


W-1309-0026 - Fouterstel domeintabel Parameter incl. Waarnemingssoorten

Algemeen

Onderdeel

Publicatiedatum	02-09-2014	Impact: 
Versienummer	0.9	
Status	Concept	
Fase update procedure	Deels doorgevoerd	
Notitie van aandacht	Wijzigingsvoorstellen W-1309-0031 en W-1310-0030 nog niet akkoord en niet doorgevoerd.	

Inhoud

Werkproces:	Watersysteembeheer (Chemie)
Aquo-onderdelen	Aquo-domeintabellen en Aquo-lex
Betreft:	Fouterstel Aquo-domeintabel Parameter en als gevolg daarvan in de domeintabel Waarnemingssoort.
RfC nummer:	In dit RfC zijn de volgende wijzigingsaanvragen opgenomen: <ul style="list-style-type: none"> W-1210-0037: wijzigen CAS-nummer nitriet W-1212-0007: wijzigen omschrijving van en toevoegen CAS-nummer aan som vertakte 4-nonylfenol-isomeren (s4C9yFol) W-1302-0052: fout in omschrijving en CAS-nummer PCDF112 W-1309-0023: gloeiverlies is een Object en geen Grootheid W-1309-0031: beëindiging niet eenduidige parameters W-1310-0027: foute codering haloxyfop-P W-1310-0030: onjuist gebruik code BAM
Titel:	Fouterstel domeintabel Parameter incl. Waarnemingssoorten
Omschrijving aanvraag:	In de afgelopen maanden zijn door gebruikers verschillende meldingen gemaakt over fouten in de Aquo-domeintabel Parameter. Deze fouten worden met dit wijzigingsvoorstel hersteld.
Impact standaard:	De impact van de wijzigingsvoorstellen is groot maar beperkt zich tot de Aquo-domeintabel Parameter en eventueel Waarnemingssoort.

Indiening

Naam indiener:	W-1210-0037	G.J. van der Meer	TNO
	W-1212-0007	IHW intern	IHW
	W-1302-0052	H.G. Evers	RWS WVL
	W-1309-0023	E. ten Kate	RWS WVL
	W-1309-0031	IHW intern	IHW
	W-1310-0027	M. van 't Zelfde	CML
	W-1310-0030	M. van 't Zelfde	CML
Datum indiening	Oktober 2012 – oktober 2013		

Proces

Start consultatie 1:	6 december 2013	Toelichting:	
Start consultatie 2:	25 april 2014	Toelichting:	
Datum definitief		Toelichting:	

Datum doorvoeren	augustus	Toelichting:	Alleen de RFC's die akkoord zijn.
------------------	----------	--------------	-----------------------------------

Advies IHW	Doorvoeren. Met deze set wijzigingen wordt de kwaliteit van de standaard verbeterd. Geadviseerd wordt de voorstellen (opties) over te nemen zoals aangegeven.
------------	---

Indienen	Consultatie 1	Consultatie 2	Definitief	Doorvoeren	Cyclus
juli/augustus	december/januari	april/mei	juni	juli	Update Groot

Inhoud

1	Inleiding	6
1.1	Aanleiding en Achtergrond	6
1.2	Reikwijdte	6
1.3	Opbouw wijzigingsvoorstel	6
2	Nota van Commentaar	6
2.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	6
2.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	6
3	Wijzigingsvoorstel W-1210-0037: wijzigen CAS-nummer nitriet	7
3.1	Ingediend commentaar RfC W-1210-0037	7
3.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	7
3.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	7
3.1.3	Eindconclusie RfC W-1210-0037	7
3.2	Motivatie	8
3.3	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	9
3.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	9
3.5	Overige wijzigingen	9
4	Business case W-1210-0037: wijzigen CAS-nummer nitriet	10
4.1	Voordelen	10
4.2	Afbakening	10
4.3	Impact	10
5	Wijzigingsvoorstel W-1212-0007 - Wijzigen omschrijving en CAS-nummer s4C9yFol	11
5.1	Nota van Commentaar	11
5.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	11
5.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	12
5.1.3	Eindconclusie RfC W-1212-0007	12
5.2	Motivatie	12
5.3	Wijzigingen op Aquo-lex	13
5.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	14
5.5	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	14
5.6	Overige wijzigingen	14
6	Business case W-1212-0007 - Wijzigen omschrijving en CAS-nummer s4C9yFol Voordelen	15
6.1	Afbakening	15
6.2	Impact	15
7	Wijzigingsvoorstel W-1302-0052: fout CAS-nummer PCDF112	16
7.1	Nota van Commentaar	16
7.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	16
7.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	17
7.1.3	Eindconclusie RfC W-1302-0052	17

7.2	Motivatie	17
7.3	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	18
7.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	18
7.5	Overige wijzigingen	19
8	Business case W-1302-0052: fout CAS-nummer PCDF112	19
8.1	Voordelen	19
8.2	Afbakening	19
8.3	Impact	20
9	W-1309-0023: Gloeiverlies is Object en geen Grootheid	21
9.1	Nota van Commentaar	21
9.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	21
9.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	22
9.1.3	Eindconclusie RfC W-1309-0023	22
9.2	Motivatie	22
9.3	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	23
9.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	23
9.5	Overige wijzigingen	23
10	Business case W-1309-0023: Gloeiverlies is Object en geen Grootheid	23
10.1	Voordelen	23
10.2	Afbakening	24
10.3	Impact	24
11	W-1309-0031: beëindiging niet eenduidige parameters	25
11.1	Nota van Commentaar	25
11.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	25
11.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	27
11.1.3	Eindconclusie RfC W-1309-0031	28
11.2	Motivatie	28
11.3	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	28
11.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	29
11.5	Overige wijzigingen	29
12	Business case W-1309-0031: beëindiging niet eenduidige parameters	30
12.1	Voordelen	30
12.2	Afbakening	30
12.3	Impact	30
13	Wijzigingsvoorstel W-1310-0027: foute codering haloxyfop-P	31
13.1	Nota van Commentaar	31
13.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	31
13.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	31
13.1.3	Eindconclusie RfC W-1310-0027	32
13.2	Motivatie	32
13.3	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	32
13.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	32
13.5	Overige wijzigingen	32
14	Business case W-1310-0027: foute codering haloxyfop-P	34

14.1	Voordelen	34
14.2	Afbakening	34
14.3	Impact	34
15	Wijzigingsvoorstel W-1310-0030: onjuist gebruik code BAM	35
15.1	Nota van Commentaar	35
15.1.1	Commentaar 1 ^e consultatieronde	35
15.1.2	Commentaar 2 ^e consultatieronde	35
15.1.3	Eindconclusie RfC W-1310-0030	36
15.2	Motivatie	36
15.3	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter	36
15.4	Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort	37
15.5	Overige wijzigingen	37
16	Business case W-1310-0030: onjuist gebruik code BAM	37
16.1	Voordelen	37
16.2	Afbakening	37
16.3	Impact	38

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en Achtergrond

In de afgelopen maanden zijn door gebruikers verschillende meldingen gedaan over fouten in de Aquo-domeintabel Parameter onjuist is. Deze fouten worden met dit wijzigingsvoorstel hersteld.

1.2 Reikwijdte

Het betreffen wijzigingsvoorstellen op de domeintabel Parameter. Maar als gevolg van de wijzigingen kunnen ook wijzigingen in xsd's, parameterlijsten en definities uit Aquo-lex nodig zijn. In onderstaande hoofdstukken leest u per wijziging de details.

1.3 Opbouw wijzigingsvoorstel

Hoofdstuk 2 t/m15 worden de wijzigingsvoorstellen onderbouwd. In hoofdstuk 16 wordt een advies van IHW op dat wijzigingsvoorstel gegeven.

2 Nota van Commentaar

2.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Het verzoek is gedaan om per onderliggend wijzigingsvoorstel (RfC) te reageren. Het ingediende commentaar wordt in het betreffende hoofdstuk weergegeven. Terecht wordt door gebruiker s opgemerkt dat het bundelen van RfC's niet duidelijk is. IHW zal daar in de toekomst terughoudend in zijn.

Op de wijzigingsvoorstellen W-1210-0037 en W-1309-0023 is geen inhoudelijk commentaar binnengekomen.

Op de wijzigingsvoorstellen W-1302-0052 en W-1310-0027 is wel inhoudelijk commentaar gekomen maar dit commentaar is verworpen.

Het wijzigingsvoorstel W-1310-0030 is gewijzigd als gevolg van commentaar op andere wijzigingsvoorstellen.

De hierboven genoemde RfC's zijn inhoudelijk niet gewijzigd. De overige RfC's wel.

2.2 Commentaar 2^e consultatieronde

De wijzigingsvoorstellen W1309-0031 en W-1310-0030 zullen nog niet worden doorgevoerd.

Men is akkoord met het doorvoeren van de wijzigingsvoorstellen W-1210-0037, W-1212-000, W-1302-0052, W-1309-0023 en W-1310-0027.

3 Wijzigingsvoorstel W-1210-0037: wijzigen CAS-nummer nitriet

3.1 Ingediend commentaar RfC W-1210-0037

3.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers (WS de Dommel)	W-1210-0037: wijzigen CAS-nummer nitraat en nitriet: OORDEEL: akkoord volgens optie 2: codering gelijk houden en CAS-nummer aanpassen.	Reactie is conform het voorstel in het RfC.
RWS Gebundeld	Algemene opmerking: wijzigingsvoorstel lijkt te gaan over nitriet en nitraat, maar nitraat wordt verder niet benoemd.	Dit is inderdaad verwarrend. Nitraat zal uit de titel verwijderd worden. De titel van het RfC wordt aangepast van 'wijzigen CAS-nummer nitraat en nitriet' naar wijzigen CAS-nummer nitriet.

3.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	akkoord	
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	akkoord	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

3.1.3 Eindconclusie RfC W-1210-0037

Men is akkoord met dit wijzigingsvoorstel. Als de CCVD ook instemt met dit wijzigingsvoorstel zal het worden doorgevoerd in de Aquo-standaard.

3.2 Motivatie

In de Aquo-domeintabel Parameter staat bij de parameter Nitriet met de code NO2 het CAS-nummer 10102-44-0 vermeld. Het CAS-nummer 10102-44-0 is echter van de stof stikstofdioxide. Nitriet heeft het CAS-nummer 14797-65-0. Dit staat fout in de domeintabel. De chemische stof 'stikstofdioxide' is niet opgenomen in de domeintabel.

Er bestaan twee **opties** om deze fout te herstellen:

1. De omschrijving van de bestaande domeinwaarde wijzigen in stikstofdioxide. Omdat nitriet in meerdere normen voorkomt moet 'nitriet' ook worden opgenomen dus:

Code	Omschrijving	CAS-nummer
NO2 (ongewijzigd)	Stikstofdioxide (gewijzigd)	10102-44-0 (ongewijzigd)
nitt (nieuw)	nitriet	14797-65-0

2. Het CAS-nummer van de bestaande domeinwaarde wijzigen. 'Stikstofdioxide' hoeft nog niet te worden opgenomen, dus:

Code	Omschrijving	CAS-nummer
NO2 (ongewijzigd)	nitriet (ongewijzigd)	14797-65-0 (gewijzigd)

Stikstofdioxide heeft als gangbare code NO₂, nitriet de code NO₂⁻. De lading van een chemische stof wordt standaard niet meegenomen in de codering. De stof nitriet komt in veel normen voor dus het is zeer waarschijnlijk dat men voor het uitwisselen van meetgegevens over 'nitriet' de code NO2 gebruikt. Zo hoeft men geen andere code voor nitriet te gaan gebruiken.

Daarom is het voorstel om de fout te herstellen volgens **optie 2**: de code en omschrijving blijven gelijk en het CAS-nummer wordt aangepast.

3.3 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Huidige code	Omschrijving	CAS-nummer	Nieuwe code	Omschrijving	CAS-nummer
NO2	nitriet	nummer 10102-44-0	NO2	nitriet	14797-65-0

3.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

Omdat het waarschijnlijk wordt geacht dat men, ondanks het foute CAS-nummer, nitriet bedoeld heeft bij de uitwisseling met de onderstaande WNS-nummers vindt er geen wijziging hoeft er geen wijziging op de Aquo-domeintabel Waarnemingssoort te worden doorgevoerd.

In onderstaande tabel zijn de domeinwaarden met NO2 als parameter weergegeven. Hier wordt dus **niets gewijzigd**.

Nummer	Omschrijving	Nummer	Omschrijving	Nummer	Omschrijving
WNS2341	NO2 [mg/l] [N] [OW]	WNS4413	NO2 [mg/l] [N] [GW]	WNS6829	NO2 [mg/l] [N] [LW]
WNS2342	NO2 [mg/l] [N] [AW]	WNS5217	NO2 [mg/l] [NVT] [HW]	WNS7480	NO2 [mg/l] [Nnf] [GW]
WNS2581	NO2 [kg] [N] [AW]	WNS5218	NO2 [mg/l] [N] [HW]	WNS8185	NO2 [mg/l] [Nnf] [ZB]
WNS2752	NO2 [mg/l] [Nnf] [OW]	WNS6678	NO2 [mg/kg] [Ndg] [BS]	WNS8347	NO2 [mg/l] [N] [NT]
WNS4188	NO2 [mg/l] [NVT] [OW]	WNS6685	NO2 [mg/l] [Nnf] [AW]		

3.5 Overige wijzigingen

Het CAS-nummer van nitriet staat ook vermeld in de Aquo-parameterlijsten Drinkwater(bronnen), Grondwater, Oppervlaktewaterkwaliteit en Zuiveringsbeheer. Deze zullen, als het wijzigingsvoorstel geaccepteerd is, worden aangepast.

4 Business case W-1210-0037: wijzigen CAS-nummer nitriet

4.1 Voordelen

Door het juiste CAS-nummer aan de parameter 'nitriet' toe te kennen wordt een fout in de Aquo-domeintabel Parameter hersteld. Dit geeft duidelijkheid voor de gebruikers van de Aquo-standaard.

4.2 Afbakening

Het wijzigingsvoorstel heeft gevolgen voor de Aquo-domeintabel Parameter en de Aquo-parameterlijsten Drinkwater(bronnen), Grondwater, Oppervlaktewaterkwaliteit en Zuiveringsbeheer.

4.3 Impact

In overleg met gebruikers 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>
Domeintabel Parameter	CAS-nummer wijzigen	Groot
XSD [naam.xsd]	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Uitwisselmodel	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Parameterlijst	CAS-nummer wijzigen	Klein
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

5 Wijzigingsvoorstel W-1212-0007 - Wijzigen omschrijving en CAS-nummer s4C9yFol

5.1 Nota van Commentaar

5.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers (WS de Dommel)	akkoord.	Reactie is akkoord.
RWS Gebundeld	<p>Algemene opmerking: de titel dekt niet de lading van het wijzigingsvoorstel. Betreft namelijk ook aanpassing van de omschrijving.</p> <p>Wijzigingsvoorstel betreft de opname van het CAS-nummer 84852-15-3. Dit is een terechte opname. Echter is in de nieuwe parameteromschrijving de toevoeging "som" en isomeren achterwege gelaten en vertakt toegevoegd. Dit lijkt dubbel zowel 'som' , 'vertakt' als 'isomeren' te noemen. De omschrijving 4-nonylphenol (vertakt) geeft niet duidelijk aan dat er meerdere isomeren zijn, er kan ook één vertakking mee bedoeld worden. Het is dus essentieel te vermelden dat het om een som gaat. Volgens het lab is de term vertakt zelfs overbodig je kunt volstaan met som 4-nonylphenol-isomeren. Dit ook omdat de "S" nog steeds in de parametercode gehanteerd blijft. Tevens staat er in de code een hoofdletter S, dit zou een kleine letter moeten zijn. Het weglaten van "som" zou mogelijk ook verwarring scheppen met de parameter 4C9yFol met omschrijving 4-nonylphenol.</p>	<p>Titel van het wijzigingsvoorstel wordt aangepast van 'Toevoegen CAS-nummer 4-nonylphenol' naar 'Wijzigen omschrijving en CAS-nummer s4C9yFol'</p> <p>Hoofdletter S is een typfout, moet kleine letter s zijn, zo staat de code nu ook in Aquo DS.</p> <p>IHW is akkoord met de opname van 'som' in de omschrijving.</p>

5.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	akkoord	
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	akkoord	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

5.1.3 Eindconclusie RfC W-1212-0007

Men is akkoord met dit wijzigingsvoorstel. Als de CCVD ook instemt met dit wijzigingsvoorstel zal het worden doorgevoerd in de Aquo-standaard.

5.2 Motivatie

In de domeintabel Parameter is de chemische stof 'som vertakte 4-nonylfenol-isomeren' (s4C9yFol) opgenomen. In de update van juni 2011 is het CAS-nummer van deze parameter verwijderd omdat deze parameter als niet-eenduidig is geclassificeerd, zie voor uitgebreide motivatie W-0908-0025 (http://www.aquo.nl/aquo-standaard/item_1613/updates-2006-2011/?ActIhtmltdt=30723).

De constatering is nu dat dit een onterechte wijziging is geweest. Volgens diverse referenties behoort het cas-nummer 84852-15-3 toe aan de chemische stof '4-nonylfenol (vertakt)'. Alle mogelijke isomeren van vertakt 4-nonylfenol vallen onder dit CAS-nummer. Daarom is het voorstel om het CAS-nummer weer toe te voegen aan de parameter.

In de Kaderrichtlijn Water is de omschrijving van de parameter 4-nonylfenol (vertakt) in de Aquo-standaard wordt de omschrijving 'som vertakte 4-nonylfenol-isomeren' gehanteerd.

De code van de parameter blijft ongewijzigd omdat met de code, ook na de wijziging, nog dezelfde parameter wordt bedoeld. Alleen is de omschrijving van de parameter verduidelijkt en is het juiste CAS-nummer toegekend.

Referenties:

- RICHTLIJN VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD tot wijziging van Richtlijnen 2000/60/EG en 2008/105/EG betreffende prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid:
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0876:FIN:NL:PDF>
- Zoekapplicatie CAS-nummers:
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/>

5.3 Wijzigingen op Aquo-lex

De definitie voor de parameter 'som vertakte 4-nonylfenol-isomeren' in Aquo-lex komt te vervallen. De motivatie hiervoor is dat een parameter wordt gedefinieerd door het CAS-nummer. Alleen in het geval dat er geen CAS-nummer bekend is, wordt de definitie opgenomen in Aquo-lex.

In Aquo-lex is de volgende definitie voor de parameter 'som vertakte 4-nonylfenol-isomeren' opgenomen:

Definitie

somparameter van vertakte 4-nonylfenol-isomeren

Toelichting

er is niet vast te stellen welke isomeren er allemaal zijn voor vertakte 4-nonylfenol. Het aantal isomeren is zeer groot voor de 'nonyl groep' C₉H₁₉ als brutoformule onderverdeeld in kleinere vertakte alkyl groepen. De analysemethode is gebaseerd op vloeistof- en/of gaschromatografie al dan niet met een massaspectrum detector

Begrip	Gewijzigd deel	Opmerkingen
som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	geheel	Begrip komt te vervallen

5.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Huidige code	Omschrijving	CAS-nummer	Nieuwe code	Omschrijving	CAS-nummer
s4C9yFol	som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	NVT	s4C9yFol (ongewijzigd)	som 4-nonylfenol-isomeren (vertakt)	84852-15-3

5.5 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

De voorgestelde wijziging heeft geen gevolgen voor de domeintabel Waarnemingssoort.

5.6 Overige wijzigingen

Het wijzigingen van de omschrijving van een domeinwaarde heeft tot gevolg dat het XSD van de betreffende domeintabel gewijzigd wordt.

De parameter 'som vertakte 4-nonylfenol-isomeren' komt voor in de parameterlijsten Oppervlaktewaterkwaliteit en Bodemkwaliteit – compartiment Bodem/Sediment, deze zullen worden aangepast als het voorstel wordt geaccepteerd.

6 Business case W-1212-0007 - Wijzigen omschrijving en CAS-nummer s4C9yFol Voordelen

Door de parameter te definiëren met het CAS-nummer is het duidelijk welke parameter wordt bedoeld. Door de omschrijving van de parameter te wijzigen wordt deze afgestemd op de naamgeving in de Europese Richtlijn voor de Kaderrichtlijn Water. Dit geeft duidelijkheid voor gebruikers van de Aquo-standaard.

6.1 Afbakening

Het wijzigen van de omschrijving in en het toevoegen van het CAS-nummer aan de domeintabel Parameter heeft gevolgen voor de domeintabel, het xsd ChemischeStof en de parameterlijsten Oppervlaktewater en Bodem/Sediment. Het toevoegen van het CAS-nummer heeft tot gevolg dat de term uit de Aquo-lex verwijderd wordt.

6.2 Impact

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	Verwijderen definitie	Groot
Domeintabel Parameter	Wijzigen omschrijving Toevoegen CAS-nummer	Middel Klein
XSD [ChemischeStof2013]	Wijziging omschrijving → Aquo-domein_chemischestof_2014.xsd	Groot
Uitwisselmodel	Het uma2014.xsd verwijst naar de versie van het xsd voor ChemischeStof van 2014.	Groot
Parameterlijst	Wijzigen omschrijving Wijzigen CAS-nummer	Klein Klein
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

7 Wijzigingsvoorstel W-1302-0052: fout CAS-nummer PCDF112

7.1 Nota van Commentaar

7.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers (WS de Dommel)	<p>W-1302-0052: fout CAS-nummer PCDF112 OORDEEL: doorvoeren wijziging naamgeving/CAS-nr PCDF112 en PCDF114 akkoord. OORDEEL verwijderen waarnemingssoorten PCDF112 (WNS 1558, 1559, 1560, 4636, 4653, 7731, 9870): NIET akkoord. Hou deze WNS aan. In 99% van de gevallen wordt het parameter van laboratoria aangeleverd als PCDF112. Zo staan ze ook bekend. Hou daarom de bestaande WNS-nummers en voeg de WNS-nummers voor PCFD114 toe.</p> <p>In de Aquo-domeintabel Parameter is de code PCDF112 toegekend aan de chemische stof 2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan met het CAS-nummer 57117-31-4 vermeld. Dit is onjuist:</p> <p>De gangbare code voor stof 2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan en CAS-nummer 57117-31-4 is PCDF114.</p> <p>PCDF112 is de gangbare code voor de chemische stof 2,3,4,6,7-pentachloordibenzofuraan met het CAS-nummer 57117-43-8.</p>	<p>In het besluit bodemkwaliteit is alleen de stofnaam en het cas-nummer opgenomen. In de domeintabel Parameter is dezelfde combinatie stofnaam en cas-nummer opgenomen alleen met een onjuiste code (PCDF112 ipv PCDF114). Het is dus zeker niet onwaarschijnlijk dat gebruikers onterecht PCDF112 gebruiken in de waarnemingssoort. Vandaar ook dat het voorstel is om de WNS te laten vervallen.</p> <p>Frans: code aanpassen is taak van gegevensbeheerder en niet van IHW. Dezelfde combinatie blijft bestaan dus WNS handhaven.</p> <p>Reactie IHW: De foute codering heeft jaren onopgemerkt in de domeintabel Parameter gestaan. Gebruikers zullen dus niet vanzelf de juiste codering gebruiken. Als WNS nummers niet beëindigd worden zullen er onjuiste gegevens uitgewisseld worden aangezien niet iedere gegevensbeheerder wijzigingen direct doorvoert.</p>
RWS	Akkoord bevonden.	

Gebundeld		
-----------	--	--

7.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	akkoord	
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	akkoord	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

7.1.3 Eindconclusie RfC W-1302-0052

Men is akkoord met dit wijzigingsvoorstel. Als de CCVD ook instemt met dit wijzigingsvoorstel zal het worden doorgevoerd in de Aquo-standaard.

7.2 Motivatie

In de Aquo-domeintabel Parameter is de code PCDF112 toegekend aan de chemische stof 2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan met het CAS-nummer 57117-31-4 vermeld. Dit is onjuist:

- De gangbare code voor stof 2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan en CAS-nummer 57117-31-4 is PCDF114.
- PCDF112 is de gangbare code voor de chemische stof 2,3,4,6,7-pentachloordibenzofuraan met het CAS-nummer 57117-43-8.

7.3 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Het wijzigingsvoorstel is om de omschrijving en het CAS-nummer behorend bij de code PCDF112 te wijzigen en PCDF114 met juiste omschrijving en CAS-nummer toe te voegen. Op deze wijze klopt de combinatie tussen gangbare code, omschrijving en CAS-nummer.

Wijzigen van de code is geen gewenste oplossing want de code in de domeintabel moet uniek zijn. Het wijzigen van PCDF112 in PCDF114 zou als gevolg hebben dat PCDF112 niet meer opgenomen kan worden in de domeintabel.

Huidige code	Omschrijving	CAS-nummer	Nieuwe code	Nieuwe Omschrijving	Nieuw CAS-nummer
PCDF112	2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan	57117-31-4	<i>ongewijzigd</i>	2,3,4,6,7-pentachloordibenzofuraan	57117-43-8
			PCDF114	2,3,4,7,8-pentachloordibenzofuraan	57117-31-4

Het gevolg van deze wijziging is dat ook het xsd ChemischeStof wijzigt omdat de omschrijving bij de code wijzigt.

7.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

Doordat PCDF112 een andere omschrijving en een ander CAS-nummer krijgt, zullen de waarnemingssoorten met PCDF112 in de omschrijving worden beëindigd. Het is namelijk vanaf dit moment niet meer duidelijk of men met het WNS-nummer PCDF112 of PCDF114 bedoeld.

Omdat de indiener heeft aangegeven dat PCDF114 de chemische stof is die wordt uitgewisseld, zullen er nieuwe waarnemingssoorten gemaakt worden. Deze zullen dan worden toegevoegd aan dit RfC. Voor PCDF112 worden nog geen nieuwe WNS-nummers uitgedeeld omdat deze niet worden uitgewisseld.

WNS-nummer	Omschrijving	Actie	Nieuw WNS-nummer	Nieuwe Omschrijving	Actie
WNS1558	PCDF112 [ng/kg] [dg] [BS]	beëindigen	WNS10287	PCDF114 [ng/kg] [dg] [BS]	toevoegen

WNS-nummer	Omschrijving	Actie	Nieuw WNS-nummer	Nieuwe Omschrijving	Actie
WNS1559	PCDF112 [ug/kg] [dg] [ZB]	beëindigen	WNS10288	PCDF114 [ug/kg] [dg] [ZB]	toevoegen
WNS1560	PCDF112 [ug/l] [NVT] [AW]	beëindigen	WNS10289	PCDF114 [ug/l] [NVT] [AW]	toevoegen
WNS4636	PCDF112 [ng/l] [NVT] [OW]	beëindigen	WNS10290	PCDF114 [ng/l] [NVT] [OW]	toevoegen
WNS4653	PCDF112 [ng/l] [NVT] [PW]	beëindigen	WNS10291	PCDF114 [ng/l] [NVT] [PW]	toevoegen
WNS7731	PCDF112 [ng/l] [NVT] [AW]	beëindigen	WNS10292	PCDF114 [ng/l] [NVT] [AW]	toevoegen
WNS9870	PCDF112 [ng/kg] [dg] [ZB]	beëindigen	WNS10293	PCDF114 [ng/kg] [dg] [ZB]	toevoegen

7.5 Overige wijzigingen

PCDF112 is opgenomen in de Aquo-parameterlijst Bodem/Sediment en zal daar moeten worden gewijzigd. En zoals eerder vermeld wijzigt het XSD ChemischeStof.

8 Business case W-1302-0052: fout CAS-nummer PCDF112

8.1 Voordelen

Door de code PCDF112 en de omschrijving en CAS-nummer aan te passen kan 2,3,4,6,7-pentachloordibenzofuraan ook in de toekomst met de gangbare code (PCDF112) worden uitgewisseld. Door het toevoegen van PCDF114 met juiste omschrijving en CAS-nummer is de fout in de Aquo-domeintabel hersteld.

8.2 Afbakening

Het wijzigen van de omschrijving en het CAS-nummer in de domeintabel Parameter heeft gevolgen voor de domeintabel, het xsd ChemischeStof en de parameterlijst Bodem/Sediment.

8.3 Impact

IHW heeft in overleg met gebruikers een impactmatrix opgesteld. De impact van deze wijziging is hieronder weergegeven:

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Domeintabel Parameter	Wijzigen omschrijving Wijzigen CAS-nummer Toevoegen nieuwe domeinwaarde	Groot Groot Klein
Domeintabel Waarnemingssoort	Beëindigen domeinwaarden	Groot
XSD ChemischeStof	Wijziging omschrijving --> Aquo-domein_chemischestof_2014.xsd	Groot
Uitwisselmodel	Het uma2014.xsd verwijst naar de versie van het xsd voor ChemischeStof van 2014.	Groot
Parameterlijst	Wijzigen omschrijving Wijzigen CAS-nummer	Klein Klein
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

9 W-1309-0023: Gloeiverlies is Object en geen Grootheid

9.1 Nota van Commentaar

9.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers (WS de Dommel)	Gloeiverlies is Object en geen Grootheid OORDEEL: akkoord, maar wel bewerkelijk. Hou rekening met toetsing Waterbodem.	In de BoToVa heeft men vooruitlopend op dit wijzigingsvoorstel al Gloeiverlies als object geïmplementeerd.
RWS Gebundeld	<p>Akkoord met wijzigingsvoorstel.</p> <p>Graag willen wij wel dat IHW nog eens nader kijkt naar de indeling chemische stof versus object. Er lijkt een grijs gebied te zitten tussen de indeling chemische stof en object, waardoor nu bepaalde parameters binnen de groep chemische stof vallen (voorbeeld OSTOF, Corg) en andere als object aangemerkt worden (voorbeeld GV en GR). We kunnen zelf het onderscheid niet duidelijk afleiden uit de praktijkrichtlijn. Het is de vraag of dit correct is en scheidt bij de gebruiker in ieder geval verwarring.</p> <p>Vraag aan IHW: wat voor impact heeft deze wijziging op de toetsingsmodule?</p>	<p>Tussen ChemischeStof en Objecten bestaat inderdaad een grijs gebied dat nooit helemaal zuiver te maken is. Volgens de regels uit de praktijkrichtlijn concludeert het IHW dat OSTOF inderdaad ook als object had moeten worden aangemerkt. Deze wijziging wordt door het IHW aangemerkt als toekomstig te verrichten fouterstel.</p> <p>In de toetsingsmodule (BoToVa) heeft men vooruitlopend op dit wijzigingsvoorstel al Gloeiverlies als object geïmplementeerd.</p>

9.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	akkoord	
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	akkoord	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

9.1.3 Eindconclusie RfC W-1309-0023

Men is akkoord met dit wijzigingsvoorstel. Als de CCVD ook instemt met dit wijzigingsvoorstel zal het worden doorgevoerd in de Aquo-standaard.

9.2 Motivatie

Gloeirest en gloeiverlies zijn dezelfde parameters en worden bepaald met dezelfde methoden. Uitgedrukt in een formule is 100%- gloeirest gelijk aan het gloeiverlies.

Op dit moment is in de domeintabel Parameter Gloeiverlies een Grootheid terwijl Gloeirest een Object is. In beide gevallen moet dit een Object zijn. Beide parameters worden in verschillende normen gebruikt, daarom blijven beide parameters opgenomen in de domeintabel ook al wordt de ene parameter uit de andere berekend.



9.3 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Het wijzigingsvoorstel is om de groep van de Parameter Gloeiverlies te wijzigen van Grootheid in Object en daarmee wordt Gloeiverlies verwijderd uit het xsd Grootheid (grote wijziging) en opgenomen in het xsd Object (kleine wijziging).

Huidige code	Omschrijving	Groep	Nieuwe code	Nieuwe Omschrijving	Nieuwe Groep
GV	Gloeiverlies	Grootheid	ongewijzigd	ongewijzigd	Object

9.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

Er is geen gevolg voor de domeintabel Waarnemingssoort. Alle WNS-nummers met de parameter GV blijven onveranderd.

9.5 Overige wijzigingen

Zoals eerder vermeld wijzigt het xsd Grootheid.

Als het wijzigingsvoorstel wordt aangenomen dan zullen de parameterlijst Bodemkwaliteit – compartiment Bodem/Sediment én de parameterlijst Zuiveringsbeheer aangepast worden.

In Aquo-lex zal bij de term gloeiverlies als toelichting worden opgenomen :

Gloeirest en Gloeiverlies worden bepaald met dezelfde methode: 100% - gloeirest = gloeiverlies.

Tussen de twee termen zal een 'Related Term' relatie worden gelegd.

10 Business case W-1309-0023: Gloeiverlies is Object en geen Grootheid

10.1 Voordelen

Er wordt een fout hersteld. Gloeiverlies is geen Grootheid maar een Object. De wijziging reflecteert de overeenkomst tussen gloeirest en gloeiverlies.

10.2 Afbakening

Dit wijzigingsvoorstel heeft gevolgen voor de domeintabel Parameter, de Parameterlijsten Bodemkwaliteit – compartiment bodem/sediment en Zuiveringsbeheer, het xsd Grootheid én de term in Aquo-lex

10.3 Impact

IHW heeft in overleg met gebruikers een impactmatrix opgesteld. De impact van deze wijziging is hieronder weergegeven:

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	Toelichting toevoegen	Klein
Domeintabel Parameter	Wijzigen groep	Groot
Domeintabel Waarnemingssoort	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
XSD Grootheid	Verwijderen domeinwaarden --> Aquo- domein_grootheid_2014.xsd	Groot
Uitwisselmodel	Het uma2014.xsd verwijst naar de versie van het xsd voor Grootheid van 2014.	Groot
Parameterlijst	Groep wijzigen	Klein
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

11 W-1309-0031: beëindiging niet eenduidige parameters

11.1 Nota van Commentaar

11.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers (WS de Dommel)	akkoord	
RWS Gebundeld	<p>INSLG: niet akkoord met wijzigingsvoorstel. Instraling is niet synoniem voor extinctiecoëfficiënt. Met wat in DONAR is gedefinieerd als instraling wordt bedoeld de lichtflux ofwel fotonenflux ofwel fotonenstroomdichtheid, de hoeveelheid fotonen per seconde per m2.</p> <p>http://nl.wikipedia.org/wiki/Flux_(natuurkunde) geeft wel een mooie definitie van flux = een term uit de natuurkunde, die voor een bepaalde grootte de hoeveelheid doorstroom door een oppervlak heen geeft (vgl. magnetische flux, elektrische flux, debiet)</p> <p>Omdat een flux uitgedrukt in fotonen een onwerkbaar grote waarde oplevert wordt daarvoor het aantal mol fotonen gebruikt = de EINSTEIN met SI-eenheid E, waardoor de correcte eenheid van instraling is: E/s/m2</p> <p>of $\mu\text{E/s/m}^2$ of uE/s/m^2.</p> <p>In Aquo is echter de eenheid uE toegekend aan de parameter instraling, wat feitelijk onjuist is: dat zou uE/s/m^2 moeten zijn. Door instraling aan te duiden in uE ken je daar slechts een absolute waarde in aantal fotonen</p>	<p>Dankzij het commentaar weet het IHW nu dat met INSLG bedoeld wordt de (reeds opgenomen) grootte FOTNSDHD (fotonenstroomdichtheid).</p> <p>Bij deze grootte is de waarnemingssoort WNS9897 (FOTNSDHD [$\mu\text{mol/m}^2\cdot\text{s}$] [L400-700] [OW]) opgenomen.</p> <p>Meer informatie over deze grootte is opgenomen in aquo-loc: http://aquolex.nl/html5/?id=33916&type=term</p> <p>Het voorstel voor opname van de eenheid $\text{uE/m}^2\cdot\text{s}$ is geen onderdeel van dit RfC. Het IHW raadt aan om als eenheid de reeds opgenomen eenheid $\text{umol/m}^2\cdot\text{s}$ te gebruiken.</p> <p>Actie: De tekst in het RfC wordt aangepast, de parameter (INSLG) wordt wel beëindigd, vanwege dubbeling met FOTNSDHD, waarbij deze laatste eenduidig is gedefinieerd.</p>

	<p>aan toe wat zonder verdere specificatie naar tijd (s) en ruimte (m2) een zinloos getal is.</p> <p>In de RWS-praktijk is de instraling tot nu toe alleen gemeten in het PAR-bereik (Fotosynthetisch actieve straling, 400-700 nm). Dat heeft echter alleen te maken met het meetbereik van de gebruikte sensoren.</p> <p>Dit zou vastgelegd moeten worden in de hoedanigheid. Aquo kent ook een hoedanigheidscode L400-700 met omschrijving gemeten bij golflengtebereik 400 tot 700 nm. In theorie kun je de instraling en extinctiecoëfficiënt bepalen voor iedere golflengte.</p> <p>Samenvattend,</p> <p>voorstel om de omschrijving bij de parameter INSLG aan te passen naar Instraling, fotonenflux of Instraling, fotonenstroombichtheid en toe te voegen aan AquoLex.</p> <p>Nieuwe eenheid toevoegen: $\mu\text{E/s/m}^2$</p>	
<p>RWS Gebundeld</p>	<p>LUCHTSHD: verwijderen van de parameter luchtsnelheid is akkoord, maar wij vragen ons af of het terecht is dat deze parameter gelijk getrokken wordt met de parameter stroomsnelheid. Hoe verhoudt dit zich dan tot de parameter windsnelheid (WINDSHD) welke Aquo ook kent? Overigens wordt bij WNS-en van luchtsnelheid en windsnelheid de compartimentcode NT gebruikt. Dit lijkt niet logisch (in wijzigingsvoorstel W-1306-0019 wordt hierop ook ingegaan). In DONAR kennen wij de parameter luchtsnelheid niet, maar hebben wij wel de parameter windsnelheid in compartiment lucht. Stroomsnelheid wordt in DONAR alleen in combinatie met compartiment oppervlaktewater gebruikt.</p>	<p>Luchtsnelheid is niet gedefinieerd en wordt dus beëindigd als grootheid.</p> <p>Windsnelheid heeft altijd compartiment Lucht (LT).</p> <p>Actie: De tekst van de motivering wordt:</p> <p>“Deze parameter is niet gedefinieerd in Aquo-lex. Er bestaat voor het compartiment Lucht (LT) een grootheid Windsnelheid, voor compartimenten m.b.f. water bestaat</p>

	Nader door IHW bekijken.	de grootheid Stroomsnelheid."
RWS Gebundeld	X-CODNT en Y-CODNT :akkoord met wijzigingsvoorstel.	

11.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	(Nog) geen akkoord. Onduidelijkheid of codes wel of niet echt kunnen vervallen. Als deze codes in het verleden gebruikt zijn, dan kunnen ze niet vervallen. Indien wel vervallen is vervangende code nodig of onderbouwing dat de code nooit gebruikt is. Komt in volgende TW weer aan de orde.	IHW gaat een notitie opstellen over hoe om te gaan met vervallen domeinwaarden en daarbij onderscheid tussen echte fouten en niet meer gangbare domeinwaarden. Deze notitie zal met gebruikers van de Aquo-standaard worden afgestemd (in ieder geval met de indieners van het commentaar). Afhankelijk van de uitkomst wordt besloten wat er met dit wijzigingsvoorstel gedaan gaat worden.
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	akkoord met wijzigingsvoorstel.	
	Echter nog één opmerking n.a.v. de reactie van IHW in de nota van commentaar t.a.v. de te gebruiken eenheid bij de parameter fotonenstroombichtheid. De eenheid umol/m ² .s kan volgens ons leiden tot verkeerde interpretatie. Er staat u micromol	In de domeintabel Eenheid staat bij de code umol/m ² .s de omschrijving micromol per vierkante meter per seconde. De schrijfwijze voor de code wordt standaard zo toegepast in de domeintabel.

	per vierkante meter maal seconde waar dit moet zijn micromol per vierkante meter per seconde. Duidelijk is deze te omschrijven als $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ of $\mu\text{mol}/(\text{m}^2.\text{s})$. Dit is echter geen onderdeel van het huidige RfC.	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

11.1.3 Eindconclusie RfC W-1309-0031

IHW gaat een notitie opstellen over hoe om te gaan met vervallen domeinwaarden en daarbij onderscheid tussen echte fouten en niet meer gangbare domeinwaarden. Deze notitie zal met gebruikers van de Aquo-standaard worden afgestemd (in ieder geval met de indieners van het commentaar). Afhankelijk van de uitkomst wordt besloten wat er met dit wijzigingsvoorstel gedaan gaat worden. **Wijzigingsvoorstel wordt nog niet doorgevoerd.**

11.2 Motivatie

In de Aquo-domeintabel Parameter zijn in de Groep Ongedefinieerd een viertal parameters opgenomen die niet eenduidig zijn, namelijk:

- Instraling. Met deze parameter wordt hetzelfde bedoeld als met de parameter fotonenstroombichtheid (FOTNSDHD). De parameter fotonenstroombichtheid is in Aquo-lex gedefinieerd als 'flux van het aantal mol fotonen dat per seconde door een bepaald oppervlakte gaat' (zie <http://aquolex.nl/html5/?id=33916&type=term>)
- Luchtsnelheid. Deze parameter is niet gedefinieerd in Aquo-lex. Er bestaat voor het compartiment Lucht (LT) een grootheid Windsnelheid, voor compartimenten m.b.t. water bestaat de grootheid Stroomsnelheid.
- X-coördinaat. Een coördinaat is geen meetwaarde en hoort dus niet thuis in de domeintabel Parameter
- Y-coördinaat. Een coördinaat is geen meetwaarde en hoort dus niet thuis in de domeintabel Parameter

11.3 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Het wijzigingsvoorstel is om de omschrijving de geldigheid van deze parameters te beëindigen. Het gevolg van deze wijziging is dat ook het xsd OngedefinieerdLab wijzigt omdat er parameters komen te vervallen.

Huidige code	Omschrijving	CAS-nummer	Nieuwe code	Omschrijving	CAS-nummer
INSLG	Instraling	NVT	NVT	NVT	NVT
LUCHTSHD	Luchtsnelheid	NVT	NVT	NVT	NVT
X_CODNT	X-coördinaat	NVT	NVT	NVT	NVT
Y_CODNT	Y-coördinaat	NVT	NVT	NVT	NVT

11.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

Het gevolg van het beëindigen van de geldigheid van de parameters heeft tot gevolg dat ook de Waarnemingssoort waarin de betreffende parameters voorkomen zullen worden beëindigd.

WNS-nummer	Omschrijving	Actie	Nieuw WNS-nummer	Nieuwe Omschrijving	Actie
WNS1182	INSLG [uE] [NVT] [OW]	beëindigen	WNS9897	FOTNSDHD [umol/m2.s] [L400-700] [OW]	Gegevensbeheerders: WNS-nummer aanpassen
WNS1255	LUCHTSHD [m/s] [NVT] [NT]	beëindigen	NVT		
WNS2188	X_CODNT [cm] [NVT] [OW]	beëindigen	NVT		
WNS2192	Y_CODNT [cm] [NVT] [OW]	beëindigen	NVT		
WNS7503	Y_CODNT [cm] [NVT] [GW]	beëindigen	NVT		
WNS7504	X_CODNT [cm] [NVT] [GW]	beëindigen	NVT		

11.5 Overige wijzigingen

Zoals eerder vermeld wijzig het XSD OngedefinieerdLab. De betreffende parameters komen niet voor in de Aquo-parameterlijsten.

12 Business case W-1309-0031: beëindiging niet eenduidige parameters

12.1 Voordelen

De betreffende parameters zijn óf geen meetwaarden en horen dus niet thuis in de domeintabel Parameter. Óf deze zijn niet gedefinieerd terwijl er een grote overlap bestaat met wel gedefinieerde parameters. Door de geldigheid te beëindigen kan men deze parameters niet meer gebruiken en zal informatie meer eenduidig worden uitgewisseld.

12.2 Afbakening

Het beëindigen van de geldigheid van de parameters in de domeintabel Parameter heeft gevolgen voor de domeintabel Parameter en het xsd OngedefinieerdLab.

12.3 Impact

IHW heeft in overleg met gebruikers een impactmatrix opgesteld. De impact van deze wijziging is hieronder weergegeven:

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Domeintabel Parameter	Beëindigen geldigheid	Groot
Domeintabel Waarnemingssoort	Beëindigen domeinwaarden	Groot
XSD OngedefinieerdLab	Verwijderen domeinwaarden	Groot
Uitwisselmodel	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Parameterlijst	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

13 Wijzigingsvoorstel W-1310-0027: foute codering haloxyfop-P

13.1 Nota van Commentaar

13.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers – WS de Dommel	W-1310-0027: foute codering haloxyfop-P OORDEEL: NIET akkoord. In huidige voorstel worden verwante verbindingen haloxyfop-P-methyl en mogelijk andere componenten niet hercodeerd.	Dit is een terechte constatering: de codering haloxyfop-P-methyl wordt niet aangepast. Uitgangspunt is om gebruikers niet te belasten met het wijzigen van codes als dat in semantisch opzicht niet nodig is. In het geval van haloxyfop (halOxfp) en haloxyfop-P (halOxfP) is de codering bijna gelijk waardoor problemen voor gebruikers ontstaan. Omdat deze bijna-gelijkheid wordt veroorzaakt door een onjuiste codering van haloxyfop-P (halOxfP), wordt voor die parameter wel een voorstel tot wijziging gedaan.
RWS Gebundeld	Geen commentaar.	

13.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	akkoord	
Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	geen commentaar	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

13.1.3 Eindconclusie RfC W-1310-0027

Men is akkoord met dit wijzigingsvoorstel. Als de CCVD ook instemt met dit wijzigingsvoorstel zal het worden doorgevoerd in de Aquo-standaard.

13.2 Motivatie

In de Aquo-domeintabel Parameter is in augustus 2013 de code halOxfP toegekend aan de chemische stof haloxyfop-P met het CAS-nummer 95977-29-0. Deze stof is onjuist gecodeerd en dit levert bij gebruikers verwarring op omdat de code bijna gelijk is aan de code voor haloxyfop (halOxfp). De juiste code moet zijn halOxfpP.

13.3 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Het wijzigingsvoorstel is om de code behorend bij de parameter haloxyfop-P te wijzigen in halOxfpP. De omschrijving en het CAS-nummer blijven ongewijzigd.

Huidige code	Omschrijving	CAS-nummer	Nieuwe code	Nieuwe Omschrijving	Nieuwe CAS-nummer
halOxfP	Haloxyfop-P	95977-29-0	halOxfpP	ongewijzigd	ongewijzigd

Het gevolg van deze wijziging is dat ook het xsd ChemischeStof wijzigt omdat de omschrijving bij de code wijzigt.

13.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

Er is geen Waarnemingssoort met de parameter haloxyfop-P. De voorgestelde wijziging heeft dus geen consequenties voor de domeintabel Waarnemingssoort.

13.5 Overige wijzigingen

Zoals eerder vermeld wijzigt het XSD ChemischeStof.



14 Business case W-1310-0027: foute codering haloxyfop-P

14.1 Voordelen

Door de code halOxfP te wijzigen in halOxfp is duidelijker dat de parameter haloxyfop-P bedoeld wordt. De codering wordt zo gelijk getrokken met andere parameters die een toevoeging '-P' hebben. Dit voorkomt dat men per ongeluk de code voor haloxyfop (halOxfp) gaat gebruiken terwijl men haloxyfop-P wil uitwisselen.

14.2 Afbakening

Het wijzigen van de code in de domeintabel Parameter heeft gevolgen voor de domeintabel Parameter en het xsd ChemischeStof.

14.3 Impact

IHW heeft in overleg met gebruikers een impactmatrix opgesteld. De impact van deze wijziging is hieronder weergegeven:

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Domeintabel Parameter	Wijzigen Code	Groot
XSD ChemischeStof	Wijzigen Code --> Aquo-domein_chemischestof_2014.xsd	Groot
Uitwisselmodel	Het uma2014.xsd verwijst naar de versie van het xsd voor ChemischeStof van 2014.	Groot
Parameterlijst	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

15 Wijzigingsvoorstel W-1310-0030: onjuist gebruik code BAM

15.1 Nota van Commentaar

15.1.1 Commentaar 1^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Frans Lüers (WS de Dommel)	akkoord. WAT HEEFT HET LAB ECHTER GEMETEN????????? ???	Frans: akkoord met aanpassen van de code. Maar geef duidelijk aan dat gegevensbeheerder keuze moet maken. Actie: In het wijzigingsvoorstel in de paragraaf 'wijziging op Aquo-domeintabel Parameter' worden beide parameters opgenomen als mogelijke optie voor nieuwe code/omschrijving/cas-nummer In het wijzigingsvoorstel in de paragraaf 'wijziging op Aquo-domeintabel Waarnemingssoort' worden voor beide parameters de mogelijke waarnemingssoorten opgenomen.
RWS Gebundeld	Geen commentaar.	

15.1.2 Commentaar 2^e consultatieronde

Indiener	Opmerking	Reactie IHW indien van toepassing
Viola van Lier (gebundeld commentaar WS Rivierenland)	akkoord	
Frans Lüers (WS De Dommel)	geen commentaar	
Hans Blonk (gebundeld commentaar TW SIKB)	(Nog) geen akkoord. Onduidelijkheid of codes wel of niet echt kunnen vervallen. Als deze codes in het verleden gebruikt zijn, dan kunnen ze niet vervallen. Indien wel vervallen is vervangende code nodig of onderbouwing dat de code nooit gebruikt is. Komt in volgende TW weer aan de orde.	IHW gaat een notitie opstellen over hoe om te gaan met vervallen domeinwaarden en daarbij onderscheid tussen echte fouten en niet meer gangbare domeinwaarden. Deze notitie zal met gebruikers van de Aquo-standaard worden afgestemd (in ieder geval met de indieners van het commentaar). Afhankelijk van de uitkomst wordt besloten wat er met dit wijzigingsvoorstel gedaan gaat worden.

Edwin van 't Walderveen (gebundeld commentaar RWS)	geen commentaar	
Wouter Hamer (WS Zuiderzeeland)	akkoord	

15.1.3 Eindconclusie RfC W-1310-0030

IHW gaat een notitie opstellen over hoe om te gaan met vervallen domeinwaarden en daarbij onderscheid tussen echte fouten en niet meer gangbare domeinwaarden. Deze notitie zal met gebruikers van de Aquo-standaard worden afgestemd (in ieder geval met de indieners van het commentaar). Afhankelijk van de uitkomst wordt besloten wat er met dit wijzigingsvoorstel gedaan gaat worden. **Wijzigingsvoorstel wordt nog niet doorgevoerd.**

15.2 Motivatie

In de Aquo-domeintabel Parameter wordt de code BAM gebruikt voor de parameter methyl-4-broomacetoacetaat met het CAS-nummer 17790-81-7. De code BAM wordt internationaal echter gebruikt voor de parameter 2,6-dichloorbenzamide (Aquo Code 26DCIBenAd). Dit is zeer verwarrend.

15.3 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Parameter

Het wijzigingsvoorstel is om de domeinwaarde met de code BAM te beëindigen omdat de code niet eenduidig is. Er kunnen twee chemische stoffen worden bedoeld met deze code: methyl-4-broomacetoacetaat of 2,6-dichloorbenzamide. De laatstgenoemde bestaat al in de domeintabel Parameter, de eerstgenoemde zal worden toegevoegd met code C1y4Bractact. De gegevensbeheerder zal moeten achterhalen welke stof geanalyseerd is.

Huidige code	Omschrijving	CAS-nummer	Actie
BAM	methyl-4-broomacetoacetaat	17790-81-7	Beëindigen

Het gevolg van deze wijziging is dat ook het xsd ChemischeStof wijzigt omdat de code wijzigt.

15.4 Wijzigingen op Aquo-Domeintabel Waarnemingssoort

De chemische stof methyl-4-broomacetoacetaat is met de code BAM opgenomen in een drietal waarnemingssoorten, deze zullen worden beëindigd. Er zullen waarnemingssoorten worden toegevoegd met de parameter C1y4Bractact.

WNS-nummer	Omschrijving	Actie	Nieuw WNS-nummer	Nieuwe Omschrijving	Actie
WNS6695	BAM [ug/l] [NVT] [OW]	Parametercode wijzigen	WNSxxx óf WNS233	C1y4Bractact [ug/l] [NVT] [OW] óf 26DCIBenAd [ug/l] [NVT] [OW]	Gegevensbeheerder: achterhalen welke waarnemingssoort de juiste is
WNS7254	BAM [ug/l] [NVT] [AW]	Parametercode wijzigen	WNSxxx óf WNS234	C1y4Bractact [ug/l] [NVT] [AW] óf 26DCIBenAd [ug/l] [NVT] [AW]	Gegevensbeheerder: achterhalen welke waarnemingssoort de juiste is
WNS7758	BAM [ug/l] [NVT] [GW]	Parametercode wijzigen	WNSxxx óf WNS7564	C1y4Bractact [ug/l] [NVT] [GW] óf 26DCIBenAd [ug/l] [NVT] [GW]	Gegevensbeheerder: achterhalen welke waarnemingssoort de juiste is

* Het WNS-nummer wordt toegevoegd bij het doorvoeren van dit wijzigingsvoorstel.

15.5 Overige wijzigingen

Zoals eerder vermeld wijzigt het XSD ChemischeStof. De chemische stof komt niet voor in de Aquo-parameterlijsten.

16 Business case W-1310-0030: onjuist gebruik code BAM

16.1 Voordelen

Door de code BAM te wijzigen in C1y4Bractact wordt de onduidelijkheid over welke parameter met de code BAM bedoeld wordt uitgesloten. BAM komt niet meer voor in de domeintabel Parameter. De chemische stoffen zijn gecodeerd volgens de Aquo-praktijkrichtlijn Aquo-domeintabellen.

16.2 Afbakening

Het wijzigen van de Code in de domeintabel Parameter heeft gevolgen voor de domeintabel Parameter en het xsd ChemischeStof.

16.3 Impact

IHW heeft in overleg met gebruikers een impactmatrix opgesteld. De impact van deze wijziging is hieronder weergegeven:

Onderdeel Aquo-standaard	Voorgesteld wijziging	Impact
Aquo-lex	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Domeintabel Parameter	Wijzigen Code	Groot
Domeintabel Waarnemingssoort	Wijzigen Code	Groot
XSD ChemischeStof	Wijzigen Code	Groot
Uitwisselmodel	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Parameterlijst	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>
Praktijkrichtlijn	<i>geen wijziging</i>	<i>geen impact</i>

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
20-9-2013	0.1	Sylvia van Kuijck	Opstellen document
7-11-2013	0.2	Sylvia van Kuijck	Uitbreiden document
5-12-2013	0.3	Sylvia van Kuijck	Aanpassen document n.a.v. review
3-3-2014	0.4	Sylvia van Kuijck	Verwerken van Nota van Commentaar
18-4-2014	0.5	Sylvia van Kuijck	Verwerken review
18-4-2014	0.6	Sylvia van Kuijck	Verwerken van Nota van Commentaar

Review intern uitgevoerd

Datum	Versie	Reviewer	Functie
18-11-2013	0.2	Steven IJzer	Adviseur/Specialist standaardisatie
10-3-2014	0.4	Hinne Reitsma	Adviseur/Specialist Aquo-standaard

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
5-12-2013	0.3	Huibert-Jan Lekkerkerk	Informatie Coördinator
17-04-2014	0.4	Huibert-Jan Lekkerkerk	Informatie Coördinator