

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

Opsteller

Emmely Koornstra

Voorzitter

Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen)

Notulist

Emmely Koornstra

Onderwerp

Overleg Expert Groep Afvalwater

Datum en plaats

11 mei 2023 online in Teams

Aanwezigen

Marcel van Zutphen (WS Vechtstromen), Alfred van Mourik, Marc Tempelman (Het LOO), Eric van der Veeken (WS Scheldestromen), Jaap van de Groep (WS Vallei en Veluwe), Alfred van Mourik (WS Rivierenland), Michel Slootweg (WSHD), Marc van de Wulp (WS Hollandse Delta), Robin de Bekker (WS Hollandse Delta) Petra Liebrand (hWh), Marloes Schiereck (IHW), Wijnand van Riel (IHW), Dolf Daal (IHW), Emmely Koornstra (IHW)

Afwezigen

Hans de Brok (WS De Dommel), Annelies van der Ham (hWh), Hans Mollen (WS Brabantse Delta), Eric Oosterom (RIONED), 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

Opening door de voorzitter Marcel van Zutphen.

Bijzonder welkom aan Alfred omdat hij weer aangeschoven is na afwezigheid.

2 Mededeling

Koos Boersma is niet meer werkzaam bij IHW. Dolf Daal gedetacheerd vanuit WS Hollandse Delta zal zijn functie als informatie architect/omgevingsmanager over. Daarnaast is Marloes Schiereck gedetacheerd vanuit RWS ook nieuw bij het overleg.

Een samenwerkingsprogramma van:

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

Marcel geeft aan dat wij binnen het P&ID project druk in de weer zijn met het leggen van goede verbinding tussen de expertgroep en Aquo. De afspraken die gemaakt worden tussen P&ID en Aquo moeten verder worden bekrachtigd. Hiervoor wordt een afspraak gemaakt tussen het project en Aquo.

Wijnand geeft een toelichting op de doorontwikkeling van Aquo voornamelijk gericht op de Aquo-modellen. Hiervoor zijn wij begonnen bij IMWA kunstwerken en dit zullen wij in het verloop van 2023 verder uitbreiden naar de andere modellen. IMWA kunstwerken zal binnenkort worden gereviewd. Hiervoor zal in juni een aparte sessie worden georganiseerd met experts om het concept model inhoudelijk te bespreken. Hierbij hoort ook de doorontwikkeling als ontologie. Zie punt 6.

Marcel heeft deelgenomen aan een bijeenkomst van het PWW (platform Waterwerken). Een bijeenkomst waar afdelingshoofden en projectleiders binnen de wereld van het waterbeheer aanwezig zijn. Marcel sloot aan bij het PWW vanuit het platform Water Assets en heeft ook de Aquo en de NCS ter sprake gebracht. De indruk die werd gewekt was dat het PWW niet goed voor ogen had wat er wordt bedoeld met Aquo en de NCS. De conclusie is dat teamleiders en projectleiders niet goed op de hoogte zijn van de NCS en Aquo en wat dit voor hen kan betekenen. Wij moeten meer verbinding zoeken met het PWW, zodat we een groter publiek bereiken. Het belang van deze verbindingen komt binnenkort meer naar voren door het uit de lucht halen van de NCS-website en de introductie van de P&ID Toolbox. De vraag aan projecten gaat worden dat projecten en organisaties symbolen gaan tekenen zoals deze in de Toolbox worden vastgelegd. Over dit proces moet goed worden gecommuniceerd, zeker als het tekenen volgens de Toolbox dadelijk verplicht wordt gesteld. Hier is goede hulp en samenwerking bij nodig.

3 Actiepunten uit vorig overleg

Zie actiepuntenlijst onderaan dit verslag en vorig [Verslag EG 13-10-2023](#)

2019050908 actiepunt Marcel geeft aan dan Vallei en Veluwe akkoord is met uit de lucht halen van de NCS-website. Alleen de gebruiksvriendelijkheid voorkomt dat we de vraag voor het uit de lucht halen kunnen stellen. Marc geeft aan dat hij stoeit met de Aquo-website en daarom nog vaak de NCS-website gebruikt. Hij vraagt of wij dezelfde zoekfunctie van de NCS website ook kunnen toepassen op de Aquo-website. Er moet onderzocht worden wat hier mogelijk is. De vraag is wie hiervoor gaat zorgen. Dit zal IHW intern kortsluiten en op een later moment delen met de expertgroep.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

Robin de Bekker: WDOD heeft hij een collega naar voren geschoven. Deze collega noteert alles waar hij tegen aan loopt bij het gebruik van de Aquo-website.

Marloes vraagt zich af of er ooit een analyse is gemaakt van welke aspecten als gebruiksvriendelijk worden ervaren en welke onderdelen dan op de Aquo-website moeten worden opgenomen. Marcel geeft aan dat een dergelijke analyse niet is uitgevoerd en dat het de verantwoordelijkheid is van de beheerorganisatie om hiervoor een oplossing naar voren te schuiven. Marloes geeft aan dat dit een actiepunt is voor IHW. Dolf wil hier graag in meedenken. De gebruikers moeten de gelegenheid krijgen om aan te geven wat zij nodig hebben, zodat de gebruiksvriendelijkheid kan worden verbeterd. Wijnand verwijst naar actiepunt 2022051201. Hij was in de veronderstelling dat eerst dit actiepunt opgelost diende te worden, voordat we verder konden. Marcel geeft aan dat het actiepunt al een tijd ligt en dat het afgehandeld moet worden willen we de NCS-website uit de lucht halen en de aanpassingen in Aquo communiceren naar de buitenwereld. Emmely geeft aan dat het wellicht ligt aan het feit dat IHW niet goed in beeld heeft wat de gebruikersbehoeften zijn betreffend de gebruiksvriendelijkheid van de Aquo-website. Er moet een sessie worden georganiseerd om de problemen te bespreken, zodat de gebruikers en IHW op dezelfde golflengte komen. Marcel geeft aan dat hij dit een goed initiatief vindt op voorwaarde dat er een probleemeigenaar wordt aangewezen. Marc geeft aan dat er volgende week een bijeenkomst is van het LOO. Daar gaat hij ook bespreken waar men vindt dat de knelpunten zitten met de gebruiksvriendelijkheid van de Aquo-website. Marc en Marcel gaan een document opstellen waarin zij de problematiek beschrijven. Emmely organiseert een sessie om de problematiek te bespreken en overlegt intern wie als probleemeigenaar wordt aangewezen.

2020051406: heeft contact met Jaap. Het actiepunt loopt.

2021052005: is een actiepunt dat loopt. Marcel is hier mee bezig geweest.

4 Wijzigingsvoorstellen

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

RfC	Omschrijving	Advies Expertgroep
W-2210-0024	Wijzigen definities en beschrijvingen van afvalwaterketen	Doorvoeren

De expertgroep gaat akkoord met het voorstel. Een discussiepoint over droogweerafvoer debiet of het begrip één begrip moet zijn namelijk doorweerafvoer debiet of dat er onderscheid moet worden

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

gemaakt tussen droogweerafvoer debiet berekend en gemeten.

Alfred geeft aan dat het bij één begrip kan blijven en dat het berekend of gemeten dan wordt aangegeven als aanvullend kenmerk. Marcel geeft aan dat we het begrip het beste kunnen opsplitsen. Berekend is meer de verwachting wat er in het riool zou moeten zitten. Gemeten is wat er werkelijk in het riool zit dus wat door allerlei oorzaken erbij is gekomen. Conclusie: twee begrippen, akkoord definities na kleine tekstuele aanpassing waardoor de toelichting duidelijk maakt dat de begrippen gerelateerd zijn en wat precies het verschil is.

5 Nieuwe domeinnaam NCS

Marcel geeft aan dat er als reactie op het verzoek van de expertgroep en IHW om NCS een nieuwe naam te geven, een aantal reacties heeft opgeleverd. Er was consensus in de expertgroep om de naam Aquo PPI-codering (Proces-Positie-Identificatie) te hanteren.

Er wordt een wijzigingsvoorstel aangemaakt voor de naamswijziging. De impact van deze wijziging moet daarnaast ook worden bepaald. Het voorstel zal niet met deze update worden meegenomen en nogmaals, nadat de impact bekend is, worden besproken in de expertgroep.

6 Bespreken FunctienaamInstrumentatie

Marcel moet de vergadering verlaten en Emmely neemt het over.

Wijnand had nog een wijzigingsvoorstel betreffende de FunctienaamInstrumentatie. Hij heeft naar aanleiding van het voorstel nog een aantal vragen aan de expertgroep over het voorstel. De domeintabel heeft nu 12 domeinwaarden ieder van deze domeinwaarden heeft een code die iets zegt over de functie en kunnen van het desbetreffende instrument. De omschrijving bij de domeinwaarden komt ook niet overeen met de functie van het instrument. Daarnaast is het ook geen omschrijving van het instrument zelf.

De naam van de domeintabel FunctienaamInstrumentatie zegt iets over de functienaam en de instrumentatie. Wijnand zou het liever hebben over alleen het instrument. Een functienaam is een afgeleid begrip van een functie dat een instrument kan hebben. Binnen Aquo hebben wij nu nog weinig gedaan met functies en dit moet nog een betere plaats krijgen. Wijnand stelt voor om de naam van de domeintabel te veranderen in Instrumentfunctie of instrumentfunctiecode. Wij kunnen de instrumenten dan opnemen in het informatiemodel.

Nog een punt van aandacht is dat in alle domeintabellen de domeinwaarden gekoppeld zijn aan een begrip. In de Functienaaminstrumentatie zijn de domeinwaarden nu niet gekoppeld aan een begrip.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

Dit is belangrijk, omdat de begrippen betekenis geven aan de domeinwaarde. De begrippen zijn nu ook nog niet beschikbaar. De vraag is hoe wij de domeinwaarden als begrip willen gaan definiëren en wie suggesties gaat opleveren voor de definities.

OP de NCS website staan 94 instrumentcodes. 88 zijn bruikbaar de rest staat tussen accolades en dus niet bruikbaar voor de uitwisseling. Een domeintabel staat hier technisch gebied niet voor open. Binnen Aquo hebben wij er op dit moment maar 12. De vraag aan de expertgroep is of de andere instrument coderingen ook toegevoegd moeten worden en geldt dit ook voor de instrumenten coderingen die tussen accolades staan?

We willen zo compleet mogelijk zijn zoals eerder gezegd heeft de domeintabel nu 12 records. Ieder van deze instrumenten hebben ook allemaal een eigen symbool het heeft maar 12 records. Ieder instrument heeft ook een symbool. Deze symbolen hebben op het symbool een eigen cijfercode. Wijnand vraagt wat deze code in het symbool betekent en of wij hier ook iets mee moeten doen. Wijnand haalt het liefst het symbool en de code uit elkaar. Daarnaast staat er in sommige symbolen een lijn die de afkorting en de cijfercode van elkaar scheidt. Wat is de betekenis van deze lijn en moeten wij hiervan ook verder informatie opnemen binnen Aquo? Er zijn veel symbolen van instrumenten. Moeten al deze symbolen worden opgenomen binnen Aquo?

Alfred geeft aan dat de nu nog maar 12 codes die aanwezig zijn, omdat mogelijk drie Waterschappen hebben geprobeerd om eerst de coderingen waar zij het allen over eens te zijn binnen Aquo op te laten nemen. Er wordt ook verwacht dat het P&ID platform de lijst compleet zal maken.

Wijnand vraagt wie de door hem gestelde vragen kan helpen beantwoorden. Alfred geeft aan of het een idee is om met Jaap van de Groep en Erik Kottier te overleggen om de vragen te beantwoorden. Wijnand neemt hiervoor het initiatief.

Wat willen we vast gaan leggen?

- Begripsdefinitie van Instrumenten?
- Symbolen? Ik heb er nu 25, met een getal (?) onder de streep.
- Instrumentcodes? Ik heb er 94, waarvan er 88 bruikbaar zijn.

Dus van $88-25=63$ heb ik geen symbool

7 Doorontwikkeling van Aquo als ontologie

Wijnand ligt geeft aan dat er een toenemende aandacht is voor asset management. Er wordt veel

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

gekeken naar andere standaarden en normen. Daarnaast krijgen we veel vragen over gegevenswoordenboeken. Vanuit deze vragen en behoeften zijn wij het project Aquo als ontologie gestart. Afvalwaterketen zoek veel verbinding met andere standaarden en met deze reden lijkt het ons daarom goed om afvalwaterketen als uitgangspunt te nemen voor de start van de ontologie. Een voorwaarde hiervoor is wel dat wij verder kijken dan het traditioneel informatiemodel. Binnen een ontologie wordt het mogelijk om het linked data principe naar een hoger niveau te tillen. Op deze manier kunnen wij ook in de behoeften voorzien om functies van objecten te integreren in Aquo.

Er is ook ooit een concept gemaakt voor IMWA Afvalwaterketen deze is nog pre-Aquo. De vraag aan de expertgroep is om na te denken over of wij AWK op de traditionele manier willen modelleren of dat wij deze stap overslaan en gelijk beginnen met de ontologie. Op 25 mei is er een gebruikersoverleg waar wij Aquo als ontologie verder zullen toelichten. In juni na gebruikersoverleg meeting over ontologie.

8 Rondvraag

Wijnand geeft aan dat er na het gebruikersoverleg aan het einde van het jaar is op 11 oktober de IHW netwerkdag waar wij naast netwerken ook het 12,5 jaar IHW te vieren.

Robin gaat bij het LOO bespreken hoe we het LOO en Aquo beter op elkaar kunnen laten aansluiten. IHW presentatie geven op 15 november op het LOO over IHW en Aquo.

Marc geeft aan dat hij graag een sessie zou willen waar uitgelegd wordt hoe je efficiënt kan zoeken binnen Aquo. Een instructievideo zal hierbij zeker een goed middel zijn. Wijnand en Dolf gaan hiervoor nog sessie organiseren.

9 Volgende bijeenkomst & sluiting

Volgend overleg staat gepland op donderdag 12 oktober live in Amersfoort of online. Doel van de Expertgroep zie [AQUO](#)

10 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. WS Vallei en Veluwe betrekken bij testen nieuwe Aquo. Er is geen weerstand vanuit V&V. Punt blijft staan tot het zo ver is.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

			20-5-2021	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.
			14-10-2021	
			12-05-2022	
			11-05-2023	
			20-5-2021	Doorgaan met huidige proces. Punt blijft staan.
			11-05-2023	John Smit opheffen van de NCS website. Stephany, Emmely, Marcel gebruiksvriendelijkheid website.
2020051406	Gebuikers NCS attenderen op wijzigingen die gaan komen (site uit de lucht als Aquo compleet is).	Marcel van Zutphen	20-5-2021	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
			14-10-2021	Tekst op startsite V&V moet aangepast worden, dit wordt nieuw actiepunt. Actiepunt blijft staan.
			12-05-2022	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.
			11-05-2023	Wouter Bakker vragen om tekst voor nieuwsbrief.
2022051201	Uitzoeken waar de knelpunten zitten met de gebruiksvriendelijkheid van het gebruik van Aquo voor NCS	Marc Tempelman	11-05-2023	Ivm functie wijziging Robin Marc Tempelman informeren over actiepunt.
2022051202	Instrumentatiecodes toevoegen, zichtbaarheid en presentatie in orde maken Aquo NCS	Wijnand	13-10-2022	Actiepunt vereist meer aandacht en blijft staan.

Verslag Aquo Expertgroep Afvalwater

2022051206	Inventariseren ingenieursbureaus en projectafdelingen waterschappen voor goede communicatie	Marcel, Jaap, Dolf	13-10-2022 11-05-2023	Actiepunt blijft staan. Marcel heeft contact met de PWW. Inventariseren ingenieursbureaus wordt nog uitgevoerd.
2022101301	Herzien domeinwaarden WaterAssetFunctienaam	Emmely	11-05-2023	Moet nog worden uitgevoerd.
2023051101	Sessie organiseren om de gebruiksvriendelijkheid problematiek te bespreken	Emmely	11-05-2023	Nieuw
2023051102	Document aanleveren met gebruiksvriendelijkheid problematiek	Marcel/Marc	11-05-2023	Nieuw
2023051103	Sessie organiseren om FunctienaamInstrumentatie vragen te bespreken	Wijnand	11-05-2023	Nieuw
2023051104	Sessie organiseren over zoeken op de Aquo-wiki	Dolf/Wijnand	11-05-2023	Nieuw
2023051105	Wijzigingsvoorstel en impact analyse maken van naamswijziging NCS in Aquo PPI-codering	Wijnand/Emmely	11-05-2023	Nieuw