



IDsw

InformatieDesk standaarden Water

Wijzigingsvoorstel (RfC) voor de Aquo domeintabellen **Waardebepalingsmethode**

Deleted: 24 oktober

Deleted: 0

Indiener: IDsw

Datum: 7 december 2007

Versie: 1.1

Kenmerk: W-0710-0011

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
2007-10-19	0.9	H. Reitsma (IDSW)	Initieel document opgesteld o.a. n.a.v. RfC voor Waardebepalingsmethode
2007-10-24	1.0	H. Reitsma (IDSW)	Commentaar review verwerkt
2007-12-07	1.1	H. Reitsma (IDSW)	Reacties op wijzigingsvoorstel verwerkt

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie
2007-10-24	0.9	M. Dijkink (IDSW)	Specialist Standaarden

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
2007-10-24	1.0	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 Definitie	5
1.1.2 Achtergrond	5
1.1.3 Doel	5
1.2 Business Case	5
1.2.1 Voordelen	5
1.2.2 Afbakening	6
1.2.3 Impact	6
2. Wijzigingsvoorstel	7
2.1 Coderingsregels	7
2.1.1 Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode	7
2.2 Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode	9
2.2.1 Vaststellen Waardebepalingsmethoden	9
2.3 Aquo-lex	13

1. Motivatie

1.1 Aanleiding

1.1.1 Definitie

De definitie van het begrip waardebepalingsmethode is hieronder opgenomen. Voor duidelijkheid is ook de definitie van het begrip waardebewerkingsmethode weergegeven.

Attribuutnaam	Definitie	Herkomst
waardebepalingsmethode (synoniemen: analysemethode, verrijningsmethode)	Wijze waarop de meetwaarde bepaald is	Aquo-lex
waardebewerkingsmethode (synoniem voor bewerkingsmethode)	Aanduiding van de manier waarop een reeks meetwaarden (rekenkundig) bewerkt zijn.	Aquo-lex

Middels dit domein kan worden aangegeven op welke wijze de meetwaarde bepaald is. Dit is veelal een verwijzing naar een document, bijvoorbeeld een NEN-norm, waarin de toegepaste methode beschreven is. Het gaat zowel om fysische metingen, chemische analyses als biologische bepalingen. Vandaar dat niet gekozen is voor de naam analysemethode (DONAR) dat erg sterk op chemische analyses duidt, alhoewel de vulling van het domein in DONAR verder overeenkomt met die van waardebepalingsmethode.

1.1.2 Achtergrond

In het Uitwisselmodel Aquo (UM Aquo) - metingen wordt gebruik gemaakt van een domeintabel Waardebepalingsmethode. Een dergelijke domeintabel wordt ook in een aantal informatiesystemen toegepast, maar is nog nooit vastgesteld als standaard. Hier is wel veel behoefte aan om het onderscheid met de domeintabellen als waardebewerkingsmethode, bemonsteringsmethode en monsterbewerkingsmethode goed te kunnen maken.

1.1.3 Doel

Het doel van dit wijzigingsvoorstel is het formeel vaststellen van de Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode.

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 is van belang voor alle gebruikers van de Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode. Zij dienen te controleren of er ook in hun gegevensverzamelingen de domeintabel Waardebepalingsmethode (evt. met een andere naamgeving) voorkomt en of de inhoud overeenkomt.

1.2.3 Impact

Door het vaststellen van de domeinwaarden worden er feitelijk slechts domeinwaarden vastgesteld, ofwel toegevoegd. (impact = "klein"). Toch wordt de impact van dit wijzigingsvoorstel niet als zeer klein beoordeeld omdat er immers al informatiesystemen zijn waarin een dergelijke domeintabel wordt gebruikt.

2. Wijzigingsvoorstel

2.1 Praktijkrichtlijnen domeintabel

2.1.1 Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode

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

Algemeen

De waardebepalingsmethode moet voldoen aan de definitie en aan één van de volgende voorwaarden:

- De waardebepalingsmethode is een (inter-)nationale vastgelegde norm. In dat geval verwijst het nummer van de norm naar een normblad waarin alle relevante informatie in staat hoe de waarde bepaald moet worden.
 - Aanvullend hierop geldt dat de waardebepalingsmethode ook de waarde "Huismethode" mag hebben.
Echter het is niet toegestaan extra waardebepalingsmethoden of aanvulling op bestaande waardebepalingsmethoden te definiëren voor begrippen als 'Eigen methode', 'Gelijkwaardig aan' of 'Conform'.
De eerste twee zijn huismethoden en de laatste is gewoon de norm. In het verleden had de "raad voor de accreditatie" (voorheen Sterlab) een duidelijke regelgeving wanneer je de norm vermeld en wanneer de huismethode en waarschijnlijk is dit nog steeds zo. Dit is daarmee informatie die ook al in de waardebepalingsmethode zit opgeslagen.

Een methode - of norm - voor de ontsluiting of voorbereiding van een monster is geen waardebepalingsmethode. Meestal wordt in de methode voor de analyse verwezen naar een methode voor de ontsluiting. Zo is er een norm voor het ontsluiten van water: NEN-EN-ISO 15587-2:2002 en "Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 2: Ontsluiting met salpeterzuur". Hierna wordt de daadwerkelijke (metalen) analyse verricht, waarbij verschillende NEN methoden mogelijk zijn (voor grafietoven, AAS, ICP-AES, etc.). Als uitgangspunt wordt gekozen om alleen de laatste (analyse)norm te vermelden, daar in bijna alle gevallen waarbij een voorbehandeling van het monster noodzakelijk is en deze niet in gebruikte norm beschreven staat, wordt verwezen naar een norm welke de voorbehandeling beschrijft.

Noot: *Koepelnorm*

Een praktijkvoorbeeld voor koepelnormen is het gebruik van de NEN 6466 en NEN-EN 872 bij de analyse van Opgeloste Bestanddelen. Hierbij is de NEN 6466 een koepelnorm voor het bepalen van onopgeloste bestanddelen (ZS) en de gloeirest daarvan, terwijl NEN-EN 872 de bepaling van onopgeloste bestanddelen dmv filtratie over een glasvezelfilter is. In dit geval beschrijft NEN-EN 872 de bepalingmethode op een hoger detailniveau dan de koepel NEN en is het vermelden van deze koepel NEN weinig zinvol.

- De waardebepalingsmethode is een binnen het waterbeheer gangbare methodiek voor het bewerken, toetsen en rapporteren van meetgegevens om tot **afgeleide** meetgegevens te komen. Voorbeelden hiervan zijn Ecologische Beoordelingssystematiek (EBEO), iWSR, Notove.

Field Code Changed

Een wiskundige of statistische bewerking op een reeks meetwaarden is geen waardebepalingsmethode, maar een waardebewerkingsmethode.

- De waardebepalingsmethode is een rekenmodel of applicatie die gebruikt wordt om waarden uit te rekenen, te voorspellen of te schatten.

Type

De domeintabel Waardebepalingsmethode is van het type Codelist.¹ Hierdoor kan de domeintabel door de gebruiker voor eigen gebruik uitgebreid kan worden.

Deleted: die

Deleted: verder

Schrijfwijze

- Voor de codering van ISO of NEN-normen wordt als uitgangspunt de codering volgens het Nederlands Normalisatie-instituut (www.nen.nl) genomen. Deze codering wordt ingekort tot 12 tekens aangezien bij alle Aquo-domeintabellen en veel informatiesystemen deze lengte voor de codes wordt gehanteerd. De codering van de norm is dan als volgt:

<I/N><nummer_norm><_deelnummer><.jaar>

Toelichting:

item	V/O ^{*1}	tekens/formaat	toelichting
soort	V	I of N	De I staat voor een norm die internationaal is vastgesteld; de ISO normen of ISO-EN-NEN normen. De N staat voor de normen die nationaal of Europees (en daarmee ook nationaal) zijn vastgesteld: de NEN-of NEN-EN normen. Hiermee wordt ook aangesloten op de codering in de bestaande domeintabellen.
nummer	V	getal tussen 1 en 99999	.
deel	O	koppelteken plus 2 cijfers	Indien een norm is opgedeeld kan het normblad een deelnummer hebben.
jaar	V	punt plus jaartal	Van normen kunnen verschillende versies beschikbaar zijn die herkenbaar zijn aan het jaartal. In de NEN worden zij voorafgegaan door een dubbele punt, binnen de Aquo domeintabellen wordt de voorkeur gegeven aan een punt. Vanwege de beperking in de lengte zijn de getallen die de eeuw weergeven niet opgenomen.

*1 V=verplicht, O=optioneel

De taal van de norm wordt niet opgenomen in de code. De taal van de omschrijving geeft de taal van de norm weer.

Voorbeelden:

N1899-1.98 (www.nen.nl: NEN-EN 1899-1:1998 en)

N5771.99 (www.nen.nl: NEN 5771:1999 nl)

I10304-3.97 (www.nen.nl: NEN-EN-ISO 10304-3:1997 en)

Deleted: _

Deleted: :

¹ Bij een CodeList kun de lijst uitgebreid worden met attribuutwaarden die nog niet - in het model - zijn gedefinieerd zijn. Bij de uitwisseling worden deze waarden voorafgegaan door het woord 'other'. Zie de Praktijkrichtlijnen bij de Aquo uitwisselmodellen op www.idsw.nl.

- Voor de omschrijving van de normen wordt de omschrijving van de norm volgens de NEN gehanteerd. Hierbij wordt de omschrijving ingekort tot 60 tekens. De omschrijving is altijd in dezelfde taal als waarin de norm is opgesteld.
- Voor de codering en omschrijving van methodieken en tools is - voorlopig - niet aan regels gebonden behalve dat beide zo duidelijk mogelijk moeten zijn.

Formaat:

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

2.2 Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode

2.2.1 Vaststellen domeinwaarden

De Aquo-domeintabel Waardebepalingsmethode bevat de onderstaande waardebepalingsmethoden.

Normen - onder voorbehoud

Deze lijst is beperkt tot de lijst met huidige algemeen geaccepteerde standaard waardebepalingsmethodes zoals de NEN en ISO normen. Echter de onderstaande tabel is slechts een concept-tabel. De inhoud is grotendeels afkomstig uit DONAR en nog niet gecontroleerd op de juistheid van de codering en de omschrijving. Deze actie zal uitgevoerd worden bij de implementatie van het wijzigingsvoorstel in de Aquo standaard.

Code (conc.)	Omschrijving (concept)	Bron
HUISMETH	Huismethode	(eigen lab.)
I10301	Bep vluchtige stoffen met gaschromatografie-massaspectrometr	ISO
I10304_1	Bep F,Cl,NO2,oPO4,Br,NO3,SO4 mbv LC NEN-EN-ISO	ISO
I10304_2	Bep Br,Cl,NO3,oPO4,SO4 mbv LC NEN-EN-ISO	ISO
I10304_3	Bep Cr2O7,I-,SO3,SCN,thiosulfaat mbv LC NEN-EN-ISO	ISO
I10382	Bepaling van OCB en PCB mbv GC-ECD	ISO
I10694	Bep. van OC en TC gehalte in grond na droge verassing	ISO
I107051	Bepaling F specifieke RNA-fagen (ISO 107051)	ISO
I11369	Bep. diverse bestrijdingsmiddelen mbv LC-MS met UV-detectie	ISO
I11423_1	Bep s_MAK mbv Headspace dubbelkoloms (GC) met FID	ISO
I11905_2	Bepaling van N mbv chemoluminiscentie	ISO
I13395	Bep. van NO2, NO3, s_NO3NO2 als N mbv spectro.det	ISO

Field Code Changed

I15681_2	Bep. van het gehalte van o-PO4 en tP mbv CFA	ISO
I15705	Bepaling van CZV met behulp van de cuvet-test	ISO
I17294_2	Toep. van massaspectr. met inductief gekozen plasma ICP-MS	ISO
I20179	Bepaling microsysteme met behulp van LC-MS ISO	ISO
I5813	Bepaling van zuurstof volgens Winkler (NEN-ISO 5813)	ISO
I6340	Water - Bepaling van Salmonelle mbv MWA-methode (ISO-norm)	ISO
I6468	Gaschr. bep. OCBs, PCBs, CBs na vloeistof/vloeistof extract.	ISO
I7888	Geleidendheid bepaling (NEN - ISO 7888)	ISO
I7899_2	Membraam filtratie methode volgens NEN en ISO 7899_2	ISO
I9308_1	Membraam filtratie methode volgens ISO 9308-1	ISO
I9377_2	Gaschromatografische bep. minerale olie na vloeistofextractie	ISO
I9562	Coulometrische bepaling (ISO 9562)	ISO
N12673	Gaschromatografische bepaling v. geselecteerde chloorfenolen	NEN
N12918	Gaschromat. bepaling van diverse OPB's met DCM-extractie	NEN
N1483	Bepaling vh gehalte aan kwik mbv koude damp AAS in water	NEN
N1484	Leidraad voor bep. gehalt TOC en DOC in water	NEN
N1899_1	Bep. BZV na n dagen in water, verdunning en entmeth (NEN-EN)	NEN
N26340	Salmonella mbv MWA methode	NEN
N3235	Fotometrische bepaling (8.3)	NEN
N5623	Bepaling mbv halfgeleider gammaspectrometrie	NEN
N5694	NVN5694-radiochemische bepaling van 210Po en 210Pb	NEN
N5718	Bep vd gehalten OCB's, chloorbenz, PCB's mbv gaschromatografie	NEN
N5731	Bepaling van 10 PAK's mbv HPLC	NEN
N5732	GC bepaling van het gehalte aan koolwaterstoffen	NEN
N5733	Bepaling van minerale olie mbv IR/GC detectie	NEN
N5734	GC bep OCB's, chloorbenzenen en PCB's in bodem	NEN
N5735	Bepaling niet vluchtige EOX	NEN
N5747	Bepaling vochtgehalte/droge stof veldvochtige grond	NEN
N5748	Bepaling vochtgehalte/droge stof luchtdroge grond	NEN
N5750	Bepaling pH	NEN
N5753	Bepaling dmv pipetmethode	NEN
N5754	Bepaling organische stof volgens gloeiverliesmethode	NEN
N5756	Bep v organ+totaal koolst gehalte in grond na drogeverassing	NEN
N5757	Bepaling carbonaten, volumetrische methode	NEN
N5758	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (Cu)	NEN
N5759	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (Zn)	NEN
N5760	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (As)	NEN
N5761	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (Pb)	NEN
N5762	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (Cd)	NEN
N5763	Bep v Cr mbv AAS vlamtechniek in grond na ontsl. HNO3+H2SO4	NEN
N5764	AAS bepaling na ontsl. met HNO3 in destructievat bij 140 oC	NEN
N5765	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (Ni)	NEN
N5767	AAS bepaling mbv vlamtechniek na ontsl. met HNO3 en HCL (Cr)	NEN
N5768	Atom. spectrometr. bep. na ontsl. met HNO3 en H2SO4	NEN

N5769	Bepaling nitraat en ammonium na extractie	NEN
N5771	AES bepaling met ICP voor PAK's	NEN
N5777	Bep halogeen geh afk v EOX in waterbodem mbv coulometrie	NEN
N5779	Bepaling van kwik mbv koude damp techniek in zwevende stof	NEN
N6261	Escherichia coli mbv DP methode	NEN
N6265	Bepaling Salmonella, red. indicatief	NEN
N6274	Kwant faecale streptococcon mbv membraanfiltratie (water)	NEN
N6401	Coulometrische bepaling	NEN
N6402	Coulometrische bepaling van organisch gebonden halogeen	NEN
N6406	Gaschromatografische bepaling van OCB's en PCB's in water	NEN
N6407	Gaschromat. bepaling van div. aromaten en alifatische koolw.	NEN
N6411	Bepaling van de pH met behulp van een glaselectrode	NEN
N6412	Bepaling van de soortelijke geleiding	NEN
N6420	Bepaling dmv vloeistof scintillatie telling	NEN
N6421	Bepaling (rest)BETA act.conc. niet vluchtige bestanddelen	NEN
N6424	PAK's mbv dunne laag chromatografie	NEN
N6426	AES bepaling van 40 elementen mbv ICP	NEN
N6427	Bep van 66 elementen mbv inductief gekoppeld plasma	NEN
N6429	Bep v Pb mbv AAS grafietoventechniek in (slibhoudend) water	NEN
N6430	Bep v Ni mbv AAS grafietoventechniek in (slibhoudend) water	NEN
N6432	Bep van As mbv AAS hydridegeneratie techniek in water	NEN
N6433	Bep van Sb mbv AAS hydridegeneratie techniek in water	NEN
N6434	Bep van Se mbv AAS hydridegeneratie techniek in water	NEN
N6436	AAS bepaling barium mbv grafietoventechniek	NEN
N6437	AAS bepaling aluminium mbv vlamtechniek	NEN
N6438	Bep van Hg in slib mbv AAS ontsluiting met H2SO4 en HNO3	NEN
N6439	Bep van Hg in slib mbv AAS na ontsluit. met HNO3 onder druk	NEN
N6442	AES bepaling mbv vlamtechniek	NEN
N6443	Bepaling van zink mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6444	Bep van Cr mbv AAS grafietoventechniek in water	NEN
N6445	Fluorescentiespectrometrische bepaling mbv koudedamp	NEN
N6446	Bepaling van calcium mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6448	Bep van Cr mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6449	AAS bepaling kwik	NEN
N6451	Bepaling van koper mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6452	Bepaling van cadmium mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6453	Bepaling van lood mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6454	Bep v Cu mbv AAS grafietoventechniek in (slibhoudend) water	NEN
N6455	Bepaling van magnesium mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6456	Bepaling van nikkel mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6457	AAS bepaling arseen mbv grafietoventechniek	NEN
N6458	Bep van Cd mbv AAS grafietoventechniek in water	NEN
N6460	Bepaling van ijzer mbv AAS vlamtechniek in water	NEN
N6461	AAS bepaling mangaan mbv vlamtechniek	NEN

Field Code Changed

N6468	Bep v Co mbv AAS grafietoventechniek in (slibhoudend) water	NEN
N6470	Titrimetrische bepaling Cl volgens Mohr	NEN
N6471	Fotometrische bepaling van het gehalte aan kiezelzuur	NEN
N6472	Fotometrische bepaling ammonium	NEN
N6476	Bepaling chloride door potentiometrische titratie	NEN
N6478	Fotometrische bepaling van Aluminium	NEN
N6479	Fotometrische bepaling fosforverbindingen	NEN
N6480	Titrimetrische bepaling van vrij beschikbaar en totaal Cl ₂	NEN
N6481	Bep vd som NH ₄ +org-N vlg Kjeldahl na mineral. m Se in water	NEN
N6483	Fluoride bepaling dmv ion-selectieve electrode	NEN
N6484	Bepaling van zwevende stof en de gloeirest ervan in water	NEN
N6489	Fotometrische bepaling totaal cyanide	NEN
N6490	Jodometrische bepaling volgens Winkler	NEN
N6497	Bepaling van het zuurbindend vermogen	NEN
N6520	Spectrofotometrische bepaling	NEN
N6524	Bepaling van 6 PAK's mbv dunnelaagchromatografie	NEN
N6526	Bepaling van cholinesterase remmende activiteit	NEN
N6527	Bepaling van het gehalte aan 10 PAKs met HPLC in water	NEN
N6531	Titrimetrische bep HCO ₃ in water met pH kleiner/gelijk 8.35	NEN
N6562	Kwant. faecale streptococci mbv membraanfiltr. (opp.water)	NEN
N6563	Kwant. faecale streptococci mbv gistingsproeven	NEN
N6564	Kwant. faecale streptococci mbv membraanfiltr. (drinkwater)	NEN
N6567	Bepaling van sulfiet reducerende clostridia	NEN
N6570	Kwant. thermo.tol.bact. coligroep mbv membraanfiltratie	NEN
N6571	Kwant. totaal bact. coligroep mbv membraanfiltratie	NEN
N6572	Kwant. thermo.tol.bact. coligroep mbv gistingsproeven	NEN
N6582	Fotometrische bep. van het gehalte aan chloride in regenwater	NEN
N6585	Bepaling hoeveelheid neerslag mbv een natte-depositievanger	NEN
N6589	Bepaling van tot. anorg. fluoride met doorstr.injectiesyst.	NEN
N6620	Gravimetrische bepaling indamprest en gloeirest	NEN
N6621	Gravimetrische bepaling onopgeloste bestanddelen	NEN
N6623	Bepaling van de hoeveelheid bezinksel	NEN
N6633	Bepaling van het chemisch zuurstof verbruik (CZV) in water	NEN
N6634	BZV na n dagen - verdunningsmethode met enting	NEN
N6641	Bep vd som NH ₄ +org-N vlg Kjeldahl na mineral. m Se in slib	NEN
N6644	Bepaling van het gehalte aan vrije ammoniak	NEN
N6646	Fotometr. bep. som NH ₄ en organisch-N vlg Kjeldahl mbv CFA	NEN
N6649	AAS bepaling na onsl. met permanganaat en persulfaat	NEN
N6651	Fotometrische bep. opgelost chloride mbv doorstroomanalyse	NEN
N6652	Fotometrische bep. opgelost s. NO ₃ NO ₂ mbv doorstroomanalyse	NEN
N6653	Fotometrische bep. opgelost nitriet mbv doorstroomanalyse	NEN
N6654	Fotometrische bep. opgelost sulfaat mbv doorstroomanalyse	NEN
N6655	Fotometrische bep. tot. en vrij cyanide mbv doorstroomanalyse	NEN
N6662	Bepaling totaal fosfor	NEN

N6663	Fotometrische bepaling opgelost o_PO4 en totaal P mbv CFA	NEN
N6669	Fotometrische bepaling Arseen	NEN
N6670	Fotometrische bep v/h gehalte waterdamp vluchtige fenolen	NEN
N6673	Minerale olie mbv infraroodspectrofotometrie (verv dr N6675)	NEN
N6674	Fotometrisch bep. van het gehalte anionactieve detergentia	NEN
N6675	Minerale olie mbv infrarood spectrofotometrie	NEN
N7322	Element analyse mbv ICP-MS	NEN

Methodieken en modellen

Code	Omschrijving	Bron methode
iWSR	Bepaling afgeleide waarde of waterindex (0-100) volgens iWSR-methodiek	www.iwsr.nl
EBEO	Bepaling afgeleide waarde of EBEO-klasse (1-5) volgens EBEO-systematiek	www.ebeosys.nl
KRW	Bepaling afgeleide waarde volgens KRW-methodiek	www.krw.nl
DESK	Bepaling klasse (1-5) door deskundige	Ervaring deskundige
CIW	Bepaling klasse (1-5) volgens CIW-methodiek	www.leidraadmonitoring.nl
Notove	Bepaling toetsoordeel (+ of -) met/volgens Notove-methodiek <i>De gebruikte normset kan hieraan worden toegevoegd: "other; Notove;NW4;Streef"</i>	www.ibever.nl
Towabo	Bepaling waterbodemklasse volgens Towabo-methodiek <i>De gebruikte klassenindeling kan hieraan worden toegevoegd: "other; Towabo;NW4"</i>	www.ibever.nl
MODEL	Waarde is bepaald/berekend volgens model voorbeelden: <i>"other;MODEL;Duflow" of "other;MODEL;KNMI"</i>	(ook een voorspelde waarde is een met een model berekende waarde)

2.3 Aquo-lex

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

Page 1: [1] Deleted 24	Reitsma	7-12-2007 15:16:00
Page 1: [1] Deleted oktober	Reitsma	7-12-2007 15:16:00