

## Memo

Opsteller  
Marga Bogaart

Onderwerp  
Versiedocument Aquo-update 2022-06

Aan  
Belanghebbenden, gebruikers van de  
Aquo-standaard

Datum  
10 juli 2022

**Met ingang van 10 juli 2022 is de update 2022-06 doorgevoerd in de Aquo-standaard.**

### 1.1 Overzicht wijzigingen Aquo-update 2022-06

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 14.7.0. 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 2022-06 vindt u ook op de [Aquo-Sharepoint onder Updateronde: 2022-06](#). 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. 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 op de Aquo-standaard

#### 1.2.1 Aquo-informatiemodellen

In het Informatiemodel Metingen (IM Metingen) is het volgende gewijzigd, zie wijzigingsvoorstel 1876 bij SIKB:

- Entiteit MonitoringNetwork is toegevoegd met de volgende attributen:
  - Identification
  - Broid
- Bij entiteit MeasurementObject is attribuut partOfMonitoringNetwork toegevoegd

Een samenwerkingsprogramma van:

## Memo

- Daarnaast is MeasurementObject voorzien van een definitie en is de definitie van het attribuut measurementObjectType aangepast. Dit alles maakt het linken van metingen aan een meetnet mogelijk incl. het uitwisselen van het BRO ID.

In het informatiemodel Water (IMWA) is het volgende gewijzigd:

- Voor het Beoordelings- en Ontwerpinstrumentarium (BOI) is een nieuw model aan IMWA Waterveiligheid toegevoegd, zie W-1809-0012. Hiervoor zijn ook een aantal nieuwe domeintabellen toegevoegd aan de Aquo-standaard.
- De uitwisseling van de geografische oriëntatie van objecten in IMWA Kunstwerken is veranderd. Dit heette richting, maar is veranderd in geografischeOriëntatie en overerft nu naar de objecten vanuit het bovenliggende object Kunstwerk.

### 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.

En er is een XSD voor het nieuwe uitwisselmodel Waterveiligheid, dit staat op de Aquo Wiki.

### 1.2.3 Aquo-domeintabellen

- **LET WEL, PBDE77** is in het verleden verkeerd gebruikt, namelijk voor een PBB. De bestaande ID 4369 is komen te vervallen en daar zijn 2 nieuwe ID's aangemaakt voor PBB77 en PBDE77a. Helaas kon de PBDE77 niet hergebruikt worden, omdat men dan niet het verschil kan zien met oudere rapportages. Hij valt nu een beetje buiten de reeks. Zie W-2203-0004.
- Twee chemische stoffen in de domeintabel Parameter bleken verouderde CASnr's te hebben en staan nu met het juiste geldige CASnr in de domeintabel. Het betreft tylosine tartraat ID 5113 en pirimicarb-desmethyl-formamido ID 4465. Zie W-2201-0010 cq W-2202-0016.
- Er zijn diverse somparameters voor PFAS aangemaakt. Kijk goed in het begrip welke PFAS stofjes er in een bepaalde domeinwaarde zit en waarvoor deze gebruikt wordt. Zie W-2112-0008.
- Er was een dubbel CASnr opgevoerd in de domeintabel Parameter, en is nu direct met deze update weer op vervallen gezet ID 6964. Zie W-2206-0013.

### 1.2.4 Aquo-begrippen

- De definitie van som poly- en perfluoralkylstoffen (OVAM) is aangepast op één stofje in de reeks. De laatste in de reeks de stof met CASnr 133201-07-7 is aangepast naar een andere stof met CASnr 646-83-3. Zie W-2112-0008 (voorheen W-2110-0014)
- 2 definities zijn aangepast. Die van verzamelmonster en inundatie. Zie W-2110-0036 cq W-2202-0017.
- Ondertussen worden er termen verwijderd die dubbel voorkomen en waar geen duidelijk onderscheid in is. En er worden termen verwijderd die eerst een "gebruik voor" hadden en die nu bij de verwezen term als Synoniem zijn opgeslagen. Zie W-1905-0006 cq W-2202-0001. Let wel dit wordt maar mondjes maat doorgevoerd.

### 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 2022-06.
- Praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen is aangepast voor wat betreft de specificaties van de code voor chemische stoffen. En diverse toevoegingen vooral voor gebruik voor B&O.

## Memo

### 1.3 Aquo Wiki aanpassingen

Snel aansluitend op deze update wordt de status van de domeinwaarden aangepast van G (Gepubliceerd) en H (Historisch) naar Geldig cq Vervallen. Bij de Begrippen was dit al aangepast. Deze aanpassing is n.a.v. een besluit van de Technische Werkgroep in 2018 wat nu pas doorgevoerd wordt.

Ook wordt dan direct de datumformat aangepast, zodat het overal in de wiki op dezelfde manier wordt weergegeven als jjjj-mm-dd volgens de ISO 8601. Als dit is doorgevoerd, dan zal je bij het opvragen van domeinwaarden een melding krijgen dat er iets gewijzigd is. Dit is dus de wijziging van de datumformat en geen inhoudelijke wijziging.

De status wordt vanaf dat moment afgeleid van de datum, maar is geen wezenlijke wijziging.