

Memo

Opsteller
Marga Bogaart

Onderwerp
Versiedocument Aquo-update 2021-12

Aan
Belanghebbenden, gebruikers van de
Aquo-standaard

Datum
10 januari 2022

Met ingang van 10 januari 2022 is de update 2021-12 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). Hierin zijn de laatste wijzigingen op het model IM Metingen opgenomen, versie 14.6.0. 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 zowel groot als klein van de Aquo update 2021-12 vindt u ook op de [Aquo-Sharepoint onder Updateronde: 2021-12](#). 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. Kleine wijzigingen worden gedurende het jaar zo mogelijk direct doorgevoerd. Grote wijzigingen worden na het doorlopen van het wijzigingsproces en na goedkeuring van de CCvD-D doorgevoerd.

Hieronder in paragraaf 1.2 hebben we een samenvatting gegeven van de belangrijkste uitbreidingen en (middel) grote wijzigingen op de Aquo-standaard.

Vergewis u van deze aanpassingen! Controleer uw eigen systeem of u naar de juiste nieuwe domeinwaarden mapt of de juiste domeinwaarde in gebruik hebt. Download altijd de meest recente domeintabellen via de Aquo-wiki, vooral na een update ronde.

1.2 Belangrijkste wijzigingen

1.2.1 Aquo-informatiemodellen

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

- Onder de entiteit/klasse FieldSamplePreparationStep stond al het attribuut Preservative, maar de bijbehorende domeintabel Conserveringsmiddel stond bij de domeintabellen van SIKB0101. De domeintabel is nu onder IM Metingen opgenomen. (Volgende updateronde zal een wijzigingsvoorstel voorliggen om de naam van de domeintabel te wijzigen in Conserveringsmethode aangezien er in deze tabel sprake is van meer dan alleen conserveringsmiddelen).

Een samenwerkingsprogramma van:

Memo

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.

1.2.3 Aquo-domeintabellen

- De lengte van het veld "omschrijving" van de domeintabel Parameter is aangepast van 60 naar 120 karakters. **Let wel dit kan mogelijk van invloed zijn op uw database.** Pas dan uw database aan! Dit is afkomstig van een oud RfC W-1805-0020, die in dec 2018 al was goedgekeurd maar kon nu pas doorgevoerd worden omdat het afwachten was op het stopzetten van de oude Aquo DS omgeving.
- Een aantal Domeinwaarden uit de domeintabel Parameter zijn op historisch gezet en daarvoor in de plaatst zijn er 2 nieuwe ID's en codes gepubliceerd. Dit omdat het CASnr niet overeenkwam met de omschrijving en het "foute" CASnr nog wel bij een andere omschrijving mogelijk uitgewisseld kan worden. LET WEL ook de bestaande Waarnemingssoortnummers met de foute stofnaam/CASnr zijn op historisch gezet, omdat niet duidelijk is of voor de omschrijving of op het CASnr de WNS ooit is aangemaakt. Vergewis je dus wat je in het verleden hebt uitgewisseld en wat het daadwerkelijk moet zijn. Pas er je database op aan en vraag zododig een nieuw WNS-nummer aan voor de juiste combinatie. Het betreft de volgende RfC's: W-2010-0003 en W-2105-0012.
- Er is een geheel nieuwe domeintabel gemaakt, die van "Conserveringsmiddel". Deze domeintabel bestond nog niet in de Aquo-standaard maar in het model IM-Metingen werd hier wel naar verwezen. Zie W-2101-0007. Tegelijkertijd is de tabel ook opgeschoond en van overlappende waarden ontdaan. Om de historie te behouden zijn die waarden wel toegevoegd en daarna op historisch gezet (NB zal de naam met de komende update weer aangepast gaan worden omdat het meer inhoudt dan alleen conserveringsmiddelen)
- Er is een code van een domeinwaarde uit de domeintabel Parameter aangepast. Let wel het ID is gelijk gebleven. Het betreft de Typering STOFPR_33-45 zie in W-2105-0002.
- Er blijken stoffen in de domeintabel parameter te zitten die een verouderd CASnr hebben. Deze CASnrs zijn nu aangepast naar het juiste CASnr. Zie bv metoprolol in W-2105-0019 en ofloxacin in W-2108-0005 en W-2105-0012 met daarin diverse aanpassingen .
- Omschrijvingen van een aantal PFAS verbindingen zijn aangepast naar de juiste omschrijving zowel in de domeintabel als in de begrippen, zodat er nu overal dezelfde omschrijving staat. Zie W-2106-0012.
- Een aantal "losse" domeinwaarden uit de domeintabel Bodemsoort zijn op historisch gezet, omdat men liever de codes volgens de NEN wil gebruiken. Zie W-2107-0017
- Een aantal "foute" domeinwaarden betreffende de som aromaten waarin de hoedanigheid van de koolwaterstoffractie was verwerkt, zijn op historisch gezet. Gebruik voortaan de parameter "som aromatische koolwaterstoffen" met de daarbij behorende (nieuw aangemaakte) koolwaterstoffractie uit de domeintabel Hoedanigheid. Zie W-2108-0010.
- De parameter "som C10C13-chlooralkanen" heeft tegenwoordig een CASnr. Dit is toegevoegd aan de domeinwaarde. Zie W-2109-0012.
- In de domeintabel Eenheid zijn een 2-tal codes waarin "t" van ton is gebruikt (ID 318 en 319) gelijkgetrokken aan de code "ton". Ook zijn er een aantal wijzigingen doorgevoerd op de Dimensie, de Groep en de Omrekenfactor. Vooral deze laatste is van belang voor diegene die hier gebruik van maken. **Controleer je gegevens.** Zie W-2109-0013. NB in de Aquo Wiki werden in de omrekenfactor de "." en de "," als decimaalteken door elkaar gebruikt. Dit is nu gestandaardiseerd naar een ".".
- Een tweetal domeinwaarden zijn van de domeintabel BodemlaagBodemkenmerkenSpecificaties verplaatst naar de domeintabel BodemlaagBodemkenmerken. Zie W-2111-0028

1.2.4 Aquo-begrippen

- De definities van de Rapportage- Aantoonbaarheids- en Bepalingsgrensgrens, worden aangepast. (zodat ze overeenkomen met de definities in het model) Zie W-2012-0008.

Memo

- Omschrijvingen en definities van een aantal PFAS verbindingen zijn aangepast naar de juiste omschrijving, zodat er nu overal dezelfde omschrijving staat en de relaties zijn in orde gemaakt. Zie W-2106-0012.
- De definitie van langelier index en verzadigingsindex zijn op elkaar afgestemd. Zie W-2106-0019.
- Van een aantal begrippen zijn de linken/relaties verwijderd, of zelfs het hele begrip verwijderd omdat er geen domeinwaarde meer van bestaat. Zie W-2107-0017.
- De parameter “som C10C13-chlooralkanen” heeft tegenwoordig een CASnr. Dit is in het begrip toegevoegd aan de toelichting. Zie W-2109-0012.
- De termen die zelf geen definitie hadden maar een relatie van “gebruik voor” hadden en daarmee verwezen naar een begrip (term + definitie) zijn nu te vinden als “synoniem” onder dat begrip.

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 2021-12.
- De diverse “Parameterlijsten” zullen voortaan heten “Hulplijst Gegevensuitwisseling (werkveld)”. Te vinden op de Aquo-wiki , www.aquo.nl onder het tabje “Over Aquo”
- De Parameterlijst/Hulplijst gegevensuitwisseling Grondwaterkwaliteit, Oppervlaktewaterkwaliteit en Bodemkwaliteit voor compartiment Bodem/Sediment zijn aangepast betreffende het CASnr van metoprolol, de omschrijving van de som parameters van PFOS en het CASnr van sC10C13Clakn. Zie W-2105-0019 cq W-2106-0012 cq W-2109-0012.
- Praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen, is aangepast (hoofdstuk Conserveringsmiddel is toegevoegd). De laatste versie komt eendaags op www.aquo.nl.
- De praktijkrichtlijn domeintabellen algemeen, is aangepast zodat verwezen wordt naar de nieuwe termen Aquo Domeintabellen voor Aquo-DS en Aquo Begrippen voor Aquo-lexde laatste versie staat op www.aquo.nl
- De praktijkrichtlijn Aquo-lex wordt geheel herschreven naar praktijkrichtlijn Aquo Begrippen en zal zo spoedig mogelijk gepubliceerd worden.
- De Mappingsfile Grootheid-Waarnemingssoort is NIET meer bijgewerkt sinds dit jaar. Het heeft namelijk geen nut meer nu de nieuwe stijl domeintabel Waarnemingssoort op de Aquo Wiki wordt gebruikt.

1.3 Aquo Wiki aanpassingen

Bij begrippen zijn de statussen G (Gepubliceerd) en H (Historisch) aangepast naar Geldig en naar Vervallen. Dit gaan we ook toepassen op de domeinwaarden. Deze aanpassing is n.a.v. een besluit van de Technische Werkgroep in 2018 wat nu pas doorgevoerd kon worden.

Verder zijn een aantal informatiepagina's op de Aquo Wiki aangepast op basis van commentaar van gebruikers. Met deze aanpassingen hopen we dat de uitleg korter en duidelijker wordt.