



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Evaluatie van het reguliere oppervlaktewatermeetnet van RWS

De landelijke monitoring van RWS is getoetst aan afspraken binnen BKMW

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



Evaluatie van het reguliere oppervlaktewatermeetnet van RWS

De landelijke monitoring van RWS is getoetst aan afspraken
binnen BKMW

Datum 23 november 2009
Status DEFINITIEF

Evaluatie van het reguliere oppervlaktewatermeetnet van RWS

De landelijke monitoring van RWS is getoetst aan afspraken
binnen BKMW

Datum 23 november 2009
Status DEFINITIEF

Toetsing van MWTL aan BKMW (2002 - 2008)

Colofon

Uitgegeven door	RWS WD – auteur: Grontmij Aquasense
Informatie	Marcel Kotte
Telefoon	0320 29 86 21
Fax	0320 24 92 18
Uitgevoerd door	Grontmij Aquasense
Opmaak	RWS WD
Datum	8 januari 2010
Status	DEFINITIEF
Versienummer	275455 (projectnummer Grontmij Aquasense)

Inhoud

Samenvatting

1	Inleiding	9
2	Methoden	11
2.1	Monitoringsgegevens	11
2.2	Stoffenlijst	11
2.3	Locaties	11
2.4	Uitgangspunten	13
2.4.1	Normen en rapportagegrenzen	13
2.4.2	Aantoonbaarheid van een stof	13
2.5	Werkwijze van het selectieproces	14
2.5.1	Stoffen die niet in het meetnet van 2005 – 2008 zijn opgenomen	14
2.5.2	Stoffen die niet zijn aangetoond	15
2.5.3	Stoffen die (wel) zijn aangetoond	15
3	Resultaten en discussie	17
3.1	Evaluatie van het landelijke meetnet ten behoeve van de BKMW	17
3.2	Prioritaire stoffen	18
3.3	Stoffen die niet in het meetnet zijn opgenomen	18
3.3.1	Niet aangetoond in de periode 2002 – 2004	19
3.3.2	Niet meetbare stoffen	19
3.3.3	Nieuw op te nemen stoffen in 2010 en verder	19
3.4	Niet aangetoonde stoffen	21
3.4.1	Een te korte monsterperiode	21
3.4.2	Een onderbroken monsterperiode	21
3.4.3	De rapportagegrens ligt boven de norm	21
3.4.4	Te verwijderen stoffen	22
3.5	Aangetoonde stoffen	22
4	Conclusies en aanbevelingen	23
5	Referenties	25
Bijlage A Overige stoffen in het MWTL meetnet		
Bijlage B 'Stoffenlijst' met normen en rapportagegrenzen		
Bijlage C Frequentietabel stoffen / locaties		
Bijlage D Rapportagegrenzen per 2008		
Bijlage E Niet opgenomen stoffen		
Bijlage F Frequentietabel stoffen / jaren		
Bijlage G Stoffen met te weinig meetjaren		

Samenvatting

In het huidige onderzoek is het landelijke meetnet getoetst aan het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW). De BKMW is de laatste wettelijke schakel in de implementatie van de Kaderrichtlijn Water. De richtlijn beschrijft normatief de goede chemische en ecologische toestand (met uitzondering van de biologische kwaliteitselementen) voor natuurlijke en kunstmatige wateren en grondwater en draagt de waterbeheerders op om bij het opstellen van hun waterbeheerplannen rekening te houden met deze vastgestelde normen. Als leidraad in deze rapportage is de door het IdSW uitgebrachte KRW stofcodelijst gebruikt en zijn de meest recente richtlijnen voor deze stoffen overgenomen uit de laatste inspraakversie van de BKMW.

Een van de voorwaarden om de BKMW toe te kunnen passen is het uitvoeren van een adequaat monitoringprogramma voor Rijkswaterstaat Waterdienst (RWS-WD). In deze rapportage is invulling gegeven aan de landelijke monitoring van Rijkswaterstaat, de zogenaamde 'MWTL' (Monitoring Waterstaatskundige Toestand des Lands). Op basis van de meetgegevens van 2005 - 2008 van 96 zoete en zoute meetlocaties is gekeken naar welke stoffen daarin ontbreken en of er stoffen uit het meetnet verwijderd mogen worden voor de monitoring in 2010. Uitgangspunt hierbij is dat stoffen die na een aansluitende monsterperiode van drie jaar niet zijn aangetoond, niet meer gemonitord hoeven te worden. Hierbij is rekening gehouden met de gehanteerde rapportagegrenzen. Indien rapportagegrenzen boven de norm liggen kunnen geen conclusies over de aantoonbaarheid van een stof worden gemaakt. Op grond van bovenstaande afwegingen mogen 11 stoffen van het landelijke meetnet van 2010 worden uitgesloten en zouden 28 stoffen moeten worden toegevoegd.

Aandacht moet uitgaan naar de rapportagegrenzen van die stoffen die boven de huidige normen liggen. Hierdoor kunnen geen conclusies over de aantoonbaarheid van een stof worden getrokken en is het uiteindelijk ook niet mogelijk een uitspraak te doen over een eventuele overschrijding van deze normen.

Het wordt aanbevolen om een stof gedurende een lange, aansluitende meetperiode te monitoren zonder ontbrekende meetjaren. Pas dan kunnen juiste conclusies over de aantoonbaarheid van stoffen worden gemaakt.

1 Inleiding

Op 22 december 2004 is de 'Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen oppervlaktewateren' gepubliceerd in de Staatscourant nummer 247 [1]. Hiermee zijn, geheel in overeenstemming met de eisen in de Europese richtlijn 76/464/EG inzake gevaarlijke stoffen in het aquatische milieu, de nationale waterkwaliteitseisen (MTR-waarden) en de maatregelenprogramma's voor het bereiken van deze kwaliteitseisen juridisch bindend vastgelegd. Met deze Regeling is een eind gekomen aan de geschillen die Nederland had met de Europese Commissie over de uitvoering van de richtlijn uit 1976. Tegelijkertijd worden in Nederland op grond van de Kaderrichtlijn Water waterkwaliteitsdoelstellingen vastgelegd. In november 2008 is de inspraakversie van de AMvB (Algemeen Maatregel van Bestuur) doelstellingen [3], incl. een Nota van Toelichting verschenen. Deze inspraakversie, ook wel Ontwerp-Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water (BKMW) genoemd, is na de Implementatiewet de laatste wettelijke schakel in de implementatie van de Kaderrichtlijn Water. De richtlijn beschrijft normatief wat de goede toestand voor natuurlijke wateren en grondwater is en draagt de waterbeheerders op om bij het opstellen van hun waterbeheerplannen rekening te houden met deze normen. Door de implementatie van de Kaderrichtlijn Water zal de Regeling milieukwaliteitseisen op termijn overbodig worden, ook omdat de Kaderrichtlijn Water de volledige intrekking van de richtlijn 76/464/EC in 2013 regelt.

Om genoemde richtlijnen te kunnen uitvoeren is o.a. een adequaat monitoringprogramma nodig. In navolging van het onderzoek in 2005 [2] zal via deze rapportage eveneens invulling worden gegeven aan de landelijke monitoring van Rijkswaterstaat, de zogenaamde 'MWTL' (Monitoring Waterstaatskundige Toestand des Lands). Het gaat hierbij nadrukkelijk om de invulling van het landelijke meetnet, op regionaal niveau kan de invulling van stoffen een andere zijn. Op basis van de meetresultaten van de monitoring van 2005 – 2008 (uit DONAR) zal een selectie worden gemaakt van stoffen die in de komende jaren gemonitord dienen te worden. Uitgangspunt hierbij is dat stoffen die wel gemonitord zijn, maar 3 jaar achtereenvolgend niet aantoonbaar zijn aangetroffen, niet meer in het landelijke meetnet opgenomen hoeven te worden. Andere stoffen, die wel aangetroffen zijn, moeten opgenomen blijven om aan de toetsing van de kwaliteitsdoeleinden te kunnen voldoen. Hierbij is ook rekening gehouden met het eerder plaatsgevonden onderzoek in 2005 [2] waar op basis van de meetgegevens van 2002 – 2004 in totaal 40 stoffen toegevoegd zijn en 11 stoffen verwijderd konden worden. Stoffen zullen uit het landelijke meetnet worden verwijderd indien deze aansluitend op voorgaande meetjaren 2002 – 2004 drie jaar achtereenvolgend niet zijn aangetoond.

Om met de landelijke monitoring zoveel mogelijk aan te sluiten op de meest recente KRW-ontwikkelingen, is gekozen om de KRW-stofcodelijst – oppervlaktewater / AMvB Doelstellingen, uitgebracht door het IDSW (InformatieDesk standaarden Water), als leidraad te nemen voor dit onderzoek. Hierbij zijn de bijhorende normen overgenomen uit de meest recente (9 maart 2009) inspraakversie van de AMvB [3]. Indien een stof slechts onder de rapportagegrens wordt gemeten zal deze worden vergeleken met de huidige norm voor deze stof. Alleen de stoffen waarvan de

rapportagegrens onder de huidige norm ligt, hoeven de komende jaren niet meer gemonitord te worden.

Naast de invulling van de landelijke monitoring voor de komende jaren wordt eveneens een overzicht gegeven van 'overige' stoffen die in het landelijke meetnet opgenomen zijn. Deze overige stoffen vallen niet onder de huidige monitoringsplicht, maar geven desondanks additionele informatie die nodig is voor de beoordeling van de chemische kwaliteit van het oppervlaktewater.

2 Methoden

2.1 Monitoringsgegevens

Een evaluatie van het meetprogramma is uitgevoerd op basis van de meetresultaten afkomstig van het landelijke meetnet van Rijkswaterstaat (MWTL) uit de periode 2005 –2008. Het betreffen hier meetgegevens van zowel het zoute als het zoete landelijke meetnet. Alleen de metingen die verricht zijn in 'totaal water zijn gebruikt voor de evaluatie van het meetprogramma. De gegevens zijn afkomstig uit DONAR (Data opslag systeem Natte Rijkswaterstaat). Een deel van de meetwaarden betrof een '999999' waarde. Dit geeft aan dat de betreffende meetwaarde destijds niet betrouwbaar kon worden gerapporteerd. Deze meetgegevens zijn dan ook uit de dataset verwijderd.

Voor de evaluatie betreffende de meetperiode 2002 – 2004 zijn de conclusies gebruikt uit het rapport van M. Schrap [2]. In de rapportage van M. Schrap [2] zijn de oorspronkelijke meetgegevens buiten beschouwing gelaten en is gekeken in welk jaar een stof niet is aangetoond. Overlappend met de meetperiode 2005 – 2008 zou een stof drie jaar achtereenvolgend gemonitord en niet aangetoond kunnen zijn. Op basis van deze meetperiode kan een stof uit het landelijke meetnet verwijderd worden.

2.2 Stoffenlijst

Als uitgangslijst is de KRW stofcodelijst – oppervlaktewater / AMvB Doelstellingen (versie 2.1, 16 maart 2009, deze is later overgegaan in de BKMW) gebruikt. De inhoud van deze lijst is met zorg door de InformatieDesk standaarden Water (IDsW) in samenwerking met deskundigen en belangstellenden samengesteld en wordt met regelmaat geactualiseerd. De basis van de uitgangslijst is onder andere afkomstig uit de Europese Richtlijn Prioritaire Stoffen (2008/105/EC) [4] en de meest recente versie (9 maart 2009) van het nieuwe besluit "Kwaliteitseisen en Monitoring Water [3].

2.3 Locaties

Voor het verzamelen van de monitoringsgegevens zijn totaal 33 locaties van het zoete meetnet en 64 van het zoute meetnet gebruikt. Een overzicht van de geselecteerde meetlocaties is weergegeven in Tabel 1. Cursief afgedrukte locatieomschrijvingen zijn meetpunten ten behoeve van drinkwaterinname.

Tabel 1 Overzicht van de geselecteerde lokaties van het zoete en zoute MWTL meetnet. *Cursief afgedrukte locatieomschrijvingen zijn meetpunten ten behoeve van de drinkwaterinname.*

Beschrijving meetlocaties zoute meetnet	DONAR-code	Beschrijving meetlocaties zoete meetnet	DONAR-code
Blauwe Slenk oost	BLAUWSOT	Amsterdam (kilometer 25, IJtunnel)	AMSDM
Bocht van Watum	BOCHTVWTM	Andijk	ANDK
Bocht van Watum noord	BOCHTVWTND	Beerkanaal midden	BEERKNMDN
Boomkensdiep	BOOMKDP	Belfeld boven	BELFBVN
Burghsluis tussen Westbout en Burghsluis	BURGHSWBBSS	Bovensluis	BOVSS
Dantziggat	DANTZGT	Brakel (Andelse Maas)	BRAKL
Domburg badstrand	DOMBBSD	Brienoord (kilometer 996.5)	BRIENOD
Doove Balg oost	DOOVBOT	Eemmeerdiijk, kilometer 23	EEMMDK23
Doove Balg west	DOOVBWT	Eijsden ponton	EIJSDPTN
Doovebalg midden	DOOVBMDN	Genemuiden	GENMDN
Dreischor	DREISR	Gouda voorhaven	GOUDVHVN
Goeree 2 km uit de kust	GOERE2	Haringvlietsluis	HARVSS
Goeree 6 km uit de kust	GOERE6	IJmuiden (kilometer 2)	IJMDN1
Groote Gat noord	GROOTGND	Innamewerk Water Productiebedrijf Heel	HEEL
Hammen oost	HAMMOT	Kampen	KAMPN
Hansweert geul	HANSWGL	Keizersveer	KEIZVR
Harlingen havenmond	HARLGHVMD	Ketelmeer west	KETMWT
Harlingen voorhaven	HARLGVHVN	Lobith ponton	LOBPTN
Herkingen	HERKGN	Maassluis	MAASSS
Hoedekenskerke boei 4	HOEDKKKB14	Markermeer midden (zwaartepunt Markermeer)	MARKMMDN
Hooge Platen	HOOGPTN	Nederweert	NEDWT
Huibertgat oost	HUIBGOT	Nieuwegein	NIEUWGN
Kortgene, Gebroken Dak	KORTGNGBKDK	Nieuwersluis	NIEUWSS
Lauwersoog havenmond	LAUWOHVM	Puttershoek	PUTTHK
Lodijkse Gat	LODSGT	Sas van Gent	SASVGT
Marsdiep noord	MARSDND	Schaar van Ouden Doel	SCHAARVODDL
Noordwijk 10 km uit de kust	NOORDWK10	Scheelhoek	SHEELHK
Noordwijk 2 km uit de kust	NOORDWK2	Steenbergen (Roosendaalsevliet)	STEENBGN
Noordwijk 20 km uit de kust	NOORDWK20	Stevensweert	STEVWT
Noordwijk 70 km uit de kust	NOORDWK70	Veluwemeer midden (zwaartepunt Veluwemeer)	VELWMMDN
Nunnenplaatje zuidwest	NUNNPJZWT	Vrouwezand	VRUWZD
Oort (zuidrand Brakzand)	OORT	Wiene	WIENE
Ouddorp badstrand	OUDBSD	Wolderwijd midden (zwaartepunt Wolderwijd)	WOLDWMDN
Roggenplaat geul west	ROGGPGWT		
Rottumerplaat 3 km uit de kust	ROTTMPT3		
Rottumerplaat 50 km uit de kust	ROTTMPT50		
Rottumerplaat 70 km uit de kust	ROTTMPT70		
Schouwen 10 km uit de kust	SCHOUWN10		
Slijkqat boei SG18	SLJKGBISG18		
Soelekerkepolder oost	SOELKKPDOT		
Stampersplaat noord	STAMPPND		
Terneuzen boei 20	TERNZBI20		
Terschelling 10 km uit de kust	TERSLG10		
Terschelling 100 km uit de kust	TERSLG100		
Terschelling 135 km uit de kust	TERSLG135		
Terschelling 175 km uit de kust	TERSLG175		
Terschelling 235 km uit de kust	TERSLG235		
Terschelling 4 km uit de kust	TERSLG4		
Terschelling 50 km uit de kust	TERSLG50		
Veerse Meer (deelgebied)	VEERSMR		
Vliestroom	VLIESM		
Vlissingen boei SSVH	VLISSGBISSVH		
Walcheren 2 km uit de kust	WALCRN2		
Walcheren 20 km uit de kust	WALCRN20		
Walcheren 70 km uit de kust	WALCRN70		
Westkom / Scheurrak	WESTKSRK		
Wielingen	WIELGN		
Wissenkerke	WISSKKE		
Yerseke verwaterplaats	YERSKVVTPS		
Zierikzee De Val	ZIERZDVL		
Zijpe	ZIJPE		
Zoutkamperlaag	ZOUTKPLG		
Zoutkamperlaag zeegat	ZOUTKPLZGT		
Zuid Oost Lauwers oost	ZUIDOLWOT		

2.4 Uitgangspunten

2.4.1 Normen en rapportagegrenzen

Als richtwaarden voor een goede chemische en ecologische toestand van de oppervlaktewateren zijn normen uitgedrukt als jaargemiddelden (JG-MKN Landoppervlaktewateren), die overgenomen zijn uit Bijlage 1 en 2 van het Ontwerp-Besluit kwaliteitseisen en monitoring water (BKMW). Als voor een stof (nog) geen MKN-norm is vastgesteld, wordt in de bijlage de norm 'milieukwaliteitseis oppervlaktewater' (MKE) weergegeven. Het kan dus voorkomen dat voor een stof als norm de richtwaarde voor de KRW kwaliteitsdoelinden wordt gebruikt (JG-MKN) of als deze nog niet is vastgesteld de milieukwaliteitseis (MKE). In de laatste versie (9 maart 2009) van de BKMW is een keuze tussen deze twee richtwaarden gemaakt, een stof zal daarom ook niet meer op twee (b.v. KRW en MKE) wijzen getoetst kunnen worden.

Rapportagegrenzen zijn die concentraties die bij de chemische analyses als laagst betrouwbare concentratie gerapporteerd worden. Uit de meetgegevens van 2005-2008 komt duidelijk naar voren dat voor één bepaalde stof vaak meerdere rapportagegrenzen zijn gehanteerd. Deze zijn in een aantal gevallen gerelateerd aan de analysemethode, maar dit is geen regel. In bijlage D is uit de meetreeks 2005-2008 de spreiding van de verschillende gehanteerde rapportagegrenzen inzichtelijk gemaakt en is de meest voorkomende rapportagegrens aangegeven. In het huidige onderzoek is er uiteindelijk voor gekozen om uit de meetreeks 2005 – 2008 de *meest voorkomende rapportagegrens* te gebruiken om een vergelijking met de huidige norm te kunnen maken. De ligging van de rapportagegrens ten opzichte van de norm wordt meegenomen bij de beoordeling van de monitorresultaten van de stoffen voor de invulling van het landelijke meetnet in 2010. Indien een stof 'niet aangetroffen' is, en de rapportagegrens boven de norm ligt, kan deze stof nog steeds boven de norm in het water aanwezig zijn. In dat geval zal een stof niet uit het landelijke meetnet verwijderd kunnen worden.

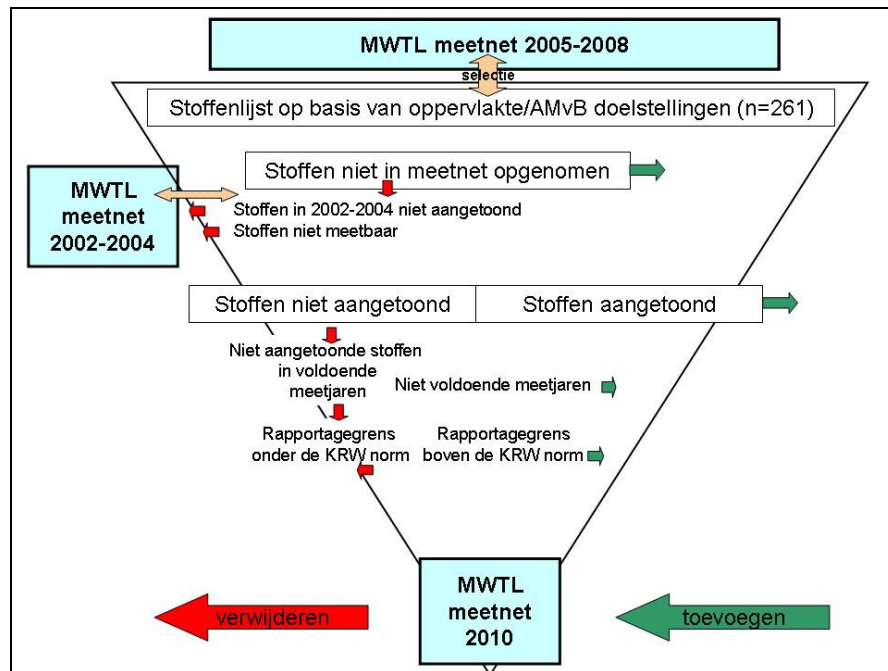
2.4.2 Aantoonbaarheid van een stof

Indien een stof boven een rapportagegrens is gemeten wordt deze gekwalificeerd als 'aangetoond'. Uitgangspunt hierbij is dat als een stof wordt aangetoond, ook al is dat onder de norm, deze in de landelijke monitoring (MWTL) voor de komende jaren opgenomen moet blijven.

Indien bij metingen van een stof in drie achtereenvolgende jaren onder de waarde van een rapportagegrens is gemeten wordt deze beschouwd als 'niet aangetoond'. Hierbij moet worden opgemerkt dat de spreiding tussen de rapportagegrenzen soms zo groot is dat bij gebruik van hogere detectiegrenzen deze stof wel gemeten had kunnen worden. Bij de stoffen die uit het meetnet van 2010 verwijderd mogen worden zal worden gekeken of er gedurende de meetperiode 2005 – 2008 sprake is geweest van veelvuldig gehanteerde hogere detectiegrenzen.

2.5 Werkwijze van het selectieproces

Een schematische weergave van de gehanteerde werkwijze bij het selectieproces is opgenomen in Figuur 1.



Figuur 1 Schematische weergave van de werkwijze

Op basis van de KRW stofcodelijst (zgn. 'stoffenlijst') is een selectie gemaakt uit de meetgegevens van 2005 – 2008. Op deze selectie van meetgegevens is een analyse gedaan waarbij de stoffen in de volgende categorieën zijn onderverdeeld:

1. stoffen die niet in het meetnet 2005 – 2008 waren opgenomen,
2. stoffen die niet zijn aangetoond,
3. stoffen die zijn aangetoond

2.5.1

Stoffen die niet in het meetnet van 2005 – 2008 zijn opgenomen

Van de stoffen die niet in het meetnet 2005 -2008 waren opgenomen is gekeken of deze in de periode 2002 – 2004 zijn aangetoond. Voor de stoffen die in deze periode niet waren aangetoond geldt dat deze in het meetnet van 2010 uitgesloten mogen blijven. Daarnaast is gekeken of een stof als opgelost bestanddeel in water detecteerbaar is. Voor een aantal stoffen geldt dat deze niet goed in water oplosbaar zijn waardoor hun traceerbaarheid zo klein is dat deze stoffen niet goed gemeten kunnen worden. Voor deze stoffen wordt het niet zinvol geacht ze op te nemen in het nieuwe meetnet. Van de overige stoffen die aan het Besluit van Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW) moeten worden getoetst is opname in het landelijke monitoringsmeetnet gewenst.

2.5.2 *Stoffen die niet zijn aangetoond*

Binnen de categorie van niet aangetoonde stoffen is gekeken of er een minimale meetperiode van 3 jaar is geweest en hoe de gehanteerde rapportagegrenzen zich verhouden tot de vastgestelde norm voor deze stof. Indien de rapportagegrens zich onder de norm bevindt mag deze stof uit het MWTL meetnet verwijderd worden.

2.5.3 *Stoffen die (wel) zijn aangetoond*

Voor de stoffen waarvoor geldt dat deze minimaal een keer boven de rapportagegrens is gemeten zal worden aangeraden monitoring in het nieuwe meetnet voort te zetten.

3 Resultaten en discussie

3.1 **Evaluatie van het landelijke meetnet ten behoeve van de BKMW**

Om het RWS landelijke meetnet te kunnen toetsen aan het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW) is op basis van de 'stoffenlijst' een selectie op de meetgegevens gemaakt. Daaruitvolgend is geconstateerd dat niet alle stoffen van het MWTL meetnet worden gemonitord ten behoeve van de BKMW doelstellingen. Een opsomming van die stoffen waar geen onderzoeksplicht naar uit gaat is weergegeven in Bijlage A ($n = 164$).

Op basis van de geselecteerde meetgegevens zijn deze stoffen in verschillende categorieën ingedeeld. In Figuur 2 is via een beslisboom weergegeven naar welke categorieën de stoffen zijn ingedeeld (nr 1 t/m 7). Tevens is aangegeven op basis van welke criteria dit heeft plaatsgevonden.

In Bijlage B is een overzicht van de 'stoffenlijst' opgenomen met daarin de categoriëaanduiding zoals deze in de beslisboom is aangegeven. Tegelijkertijd is aangegeven of het aan te raden is een stof nog in het landelijke meetnet vanaf 2010 (MWTL) op te nemen, of juist te verwijderen.

Evaluatie van het MWTL meetnet aan het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW)		Opname meetnet 2010 gewenst	categorie-aanduiding	Opname meetnet 2010 gewenst
66 prioritaire stoffen KRW §3.2	Stoffen moeten gemonitord blijven (n=66)	●	X	●
57 stoffen niet in meetnet opgenomen(excl. DIN en hardheid) §3.3	Stof is nog niet in het landelijke meetnet opgenomen geweest en kan wel goed in het water gemeten worden. (n=28)	●	1	●
	Stof is niet goed meetbaar (n=2)	●	1¹	●
	Stof is in de voorliggende meetperiode 2002 - 2004 niet aangetoond (n=27)	●	1¹	●
34 stoffen niet aangetoond §3.4	Stof is niet aangetoond (n=12)	●	2	●
	Rapportagegrens ligt onder de norm, de aantoonbaarheid van de stof is daardoor niet gegarandeerd. Continuering van monitoren is gewenst. (n=4)	●	2¹	●
	Monitorprogramma is onderbroken of de duur van de monsterperiode is te kort (<3jaar) (n=18)	●	2²	●
102 stoffen aangetoond §3.5	Stof is aangetoond (n=102)	●	3	●

Figuur 2 Beslisboom met daarin opgenomen een indeling naar de verschillende categorieën en bijhorende criteria.

3.2 Prioritaire stoffen

Voor alle prioritaire stoffen geldt dat deze in het meetnet opgenomen dienen te worden. Dit zijn in totaal 66 stoffen en worden in Bijlage B aangeduid met " X " (zie ook figuur 2).

Alle prioritaire stoffen zijn opgenomen in het landelijke meetnet van RWS.

3.3 Stoffen die niet in het meetnet zijn opgenomen

In Bijlage E zijn de stoffen opgenomen waar in de periode 2005 – 2008 geen monitoringsgegevens van bekend zijn en dus niet in het meetnet waren opgenomen. In het meetnet van 2005 – 2008 ontbreken in totaal 57 stoffen die aan het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW) moeten worden getoetst.

3.3.1 *Niet aangetoond in de periode 2002 – 2004*

Van de stoffen die niet in meetnet van 2005 – 2008 zijn opgenomen is gekeken of deze in de voorliggende jaren 2002, 2003 en 2004 waren aangetroffen. In totaal zijn 27 stoffen in de voorliggende meetperiode 2002 – 2004 niet aangetroffen (uit M. Schrap, 2005 [2]). Voor deze stoffen wordt het niet nodig gevonden om deze weer op te nemen in het meetnet van 2010. In Bijlage B zijn deze stoffen aangeduid met een categorieaanduiding " **1¹**".

3.3.2 *Niet meetbare stoffen*

Foxim en cyaanuurzuurchloride zijn stoffen die niet goed in water analyseerbaar zijn. Foxim is een insecticide dat erg snel in water afbreekt. Cyanuurzuurchloride heeft een hoog reactievermogen op water. Beide stoffen waren niet in het meetnet opgenomen en het wordt nu ook niet zinvol geacht ze op te nemen in het meetnet van 2010.

3.3.3 *Nieuw op te nemen stoffen in 2010 en verder*

In totaal wordt aangeraden extra onderzoek te verrichten naar 28 stoffen die als nieuw op te nemen stoffen aan het meetnet zouden dienen te worden toegevoegd. Voor deze stoffen is nu nog niet duidelijk of ze aantoonbaar zijn in het hoofdwatersysteem waarvoor RWS verantwoordelijk voor is. Tevens is nog niet duidelijk of deze stoffen meetbaar zijn. Ze zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Nieuwe stoffen waar meer aandacht voor dient te komen

CAS-nr	IDsW stofcode	IDsW stofnaam
91-58-7	2CINaf	2-chloornaftaleen
64063-37-2	26DCI3C1yAn	2,6-dichloor-3-methylaniline
7149-75-9	4CI3C1yAn	4-chloor-3-methylaniline
87-63-8	2CI6C1yAn	2-chloor-6-methylaniline
932-96-7	4CINC1yAn	4-chloor-N-methylaniline
95-69-2	4CI2C1yAn	4-chloor-2-methylaniline (p-chloortoluidine)
95-81-8	2CI5C1yAn	2-chloor-5-methylaniline
618-62-2	13DCI5NO2Ben	1,3-dichloor-5-nitrobenzeen
120-83-2	24DCIFol	2,4-dichloorfenol
1461-25-2	T4C4ySn	tetrabutyltin
106-42-3	14xyln	1,4-xyleen
108-38-3	13xyln	1,3-xyleen
71751-41-2	abmtne	abamectine
133-06-2	captn	captan
52918-63-5	dmtn	deltamethrin
163515-14-8	DmtnmdP	dimethenamid-P
3347-22-6	Dtann	dithianon
197143	doDne	dodine
66230-04-4	esfvlrt	esfenvaleraat
22224-92-6	fenamfs	fenamifos
72490-01-8	fenOxcb	fenoxycarb
138261-41-3	imdcpd	imidacloprid
91465-08-6	lcyhltn	lambda-cyhalothrin
74223-64-6	C1ymsfrn	methyl-metsulfuron
29232-93-7	pirmfC1y	pirimifos-methyl
96489-71-3	pyrdbn	pyridaben
95737-68-1	pyrpxfn	pyriproxyfen
83121-18-0	tefbzrn	teflubenzuron

Het is belangrijk om voor een nieuw op te nemen stof een rapportagegrens te bepalen die afgestemd is op de huidige norm. Zo kan voorkomen worden dat de rapportagegrens boven de norm komt te liggen of kan een stof niet meetbaar zijn. Het hanteren van verschillende rapportagegrenzen binnen het meetnet dient voorkomen te worden. Het bepalen van een jaargemiddelde waarde (JGM) of 90 percentielwaarde (P90) en toetsing aan de norm wordt door gebruik van verschillende rapportagegrenzen bemoeilijkt. Een juiste vergelijking tussen de meetlocaties en/of meetjaren is daarom niet meer te maken.

Tegelijkertijd dient rekening te worden gehouden met de hoedanigheid waaronder een stof gemeten wordt (bijvoorbeeld "na filtratie" (aangegeven met nf) en of niet (aangegeven met NVT)). De richtwaarden (milieukwaliteitsnormen, MKN) worden uitgedrukt als totale concentratie in het volledige watermonster. Bij een aantal stoffen hebben deze betrekking op de opgeloste concentratie. Een opgeloste fase van een watermonster wordt verkregen door filtratie over een filter van 0,45 µm of een gelijkwaardige voorbehandeling. Toetsing van de resultaten van de monitoring kan alleen plaatsvinden als de voorbehandeling van metingen aansluit bij de richtwaarde met bijhorende hoedanigheid.

3.4 Niet aangetoonde stoffen

In Bijlage B is aangegeven welke stoffen in de meetjaren 2005 – 2008 niet zijn aangetoond ($n = 34$). Voor deze stoffen is alleen een waarde onder de rapportagegrens gemeten.

3.4.1 Een te korte monsterperiode

Van de niet aangetoonde stoffen is gekeken hoe vaak een stof, gesommeerd over alle meetlocaties, in het betreffende monsterjaar is aangetroffen. Dit is weergegeven via een frequentietabel in Bijlage F. Uit deze tabel is op te maken of er voldoende meetjaren zijn geweest op grond waarvan een stof als 'niet-aantoonbare' stof aangemerkt dient te worden. In dit onderzoek spreekt men van voldoende meetjaren als in drie opeenvolgende jaren de stof gemonitord is. Voor trifenylytin en dibutylytin geldt dat deze in drie jaren zijn gemonitord. Echter, omdat in 2005 en 2006 de meetfrequentie zo laag was is dit jaar niet als een monsterjaar erkend. Daarnaast zijn deze stoffen alleen op zoute meetlocaties gemeten. Voor de som van de 4 DDT's (sDDT4) geldt dat deze stoffen alleen in 2006 veelvuldig zijn gemeten. In de andere jaren ligt de meetfrequentie onder de 5.

Van de niet aangetoonde stoffen hebben 18 een te korte monsterperiode. In Bijlage B zijn deze stoffen aangemerkt met de categorieaanduiding " 2² ". Een opsomming van de niet aangetoonde stoffen met de aanduiding "te weinig meetjaren" (< drie jaar) is opgenomen in Bijlage G ($n = 30$).

3.4.2 Een onderbroken monsterperiode

Van de niet aangetoonde stoffen met een te korte monsterperiode is gekeken of hun afwezigheid in de meetperiode 2002 – 2004 evenmin is aangetoond. Immers, aansluitend op de meetperiode 2002 – 2004 kunnen de niet aangetoonde stoffen wel drie jaar achtereenvolgend gemeten zijn. Gebleken is dat voor al deze stoffen een tussenliggend monsterjaar ontbreekt. (zie Bijlage G). Daarom kan geconcludeerd worden dat alle niet aangetoonde stoffen in 2005 – 2008 met een te korte monitoringsperiode, ook gezien de voorliggende meetperiode, niet van de 'MWTl' lijst van 2010 verwijderd kunnen worden.

3.4.3 De rapportagegrens ligt boven de norm

Van de niet aangetoonde stoffen is gekeken hoe de rapportagegrens zich verhoudt tot de huidige norm. In het geval dat de meest voorkomende rapportagegrens boven de norm ligt kan de aantoonbaarheid van een stof niet worden uitgesloten. Immers, een

stof zou nog steeds de vastgelegde norm kunnen overschrijden. Dit geldt voor de stoffen: *3-chloorpropeen*, *mevinfos* en *chlooretheen (vinylchloride)*. Voor *3-chloorfenol* geldt dat de rapportagegrens aan de richtwaarde voor het zoete water voldoet, echter niet voor het zoute water. De richtwaarde voor het zoute water ligt vele malen lager. Bovengenoemde stoffen zullen dus ondanks dat ze niet zijn aangetoond toch in het meetnet van 2010 worden opgenomen. In Bijlage B zijn deze aangeduidt met " **2** ".

3.4.4 *Te verwijderen stoffen*

In totaal mogen 12 stoffen van de MWTL-lijst van 2010 worden verwijderd. In Bijlage B hebben deze de categorieaanduiding " **2** "

Voor *2-chloorethanol* en *methamidofos* geldt dat de norm is vastgesteld voor de stof na filtratie (nf). In het meetnet 2005 – 2008 hebben voor beide stoffen metingen zonder filtratie (NVT) en met filtratie (nf) plaatsgevonden. Een meting zonder filtratie kan alleen leiden tot een overschatting van de meetwaarde waardoor deze metingen nog steeds aan de normstelling voldoen. Zij zullen dan ook op de lijst van 'te verwijderen stoffen' blijven staan.

Van de stoffen die verwijderd mogen worden is gekeken hoe hoog de spreiding tussen de rapportagegrenzen in de meetgegevens van 2005 – 2008 is. Voor drie stoffen geldt dat er naast de aangegeven (meest gebruikte) rapportagegrens, in enkele gevallen ook hogere rapportagegrenzen zijn gehanteerd. Voor *2,4,5-trichloorfenol* en *monolinuron* is dit minder dan 1 procent, bij *methamidofos* is dit voor ongeveer 10 procent van alle metingen (zie Bijlage D).

Van de stoffen die na evaluatie van het meetnet van 2002 – 2004 (M. Schrap, 2005 [2]) verwijderd mochten worden, staan *disulfoton* en *245T* wederom op deze lijst.

3.5 **Aangetoonde stoffen**

In de meetperiode 2005 – 2008 zijn in totaal 102 stoffen gemeten boven de rapportagegrens. Deze stoffen zullen daarom opnieuw in de MWTL-lijst van 2010 worden opgenomen waardoor monitoring van deze stoffen kan worden voortgezet. In Bijlage B zijn deze stoffen aangeduidt met categorieaanduiding " **3** ".

4 Conclusies en aanbevelingen

In dit onderzoek is het landelijke meetnet (MWTL) getoetst aan het Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water (BKMW). Voor de uitvoering van de huidige waterkwaliteitsdoeleinden is een adequaat monitoringsmeetnet onontbeerlijk. Als leidraad is de KRW stofcodelijst gebruikt die door het IdsW is uitgebracht. Deze stofcodelijst sluit nauw aan bij de meest recente KRW ontwikkelingen en wordt regelmatig bijgewerkt met nieuw vastgelegde richtlijnen.

Bij de analyse van de resultaten uit het landelijke monitoringsprogramma van 2005 – 2008 is geconstateerd dat een gedeelte van de stoffen van het BKMW nog niet was opgenomen in het landelijke meetnet. Van alle stoffen ($n = 261$) waren 57 stoffen nog geen onderdeel van het landelijke meetnet in de periode 2005 – 2008. Daarvan waren 27 stoffen in 2002 – 2004 niet aangetoond. Voor deze stoffen wordt het niet nodig gevonden om deze weer op te nemen in het meetnet van 2010. Voor de overige stoffen ($n = 28$) zal worden .

Voor 18 stoffen geldt dat de monitorperiode te kort of onderbroken is. Voor deze stoffen zal monitoring moeten worden voortgezet. Het is aan te bevelen om een stof voor een lange aansluitende meetperiode te monitoren zonder ontbrekende meetjaren. Pas dan kunnen juiste conclusies over de aantoonbaarheid van stoffen worden gemaakt.

Het is belangrijk om voor een nieuw op te nemen stof een rapportagegrens te bepalen die afgestemd is op de huidige norm. Deze moet zich onder de huidige richtlijn bevinden. Ook zal het hanteren van verschillende rapportagegrenzen binnen het meetnet voorkomen moeten worden. Het bepalen van een jaar gemiddelde waarde (JGM) en toetsing aan de norm wordt door gebruik van verschillende rapportagegrenzen bemoeilijkt. Een juiste vergelijking tussen de meetlocaties en/of meetjaren is dan ook niet meer te maken. Ook dient de voorbehandeling van de te meten stof afgestemd te worden op die van de gestelde richtlijn. Het niet nafiltreren van een monster geeft weliswaar een overschatting van de meetwaarde, bij een toetsing met b.v. iBever/Notove zullen deze meetgegevens niet worden meegenomen in de berekening van de toetswaarden. Deze zijn namelijk hoedanigheidsafhankelijk (nf of NVT).

Voor 12 stoffen geldt dat deze niet meer in het MWTL monitoringsprogramma opgenomen hoeven te worden. Deze zijn 3 jaar achtereenvolgend gemonitord en de meest gebruikte rapportagegrens bevindt zich onder de huidige richtlijn. Hierdoor kan met vrij grote zekerheid worden gesteld dat deze stoffen op een ruim aantal landelijke meetlocaties (96 zoete en zoute meetlocaties) niet meer zijn aangetroffen. Voor twee stoffen geldt zelfs dat deze ook in de periode 2002 – 2004 niet zijn gemeten.

Interessant zijn tenslotte de in het landelijke meetnet opgenomen stoffen die buiten het BKMW (Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water) vallen ($n = 165$). Hieronder bevinden zich ook verschillende 'nieuwe stoffen' waaronder diverse gewasbeschermingsmiddelen en geneesmiddelen. Het landelijke meetnet (MWTL) kan, naast jaarlijkse screenings van nieuwe stoffen door RWS WD, een belangrijke rol spelen in het monitoren van deze stoffen door op juiste wijze informatie aan te leveren over de aanwezigheid van deze stoffen in het oppervlaktewater.

5 Referenties

[1] Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen Oppervlaktewateren. Staatscourant, 22 december 2004.

[2] Schrap, M. Monitoring van 76/464 stoffen. Invulling van de landelijke monitoring voor de Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen oppervlaktewateren. RIZA rapport 2005.022. RWS-RIZA, november, 2005.

[3] Inspraakversie (versie 9 maart 2009) houdende regels ter uitvoering van de milieudoelstellingen van de kaderrichtlijn water (Ontwerp-Besluit kwaliteitseisen en monitoring water, november 2008). De Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

[4] RICHTLIJN 2008/105/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid tot wijziging en vervolgens intrekking van de Richtlijnen 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG en 86/280/EEG van de Raad, en tot wijziging van Richtlijn 2000/60/EG.

Bijlage A Overige stoffen in het MWTL meetnet

Hieronder volgt een opsomming van de stoffen opgenomen in het MWTL meetnet van 2005 – 2008 die buiten de AMvB doelstellingen vallen.

IDsW stofnaam	IDsW stofcode	Casnummer
1,2,3-trichloorpropaan	123TCIC3a	96-18-4
1,2,3-trimethylbenzeen	123TC1yBen	526-73-8
1,2,4-trimethylbenzeen	124TC1yBen	95-63-6
1,3,5-trimethylbenzeen	135TC1yBen	108-67-8
1,3-dichloorpropaan	13DCIC3a	142-28-9
1-propylbenzeen	1C3yBen	103-65-1
2,2',3,4,4',5'-hexabroomdifenylether	PBDE138	182677-30-1
2,2',3,4,4'-pentabroomdifenylether	PBDE85	182346-21-0
2,2',4,5'-tetrabroomdifenylether	PBDE49	243982-82-3
2,2,5,5'-tetramethyl-tetrahydrofuran	2255T4C4yT4H	15045-43-9
2,3,4,5-tetrachloorfenol	2345T4ClFol	4901-51-3
2,3,4,6-tetrachloorfenol	2346T4ClFol	58-90-2
2,3,4-trichloorfenol	234TCIFol	15950-66-0
2,3,5,6-tetrachloorfenol	2356T4ClFol	935-95-5
2,3,5-trichloorfenol	235TCIFol	933-78-8
2,3,6-trichloorfenol	236TCIFol	933-75-5
2,3-dichloorfenol	23DCIFol	576-24-9
2,4,5-trichloorfenoxypropionzuur	245TP	93-72-1
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	24DDD	53-19-0
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	24DDE	3424-82-6
2,4-dichloorfenoxyboterzuur	24DB	94-82-6
2,4-dinitrofenol	24DNO2Fol	51-28-5
2,6-dichloorfenol	26DCIFol	87-65-0
2-ethyltolueen	2C2yTol	611-14-3
2-methyl-4-chloorfenoxyboterzuur	MCPB	94-81-5
3,4,5-trichloorfenol	345TCIFol	609-19-8
3,4-dichloorfenol	34DCIFol	95-77-2
3,5-dichloorfenol	35DCIFol	591-35-5
3-ethyltolueen	3C2yTol	620-14-4
4,6-dinitro-o-cresol	DNOC	534-52-1
4-chloor-3-nitrotolueen	4Cl3NO2Tol	89-60-1
4-ethyltolueen	4C2yTol	622-96-8
4-nonylfenol	4C9yFol	104-40-5
5-chloor-2-nitrotolueen	5Cl2NO2Tol	5367-28-2
Aantal per volume eenheid	AANTPVLMEHD	NVT
acenaftteen	AcNe	83-32-9
acenaftyleen	AcNy	208-96-8
aldicarb	alDcb	116-06-3
aldicarb-sulfon	alDcbsfn	1646-88-4
aldicarb-sulfoxide	alDcbsO	1646-87-3
alfa activiteit	alfa	NVT
aluminium	Al	7429-90-5
aminomethylfosfonzuur	AMPA	1066-51-9
beta activiteit	beta	NVT
beta activiteit van kalium 40, berekend	K40brkd	NVT
beta activiteit van tritium	H3	NVT
bicarbonaat	HCO3	71-52-3
biochemisch zuurstofverbruik met allythio ureum	BZV5a	NVT

IDsW stofnaam	IDsW stofcode	Casnummer
bisfenol-A	bisfnlA	80-05-7
bromacil	bromcl	314-40-9
bromide	Br	24959-67-9
caffeine	caffine	58-08-2
calcium	Ca	7440-70-2
carbamazepine	cbmzpn	298-46-4
carbaryl	cbrl	63-25-2
carbofuran	cbfrn	1563-66-2
chemisch zuurstofverbruik	CZV	NVT
chloorbromuron	Clbmrn	13360-45-7
chlorofyl-a	CHLfa	479-61-8
chloroxuron	Clxrn	1982-47-4
cis-1,2-dichlooretheen	c12DCIC2e	156-59-2
cis-1,3-dichloorpropeen	c13DCIC3e	10061-01-5
cyanazine	CNazne	21725-46-2
cyanide	CN	57-12-5
cyclohexaan	cycC6a	110-82-7
demeton-S	demtmS	126-75-0
desethylatrazine	desC2yatzne	6190-65-4
desisopropylatrazine	desiC3yatzne	1007-28-9
desmetryn	desmtn	1014-69-3
dibenzo(a,h)antraceen	DBahAnt	53-70-3
dibroomchloormethaan	DBrCIC1a	124-48-1
dibroommethaan	DBrC1a	74-95-3
dichloorbroommethaan	DClBrC1a	75-27-4
dicyclopentadien	DccPeDen	77-73-6
di-ethyleentriaminepentaazijnzuur (DTPA)	DTPA	67-43-6
difenylnit	DFySn	1011-95-6
diisopropylether	DiC3yEtr	108-20-3
dimethoxymethaan	DC1oxC1a	109-87-5
dimethyldisulfide	DC1yDS	624-92-0
dinoseb	Dnsb	88-85-7
dinoterb	Dntb	1420-07-1
ethoprosfos	etpfs	13194-48-4
ethyleendiaminetetraethaanzuur (EDTA)	EDTA	60-00-4
Extinctie	E	NVT
Feofytine a	FEOa	NVT
fluoreen	Fle	86-73-7
Geleidendheid	GELDHD	NVT
Geur	GEUR	NVT
Geurverdunningsfactor	GEURVDNFTR	NVT
Gloeirest	GR	NVT
glufosinaat-ammonium	glufsntNH4	77182-82-2
glyfosaat	glyfst	1071-83-6
Golfhoogte	GOLFHTE	NVT
ijzer	Fe	7439-89-6
Instraling	INSLG	NVT
irgarol	irgrl	28159-98-0
kalium	K	2023695
Kleur	KLEUR	NVT
Kleur intensiteit	KLEURITSTT	NVT
magnesium	Mg	7439-95-4
mangaan	Mn	7439-96-5
metamitron	mtmtn	41394-05-2

IDsW stofnaam	IDsW stofcode	Casnummer
methobromuron	metbmrn	3060-89-7
methomyl	metml	16752-77-5
methylchlorpyrifos	C1yClprfs	5598-13-0
methylmethacrylaat	C1ymtclt	80-62-6
methyl-tertiair-butylether	C1yttC4yEtr	1634-04-4
metoxuron	metxrn	19937-59-8
metribuzin	metbzn	21087-64-9
monobutyltin	MC4ySn	78763-54-9
monofenyltin	MFySn	2406-68-0
monuron	monrn	150-68-5
N,N-dimethylaniline	NNDC1yAn	121-69-7
natrium	Na	7440-23-5
nitraat	NO3	12033-49-7
nitriet	NO2	10102-44-0
nitrioltriazijnzuur (NTA)	NTA	139-13-9
octacosaan	C28a	630-02-4
olie	ole	NVT
opgelost organisch koolstof	DOC	NVT
oxamyl	Oaml	23135-22-0
particulair organisch koolstof	POC	NVT
prometryne	promtne	7287-19-6
propazine	propzne	139-40-2
propiconazol	propcnzl	60207-90-1
prosulcarb	prosfcb	52888-80-9
pyrazofos	pyrazfs	13457-18-6
pyreen	Pyr	129-00-0
radium 226	Ra226	13982-63-3
rest beta activiteit	restbta	NVT
Schuim	SCHUIM	NVT
Sensorhoogte	SENSHTE	NVT
silicaat	SiO2	14808-60-7
som 1,3- en 1,4-xyleen	s1314Xyl	NVT
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	PAK10	NVT
som 16 polyaromatische koolwaterstoffen (EPA)	PAK16	NVT
som 2,3,4,6- en 2,3,5,6-tetrachloorfenol	s23x6T4ClFol	NVT
som 2,4- en 2,5-dichloorfenol	s2425DCIFol	NVT
som 6 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 138, 153, 180	sPCB6	NVT
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	sPCB7	NVT
som adsorbeerbare organische halogeenverbindingen	AOX	NVT
som cholinesteraseremmers	sChER	NVT
som extraheerbare organische halogeenverbindingen	EOX	NVT
som fenolen waterdampvluchtig	sFolwv	NVT
som methyleenblauwactieve stoffen anionactief	MBAS	NVT
som monocyclische aromatische koolwaterstoffen (BTEX)	MAK	NVT
som nitraat en nitriet	sNO3NO2	NVT
som vluchtige organische halogeenverbindingen	VOX	NVT
som-xyleen-isomeren	sxyln	1330-20-7
stikstof Kjeldahl	NKj	NVT
strontium 90	Sr90	10098-97-2
sulfaat	SO4	14808-79-8

IDsW stofnaam	IDsW stofcode	Casnummer
telodrin	teldn	297-78-9
terbutryne	terbtne	886-50-0
tertiair-butylbenzeen	ttC4yBen	98-06-6
tetrachloorftaalzuur	tT4ClFtzr	632-58-6
totaal organisch koolstof	TOC	NVT
trans-1,2-dichlooretheen	t12DCIC2e	156-60-5
trans-1,3-dichloorpropeen	t13DCIC3e	10061-02-6
trans-heptachloorepoxide	tHpClepO	28044-83-9
tribroommethaan	TBrC1a	75-25-2
trifenyfosfaat	TFyPO4	115-86-6
Vuil	VUIL	NVT
Zwevende stof	ZS	NVT

Bijlage B 'Stoffenlijst' met normen en rapportagegrenzen

Van alle stoffen vallende onder het BKMW (Besluit Kwaliteitseisen Monitoring Water) is opgenomen de meest gebruikte rapportagegrens en de norm waarmee vergeleken is. Daarnaast een onderverdeling naar categorieën zoals vermeld in figuur 2. Tevens een aanduiding "●" bij gewenste opname en "•" bij niet gewenste opname in het meetnet van 2010.

Priori stoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDSW_stofcode	IDSW_stofnaam	Cate gorie - aand uidin g	Opname meetnet 2010 gewenst
1	r01	15972-60-8	alCl	alachloor	X	•
2	3	120-12-7	Ant	antraceen	X	•
3	131	1912-24-9	atzne	atrazine	X	•
4	7	71-43-2	Ben	benzeen	X	•
5	z	189084-64-8	PBDE100	2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether	X	•
5	z	68631-49-2	PBDE153	2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether	X	•
5	z	207122-15-4	PBDE154	2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether	X	•
5	z	41318-75-6	PBDE28	2,4,4'-tribroomdifenylether	X	•
5	z	5436-43-1	PBDE47	2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether	X	•
5	z	60348-60-9	PBDE99	2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether	X	•
6	12	7440-43-9	Cd	cadmium	X	•
6a	13	56-23-5	T4CIC1a	tetrachloormethaan (tetra)	X	•
7	z	85535-84-8	sC10C13Clakn	som C10-C13-chlooralkanen	X	•
8	r02	470-90-6	Clfvfs	chloorfenvinfos	X	•
9	r03	2921-88-2	Clprfs	chloorpyrifos-ethyl	X	•
9a	1	309-00-2	aldn	aldrin	X	•
9a	71	60-57-1	dieldn	dieldrin	X	•
9a	77	72-20-8	endn	endrin	X	•
9a	130	465-73-6	idn	isodrin	X	•
9a		NVT	sdrin4	som aldrin, dieldrin, endrin en isodrin	X	•
9b	46	50-29-3	44DDT	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	X	•
9b		789-02-6	24DDT	2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	X	•
9b		72-54-8	44DDD	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	X	•
9b		72-55-9	44DDE	4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	X	•
9b		NVT	sDDT4	som 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD en 4,4'-DDE	X	•
10	59	107-06-2	12DCIC2a	1,2-dichloorethaan	X	•

Prioriare stoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Categorie - aanduiding	Opname meetnet 2010 gewenst
11	62	75-09-2	DCIC1a	dichloormethaan	X	•
12	z	117-81-7	DEHP	bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	X	•
13	r04	330-54-1	Durn	diuron	X	•
14	76	115-29-7	endsfn	endosulfan (som alfa- en beta-isomeer)	X	•
14	r05	959-98-8	aedsfn	alfa-endosulfan	X	•
14		33213-65-9	bedsfn	beta-endosulfan	X	•
15	99	206-44-0	Flu	fluorantheen	X	•
16	83	118-74-1	HCb	hexachloorbenzeen	X	•
17	84	87-68-3	HxClbtDen	hexachloorbutadieen	X	•
18	85	NVT	sHCH4	som a-, b-, c- en d-HCH	X	•
18	85	319-84-6	aHCH	alfa-hexachloorcyclohexaan	X	•
18	85	319-85-7	bHCH	beta-hexachloorcyclohexaan	X	•
18	85	319-86-8	dHCH	delta-hexachloorcyclohexaan	X	•
18	r06	58-89-9	cHCH	gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	X	•
19	r07	34123-59-6	iptrn	isoproturon	X	•
20	r08	7439-92-1	Pb	lood	X	•
21	92	7439-97-6	Hg	kwik	X	•
22	96	91-20-3	Naf	naftaleen	X	•
23	r09	7440-02-0	Ni	nikkel	X	•
24	z	84852-15-3	s4C9yFol	som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	X	•
25	z	140-66-9	4ttC8yFol	4-tertiair-octylfenol	X	•
26	r10	608-93-5	PeClBen	pentachloorbenzeen	X	•
27	102	87-86-5	PeClFol	pentachloorfenol	X	•
28	99	50-32-8	BaP	benzo(a)pyreen	X	•
28	99	205-99-2	BbF	benzo(b)fluorantheen	X	•
28	99	191-24-2	BghiPe	benzo(g,h,i)peryleen	X	•
28	99	207-08-9	BkF	benzo(k)fluorantheen	X	•
28	99	193-39-5	InP	indeno(1,2,3-c,d)pyreen	X	•
28	99	NVT	sBbkF	som benzo(b)fluorantheen en benzo(k)fluorantheen	X	•
28	99	NVT	sBghiPInP	som benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen	X	•
29	106	122-34-9	simzne	simazine	X	•
29a	111	127-18-4	T4ClC2e	tetrachlooretheen (per)	X	•
29b	121	79-01-6	TCIC2e	trichlooretheen (tri)	X	•
30	115	688-73-3	TC4ySn	tributyltin	X	•
31	117	87-61-6	123TCIBen	1,2,3-trichloorbenzeen	X	•

Priori stoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Cate gorie - aand uidin g	Opname meetnet 2010 gewenst
31	117	120-82-1	124TCIBen	1,2,4-trichloorbenzeen	X	•
31	117	108-70-3	135TCIBen	1,3,5-trichloorbenzeen	X	•
31	117	12002-48-1	TCIBen	trichloorbenzeen	X	•
32	23	67-66-3	TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	X	•
33	124	1582-09-8	Tfrlne	trifluraline	X	•
	2	95-85-2	2Ao4ClFol	2-amino-4-chloorfenol	2 ²	•
	4	7440-38-2	As	arseen	3	•
	5	2642-71-9	C2yazfs	ethylazinfos	3	•
	6	86-50-0	C1yazfs	methylazinfos	3	•
	8	92-87-5	benzdne	benzidine	2 ²	•
	9	100-44-7	benzCl	benzylchloride	2 ²	•
	10	98-87-3	aaDCITol	alfa,alfa-dichloortolueen	1 ¹	•
	11	92-52-4	biFy	bifenyl	3	•
	14	302-17-0	Clahdt	chloralhydraat	2 ²	•
	15	57-74-9	ClDn	chloordaan	2 ²	•
	16	79-11-8	ClHAc	chloorazijnzuur	3	•
	17	95-51-2	2ClAn	2-chlooraniline	2 ²	•
	18	108-42-9	3ClAn	3-chlooraniline	2 ²	•
	19	106-47-8	4ClAn	4-chlooraniline	3	•
	20	108-90-7	ClBen	chloorbenzeen	3	•
	21	97-00-7	1Cl24DNO2Ben	1-chloor-2,4-dinitrobenzeen	1 ¹	•
	22	107-07-3	2ClC2ol	2-chloorethanol	2	
	24	59-50-7	4Cl3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	2 ²	•
	25	90-13-1	1ClNaf	1-chloornaftaleen	2 ²	•
	26	91-58-7	2ClNaf	2-chloornaftaleen	1	•
	27	89-63-4	4Cl2NO2An	4-chloor-2-nitroaniline	1 ¹	•
	28	88-73-3	1Cl2NO2Ben	1-chloor-2-nitrobenzeen	2 ²	•
	29	121-73-3	1Cl3NO2Ben	1-chloor-3-nitrobenzeen	1 ¹	•
	30	100-00-5	1Cl4NO2Ben	1-chloor-4-nitrobenzeen	1 ¹	•
	31	89-59-8	4Cl2NO2Tol	4-chloor-2-nitrotolueen	1 ¹	•
	32	121-86-8	2Cl4NO2Tol	2-chloor-4-nitrotolueen	1 ¹	•
	32	13290-74-9	2Cl5NO2Tol	2-chloor-5-nitrotolueen	1 ¹	•
	32	83-42-1	2Cl6NO2Tol	2-chloor-6-nitrotolueen	1 ¹	•
	33	95-57-8	2ClFol	2-chloorfenol	3	•

Prioriarestoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Categorie - aanduiding	Opname meetnet 2010 gewenst
	34	108-43-0	3ClFol	3-chloorfenol	2 ¹	•
	35	106-48-9	4ClFol	4-chloorfenol	2	•
	36	126-99-8	Clpn	chloropreen	1 ¹	•
	37	107-05-1	3ClC3e	3-chloorpropeen	2 ¹	•
	38	95-49-8	2ClTol	2-chloortolueen	2	•
	39	108-41-8	3ClTol	3-chloortolueen	2	•
	40	106-43-4	4ClTol	4-chloortolueen	1 ¹	•
	41	615-65-6	2Clptidne	2-chloor-p-toluidine	1 ¹	•
	42	64063-37-2	26DCI3C1yAn	2,6-dichloor-3-methylaniline	1	•
	42	7149-75-9	4Cl3C1yAn	4-chloor-3-methylaniline	1	•
	42	87-60-5	3Cl2C1yAn	3-chloor-2-methylaniline	1 ¹	•
	42	87-63-8	2Cl6C1yAn	2-chloor-6-methylaniline	1	•
	42	932-96-7	4ClNC1yAn	4-chloor-N-methylaniline	1	•
	42	95-69-2	4Cl2C1yAn	4-chloor-2-methylaniline (p-chloortoluidine)	1	•
	42	95-74-9	3Cl4C1yAn	3-chloor-4-methylaniline	2 ²	•
	42	95-81-8	2Cl5C1yAn	2-chloor-5-methylaniline	1	•
	43	56-72-4	coumfs	coumafos	3	•
	44	108-77-0	CNuzCl	cyanuurzuurchloride	1 ¹	•
	45	94-75-7	24D	2,4-dichloorfenoxyazijnzuur	3	•
	47	298-03-3	demtnO	demeton-O	2 ²	•
	48	106-93-4	12DBrC2a	1,2-dibroomethaan	1 ¹	•
	49			Dibutyltindichloride	3	•
	50			Dibutyltinoxide	3	•
	51			Dibutyltinzouten	3	•
	52	554-00-7	24DCIAn	2,4-dichlooraniline	1 ¹	•
	52	608-27-5	23DCIAn	2,3-dichlooraniline	1 ¹	•
	52	608-31-1	26DCIAn	2,6-dichlooraniline	1 ¹	•
	52	626-43-7	35DCIAn	3,5-dichlooraniline	1 ¹	•
	52	95-76-1	34DCIAn	3,4-dichlooraniline	1 ¹	•
	52	95-82-9	25DCIAn	2,5-dichlooraniline	1 ¹	•
	53	95-50-1	12DCIBen	1,2-dichloorbenzeen	3	•
	54	541-73-1	13DCIBen	1,3-dichloorbenzeen	3	•
	55	106-46-7	14DCIBen	1,4-dichloorbenzeen	3	•

Prioriare stoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Categorie - aanduiding	Opname meetnet 2010 gewenst
	56	91-94-1	33DCIbzdne	3,3'-dichloorbenzidine	2 ²	•
	57	108-60-1	bisClIC3yEtr	bis-chloorisopropylether	3	•
	58	75-34-3	11DCIC2a	1,1-dichloorethaan	3	•
	60	75-35-4	11DCIC2e	1,1-dichlooretheen	3	•
	61	540-59-0	12DCIC2e	1,2-dichlooretheen	2 ²	•
	63	3209-22-1	23DCINO2Ben	2,3-dichloornitrobenzeen	2 ²	•
	63	611-06-3	24DCINO2Ben	2,4-dichloornitrobenzeen	1 ¹	•
	63	618-62-2	13DCI5NO2Ben	1,3-dichloor-5-nitrobenzeen	1	•
	63	89-61-2	25DCINO2Ben	2,5-dichloornitrobenzeen	1 ¹	•
	63	99-54-7	34DCINO2Ben	3,4-dichloornitrobenzeen	2 ²	•
	64	120-83-2	24DCIFol	2,4-dichloorfenol	1	•
	65	78-87-5	12DCIC3a	1,2-dichloorpropaan	3	•
	66	96-23-1	13DCI2C3ol	1,3-dichloor-2-propanol	3	•
	67	542-75-6	13DCIC3e	1,3-dichloorpropeen	1 ¹	•
	68	78-88-6	23DCIC3e	2,3-dichloorpropeen	1 ¹	•
	69	120-36-5	24DP	2,4-dichloorfenoxypropionzuur	3	•
	70	62-73-7	DCIvs	dichloorvos	3	•
	72	109-89-7	DC2yAe	diethylamine	3	•
	73	60-51-5	Dmtat	dimethoaat	3	•
	74	124-40-3	DC1yAe	dimethylamine	3	•
	75	298-04-4	Dsftn	disulfoton	2	•
	78	106-89-8	epClhdne	epichloorhydrine	2 ²	•
	79	100-41-4	C2yBen	ethylbenzeen	3	•
	80	122-14-5	feNO2ton	fenitrothion	3	•
	81	55-38-9	fenton	fenthion	3	•
	82	1024-57-3	cHpClepO	cis-heptachloorepoxide	2	•
	82	76-44-8	HpCl	heptachloor	2	•
	86	67-72-1	HxCIC2a	hexachloorethaan	3	•
	87	98-82-8	cumn	cumeen	3	•
	88	330-55-2	linrn	linuron	3	•
	89	121-75-5	malton	malathion	3	•
	90	94-74-6	MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	3	•
	91	93-65-2	MCPP	2-methyl-4-chloorfenoxypropionzuur (mecoprop)	3	•
	93	10265-92-6	mtmdfs	methamidofos	2	•
	94	7786-34-7	mevfs	mevinfos	2 ¹	•

Prioriare stoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Categorie - aanduiding	Opname meetnet 2010 gewenst
	95	1746-81-2	Mlnrn	monolinuron	2	•
	97	1113-02-6	omtat	omethoaat	1 ¹	•
	98	301-12-2	C1yOxdmtn	methyl-oxydemeton	3	•
	99	56-55-3	BaA	Benzo(a)antraceen	3	•
	99	218-01-9	Chr	chryseen	3	•
	99	85-01-8	Fen	fenanthreen	3	•
	100	56-38-2	C2ypton	ethylparathion	3	•
	100	298-00-0	ptonC1y	parathion-methyl	3	•
	101	31508-00-6	PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	3	•
	101	35065-27-1	PCB153	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	3	•
	101	35065-28-2	PCB138	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	3	•
	101	35065-29-3	PCB180	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	3	•
	101	35693-99-3	PCB52	2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	3	•
	101	37680-73-2	PCB101	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	3	•
	101	7012-37-5	PCB28	2,4,4'-trichloorbifenyl	3	•
	103	14816-18-3	fOxm	Foxim	1 ¹	•
	104	709-98-8	propnl	propanil	1 ¹	•
	105	1698-60-8	Clidzn	chloridazon	3	•
	107	93-76-5	245T	2,4,5-trichloorfenoxiazijnzuur	2	•
	108	1461-25-2	T4C4ySn	tetrabutyltin	1	•
	109	95-94-3	1245T4ClBen	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	2 ²	•
	110	79-34-5	1122T4CIC2a	1,1,2,2-tetrachloorethaan	2	•
	112	108-88-3	Tol	tolueen	3	•
	113	24017-47-8	Tazfs	triazofos	3	•
	114	126-73-8	TC4yPO4	tributylfosfaat	3	•
	116	52-68-6	TClfn	trichloorfon	3	•
	119	71-55-6	111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	3	•
	120	79-00-5	112TCIC2a	1,1,2-trichloorethaan	3	•
	122	95-95-4	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	2	•
	122	88-06-2	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	3	•
	123	76-13-1	CFK113	1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan	1 ¹	•
	128	75-01-4	CIC2e	chlooretheen (vinylchloride)	2	•
	129	95-47-6	12xyln	1,2-xyleen	3	•
	129	106-42-3	14xyln	1,4-xyleen	1	•
	129	108-38-3	13xyln	1,3-xyleen	1	•

Prioriarestoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Categorie - aanduiding	Opname meetnet 2010 gewenst
	132	25057-89-0	bentzn	bentazon	3	•
	125- 127	668-34-8	TFySn	trifenylytin	3	•
	49-51	1002-53-5	DC4ySn	dibutylytin	3	•
	A	7440-32-6	Ti	Titaan	3	•
	B	7440-42-8	B	boor	3	•
	C	7440-61-1	U	uranium	3	•
	D	13494-80-9	Te	telluur	3	•
	E	7440-22-4	Ag	zilver	3	•
	F	1000-05-1	OcC1yT4slxn	octamethyltetrasiloxaan	3	•
		71751-41-2	abmtne	abamectine	1	•
		14798-03-9	NH4	ammonium	3	•
	r11	7440-36-0	Sb	antimoon	3	•
	r12	7440-39-3	Ba	barium	3	•
	r13	7440-41-7	Be	beryllium	3	•
		133-06-2	captn	captan	1	•
	r14	10605-21-7	cbedzm	carbendazim	3	•
	r15	101-21-3	Clpfm	chloorprofam	3	•
		15545-48-9	Cltrn	chloortoluron	3	•
		16887-00-6	Cl	chloride	3	•
	r16	7440-47-3	Cr	chrom	3	•
		52918-63-5	dmtn	deltamethrin	1	•
	r17	333-41-5	Daznn	diazinon	3	•
		163515-14-8	DmtnmdP	dimethenamid-P	1	•
		3347-22-6	Dtann	dithianon	1	•
		197143	doDne	dodine	1	•
		NVT	ZICHT	Doorzicht	3	•
		66230-04-4	esfvlrt	esfenvaleraat	1	•
		22224-92-6	fenamfs	fenamifos	1	•
		72490-01-8	fenOxcb	fenoxycarb	1	•
		16984-48-8	F	fluoride	3	•
		NVT	HH	Hardheid	1 ¹	•
	r19	23560-59-0	heptnfs	heptenofos	3	•
		138261-41-3	imdcpd	imidacloprid	1	•
	r20	7440-48-4	Co	kobalt	3	•
	r21	7440-50-8	Cu	koper	3	•
		91465-08-6	lcyhltn	lambda-cyhalothrin	1	•

Priori stoffen KRW	EG nr	CAS-nr	IDsW_stofcode	IDsW_stofnaam	Cate gorie - aand uidin g	Opname meetnet 2010 gewenst
	r22	67129-08-2	metzCl	metazachloor	3	•
	r23	18691-97-9	metbtazrn	methabenzthiazuron	3	•
		74223-64-6	C1ymsfrn	methyl-metsulfuron	1	•
	r24	51218-45-2	metlCl	metolachloor	3	•
	r25	7439-98-7	Mo	molybdeen	3	•
		NVT	DIN	opgelost anorganisch stikstof (nitraat, nitriet en ammonium)	1 ¹	•
		14265-44-2	PO4	orthofosfaat	3	•
	r26	23103-98-2	pirmcb	pirimicarb	3	•
		29232-93-7	pirmfC1y	pirimifos-methyl	1	•
	r27	114-26-1	propxr	propoxur	3	•
		96489-71-3	pyrdbn	pyridaben	1	•
		95737-68-1	pyrpxfn	pyriproxyfen	1	•
		NVT	SALNTT	Saliniteit	3	•
	r28	7782-49-2	Se	selenium	3	•
		7727-37-9	N	stikstof	3	•
	r29	100-42-5	styrn	styreen	3	•
		83121-18-0	tefbzrn	teflubenzuron	1	•
		NVT	T	Temperatuur	3	•
	r30	5915-41-3	terC4yazne	terbutylazine	3	•
	r31	7440-28-0	Tl	thallium	3	•
	r32	7440-31-5	Sn	tin	3	•
	r33	57018-04-9	tolcfsC1y	tolclofos-methyl	3	•
		7723-14-0	P	Totaal fosfaat	3	•
	r34	7440-62-2	V	vanadium	3	•
	r35	7440-66-6	Zn	zink	3	•
		NVT	pH	Zuurgraad	3	•
		7782-44-7	O2	zuurstof	3	•

¹, richtlijnen PCB's gelden alleen voor analyse in zwevende stof

Bijlage C Frequentietabel stoffen / locaties

Deze tabel is in te zien via: marcel.kotte@rws.nl.

Bijlage D Rapportagegrenzen per 2008

Frequentie van de gebruikte rapportagegrenzen in de MWTL meetgegevens van 2005 – 2008.

Uitgezet is het aantal metingen per stof/waarnemingssoort in de meetperiode 2005 – 2008 (kolom "aantal metingen in 2005 – 2008") waarbij per gehanteerde rapportagegrens het totaal aantal metingen is aangegeven. De meest gebruikte rapportagegrens per waarnemingssoort is geaccentueerd. Deze rapportagegrens is gehanteerd voor vergelijking met de huidige richtlijnen in de AMvB doelstellingen.

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
aICI	alachloor	aICI [ug/l] [NVT] [OW]	1251	0,01
			326	0,003
			57	0,005
			11	0,001
Ant	antraceen	Ant [ug/l] [NVT] [OW]	1406	0,01
			54	0,02
			6	0,03
			4	0,04
				0,06
			2	0,05
			1	0,08
atzne	atrazine	atzne [ug/l] [NVT] [OW]	813	0,01
			33	0,001
			30	0,003
Ben	benzeen	Ben [ug/l] [NVT] [OW]	720	0,01
			373	0,2
			44	0,02
			13	0,04
			1	1
PBDE100	2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether	PBDE100 [ug/l] [NVT] [OW]	1378	0,0005
PBDE153	2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether	PBDE153 [ug/l] [NVT] [OW]	1382	0,0005
PBDE154	2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether	PBDE154 [ug/l] [NVT] [OW]	1383	0,0005
PBDE28	2,4,4'-tribroomdifenylether	PBDE28 [ug/l] [NVT] [OW]	1380	0,0005
			1	0,0007
				0,0015
				0,002
PBDE47	2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether	PBDE47 [ug/l] [NVT] [OW]	1368	0,0005
			2	0,0006
			1	0,0011
				0,0012
				0,0019
PBDE99	2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether	PBDE99 [ug/l] [NVT] [OW]	1380	0,0005
			1	0,0007

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
Cd	cadmium	Cd [ug/l] [nf] [OW]	534	0,05
			37	0,01
			13	0,1
		Cd [ug/l] [NVT] [OW]	371	0,05
			11	0,02
			2	0,1
			1	0,2
T4ClC1a	tetrachloormethaan (tetra)	T4ClC1a [ug/l] [NVT] [OW]	934	0,01
			374	0,1
			62	0,02
			1	0,5
sC10C13Clakn	som C10-C13-chlooralkanen	sC10C13Clakn [ug/l] [NVT] [OW]	313	0,1
			190	0,5
Clfvfs	chloorfenvinfos	Clfvfs [ug/l] [NVT] [OW]	1205	0,01
			280	0,001
			136	0,003
Clprfs	chloorpyrifos-ethyl	Clprfs [ug/l] [NVT] [OW]	1173	0,01
			278	0,003
			66	0,001
			28	0,005
			12	0,0005
aldn	aldrin	aldn [ug/l] [NVT] [OW]	1144	0,001
			397	0,0005
			12	0,01
			4	0,002
dieldn	dieldrin	dieldn [ug/l] [NVT] [OW]	1147	0,001
			391	0,0005
			12	0,01
			4	0,003
			1	0,004
				0,005
endn	endrin	endn [ug/l] [NVT] [OW]	1155	0,001
			385	0,0005
			12	0,01
			3	0,002
			2	0,003
			1	0,006
idn	isodrin	idn [ug/l] [NVT] [OW]	1166	0,001
			395	0,0005
sdrin4	som aldrin, dieldrin, endrin en isodrin	sdrin4 [ug/l] [NVT] [OW]	1	0,002
44DDT	4,4'-dichloordifenytrichloorethaan	44DDT [ug/l] [NVT] [OW]	1585	0,001
			12	0,01
			2	0,002

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
24DDT	2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	24DDT [ug/l] [NVT] [OW]	1587	0,001
			4	0,01
			3	0,002
			1	0,007
44DDD	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	44DDD [ug/l] [NVT] [OW]	1574	0,001
			12	0,01
44DDE	4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	44DDE [ug/l] [NVT] [OW]	1574	0,001
			12	0,01
sDDT4	som 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD en 4,4'-DDE	sDDT4 [ug/l] [NVT] [OW]	263	0,002
			3	0,001
			2	0,003
12DCIC2a	1,2-dichloorethaan	12DCIC2a [ug/l] [NVT] [OW]	391	0,01
			363	0,5
			158	0,05
			55	0,02
			1	3
DCIC1a	dichloormethaan	DCIC1a [ug/l] [NVT] [OW]	380	0,1
			374	1
			248	10
			59	0,02
			1	5
DEHP	bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	DEHP [ug/l] [NVT] [OW]	1319	1
Durn	diuron	Durn [ug/l] [NVT] [OW]	134	0,01
			89	0,003
			9	0,02
			8	0,001
			2	0,005
				0,03
			1	0,0003
				0,05
aedsfn	alfa-endosulfan	aedsfn [ug/l] [NVT] [OW]	788	0,001
			398	0,0005
			391	0,00003
			2	0,002
bedsfn	beta-endosulfan	bedsfn [ug/l] [NVT] [OW]	374	0,0005
			326	0,001
Flu	fluorantheen	Flu [ug/l] [NVT] [OW]	972	0,01
			202	0,05
			19	0,02
			8	0,03
			6	0,04

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
				0,06
			2	0,07
				0,08
			1	0,16
				0,18
HCB	hexachloorbenzeen	HCB [ug/l] [NVT] [OW]	1502	0,001
			83	0,002
			12	0,01
HxClbtDen	hexachloorbutadien	HxClbtDen [ug/l] [NVT] [OW]	1105	0,001
			409	0,01
			35	0,002
			7	0,003
			4	0,004
			2	0,005
				0,007
			1	0,006
				0,008
aHCH	alfa-hexachloorcyclohexaan	aHCH [ug/l] [NVT] [OW]	780	0,001
			421	0,00005
			203	0,0001
			12	0,01
			1	0,007
bHCH	beta-hexachloorcyclohexaan	bHCH [ug/l] [NVT] [OW]	776	0,001
			651	0,0001
			66	0,0003
			4	0,002
			2	0,005
			1	0,004
dHCH	delta-hexachloorcyclohexaan	dHCH [ug/l] [NVT] [OW]	823	0,0001
			324	0,001
cHCH	gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	cHCH [ug/l] [NVT] [OW]	685	0,001
			18	0,00005
			16	0,0001
			12	0,01
			4	0,002
			2	0,003
			1	0,006
iptrn	isoproturon	iptrn [ug/l] [NVT] [OW]	400	0,01
			34	0,0005
			29	0,02
			18	0,0003
			11	0,03
			6	0,005
				0,05

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			4	0,06
			3	0,04
			1	0,001
				0,07
				0,08
				0,1
Pb	lood	Pb [ug/l] [nf] [OW]	1098	0,1
			75	0,01
			24	1
			13	0,3
		Pb [ug/l] [NVT] [OW]	27	1
			16	0,1
Hg	kwik	Hg [ug/l] [nf] [OW]	815	0,001
			37	0,03
			34	0,02
			13	0,1
		Hg [ug/l] [NVT] [OW]	57	0,02
			46	0,03
			29	0,001
			12	0,1
Naf	naftaleen	Naf [ug/l] [NVT] [OW]	611	0,01
			410	0,1
			338	0,05
			51	0,02
			7	0,16
			6	0,08
				0,17
			5	0,18
				0,19
			4	0,12
			3	0,06
				0,07
				0,09
				0,13
				0,15
				0,21
			2	0,11
				0,23
			1	0,14
				0,2
				0,24
				0,36
Ni	nikkel	Ni [ug/l] [nf] [OW]	4	0,5
			3	1
		Ni [ug/l] [NVT] [OW]	2	0,5
			1	2
s4C9yFol	som vertakte 4-nonylfenol-isomeren	s4C9yFol [ug/l] [NVT] [OW]	591	0,1
			4	0,3

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			1	0,42
4ttC8yFol	4-tertiair-octylfenol	4ttC8yFol [ug/l] [NVT] [OW]	562	0,05
			350	0,005
			205	0,33
			154	0,3
PeClBen	pentachloorbenzeen	PeClBen [ug/l] [NVT] [OW]	1158	0,001
			394	0,0001
			4	0,002
			3	0,003
			1	0,004
PeClFol	pentachloorfenol	PeClFol [ug/l] [NVT] [OW]	1351	0,02
			376	0,1
BaP	benzo(a)pyreen	BaP [ug/l] [NVT] [OW]	1423	0,01
			38	0,02
			11	0,03
			6	0,06
			5	0,05
			4	0,005
				0,04
			1	0,07
				0,08
BbF	benzo(b)fluorantheen	BbF [ug/l] [NVT] [OW]	979	0,02
			74	0,001
			54	0,03
			38	0,01
			36	0,04
			14	0,05
			7	0,07
			5	0,06
			4	0,005
				0,12
			3	0,1
			1	0,08
				0,16
				0,2
BghiPe	benzo(g,h,i)peryleen	BghiPe [ug/l] [NVT] [OW]	956	0,02
			39	0,03
			34	0,04
			31	0,01
			22	0,07
			14	0,06
			13	0,05
			9	0,08
				0,1
				0,12
			6	0,09
			4	0,005
				0,11
			3	0,14

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
				0,16
			1	0,0001
				0,13
				0,15
				0,19
				0,2
BkF	benzo(k)fluorantheen	BkF [ug/l] [NVT] [OW]	1088	0,01
			181	0,001
			31	0,02
			6	0,04
				0,06
			4	0,005
			3	0,03
				0,05
			1	0,08
InP	indeno(1,2,3-c,d)pyreen	InP [ug/l] [NVT] [OW]	983	0,02
			31	0,01
				0,07
			20	0,05
			18	0,06
			16	0,03
				0,04
			12	0,08
			10	0,1
			8	0,09
			7	0,12
			4	0,005
			3	0,11
				0,13
				0,16
			2	0,15
			1	0,0001
				0,14
				0,19
				0,21
				0,31
				0,39
simzne	simazine	simzne [ug/l] [NVT] [OW]	958	0,01
			301	0,003
			16	0,005
			3	0,001
T4CIC2e	tetrachlooretheen (per)	T4CIC2e [ug/l] [NVT] [OW]	481	0,01
			374	0,1
			53	0,02
			1	0,5
TCIC2e	trichlooretheen (tri)	TCIC2e [ug/l] [NVT] [OW]	659	0,01
			374	0,1
			54	0,02
			1	0,5

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
TC4ySn	tributyltin	TC4ySn [ng/l] [NVT] [OW]	383	3
			19	5
		TC4ySn [ng/l] [Sn] [OW]	890	1
			50	2
123TCIBen	1,2,3-trichloorbenzeen	123TCIBen [ug/l] [NVT] [OW]	961	0,01
			374	0,2
124TCIBen	1,2,4-trichloorbenzeen	124TCIBen [ug/l] [NVT] [OW]	939	0,01
			374	0,2
135TCIBen	1,3,5-trichloorbenzeen	135TCIBen [ug/l] [NVT] [OW]	753	0,05
			374	0,2
			217	0,01
TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	TCIC1a [ug/l] [NVT] [OW]	357	0,1
			345	0,01
			39	0,02
			20	0,05
			1	0,5
Tfrlne	trifluraline	Tfrlne [ug/l] [NVT] [OW]	1245	0,01
			341	0,001
			53	0,0001
2Ao4ClFol	2-amino-4-chloorfenol	2Ao4ClFol [ug/l] [NVT] [OW]	32	0,5
As	arseen	As [ug/l] [NVT] [OW]	10	1
			2	0,05
				0,5
C2yazfs	ethylazinfos	C2yazfs [ug/l] [NVT] [OW]	969	0,01
			216	0,05
C1yazfs	methylazinfos	C1yazfs [ug/l] [NVT] [OW]	853	0,01
			151	0,05
benzdne	benzidine	benzdne [ug/l] [NVT] [OW]	32	0,1
benzCl	benzylchloride	benzCl [ug/l] [NVT] [OW]	32	0,5
biFy	bifenyl	biFy [ug/l] [NVT] [OW]	114	0,5
			92	0,01
Clahdt	chloralhydraat	Clahdt [ug/l] [NVT] [OW]	32	1
Cldn	chloordaan	Cldn [ug/l] [NVT] [OW]	217	0,001
ClHAc	chloorazijnzuur	ClHAc [ug/l] [NVT] [OW]	230	0,1
			11	0,5
			3	0,2
2ClAn	2-chlooraniline	2ClAn [ug/l] [NVT] [OW]	253	0,05
			32	0,1
			25	0,03
			3	0,25
			1	0,15
				1
				2,5
3ClAn	3-chlooraniline	3ClAn [ug/l] [NVT] [OW]	253	0,05
			32	0,1
			25	0,03
			3	0,25
			1	0,15

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
				1
				2,5
4CIAn	4-chlooraniline	4CIAn [ug/l] [NVT] [OW]	253	0,01
				0,05
			32	0,1
			25	0,03
			3	0,25
			1	0,15
				1
				2,5
ClBen	chloorbenzeen	ClBen [ug/l] [NVT] [OW]	933	0,01
			51	0,02
			13	0,04
2CIC2ol	2-chloorethanol	2CIC2ol [ug/l] [NVT] [OW]	186	10
			90	1,7
			32	5
			1	30
4CI3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	4CI3C1yFol [ug/l] [NVT] [OW]	114	0,5
			103	0,01
1CINaf	1-chloornaftaleen	1CINaf [ug/l] [NVT] [OW]	114	0,5
			103	0,01
1CI2NO2Ben	1-chloor-2-nitrobenzeen	1CI2NO2Ben [ug/l] [NVT] [OW]	114	0,5
			103	0,01
2CIFol	2-chloorfenol	2CIFol [ug/l] [NVT] [OW]	502	0,5
			13	0,02
3CIFol	3-chloorfenol	3CIFol [ug/l] [NVT] [OW]	503	0,5
			13	0,02
4CIFol	4-chloorfenol	4CIFol [ug/l] [NVT] [OW]	502	0,5
			13	0,02
			1	0
3CIC3e	3-chloorpropeen	3CIC3e [ug/l] [NVT] [OW]	720	1
			32	0,5
2CITol	2-chloortolueen	2CITol [ug/l] [NVT] [OW]	957	0,01
			51	0,02
			13	0,04
3CITol	3-chloortolueen	3CITol [ug/l] [NVT] [OW]	734	0,5
3CI4C1yAn	3-chloor-4-methylaniline	3CI4C1yAn [ug/l] [NVT] [OW]	35	0,03
coumfs	coumafos	coumfs [ug/l] [NVT] [OW]	617	0,01
			355	0,005
			200	0,05
24D	2,4-dichloorfenoxiazijnzuur	24D [ug/l] [NVT] [OW]	552	0,05
			38	0,02
			1	0,07
demtnO	demeton-O	demtnO [ug/l] [NVT] [OW]	635	0,1
12DCIBen	1,2-dichloorbenzeen	12DCIBen [ug/l] [NVT] [OW]	942	0,01
			13	0,05
			1	0,2
13DCIBen	1,3-dichloorbenzeen	13DCIBen [ug/l] [NVT] [OW]	954	0,01

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			13	0,05
14DCIBen	1,4-dichloorbenzeen	14DCIBen [ug/l] [NVT] [OW]	922	0,01
			13	0,05
33DCIbzdne	3,3'-dichloorbenzidine	33DCIbzdne [ug/l] [NVT] [OW]	32	0,5
bisClIC3yEtr	bis-chloorisopropylether	bisClIC3yEtr [ug/l] [NVT] [OW]	25	0,5
11DCIC2a	1,1-dichloorethaan	11DCIC2a [ug/l] [NVT] [OW]	904	0,01
			4	0,5
			1	3
11DCIC2e	1,1-dichlooretheen	11DCIC2e [ug/l] [NVT] [OW]	746	0,05
			203	0,01
12DCIC2e	1,2-dichlooretheen	12DCIC2e [ug/l] [NVT] [OW]	4	0,5
23DCINO2Ben	2,3-dichloornitrobenzeen	23DCINO2Ben [ug/l] [NVT] [OW]	108	0,5
			103	0,01
34DCINO2Ben	3,4-dichloornitrobenzeen	34DCINO2Ben [ug/l] [NVT] [OW]	105	0,5
			103	0,01
12DCIC3a	1,2-dichloorpropan	12DCIC3a [ug/l] [NVT] [OW]	852	0,01
			64	0,02
			4	0,5
			1	3
13DCI2C3ol	1,3-dichloor-2-propanol	13DCI2C3ol [ug/l] [NVT] [OW]	184	10
			104	0,25
			32	1
			1	30
24DP	2,4-dichloorfenoxypionzuur	24DP [ug/l] [NVT] [OW]	574	0,05
			36	0,02
DCIvs	dichloorvos	DCIvs [ug/l] [NVT] [OW]	849	0,05
			417	0,005
			38	0,003
			20	0,01
DC2yAe	diethylamine	DC2yAe [ug/l] [NVT] [OW]	66	0,03
			5	0,06
			2	0,05
			1	0,3
Dmtat	dimethoaat	Dmtat [ug/l] [NVT] [OW]	1209	0,01
			50	0,003
			27	0,001
			7	0,0005
			4	0,0003
				0,005
DC1yAe	dimethylamine	DC1yAe [ug/l] [NVT] [OW]	16	0,05
			5	0,03
			2	0,06
			1	0,07
Dsftn	disulfoton	Dsftn [ug/l] [NVT] [OW]	960	0,05
			1	0,02
epClhdne	epichloorhydrine	epClhdne [ug/l] [NVT] [OW]	171	0,5
			32	0,1
C2yBen	ethylbenzeen	C2yBen [ug/l] [NVT] [OW]	942	0,01

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			45	0,02
			13	0,04
			4	0,2
			1	1
feNO2ton	fenitrothion	feNO2ton [ug/l] [NVT] [OW]	1021	0,005
			215	0,01
fenton	fenthion	fenton [ug/l] [NVT] [OW]	1035	0,001
			216	0,01
chpClepO	cis-heptachloorepoxide	chpClepO [ug/l] [NVT] [OW]	964	0,001
			12	0,01
HpCl	heptachloor	HpCl [ug/l] [NVT] [OW]	951	0,001
			1	0,002
				0,003
HxCIC2a	hexachloorethaan	HxCIC2a [ug/l] [NVT] [OW]	951	0,01
			18	0,001
cumn	cumeen	cumn [ug/l] [NVT] [OW]	932	0,01
			51	0,02
			13	0,04
linrn	linuron	linrn [ug/l] [NVT] [OW]	1064	0,01
			721	0,003
			131	0,001
			31	0,02
			17	0,03
			2	0,05
malton	malathion	malton [ug/l] [NVT] [OW]	1252	0,01
MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	MCPA [ug/l] [NVT] [OW]	540	0,05
			34	0,02
MCPP	2-methyl-4-chloorfenoxypionzuur (mecoprop)	MCPP [ug/l] [NVT] [OW]	536	0,05
			25	0,02
mtmdfs	methamidofos	mtmdfs [ug/l] [NVT] [OW]	291	0,01
			32	0,05
mevfs	mevinfos	mevfs [ug/l] [NVT] [OW]	623	0,05
			572	0,01
Mlnrn	monolinuron	Mlnrn [ug/l] [NVT] [OW]	1114	0,01
			42	0,02
			26	0,005
			5	0,03
			3	0,04
			2	0,05
			1	0,26
				0,3
C1yOxdmtn	methyl-oxydemeton	C1yOxdmtn [ug/l] [NVT] [OW]	290	0,01
			30	0,05
BaA	benzo(a)antraceen	BaA [ug/l] [NVT] [OW]	1068	0,01
			45	0,02
			33	0,04

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			29	0,03
			22	0,05
			15	0,06
			6	0,07
			2	0,1
			1	0,08
Chr	chryseen	Chr [ug/l] [NVT] [OW]	1042	0,01
			68	0,02
			26	0,03
			6	0,04
			5	0,06
			3	0,05
			2	0,07
				0,08
				0,11
				0,13
			1	0,12
				0,14
				0,17
Fen	fenanthreen	Fen [ug/l] [NVT] [OW]	731	0,01
			56	0,02
			52	0,03
			36	0,04
			26	0,05
			14	0,06
			5	0,08
			3	0,07
			2	0,09
				0,1
				0,12
			1	0,11
				0,17
				0,18
C2ypton	ethylparathion	C2ypton [ug/l] [NVT] [OW]	1019	0,005
			216	0,01
ptonC1y	parathion-methyl	ptonC1y [ug/l] [NVT] [OW]	1022	0,01
			229	0,05
PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	PCB118 [ug/l] [NVT] [OW]	923	0,001
			21	0,01
			11	0,002
			2	0,003
			1	0,004
				0,006
PCB153	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	PCB153 [ug/l] [NVT] [OW]	874	0,001
			22	0,002
			21	0,01
			10	0,003

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			6	0,005
			5	0,004
			2	0,006
				0,007
PCB138	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	PCB138 [ug/l] [NVT] [OW]	916	0,001
			21	0,01
			11	0,002
			4	0,003
PCB180	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	PCB180 [ug/l] [NVT] [OW]	916	0,001
			21	0,01
			11	0,002
			5	0,003
			1	0,006
PCB52	2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	PCB52 [ug/l] [NVT] [OW]	901	0,001
			30	0,002
			21	0,01
			3	0,003
PCB101	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	PCB101 [ug/l] [NVT] [OW]	912	0,001
			21	0,01
			19	0,002
			3	0,003
			1	0,005
PCB28	2,4,4'-trichloorbifenyyl	PCB28 [ug/l] [NVT] [OW]	934	0,001
			21	0,01
			6	0,002
			1	0,003
Clidzn	chloridazon	Clidzn [ug/l] [NVT] [OW]	901	0,01
245T	2,4,5-trichloorfenoxiazijnzuur	245T [ug/l] [NVT] [OW]	576	0,05
			38	0,02
1245T4ClBen	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	1245T4ClBen [ug/l] [NVT] [OW]	114	0,5
			103	0,01
1122T4ClC2a	1,1,2,2-tetrachloorethaan	1122T4ClC2a [ug/l] [NVT] [OW]	733	0,5
			64	0,02
Tol	tolueen	Tol [ug/l] [NVT] [OW]	764	0,01
			29	0,02
			8	0,04
			4	0,2
			1	1
Tazfs	triazofos	Tazfs [ug/l] [NVT] [OW]	1028	0,01
			216	0,05
TC4yPO4	tributylfosfaat	TC4yPO4 [ug/l] [NVT] [OW]	1036	0,1
TClfn	trichloorfon	TClfn [ug/l] [NVT] [OW]	369	0,001
			55	0,005
			49	0,02

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			32	0,05
111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	111TCIC2a [ug/l] [NVT] [OW]	886	0,01
			64	0,02
			4	0,1
			1	0,5
112TCIC2a	1,1,2-trichloorethaan	112TCIC2a [ug/l] [NVT] [OW]	844	0,01
			64	0,02
			4	0,1
			1	0,5
245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	245TCIFol [ug/l] [NVT] [OW]	514	0,02
			2	0,2
246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	246TCIFol [ug/l] [NVT] [OW]	507	0,02
			2	0,2
CIC2e	chlooretheen (vinylchloride)	CIC2e [ug/l] [NVT] [OW]	733	100
			32	0,05
12xyln	1,2-xyleen	12xyln [ug/l] [NVT] [OW]	911	0,01
			43	0,02
			13	0,04
bentzn	bentazon	bentzn [ug/l] [NVT] [OW]	236	0,01
			36	0,02
TFySn	trifenyyltin	TFySn [ug/l] [NVT] [OW]	396	0,003
			19	0,005
DC4ySn	dibutyyltin	DC4ySn [ug/l] [NVT] [OW]	371	0,003
			19	0,01
Ti	titaan	Ti [ug/l] [nf] [OW]	1112	1
		Ti [ug/l] [NVT] [OW]	27	1
U	uranium	U [ug/l] [NVT] [OW]	4	0,001
Te	telluur	Te [ug/l] [nf] [OW]	1187	0,1
		Te [ug/l] [NVT] [OW]	1408	0,1
Ag	zilver	Ag [ug/l] [nf] [OW]	1291	1
		Ag [ug/l] [NVT] [OW]	1500	1
OcC1yT4slxn	octamethyltetrasiloxaan	OcC1yT4slxn [ug/l] [NVT] [OW]	108	0,5
NH4	ammonium	NH4 [mg/l] [Nnf] [OW]	410	0,002
			134	0,01
			24	0,02
Sb	antimoon	Sb [ug/l] [nf] [OW]	902	0,5
		Sb [ug/l] [NVT] [OW]	1066	0,5
			4	1
Be	beryllium	Be [ug/l] [NVT] [OW]	246	0,05
			24	0,01
			12	0,5
			11	0,04
			1	0,1
cbedzm	carbendazim	cbedzm [ug/l] [NVT] [OW]	15	0,01
			13	0,02
Clpfm	chloorprofam	Clpfm [ug/l] [NVT] [OW]	582	0,003
			247	0,05
			98	0,03

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
			40	0,005
			32	0,1
			21	0,001
			3	0,25
			1	0,15
				1
				2,5
Cltlrn	chloortoluron	Cltlrn [ug/l] [NVT] [OW]	897	0,01
			212	0,003
			179	0,001
			22	0,005
			6	0,0005
			3	0,0001
				0,02
			2	0,03
			1	0,0003
				0,04
				0,05
Cr	chroom	Cr [ug/l] [nf] [OW]	1101	0,5
		Cr [ug/l] [NVT] [OW]	191	0,5
			44	1
			1	2
Daznn	diazinon	Daznn [ug/l] [NVT] [OW]	1230	0,01
F	fluoride	F [mg/l] [NVT] [OW]	20	0,01
heptnfs	heptenofos	heptnfs [ug/l] [NVT] [OW]	1252	0,01
			1	0,02
Co	kobalt	Co [ug/l] [nf] [OW]	3	0,01
		Co [ug/l] [NVT] [OW]	5	0,01
			4	1
Cu	koper	Cu [ug/l] [nf] [OW]	11	5
			7	0,5
			1	0,1
		Cu [ug/l] [NVT] [OW]	10	5
			8	3
			4	0,5
			1	1
metzCl	metazachloor	metzCl [ug/l] [NVT] [OW]	1104	0,05
metbtazrn	methabenzthiazuron	metbtazrn [ug/l] [NVT] [OW]	1157	0,01
			308	0,0005
			259	0,001
			111	0,0003
			19	0,003
			1	0,02
				0,05
metlCl	metolachloor	metlCl [ug/l] [NVT] [OW]	888	0,01
			69	0,0003
			23	0,0005
			3	0,0001
Mo	molybdeen	Mo [ug/l] [NVT] [OW]	7	0,01

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	IDsW waarnemingssoort	aantal metingen in 2005-2008	rapportagegrens
PO4	orthofosfaat	PO4 [mg/l] [Pnf] [OW]	258	0,005
			41	0,001
			8	0,01
			4	0,02
pirmcb	pirimicarb	pirmcb [ug/l] [NVT] [OW]	1162	0,01
			610	0,0003
			113	0,0001
			62	0,0005
propxr	propoxur	propxr [ug/l] [NVT] [OW]	326	0,0005
			317	0,0003
			288	0,01
			63	0,0001
			59	0,001
			2	0,05
			1	0,025
				0,1
Se	selenium	Se [ug/l] [NVT] [OW]	77	1
			2	0,01
N	stikstof	N [mg/l][nf][OW]	6	0,02
		N [mg/l][pg][OW]	13	0,002
styrn	styreen	styrn [ug/l] [NVT] [OW]	946	0,01
			38	0,02
terC4yazne	terbutylazine	terC4yazne [ug/l] [NVT] [OW]	1179	0,05
			66	0,0005
			15	0,0003
Tl	thallium	Tl [ug/l] [nf] [OW]	65	0,01
		Tl [ug/l] [NVT] [OW]	294	0,01
Sn	tin	Sn [ug/l] [NVT] [OW]	297	0,05
			8	1
		Sn [ug/l][nf][OW]	1056	0,05
tolcfsC1y	tolclofos-methyl	tolcfsC1y [ug/l] [NVT] [OW]	1339	0,01
			609	0,005
			257	0,003
P	totaal fosfaat	P [mg/l] [NVT] [OW]	113	0,05
		P [mg/l] [pg] [OW]	66	0,003
			5	0,001
		P [mg/l][nf][OW]	13	0,002
V	vanadium	V [ug/l] [nf] [OW]	2	0,1
		V [ug/l] [NVT] [OW]	2	1
Zn	zink	Zn [ug/l] [nf] [OW]	269	0,3
			75	1
			3	0,1
		Zn [ug/l] [NVT] [OW]	33	1
			6	5

Bijlage E Niet opgenomen stoffen

Opsomming van de stoffen die niet in het meetnet van 2005 – 2008 zijn opgenomen. ($n = 60$). Tevens is aangegeven of in de periode 2002, 2003 en 2004 de stof niet is aangetroffen.

Stof niet aangetroffen in meetperiode 2002, 2003 en 2004	CAS-nr	IDsW stofcode	IDsW stofnaam
X	98-87-3	aaDCITol	alfa,alfa-dichloortolueen
X	97-00-7	1Cl24DNO2Ben	1-chloor-2,4-dinitrobenzeen
	91-58-7	2ClNaf	2-chloornaftaleen
X	89-63-4	4Cl2NO2An	4-chloor-2-nitroaniline
X	121-73-3	1Cl3NO2Ben	1-chloor-3-nitrobenzeen
X	100-00-5	1Cl4NO2Ben	1-chloor-4-nitrobenzeen
X	89-59-8	4Cl2NO2Tol	4-chloor-2-nitrotolueen
X	121-86-8	2Cl4NO2Tol	2-chloor-4-nitrotolueen
X	13290-74-9	2Cl5NO2Tol	2-chloor-5-nitrotolueen
X	83-42-1	2Cl6NO2Tol	2-chloor-6-nitrotolueen
X	126-99-8	Clpn	chloropreen
X	106-43-4	4ClTol	4-chloortolueen
X	615-65-6	2Clptlidne	2-chloor-p-toluidine
	64063-37-2	26DCI3C1yAn	2,6-dichloor-3-methylaniline
	7149-75-9	4Cl3C1yAn	4-chloor-3-methylaniline
X	87-60-5	3Cl2C1yAn	3-chloor-2-methylaniline
	87-63-8	2Cl6C1yAn	2-chloor-6-methylaniline
	932-96-7	4CINC1yAn	4-chloor-N-methylaniline
	95-69-2	4Cl2C1yAn	4-chloor-2-methylaniline (p-chloortoluidine)
	95-81-8	2Cl5C1yAn	2-chloor-5-methylaniline
	108-77-0	CNuzCl	cyanuurzuurchloride
X	106-93-4	12DBrC2a	1,2-dibroomethaan
X	554-00-7	24DCIAn	2,4-dichlooraniline
X	608-27-5	23DCIAn	2,3-dichlooraniline
X	608-31-1	26DCIAn	2,6-dichlooraniline
X	626-43-7	35DCIAn	3,5-dichlooraniline
X	95-76-1	34DCIAn	3,4-dichlooraniline
X	95-82-9	25DCIAn	2,5-dichlooraniline
X	611-06-3	24DCINO2Ben	2,4-dichloornitrobenzeen
	618-62-2	13DCI5NO2Ben	1,3-dichloor-5-nitrobenzeen
X	89-61-2	25DCINO2Ben	2,5-dichloornitrobenzeen
	120-83-2	24DCIFol	2,4-dichloorfenol
x	542-75-6	13DCIC3e	1,3-dichloorpropeen
X	78-88-6	23DCIC3e	2,3-dichloorpropeen
X	1113-02-6	omtat	omethoat
	14816-18-3	fOxm	Foxim

Stof niet aangetroffen in meetperiode 2002, 2003 en 2004	CAS-nr	IDsW stofcode	IDsW stofnaam
X	709-98-8	propnl	propanil
	1461-25-2	T4C4ySn	tetrabutyltin
	12002-48-1	TCIBen	trichloorbenzeen
X	76-13-1	CFK113	1,1,2-trichloor-1,2,2-trifluorethaan
	106-42-3	14xyln	1,4-xyleen
	108-38-3	13xyln	1,3-xyleen
	71751-41-2	abmtne	abamectine
	133-06-2	captn	captan
	52918-63-5	dmtn	deltamethrin
	163515-14-8	DmtnmdP	dimethenamid-P
	3347-22-6	Dtann	dithianon
	197143	doDne	dodine
	66230-04-4	esfvlrt	esfenvaleraat
	22224-92-6	fenamfs	fenamifos
	72490-01-8	fenOxcb	fenoxycarb
	NVT	HH	Hardheid
	138261-41-3	imdcpd	imidacloprid
	91465-08-6	lcyhltn	lambda-cyhalothrin
	74223-64-6	C1ymsfrn	methyl-metsulfuron
	NVT	DIN	opgelost anorganisch stikstof (nitraat, nitriet en ammonium)
	29232-93-7	pirmfC1y	pirimifos-methyl
	96489-71-3	pyrdbn	pyridaben
	95737-68-1	pyrpxfn	pyriproxyfen
	83121-18-0	tefbzrn	teflubenzuron

Bijlage F Frequentietabel stoffen / jaren

Opgenomen is hoe vaak een stof, gesommeerd over alle meetlocaties, in het betreffende monsterjaar is geanalyseerd. Uit deze tabel is op te maken of er voldoende meetjaren zijn geweest op grond waarvan een stof als 'niet-aantoonbare' stof aangemerkt dient te worden. Men spreekt van voldoende meetjaren als in drie opeenvolgende meetjaren de stof is gemonitord.

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	2005	2006	2007	2008	Aantal meetjaren	Niet voldoende meetjaren	Niet aangetroffen in 2002-2004
alCl	alachloor	216	262	566	605	4		
Ant	antraceen	143	255	589	615	4		
atzne	atrazine	401	445	421	404	4		
Ben	benzeen	204	256	501	435	4		
PBDE100	2,2',4,4',6-pentabroomdifenylether	118	256	502	513	4		
PBDE153	2,2',4,4',5,5'-hexabroomdifenylether	118	256	502	513	4		
PBDE154	2,2',4,4',5,6'-hexabroomdifenylether	118	256	502	513	4		
PBDE28	2,4,4'-tribroomdifenylether	118	255	502	513	4		
PBDE47	2,2',4,4'-tetrabroomdifenylether	118	256	502	513	4		
PBDE99	2,2',4,4',5-pentabroomdifenylether	118	256	502	513	4		
Cd	cadmium	686	773	1053	963	4		
T4C1C1a	tetrachloormethaan (tetra)	204	256	501	435	4		
sC10C13Clakn	som C10-C13-chlooralkanen		102	190	302	3		
Clvfs	chloorfenvinfos	401	445	421	357	4		
Clprfs	chloorpyrifos-ethyl	216	262	556	556	4		
aldn	aldrin	189	269	552	593	4		
dieldn	dieldrin	189	269	552	593	4		
endn	endrin	189	269	552	593	4		
idn	isodrin	177	269	552	593	4		
sdrin4	som aldrin, dieldrin, endrin en isodrin			1		1	X	0
44DDT	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	189	269	552	593	4		
24DDT	2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	181	269	552	593	4		
44DDD	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	189	269	552	578	4		
44DDE	4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	189	269	552	578	4		
sDDT4	som 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD en 4,4'-DDE	3	267	1		3	(X)	0
12DC1C2a	1,2-dichloorethaan	204	255	490	435	4		
DC1C1a	dichloormethaan		204	436	435	3		
DEHP	bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	198	254	524	376	4		
Durn	diuron	426	485	642	632	4		
aedsfn	alfa-endosulfan	177	269	559	612	4		
bedsfn	beta-endosulfan			326	377	2	X	
Flu	fluorantheen	155	255	593	615	4		

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	2005	2006	2007	2008	Aantal meetjaren	Niet voldoende meetjaren	Niet aangetroffen in 2002-2004
HCb	hexachloorbenzeen	189	269	552	593	4		
HxC1btDen	hexachloorbutadieen	177	269	552	593	4		
aHCH	alfa-hexachloorcyclohexaan	255	334	607	663	4		
bHCH	beta-hexachloorcyclohexaan	243	334	607	663	4		
dHCH	delta-hexachloorcyclohexaan			566	663	2	X	-
cHCH	gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	255	334	607	663	4		
iptrn	isoproturon	426	485	642	632	4		
Pb	lood	687	772	1043	959	4		
Hg	kwik	621	682	771	663	4		
Naf	naftaleen	205	256	476	616	4		
Ni	nikkel	671	747	1055	961	4		
s4C9yFol	som vertakte 4-nonylfenol-isomeren			317	376	2	X	
4ttC8yFol	4-tertiair-octylfenol	216	222	506	545	4		
PeClBen	pentachloorbenzeen	174	269	541	593	4		
PeClFol	pentachloorfenol	284	338	552	560	4		
BaP	benzo(a)pyreen	155	255	589	615	4		
BbF	benzo(b)fluorantheen	155	255	589	615	4		
BghiPe	benzo(g,h,i)peryleen	155	255	589	615	4		
BkF	benzo(k)fluorantheen	155	255	589	615	4		
InP	indeno(1,2,3-c,d)pyreen	155	255	589	615	4		
simzne	simazine	401	445	421	404	4		
T4ClC2e	tetrachlooretheen (per)	204	256	501	435	4		
TCIC2e	trichlooretheen (tri)	204	256	501	435	4		
TC4ySn	tributyltin	121	258	568	620	4		
123TCIBen	1,2,3-trichloorbenzeen	204	256	450	434	4		
124TCIBen	1,2,4-trichloorbenzeen	204	256	449	434	4		
135TCIBen	1,3,5-trichloorbenzeen	204	256	450	434	4		
TCIC1a	trichloormethaan (chloroform)	204	256	501	435	4		
TfrIne	trifluraline	216	262	566	596	4		
2Ao4ClFol	2-amino-4-chloorfenol	32				1	X	2002 en 2004
As	arseen	630	688	812	733	4		
C2yazfs	ethylazinfos	216	254	372	344	4		
C1yazfs	methylazinfos	151	186	325	344	4		
benzdne	benzidine	32				1	X	2002 en 2004
benzCl	benzylchloride	32				1	X	2002 en 2004
biFy	bifenyl		103	114		2	X	-
Clahdt	chloralhydraat	32				1	X	2002 en 2004
ClDn	chloordaan		103	114		2	X	-
ClHAc	chloorazijnzuur		104	198		2	X	-
2ClAn	2-chlooraniline		104	212		2	X	-
3ClAn	3-chlooraniline		104	212		2	X	-
4ClAn	4-chlooraniline		104	212	259	3		

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	2005	2006	2007	2008	Aantal meetjaren	Niet voldoende meetjaren	Niet aangetroffen in 2002-2004
ClBen	chloorbenzeen	204	256	311	250	4		
2ClC2ol	2-chloorethanol	32	90	187		3		
4Cl3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol		103	114		2	X	-
1ClNaf	1-chloornaftaleen		103	114		2	X	-
1Cl2NO2Ben	1-chloor-2-nitrobenzeen		103	114		2	X	-
2ClFol	2-chloorfenol	101	102	198	115	4		
3ClFol	3-chloorfenol	101	102	198	115	4		
4ClFol	4-chloorfenol	101	102	198	115	4		
3ClC3e	3-chloorpropeen	32	223	247	250	4		
2ClTol	2-chloortolueen	204	256	311	250	4		
3ClTol	3-chloortolueen		237	247	250	3		
3Cl4C1yAn	3-chloor-4-methylaniline			35		1	X	2002 en 2003
coumfs	coumafos	200	246	372	356	4		
24D	2,4-dichloorfenoxazyijnzuur	58	129	230	197	4		
demtnO	demeton-O		263	372		2	X	-
12DClBen	1,2-dichloorbenzeen	204	256	261	250	4		
13DClBen	1,3-dichloorbenzeen	204	256	260	250	4		
14DClBen	1,4-dichloorbenzeen	204	256	260	250	4		
33DClbdzne	3,3'-dichloorbenzidine	32				1	X	2002 en 2003
bisClC3yEtr	bis-chloorisopropylether	32				1	X	2002 en 2004
11DCIC2a	1,1-dichloorethaan	204	256	252	250	4		
11DCIC2e	1,1-dichlooretheen	204	256	240	250	4		
12DCIC2e	1,2-dichlooretheen			4		1	X	-
23DCINO2Ben	2,3-dichloornitrobenzeen		103	108		2	X	-
34DCINO2Ben	3,4-dichloornitrobenzeen		103	105		2	X	-
12DCIC3a	1,2-dichloorpropaan	204	256	316	250	4		
13DCI2C3ol	1,3-dichloor-2-propanol	32	104	187		3		
24DP	2,4-dichloorfenoxypyropionzuur	58	129	230	197	4		
DClvs	dichloorvos	216	262	440	408	4		
DC2yAe	diethylamine	32	104	187		3		
Dmtat	dimethoat	216	262	417	451	4		
DC1yAe	dimethylamine	32	104	187		3		
Dsftn	disulfoton	216	262	373	110	4		
epClhdne	epichloorhydrine	32	171			2	X	2002 en 2004
C2yBen	ethylbenzeen	204	256	316	250	4		
feNO2ton	fentirothion	216	254	372	403	4		
fenton	fenthion	216	262	372	403	4		
cHpClepO	cis-heptachloorepoxide	189	269	378	140	4		
HpCl	heptachloor	177	269	367	140	4		
HxCIC2a	hexachloorethaan	204	269	265	232	4		
cumn	cumeen	204	254	295	250	4		
linrn	linuron	404	485	621	632	4		

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	2005	2006	2007	2008	Aantal meetjaren	Niet voldoende meetjaren	Niet aangetroffen in 2002-2004
malton	malathion	216	262	373	403	4		
MCPA	2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	58	129	230	197	4		
MCPPP	2-methyl-4-chloorfenoxypropionzuur (mecoprop)	58	129	230	197	4		
mtmdfs	methamidofos	32	104	187		3		
mevfs	mevinfos	216	262	361	356	4		
Mlnrn	monolinuron	226	302	342	324	4		
C1yOxdmtn	methyl-oxydemeton	32	104	187		3		
BaA	Benzo(a)antraceen	143	255	589	357	4		
Chr	chryseen	143	255	589	357	4		
Fen	fenanthreen	143	254	585	357	4		
C2ypton	ethylparathion	216	246	372	403	4		
ptonC1y	parathion-methyl	216	254	385	403	4		
PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	119	104	337	417	4		
PCB153	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	119	104	337	417	4		
PCB138	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	119	104	337	417	4		
PCB180	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	119	104	337	417	4		
PCB52	2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	119	104	338	417	4		
PCB101	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	119	104	337	417	4		
PCB28	2,4,4'-trichloorbifenyl	119	104	334	417	4		
Clidzn	chloridazon	203	195	308	356	4		
245T	2,4,5-trichloorfenoxiazijnzuur	58	129	230	197	4		
1245T4ClBen	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen		103	114		2	X	
1122T4ClC2a	1,1,2,2-tetrachloorethaan		236	311	250	3		
Tol	tolueen	204	235	316	250	4		
Tazfs	triazofos	216	254	372	403	4		
TC4yPO4	tributylfosfaat	205	262	372	403	4		
TCIfn	trichloorfon	32	104	187	189	4		
111TCIC2a	1,1,1-trichloorethaan	204	256	316	250	4		
112TCIC2a	1,1,2-trichloorethaan	204	256	316	250	4		
245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	101	102	198	115	4		
246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	101	102	198	115	4		
CIC2e	chlooretheen (vinylchloride)	32	236	247	250	4		
12xyln	1,2-xyleen	204	256	311	250	4		
bentzn	bentazon	58	129	227	197	4		
TFySn	trifenylytin	2	4	198	212	4	(X)	
DC4ySn	dibutylytin	2	4	198	210	4	(X)	
Ti	Titaan	601	663	808	733	4		
B	boor	630	675	821	733	4		
U	uranium	601	663	808	733	4		
Te	telluur	601	663	808	734	4		
Ag	zilver	601	664	812	734	4		

IDsW stofcode	IDsW stofnaam	2005	2006	2007	2008	Aantal meetjaren	Niet voldoende meetjaren	Niet aangetroffen in 2002-2004
OcC1yT4slxn	octamethyltetrasiloxaan		32	78		2	X	
NH4	ammonium	1191	1235	1192	1139	4		
Sb	antimoon	609	663	809	726	4		
Ba	barium	85	156	179	132	4		
Be	beryllium	35	123	147	107	4		
cbedzm	carbendazim		104	202		2	X	
Clpfn	chloorprofam	185	287	475	308	4		
Cltrn	chloortoluron	411	485	641	632	4		
Cl	chloride	489	495	501	426	4		
Cr	chromium	630	701	811	733	4		
Daznn	diazinon	216	262	373	403	4		
ZICHT	Doorzicht	856	874	852	842	4		
F	fluoride	106	166	230	147	4		
heptnfs	heptenofos	216	262	373	403	4		
Co	kobalt	601	663	816	733	4		
Cu	koper	688	751	1040	956	4		
metzCl	metazachloor	216	261	342	299	4		
metbtazrn	methabenzthiazuron	415	485	616	632	4		
metlCl	metolachloor	401	445	649	659	4		
Mo	molybdeen	601	663	808	733	4		
PO4	orthofosfaat	1136	1181	1191	1139	4		
pirmcb	pirimicarb	385	444	660	664	4		
propxr	propoxur	185	287	479	308	4		
SALNTT	Saliniteit	771	1070	954	989	4		
Se	selenium	84	85	177	126	4		
N	stikstof	2097	2178	2058	2120	4		
styryn	styreen	204	256	285	250	4		
T	Temperatuur	1325	1335	1248	1177	4		
terC4yazne	terbutylazine	401	445	420	401	4		
Tl	thallium	602	664	809	715	4		
Sn	tin	601	664	813	725	4		
tolcfsC1y	tolclofos-methyl	401	445	660	711	4		
P	Totaal fosfaat	2501	2669	2555	2522	4		
V	vanadium	601	663	812	733	4		
Zn	zink	687	751	1041	962	4		
pH	Zuurgraad	1274	1320	1220	1163	4		
O2	zuurstof	2141	2193	2085	2015	4		

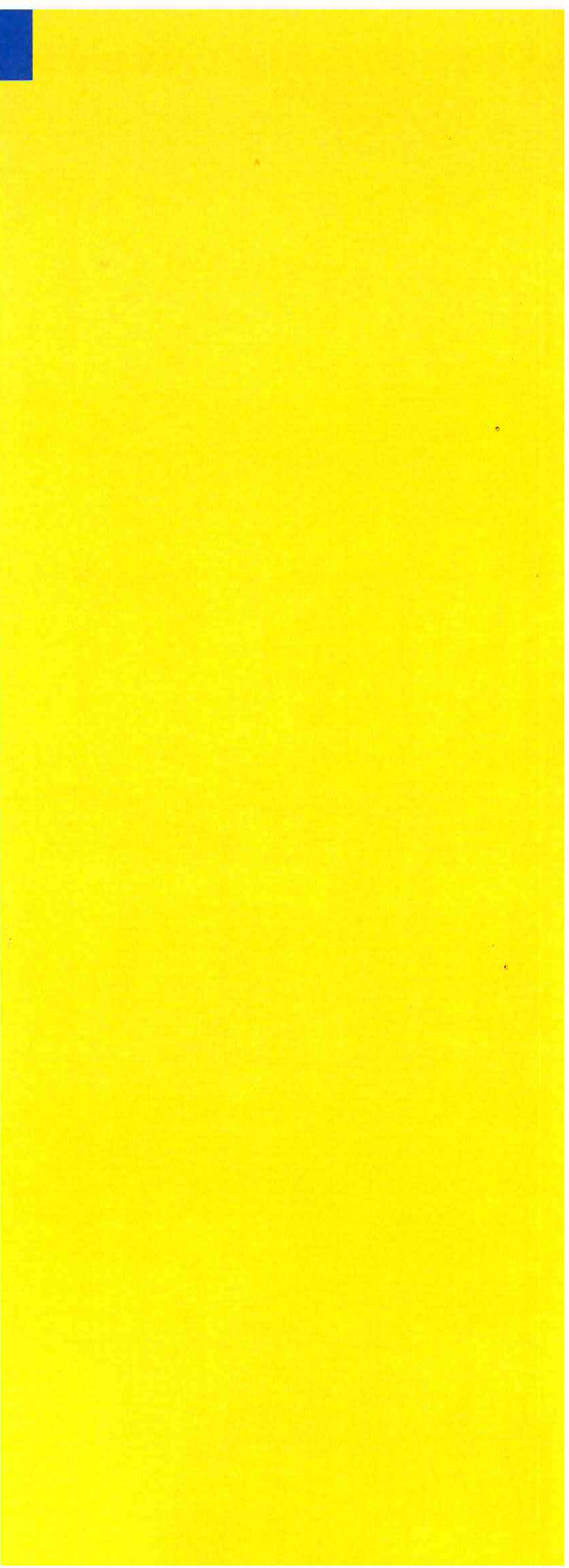
Bijlage G Stoffen met te weinig meetjaren

Hieronder een opsomming van de niet aangetoonde stoffen die in te weinig meetjaren zijn gemonitord (< 3jaar). Tegelijkertijd is gekeken of er overlap is met de voorliggende monsterperiode 2002-2004 waardoor misschien een aansluitende monsterperiode van drie jaar is ontstaan.

Prioritaire stoffen KRW	EG nr	Niet aangetoond 2002-2004	CAS nr	IDsW stofnaam	Niet aangetoond 2005-2008	Te weinig aansluitende meetjaren (<3jaar)	Meetperiode 2005-2008
	2	X	95-85-2	2-amino-4-chloorfenol	X	X	alleen in 2005 gemeten
	8	X	92-87-5	benzidine	X	X	alleen in 2005 gemeten
	9	X	100-44-7	benzylchloride	X	X	alleen in 2005 gemeten
	11		92-52-4	bifenyyl		X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	14	X	302-17-0	chloralhydraat	X	X	alleen in 2005 gemeten
	15		57-74-9	chloordaan	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	16		79-11-8	chloorazijnzuur		X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	17		95-51-2	2-chlooraniline	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	18		108-42-9	3-chlooraniline	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	24		59-50-7	4-chloor-3-methylfenol	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	25		90-13-1	1-chloornaftaleen	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	28		88-73-3	1-chloor-2-nitrobenzeen	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	42	X	95-74-9	3-chloor-4-methylaniline	X	X	alleen in 2007 gemeten
	47		298-03-3	demeton-O	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	56	X	91-94-1	3,3'-dichloorbenzidine	X	X	alleen in 2005 gemeten
	57	X	108-60-1	bis-chloorisopropylether		X	alleen in 2005 gemeten
	61		540-59-0	1,2-dichlooretheen	X	X	alleen in 2007 gemeten
	63		3209-22-1	2,3-dichloornitrobenzeen	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	63		99-54-7	3,4-dichloornitrobenzeen	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	78	X	106-89-8	epichloorhydrine	X	X	alleen in 2005 en 2007 gemeten
18	85		319-86-8	delta-hexachloorcyclohexaan		X	vanaf 2007 gemeten
	109		95-94-3	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	X	X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	125-127		668-34-8	trifenyyltin		(X) ¹	vanaf 2007 gemeten
	49-51		1002-53-5	dibutyyltin		(X) ¹	vanaf 2007 gemeten
	F		1000-05-1	octamethyltetrasiloxaan		X	alleen in 2006 en 2007 gemeten
	r14		10605-21-7	carbendazim		X	alleen in 2006 en 2007 gemeten

Prioritaire stoffen KRW	EG nr	Niet aangetoond 2002-2004	CAS nr	IDsW stofnaam	Niet aangetoond 2005-2008	Te weinig aansluitende meetjaren (<3jaar)	Meetperiode 2005-2008
24	z		84852-15-3	som vertakte 4-nonylfenol-isomeren		X	vanaf 2007 gemeten
9b			NVT	som 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, 4,4'-DDD en 4,4'-DDE	X	(X)	voornamelijk in 2006 gemeten
9a			NVT	som aldrin, dieldrin, endrin en isodrin	X	X	slechts een enkele meting in 2007
14			33213-65-9	beta-endosulfan		X	vanaf 2007 gemeten

¹ Alleen op zoute meetlocaties gemeten



Dit is een uitgave van

Rijkswaterstaat

Kijk voor meer informatie op
www.rijkswaterstaat.nl
of bel 0800 - 8002
(ma t/m zo 06.00 - 22.30 uur, gratis)

januari 2010 | WD0110TD043