

## Agenda Aquo Expertgroep Afvalwaterketen

---

Opsteller Emmely Koornstra (IHW)	Onderwerp Overleg EG Afvalwaterketen
Notulist Emmely Koornstra (IHW)	Datum en plaats overleg 13 oktober 2022 10:00, zaal <b>1.24 Rozema</b> Informatiehuis Water, Amersfoort (evt. online via Teams)
Voorzitter Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen)	Indieners wijzigingsvoorstellen: Jaap van de Groep (WS Vallei en Veluwe) W-2105-0007, W-2204-0016 en W-2106-0021, Alfred Mourik (WS Rivierenland) W-2107-0021
Genodigden 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 Veeke (WS Scheldestromen), Jaap van de Groep (WS Vallei en Veluwe)	Agendaleden 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), Erik Kottier (WS Zuiderzeeland)

---

### 1. Opening (voorzitter)

Opening door de voorzitten Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen)

### 2. Mededelingen (voorzitter)

- Een kaartje sturen naar Alfred via zijn teamleider.
- Extra Expertgroep op 08-09-2022 over de naamsverandering van de domeintabel Waterketen\_functienaam. De uitkomsten van dit overleg. Zie punt 6.
- Extra Technische werkgroep voor het opnemen van NCS in Aquo op 05-09-2022. De uitkomsten van dit overleg. *Zie punt 9.*

---

Een samenwerkingsprogramma van:

## Agenda

### 3. Actiepunten uit vorig overleg (voorzitter)

Het [verslag van het vorig overleg](#) staat op de pagina van de Expertgroep onder het menu wijzigingsproces op [www.aquo.nl](http://www.aquo.nl).

#	Actie	Uitvoerende	Status- datum	Status
2019050901	Riowat vragen om een contactpersoon voor de EG AWK	Annelies van der Ham	29-4-2020 20-5-2021 14-10-2021 12-05-2022 13-10-2022	<p>Oproep gedaan, geen reactie ontvangen. Annelies op 16-10-19 en 28-4-20 gevraagd om reactie.</p> <p>Annelies loopt over, vertelt Paul.</p> <p>Annelies heeft poging gedaan, maar er is geen reactie geweest. Paul vertelt over grote discrepantie in Z-info tussen aantal zuiveringseenheden. Dat komt door het verschil in definities tussen Riowat en hWh. Annelies geeft contact door aan Marcel.</p> <p>Marcel en Annelies hebben gesprek gehad met Rien de Ridder (voorzitter Riowat). Rien wil meer weten over IHW en EG werk. Punt blijft staan.</p> <p>Graag bespreken voor eventuele verdere actie. Emmely contact opnemen met Annelies over dit actiepunt. Hoe gaat dit lopen als Annelies haar werk ritme veranderd? Punt met Riowat blijft staan.</p> <p>Actiepunt is uitgevoerd om contact op te nemen met Annelies en de EG leden zijn op de hoogte gesteld. Helaas heeft Annelies nog geen terugkoppeling ontvangen van Riowat. Actiepunt uitgevoerd.</p>
2019050908	De NCS-website uit de lucht halen (als alle NCS-info is overgezet naar Aquo)	Marcel van Zutphen	10-10-2019 20-5-	<p>Wacht op actiepunt 2017101101.</p> <p>WS Vallei en Veluwe betrekken bij testen nieuwe Aquo.</p> <p>Er is geen weerstand vanuit V&amp;V. Punt blijft staan tot het zo ver is.</p>

## Agenda

			2021  14-10-2021  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.
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.
2020100803	RfC maken n.a.v. W-2004-0004	Emmely	20-5-2021  14-10-2021  12-05-2022  13-10-2022	Nog niet uitgevoerd  Nog niet uitgevoerd. Emmely zal dit oppakken.  Actiepunt wordt afgesloten.
2021012703	Onderzoeken mogelijkheid om emailadressen van Aquo-wiki gebruikers te registreren	Koos Boersma	20-5-2021  14-10-2021  12-05-2022  13-10-2022	Nog geen actie  Punt blijft staan, nog geen actie.  Punt blijft staan. Koos gaat ernaar kijken.  Actiepunt is uitgevoerd. Aquo is een open standaard. Wij kunnen daarom helaas geen registraties implementeren.
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.

## Agenda

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		
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.
2022051204	Brainstormen over benaming domeintabel Waterketen_functienaam	Emmely	13-10-2022	Actiepunt is uitgevoerd. 08-09-2022 besloten tijdens extra EG.
2022051205	Workshop Informatiemodel Waterketen	Wijnand	13-10-2022	Actiepunt is uitgevoerd.
2022051206	Inventariseren ingenieursbureaus en projectafdelingen waterschappen voor goede communicatie	Marcel, Jaap, Koos	13-10-2022	Actiepunt blijft staan.
2022051206	Vragen aan Annelies om besluit business case P&ID's te mailen (en nu ook SE) naar deelnemers. Zij hebben nu helaas geen zicht op wat er is uitgevoerd.	Emmely	13-10-2022	Actiepunt is uitgevoerd.

## 4. Wijzigingsvoorstellen (secretaris)

Elk wijzigingsvoorstel wordt in slechts één expertgroep behandeld (ter advies voorgelegd). Alle wijzigingsvoorstellen kunt u inzien op de Aquo-sharepoint<sup>1</sup>. De wijzigingsvoorstellen voor de komende updaterronde vindt u in het menu links, onder Updaterronde: [2022-12](#). Hier staan zowel de al doorgevoerde kleine wijzigingen als ook de nu ter advies voorgelegde wijzigingsvoorstellen aan de diverse EG's. U kunt sorteren en selecteren per kolomkop.

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

<sup>1</sup> 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](#).

## Agenda

Er staan 1 wijzigingsvoorstellen ter advies, 3 ter discussie en 0 ter info.

Geef uiterlijk 2 dagen van tevoren aan over welk wijzigingsvoorstel u vragen wilt stellen of opmerkingen over heeft. Dan kan de voorzitter u het woord geven.

### Ter Advies

W-2204-0016: Wijzigen naam + definitie domeintabel Waterketen\_Functienaam  
*Zie punt 6 op de agenda.*

### Ter discussie

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 gaat over de toe te voegen 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.

W-2106-0021: Wijzigen code format domeintabel Waterketen\_Functienaam  
*Zie punt 7 op de agenda.*

W-2107-0021: Toevoegen Aquo domeintabel 'Functienaam instrumentatie'  
*Zie punt 8 op de agenda.*

## 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/ld-da7db885-62a1-4c6b-8dec-f5c77f1e597d>.*

## 6. Wijzigen naam + definitie domeintabel Waterketen\_Functienaam

Tijdens een extra overleg van de EG AWK op 08-09-2022 is de nieuwe naam van de huidige domeintabel Waterketen\_Functienaam is vastgesteld als WaterAssetFunctienaam. Zie voor het verslag van deze extra EG AWK: [Verslag Extra EG 08-09-2022](#)

## 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.

## Agenda

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. **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.**

### 8. Toevoegen Aquo domeintabel 'Functienaam instrumentatie'

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 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.

Zo'n 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: [https://www.aquo.nl/index.php/Technische\\_werkgroepen](https://www.aquo.nl/index.php/Technische_werkgroepen)

### 10. P&ID-project voortgang

Een update over het P&ID-project.

### 11. Rondvraag (voorzitter)

De gelegenheid tot het stellen van vragen.

## Agenda

### 12. Volgende bijeenkomst & sluiting (voorzitter)

Volgend overleg staat gepland op een donderdag in mei. Hiervoor zal nog een uitnodiging worden verstuurd. Aansluitend zal het gebruikersoverleg plaats vinden waarvoor iedereen van harte is uitgenodigd. Hier wordt een broodjeslunch geserveerd.

Doel van de Expertgroep zie [www.aquo.nl](http://www.aquo.nl) en zie het [wijzigingsproces](#)