
| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Opsteller | Onderwerp |
| Fleur Andeweg | Versiedocument Aquo-update 2024-12 |
| Aan | Datum |
| Gebruikers van de Aquo-standaard | 09-01-2025 |

Met ingang van 9 januari 2025 is de update 2024-12 doorgevoerd in de Aquo-standaard.

Overzicht wijzigingen Aquo-update 2024-12

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.

SIKB beheert het model IM-Metingen, als onderdeel van de standaard SIKB0101.

SIKB publiceert de [wijzigingen](#) van SIKB0101 op hun website (www.sikb.nl). De nieuwste versie van IM Metingen is 14.10. Om wijzigingen te bekijken, kun je inloggen op de SIKB helpdesk met de gebruikersnaam "gast" en wachtwoord "gast" (<https://helpdesk.sikb.nl>).

Voor een overzicht van alle wijzigingen van de Aquo update 2024-12 kun je inloggen op de Aquo SharePoint ([Aquo-wijzigingsvoorstellen - Wijzigingsvoorstellen - 2024-12](#)). Hiervoor heb je een persoonlijk account nodig, dit kan worden aangevraagd bij de Servicedesk IHW (servicedesk@ihw.nl).

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.

In dit document staan alle belangrijke uitbreidingen en grote wijzigingen in de Aquo-standaard. Controleer deze wijzigingen zorgvuldig om ervoor te zorgen dat je systeem up-to-date is.

Belangrijke punten

1. **Controleer je systeem:** Zorg ervoor dat je systeem de juiste nieuwe domeinwaarden gebruikt.
2. **Download de nieuwste domeintabellen:** Haal altijd de meest recente domeintabellen op van de Aquo Wiki, vooral na een update.

1 Belangrijkste wijzigingen op de Aquo-standaard

1.1 Aquo-informatiemodellen

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

- Er is een nieuwe entiteit DNAAnalysisProcess toegevoegd, die een afgeleide is van AnalysisProcess, waardoor alle velden overkomen van deze al bestaande entiteit. Hieraan wordt een nieuw optioneel attribuut primerTargetGen toegevoegd ten behoeve van een nieuwe domeintabel. Deze domeintabel specificiert de combinatie van een primer met het bijbehorende target-gen voor DNA-onderzoek. (Mantismr: 1992)

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

- Geen wijzigingen

1.1.1 Aquo-uitwisselformaten

Er zijn voor Aquo verschillende uitwisselformaten beschikbaar op data.aquo.nl. Aangezien er geen modelwijzigingen zijn doorgevoerd voor IMWA, zijn er geen nieuwe uitwisselformaten gemaakt. Voor IM Metingen is XSD versie 14.10 gemaakt. Wil je gebruik maken van het IM Metingen XSD neem dan contact op met de servicedesk.

1.1.2 Aquo-domeintabellen

Voor de domeintabellen zijn er in deze updaterronde 9 wijzigingsvoorstellen met een grote impact doorgevoerd:

- W-2211-0030 - Toevoegen domeintabel voor e-DNA onderzoek
Domeintabel primerTargetGen toegevoegd onder nieuwe entiteit.
- W-2309-0013 - Wijzigen aantal Parameters van groep Object naar groep BiologischObject
Het wijzigen van een aantal parameters die nog onder de groep Object vielen naar de groep BiologischObject.
- W-2407-0016 - Vervallen niet actuele en dubbele parameters in domeintabel Parameter
Dubbele parameters zijn op vervallen gezet in de domeintabel Parameter. Daarnaast zijn enkele parameters niet meer actueel i.v.m. een wijziging in de wet. Deze zijn ook op vervallen gezet.
- W-2407-0021 - Wijzigen parameter met foutief CAS-nummer in de domeintabel Parameter
Oxytetracycline is met CAS-nummer 6153-64-6 opgenomen in de domeintabel Parameter, maar dit is onjuist. CAS-nummer 6153-64-6 is oxytetracycline dihydraat en CAS-nummer 79-57-2 is oxytetracycline. Dit is aangepast.
- W-2407-0022 - Vervallen en Wijzigen van div. domeinw. in dmtbl Waardebep.techn.
Domeinwaarden die in de omschrijving een verwijzing naar een andere domeinwaarde bevatten zijn komen te vervallen. Daarnaast is de omschrijving van domeinwaarden zonder detectietechniek gewijzigd naar een omschrijving met detectietechniek.

- W-2408-0001 - Wijzigen code van 2 waardes uit domeintabel compartiment
Met updatetronde 2024-12 zijn codes AmZ en AqZ gewijzigd in AM en AQ. Daarnaast is ook de [praktijkrichtlijn IM Metingen](#) aangepast zodat het vanaf nu de regel is dat alle codes in deze domeintabel uit 2 karakters bestaan.
- W-2408-0002 - Vervallen PFAS-somp. (OVAM) en PFAS-zouten in dmtbl Parameter (incl. begrippen)
PFAS-zouten horen niet in de domeintabel Parameter omdat ze niet voor de rapportage en gegevensuitwisseling worden gebruikt. Deze zijn op vervallen gezet. Daarnaast zijn aanpassingen gedaan in het kader van de Vlaamse Milieuwetgeving (CMA/3/D en de WAC/IV/A025). M.i.v. 2024-01-15 is de nieuwste versie (ontwerpmethode MB 2024) leidend, daarmee zijn er PFAS-parameters verschoven van de indicatieve lijst naar de kwantitatieve lijst.
- W-2408-0012 - Vervallen parameters met foutief CASnr. en toevoegen nieuwe Code/ID in domeintabel Parameter
Parameters met ID 6069 (code: 1011DHcbmzpn) en ID 6373 (code: 1011cDolcarb) zijn op vervallen gezet. Voor beide parameters zijn een nieuwe code en ID aangemaakt. ID 6069 is 7240 (Code: 1011DHcbmz02) geworden en ID 6373 is 7241 (code: 1011DHOxcbzp) geworden.

Ook zijn er voor de domeintabellen 18 wijzigingen met een kleine impact doorgevoerd:

- W-2309-0001 - Toevoegen 8x domeinwaardes in domeintabel 'Compartiment'
- W-2404-0013 - Toevoegen vijftal PFAS met korte koolstofketen
- W-2404-0023 - Toevoegen 4x extra stoffen in dmtbl parameter
- W-2404-0024 - Toevoegen 6x in dmtbl waardebepalingstechnieken
- W-2404-0029 - Toevoegen nieuwe waarde aan domeintabel bemonsteringsmethode
- W-2406-0005 - Toevoegen hoedanigheid BrO3nf en WNS [] [CONCTTE] [BrO3] [ug/l] [BrO3nf] [AW]
- W-2406-0007 - Toevoegen (Z)-11-tetradecenylacetaat & 1-methylcyclopropeen (3100-04-7)
- W-2406-0006 - Toevoegen aantal domeinwaardes voor uitwisselen gegevens Bioassays
- W-2407-0013. - Toevoegen typering asbesth. materiaal aan dmtbl Parameter
- W-2407-0014 - Toevoegen domeinwaarden in 2 domeintabellen door Bodemtoetsen in BoToVa
- W-2407-0009 - Toevoegen parameters dmtbl Parameter en hulplijst Grondwaterkwal.
- W-2408-0009 - Toevoegen Waders Milieu BV aan Domeintabel Meetinstantie
- W-2408-0011 - Toevoegen 4 waarden aan dmtbl parameter, plus de wns
- W-2408-0014 - Toevoegen n/kg aan domeintabel Eenheid
- W-2409-0007 - Toevoegen veertien parameters
- W-2410-0010 - Toevoegen parameter Stenotrophomonas maltophilia
- W-2410-0012 - Toevoegen Eurofins Spanje aan Domeintabel Meetinstantie

- W-2410-0015 - Toevoegen Agrolab France Domeintabel Meetinstantie

1.1.3 Aquo-begrippen

Voor de begrippen zijn er in deze updaterronde 5 wijzigingsvoorstellen met een grote impact doorgevoerd:

- W-2407-0016 - Vervallen niet actuele en dubbele parameters in domeintabel Parameter
Naast het vervallen van parameters zijn de ontbrekende definities van somparameters toegevoegd.
- W-2402-0020 - Wijzigen definities van de begrippen voor afvalwater
Definitie is aangepast en in overeenstemming met de Praktijkrichtlijn voor Aquo begrippen beter gedefinieerd.
- W-2407-0022 - Vervallen en Wijzigen van div. domeinw. in dmtbl Waardebep.techn.
Het label van het begrip is aangepast in overeenstemming met de omschrijving van de gerelateerde domeinwaarde.
- W-2408-0002 - Vervallen PFAS-somp. (OVAM) en PFAS-zouten in dmtbl Parameter (incl. begrippen)
Het gerelateerde begrip van de somparameter is komen te vervallen.
- W-2408-0012 - Vervallen parameters met foutief CASnr. en toevoegen nieuwe Code/ID in domeintabel Parameter
Een bestaand begrip is gerelateerd aan de vervangende parameter 10,11-dihydroxycarbamazepine (CAS-nummer 35079-97-1), omdat dit een som van cis- en trans- is.

Ook zijn er voor de begrippen 6 wijzigingen met een kleine impact doorgevoerd:

- W-2404-0023 - Toevoegen 4x extra stoffen in dmtbl parameter
- W-2404-0024 - Toevoegen 6x in dmtbl waardebevestigstechnieken
- W-2407-0013 - Toevoegen typering asbesth. materiaal aan dmtbl Parameter
- W-2408-0004 - Toevoegen begrip aan parameters ID 480 sCldn en parameter ID2220 Cldn
- W-2409-0006 - Toevoegen Symbool voor drainage
- W-2409-0010 - Toevoegen definitie totaalparameter

1.1.4 Aquo-documentatie

Documenten die in de Aquo-standaard gebruikt worden en die zijn aangepast in deze updaterronde. Je kan ze o.a. vinden op de naslagwerk pagina van [Aquo.nl](https://www.aquo.nl).

- De [Mapping Parameter Actueel Historisch vanaf 2007](#) is aangevuld met alle wijzigingen uit de update 2024-12.
- De Praktijkrichtlijn Domeintabellen IM Metingen is aangevuld met de regel dat codes in de domeintabel Compartment uit 2 karakters bestaan.
- Er is een nieuwe versie van het Rapport uitwisselmodel IM Metingen gepubliceerd.
- Er is een nieuwe versie van de hulplijst gegevensuitwisseling grondwaterkwaliteit gepubliceerd.