

Memo

Opsteller
Marga Bogaart

Onderwerp
Versiedocument Aquo-update 2019-12

Aan
Belanghebbenden, gebruikers van de Aquo-standaard

Datum
29 januari 2020

Met ingang van 1 januari 2020 is de update 2019-12 doorgevoerd in de Aquo-standaard. Momenteel werken we de richtlijnen (zie laatste hoofdstuk) en voorbeeldbestanden bij.

1.1 Overzicht wijzigingen Aquo-update 2019-12

De Aquo-standaard bestaat uit de informatiemodellen IMWA en IM Metingen, inclusief de bijbehorende domeintabellen en Aquo-lex. Het Informatiehuis Water (IHW) beheert Aquo-lex, de IMWA-modellen met bijbehorende domeintabellen en de domeintabellen van IM Metingen. Het SIKB beheert het model IM-Metingen, als onderdeel van de standaard SIKB0101.

Het SIKB publiceert het [overzicht van de wijzigingen](#) op SIKB0101 op hun site (www.sikb.nl). Hierin zijn de wijzigingen op IM Metingen opgenomen. De nieuwe versie van IM-Metingen is versie 14.2.0. Indien u wijzigingen wilt raadplegen kunt u inloggen op de SIKB helpdesk (<https://helpdesk.sikb.nl>) met gebruikersnaam = gast; wachtwoord = gast.

Het overzicht van alle wijzigingen van de Aquo update 2019-12 vindt u ook op de [Aquo-Sharepoint onder Updateronde: 2019-12](#). Hiervoor dient u in te loggen op de sharepoint. Dit kan met een persoonlijk account, welke u kunt aanvragen bij de Servicedesk IHW (servicedesk@ihw.nl), of met het gast-account: gebruikersnaam = aquogast@gmail.com; wachtwoord = gastaquo2018. U kunt dit overzicht ook als een Excel overzicht downloaden.

Hieronder in paragraaf 1.2 hebben we de belangrijkste uitbreidingen en wijzigingen op de Aquo-standaard voor u op een rijtje gezet.

1.2 Belangrijkste wijzigingen

1.2.1 Aquo-informatiemodellen

In het Informatiemodel Metingen (IM Metingen) is het volgende gewijzigd:

- Het attribuut correctnessJudgmentByAccountableParty is toegevoegd aan de entiteit Observation. Bij het attribuut hoort een nieuwe **domeintabel**: Juistheidsoordeel. (Y_1745, W-1908-0020)
- Het attribuut correctnessJudgmentMethod is toegevoegd aan de entiteit Sample. Bij het attribuut hoort een nieuwe **domeintabel**: JuistheidsoordeelProcedure. (Y_1745, W1908-0020)

In de Informatiemodellen Water (IMWA) zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- In de pre Aquo IMWA KRW is het attribuut krwSleutelTypeMaatregel toegevoegd aan de entiteit KRWMaatregel, een verplicht attribuut. Bij dit attribuut hoort een nieuwe **domeintabel**: KRWSleutelTypeMaatregel. (W-1808-0013)
- Ook in pre Aquo IMWA KRW is het attribuut Categorie toegevoegd aan de entiteit KRWWaterlichaam. Bij dit attribuut hoort een geactiveerde **domeintabel**: KRWWaterlichaamCategorie. (W-1811-0008)

Memo

- In IMWA Kunstwerken is de Maxoccurs van het attribuut Fysieke Eigenschap bij 3 entiteiten (Afsluitmiddel, Pomp en Vuilvang) aangepast van 0 naar unbound. (W-1903-0020)
- Alle IMWA modellen zijn conform MIM uitgevoerd. Hiermee sluiten we aan bij nationale afspraken voor modeleren waardoor we makkelijker kunnen aansluiten bij gerelateerde modellen.

1.2.2 Aquo-domeintabellen

- Er zijn een drietal nieuwe domeintabellen toegevoegd en één geheractiveerd. Zie hierboven bij wijzigingen op het Aquo-informatiemodel waar deze domeintabellen worden gebruikt.
- Diverse parameters zijn toegevoegd, gewijzigd of verwijderd.
Controleer met welke code u in het verleden een stof hebt uitgewisseld en welke code u hiervoor vanaf nu nodig heeft. Een overzicht van de gewijzigde en verwijderde parameters vindt u in de Mapping Parameter Actueel – Historisch. Deze is te vinden op de [download pagina van Aquo.nl](#). Vul in bij Zoeken: mapping
- Diverse nieuwe waarnemingssoorten zijn toegevoegd aan de domeintabel Waarnemingssoort en enkele waarnemingssoorten zijn verwijderd. Die wijzigingen zijn ook doorgevoerd in de Mapping Groetheid - Waarnemingssoort. Deze is ook te vinden op de [download pagina van Aquo.nl](#). Vul in bij Zoeken: mapping
- U kunt ook een overzicht inzien in de Aquo-DS op welke tabellen er voor het laatst wijzigingen zijn doorgevoerd. Klik op de regel van de domeintabel op het loepje. En daarna op de trechter met het groene vinkje. Klik in de tabel op laatste publicatie, totdat de jongste datum bovenaan staat. Zo heeft u direct een overzicht in welke tabellen de laatste aanpassingen zijn geweest. Klik op een domeintabel en op raadplegen om deze in te zien. Als je het bolletje historie aanklikt en opnieuw op het vinkje, dan kun je de oude waarden ook zien.

1.2.3 Aquo-lex

- Een aantal definities of verwijzingen zijn aangepast, zie de RfC's W-1811-0007, W-1811-0008, W-1811-0022 en W-1905-0010.
- En een aantal toevoegingen uit de RFC's W-1908-0019 en W-1404-0012

1.2.4 Aquo-uitwisselformaten

- Er is een nieuw IM Metingen XSD gemaakt, voor gegevensuitwisseling volgens IM Metingen in XML-formaat. Dit is op te vragen bij SIKB.
- Er wordt aan nieuwe IMWA XSD's gewerkt voor gegevensuitwisseling volgens IMWA in XML-formaat. Deze komen binnenkort beschikbaar op de Aquo-website.

1.2.5 Aquo-richtlijnen.

Dit zijn richtlijnen die als hulpmiddel, in de standaard gebruikt worden. Zie hiervoor de Aquo-richtlijnen onder de [download pagina van Aquo.nl](#). Vul in bij Zoeken: richtlijn.

- Er zijn een aantal wijzigingen **specifiek voor het zwemwater** van belang. Betreffende ToxischeBlauwalgen, de taxon phormidium en een aantal golfengtes verwijderd die werden gebruikt bij chlorofyl die niet terecht waren. Zie de Aquo-parameterlijst Zwemwater.
- De Aquo-parameterlijst Oppervlaktewaterkwaliteit is aangepast op de som HBCD en het CASnr van dibutyltin.
- De Aquo-parameterlijst Grondwaterkwaliteit betreft een aanpassing van het CASnr van metaldehyde.
- De Aquo praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen waarin alle eigenschappen van de domeintabellen, wordt binnenkort geupdate.