

## Memo

Opsteller  
Marga Bogaart

Onderwerp  
Versiedocument Aquo-update 2021-06

Aan  
Belanghebbenden, gebruikers van de  
Aquo-standaard

Datum  
16 juli 2021

**Met ingang van 16 juli 2021 is de update 2021-06 doorgevoerd in de Aquo-standaard.**

### 1.1 Overzicht wijzigingen Aquo-update 2021-06

De Aquo-standaard bestaat uit de informatiemodellen IMWA en IM Metingen, inclusief de bijbehorende domeintabellen en Aquo-begrippen. Het Informatiehuis Water (IHW) beheert de Aquo-begrippen, 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](http://www.sikb.nl)). Hierin zijn de laatste wijzigingen op het model IM Metingen opgenomen, versie 14.5.0. 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 2021-06 vindt u ook op de [Aquo-Sharepoint onder Updateronde: 2021-06](#). 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](mailto: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. Dit zijn de grote wijzigingen.

In paragraaf 1.3 melden we een afwijking t.o.v. het overzicht van kleine wijzigingen dat bij het Centraal College van Deskundigen-Datastandaarden (CCvD-D) behandeld is.

### 1.2 Belangrijkste wijzigingen

#### 1.2.1 Aquo-informatiemodellen

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

- Toevoegen accreditatie mogelijkheid op de bemonsteringsmethode. (Y\_1846 (W-2012-0019)).

#### 1.2.2 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.
- Voorbeeld CSV-uitwisselbestand wordt zo spoedig mogelijk gepubliceerd op Aquo.nl (W-2012-0019)

Een samenwerkingsprogramma van:

## Memo

### 1.2.3 Aquo-domeintabellen

- De wijzigingen op de domeintabellen zijn zowel in de oude Aquo-DS (Domeintabellen Services) als in de nieuwe Aquo Wiki doorgevoerd. Wijzigingen die bij de volgende updaterronde horen worden alléén nog in de Aquo Wiki doorgevoerd. De oude Aquo-DS blijft tot het eind van dit jaar beschikbaar maar zal dus vanaf nu niet meer up to date zijn. De meest recente informatie is te vinden in de Aquo Wiki.
- Er zijn een aantal wijzigingen geweest op de CASnrs. Een 4-tal fouten hersteld (W-2101-0001). Één waarvan het CASnr niet (meer) correct was (W-2011-0013). En één CASnr dat verkeerd is gebruikt en waarvoor 2 nieuwe domeinwaarden zijn aangemaakt (W-2104-0008). Let Wel van deze laatste is ook een Waarnemingssoortnummer komen te vervallen WNS6216 met de Chemische stof code forSO. Mocht men dat WNS gebruiken, zorg dat er een nieuwe WNS wordt aangevraagd, dit omdat nu niet duidelijk is of de juiste chemische stof of het juiste CASnr bedoeld is in het WNS.
- De parameter humuszuur is op historisch gezet met zijn bijbehorende Waarnemingssoortnummer. (W-2003-0015). Er is destijds al een vervangend WNS aangemaakt.
- Er is een omschrijving aangepast betreffende PFOS (W-2102-0018).
- Oude (OSPAR) domeinwaarden gebruikt voor strandafval, zijn op historisch gezet, er zijn nu meer gespecificeerde domeinwaarden voor in de plaatst gekomen. (W-2012-0004).
- Er zijn twee definities van (SIKB) domeintabellen over bodemkenmerken gewijzigd (W-2103-0025).
- Er is een vervangend Waarnemingssoort nummer aangemaakt betreffende Trichobilharzia. Dit om verwarring te voorkomen. Het oude WNS10359 is nu niet meer geldig. (W-2011-0020)
- Er zijn 2 wijzigingen doorgevoerd betreffende de naam van meetinstanties. (W-2104-0023 en W-2105-0004)
- Er is een nieuwe Groep geïntroduceerd in de domeintabel Parameter en wel "Microbiologie". Dit om de virussen, bacteriën en schimmels goed in te kunnen delen. Dat houdt in dat de (groepen) bacteriën die nu nog onder de groep Object vallen op termijn middels een RfC verplaatst zullen worden naar de groep Microbiologie.

### 1.2.4 Aquo-lex, Aquo-begrippen

- De wijzigingen op de begrippen zijn zowel in de oude Aquo-lex als in de nieuwe Aquo Wiki doorgevoerd. Wijzigingen die bij de volgende updaterronde horen worden alléén nog in de Aquo Wiki doorgevoerd. De oude Aquo-lex blijft tot het eind van dit jaar beschikbaar maar zal dus vanaf nu niet meer up to date zijn. De meest recente informatie is te vinden in de Aquo Wiki.
- Het begrip humuszuur is wel blijven bestaan in de Aquo-begrippen, terwijl het geen geldige domeinwaarde meer is als parameter. Dit is in de toelichting bij het begrip gezet (W-2003-0015)
- Het begrip "onzekerheid" en "dataonzekerheid" zijn verwijderd uit de Aquo-begrippen. Dit gaf te veel verwarring met de "meetonzekerheid" die gebruikt wordt bij een analyseresultaat. (W-2104-0030)

### 1.2.5 Aquo-richtlijnen.

Dit zijn richtlijnen die als hulpmiddel, in de standaard gebruikt worden. Zie hiervoor de Aquo-documenten onder de [naslagwerk pagina van Aquo.nl](#).

- De Mappingsfile Parameters Actueel-Historisch (v.a. 2007 tot heden) is aangevuld met alle (grote) wijzigingen uit de update 2021-06.
- De Mappingsfile Groetheid-Waarnemingssoort is NIET meer bijgewerkt. De file is met de voorlaatste update nog bijgewerkt, maar heeft nu geen nut meer nu de nieuwe stijl domeintabel Waarnemingssoort op de Aquo Wiki wordt gepresenteerd.
- Praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen, is aangepast en gepubliceerd.
- De praktijkrichtlijn domeintabellen algemeen, wordt aangepast op alle termen betreffende Aquo-DS en Aquo-lex en zal eendaags worden gepubliceerd.
- Aan het document "Specificaties IMWA en IM-metingen Shape en CSV-encoding" wordt gewerkt en eendaags gepubliceerd.

## Memo

### 1.3 Afwijking t.o.v. overzicht CCvD-D

Onderstaand bericht is van belang voor gebruikers die het wijzigingsoverzicht van het Centraal College van Deskundigen-Datastandaarden (CCvD-D) gebruiken als uitgangspunt voor doorgevoerde wijzigingen. Wijzigingen met een kleine impact mag de beheerorganisatie het hele jaar doorvoeren. Ze worden wel halfjaarlijks door het CCvD-D bekrachtigd. Hiervoor dient het IHW een lijst in van alle kleine wijzigingen die zijn doorgevoerd of nog worden doorgevoerd binnen de voorliggende updaterronde. Wijzigingsvoorstel W-2103-0019, toevoegen 3x hoedanigheden t.b.v. asbestresultaatuitwisseling, stond bij het CCvD-D op de lijst voor updaterronde 2021-06, maar helaas gaat dit niet lukken. Over W-2103-0019 moet nog (meer) afstemming plaatsvinden tussen indiener en beheerorganisatie om te bepalen hoe het doorgevoerd moet worden. Om niet iedereen te laten wachten op dit ene (kleine) wijzigingsvoorstel is besloten om W-2103-0019 door te schuiven naar de volgende updaterronde. Dit betekent niet dat het een half jaar blijft liggen. Het wordt na de vakantieperiode opgepakt en dan alsnog zo snel als mogelijk doorgevoerd. In het overzicht op Aquo-sharepoint staat de updaterronde juist vermeld.