

## Verlag Aquo Expertgroep chemie

Opsteller Marga Bogaart	Onderwerp Verlag Aquo Expertgroep chemie 20 april 2017
Notulist Marga Bogaart	Datum en plaats overleg 20 april 2017, Informatiehuis Water in Amersfoort
Voorzitter Ruud Kersten	Kenmerk V0135/I5755
Aanwezigen <i>Leden expertgroep:</i> Albert de la Mar (Aqualab Zuid) Everlien Overeem – Bos (Eurofins)	Afwezigen Marjanne van den Berg (ALcontrol) Pieter van der Mossel (Wetterskip Fryslân) René Zander (Waterproef) Moniek Boorsma (WS Hunze en Aa's)
<i>Indieners wijzigingsvoorstellen:</i> Frans Lüers (WS De Dommel) Hans Wieferink (Aqualysis)	Erik ten Winkel (EcoSys B.V.) (wel schriftelijk gereageerd) Marcel de Lezenne Coulander (Aqunon)

1	Opening, agenda en mededelingen .....	1
1.1	Mededeling: samenstelling expertgroep .....	1
1.2	Mededeling: volgen wijzigingsvoorstellen .....	2
2	RAP_Praktijkrichtlijn_IMWA-Metingen_v02_20160601 .....	2
3	Wijzigingsvoorstellen ter bespreking .....	2
4	Voorzitterschap expertgroep .....	3
5	Sluiting .....	3
6	Bijlage: schriftelijke reactie W-1703-0021 .....	3

### 1 Opening, agenda en mededelingen

De voorzitter heet de aanwezigen welkom. De agenda wordt vastgesteld. Omdat nog niet iedereen die verwacht wordt aanwezig is, worden de agendapunten wijzigingsvoorstellen en voorzitterschap naar achteren geschoven.

De voorzitter vroeg zich af wat het mandaat van de expertgroep is? De expertgroep adviseert aan de CCvD-Datastandaarden (CCvD-D) over wijzigingsvoorstellen. Na vaststelling door de CCvD-D worden de voorstellen doorgevoerd.

#### 1.1 Mededeling: samenstelling expertgroep

Twee leden hebben zich teruggetrokken uit de expertgroep, en een mogelijk nieuw lid, Moniek Boorsma heeft zich voor deze vergaderingen af moeten melden. Omdat de voorzitter en secretaris van IHW nieuw zijn, volgt een voorstelronde.

## Verlag Aquo Expertgroep chemie

### 1.2 Mededeling: volgen wijzigingsvoorstellen

Nieuw! Wijzigingsvoorstellen kunnen straks gevolgd worden op sharepoint, hier komt vandaag of morgen een melding over van IHW op de Aquo website. Je kunt met een gast-account alle wijzigingsvoorstellen zien, nu ook de kleine wijzigingen die in behandeling zijn en wel of niet doorgevoerd worden. Voorheen werden alleen de (middel) grote wijzigingen gepubliceerd op de website. Met een persoonlijk account kun je ook alerts instellen zodat je tijdig op de hoogte gebracht kunt worden voor die onderwerpen die je interesseren of een melding krijgen over het verloop van wijzigingen.

Frans vraagt of er geregistreerd wordt of bijvoorbeeld alle leden van de expertgroep het betreffende rfc hebben gelezen en er iets over hebben bevonden. Antwoord: Nee dat is nu nog niet het geval, maar wel een punt om mee te nemen. In de loop van de ingebruikname van sharepoint, zal er geëvalueerd worden wat goed is of beter kan.

### 2 RAP\_Praktijkrichtlijn\_IMWA-Metingen\_v02\_20160601

Dit punt is naar voren geschoven. Gevraagd is om dit document door te nemen en zo mogelijk commentaar te leveren.

**Actie:** Commentaar op dit document graag voor 15 mei 2017 sturen naar servicedesk@ihw.nl.

Frans merkt op dat filtraat niet onder de hoedanigheid zou moeten vallen maar onder een compartiment. Is kennelijk al eens eerder aan bod geweest. Filtraat + zwevendstof = totaal monster

### 3 Wijzigingsvoorstellen ter bespreking

#### W-1603-0020 keuze m.b.t. zwevende stof + Memo

Frans vindt dat het OS en onopgeloste stoffen een verkeerd gekozen codering en benaming is. De leden van de Expertgroep zijn van mening dat de procedure over de voorgaande aanpassing van zwevend stof goed is doorlopen, en dat er in voorgaande vergaderingen uitvoerig besproken is.

Frans geeft aan dat de macro ionen (>0,5um) nu meegenomen worden bij bepaling van de onopgeloste stoffen, wat volgens hem aangeeft dat de term onopgeloste stoffen niet correct is. De expertgroep is van mening dat Frans dit moet aankaarten bij NEN, omdat de Aquo-standaard gebaseerd is op de NEN. Na aanpassing van NEN kan aanpassing van Aquo volgen.

#### W-1702-0019 dubbel voorkomende parameter

Er wordt aangegeven dat aldehyde een verouderde naam is, liever de IUPAC naamgeving gebruiken. IHW zal nog uitgebreid kijken naar de juiste naamgeving, en een voorstel doen welke kan vervallen. Er zal ook nog bij de indiener worden nagegaan waaruit het voorstel is voortgekomen (Is dat bv door de naamgeving van een standaard die gebruikt wordt bij analyses).

#### W-1703-0021 uitwisseling van het limietsymbool uniform maken

De vraag leek in eerste instantie te gaan over het in gebruik gaan nemen van een domeintabel waarin het limietsymbool (< en >) een ID-code (1 en 2) en omschrijving zal krijgen en als er geen limietsymbool gerapporteerd wordt of altijd een "0" wenselijk is. Deze ID-codes kunnen dan in XML gebruikt worden. Maar door de schriftelijke reactie van Erik ten Winkel (zie bijlage) en de toelichting van Frans, is het meer een technische vraag geworden.

Waar het Frans voornamelijk om gaat, is dat het gebruik van "&gt;" en "&lt;" in XML nergens in IM-Metingen beschreven staat wat ermee bedoeld wordt. Heeft vroeger wel in IMWA-metingen gestaan. Dit RFC wordt doorgesluisd naar de TW IM-Metingen.

#### W-1703-0026 Aanpassen omschrijving van de stof indoxacarb

De reactie is, of de indiener het ook werkelijk kan scheiden. Indien ja, dan zal het worden toegevoegd met in ogenschouw dat de naamgeving de NORMstelling volgt. IHW gaat dit terugkoppelen en verder uitzoeken en alsnog met een voorstel komen.

## Verslag Aquo Expertgroep chemie

### 4 Voorzitterschap expertgroep

Ruud Kersten zal voorlopig het voorzitterschap vervullen maar geeft aan dat het wenselijk is dat er iemand uit de Expertgroep dit over zou moeten nemen. Dit vanwege de onafhankelijkheid van IHW en geen sturing vanuit IHW wil impliceren. Albert geeft aan dat hij volgend jaar met Pensioen gaat en juist aan het afbouwen en overdragen is en zoekt geen extra taken. Everlien geeft aan hier ook geen interesse in te hebben. Komt volgende keer weer terug op de agenda.

### 5 Sluiting

Er wordt geen gebruik gemaakt van de rondvraag, verder is IHW wel geïnteresseerd waarom er weinig expertleden aanwezig zijn geweest. Wat kan IHW hierin verbeteren?

### 6 Bijlage: schriftelijke reactie W-1703-0021

Van: Erik ten Winkel [mailto:erik.ten.winkel@ecosys.nl]  
Verzonden: zaterdag 15 april 2017 17:24  
Aan: Servicedesk IHW  
CC: EcoSys, Erik Burger  
Onderwerp: FW: Uitnodiging Aquo expertgroep Chemie 20 april 2017

Beste mensen,  
I.v.m. verblijf in buitenland een reactie per e-mail op het wijzigingsvoorstel  
**W-1703-0021 uitwisseling van het limietsymbool uniform maken**

Wij zijn van mening dat het voorstel geen werkelijke oplossing biedt en zaken onnodig gecompliceerder maakt en tevens kosten verhogend werkt.  
Onderstaand onze motivatie.

#### Voorstel en Motivatie van de ingediende RfC:

*In IM metingen wordt in de XML de limietsymbool uitgewisseld als "&gt;" en "&lt;". Dit komt omdat een ">" en een "<" teken problemen geeft in de XML code. Een codering zoals beschreven geeft echter problemen met de CSV (een puntkomma is een scheidingsteken). In de XML wordt op alle mogelijke velden in de database een ID gebruikt, met uitzondering van het limietsymbool. Voorstel is om voor de XML gebruik te maken van een ID in plaats van de "geknutselde" oplossing die het probleem van de <- en >-dan teken omzeilt. Daarmee wordt een potentieel probleem opgelost (ID en code kunnen niet naast elkaar bestaan in 1 uitvoerformaat) en wordt de uniformiteit in methodiek (gebruik van IDs in plaats van codes) gehandhaafd.*

*Limietsymbool (< en > teken) geeft een probleem in de XML uitwisseling. De oplossing geeft juist een probleem in de CSV-uitwisseling (een puntkomma is scheidingsteken). Om uniform te blijven in de XML methodiek kan beter een ID gebruikt worden. Een < heeft ID=1 en een > heeft een ID=2. Een lege waarde voor Limietsymbool heeft optioneel de ID=0*

*Deze wijziging lost een lastig probleem op van die gebruikers die voor de uitwisseling zowel van het csv- als het xml-formaat gebruik maken. Van de EG Chemie wordt extra aandacht gevraagd i.v.m. de voorgestelde tabelnaam Limietsymbool en de domeinwaarde met id = 0. Zie tabblad RfC domeintabel in dit bestand.*

## Verslag Aquo Expertgroep chemie

### Onze opmerkingen bij RfC:

**1** Onduidelijk in het voorstel is of zowel XML als CSV van de voorgestelde codering gebruik zouden dienen te maken. In CSV kunnen de gewoon de tekens "<" en ">" gebruikt blijven worden. Er is ook geen noodzaak om CSV en XML gelijk te houden. XML is puur voor machine uitwisseling en niet voor menselijk gebruik. Van CSV is gebleken dat daar ook door mensen gebruik van gemaakt dient te kunnen worden.

**2** < en > kunnen prima door bestaande systemen worden gedecodeerd. Alle XML parsers kunnen dit al. Het omgekeerde (dus > naar &gt; óók, trouwens)

**3** < en > geeft trouwens géén probleem in CSV, wanneer je het tussen dubbele aanhalingstekens plaatst.

**4** Extra lookup => extra code, extra tijd. Geautomatiseerde systemen (waar dus de formaten voor bedoeld zijn!) krijgen dus overlast. Hier moet in al de verwerkende systemen code worden aangepast.

**5** Uniformiteit van ID's en codes wordt hier ook niet mee bereikt daar er in de biologie nog steeds codes en namen worden gebruikt.

**6** Tevens mis ik in het voorstel, als het dan toch uitgevoerd zou moeten worden, hoe dan om gegaan moet worden met '>=' en '<='

### Samenvattend:

Het klopt niet dat > en < problemen geven in XML. Alleen wanneer mensen rechtstreeks XML gaan manipuleren, waar het niet voor bedoeld is. En het klopt ook niet dat &gt; problemen voor CSV oplevert. ID's gebruiken zal onnodige ontwikkelkosten met zich meebrengen voor partijen die de data moet aan/uitleveren.

Dus: voorgestelde wijziging niet doorvoeren. Het zorgt alleen maar voor extra tijd, geld en resources en lost niets echt op. Systemen die XML naar CSV omzetten en omgekeerd, kunnen prima met HTML (de)codering uit de voeten.

Met vriendelijke groet,

EcoSys

Dr. Erik H. ten Winkel, Ph.D.

M: +31 6 24828969

L: <http://www.linkedin.com/in/eriktenwinkel>

S: eriktenwinkel