



W-1401-0005 - Fouterstel CSV encoding UM Aquo Metingen

Algemeen

Publicatiedatum	19-09-2014	Onderdeel <i>impact:</i> Middel
Versienummer	1.0	
Status	Definitief	
Fase update procedure	Doorgevoerd	
Notitie van aandacht		

Inhoud

Werkveld (kennisgebied):	watersysteembeheer/oppervlaktewaterbeheer/
Aquo-onderdeel:	aquo-uitwisselformaten/
Betreft:	Fouterstel CSV encoding UM Aquo Metingen
RfC nummer:	W-1401-0005
Titel:	Fouterstel CSV encoding UM Aquo Metingen
Omschrijving aanvraag:	Het document 'CSV encoding UM Aquo Metingen' bevat een fout in de tekst bij de naamgeving van kolomnamen. Herstel hiervan betekent tevens een wijziging van de naamgeving van de kolom 'Taxon.name'. Dit wordt 'Organisme.naam'. Ook staat in het document ten onrechte dat er geen wetenschappelijke notatie bij getallen mag worden gebruikt.
Impact standaard:	Middel

Indiening

Naam indiener:	Hinne Reitsma	Organisatie	IHW
Datum indiening:	2014-02-28	Functie en werkgebied indiener	

Proces

Start consultatie 1:	25 april 2014	Toelichting:	
Datum definitief	23 juni 2014	Toelichting:	
Datum doorvoeren	15 augustus 2014	Toelichting:	

Advies IHW	
------------	--

Indienen	Consultatie 1	Definitief	Doorvoeren	Cyclus
okt/feb	april/mei	mei/juni	juli	Update Groot

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding en Achtergrond	3
1.2	Reikwijdte	3
2	Nota van Commentaar	3
2.1	Ingediend commentaar	3
2.2	Eindconclusie	4
3	Wijzigingsvoorstel	5
3.1	Motivatie	5
3.2	Uitwisselformaat UM Aquo CSV	5
3.2.1	Wijzigingen	5
4	Business case	6
4.1	Voordelen	6
4.2	Afbakening	6
4.3	Impact	6
5	Documentbeheer	7

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en Achtergrond

Het document 'Specificaties CSV-encoding UM Aquo Metingen' bevat onder andere de volgende voorwaarde bij de naamgeving van kolommen:

*"Kolommen die verwijzen naar een domeintabel uit Aquo bestaan uit een verwijzing naar de **domeintabel**, gevolgd door een '.' (punt) en vervolgens een verwijzing naar het veld uit de domeintabel wat opgenomen is (bijvoorbeeld code of omschrijving).*

De tekst bevat een fout. In plaats van een verwijzing naar de naam van de domeintabel had er moeten worden verwezen naar de naam van het attribuut uit het uitwisselmodel. De voorwaarde moet dus luiden:

"Bij kolommen die verwijzen naar een domeintabel uit Aquo is de naam opgebouwd uit:

- de naam van het attribuut uit het uitwisselmodel,
- een '.' (punt)
- de naam van het veld de domeintabel dat is opgenomen (bijvoorbeeld code of omschrijving).

Aanpassing van deze voorwaarde heeft tot gevolg dat de naam een kolom moet worden gewijzigd. De naamgeving van de kolom 'Taxon.taxonname' in het document UM Aquo CSV-encoding – onderdeel Monster - is dan niet correct. Deze kolom verwijst naar het attribuut 'organisme' in UM Aquo Metingen, én naar het veld 'naam' in de Aquo-domeintabel 'Biotaxon'. De kolom moet dus 'Organisme.naam' heten. Deze fout is deels veroorzaakt doordat de domeintabel Biotaxon pas na het opstellen van het document 'Specificaties UM Aquo CSV-encoding' is toegevoegd aan Aquo DS.

Ook de paragraaf 'Gegevensregels' bevat ook een fout. Hierin staat de tekst: *'Decimale getallen worden uitgewisseld met de punt '.' als decimaal scheidingsteken. Het is niet toegestaan getallen in 'wetenschappelijke' notatie uit te wisselen (dus niet 1E-3 maar in plaats daarvan 0.001).'*

Ook deze tekst is niet juist. Het onderdeel getalswaarde bij een numerieke waarde is een reëel getal (real). Dit type komt overeen met het datatype 'double' in het GML/XML-schemabestand (umam.xsd). Hierbij is dus zowel de wetenschappelijke als decimale notatie toegestaan. Het decimaalteken is daarbij wel altijd een '.' (punt).

1.2 Reikwijdte

De wijzigingsvoorstel betreft alleen het CSV-uitwisselformaat van het object 'Monster' uit UM Aquo Metingen.

2 Nota van Commentaar

Als er gereageerd wordt op dit wijzigingsvoorstel zal dit in dit hoofdstuk worden getoond.

2.1 Ingediend commentaar

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS)	akkoord	

Rivierenland)		
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	geen commentaar	
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	Nadere analyse nodig Momenteel loopt een traject om het CSV formaat te implementeren. Zodra dit is gerealiseerd wordt beoordeeld wat de impact is van deze wijziging. In de huidige fase is dat niet mogelijk.	Het wijzigingsvoorstel is geïnitieerd door RWS in het project biologische datastromen. Omdat niet duidelijk is wanneer de impact wel bepaald kan worden door RWS. En er anders een fout blijft bestaan in de Aquo-standaard zal IHW het wijzigingsvoorstel wel doorvoeren als het CCvD datastandaarden daarmee instemt.
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	
Martin van Eimeren (IHW)	Akkoord.	
	Opmerking: in het rapport ontbreekt de opmerking dat in het UM Aquo csv geen duizendtalscheidingstekens gebruikt mogen worden.	Deze opmerking zal worden verwerkt in het rapport. In het UM Aquo xsd is het gebruik van duizendtalscheidingstekens al niet mogelijk door het gedefinieerde GML-getalformaat ('double').

2.2 Eindconclusie

Het wijzigingsvoorstel is geïnitieerd door RWS in het project biologische datastromen. Omdat niet duidelijk is wanneer de impact wel bepaald kan worden door RWS. En er anders een fout blijft bestaan in de Aquo-standaard zal IHW het wijzigingsvoorstel wel doorvoeren als het CCvD datastandaarden daarmee instemt.

3 Wijzigingsvoorstel

3.1 Motivatie

De wijziging wordt voorgesteld in het kader van fouterstel.

3.2 Uitwisselformaat UM Aquo CSV

3.2.1 Wijzigingen

In het document Specificaties CSV-encoding UM Aquo Metingen worden de volgende teksten gewijzigd:

Onderdeel	Huidige tekst	Nieuwe tekst
Kolommen en kolomkoppen (paragraaf 2.1.1)	<i>"Kolommen die verwijzen naar een domeintabel uit Aquo bestaan uit een verwijzing naar de domeintabel, gevolgd door een '.' (punt) en vervolgens een verwijzing naar het veld uit de domeintabel wat opgenomen is (bijvoorbeeld code of omschrijving).</i>	<i>"Bij kolommen die verwijzen naar een domeintabel uit Aquo is de naam opgebouwd uit: de naam van het attribuut uit het uitwisselmodel, een '.' (punt) de naam van het veld de domeintabel dat is opgenomen (bijvoorbeeld code of omschrijving).</i>
Gegevensregels (paragraaf 2.1.2)	<i>Decimale getallen worden uitgewisseld met de punt '.' als decimaal scheidingsteken. Het is niet toegestaan getallen in 'wetenschappelijke' notatie uit te wisselen (dus <u>niet</u> 1E-3 maar in plaats daarvan 0.001).'</i>	<i>Decimale getallen worden uitgewisseld met de punt '.' als decimaal scheidingsteken. Het is daarbij ook toegestaan getallen in 'wetenschappelijke' notatie uit te wisselen (dus bijvoorbeeld 1E-3 in plaats 0.001).'</i>

De volgende kolomnaam wordt gewijzigd:

Onderdeel	Huidige kolomnaam	Nieuwe kolomnaam	Motivatie
Monster (paragraaf 2.2.2)	Taxon.taxonname	Organisme.naam	Fouterstel

Ook de voetnoten met de tekst 'Behalve van de domeintabel Biotaxon zijn alle domeinwaarden opgenomen in domeintabellen die voorkomen in de Aquo domeintabellenservice (Aquo DS).' moeten uit het betreffende rapport verwijderd worden.

4 Business case

4.1 Voordelen

Door de juiste kolomnaam wordt verwarring in het gebruik daarvan voorkomen. De Aquo-standaard hoort als semantische standaard geen fouten te bevatten.

4.2 Afbakening

Het wijzigingsvoorstel is beperkt tot het CSV-uitwisselformaat van het object 'Monster' uit UM Aquo Metingen.

4.3 Impact

Intern IHW is een impactmatrix opgesteld. Aan de hand daarvan is de impact van dit wijzigingsvoorstel bepaald.

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Aquo-domeintabellen	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
XSD [naam.xsd]	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Uitwisselmodel	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Uitwisselformaat (CSV)	<i>Tekstuele aanpassingen en wijziging kolomnaam in CSV van object Monster</i>	<i>Middelgroot</i>
Parameterlijst	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

5 Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
2014-02-28	0.1	H.T. Reitsma	Opstellen initieel document
2014-04-11	0.2	H.T. Reitsma	Document herzien nav interne review
2014-06-13	0.3	S. van Kuijck	Nota van Commentaar verwerkt

Review intern uitgevoerd

Datum	Versie	Reviewer	Functie
2014-03-13	0.1	S. van Kuijck	Teamleider Programmabureau IHW

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
2014-04-15	0.2	Huibert-Jan Lekkerkerk	Informatie Coördinator