

W-1211-0037 – Meervoudig metadata element op reekswaarde niveau



algemeen

onderdeel:

Publicatiedatum	16-4-2013	<i>impact:</i> MIDDEL
versienummer	0.2	
Status	Concept	
Fase update procedure	Consultatie 1 voor Aquo update juni 2013	
Notitie van aandacht	Reactie op deze wijzigingen dienen uiterlijk op 17 mei 2013 binnen te zijn.	

inhoud

Werkproces:	Monitoring
Kennisgebied	Chemie
Betreft:	Toevoegen van een extra (optioneel) attribuut 'metadata' aan de klasse 'Waarde' in UM Aquo - metingen
RfC nummer:	W-1211-0037
Titel:	Meervoudig metadata element op reekswaarde niveau
Omschrijving aanvraag:	Toevoegen van het attribuut 'metadata' (optioneel) aan de klasse 'Waarde' om per waarde opmerkingen uit te kunnen wisselen.
Impact standaard:	Het betreft een middelgrote wijziging omdat er alleen een attribuut wordt toegevoegd. Omdat dit attribuut optioneel is heeft dit geen impact op bestaande uitwisselbestanden.

indiening

Naam indiener:	Elwin Nieuwenhuis (Aqon)	Organisatie	IHW
Datum indiening:	November 2012	Functie en werkgebied indiener	Adviseur / Specialist Standaardisatie

proces

Start consultatie 1:	april 2013	Toelichting:	
Start consultatie 2:	nvt	Toelichting:	
Datum definitief	juni 2013	Toelichting:	
Datum doorvoeren	juni 2013	Toelichting:	
Advies IHW	Doorvoeren.		

Indienen	Consultatie 1	Consultatie 2	Definitief	Doorvoeren	Cyclus
juli/augustus	oktober/november	januari/februari	april/mei	juni	Update Groot
juli/augustus	oktober/november		december	december	Update Middel
januari/februari	<u>april/mei</u>		juni	juni	<u>Update Middel</u>

Inhoudsopgave

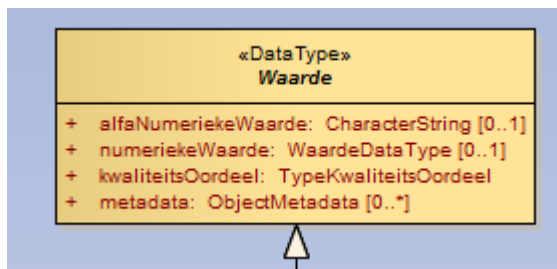
W-1211-0037 – Meervoudig metadata element op reekswaarde niveau	1
1 Wijzigingsvoorstel	4
1.1 Motivatie.....	4
1.2 Extra attribuut de klasse Waarde in UM Aquo – metingen	4
2 Businesscase	5
2.1 Voordelen.....	5
2.2 Afbakening	5
2.3 Impact	5

1 Wijzigingsvoorstel

1.1 Motivatie

Het is wenselijk om behalve op waardereeksniveau ook op het (reeks)waardeniveau meer meta-informatie te kunnen uitwisselen.

Nu kan alleen één kwaliteitsoordeel uitgewisseld worden bij een (reeks)waarde. Door opname van het attribuut metadata wordt het mogelijk om meerdere opmerkingen over een reekswaarde op waardeniveau op te nemen.



1.2 Extra attribuut de klasse Waarde in UM Aquo – metingen

Dit wijzigingsvoorstel betreft het toevoegen van een extra (optioneel) attribuut 'metadata' aan de klasse 'Waarde' in UM Aquo – metingen.

Het attribuut zal onderaan in de attributenlijst worden opgenomen met een kardinaliteit van [0 .. *].

Het attribuut metadata heeft het Datatype: ObjectMetadata.

Dit is een samengesteld attribuut bestaande uit:

- opmerking:
Nadere toelichting op het object die niet bij de andere attributen kan worden vastgelegd.
- uri:
Koppeling (hyperlink) naar een locatie waar aanvullende informatie gevonden / verkregen kan worden.
- datumOpname: met daarin de attributen datum en tijd

2 Businesscase

2.1 Voordelen

Door toevoegen van het attribuut 'metadata' kan per waarde in een waardereeks een (of meer) extra opmerking(en) opgenomen worden.

2.2 Afbakening

Het wijzigingsvoorstel blijft beperkt tot het toevoegen van een optioneel attribuut aan de klasse 'Waarde' van UM Aquo metingen.

2.3 Impact

De impact van het voorstel is middelgroot omdat er een nieuw attribuut aan UM Aquo wordt toegevoegd. Omdat het om een optioneel attribuut gaat is er geen impact op bestaande uitwisselbestanden.

Wordt samen met de grote update van juni ten uitvoer gebracht in een nieuw xsd.

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	nvt	
Domeintabel [naam]	nvt	
XSD [naam.xsd]	umaquo_2013.xsd	Systemen dienen voor de opslag van de data bedacht te zijn op het meervoudig voorkomen van één of meer metadata elementen op reekswaarde niveau.
Uitwisselmodel	nvt	
Parameterlijst	nvt	
Praktijkrichtlijn	nvt	

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
22-03-2013	0.1	W. Joosse	Initieel document
16-04-2013	0.2	S. IJzer	In nieuwe template, toevoeging screenshot + uitbreiding impact paragraaf.

Review intern uitgevoerd

Datum	Versie	Reviewer	Functie
	0.1	E. Nieuwenhuis	Input vanuit laboratoria

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
17-04-2013	0.2	Huibert-Jan Lekkerkerk	Informatie coördinator