

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

Opsteller

Emmely Koornstra

Voorzitter

Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen)

Notulist

Emmely Koornstra

Onderwerp

Overleg Expertgroep Afvalwaterketen

Datum en plaats

13 oktober 2022, online en fysiek

Aanwezigen

Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen),
Eric van der Veeken (WS Scheldestromen),
Erik Kottier (WS Zuiderzeeland)
Stephany de Maaijer (IHW)

Afwezigen

Hans de Brok (WS De Dommel)
Annelies van der Ham (hWh), Hans Mollen (WS
Brabantse Delta), Eric Oosterom
(RIONED), Michel Slootweg (WSHD), Alfred van
Mourik (WS Rivierenland), Eric van
der Veeken (WS Scheldestromen), Jaap van de
Groep (WS Vallei en Veluwe), Robin de Bekker
(Het LOO),
Lisette Brandt-van der Wulp (HHRS Schieland en
de Krimpenerwaard), John Smit (WS Vallei en
Veluwe), Marco Winkel (HHRS Schieland en de
Krimpenerwaard), Tatiana Bogdanova-Moolenaar
(hWh).

1 Opening

Opening door de voorzitter Marcel en heet de deelnemers welkom en het overleg start om 10:09. Helaas is de opkomst lager dan verwacht. Marcel geeft aan dat door deze lage opkomst beslissingen, met een grote impact, niet genomen kunnen worden vanwege een te klein draagvlak. Met deze reden is er dus ook besloten als er een beslissing met grote impact genomen dient te worden, dat er in de komende maanden aparte Expertgroep overleggen worden georganiseerd.

Een samenwerkingsprogramma van:

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

2 Mededeling

Marcel behandelt de mededelingen.

- Extra EG is gehouden op 08-09-2022. Zie in het verslag bij punt 6.
- Extra TW over de opname van NCS in Aquo. Zie in het verslag punt 9.

3 Actiepunten uit vorig overleg

Zie actiepuntenlijst onderaan dit verslag en vorig [Verslag EG 12-05-2022](#).

2019050901: Marcel maakt duidelijk dat wij nu de vragen van Riowat nog niet goed kunnen beantwoorden. Zij hebben onder andere vragen over wat het Informatiehuis Water en het Waterschapshuis doet. Daarbij hadden zij de vraag wat de rol van de Expertgroep is. De vragen van Riowat moeten op papier worden gezet en vervolgens worden beantwoord. Marcel had aan Annelies gevraagd om hierbij te assisteren. Marcel maakt ook duidelijk dat Riowat van de strategie is en dat zij daarom wellicht snel zouden afhaken op de items die in de Expertgroep behandeld worden, aangezien de interesse van Riowat heel anders georiënteerd is. Het volgende actiepunt is dat in het volgende EG overleg stil moeten staan of we Riowat verder betrekken bij de Expertgroep. Dit wordt een nieuw actiepunt en het huidige actiepunt wordt afgesloten.

2019050908: Het actiepunt blijft staan als doorlopend proces. Marcel houdt goed contact met WS Vallei en Veluwe over het onderwerp.

2020051406: Marcel maakt duidelijk dat dit een doorlopend proces is. Echter brengt dit ook aan aantal moeilijkheden met zich mee. Alleen meldingen versturen is niet. Marcel weet niet goed wie de gebruikers zijn, waardoor het lastiger wordt om iedereen op de hoogte te houden van de komende wijzingen. Marcel is nog steeds opzoek naar de gebruikers. Het actiepunt blijft staan.

2020100803: Koos heeft in een eerder overleg duidelijk gemaakt dat wij geen persoonsgegevens kunnen registeren. De Aquo-standaard is een open standaard, die toegankelijk is voor iedereen. Het is daarom ook dan niet gewenst om dit achter een verplichte inlog te plaatsten. Marcel vraagt of doelgroep P&ID misschien wat namen zou kunnen opleveren. Hier is ook nog zoektocht naar juiste contactpersonen. Binnen het P&ID project zou dit wellicht kunnen, maar er is aan Marcel duidelijk gemaakt dat hij dit moet opnemen met de beheerders van het P&ID project bij het Waterschapshuis. Het Informatiehuis Water kan hier niet in faciliteren. Wel kunnen we vragen of de gebruikersgroep zich kan inschrijven voor de IHW-nieuwsbrief. Hierdoor kunnen we toch een indruk krijgen wie de gebruikers zijn. Actiepunt wordt afgesloten.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

2020100803: Actiepunt wordt afgesloten. Helaas kunnen wij de r/min en de n/min in de Aquo-domeintabel Eenheid niet aanpassen naar rpm. Dit zou een te grote impact hebben op de gebruikers, aangezien de waarde al veelvuldig wordt gebruikt in de uitwisseling. Daarnaast is een degelijke wijzigingen niet conform de Aquo-praktijkrichtlijn.

2021052005 : Emmely gaat dit opnemen met de projectleider. Het actiepunt blijft staan.

2021101401: Helaas nog niets mogen ontvangen. Eric van der Veeken Stuur de contactgegevens van zijn leidinggevende nog door. Deze zullen dan opgenomen worden in het relatiebestand. Er wordt nog één keer in het verslag een oproep gedaan om de contactgegevens door te geven aan het Informatiehuis Water, daarna wordt het actiepunt afgesloten.

2022051201: Nog geen terugkoppeling van Robin ontvangen. Marcel maakt duidelijk dat dit door alle drukte nog niet gelukt is. Marcel heeft gevraagd aan Marc Tempelman bij het LOO of hij dit van Robin wil overnemen en aanhaakt bij de Expertgroep. Hij gaat ook aan Robin vragen of Robin hier wellicht nog in kan assisteren, zodat het actiepunt kan worden afgesloten. Het actiepunt blijft voor nu staan.

2022051202: Dit is een apart agendapunt. Zie punt 8 van het verslag. Dit is een lopend proces. Het actiepunt blijft staan.

2022051203: Terugkoppeling van Wijnand maakt duidelijk dat het actiepunt deels is uitgevoerd. Het hangt samen met de evaluatie van de NCS omgeving in Aquo. Wijnand wacht op deze evaluatie. Daarnaast heeft Wijnand duidelijk gemaakt in een apart overleg dat wat nu in Aquo staat klaar is om overgezet te worden naar de Aquo-productie omgeving als iedereen akkoord is. Het actiepunt blijft staan.

2022051206: Het inventariseren is een lopend proces. Marcel neemt het initiatief. Het actiepunt blijft staan.

2022051207: Actiepunt afgesloten. Emmely heeft gevraagd aan Annelies of zij een terugkoppeling kan geven over het huidige proces van de P&ID. Deze mail is verstuurd naar alle Expertgroep leden. Marcel vraagt alleen nu of hij een de documenten kan ontvangen over de business case, aangezien deze nu definitief is vastgesteld. Deze documenten kunnen dan gebruikt worden om aan extern te laten zien waar we mee bezig zijn. Dit wordt een nieuw actiepunt.

4 Wijzigingsvoorstellen

De wijzigingsvoorstellen die in dit overleg worden voorgelegd aan deze expertgroep vindt u in het menu links, onder Te bespreken [EG Afvalwaterketen](#)

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

RfC	Omschrijving	Advies Expertgroep
W-2204-0016	Wijzigen naam + definitie domeintabel Waterketen_Functienaam	Doorvoeren
W-2105-0007	Wijzigen definitie begrippen + toevoegen domeinwaarden	Verder uitwerken
W-2106-0021	Wijzigen code format domeintabel Waterketen_Functienaam	Afwijzen

W-2105-0007: Wijzigen definitie begrippen + toevoegen domeinwaarden

De begrippen zijn besproken en goedgekeurd tijdens de EG van 12-05-2022. De vraag die nu aan de EG wordt gesteld heeft betrekking op de aangevraagde domeinwaarden.

Er hoort geen gelaagdheid (breder/smaller relatie) te zijn in een Aquo domeintabel, omdat anders de uitwisseling niet eenduidig is. Met de nieuw aangevraagde waarden zal die wel ontstaan. Voorbeeld: 'Kathodische bescherming' dit is de bredere variant van 'actieve kathodische bescherming' en 'passieve kathodische bescherming' (deze laatste twee zijn al aanwezig in de domeintabel). Hetzelfde geldt voor 'Electrische voorziening' wat een bredere relatie is van 'oplaadvoorziening' (beide nieuw aangevraagd). In Aquo wordt de bredere term gebruikelijk alleen als begrip opgenomen.

Voorstel conform Aquo: De smallere termen worden geregistreerd in de domeintabel (en gekoppeld aan het bredere begrip). Het mogelijke probleem hierbij is: Voor de bredere termen is de NCS codering dan niet meer beschikbaar. Vraag aan EG leden: gaat dit voor problemen zorgen binnen de uitwisseling?

Alternatief voorstel: Alleen de bredere term wordt opgenomen als domeinwaarde. Mogelijk probleem hierbij is: voor uitwisseling conform Aquo kan er geen onderscheid worden gemaakt (bijv. in actieve of passieve kathodische bescherming). Dit zou voor assetmanagement mogelijk nadelig kunnen zijn.

Eric van der Veeke stelt dat de smallere termen eerder gebruikt worden dan de bredere, maar hij zegt dat hij niet goed in de materie zit dus dit kan ook niet het geval zijn. Dus wat hem betreft conform voorstel Aquo doorvoeren. Erik Kottier stelt, dat klimmateriaal ook een dergelijk geval is, mobiel of vast. Bij mobiel moet je het periodiek laten keuren, vast niet. Dus ook daar zit verschil.

Marcel maakt duidelijk dat het beter is als de verfijning in eigen assetmanagement systeem wordt vastgelegd, dus de breder tem nemen we op in de domeintabel. Anders nemen we functionaliteit mee

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

in de naam van een domeinwaarde. Dat willen we niet (v.b. slibpomp). De conclusie die de Expertgroep heeft getrokken is dat het beter is als alleen de bredere tem wordt opgenomen in de domeintabel. Maar dan gaat het verder: verlichting (nood, scheepvaart etc.), meubilair (geen straatmeubilair), maar dan kan er met een aantal codes niet meer uitgewisseld worden. Erik Kottier overlegt met Jaap van de Groep of dit wat hem betreft akkoord is. Misschien snappen we hem nu nog niet helemaal goed. Daarna kan evt. wijzigingsvoorstel worden gemaakt om pass. En act. Kath. Bescherming te verwijderen.

Voor volgende EG overleg: Er zijn meer van dit soort voorbeelden in de tabel. Willen we het opschonen? Wie gaat die oppakken om op te schonen? Emmely maakt het smart voor volgende agenda. Kijken of er man 2-3 is om er doorheen te gaan. Andere deelnemers dan Erik en Jaap. Emmely wil mail sturen, zodat proces sneller gaat. Dit wordt een apart actiepoint.

5 Evaluatie opname NCS in Aquo

In de vorige EG is besloten dat de opname van NCS binnen Aquo geëvalueerd moest worden. Wat is de voortgang van deze evaluatie? Zie link naar NCS in Aquo: <https://acceptatie.aquo.nl/index.php/Id-da7db885-62a1-4c6b-8dec-f5c77f1e597d>.

Jaap is afwezig, dus kan niet besproken worden. Marcel wil extra EG met dit punt en de streepjes binnen een maand. Wijnand en Koos ook uitnodigen. Voortgang van doorvoeren gaat gewoon door, dit is evaluatie of het nu echt goed is en tevreden zodat NCS uit de lucht kan.

6 Wijzigen naam + definitie domeintabel Waterketen_Functienaam

Het advies van de Expertgroep is om de naam van de domeintabel vast te stellen op WaterAssetFunctienaam.

7 Wijzigen code format domeintabel Waterketen_Functienaam

W-2106-0021: Wijzigen code format domeintabel Waterketen_Functienaam. Dit wijzigingsvoorstel ingediend door WS Vallei en Veluwe heeft met betrekking op het afschaffen van het gebruik van streepjes in de codering van de domeinwaarden in de domeintabel Waterketen_functienaam.

Echter, zoals benadrukt door WS Zuiderzeeland, heeft een dergelijke wijziging een grote omvattende impact op alle Waterschappen. Hierdoor kon er geen definitieve overeenstemming worden bereikt. Daarom heeft het Informatiehuis Water namens WS Vallei en Veluwe een verzoek verstuurd naar alle EG leden om een definitieve beslissing te nemen over het voorstel.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

Wij vragen daarom de EG om een definitief besluit te nemen over het wel of niet afschaffen van streepjes in de codering, nadat alle partijen voor en tegen zijn gehoord.

Erik Kottier maakt duidelijk dat er een werkgroep is geweest met hemzelf, Jaap en Alfred. Er was een miscommunicatie ontstaan. Erik was onder de veronderstelling dat het besluit was genomen om het afschaffen van de streepjes geen doorgang te laten vinden. Jaap had het verzoek dat het voorstel wel doorgang vond. Emmely heeft geschakeld tussen de twee waterschappen om de stand van zaken vast te stellen. Jaap wil graag dat de streepjes worden vervangen en Erik wil graag de streepjes behouden.

Argumenten aangeleverd voor het verwijderen van de streepjes (WS Vallei en Veluwe):

1. Streepjes zorgen voor onduidelijkheid in tekstbestanden en data
2. Afkortingen/codes zonder streepjes zijn gebruiksvriendelijker
3. Foutgevoeligheid is groot
4. Het toepassen van de standaard zal aantrekkelijker worden voor waterschappen die nu nog niet met deze standaard werken, dit bevordert de landelijke uitrol van de Aquo Standaard

Argumenten tegen het verwijderen van de streepjes (WS Zuiderzeeland):

Elk WS werkt met de codes zoals deze nu binnen Aquo zijn opgenomen (met streepjes). Als de streepjes worden vervangen dan heeft dit een grote impact op de databases van andere Waterschappen. Deze database moeten worden veranderend, maar daarnaast wordt de Toolpalet van P&ID ook nutteloos aangezien deze ook met de huidige codes werkt. De streepjes zorgden vroeger voor problemen, nu niet meer. In Guids zitten ook '-' en hier kunnen de Waterschappen goed mee overweg.

Marcel maakt duidelijk dat het verzoek vanuit één WS komt dat mogelijke problemen voorziet door het gebruik van de streepjes. Voorstel: EG vertelt Jaap dat het voorstel helaas geen doorgang kan vinden op basis van het verzoek van één Waterschap. De impact voor andere Waterschappen is te groot. Het voorstel is afgewezen. Emmely plant een apart overleg in met Jaap, Marcel en Erik. Afwijzen. **In een overleg van 19-10-2022 is Jaap op de hoogte gebracht door Marcel, Erik en Emmely dat het voorstel is afgewezen.**

8 Toevoegen Aquo domeintabel 'Functienaam instrumentatie'

W-2107-0021: Toevoegen Aquo domeintabel 'Functienaam instrumentatie' → Marcel belt Wijnand om vraag duidelijk te krijgen en koppelt dan twee nieuwe mensen aan hem om dit op te lossen.

Er zijn nog een aantal problemen die opgelost dienen te worden, voordat het voorstel doorgevoerd kan worden. Deze problemen hebben voornamelijk te maken met de instrumentatie codes. Er hebben

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

veel gesprekken plaatsgevonden over dit probleem. Echter doordat Alfred tijdelijk niet beschikbaar is, konden de instrumentatiecodes niet verder worden opgepakt. Om de instrumentatie codes verder te kunnen aanpakken is er iemand binnen de expertgroep nodig die kan meedenken over deze codes.

Grootste uitdaging zit hem in de Q-codes: QS, QT, QI, QIR, etc.

Deze zouden als volgt opgenomen moeten worden in de tabel:

QS	{Stofnaam van analyse}detectie	Instrument om de mate van aanwezigheid van een stof te detecteren. Hoeveelheiddetectie.
QT	{Stofnaam van analyse}meting	Instrument om de mate van aanwezigheid van een stof te meten en data te zenden. Hoeveelheidmeting.

Een dergelijke vrij-keuzeveld is niet te realiseren in een domeintabel en de hoeveelheid stoffen of parameters is bijzonder omvangrijk.

Mogelijke oplossing is om voorlopig de codes 1-op-1 uit Vallei en Veluwe over te nemen, dus zonder vrij-tekstveld.

9 Extra Technische werkgroep Aquo opnamen NCS in Aquo

Op 05-09-2022 heeft er een extra Technische Werkgroep Aquo plaatsgevonden met betrekking op het opnemen van NCS binnen Aquo. Graag willen wij de EG AWK op de hoogte stellen van de uitkomsten. Zie het verslag van de extra Technische werkgroep. Het verslag van de Technische werkgroep zal nog worden gepubliceerd op: [Verslag TW Aquo](#) --> **Het advies van de Technische werkgroep is: doorvoeren op de productie omgeving van Aquo.** Marcel verwacht veel reacties, als zowel P&ID als NCS, verplicht worden. Hierdoor ontstaat er wellicht een langere reactietijd dan gebruikelijk.

10 P&ID-project voortgang

Een update over het P&ID-project.

Start is voortvarend. Nog geen concrete planning, maar Marcel verwacht maximaal een doorlooptijd van een jaar. Er is nog weinig aansluiting vanuit andere Waterschappen, maar er is hiervoor wel veel assistentie vanuit het Waterschapshuis. Daar zit ook communicatie met achterban bij, dat wil Marcel

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

benutten om ook onze achterban te vinden. Erik Kottier vult aan dat hij aangehaakt blijft bij het project P&ID.

11 Rondvraag

Opm. Eric van der Veeken Z-info overleg tegelijk vandaag. Graag korstluiten met Annelies dat de EG en het Z-info overleg niet meer samenvallen.

12 Volgende bijeenkomst & sluiting

Volgend overleg staat gepland op donderdag **11 mei, live in Amersfoort of online**. Daarnaast evalueren wij hoe we de Expertgroepen willen vormgeven. Doel van de Expertgroep zie [AQUO](#).

13 Actiepuntenlijst

#	Actie	Uitvoerende	Status-datum	Status
2019050908	De NCS-website uit de lucht halen (als alle NCS-info is overgezet naar Aquo)	Marcel van Zutphen	10-10-2019	Wacht op actiepunt 2017101101.
			20-5-2021	WS Vallei en Veluwe betrekken bij testen nieuwe Aquo.
			14-10-2021	Er is geen weerstand vanuit V&V. Punt blijft staan tot het zo ver is.
			12-05-2022	PL gezocht voor P&ID BC. Marcel roept op om binnen eigen organisaties dit onder de aandacht te brengen. Annelies stuurt omschrijving (nieuw actiepunt). Marcel wil de PL gebruiken om dit punt onder de aandacht te brengen.
				Doorgaan met huidige proces. Punt blijft staan.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

2020051406	Gebruikers NCS attenderen op wijzigingen die gaan komen (site uit de lucht als Aquo compleet is).	Marcel van Zutphen	20-5-2021 14-10-2021 12-05-2022	Jaap vraagt of er op site V&V melding moet komen dat hij uit de lucht gaat met verwijzing naar Aquo. Dat is nog te vroeg Tekst op startsite V&V moet aangepast worden, dit wordt nieuw actiepunt. Actiepunt blijft staan. Actiepunt blijft staan.
2021052005	Melden besluit business case P&ID's in nieuwsbrief IHW, hWH, Aquo. (Voorstel Marcel.)	Marcel	12-05-2022	Nog apart bespreken. Emmely en Marcel verder overleg.
2021101401	Sturen mail adressen leidinggevend EG-leden	allen	12-05-2022 13-10-2022	Jaarverslag staat met een link in de agenda. Nog navragen wordt doorgestuurd naar Emmely checken of iedereen er in staat. Nog niet ontvangen.
2022051201	Uitzoeken waar de knelpunten zitten met de gebruiksvriendelijkheid van het gebruik van Aquo voor NCS	Robin	13-10-2022	Lopend
2022051202	Instrumentatiecodes toevoegen, zichtbaarheid en presentatie in orde maken Aquo NCS	Wijnand	13-10-2022	Actiepunt vereist meer aandacht en blijft staan.
2022051203	Workshop opzetten voor beoordeling NCS aanvullingen en aanpassingen op acceptatie	Wijnand	13-10-2022	Actiepunt deels uitgevoerd. Terugkoppeling aan EG moet nog komen.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

2022051206	Inventariseren ingenieursbureaus en projectafdelingen waterschappen voor goede communicatie	Marcel, Jaap, Koos	13-10-2022	Actiepunt blijft staan.
2022101301	Bespreken met de EG welke vragen Riowat heeft voor ons en of we Riowat verder willen betrekken bij de EG	Allen	13-10-2022	Nieuw
2022101302	Documenten van de Business Case vragen aan HwH	Emmely	13-10-2022	Nieuw
2022101303	Domeinwaarden domeintabel Waterketen_functienaam (te veranderen in WaterAssetFunctienaam)	Emmely	13-10-2022	Nieuw
2022101304	Hulp bij de Functienaam instrumentatie codes	Marcel	13-10-2022	Nieuw