

## Verslag TW Aquo

---

Opsteller  
Stephany de Maaijer

Onderwerp  
Verslag TW Aquo 11 februari 2021

Notulist  
Stephany de Maaijer

Datum en plaats overleg  
11-2-2021, via Zoom

Voorzitter  
Koos Boersma

Aanwezigen

- Frans Luers, WS de Dommel
- Elsa Boeve, IHW
- Toon de Rouw, IHW
- Erik Kottier, WS Zuiderzeeland
- Flip Dirksen, RWS
- Gerard van Reisen, IHW
- Gerrit Hendriksen, Deltares
- Guus Huls, HWH
- Marco Winkel, HWH
- Pim van Avesaath, IHM
- Erik Burger, Ecosys (vanaf 9.45u)

Afwezigen

- [Naam (Organisatie)]

---

### 1. Opening

Koos opent de vergadering.

Er zijn geen aanvullingen op de agenda. Wel de opmerking om voortaan niet algemeen bekende afkortingen uit te schrijven.

### 2. Mededelingen

Stephany vraagt of iedereen een update heeft gehad van het vergaderverzoek toen de agenda daarin is gezet. Guus geeft aan geen update te hebben ontvangen, maar wel te hebben gezien dat deze in het vergaderverzoek stond. Gerrit, Erik Kottier, Pim en Gerard geven aan wel een update te hebben ontvangen.

Dit is een informatief overleg waar geen wijzigingsvoorstellen besproken worden. De actiepuntenlijst wordt wel doorgenomen.

We hebben de Aquo informatiemodellen in het format van Model Driven Design (MDD) gezet. MDD staat voor de gelaagdheid in een informatiemodel: Semantisch model, Uitwisselmodel en Berichtenmodel. Dit is terug te vinden in de menu opbouw van de Aquo-wiki (de nieuwe Aquo website) onder Informatiemodellen. Ook hosten we een centrale repository voor de ontwikkeling van nieuwe uitwissel- en berichtenmodellen. Daarnaast hebben we nu alle Aquo informatiemodellen verMIMd. MIM staat voor Metamodel InformatieModellering en is een standaard voor uniforme modellering, daarmee kan Aquo nog beter aansluiten bij andere standaarden. Koos laat in de wiki zien hoe je nu in de modellen op de objecten kunt doorklikken en kan zien welke attributen met evt. domeintabellen erbij horen. Dit is een grote verbetering met de oude omgevingen die los van elkaar stonden. In de Aquo-wiki is de samenhang zichtbaar.

## Verslag TW Aquo

De eerste twee uitwisselmodellen zijn in de maak. Waterkwaliteitstraject, welke ook moet uitmonden in een nieuwe variant DD-API (Digitale Delta Application Programming Interface). En de ander is in samenwerking met het project Datastromen van HWH.

### 3. Actiepuntenlijst

zie actiepuntenlijst

### 4. Doorontwikkeling Aquo

De [nieuwe Aquo omgeving \(Wiki\)](#) is live gegaan per 4 januari 2021. Er blijft dubbel beheer van de Aquo-DS en Aquo-lex tot en met de juni update (Aquo update 2021-06).

We ontvangen graag een terugkoppeling op de nieuwe domeintabel Waarnemingssoort in de nieuwe omgeving. Alle reacties, verbeterpunten, commentaar aub sturen naar [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl).

*Veldlengte was in DS technisch beperkt, in wiki niet, maar wordt wel vastgehouden*

In de nieuwe Aquo-Wiki is er geen beperking meer op de lengte van de velden. In de Aquo-DS was dit door technische redenen beperkt tot 64 karakters. Er wordt gediscussieerd over de vraag of we de maximale veldlengte op termijn kunnen loslaten of niet.

Frans: Als het wordt losgelaten dan moet er veel aangepast moeten worden in databases bij waterbeheerders. Dit zou grote impact hebben.

Guus: Komt het wel eens voor dat er meer dan 64 karakters voor omschrijvingen nodig zijn? Reactie Stephany: Ja, dat gebeurt soms wel.

Guus: Voor codes zou je wel bepaalde lengte aan moeten houden. Voor omschrijving kan het voordeel hebben om langer toe te staan. Je zou ook kunnen kiezen dat de velden die in de uitwisseling worden meegenomen een vastgestelde maximale lengte hebben en andere velden niet.

Gerard zegt dat ook beschrijving vaak meegenomen worden in de uitwisseling, dus je moet ook voor omschrijving vasthouden aan max. lengte. Voor velden die extra zijn zou veldlengte losgelaten mogen worden. Voor velden als 'begin\_geldigheid' of 'gerelateerd' maakt het niet uit welke lengte ze hebben.

Frans vindt dat alle velden die in een domeintabel staan vast moeten blijven. Je maakt geen vrienden met zo'n wijziging.

Guus: je maakt geen vrienden met de mensen die modellen /databases moeten aanpassen, maar wel met de gebruikers die leesbaardere omschrijvingen krijgen.

Koos eindigt de discussie door aan te geven dat men nu weet dat we de mogelijkheid hebben om dit los te laten. Als men dit wil kan hiervoor een wijzigingsvoorstel worden ingediend dat de normale procedure zal doorlopen. De veldlengte blijft nu dus zoals die was.

*[Toevoeging IHW niet besproken: W-1805-0020 is een door het CCvD-D al goedgekeurd wijzigingsvoorstel wat niet kon worden doorgevoerd in de oude omgeving. Dit kan nu met de nieuwe wiki omgeving wel doorgevoerd worden. Daarmee wordt de veldlengte voor de domeintabel Parameter dus wel langer. Gezien de impact zullen we dit pas doen bij de juni update (2021-06). We zullen dit wijzigingsvoorstel ter informatie op de agenda van de TW zetten.]*

De demo van de API-zandbak schuift Koos door naar de programmeersessie op 3 maart. Deze wordt online gehouden van 14.00 – 16.00 uur. Opgeven kan via een mail naar de [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl) of via de button in de Aquo nieuwsbrief.

Voor dit jaar staan de volgende ontwikkelingen gepland voor Aquo:

1. Datakwaliteit verbeteren. Nu alles is gelinkt zien we ook waar dat nog niet is maar wel zou moeten, of waar het niet helemaal goed is.
2. Uitwerken van wijzigingsproces in de wiki incl. overlegfora. Doel is om uiteindelijk wijzigingsvoorstellen niet meer via het bekende Excel formulier te doen, maar via een webformulier.
3. Beheer in samenhang organiseren. Doordat de oorspronkelijke omgevingen van domeintabellen, begrippen en modellen geen samenhang hadden is het beheer hier ook op gebaseerd. Dit gaat nu verder ontwikkeld worden zodat ook het beheer in samenhang gedaan kan worden.
4. Voor volgend jaar is Koos de begroting aan het maken. Koos roept op om ideeën in te dienen waarmee we de standaard kunnen verbeteren aan de hand van gebruikerswensen.

## Verslag TW Aquo

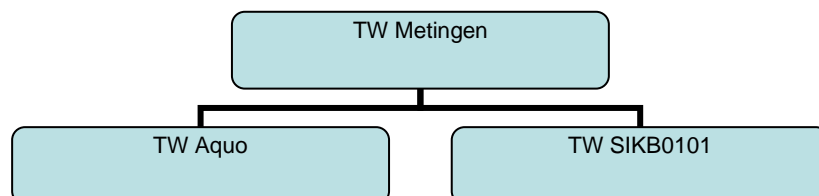
### 5. Rol Technische Werkgroepen

Dit jaar willen we de rol van de TW verder uitwerken en ook kijken of de bezetting optimaal is of wellicht verbeterd kan worden. Missen we volgens de aanwezigen nog partijen in de TW? We krijgen twee goede suggesties:

RIVM i.v.m. blauwalgen en virussen. Hier hebben we nog geen contactpersonen.

Zwemwatergroep van Bij12. Elsa heeft 2 contactpersonen doorgegeven waarvan het onbekend is wat hun functie is bij Bij12.

Frans geeft aan dat de labs meer betrokken zouden moeten zijn. Aquo wordt wel uitgenodigd maar komt niet. *[Toevoeging IHW, niet besproken in vergadering: Als opdrachtgever naar de labs zouden de waterbeheerders hen ook kunnen vragen/opdragen om TW's bij te wonen.]*



Alle deelnemers geven aan ook in de TW Metingen te zitten, maar een enkeling gaat niet naar bijeenkomsten omdat hij niets met het model Metingen doet. Koos stelt dat het wel van belang is om ook naar de TW Metingen bijeenkomsten te gaan omdat de afspraak is dat alleen daar zaken die van gemeenschappelijk belang zijn worden besproken.

Frans geeft aan dat er ook een afspraak is dat de beheersorganisaties model wijzigingen onderling afstemmen voordat deze in de TW Metingen besproken worden. Stephany bevestigt dat deze afspraak in de vorige TW is gemaakt.

Guus geeft aan dat sommigen de standaard te ingewikkeld vinden en er dan maar helemaal aan voorbij gaan. Koos reageert dat dat toch wel meevalt in zijn ervaring. In ieder geval gaat Aquo dit jaar inzetten op bekendheid door o.a. roadshows te organiseren.

### 6. Rondvraag

Frans voorziet een probleem in de uitwisseling voor zwemwaterkwaliteit omdat er dit jaar getoetst mag worden op chlorophyl van blauwalg en op berekend biovolume. De waarnemingssoort (WNS) bestaat nog niet voor die laatste. De overige TW-leden geven aan dat dit een vraag is voor de Expertgroep (EG).

Frans meldt ook dat er bij WS de Dommel een capaciteitstekort is ontstaan doordat er mensen zijn vertrokken en het bestuur heeft besloten niemand aan te nemen tot na de Corona-maatregelen i.v.m. het kunnen inwerken. Dit maakt dat hij waarschijnlijk niet tijdig over kan stappen op de nieuwe manier van domeintabellen opvragen. Koos geeft hem de tip de consequenties van het besluit schriftelijk voor te leggen aan het bestuur.

Frans roept nogmaals op om de programmeersessie op te nemen en andere instructiefilmpjes te maken zodat hij later de programmeurs kan wijzen op die filmpjes.

### 7. Volgende bijeenkomst & sluiting

De volgende bijeenkomst waarbij ook de wijzigingsvoorstellen aan bod komen, staat gepland op 3 juni 2021. Koos sluit de vergadering om 10.15u, mooi binnen de gestelde tijd.

## Verslag TW Aquo

### Actiepuntenlijst

#	Actie	Uitvoerende	Status- datum	Status
20191031-02	Overleg plannen voor het maken van 2 of 3 informatiemodellen tbv de KRW, voortkomend uit W-1606-0008, opgesplitst in maatregelen en monitoring/meetnetten. Leden: Hinne Reitsma (IHW), Aquo-kit Jan Tjalling van der Wal, (WUR); Irma van de Berg (RWS) op advies van Stephany; Elwin Nieuwenhuisen (Aqon), advies van Frans; Roel Knobens (RoyalHaskoning); Gerard Reisen (IHW/RWS) vergunningen en handhaving afvalwater; Guus Huls, (HWH), datastromen, Max Welling (HWH/IHW) datastromen. Koos Boersma (IHW)	Sigrid	4-6-20  29-10-20  11-02-2021	- uitgesteld. Door capaciteits- gebrek en Corona crisis, niet uit kunnen voeren. Dit is met de betreffende personen gedeeld, en gevraagd hoe nu verder.  - onder de aandacht houden  -tot nu toe geen actie, maar heeft een W-nr.  -Eerste bijeenkomst werkgroep staat gepland voor 18-2-2021. Ontwikkeling gebeurd pre-Aquo. Opmerking Frans: let op dat je niet alles overhoop gooit, dat geeft te veel overlast. >> afvoeren
20201029-01	informatie over ontwikkelingen van informatiemodellen/uitwisselmodellen, al aan het begin van de TW-agenda vermelden onder algemene mededelingen.	Koos / Marga	29-10-20  11-02-2021	- nieuw  - Zie algemene mededelingen >> afvoeren
20201029-02	Hoe de fysieke eigenschappen zo eenduidig mogelijk in te passen als attributen in de IMWA modellen	Max	29-10-20  11-02-2021	- nieuw  - Is uitgezocht >> afvoeren
20201029-03	Nagaan of de aangevraagde domeinwaarden voor in de domeintabel WetVerordeningstype W-2009-0004 in een juiste domeintabel zitten. Als het op korte termijn uitgezocht kan worden, dan schriftelijk aan de EG-leden voorleggen, anders aanhouden voor een ander/nieuw wijzigingsvoorstel.	Max	29-10-20  11-02-2021	- nieuw >> is aangepast. Beide waarden zijn voor nu uit het RfC gehaald.  - Nieuw RfC W-2011-0011. >> afvoeren
20201029-04	Uitzoekwerk van Geri Wolters betreffende de API voor de Aquo-Wiki doorsturen naar deelnemers TW_Aquo	Koos	29-10-20  11-02-2021	- nieuw  - 3 maart is eerste programmeersessie gepland. Ontsluiten wiki via API. Tip van Frans: neem de sessie op, zodat je voor anderen naslagwerk hebt.
20201029-05	Mogelijk uitleg(filmpjes) van/over de Aquo-Wiki op de Aquo-Wiki plaatsten	Koos/ A-team	29-10-20	- loopt. Koos vraagt om input waarover instructiefilmpjes

## Verslag TW Aquo

#	Actie	Uitvoerende	Status- datum	Status
			11-02-2021	gemaakt moeten worden.
20201029-06	Geef aan (aub ook van gebruikers buiten de TW-Aquo, waarvan jullie het weten) wie er allemaal via de SOAP de Aquo-DS aanspreken.	allen	29-10-20	Koos meldt dat we geen aanmeldingen hebben gehad. Zie onder de tabel voor opmerking Frans. Punt nu nog laten staan, na volgend overleg afvoeren.
20201029-07	bekijk en bevrage <a href="https://acceptatie.aquo.nl/index.php/Hoofdpagina">https://acceptatie.aquo.nl/index.php/Hoofdpagina</a>	allen	29-10-20	Nieuw. Afvoeren, was geen actiepoint. FL: tot wanneer wordt oude website bijgehouden? Tot na update van juni. Koos laat zien hoe oude DS en Loc benaderd kunnen worden. En vertelt dat de oude website niet meer bereikbaar is (maar alle info staat op de wiki (behalve verslagen))
20210211-01	Laat IHW weten waar je instructiefilmpjes over wilt hebben. Zie actiepoint 20201029-05	allen	11-2-2021	
2021-0211-02	Dien ideeën in om de standaard nog beter/gebruiksvriendelijker te maken	allen	11-2-2021	

Opmerking van Frans over DS gebruikers: Alle Zicht gebruikers halen de domeintabellen automatisch op uit de oude Aquo-DS. Dit zijn: WS de Dommel, WS AA & Maas, WS Brabantse Delta en HHR van Rijnland.