
Onderwerp	Datum en plaats overleg
Gebruikersoverleg Aquo	23-5-2024 Online
Aanwezigen	Afwezigen
gebruikers Aquo standaard en deel Aquo-team, 35 aanwezigen	

1 Opening

De voorzitter heet iedereen welkom.

2 Mededelingen

- Netwerkdag Informatiehuis Water: in het najaar 2024 organiseren we wederom een netwerkdag, datum wordt binnenkort bekend gemaakt.
- Updateronde 2024/06: op 6 juni zijn de Technische werkgroepen. Het CCvD-D komt 5 juli bij elkaar.
- De hulplijsten gegevensuitwisseling zijn allemaal geüpdatet.
- Halverwege dit overleg is weer een kleine quiz. Pak je telefoon of tablet en ga naar www.menti.com. De winnaar krijgt een appeltaart!

3 Actiepunten vorige vergadering

Er waren geen actiepunten uit de vorige vergadering.

4 Verandering werkwijze en bijeenkomsten Expertgroepen Aquo-Standaard

Tot en met vorig jaar kwamen Expertgroepen 2x per jaar (online) bij elkaar om de tot dat moment ingediende wijzigingsvoorstellen met elkaar te bespreken. Die werkwijze gaan we aanpassen met als doel de kennis en tijd van experts efficiënter in te zetten en beter te benutten.

Aanleiding

In de respons op onze korte enquête in februari-maart, gaven meerdere expertgroepsleden aan dat zij eerder betrokken willen worden in het beoordelingsproces van wijzigingsvoorstellen die passen bij hun werkveld/expertise. Zij kunnen dan meedenken over de oplossingsrichting en de voorstellen van een goede onderbouwing voorzien. Die kunnen dan vervolgens ook sneller worden doorgevoerd dan nu het geval is.

Vernieuwde werkwijze

Het Aquo-team wil deze wens graag realiseren. Dat gaan we op de volgende manier doen:

- Op dit moment richten wij een expertisematrix in. Daarin staat welke experts kennis en ervaring hebben van een bepaald werkveld. Met de matrix kunnen we ervoor zorgen dat wij altijd de juiste personen benaderen om mee te denken over een specifiek wijzigingsvoorstel. En we voorkomen ermee dat mensen niet belast worden met wijzigingsvoorstellen die buiten hun werkveld/expertise liggen.
- Er zijn dit jaar, 2024, geen vaste vergaderdata ingepland. In plaats daarvan vragen we per voorstel, indien nodig, schriftelijk om feedback. We plannen alleen een overleg in als dat nodig is en nodigen de expertleden daar dan expliciet voor uit.
- We richten een MS Teams-omgeving in waarin experts met ons kunnen brainstormen over wijzigingsvoorstellen. We hebben begrepen dat meerdere waterbeheerders deze werkwijze al toepassen.

Vraag SIKB: is dit anders voor het Water / Bodemdomein, met hoe je ze benadert? En blijf transparant ook voor derden, zodat deze makkelijk kunnen aanhaken. Het is een open standaard dus dat moet voor iedereen makkelijk benaderbaar zijn. Informatiehuis Water: Ja dat is zeker ook ons uitgangspunt.

Vraag Ecosys: komt er ook een expertisematrix van leveranciers? Qua impact op systemen? Informatiehuis Water: ja in principe willen we zo veel mogelijk input vanuit de verschillende hoeken.

5 e-DNA voortgang

Een korte update van het wijzigingsvoorstel over toevoegen waarden voor het uitwisselen van gegevens over environmental DNA.

Het voorstel is verder uitgewerkt en schriftelijk voorgelegd aan de groep van experts. Hierop zijn verschillende reacties gekomen die leiden tot een aantal wijzigingen binnen het voorstel. Daar zijn we nu mee bezig en daarna zal het nogmaals voorgelegd worden. Het voorstel wordt hierdoor steeds meer compleet, maar het is niet gemakkelijk om de gegevens op de juiste manier in de bestaande structuur van Aquo in te passen. Dit komt onder andere doordat er veel processtappen plaats vinden bij het onderzoek, en deze zijn nog niet allemaal in voorschriften opgenomen. Toch verwacht ik dat we dit jaar het inpassen binnen de Aquo-structuur gaan afkrijgen. Als de juiste structuur eenmaal bepaald is (dus welke gegevens binnen welke domeintabellen vallen) kunnen daarna gemakkelijk extra domeinwaardes toegevoegd worden als er nog blijken te ontbreken of als er iets nieuws binnen het onderzoek wordt gedaan.

6 Update Hermodellering IMWA

Een update van de stand van zaken van de hermodellering van IMWA, en de stand van zaken van het verwerken van de feedback van de publieke consultatie van IMWA Kunstwerken.

We hopen in juni een document te publiceren waarin staat wat er is gebeurd met de verwerkte feedback op IMWA Kunstwerken. Ook zal een nieuwe catalogus voor IMWA Kunstwerken worden gepubliceerd. Daarnaast zijn wij druk met het afronden van de IMWA Watersysteem. Hiervoor zal ook een publieke consultatie plaatsvinden op de voorlopige datum 27 juni. Ook zal hiervoor een catalogus worden gedupliceerd en een feedbackformulier voor beschikbaar worden gesteld. Alle

documenten en links zullen op de Website van Informatiehuis Water en in de nieuwsbrief worden gepubliceerd.

7 Opsplitsen domeintabel Parameter

Wijzigingsvoorstel W-2311-0007 zal op 6 juni 2024 worden besproken in de Technische werkgroep Metingen. Dit is een grote wijziging, die is opgesteld samen met SIKB, Waterschap Stichtse Rijnlanden en Rijkswaterstaat en heeft betrekking op de domeintabel Parameter en de daarin voorkomende groepen Grootheid en Typering. Binnen het voorstel wordt voorgesteld om alle domeinwaardes in de groepen Grootheid en Typering, die nu in de domeintabel Parameter aanwezig zijn, uit de domeintabel Parameter te halen en onder te brengen in eigen domeintabellen. Meerdere gebruikers hebben aangegeven dat het behouden van de domeinwaardes in de groepen Grootheid en Typering in één en dezelfde domeintabel voor een aantal problemen zorgt binnen systemen en de datakwaliteit niet ten goede komt.

Met deze wijziging worden er twee nieuwe domeintabellen geïntroduceerd binnen de Aquo-standaard, namelijk de domeintabellen Grootheid en Typering. De domeintabel Parameter zal blijven bestaan met daarin de groepen ChemischeStof, SchimmelBacterieVirus en Object. Het verplaatsten van de domeinwaardes in de groepen Grootheid en Typering naar eigen domeintabellen vraagt ook om modelwijzigingen in IM Metingen. Deze wijzigingen hebben voornamelijk betrekking op het verbeteren van de omschrijvingen bij de attributen.

8 Aquo Quiz

Net als de vorige keer hielden we een kleine quiz. Het was een spannende race waarin bleek dat niet iedereen wist uit welke groepen de domeintabel Parameter bestaat, en ook niet wat de Digitale Delta API nou precies is. Toch was er weer één deelnemer die het snelst de meeste antwoorden goed had, en dat was de nieuwe afgevaardigde voor de Technische Werkgroepen vanuit Rijkswaterstaat, die daarmee de brievenbus appeltaart wint! Gefeliciteerd!

We stelden ook een aantal open vragen. Hier de antwoorden die we kregen.

Ik wissel gegevens uit via:

CSV	9
XML	3
DD-API	0
Systemen	0
GEO packages	0
GML	0
Anders	1

Welke gegevens willen jullie nu en in de toekomst conform Aquo uitwisselen? Voor welk doel?

Waterkwaliteit gegevens, alle compartimenten

alles voor KRW en LEW

dynamische data mbt waterkwantiteit

analysegegevens -> rapportages

Alle typen monitoringdata

Analyseresultaten, labopdrachten

FC en BIO data. KRW toetsing maar ook uitwisseling met externen voor oa onderzoeksdoeleinden

Meetgegevens bij bredere samenwerkingen

Meetgegevens in water en bodemdomein

Alle gegevens. Alle waterschappen moeten aan de aquo voldoen.

"alle --> eenduidige rapportages. Geen appels met peren vergelijken."

Volgend Aquo-Gebruikersoverleg wil ik graag iets horen/vertellen over:

Stand van zaken aquo.

Update net als vandaag

Toekomstbestendigheid

transitie naar aquo-compliant werken bij (verschillende) organisatie(onderdelen)

Voortgang standaard

Toekomstige zaken

De api

9 Projectvoortgang koppeling Emodnet-Aquo

Er is een project opgestart waarbij Informatiehuis Marien (IHM) een deelproject heeft uitgezet bij het Informatiehuis Water voor het inbouwen van een mapping tussen de AQUO en de EMODnet standaarden voor wat betreft fysisch chemische en biologische data. EMODnet staat voor European Marine Observation and Data Network. EMODnet voorziet in een grote hoeveelheid data en data-producten met betrekking tot de Europese kusten, zeeën tot aan de oceaan.

Er is door IHW een kleine pilot uitgevoerd om te onderzoeken of de link met (de naam van) specifieke EMODnet deeltabellen herleidbaar blijven bij een koppeling in de AQUO WIKI.

Begin mei is de afspraak gemaakt dat de pilot een vervolg krijgt en dat we doorgaan met het verder inbouwen van de mapping in de Aquo-wiki.

Voor de Aquo (en misschien wel voor heel IHW) is dit een belangrijk project omdat het linken met andere standaarden perfect past in de strategie om van de Aquo een Linked Open Data standaard te maken. Dus we hopen hier veel van te kunnen leren qua proces en technologie.

Daarnaast is het ook een leuk project omdat de samenwerking met IHM tot nu toe altijd erg plezierig is.

IHM: Voor Fysisch chemische data is dit redelijk eenvoudig. Voor Biologische data is dat wat moeilijker. Het uiteindelijke doel is dat al deze mariene data goed gestandaardiseerd ontsloten kunnen worden. Hiervoor is het belangrijk om goed internationaal samen te werken.

Vraag van IHW: gaan jullie dit ook uitbreiden naar DG Environment? IHM: we zijn nu uitgenodigd voor KRW en Inspire, en we hopen dat dit uiteindelijk ook leidt tot standaardisatie op dit Europese niveau.

10 Update over de Digitale Delta API

Stand van zaken van de Digitale Delta API in relatie tot twee grote projecten (IV Slim Watermanagement van RWS en Gegevensknooppunt Waterschappen).

Er zijn twee grote projecten bezig waarvan we verwachten dat de belangstelling voor de DD-API gaat toenemen.

Van Slim Watermanagement is er door het ministerie gesteld dat de uitwisseling met en conform Aquo en met DD-API moet werken.

Er wordt ook gewerkt aan het realiseren van de gegevensknooppunt Waterschappen (GKW). Dit is er al voor statische data maar er is ook de wens om dit ook voor dynamische data te hebben.

Op woensdag 12 juni 2024 van 10:00u tot 12:00u wordt een Digitale Delta Communitydag (hybride)georganiseerd. Hier wordt onder andere een demo applicatie getoond om de werking van de Digitale Delta API te laten zien.

Een doel van de DD-API is om gegevens eenvoudig uit te kunnen wisselen conform de Aquo-standaard.

Het voordeel van de DD-API is dat het open specificaties heeft, niet merk- omgevings- of systeem gebonden. Hierdoor kunnen gegevens geautomatiseerd worden uitgewisseld, en kunnen de data bij de bron blijven.

Als je wilt deelnemen aan de bijeenkomst 12 juni geef je op bij servicedesk@ihw.nl of via <https://www.ihw.nl/digitale-delta-communitydag-hybride>

Vraag Waterschap de Dommel: kan de DD-API community ervoor zorgen er een eenvoudig beschrijving komt hoe de DD-API specificatie geïmplementeerd moet worden? Kan er ook een beschrijving van de DD-API komen hoe je verbinding kan maken met een database, bijvoorbeeld in de vorm van een instructievideo? IHW: Ja terechte vraag, we willen het graag voor iedereen toegankelijk maken. Zo gaan we in het 2e helft van 2024 werken aan het beter documenteren van de DD-API.

IHM: bedient de DD-API de wensen van een aantal personen die data afneemt?

IHW: Om het voor bijna iedereen toegankelijk te maken, maken we ook gebruik van O-data. Dat is een manier om gegevens te bevragen. Tooling als Excel en Power Bi ondersteunen O-Data

Waterschap de Dommel: Ik kan niet bij de bijeenkomst zijn. Kan de demo opgenomen worden? IHW: De presentatie de 12de wil ik opnemen en delen, echter hier gaan we niet diep onder de motorkap kijken, dit komt later. Het is eerder een

demo voor gebruikers maar niet voor ontwikkelaars.

Waterschap de Dommel: je hebt meetgegevens en toetsgegevens: kun je ook naast de meetwaardes ook de toetswaardes uitwisselen met de API? IHW: op dit moment kan dat niet.

Waterschap de Dommel: en is de meetnauwkeurigheid ook meegenomen? IHW: dat is nu nog niet meegenomen. DD-API is nu gebaseerd op metingen/observaties. Als er wensen zijn om de DD-API specificatie uit te breiden, dan loopt dat via de DD-API community in de vorm van een wijzigingsvoorstel.

IHW: je moet misschien onderscheid maken in Logisch en Conceptueel niveau voor de wijzigingen en wensen die je voor de DD-API wilt bespreken.

IHW: De ontwikkel en ontstaansroute van de DD-API is anders gelopen. We moeten nu gaan zorgen dat DD-API beter aan gaat sluiten op de Aquo modellen.

11 Volgende bijeenkomst

Het volgende Aquo-Gebruikersoverleg staat gepland op donderdag 14 november 2024, 10:00 – 12:00 uur. We hebben in de Quiz gevraagd naar punten die men besproken wil hebben. Zijn er nog andere punten voor het komende Aquo-Gebruikersoverleg?

Op [Agenda | Informatiehuis Water \(ihw.nl\)](#) kun je altijd zien wat er voor activiteiten op de planning staan bij het Informatiehuis Water.

12 Rondvraag

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard: worden de bestanden over de wijziging binnen de Parameter domeintabel gedeeld? IHW: Ja we gaan deze bestanden en ook de presentatie over de DD-API met jullie delen bij het rondsturen van het verslag.

13 Afsluiting

14 Actiepunten

Actie	Actiehouder(s)	Afgerond?
20240523: Bij verslag voegen: memo en wijzigingsvoorstel opsplitsen parameter	IHW	
202405233: Delen van de presentatie van Dolf bij het verzenden van het verslag	IHW	