



Workshop Data Wozep

AQUO en IMWA

Willem Stolte

December 12, 2016

Informatiemodel water metingen

IMWA metingen

- Beheer door Informatiehuis Water (IHW)
- Maakt gebruik van andere standaarden (NEN, ISO)

AQUO IMWA-metingen

Table 1. IMWA metingen specificaties

veldnaam	Voorbeeld	RWS	opmerking / toelichting
		vulling van het veld is: v=verplicht, c=conditoneel, o=optioneel	
Meetpunt.identificatie	NOORDWK10	v	Id nummer van meetobject (of locatie of trek) waar "monster" en "meting" naar verwijzen
Metingomschrijving	Noordwijk 10 km uit de kust	o	naam van meetobject, locatie of trek bijv Noordwijk-10
			de x en y in etrs89. (wgs84 mag ook als benadering gebruikt worden, omdat de

Invulling velden

Uitgangspunt:

- Geen informatie uitsluiten
- Voor velden met domeinwaarden, zie AQUO-DomeinServer of [AQUO-DS](#)
- Optionele informatie zoals
 - Monsterbewerkingsmethode.code
 - Monsterbewerkingsmethode.code
 - Waardebepalingstechniek.code

WEL invullen

Meetonzekerheidsvelden

Nu nog niet verplicht, maar binnenkort wel

- `Accreditatiestatus.omschrijving`
- `Meetonzekerheid.bias.waarde`
- `Meetonzekerheid.reproduceerbaarheid.waarde`
- `Meetonzekerheid.eenheid.code`
- `Meetonzekerheid.referentie.waarde`
- `Meetonzekerheid.referentie.eenheid`

Extra informatie

Pas toe of leg uit

- Extra velden (die niet door AQUO beschreven zijn)
 - Extra velden toevoegen in tabel, of als aparte tabel met verwijzing naar ID
- Extra tabellen (bijv CTD informatie)
 - Omzetten naar IMWA, eventueel verwijzing naar resultaat tabel

Iets over grootheden en parameters

Grootheden

- AANTPOPVTE en MASSPOPPVTE zijn grootheden die je bij allerlei tellingen van organismen kunt gebruiken. De codes van deze grootheden moeten in het csv bestand worden ingevuld in het veld Grootheid.code (maar komen uit de domeintabel parameter !!)

Als je een grootheid hebt gemeten waarbij geen parameter of biotaxon hoort (bijvoorbeeld de pH) dan laat je de velden Parameter.groep, Parameter.code en Parameter.omschrijving leeg.

Meer over grootheden en parameters

Metingen van organismen

- Als je organismen telt, vul je de naam in van het organisme (afkomstig uit de tabel Biotaxon) in de Parameter.omschrijving. Uitvoering: In het csv uitwisselbestand bestand vul je Biotaxon in bij de Parameter.groep en de naam van het organisme vul je in bij de Parameter.omschrijving. De Parameter.code blijft dan dus leeg.

Andere metingen

- De Parameter.code wordt alleen ingevuld als in Parameter.groep aangegeven is dat het om een Object of ChemischeStof gaat. De Parameter.omschrijving wordt alleen ingevuld als in Parameter.groep aangegeven is dat het om een Object, ChemischeStof of Biotaxon gaat. Bij een Biotaxon is dit een verplicht veld.

Voorbeeld IMWA metingen files

[IMWA, examples and further explanation](#)

Referenties en links

[Informatie over AQUO uitwisselformaten in het algemeen](#)

[Bron IMWA metingen](#) (pdf) en [hier](#) en [voorbeelden](#)

[Domeinwaarden AQUO](#)

[Meer voorbeelden van IMWA Metingen] (<http://www.aquo.nl/over-aquo/aquo-onderdelen/aquo-uitwisselformaten/csv-formaat/#csv-encoding-imwa-metingen-en-waterveiligheid>)

[Meer uitleg over domeintabellen](#) (pdf)