

## Memo

---

Opsteller Marga Bogaart	Onderwerp Versiedocument Aquo-update 2020-12 (WIKI)
Aan Belanghebbenden, gebruikers van de Aquo-standaard	Datum 16-12-2020

---

Met ingang van 16-12-2020 is de update 2020-12 doorgevoerd in de Aquo-standaard. Momenteel werken we de richtlijnen (zie laatste hoofdstuk) bij.

### 1.1 Overzicht wijzigingen Aquo-update 2020-12

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](http://www.sikb.nl)). Hierin zijn de wijzigingen op het model IM Metingen opgenomen. De nieuwe versie van IM-Metingen is versie 14.4. 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 2020-12 vindt u ook op de [Aquo-Sharepoint onder Updateronde: 2020-12](#). 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](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 en middelgrote wijzigingen.

### 1.2 Belangrijkste wijzigingen

#### 1.2.1 Aquo-informatiemodellen

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

- Toegevoegd is de entiteit DeterminationLimit met attribuut LimitsymbolReferenceCode (en de bijbehorende domeintabel LimietsymboolReferentie) waardoor het mogelijk is om aan te geven op welke grenswaarde het limietsymbool betrekking heeft. Daarnaast is het mogelijk gemaakt om de grenswaarden voor rapportagegrens, bepalingsgrens en aantoonbaarheidsgrens uit te wisselen door de toevoeging van de attributen reportingLimit, quantitationLimit en detectionLimit onder deze entiteit. (Y\_1780 (W-2002-0015))

Wijzigingen op IMWA modellen.

- Toegevoegd zijn attributen aan IMWA waterveiligheid en Kunstwerken i.v.m. betere aansluiting van DAMO op IMWA. (W-2009-0003 (relatie met W-2009-0004))

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.
- Voorbeeld CSV-uitwisselbestand (W-2002-0015)
- DAMO wisselt conform IMWA uit in GeoPackages, voorlopig heeft Aquo nog geen voorbeeld hiervan.

### 1.2.3 Aquo-domeintabellen

- Alleen in de nieuwe omgeving Aquo-Wiki te zien: De nieuw opgebouwde domeintabel Waarnemingssoort. Dit is een wijzigingsverzoek van 2018, en is destijds al doorlopen door de EG en TW en akkoord bevonden, en nu pas door de CCvD-D omdat het nu pas doorgevoerd kan worden. LETWEL dit kan een grote impact hebben op jouw systeem. De gehele nieuwe domeintabel Waarnemingssoort is voorlopig enkel als CSV-file te downloaden. (W-1805-0027)
- De oude domeintabel Waarnemingssoort is enkel nog in de Aquo-DS in te zien. Beide worden bijgehouden tot medio 2021, maar ben je ervan bewust, dat de Waarnemingssoort waar voorheen in de Aquo-DS een keuzemogelijkheid van Grootheid was, dat deze in de Aquo-wiki aangemaakt zijn als 2 afzonderlijke **nieuwe** waarnemingssoorten (W-1805-0027). NB hiermee komt de Mappingsfile Grootheid-Waarnemingssoort op de [www.aquo.nl](http://www.aquo.nl) te vervallen.
- De domeintabel Normgroep van groepsindeling voorzien, de bestaande cijfercode aangepast naar een code bestaande uit letters waarin enigszins de verwijzing naar de norm, en een heleboel domeinwaarden toegevoegd waaronder die uit de toetsingstabel van SIKB0101 (W-1809-0001).
- Aanpassing van de omschrijving Verdamping in de domeintabel Parameter, en diverse toevoegingen die daar een relatie mee hebben (W-1910-0014)
- Een nieuwe domeintabel LimietsymboolReferentie is aangemaakt met 3 verschillende grenswaarden om te gebruiken bij de uitwisseling. (W-2002-0015)
- De definitie van de domeintabel bemonsteringssoort is aangepast. (W-2005-0016)
- Een aantal domeintabellen geheractiveerd i.v.m. betere aansluiting van DAMO op IMWA (W-2009-0004 (relatie met W-2009-0003))
- Één waarde laten vervallen en diverse toegevoegd aan de domeintabel Normkader (W-2009-0017).

### 1.2.4 Aquo-lex

- Doordat er verschil kan zijn in het compartiment wat men bemonsterd heeft en/of waarin uiteindelijk geanalyseerd wordt, en omdat men beide wilt kunnen uitwisselen zijn deze twee termen afzonderlijk opgenomen in Aquo-lex: analysecompartiment en monstercompartiment. Beide waarden komen gewoon uit de domeintabel Compartiment. In de nieuwe tabel voor waarnemingssoort wordt verwezen naar het analysecompartiment (W-1805-0027).
- Diverse definitie aanpassingen omtrent verdamping (W-1910-0014).
- Wijzigingen van definities omtrent getij (W-2004-0009)
- De definitie van bemonsteringssoort is aangepast. (W-2005-0016)

### 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](http://naslagwerk.pagina.van.aquo.nl).

- De Mappingsfile Parameters Actueel-Historisch (v.a. 2007 tot heden) [www.aquo.nl](http://www.aquo.nl) is aangevuld met alle aanpassingen uit de update 2020-12.
- De Mappingsfile Grootheid-Waarnemingssoort is bijgewerkt. De file is voor de laatste keer aangevuld met alle nieuwe WNSen vanaf de voorlaatste update tot nu. Deze file komt straks, nadat de nieuwe domeintabel Waarnemingssoort is gepubliceerd, te vervallen.
- Praktijkrichtlijn domeintabellen IM-Metingen, wordt aangepast en binnenkort gepubliceerd.
- Aan het document "Specificaties IMWA en IM-metingen Shape en CSV-encoding" wordt gewerkt en eendaags gepubliceerd.