



**IDsw**

InformatieDesk standaarden Water

# Wijzigingsvoorstel (RfC) Foutherstel domeinwaarden Parameters en Waarnemingssoorten

Verwijderd: 19 mei

Verwijderd: 1

Indiener: IDsw

Datum: 30 juni 2009

Versie: 2.2

Kenmerk: W-0810-0049

## Documentbeheer

### Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
28 okt. 2008	0.1	Hinne Reitsma (IDSW)	Initieel document opgesteld
29 okt. 2008	1.0	Hinne Reitsma (IDSW)	Opmerkingen review verwerkt en definitief gemaakt
25 feb 2009	1.1	Marga Bogaart (IDSW)	Lijst parameters toegevoegd.
4 mrt 2009.	2.0	Hinne Reitsma (IDSW)	Definitief gemaakt
19 mei 2009	2.1	Marga Bogaart (IDSW)	Aanpassingen gemaakt n.a.v. de reacties op de wijzigingsvoorstellen update-ronde
<u>30 juni 2009</u>	<u>2.2</u>	<u>Hinne Reitsma, Marga Bogaart (IDSW)</u>	<u>Aangevuld/aangepast n.a.v. constatering van inconsequenties in lijsten</u>

### Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie
28 okt. 2008	0.1	Marga Bogaart (IDSW)	Specialist standaarden

### Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
29 okt. 2008	1.0	Jacolien Eijer (IDSW)	Programmamanager
4 maart 2009	2.0	Hinne Reitsma (IDSW)	Projectleider Standaarden

### Literatuurbronnen

- Aquo-lex versie 6, IDSW, juni 2008
- Praktijkrichtlijn Aquo domeintabellen versie 1.0, IDSW, juni 2008

## Inhoudsopgave

<b>1. Motivatie</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Aanleiding</b>	<b>5</b>
1.1.1 Achtergrond	5
1.1.2 Doel	5
<b>1.2 Business Case</b>	<b>6</b>
1.2.1 Voordelen	6
1.2.2 Afbakening	6
1.2.3 Impact	6
<b>2. Wijzigingsvoorstel</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Aquo-domeintabel Parameter</b>	<b>7</b>
2.1.1 Praktijkrichtlijn Chemische Stoffen	7
2.1.2 Praktijkrichtlijn Grootheden	8
2.1.3 Te wijzigen parametercodes en/of omschrijvingen	9
2.1.4 Parameters met vragen	23
2.1.5 Te verwijderen parameters	25
2.1.6 Parameters naar parametergroep Typeringen	28
<b>2.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoorten</b>	<b>30</b>
2.2.1 Wijzigen of verwijderen Waarnemingssoorten	30
<b>2.3 Aquo-lex</b>	<b>30</b>
2.3.1 Nieuwe begrippen	30
<b>Bijlage A Organotin</b>	<b>31</b>



## 1. Motivatie

*Dit document betreft een wijzigingsvoorstel voor de Aquo update van juni 2009.*

*De impact van dit wijzigingsvoorstel is als "groot" beoordeeld. Grote wijzigingen worden volgens de updateprocedure van de Aquo-standaard slechts eenmaal per (school-) jaar in de Aquo update van juni doorgevoerd. Dergelijke wijzigingsvoorstellen worden tweemaal gepubliceerd; eerst in conceptvorm (in het najaar) en daarna als definitieve versie (in het voorjaar). Middelhete wijzigingen kunnen overigens zowel in juni als december worden doorgevoerd.*

### 1.1 Aanleiding

---

#### 1.1.1 Achtergrond

---

In de Aquo-update van juni 2006 zijn de chemische stoffen in de Aquo-domeintabel Parameter opgeschoond aan de hand van een gewijzigde praktijkrichtlijn. In deze praktijkrichtlijn staat hoe de parametercodes moeten worden gecodeerd en omschreven. Een groot aantal informatiesystemen nadien hebben hun gegevens geconverteerd naar deze nieuwe codering.

Na het uitbrengen van de praktijkrichtlijn zijn in de loop der tijd (mogelijke) fouten geconstateerd in de opgeschoonde lijst met parameters; stoffen waarvan de code of omschrijving niet volgens de richtlijn zijn opgebouwd. Omdat de conversie van stofcodes in informatiesystemen geen alledaagse bezigheid is zijn dergelijk fouten bewust niet meteen in de Aquo-domeintabel hersteld, maar door de IDSW servicedesk verzameld.

Daarnaast zijn in het kader van het project "Opschoning domeintabellen WNS" door - leden van - de werkgroep "Domeinen WNS" de inhoud van de domeintabel Parameter onderzocht. Dit heeft geresulteerd in een aantal wijzigingen (lees verduidelijkingen) op de naamgeving of groep waartoe de parameter behoort. Ook is bij een aantal parameters geconstateerd dat deze feitelijk niet (op deze wijze) thuishoren in de parameterlijst.

Naast deze opschoningsactie lopen er nog twee trajecten die eveneens kunnen leiden tot een verdere opschoning:

- Inventarisatie parameters voor het waterkwantiteitsbeheer
- Inventarisatie parameters voor het (afvalwater)zuiveringsbeheer

De eventuele resultaten van deze onderzoeken zullen in een apart wijzigingsvoorstel worden opgenomen.

#### 1.1.2 Doel

---

Het doel van dit wijzigingsvoorstel is herstellen van de fouten in de coderingen en omschrijvingen van Parameters en Waarnemingssoorten.

## 1.2 Business Case

---

### 1.2.1 Voordelen

---

Door het verwijderen van fouten in domeinwaarden wordt verwarring bij het gebruik van die domeinwaarden voorkomen.

### 1.2.2 Afbakening

---

Dit wijzigingsvoorstel beperkt zich tot de Aquo-domeintabellen Parameter (Grootheid) en Waarnemingsoort.

### 1.2.3 Impact

---

Door wijzigingen en verwijderen van o.a. parametercodes worden sleutelgegevens gewijzigd. De impact van dergelijke wijzigingen in de Aquo-standaard is per definitie groot.

## 2. Wijzigingsvoorstel

### 2.1 Aquo-domeintabel Parameter

#### 2.1.1 Praktijkrichtlijn Chemische Stoffen.

De toegestane tekens in de code en omschrijving worden als volgt aangepast:

Wijzigingen zijn aangegeven in **geel**, verwijderingen in **rood**.

<b>Attribuutnaam</b>	Chemische Stof		
<b>Definitie</b>	<i>bron: Aquo-lex</i> Naamgeving van elementen en verbindingen of groepen verbindingen.		
<b>Samenstelling</b>	<i>onderdeel</i>	<i>formaat</i>	<b>toegestane tekens</b> <i>zie ook Schrijfwijze</i>
	code (symbool)	tekst 12	A .. Z a .. z 0 .. 9 █
	omschrijving (naam)	tekst 60	A .. Z a .. z 0 .. 9 , - ( ) . ' ì ë [spatie] NB apostrof gelijk aan ANSI/Unicode 39
	CAS-nummer	tekst 12	0 .. 9 - NVT
<b>Type</b>	enumeratie		
<b>Beheer domeintabel</b>	IDSW: <a href="http://www.idsw.nl">www.idsw.nl</a>		
<b>Definitie domeinwaarden</b>	CAS en anders in Aquo-lex		
<b>Overige literatuurbronnen</b>	-		
<b>Inhoud domeintabel</b>	Zie hieronder en <a href="http://www.idsw.nl/aquo/schemas/Aquo-domein_parameter.xsd">http://www.idsw.nl/aquo/schemas/Aquo-domein_parameter.xsd</a>		

Verder wordt de Praktijkrichtlijn voor de chemische stoffen op de volgende punten aangepast.

- Bij halonen (in bijlage C) wordt bij de omschrijving onderdelen in alfabetische volgorde benoemd
- Naast de term 'tertiaire' wordt de term 'secundair' opgenomen, deze wordt afgekort tot 'sec'.
- De termen tris en bis aan het begin van de omschrijving worden niet afgekort. Binnen de omschrijving worden ze afgekort tot t, respectievelijk b.
- Naast de term 'oxy' en 'oxi' wordt ook 'oxim' afgekort tot 'Ox'.

## 2.1.2 Praktijkrichtlijn Grootheden

De toegestane tekens in de code en omschrijving worden als volgt aangepast:

<b>Attribuutnaam</b>	Grootheid		
<b>Definitie</b>	<i>bron: Aquo-lex</i> Een begrip, dat zich leent voor getalsmatige vastlegging en verwerking. <u>Toelichting:</u> Elk begrip dat een kwalitatieve uitspraak over een kenmerk van een entiteit bevat dat op een numerieke schaal geordend en gemeten kan worden. Voorbeelden: lengte, volume, massa, snelheid, concentratie, golfhoogte		
<b>Samenstelling</b>	<b>onderdeel</b>	<b>formaat</b>	<b>toegestane tekens</b> <i>zie ook Schrijfwijze</i>
	code (symbool)	tekst 8	A .. Z a .. z - / [ ]
	naam	tekst 60	A .. Z a .. z 0 .. 9 - [ ] ( ) , . ' ì ë ö ü [spatie] NB apostrof gelijk aan ANSI/Unicode 39
<b>Type</b>	enumeratie		
<b>Beheer domeintabel</b>	IDSW: <a href="http://www.idsw.nl">www.idsw.nl</a>		
<b>Definitie domeinwaarden</b>	NEN999 -Het Internationale Stelsel der Eenheden (SI) NEN1000 – Regels voor het hanteren van het Internationale Stelsel van Eenheden (SI) en anders in Aquo-lex		
<b>Overige literatuurbronnen</b>	-		
<b>Inhoud domeintabel</b>	De inhoud van de domeintabel is nog niet definitief vastgesteld; zie paragraaf "Stand van zaken inhoud - juni 2007" Zie ook hieronder en <a href="http://www.idsw.nl/aquo/schemas/Aquo-domein_grootheid.xsd">http://www.idsw.nl/aquo/schemas/Aquo-domein_grootheid.xsd</a>		

Verder wordt de Praktijkrichtlijn voor de Grootheden / Fysische parameters op de volgende punten aangepast.

- De Praktijkrichtlijn voor Grootheden wordt uitgebreid met voorwaarden voor andere Fysische parameters.
- De omschrijving begint altijd met een hoofdletter.
- De code is opgebouwd uit hoofdletters, tenzij het een aanduiding van een chemische stof betreft of een algemeen geaccepteerde code voor die Grootheid/Fysische parameter (bijvoorbeeld pH).



### 2.1.3 Te wijzigen parametercodes en/of omschrijvingen

In onderstaand overzicht is aangegeven welke parametercoderingen of omschrijving onjuist zijn en hoe deze worden aangepast.

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
		<b>Chemische Stoffen</b>				
<u>10043-52-4</u>	<u>CaCl</u>	<u>calciumchloride</u>	<u>CaCl2</u>			<u>juiste codering</u>
583-61-9	23DC1yPyr	2,3-dimethylpyridine	23DC1yprdne			volgens regels Pyr staat voor pyreen
108-47-4	24DC1yPyr	2,4-dimethylpyridine	24DC1yprdne			volgens regels Pyr staat voor pyreen
583-58-4	34DC1yPyr	3,4-dimethylpyridine	34DC1yprdne			volgens regels Pyr staat voor pyreen
591-22-0	35DC1yPyr	3,5-dimethylpyridine	35DC1yprdne			volgens regels Pyr staat voor pyreen
108-99-6	3C1yPyr	3-methylpyridine	3C1yprdne			volgens regels Pyr staat voor pyreen
119-65-3	icnlne	isochinoline	iqnlne	isoquinoline		quinoline heeft de voorkeur volgens regels
91-63-4	2C1yqnlne	2-methylchinoline	2C1yqnlne	2-methylquinoline		quinoline heeft de voorkeur volgens regels
491-35-0	4C1yqnlne	4-methylchinoline	4C1yqnlne	4-methylquinoline		quinoline heeft de voorkeur volgens regels
877-43-0	26DC1yqnlne	2,6-dimethylchinoline		2,6-dimethylquinoline		quinoline heeft de voorkeur code is al goed
119-75-5	NFy2NO2An	N-fenyl-2-nitroaniline	2NO2DFyAe	2-nitrodifenylamine		liever difenyl gebruiken daar de N of n onduidelijk is
836-30-6	NFy4NO2An	N-fenyl-4-nitroaniline	4NO2DFyAe	4-nitrodifenylamine		idem
80-44-4	butbensfnt	butylbenzeensulfonaat	C4yBensfnt			volgens regels
94125-34-5	proSon	prosulfuron	prosfm			idem
126801-58-9	C2oxSon	ethoxysulfuron	C2oxsfm			idem

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
1646-88-4	alDcbsfn	aldicarbulsulfon	alDcsfn			idem
1646-87-3	alDcbsO	aldicarbulsulfoxide	alDcSO			idem en SO als sulfoxide > praktijkrichtlijn
34681-24-8	butcbOxmsO	butocarboximsulfoxide	butcbOxmSO			idem
53380-22-6	etofcbsO	ethiofencarbulsulfoxide	etofcbSO			idem
2588-05-8	forsO	foraat-sulfoxide	forSO			idem
2635-10-1	metocbsO	methiocarbulsulfoxide	metocbSO			idem
39184-27-5	tofnsO	thiofanox-sulfoxide	tofnSO			idem
80-05-7	bisfnIA	bisfenol-A	bisFoIA			volgens de regels
111-96-6	b2C1oxC2yEtr	bis(2-methoxyethyl)ether	bis2C1oxC2yE			volgens de regels
126-15-8	bC4yeT4HfAh	bis(butyleen)tetrahydrofuraldehyde	bisC4yeT4HfA			volgens de regels, code afgekapt > 12 tekens
3064-70-8	bTCIC1ysfn	bis(trichloormethyl)sulfon	bisTCIC1ysfn			volgens de regels
56-38-2	C2ypton	ethylparathion	C2yprton			AMvB zonder ethyl, beide kan. Om code gelijk te stemmen voorkeur ethylparathion
298-00-0	ptonC1y	parathion-methyl	C1yprton	methylparathion		Om code gelijk te stemmen voorkeur methylparathion
NVT	spton2	som parathion en parathion-methyl	sprton2			zie bovenstaande
120116-88-3	cyazfmde	cyazofamide	cyazfAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
50-18-0	cycffmde	cyclofosfamide	cycffAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
126833-17-8	fenhxmdde	fenhexamide	fenhxAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
3778-73-2	iffmde	ifosfamide	iffAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
606-17-7	jodpmdde	jodipamide	jodpAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
471-46-5	oxmde	oxamide	OaAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a

Verwijderd: 19

Verwijderd: mei

Verwijderd: 1

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
156052-68-5	zoxmde	zoxamide	zOaAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
104030-54-8	carpAd	carpropamide	carppAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
16118-49-3	cbeAd	carbetamide	carbtAd			volgens regel Amide Ad met voorliggende letter a'a
10605-21-7	cbedzm	carbendazim	carbDzm			volgens regel eerst gehele lettergreep.
786-19-6	cbfnton	carbofenothion	carbfnnton			volgens regel eerst gehele lettergreep.
1563-66-2	cbfrn	carbofuran	carbfrn			volgens regel eerst gehele lettergreep.
298-46-4	cbmzpne	carbamazipine	carbmzpne			volgens regel eerst gehele lettergreep.
5234-68-4	cbOxn	carboxin	carbOxn			volgens regel eerst gehele lettergreep.
63-25-2	cbrl	carbaryl	carbrl			volgens regel eerst gehele lettergreep.
2439-10-3	doDne	dodine	dodne			hoofdletter "D" is niet van di
102-30-7	Dcrn	dicloran	26DCI4NO2An	2,6-dichloor-4-nitroaniline (dicloran)	99-30-9	CASnr. van Dcrn was ook nog fout maar is al aangepast
15307-86-5	dclofnc	diclofenac	Dclofnc			moet D zijn van di ipv d.
83164-33-4	dffncn	diflufenican	Dffncn			moet D zijn van di ipv d.
551-92-8	dimTdzl	dimetridazol	DmTdzl			moet D zijn van di ipv d.
2813-95-8	dinsactt	dinoseb-acetaat	Dnsactt			moet D zijn van di ipv d.
28057-48-9	Dtaltn	D-trans-allethrin	dtalltn	d-trans-allethrin		de naam begint met een kleine letter ook zo volgens coderingsregels, code is twijfelachtig "D" is van di, "d" zou zijn van delta. Is het beide niet. (dubbel / zie onderstaande)

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
2244-16-8	Dkvn	D-karvon	dcarvn	d-carvon		volgens coderingsregels, naam begint met kleine letter, en de d staat in dit geval voor dextro. (ook wel S-Carvon). code afstemmen op betaande carvon met in achtneming van: <i>Voorvoegsels bestaande uit één teken of (één of meerdere) cijfers worden niet gezien als eerste lettergreep.</i>
53720-80-2	tcfndne	trichlofenidine	Tcfndne			T staat voor tri, t staat voor trans
1031-47-6	triamfs	triamifos	Tamfs			Tri behandelen als T
82097-50-5	triasfrn	triasulfuron	Tasfrn			Tri behandelen als T
112143-82-5	triazmt	triazamaat	Tazmt			Tri behandelen als T
126-75-0	demtmS	demeton-S	demtnS			typefoutje
NVT	s1314Xyl	som 1,3- en 1,4-xyleen	s1314xyln			volgens regels
NVT	sDDT2	som 2,4'-DDT en 4,4'-DDD	sDDX2			als het maar duidelijk is om welke som het gaat DDT zou inderdaad alleen duiden op DDT
NVT	sDDT4	som 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD en 4,4'-DDE	sDDX4			idem
NVT	sDDT6	som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	sDDX6			idem
56558-17-9	PCDF119	2,3',4,4',6-pentachloorbifenyl		1,2,3,4,7,9-hexachloordibenzofuraan	91538-84-0	fout CAS-nummer en omschrijving
3737-00-6	3Br2ClC3e	3-broom-1-chloorpropeen	3Br1ClC3e			foute code
NVT	Laelmt	lanthaan (element)	La	lanthaan	7439-91-0	is verkeerd gebruikt omdat La al in gebruik was.
<del>7439-91-0</del>	La	lanthaniden	lantndn	verzamelnaam voor bepaalde groep metalen	NVT	code is misbruikt
81777-89-1	clomzne	clomazone	clomzn	clomazon		Nederlandse naam
128639-02-1	carftzneC2y	carfentrazone-ethyl	carftznC2y	carfentrazone-ethyl		idem
210631-68-8	topmzne	topramezone	topmzn	topramezon		idem
886-50-0	terbtne	terbutryne	terbtn	terbutrin		Nederlandse naam

Verwijderd: 19

Verwijderd: mei

Verwijderd: 1

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
193-39-5	InP	indeno(1,2,3-c,d)pyreen		indeno(1,2,3-cd)pyreen		geen komma tussen letters
191-24-2	BghiPe	benzo(g,h,i)peryleen		benzo(ghi)peryleen		geen komma tussen letters
7783-06-4	HS	waterstofsulfide	H2S			
57-11-4	stearnr	stearinezuur	C18azr	octadecaanzuur		omschrijving "octadecaanzuur" past in de reeks met andere zuren zoals heptaanzuur, octaanzuur etc.
31895-21-3	thioccm	thiocyclam	toccm			alle andere thio's hebben code to volgens Praktijkrichtlijn
14808-60-7	SiO2	silicaat		siliciumdioxide		een silicaat een verbinding van silicium en zuurstof (SixOy),
1011-95-6	DFySn	difenyln		difenyln (kation)	NVT	voor de duidelijkheid, volgens AMvB Doelstellingen. NB CASnummer vervalt ( <u>bepaalde</u> info, <u>uit afgewezen voorstel w-0810-0023 is bijgevoegd in bijlage organotin</u> )
1002-53-5	DC4ySn	dibutyltin		dibutyltin (kation)	NVT	idem
2954-94-1	DccC6ySn	dicyclohexyltin		dicyclohexyltin (kation)	NVT	idem
78763-54-9	MC4ySn	monobutyltin		monobutyltin (kation)	NVT	idem
2406-68-0	MFySn	monofenyln		monofenyln (kation)	NVT	idem
688-73-3	TC4ySn	tributyltin		tributyltin (kation)	NVT	idem
13121-70-5	TccC6ySn	tricyclohexyltin		tricyclohexyltin (kation)	NVT	idem
668-34-8	TFySn	trifenyln		trifenyln (kation)	NVT	idem
961-11-5	T4Clvfs	tetrachloorinfos		tetrachloorinfos (mixed isomeren)		voor de duidelijkheid
NVT	EOCL	som extraheerbare organische chloorverbindingen	EOX	som extraheerbare organische halogeenverbindingen		EOCL komt te vervallen daar is geen NEN van en wordt ondergebracht bij EOX. NB de code is ook verkeerd zou dan EOC moeten zijn

Verwijderd: :

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	VOCL	som vluchtige organische chloorverbindingen	VOX	som vluchtige organische halogeenverbindingen		VOCL komt te vervallen, daar is geen NEN van en wordt ondergebracht bij VOX. NB code de is ook verkeerd zou dan VOCl moeten zijn
56-72-4	coumfs	coumafos	cumfs	cumafos		Nederlandse naam. Zie AMvB Doelstellingen
108-60-1	bisClIC3yEtr	bis-chloorisopropylether	DCIDiC3yEtr	2,2'-Dichloordiisopropyl ether		beter naamgeving bis moet voorafgaand aan (...) zie ook AMvB Doelstellingen. In code 2-2 laten vervallen daar er geen variant is op deze naam en ook wel geschreven wordt zonder 2-2
207122-16-5	PBDE183	2,2',3,4,4',5',6-heptabroomdifenylether		2,2',3,4,4',5',6-heptabroomdifenylether		verkeerde speciaal tekens gebruikt >> apostrof '
82-68-8	PeClNO2Ben	pentachloornitrobenzeen		pentachloornitrobenzeen (quintozeen)		was voorheen quintozeen, voor hervindbaarheid toegevoegd
95-69-2	4Cl2C1yAn	4-chloor-2-methylaniline (p-chloortoluidine)		4-chloor-2-methylaniline (p-chloor-o-toluidine)		AMvB Doelstellingen gebruikt chloortoluidine ( zie uitzoektabblad)
615-65-6	2Clptlidne	2-chloor-p-toluidine	2Cl4C1yAn	2-chloor-4-methylaniline		nieuwe omschrijving past in de reeks van chloor-methylanilines
95-79-4	5Clotlidne	5-chloor-o-toluidine	5Cl2C1yAn	5-chloor-2-methylaniline		nieuwe omschrijving past in de reeks van chloor-methylanilines
57-55-6	12C3yegcl	propyleenglycol (1,2-propyleenglycol)		1,2-propyleenglycol		
123-91-1	DC2yeEtr	diethyleenether (1,4-dioxaan)	14DOxan	1,4-dioxaan		past ook in de reeks van 1,3-dioxaan
74-97-5	halon1011	chloorbroommethaan		broomchloormethaan		Alfabethische volgorde: broom eerst, gelijk andere halon. Ook Praktijkrichtlijn (bijlage C) aanpassen
50563-36-5	DmtCl	dimethachlor		dimethachloor		Nederlandse naam
1689-84-5	BrOxnl	bromoxynil		broomoxynil		Nederlandse naam

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
1982-47-4	Clxrn	chloroxuron		chlooroxuron		Nederlandse naam
1891-95-8	ClOxnl	chloroxynil		chlooroxynil		Nederlandse naam
7440-19-9	Sm02	samarium	Sm			gebruikelijke code voor een element
135-98-8	secC4yBen	sec-butylbenzeen		secundair-butylbenzeen		tertiaire vorm is volledig uitgeschreven, dan ook secundair. In Praktijkrichtlijn afkortingsregel voor secundair opnemen
99-87-6	14cymn	1,4-cymeen	1iC3y4C1yBen	1-isopropyl-4-methyl-benzeen		systematische naam
535-77-3	mcymn	m-cymeen	1iC3y3C1yBen	1-isopropyl-3-methyl-benzeen		systematische naam
95-65-8	34xylnl	3,4-xylenol	34DC1yFol	3,4-dimethylfenol		past in de reeks van methylfenolen
2921-88-2	Clprfs	chloorpyrifos-ethyl	C2yClprfs	ethylchloorpyrifos		afgestemd met methylchloorpyrifos.
22967-92-6	C1yHg	methyl-kwik		methylkwik		koppelteken verwijderd
60-80-0	fenzn	fenazon		fenazon (antipyrene)		Beide namen komen voor . Voorkeur om gewoon te laten staan met toevoeging (antipyrene)
57-63-6	etnosDol	ethinyloestradiol	etnetDol	ethinyloestradiol		juiste naam
57-91-0	oesDol	oestradiol	17aestDol	17alpha-estradiol		juiste naam
517-04-4	bestDol	beta-estradiol	8aestDol	8alpha-estradiol		juiste naam
50-27-1	estol	estriol	esTol			"T" van tri
2016-57-1	aAoC10a	1-aminodecaan	1AoC10a			code niet juist
301-12-2	C1yOxdmtn	methyl-oxymeton		methyloxydemeton		geen koppelteken
1331-47-1	DCLbzdne	dichloorbenzidine	DCLbzdne			kleine l voor afkorting chloor
1330-20-7	sxyln	som-xyleen-isomeren		som xyleen-isomeren		geen koppelteken tussen som en xyleen
99105-77-8	sulctone	sulcotrione	sulcton	sulcotrion		Nederlandse naam
161326-34-7	fenmdne	fenamidone	fenmdn	fenamidon		Nederlandse naam
32809-16-8	procmdn	procimidon		procymidon		juiste naam
135-98-8	secC4yBen	sec-butylbenzeen		secundair-butylbenzeen		tertiaire vorm is volledig uitgeschreven, dan ook secundair

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
29232-93-7	pirmfC1y	pirimifos-methyl	C1yprmf	methylpirimifos		voorstel af te stemmen op ethylpirimifos.
70630-17-0	metlxIM	metalaxyl-M	mlxIM			volgens regels meta =m
9002-91-9	metAh	metaldehyde	mAh			idem
41394-05-2	mtmtn	metamitron	mmtn			idem
67129-08-2	metzCl	metazachloor	mzCl			idem
15541-45-4	bromt	broomaat	BrO3			geen commentaar.
7758-01-2	Kbmt	kaliumbroomaat	KBrO3			idem
7789-38-0	Nabmt	natriumbroomaat	NaBrO3			idem
7775-09-9	NaClat	natriumchloraat	NaClO3			idem
7790-98-9	NH4pClat	ammoniumperchloraat	NH4ClO4			idem
601-53-6	5bcholet3on	5beta-cholestan-3-on		5-beta-cholestan-3-one		
		somparameters				NB. voor sommige codes is het zo vanzelfsprekend dat die zo zijn zoals ze waren, mogelijk moet dan de omschrijving worden aangepast
NVT	s_FEO	Som Feofytine	sFEO	som Feofytine		omschrijving begint met kleine letter en geen “_” in code
NVT	ACMO	som acrylmonomeren	sACMO			Als de omschrijving met “som” begint dat moet de code met een “s” beginnen.
NVT	AOX	som adsorbeerbare organische halogeenverbindingen	sAOX			Idem
NVT	APAK	som apolaire polycyclische aromatische koolwaterstoffen	sAPAK			Idem
NVT	ARAM	som aromatische amines	sARAM			Idem
NVT	CKW	som gechloreerde koolwaterstoffen	sCKW			Idem
NVT	EOS	som extraheerbare organische zwavelverbindingen	sEOS			Idem
NVT	EOV	som extraheerbare oliën en vetten	sEOV			Idem
NVT	EOX	som extraheerbare organische halogeenverbindingen	sEOX			Idem
NVT	FUH	som fenylureumherbiciden	sFUH			Idem
NVT	MAK	som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)	sMAK			Idem
NVT	MBAS	som methyleenblauwactieve stoffen anionactief	sMBAS			Idem
NVT	NVOC	som niet vluchtige organische verbindingen (GM-MS-screening)	sNVOC			Idem



CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	OCB	som organochloorbestrijdingsmiddelen	sOCB			idem
NVT	OCB12	som 12 organochloorbestrijdingsmiddelen	sOCB12			Idem
NVT	OMV	som organische microverontreinigingen	sOMV			Idem
NVT	OPB	som organofosforbestrijdingsmiddelen	sOPB			Idem
NVT	PAK10	som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	sPAK10			Idem
NVT	PAK16	som 16 polyaromatische koolwaterstoffen (EPA)	sPAK16			Idem
NVT	PAK6	som 6 polyaromatische koolwaterstoffen (Borneff)	sPAK6			Idem
NVT	PAK7	som 7 polyaromatische koolwaterstoffen (BAGA)	sPAK7			Idem
NVT	VOC	som vluchtige organische verbindingen (GM-MS-screening)	sVOC			Idem
NVT	VOX	som vluchtige organische halogeenvbindingen	sVOX			Idem
NVT	VVZ	som vluchtige vetzuren	sVVZ			Idem
		<b>Biologische parameters</b>				
NVT	FECLCLFMN	Fecale coliformen	FAECLCLFMN	Faecale coliformen		typefout
NVT	FSTRAD	Faecale Streptococcon D	FAECLSTCCND			volgens regels
NVT	MCCYStE	Microcystines	MICCTNS			idem
NVT	pseudmnargns	pseudomonas aeruginosa	PSEUDMNARGNS	Pseudomonas aeruginosa		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter, code opgebouwd uit hoofdletters. Pseudomonas is een bacterie, waarvoor geen TWN-lijst bestaat.
NVT	SALMON	Salmonella	SALMNLA			code volgens regels
NVT	staplccn	staphylococcon	STAPLCCN	Staphylococcon		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter, code opgebouwd uit hoofdletters. Ter info: voor bacteriën bestaat geen TWN-lijst.

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	THERMTCL	Thermotolerante Coli's	THERMLRTCLS	Thermotolerante Coli's (incubatie bij 44 C)		code volgens regels, toelichting in omschrijving voor de duidelijkheid
NVT	TTCLI	Totaal Coli's	TOTCLS	Totaal Coli's (incubatie bij 37 C)		idem
NVT	FYPTN	Fytoplankton	FYPT			zelfde code als Taxongroepcode
NVT	MACFNA	Macrofauna	MACFN			idem
NVT	MACFTN	Macrofyten	MACFT	Macrofyten		idem, + typefout in omschrijving
NVT	MICFTN	Microfyten	MICFT			idem
NVT	ZOOP	Zooplankton	ZOOPT			idem
		<b>Typeringen</b>				
NVT	%STERFTE	Percentage sterfte	STERFTE	Sterfte		geen %-teken in parameter, % is eenheid
NVT	bloebakltf	Bloei blauwalg (kwalitatief)	BLOEIBAG			Praktijkrichtlijn: Het gedeelte van de omschrijving dat (wat als toevoeging) tussen haakjes staat wordt niet gecodeerd
NVT	DROOGSLO	Droogstand sloten	DROOGSWTGG	Droogstand watergang		omschrijving algemener
NVT	L	Levendigheid	LEVDHD			volgens regels
NVT	OVMTGGHGRW TP	overmatige groei hogere waterplanten		Overmatige groei hogere waterplanten		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter.
NVT	SEXE	Geslacht		Sexe (geslacht)		Omschrijving conform code
NVT	TALUD	Talud	TALHK	Taludhoek		Omschrijving staat als zodanig in EBEOSYS, code aangepast aan omschrijving
NVT	TALBVWTR	Talud bovenwater		Talud bovenwater (met flauwe hoek)		Omschrijving verduidelijkt conform bron EBEOSYS
NVT	TALODWTR	Talud onderwater		Talud onderwater (met flauwe hoek)		Omschrijving verduidelijkt conform bron EBEOSYS
		<b>Grootheden, fysische parameters</b>				

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	sm	Soortelijke massa	DICHTHD	Dichtheid (soortelijke massa)		Soortelijke massa is een synoniem voor Dichtheid. Om verarring met de code Sm voor het element Samarium te voorkomen is gekozen voor de term (en code) Dichtheid.
NVT	pHCaCl2	zuurgraad als CaCl2	pH	Zuurgraad		CaCl2 is hoedanigheid
NVT	pHKCl	zuurgraad als KCl	pH	Zuurgraad		KCl is hoedanigheid
NVT	HH	hardheid		Hardheid		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter.
NVT	HHT	hardheid tijdelijk		Hardheid tijdelijk		idem
NVT	ionste	ionensterkte	IONSTE	Ionensterkte		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter, code opgebouwd uit hoofdletters.
NVT	alkltt	alkaliteit	ALKLTT	Alkaliteit		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter, code opgebouwd uit hoofdletters.
NVT	basvbk	baseverbruik	BASVBK	Baseverbruik		idem
NVT	basvbaklntt	baseverbruik alkaliniteit	BASVBKLNNT	Baseverbruik alkaliniteit		idem
NVT	totaknltt	totaal alkaliniteit	TOTAKLNNT	Totaal alkaliniteit		idem
NVT	Folflnaklntt	fenoltaleine alkaliniteit	FENFLINAKLNT	Fenoltaleine alkaliniteit		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter, code opgebouwd uit hoofdletters. Ook trema in Nederlandse naam. Code ingekort tot 12 tekens.
NVT	dentfctshd	denitrificatiesnelheid	DENTFCTSHD	Denitrificatiesnelheid		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter, code opgebouwd uit hoofdletters.
NVT	nifctrmg	nitrificatieremming	NIFCTRMG	Nitrificatieremming		idem
NVT	nifctshd	nitrificatiesnelheid	NIFCTSHD	Nitrificatiesnelheid		idem
NVT	afgtshPO4	afgiftesnelheid fosfaat	AFGTSHPO4	Afgiftesnelheid fosfaat		idem
NVT	opnmsaerPO4	opnamesnelheid aeroob fosfaat	OPNMSHARPO4	Opnamesnelheid aeroob fosfaat		idem
NVT	opnmsaoxPO4	opnamesnelheid anoxisch fosfaat	OPNMSHAOPO4	Opnamesnelheid anoxisch fosfaat		idem

Verwijderd: 19 mei

Verwijderd: 1

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	BZV/KjN	Verhouding BZV/Kj-N	BZV/NKj	Verhouding BZV/ <del>stikstof Kjeldahl</del>		
NVT	CZV/KjN	Verhouding CZV/Kj-N	CZV/NKj	Verhouding CZV/ <del>stikstof Kjeldahl</del>		Codering chem. Stof volgens co.regels chem
NVT	CZV/TP	Verhouding CZV/totaal-P	CZV/P	Verhouding CZV/ <del>totaal fosfaat</del>		
NVT	ME/P	Verhouding ME/P		Verhouding <del>metalen</del> /totaal fosfaat		
	<del>BZV/P</del>	<del>Verhouding BZV/P</del>	<del>BZV/P</del>	<del>Verhouding BZV/totaal fosfaat</del>		
	<del>CZV/N</del>	<del>Verhouding CZV/N</del>	<del>CZV/N</del>	<del>Verhouding CZV/stikstof</del>		
NVT	BZV	biochemisch zuurstofverbruik		Biochemisch zuurstofverbruik		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter.
NVT	BZV1	biochemisch zuurstofverbruik over 1 dag		Biochemisch zuurstofverbruik over 1 dag		idem
NVT	BZV11	biochemisch zuurstofverbruik over 11 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 11 dagen		idem
NVT	BZV2	biochemisch zuurstofverbruik over 2 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 2 dagen		idem
NVT	BZV20	biochemisch zuurstofverbruik over 20 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 20 dagen		idem
NVT	BZV3	biochemisch zuurstofverbruik over 3 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 3 dagen		idem
NVT	BZV4	biochemisch zuurstofverbruik over 4 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 4 dagen		idem
NVT	BZV40	biochemisch zuurstofverbruik over 40 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 40 dagen		idem
NVT	BZV5	biochemisch zuurstofverbruik over 5 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 5 dagen		idem
NVT	BZV5a	biochemisch zuurstofverbruik met allythio ureum		Biochemisch zuurstofverbruik met allythio ureum		idem
NVT	BZV6	biochemisch zuurstofverbruik over 6 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 6 dagen		idem
NVT	BZV7	biochemisch zuurstofverbruik over 7 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 7 dagen		idem

Verwijderd: NKj

Verwijderd: NKj

Verwijderd: P

Verwijderd: M

Verwijderd: P

Verwijderd: 19

Verwijderd: mei

Verwijderd: 1

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	BZV8	biochemisch zuurstofverbruik over 8 dagen		Biochemisch zuurstofverbruik over 8 dagen		idem
NVT	CZV	chemisch zuurstofverbruik		Chemisch zuurstofverbruik		idem
NVT	TZV	totaal zuurstofverbruik		Totaal zuurstofverbruik		idem
NVT	alfa	alfa activiteit	ALFATVTT	Alfa activiteit		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter.
NVT	beta	beta activiteit	BETATVTT	Beta activiteit		idem
NVT	restbta	rest beta activiteit	RESTBTATVTT	Rest beta activiteit		idem
NVT	H3	beta activiteit van tritium	BETATVTTH3	Beta activiteit van tritium		idem
NVT	K40brkd	beta activiteit van kalium 40, berekend	BETATVTTK40	Beta activiteit van kalium 40		dat de parameter berekend is/moet worden, is een onderdeel van de Waardebepalingsmethode of Waardebewerkingsmethode.
NVT	ole	olie	OLE	Olie		Hiermee wordt niet 'chemische stof' minerale olie bedoeld, maar de zintuiglijke waargenomen olie. Dit is dus een typering. De bijbehorende eenheid is dan ook DIMSLS.
NVT	STOOKWDE	stookwaarde (calorische onderwaarde, verbrandingswarmte)		Stookwaarde (calorische onderwaarde, verbrandingswarmte)		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter.
NVT	VERBDWDE	verbrandingswaarde (calorische bovenwaarde)		Verbrandingswaarde (calorische bovenwaarde)		idem
NVT	TEQNATOCMS	toxische equivalent volgens NATO/CCMS	I-TEQ	Internationaal toxisch equivalent volgens NATO/CCMS		Parameters anders dan chemische stoffen beginnen met hoofdletter. Voor codering aangesloten op algemene codering.
NVT	TEQWHO	toxische equivalent volgens WHO	WHO-TEQ	Toxisch equivalent volgens WHO		idem

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
NVT	IE	Inwonerequivalent	VERVLWDE	Vervuilingswaarde		Dit is een maat voor de belasting van het afvalwater met organische bestanddelen die een inwoner gemiddeld per dag produceert. De parameter is dus zoiets als Belasting. De codes "ie" (en "ve") zijn daarom ook eenheden. In WNS-database zijn er WNS met parameter IE en eenheid ie!
NVT	VE	Vervuilingseenheden	VERVLWDE	Vervuilingswaarde		Rekeneenheid bij de verontreinigingsheffing van oppervlaktewater die de vervuilingwaarde uitdrukt. De parameter is dus zoiets als Vervuilingswaarde. De codes "ve" (en "ve") zijn daarom ook eenheden. In WNS-database zijn er WNS met parameter VE en eenheid ve!
NVT	VeG	Vervuilingseenheden grijze lijst metalen	VERVLWDE	Vervuilingswaarde		zie hierboven, Grijze lijst metalen een hoedanigheid
NVT	VeZ	Vervuilingseenheden zwarte lijst metalen	VERVLWDE	Vervuilingswaarde		zie hierboven, Zwarte lijst metalen een hoedanigheid

## 2.1.4 Parameters met vragen

Onderstaande parameters roepen door hun codering of omschrijving vragen op waarbij de inbreng van gebruikers gewenst is.

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
142469-14-5	tritsfrn	tritosulfuron	???			trito? Of is het tri-tosulfuron
NVT	sgewgasbt	som gewogen asbest				Onduidelijk wat met deze parameter bedoeld wordt. Ook bijbehorende NEN-normen geven geen uitsluitel.
		<b>Isomeren</b>				
12408-10-5	sT4ClBen	som tetrachloorbenzeen-isomeren	T4ClBen	tetrachloorbenzeen		zijn som isomeren niet meer nodig? Wat is hier over afgesproken? Er zitten nog vele som-isomeren in de parametercodelijst
		<b>"Normaal" verbindingen, enkele voorbeelden</b>				
544-63-8	NC14azr	N-tetradecaanzuur	C14azr	tetradecaanzuur		geen N in codes opnemen?, N verward ook met stikstof.
506-12-7	NC17azr	N-heptadecaanzuur	C17azr	heptadecaanzuur		zie hierboven
142-62-1	NC6azr	N-hexaanzuur	C6azr	hexaanzuur		zie hierboven
112-05-0	NC9azr	N-nonaanzuur	C9azr	nonaanzuur		zie hierboven
1002-84-2	nC15azr	N-pentadecaanzuur	C15azr	pentadecaanzuur		code niet consequent (n ipv N), zie hierboven
109-66-0	nC5a	N-pentaaan	C5a	pentaaan		code niet consequent (n ipv N), zie hierboven
		<b>Triviale codes</b>				
120-36-5	24DP	2,4-dichloorfenoxypropionzuur		2,4-dichloorfenoxypropionzuur (dichloorprop)		Triviale code gebruiken (niet conform Praktijrichtlijn) ? Toevoeging van triviale naam uit AMvB ?
15165-67-0	DClppP	dichloorprop-P				afstemmen met hierboven
93-65-2	MCPp	2-methyl-4-chloorfenoxypropionzuur (mecoprop)	???			Triviale code gebruiken (niet conform Praktijrichtlijn) ? Afstemmen met andere mecoprop codes, zie hieronder
7085-19-0	mecpp	mecoprop	???	2-methyl-4-		deze twee stoffen zijn gelijk aan elkaar.

CAS-nr	Code huidig	Omschrijving huidig	Code moet zijn	Omschrijving moet zijn	CAS-nr	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
				chloorfenoxypropionzuur (+/-)		enkel toevoeging van (+/-) in code, echter deze tekens zijn niet toegestaan in code.
16484-77-8	mecppP	mecoprop-P	???			codering is juist, maar niet afgestemd met codering MCPP.
108-65-6	PGMEA	propyleenglycolmonomethyletheracetaat	1C1ox2C3yact	1-methoxy-2-propylacetaat		Triviale code gebruiken of codering volgens coderingsregels Praktijkrichtlijn?
143-24-8	TEGDME	tetraethyleenglycoldimethylether	T4C2yegcDC1y	tetraethyleenglycoldimethylether		Triviale code gebruiken of codering volgens coderingsregels Praktijkrichtlijn?
		<b>benzaldehyde: BenzAh of bzAh</b>				
100-52-7	BenAh	benzaldehyde	BenzAh of bzAh			benzeen is Ben maar waar de code voor benzyl, benzal, benzo, benzi. Wordt gebruikt als benz en in uitzonderingen wordt ook gesproken over bz. Liever voor bz kiezen. Beide wordt gebruikt.
15764-16-6	24DC1yBenAh	2,4-dimethylbenzaldehyde				moeten deze dan ook aangepast ???
2008-58-4	26DCIBenAd	2,6-dichloorbenzamide				moeten deze dan ook aangepast ???
18063-03-1	26DFBenAd	2,6-difluorbenzamide				moeten deze dan ook aangepast ???
66073-54-9	2Cl6FBenAd	2-chloor-6-fluorbenzamide				moeten deze dan ook aangepast ???
		<b>vreemde somparameters</b>				
NVT	EOS	som extraheerbare organische zwavelverbindingen				vreemde parameter, wat wordt hiermee bedoeld ?
		<b>dezelfde parameters ?</b>				
NVT	fenidx	fenolindex (met waterdamp vluchtige fenolen)				De fenolindex bepaling kan facultatief gebruikt worden voor een snelle screening van hogere concentraties fenolen (>5 µg/l). NEN-en-ISO14402:1999 verwijst enkel naar fenolindex: Bepaling van de fenolindex met doorstroomanalyse (FIA. en CFA). Overigens is ook de code niet juist; dit moet zijn FolIDX
NVT	sFolwv	som fenolen waterdampvluchtig				Is dit niet hetzelfde als fenolindex?



## 2.1.5 Te verwijderen parameters

Onderstaand overzicht bevat parameters die onjuist zijn en daarom verwijderd worden.

Code	Omschrijving	Code moet zijn	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
	<b>Hoedanigheid in parameter</b>		
PP	particulair fosfaat	P	is geen chem stof, moet zijn P met hoedanigheid Ppg
PN	particulair stikstof	N	is geen chem stof, moet zijn N met hoedanigheid Npg
kwsC..C..	koolwaterstoffractie C..-C..	minrrole	diverse parametercodes waren bekend met verschillende fracties. De onderverdeling in minerale olie fracties wordt in de WNS bij de hoedanigheid weergegeven.
kwsC..-C..	koolwaterstoffractie C..-C..	minrrole	idem
ZK...x...	Zeefkromme ... < x > ... um	KGF	idem, maar dan de korrelgroottefracties
IFYPTN	Levend Fytoplankton	FYTPTN	levend moet worden meegegeven in de hoedanigheid?
STROOMSH HRZT	Stroomsnelheid horizontaal vlak	STROOMSHD	't.o.v. horizontaal vlak' is hoedanigheid (referentierichting)
STROOMSH VTCL	Stroomsnelheid verticaal vlak	STROOMSHD	't.o.v. verticaal vlak' is hoedanigheid (referentierichting)
	<b>%-teken in de code</b>		
%AANTL	Percentage aantal	AANTL	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%BEDKG	Percentage bedekking	BEDKG	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%BEDKKG	Percentage bedekking kruidlaag	BEDKKG	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%BEDKGRPTN	Percentage bedekking lagere planten (wieren,algen,lichenen)	BEDKGRPTN	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%DG	Percentage drooggewicht	DG	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%DS	Percentage droge stof	DS	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%GR	Percentage gloeirest	GR	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%GV	Percentage gloeiverlies (Loss of intace)	GV	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%IR	Percentage indamprest	IR	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%OB	Percentage onopgeloste bestanddelen	OB	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%STERFTE	Percentage sterfte	STERFTE	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%TROEBHD	Percentage troebelheid	TROEBHD	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%VERDNG	Percentage verdunning	VERDNG	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%VERSVRD	Percentage verschil voorraad	VERSVRD	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.

Verwijderd: Wijzigingsvoorstel

Code	Omschrijving	Code moet zijn	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
			thuis.
%VLOEDMB DKG	Percentage vloedmerkbekking	VLOEDMBDKG	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
%VOORRD	Percentage voorraad	VOORRD	% is eenheid, hoort niet in Parameter thuis.
<b>Waardebewerkingsmethode in parameter</b>			
MAX_%TRO EBHD	Maximum percentage troebelheid	TROEBHD	MAX is waardebewerkingsmethode
MAX_ATL	Maximum aantal	AANTL	MAX is waardebewerkingsmethode
MAX_GELDH D	Maximum geleidendheid	GELDHD	MAX is waardebewerkingsmethode
MAX_TIJDBL T	Maximale tijd belucht	TIJDBLT	MAX is waardebewerkingsmethode
MAX_TIJDOB LT	Maximale tijd onbelucht	TIJDOBLT	MAX is waardebewerkingsmethode
MIN_%TROE BHD	Minimum percentage troebelheid	TROEBHD	MIN is waardebewerkingsmethode
MIN_ATL	Minimum aantal	AANTL	MIN is waardebewerkingsmethode
MIN_BDHTE	Minimum bodemhoogte	BODHTE	MIN is waardebewerkingsmethode
MIN_GELDH D	Minimum geleidendheid	GELDHD	MIN is waardebewerkingsmethode
GEM_BDHTE	Gemiddelde bodemhoogte	BODHTE	GEM is waardebewerkingsmethode
GEM_Q	Gemiddelde debiet	Q	GEM is waardebewerkingsmethode
GEM_T	Gemiddelde temperatuur	T	GEM is waardebewerkingsmethode
GEM_WTHT E	Gemiddelde waterhoogte	WATHTE	GEM is waardebewerkingsmethode
50%_KF	50 percentiel korrelfractie	KGF	50 percentiel is waardebewerkingsmethode (overigens staat niet voor percentiel!)
50%_L	50 percentiel (mediaan) van de levendigheid	L	50 percentiel is waardebewerkingsmethode (overigens staat niet voor percentiel!)
<u>70%_L</u>	<u>70 percentiel van de levendigheid</u>	<u>L</u>	<u>70 percentiel is waardebewerkingsmethode</u>
<u>80%_L</u>	<u>80 percentiel van de levendigheid</u>	<u>L</u>	<u>80 percentiel is waardebewerkingsmethode</u>
<u>90%_L</u>	<u>90 percentiel van de levendigheid</u>	<u>L</u>	<u>90 percentiel is waardebewerkingsmethode</u>
WATHBRKD	Waterhoogte berekend	WATHTE	'berekend' is waardebewerkingsmethode
WATOZBRK D	Water opzet berekend		'berekend' is waardebewerkingsmethode
<b>Divers</b>			
sg	soortelijk gewicht	DICHTHD	Er is al een parameter voor soortelijke massa. De term gewicht is oud.
NaClO	natriumhypochloriet		Is parameter wel juist? ER is al parameter "NaOCl - actief chloor(hypochloriet)". CASnummer hoort bij (H2O)5 bij pentahydraat bij

Code	Omschrijving	Code moet zijn	Opmerking geplaatst is gecontroleerd
v_Pb	Lood vracht		is combinatie van grootheid met chemische stof
Acrobat	Acrobat		is bestandsformaat
ADHOC	Niet digitaal gerapporteerd onderzoek		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
AFWKG	Afwijking		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
algpp	algengroep		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
algst	algensoort		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
BEDKGD_BP	Bedekkingsgraad Braun-Planquet		Braun-Blanquet (en geen Planquet !) is een schaal waarin de bedekkingsgraad kan worden uitgedrukt. Dit is dus geen parameter.
BESMG	Bestemming		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
DOORZBDM	Doorzicht tot op de bodem	ZICHT	Dit is gelijk aan de parameter Doorzicht. Als het zicht tot de bodem rijkt, kan dit worden aangegeven door een >-teken.
DSELMNTE	Droge stof eliminatie		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
FENLGE1	Fenologie eerste prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
FENLGE2	Fenologie tweede prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
FENLGE3	Fenologie derde prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
FENLGE4	Fenologie vierde prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
GEHTATVSF	Gehalte actieve stof		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
GEOMFLGE	Geomorfologie		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
HABTBHR	Habitat beheer		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
INGP	Ingreep		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
ISLGTVOVMIM	Instelling ten opzichte van maximum		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
KENMKHD	Kenmerkendheid		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
NIVU	Niveau		er zijn diverse parameters voor Hoogte (Waterhoogte, Bodemhoogte, Stijghoogte)
PAUZE	Pauze		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
SOCABLTT1	Sociabiliteit eerste prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
SOCABLTT2	Sociabiliteit tweede prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
SOCABLTT3	Sociabiliteit derde prioriteit		onduidelijk wat hier mee bedoeld wordt
telfafa	telfout alfa activiteit		telfout is een nadere aanduiding van de kwaliteit van de meetwaarde en geen aparte parameter.
telfbta	telfout beta activiteit		idem
telfH3	telfout beta activiteit van tritium		idem
TEQNATOCCMSu	toxische equivalent volgens NATO/CCMS upperbound	TEQNATOCCMS	parameter bevat aanduiding van bovengrens/ondergrens hetgeen Waardebepalingsmethode is.
TEQWHOu	toxische equivalent volgens WHO upperbound	TEQWHO	parameter bevat aanduiding van bovengrens/ondergrens hetgeen Waardebepalingsmethode is.
testprmtr	testparameter		is geen parameter

## 2.1.6 Parameters naar parametergroep Typeringen

Bij een aantal parameters die nu nog voorkomen in de Parametergroepen Fysisch en Biologisch is duidelijk geworden dat dit Typeringen (zie Praktijkrichtlijn Aquo-domeintabellen) betreffen. Deze parameters zullen daarom ondergebracht worden in de parametergroep Typering (in WNS-database nog groep 'Overig' genoemd). De waardes waarin deze typeringen worden uitgedrukt hangt af van de toepassing/methodiek waarin ze beschreven staan. Meestal gaat het hier om een percentage, Indicatie (Ja/Nee) of klassenaanduiding (bijvoorbeeld bij Bewolingsgraad 1-8).

De typeringen zijn voor het overzicht onderverdeeld in de volgende groepen

- Veld typeringen;  
Deze typeringen hebben vaak betrekking op zintuiglijke waarnemingen van de omgeving, ecologische inventarisaties of kenmerken van organismen. Een deel van deze typeringen zijn als invoerparameters nadrukkelijk verbonden met de Ecologische Beoordelingssystematiek (EBEOsys).
- Laboratoriumtyperingen; over het algemeen indicaties van op het laboratorium uitgevoerde activiteiten.

Code	Omschrijving	toepassing/methodiek
	<b>Veld typeringen</b>	
AFVL	Vast afval	Veldformulier, over het algemeen een indicatie van de aanwezigheid van
BDKALG	Bedekking algen	Veldformulier
BDKDRA	Bedekking draadalgen	EBEOsys deeltoets2
BDKDRY	Bedekking drijfslaag vegetatie	EBEOsys deeltoets1+2
BDKEME	Bedekking emerse laag vegetatie	EBEOsys deeltoets2
BDKFLB	Bedekking flab of darmwier	EBEOsys deeltoets1
BDKKAD	Bedekking kade vegetatie	EBEOsys deeltoets1
BDKKRS	Bedekking kroos of kroosvaren	EBEOsys deeltoets1
BDKOEV	Bedekking oever vegetatie	EBEOsys deeltoets1
BDKSUB	Bedekking submerse laag vegetatie	EBEOsys deeltoets1+2
BDKTOT	Bedekking totaal vegetatie	Veldformulier (o.a. Ecolims)
BDKWAT	Bedekking water vegetatie	EBEOsys deeltoets1
BDKYZR	Bedekking ijzeroer	Veldformulier
BEDKCLG	Bedekking kruidlaag	Veldformulier
BEDKLRPTN	Bedekking lagere planten (wieren,algen,lichenen)	Veldformulier
BESDWG	Beschaduwing	Veldformulier (o.a. Ecolims)
BEWDG	Beweiding	Veldformulier
BEWKGD	Bewolingsgraad	Veldformulier (o.a. Ecolims)
BLADVL	Bladval	Veldformulier (o.a. Ecolims)
BLOEIBAG	Bloei blauwalgen	Veldformulier, over het algemeen een indicatie van de aanwezigheid van
BRASEML	Brasem lengte na zes jaar	EBEOsys deeltoets2
BRASEMP	Brasem percentage biomassa	EBEOsys deeltoets2
<b>CATCANBTRDLG</b>	<b>Categorie Cyanobacteriedrijfslaag</b>	<b>Veldformulier</b>
DRIJVMTRAL	Drijvend materiaal	Veldformulier, over het algemeen een indicatie van de aanwezigheid van

Verwijderd: 19

Verwijderd: mei

Verwijderd: 1

Code	Omschrijving	toepassing/methodiek
DROOGSD	Droogstand	Veldformulier
GEUR	Geur	Veldformulier (o.a. Ecolims)
GEURITST	Geurintensiteit	Veldformulier (o.a. Ecolims)
HELDHD	Helderheid	Veldformulier (o.a. Ecolims)
HECHTGBDHD	Hechtgebondenheid	Typering bij asbestonderzoek
IJSTSD	Ijstoestand / aggregatietoestand van het water	Veldformulier
ISOLTE	Isolatie	Veldformulier (o.a. Ecolims)
KLEED	Kleed	Typering van organismen
KLEURITSTT	Kleur intensiteit	Veldformulier
KWELIDCE	Kwelindicatie	Veldformulier (o.a. Ecolims)
LEVDHD	Levendigheid	Typering van organismen
LEVSDM	Levensstadium	Typering van organismen
NEERSVM	Neerslagvorm	Veldformulier (o.a. Ecolims)
OEVRBGIG	Oever begroeiing	EBEOsys deelttoets2
OEVRBSIG	Oeverbeschoeiing	Ecologische beoordeling
OEVRST	Oeversoort	EBEOsys deelttoets1
OEVRVTPG	Oeververtrapping	EBEOsys deelttoets1
OLE	Olie	Veldformulier, over het algemeen een indicatie van de aanwezigheid van
ONDHD	Onderhoud	Veldformulier (o.a. Ecolims)
<u>OVMTGGHGRWTP</u>	<u>Overmatige groei hogere waterplanten</u>	<u>Veldformulier</u>
PROFL	Profiel	EBEOsys deelttoets2
REUK	Reuk	Veldformulier
PSCPLV	Verhouding piscivore / planktivore vis	EBEOsys deelttoets2
SEXE	Sex	Typering van organismen
SCHUIM	Schuim	Veldformulier, over het algemeen een indicatie van de aanwezigheid van
SMAAK	Smaak	Veldformulier
STANK	Stank	EBEOsys deelttoets1
SUBST	Substraat	Veldformulier (o.a. Ecolims)
VERORNGG	Verontreiniging	Veldformulier (o.a. Ecolims)
VLOEDMBDKG	Vloedmerkbekking	Veldformulier
VITLTT	Vitaliteit	Typering van organismen
ZWERFVL	Zwerfvuil	EBEOsys deelttoets1, Veldformulier, over het algemeen een indicatie van de aanwezigheid van
	<b>Laboratorium typering</b>	
AANWZHTXSBAV	Aanwezigheid toxische blauwalg vastgesteld	
DESTTUGVD	Destructie uitgevoerd	
EXTTNIWG	Extractie na inweeg	
EXTTOGWBSS	Extractie op gewichtbasis	
EXTTOVLMBSS	Extractie op volumebasis	
FILTTGVZFTUG	Filtratie glasvezelfilter uitgevoerd	
FILTTPPFTUGV	Filtratie papierfilter uitgevoerd	

Verwijderd: Wijzigingsvoorste  
l

Code	Omschrijving	toepassing/methodiek
IDTFCTDVMASU	Identificatie draadvormers in actief slib uitgevoerd	
INWG	Inweeg	
INZOGWBSS	Inzet op gewichtbasis	
INZOVLMBSS	Inzet op volumebasis	
MICCPDZATSU	Microscopisch onderzoek actief slib uitgevoerd	
MONSNMBTROLG	Monstername bacteriologische analyses uitgevoerd	
MONSNMFSCMSA	Monstername fysisch-chemische analyses uitgevoerd	
MONSNMHDBOLG	Monstername hydrobiologische analyses uitgevoerd	
SCREENNVTGSF	Screening niet-vluchtige stoffen uitgevoerd	
SCREENSMSLVZ	Screening samenstelling vetzuren uitgevoerd	
SCREENVTGSFU	Screening vluchtige stoffen uitgevoerd	
SOLPSETTE	Solid Phase Extractie	
VOORBWKHSCE	Vorbewerking headspace	

## 2.2 Aquo-domeintabel Waarnemingssoorten

### 2.2.1 Wijzigen of verwijderen Waarnemingssoorten

In dit wijzigingsvoorstel wordt geen overzicht geplaatst van alle waarnemingssoorten die fouten bevatten doordat de parametercode fouten bevat. Deze lijst "waarnemingssoorten die de status non-actief krijgen" is opgenomen in het wijzigingsvoorstel W-0810-0048 "Status waarnemingssoort aan passen volgens nieuwe richtlijn".

## 2.3 Aquo-lex

### 2.3.1 Nieuwe begrippen

Aan Aquo-lex worden de definities van alle grootheden en typeringen toegevoegd die in dit wijzigingsvoorstel worden gewijzigd en nog niet in Aquo-lex zijn opgenomen. Een inventarisatie van deze ontbrekende begrippen moet nog worden uitgevoerd.

Verwijderd: 19

Verwijderd: mei

Verwijderd: 1

## Bijlage A Organotin

### A.1 Keuze voor de aanpassing CAS-nummer

Waarom de CAS-nummers aangepast moeten worden en waarom de omschrijving moet worden aangepast is voortgekomen uit het afgewezen wijzigingsvoorstel W 0810-0023. Stukken tekst uit dat wijzigingsvoorstel zijn hieronder in opgenomen:

N.a.v. reacties op bovenstaande voorstel, en al eerder geleverde input, zijn we van mening het wijzigingsvoorstel W0810-0023 aan te moeten passen.

De CAS-nummers geven een te grote verwarring. De resultaten worden nooit als een molecuul weergegeven en het is "logisch" dat het om een kation gaat, dus dan ook geen CAS-nummer van een molecuul. Het is helderder om het CAS-nummer te gebruiken van organotinverbindingen waar wél als kation een CAS-nummer van bekend is en bij alle andere verbindingen het CAS-nummer weg te laten. Er is echter geen eenduidig CAS-nummer bekend van de verbindingen als kationen. Zie bijlage C (bij W0810-0023).

De nu gebruikte codes voor al deze verbindingen zijn in principe goed. Men weet immers dat het om een kation gaat. Het advies is om "(kation)" aan de parameteromschrijving toe te voegen. Daarmee komt de hoedanigheid als "kation" te vervallen, dit zou dubbelop zijn. Er verandert hierdoor niets aan de waarnemingssoort.

#### Impact

Aan de waarnemingssoorten op zich verandert in dit geval niets. Er is wel impact op de resultaten die in het verleden zijn gerapporteerd. Gaat men vanaf de invoering van de wijziging nieuwe resultaten rapporteren op het kation, houdt er dan rekening mee dat deze misschien niet gelijk zijn aan voorgaande rapportages, mogelijk op molecuul of op Sn. Er bestaan waarnemingssoorten met hoedanigheid "Sn", als deze gebruikt zijn was het duidelijk. Voor een omrekenlag kan de bijgevoegde tabel (bijlage A) gebruikt worden waarin ion- en molecuulgewichten.

**Met opmaak:** Kop 9; bijlage paragraaf A.1; bijlage paragraaf A.1, Inspringing: Links: 0 cm, Rechts: 0 cm, Tabs: Niet op 2,73 cm

**Met opmaak:** opsommingstekens en nummering

Verwijderd: Wijzigingsvoorstel

## A.2 Table for calculation of organotin concentrations

In organotin research some confusion exists concerning the unit of concentration to be used. In analytical studies, OTs are expressed as cation weight (e.g. TBT+) or as tin (Sn). In toxicological studies, however, OTs generally are expressed as the applied form (e.g. TPT-OH) or in moles. The present Table allows rapid conversion of data. In this thesis OTs are expressed as tin (Sn) unless it is stated otherwise. This has the advantage that the concentrations of the parent compound and its degradation products can be directly compared.

Table for calculation of organotin concentrations based on tin weight, cation weight, moles or compound used<sup>1</sup>.

Name	Formula	Molecular weight	Ion weight	Recalculation factor from Sn to	
				ion	salt
monobutyltin	Bu <sub>1</sub> SnCl <sub>3</sub>	282.17	175.81	1.48	2.38
dibutyltin	Bu <sub>2</sub> SnCl <sub>2</sub>	303.83	232.92	1.96	2.56
tributyltin	Bu <sub>3</sub> SnAc	349.08	290.04	2.44	2.94
	Bu <sub>3</sub> SnCl	325.49	290.04	2.44	2.74
	TBTO	596.07	290.04	2.44	2.51
monophenyltin	Ph <sub>1</sub> SnCl <sub>3</sub>	302.16	195.80	1.65	2.55
diphenyltin	Ph <sub>2</sub> SnCl <sub>2</sub>	343.81	272.90	2.30	2.90
triphenyltin	Ph <sub>3</sub> SnCl	385.46	350.01	2.95	3.25
	Ph <sub>3</sub> SnAc	409.05	350.01	2.95	3.45
	Ph <sub>3</sub> SnOH	367.01	350.01	2.95	3.09
dicyclohexyltin	Cy <sub>2</sub> SnBr <sub>2</sub>	444.82	285.00	2.40	3.75
tricyclohexyltin	Cy <sub>3</sub> SnOH	385.16	368.15	3.10	3.25
	Cy <sub>3</sub> SnN <sub>3</sub> C <sub>2</sub>	436.21	368.15	3.10	3.68
fenbutatin	FBTO	1052.66	518.33	4.37	4.43
tetrabutyltin	T4C4ySn	347.16	enkel als molecuul, omrekenfactor van "Sn" naar molecuul = 2.92		
tin	Sn	118.69			

<sup>1</sup>Example: A concentration of, e.g., 10 µg/l of applied compound Ph<sub>3</sub>SnOH corresponds with 10 / 3.09 = 3.2 µg/l TPT as Sn

Bron: proefschrift van Joan Staeb: Ph D Thesis. Joan A. Staeb Organotin compounds in the aquatic environment, determination, occurrence and fate  
 Published 31 march 1995



19 mei