



IDsw

InformatieDesk standaarden Water

Wijzigingsvoorstel (RfC) voor de Aquo domeintabel **Soort Meetpunt**

Indiener: IDsw

Datum: ~~12 juni~~^{22 april} 2008

Versie: 1.~~10~~

Kenmerk: W-0803-0020

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
2008-03-25	0.9	H. Reitsma (IDSW)	Initieel document opgesteld
2008-04-22	1.0	H. Reitsma (IDSW)	Commentaar review verwerkt
<u>2008-06-12</u>	<u>1.1</u>	<u>H. Reitsma (IDSW)</u>	<u>Reacties op RFC verwerkt.</u>

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie
2008-04-21	0.9	J. Eijer (IDSW)	Programma manager

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
		J. Eijer (IDSW)	Programma manager

Literatuurbronnen

- Aquo-lex versie 4, IDSW, juni 2007
- Uitwisselmodel Aquo - metingen, IDSW, juni 2007

Inhoudsopgave

1. Motivatie	5
1.1 Aanleiding	5
1.1.1 Definities.....	5
1.1.2 Achtergrond	6
1.1.3 Doel	7
1.2 Business Case	7
1.2.1 Voordelen.....	7
1.2.2 Afbakening.....	7
1.2.3 Impact	7
2. Wijzigingsvoorstel	9
2.1 Praktijkrichtlijnen domeintabel	9
2.1.1 Aquo-domeintabel SoortMeetpunt	9
2.2 Aquo-domeintabel SoortMeetpunt	10
2.2.1 Vaststellen domeinwaarden	10
2.3 Aquo-lex	11
2.3.1 Gewijzigde begrippen	11

1. Motivatie

1.1 Aanleiding

1.1.1 Definities

De definitie van een aantal begrippen met betrekking tot meetpunt en meetpuntsoort is hieronder opgenomen.

Attribuutnaam	Definitie	Toelichting	Herkomst
type Meting	Nadere omschrijving van het type meting	Toegestane waarden (Aquo-domeintabel): - meetpunt - meetlocatie	UM Aquo (metingen)
soortMeetLocatie	TenT, Operationeel, TenTOperationeel (beide typen)	Toegestane waarden (Aquo-domeintabel TypeKRWMeetLocatie): meetpunt - Toestand & Trendmonitoring - Operationele monitoring	UM Aquo (krw)
soort Meetpunt	(geen ^{*1})		LM Aquo
boorpunt	Plaats waar een boring is verricht		Aquo-lex
Meetlocatie	De aanduiding van de plaats waar een meting is verricht of waarvoor een Monitoringprogramma is opgesteld.	In het kader van de vaststelling van de kwaliteit van het oppervlaktewater onderscheidt men drie categorieën van meetlocaties, te weten: locaties in rijkswateren, locaties in relatief belangrijke wateren en locaties in relatief kleine wateren. Bij deze locaties vindt afhankelijk van de categorieën onderzoek plaats op het terrein van trendanalyses, normtoetsingen en/of inventarisaties. De frequentie van meten is eveneens afhankelijk van de categorie waarin de locaties zijn ingedeeld. Het CUWVO-rapport: Aanbevelingen voor het monitoren van stoffen van de M-lijst uit de derde Nota Waterhuishouding geeft een uiteenzetting met betrekking tot deze categorieën van meetlocaties.	Aquo-lex
meetnet	Stelsel van samenhangende meetstations, meet-en/of bemonsteringspunten.		Aquo-lex
meetobject	Aanduiding van een fysieke plaats waar een meting is/wordt verricht.	De klasse MeetObject is de aanduiding van de plek waar de meting plaatsvindt. Het attribuut locatie (uit klasse Geo-object) is bedoeld als administratieve aanduiding van het gebied waar de meetobjecten liggen. Deze kunnen in het geval van één meetobject en een locatie van één punt/plaats hetzelfde zijn. Maar dat hoeft niet. De locatie kan bijvoorbeeld zijn "REM-eiland" ofwel de "Noordwijk 10". Daar	Aquo-lex

Attribuutnaam	Definitie	Toelichting	Herkomst
		vinden verschillende metingen op plaats op verschillende meetobjecten. Men zoekt meetgegevens vaak op per locatie. Zoals "Geef mij alle waterstanden van "Noordwijk 10" in de maand maart"..	
meetpunt	Aanduiding van een plaats of gebied waar een meting is/wordt verricht.	Wordt gebruikt om metingen, of afgeleide waarden daarvan, die zijn gekoppeld aan een locatie vast te leggen. Een kernachtige eenduidige aanduiding van een plaats waar gemeten wordt, zodanig geformuleerd dat voor direct betrokkenen duidelijk is waar deze locatie zich bevindt. Op een tot een meetlocatie behorend meetpunt wordt daadwerkelijk een meting verricht. Van deze meting kan, indien geautomatiseerd, de meetwaarde worden doorgegeven aan de apparatuur van de meetlocatie.	Aquo-lex
meetput	civiele constructie waarin meetapparatuur (bijvoorbeeld debietmeting) is opgesteld		Aquo-lex
meting	Aanduiding van een plaats of gebied waar een meting is/wordt verricht.		UM Aquo / NEN 3610
meting	Het kwantitatief invullen van de toestand van een grootheid, verkregen uit één waarneming, één opname of één monsternamen op één meetlocatie.		Aquo-lex

* voor 'soort Meetpunt' is geen definitie opgenomen in Aquo-lex, omdat 'soort' een algemeen begrip is dat een indeling of classificatie inhoudt.

Middels het domein SoortMeetpunt kan een nadere aanduiding van meetpunt worden aangegeven.

1.1.2 Achtergrond

In het recente verleden zijn bij IDS^W regelmatig aanvragen binnengekomen voor het uitbreiden van domeintabel SoortMeetpunt. De inhoud van de aangevraagde domeinwaarden kon daarbij sterk verschillen. Bij een aantal aanvragen was de vraag of het wel een domeinwaarde betrof voor deze domeintabel. Domeinwaarden als "grondwater", "chloride" "effluent" zijn immers ook domeinwaarden voor respectievelijk de attributen/domeintabellen "compartiment", "parameter" en "geloosd afvalwater". Het coorect behandelen van aanvragen zonder een goed domeintabel is daarmee een heikele zaak.

Daarnaast wordt in het Uitwisselmodel Aquo (UM Aquo) gebruik gemaakt van een domeintabel TypeKRWMeetLocatie. Het LM Aquo kent een domeintabel SoortMeetpunt waar de domeinwaarden van TypeKRWMeetLocatie een subset van zouden moeten zijn. In het LM Aquo is echter geen definitie van dit attribuut opgenomen.

Bij inventarisatie van de huidige inhoud van de domeintabel SoortMeetpunt blijkt dat er verschillende classificaties naast elkaar worden gehanteerd, zoals onder andere:

- soort (afval)water of de functie van het water waarin het meetpunt ligt
- meetnet waartoe het meetpunt behoort
- plaats in het proces van afvalwaterzuivering.

Deze verschillende classificaties hoeven in de praktijk geen probleem te zijn als - zoals in het LM-Aquo - bij de gegevensopslag meerdere Meetpuntsoorten aan één meetpunt kunnen worden toegekend. Wel is het dan noodzakelijk om via de Praktijkrichtlijn aan te geven welke classificaties gehanteerd worden. Met een duidelijk richtlijn wordt ook voorkomen dat de domeintabel SoortMeetpunt gevuld wordt met domeinwaarden die eigenlijk behoren tot een andere domeintabel attribuut.

1.1.3 Doel

Het doel van dit wijzigingsvoorstel is het formeel vaststellen van de Aquo-domeintabel SoortMeetpunt met een Praktijkrichtlijn.

1.2 Business Case

1.2.1 Voordelen

Met een goede basis voor een standaard domeintabel is voor alle gebruikers duidelijk welke domeinwaarden wel en welke domeinwaarden niet thuishoren in de lijst.

1.2.2 Afbakening

Dit wijzigingsvoorstel heeft betrekking op de domeintabellen SoortMeetpunt in het LM Aquo, en TypeKRWMeetLocatie in het UM Aquo.

1.2.3 Impact

Door dit wijzigingsvoorstel wordt naast het vaststellen van een praktijkrichtlijn grotendeels alleen de omschrijving van bestaande domeinwaarden gewijzigd (impact = “gemiddeld”). Toch wordt ook voorgesteld om een drietal domeinwaarden te laten vervallen vanwege het dubbel voorkomen (2x) of omdat het geen meetpuntsoort is (1x). De totale impact moet dus als ‘groot’ beoordeeld worden.

2. Wijzigingsvoorstel

2.1 Praktijkrichtlijnen domeintabel

2.1.1 Aquo-domeintabel SoortMeetpunt

Een Meetpuntsoort bestaat naast de omschrijving uit een code. De praktijkrichtlijnen voor de Aquo-domeintabel worden aangepast en aangevuld tot de volgende set regels:

Algemeen

Een meetpuntsoort moet voldoen aan één van de volgende voorwaarden:

- De meetpuntsoort is een aanduiding van het meetnet waartoe het meetpunt kan behoren. In dat geval begint de omschrijving met “Meetnet”. Hierbij kan onderscheid gemaakt worden tussen twee hoofdtypen meetnetten:
 - ~~Routinematig, ook wel als vast; routinematig,~~ langdurig aangeduid.
Een dergelijk meetnet kan onderverdeeld zijn in een:
 - Vast meetnet; meetpunten die met een vaste frequentie worden bemonsterd.
 - Roulerend meetnet; meetpunten die eens in de zoveel jaar met een vaste frequentie worden bemonsterd.
 - ~~etcetera;~~
 - ~~Niet-routinematigvariabel; niet-routinematig, soms ook als~~ projectmatig aangeduid, ~~roulerend etcetera.~~
- De meetpuntsoort is een aanduiding van de functie van het gebied of water waarin het meetpunt ligt. In dat geval begint de omschrijving met “Locatie”.
- De meetpuntsoort is een aanduiding van de positie van meetpunt in het proces van de afvalwaterinzameling en -zuivering. In dat geval begint de omschrijving met respectievelijk “Riolering” en “Zuiveringsinstallatie”.
- De meetpuntsoort is een aanduiding van een internationale rapportage waarvoor het meetpunt gebruikt wordt. In dat geval begint de omschrijving met de organisatie of rapportage.
- De meetpuntsoort is iets anders: “Overig” of “Onbekend”

Met nadruk wordt gesteld dat de soort geen onderverdeling is van één van de hoofdcompartimenten lucht, water, bodem.

Type

De domeintabel SoortMeetpunt is van het type Enumeratie. Hierdoor kan de domeintabel alleen worden uitgebreid door het indienen van een wijzigingsvoorstel.

Schrijfwijze

- Voor de codering wordt een tweecijferig volgnummer gehanteerd.

Formaat:

onderdeel	formaat	toegestane tekens
codering	tekst 12	0 .. 9
naam	tekst 60	A .. Z a .. z 0 .. 9 . , ' _ - + / ()

2.2 Aquo-domeintabel SoortMeetpunt

2.2.1 Vaststellen domeinwaarden

Deze lijst bevat de Meetpuntsoorten uit het LM Aquo. De subset voor de domeintabel TypeKRWMeetLocatie is gemarkeerd in de kolom KRW. Alleen code 19 verdwijnt aangezien dit geen soort meetpunt is. De te verwijderen soorten zijn rood gemarkeerd:

KRW	Code	Omschrijving - oud	Omschrijving - nieuw
	01	Waterkwantiteit: peilschalen	Meetnet - waterkwantiteit - peilschalen
	02	Waterkwantiteit: gemalen en overig	Meetnet - waterkwantiteit - gemalen en overig
			Meetnet - waterkwantiteit - regenmeter
	03	Routinemeetnet waterkwaliteit	Meetnet - waterkwaliteit - vast routinematig
	04	Niet-routinematig onderzoek waterkwaliteit	Meetnet - waterkwaliteit - niet-routinematig variabel
	05	Routinemeetnet waterbodemkwaliteit	Meetnet - waterbodemkwaliteit - routinematig vast
	06	Niet-routinematig onderzoek waterbodemkwaliteit	Meetnet - waterbodemkwaliteit - niet-routinematig variabel
	07	Hydrobiologisch meetnet	Meetnet - hydrobiologie
	09	Grondwater	Meetnet - grondwater
	11	vast meetnet waterkwaliteit	Meetnet - waterkwaliteit - vast
	13	variabel meetnet waterkwaliteit	Meetnet - waterkwaliteit - roulerend
	14	meetnet geïsoleerde wateren	Meetnet - geïsoleerde wateren
	15	chloride	Meetnet - chloride
	50	Bestrijdingsmiddelen: projectmatige locatie	Meetnet - bestrijdingsmiddelen - niet-routinematig variabel
	51	Bestrijdingsmiddelen: vaste locatie	Meetnet - bestrijdingsmiddelen - routinematig vast
	10	baggerspecie	Locatie - baggerspecie
	12	zwemwatermeetnet	Locatie - zwemwater
	08	Natuurvriendelijke oevers	Locatie - natuurvriendelijke oever
	35	Drinkwater	Locatie - drinkwater
	36	Viswater	Locatie - viswater
	37	Industrieel afvalwater	Locatie - industrieel afvalwater
	16	rwzi	Zuiveringsinstallatie
	17	influent	Zuiveringsinstallatie - influent
	18	effluent	Zuiveringsinstallatie - effluent
	19	besmettingswaarden en zware metalen	
	20	beluchtingscircuit	Zuiveringsinstallatie - beluchtingscircuit
	24	surplusslib	Zuiveringsinstallatie - surplusslib

KRW	Code	Omschrijving - oud	Omschrijving - nieuw
	25	Actief slib	Zuiveringsinstallatie - actief slib
	26	Nabezinktank	Zuiveringsinstallatie - nabezinktank
	27	Voorbezinktank	Zuiveringsinstallatie - voorbezinktank
	28	Tussenbezinktank	Zuiveringsinstallatie - tussenbezinktank
			<u>Riolering - monitoring overstorting - intern</u>
			<u>Riolering - monitoring overstorting - extern</u>
X	30	KRW - toestand en trendmonitoring	KRW - toestand & trendmonitoring
X	31	KRW - operationele monitoring	KRW - operationele monitoring
	40	Hoofdlocaties (langdurige meetlocaties)	Meetnet – hoofdlocaties rijkswateren
	45	Internationale Maascommissie	Internationale Maascommissie
	46	Internationale Rijncommissie	Internationale Rijncommissie
	47	Internationale Scheldecommissie	Internationale Scheldecommissie
	98	Overig	Overig
	99	Onbekend	Onbekend

2.3 Aquo-lex

~~Er worden geen nieuwe begrippen aan Aquo-lex toegevoegd, noch worden er begrippen gewijzigd.~~

2.3.1 Gewijzigde begrippen

Element/begrip	Gewijzigd deel	Oud	Nieuw	Herkomst	Motivatie
meetobject	I	De klasse MeetObject is de aanduiding van de plek waar de meting plaatsvindt. Het attribuut locatie (uit klasse Geo-object) is bedoeld als administratieve aanduiding van het gebied waar de meetobjecten liggen. Deze kunnen in het geval van één meetobject en een locatie van één punt/plaats hetzelfde zijn. Maar dat hoeft niet. De locatie kan bijvoorbeeld zijn "REM-eiland" ofwel de "Noordwijk 10". Daar vinden verschillende metingen op plaats op verschillende meetobjecten. Men zoekt meetgegevens vaak op per locatie. Zoals "Geef mij alle waterstanden van "Noordwijk 10" in de maand maart"..	De klasse MeetObject is de aanduiding van de plek waar de meting plaatsvindt. Het attribuut locatie (uit klasse Geo-object) is bedoeld als administratieve aanduiding van het gebied waar de meetobjecten liggen. Deze kunnen in het geval van één meetobject en een locatie van één punt/plaats hetzelfde zijn. Maar dat hoeft niet		Door RWS werd in de reacties op het RfC aangegeven dat voorbeeld niet juist is.