

TABEL 2-1: LIJST VAN DE GRENDOVERSCHRIJDENDE WATERVOERENDE LAGEN.....	18
TABEL 2-2: LIJST VAN DE RELEVANTE NATIONALE/REGIONALE TYPES BINNEN HET ISGD SCHELDE EN EEN INDELING IN VIJF "VERGELIJKBARE" TYPES.....	24
TABEL 2-3: TYPE OVERGANGSWATEREN IN HET ISGD SCHELDE (SCALDIT, 2004)	24
TABEL 2-4: TYPE KUSTWATEREN IN HET ISGD SCHELDE (SCALDIT 2004).....	25
TABEL 2-5: LEESWIJZER VOOR DE VERGELIJKING EN SAMENHANG VAN DE TOESTAND AAN DE GRENZ VOOR DE GRENDOVERSCHRIJDENDE WATERLOPEN.....	25
TABEL 2-6: CRITERIA GEBRUIKT VOOR DE DEFINITIEVE AANWIJZING VAN DE STERK VERANDERDE WATERLICHAAMEN	27
TABEL 2-7: PERCENTAGES STERK VERANDERDE EN KUNSTMATIGE WATERLICHAAMEN	28
TABEL 3-1: LIJST VAN DE STOFFEN/PARAMETERS VAN HET HOMOGEEEN MEETNET	32
TABEL 3-2: VERGELIJKING METHODES VOOR INSCHATTING VAN DE CHEMISCHE TOESTAND VAN DE GRONDWATERLICHAAMEN OP BASIS VAN DE ANALYSERESULTATEN VAN DE MEETNETTEN.	36
TABEL 3-3: RESULTATEN VAN BEOORDELING VAN DE KWANTITATIEVE TOESTAND VAN DE GRONDWATERLICHAAMEN	39
TABEL 3-4: OVERZICHT VAN DE MEETNETTEN VOOR GRONDWATERLICHAAMEN DIE BEHOREN TOT DE GRENDOVERSCHRIJDENDE WATERVOERENDE LAGEN.	39
TABEL 3-5: RESULTATEN VAN DE BEOORDELING VAN DE CHEMISCHE TOESTAND VAN GRONDWATERLICHAAMEN	40
TABEL 3-6: MONITORINGPROGRAMMA VOOR ZOET OPPERVAKTEWATER	40
TABEL 3-7: MONITORINGPROGRAMMA VOOR KUST- EN OVERGANGSWATER.....	40
TABEL 3-8: CHEMISCHE BEPALINGSGRENZEN VOOR DE STOFFEN VAN DE DOCHTERRICHTLIJN INZAKE MILIEUKWALITEITSNORMEN IN OPPERVLAKTEWATER (2008/105/EG)	40
TABEL 3-9: SYNTHESE VAN DE MONITORINGPROGRAMMA'S.....	41
TABEL 3-10: EVALUATIE VAN DE ECOLOGISCHE TOESTAND - UITGEDRUKT IN AANTAL WATERLICHAAMEN - VAN DE RIVIEREN IN 2007	41
TABEL 3-11: SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN VAN DE EVALUATIE VAN DE 41 PRIORITAIRE STOFFEN EN SCHELDESPECIFIEKE STOFFEN VOOR AANGRENZENDE KUST- EN OVERGANGSWATEREN VAN ÉÉNZEELFDE TYPE.	44
TABEL 3-12: HUIDIGE TOESTAND VOOR DE VERSCHILLENDE BIOLOGISCHE KWALITEITSELEMENTEN VOOR DE AANGRENZENDE KUST- EN OVERGANGSWATEREN VAN ÉÉNZEELFDE TYPE	46
TABEL 4-1: BEOORDELINGSMETHODES VAN DE PARTIJEN VOOR DE BIOLOGISCHE KWALITEITSELEMENTEN IN DE RIVIEREN	50
TABEL 4-2: ECOLOGISCHE TOESTAND: VERGELIJKING HUIDIGE NORMEN OF DOELSTELLINGEN VAN DE PARTIJEN	51
TABEL 4-3: PARTICIPATIE IN DE INTERKALIBRATIE VOOR DE KUST- EN OVERGANGSWATEREN.	54
TABEL 4-4: AANTAL GRONDWATER- EN OPPERVAKTEWATERLICHAAMEN* WAARVOOR DE GOEDE TOESTAND GEHAALD KAN WORDEN IN 2015 OF WAARVOOR EEN TERMIJNVERLENING WORDT VOORGESTELD	58
TABEL 4-5: OPPERVAKTEWATERLICHAAMEN VOOR KUST- EN OVERGANGSWATER NIET IN GOEDE TOESTAND/POTENTIEEL: HUIDIGE TOESTAND EN VERWACHTING 2015.	58
TABEL 4-6: OPPERVAKTEWATERLICHAAMEN VOOR ZOET OPPERVAKTEWATER NIET IN GOEDE TOESTAND/POTENTIEEL: HUIDIGE TOESTAND EN VERWACHTING 2015.	58
TABEL 5-1: CRITERIA VOOR DE EFFECTIVITEITSEVALUATIE PER PARTIJ.....	61
TABEL 7-1: STAPPENPLAN COÖRDINATIE RICHTLIJN 2007/60/EG	75
TABEL 7-2: OPPERVAKTE STROOMGEBIEDEN EN MEETREEKSEN BESCHIKBARE GEGEVENS	78

**Tabel 2-1 : grondwaterlichamen afgebakend in grensoverschrijdende watervoerende lagen binnen het Scheldestroomgebiedsdistrict –
Tableau 2-1 : masses d'eau souterraines concernant des aquifères transfrontaliers du district de l'Escaut**

Stratigrafische naam grensoverschrijdende aquifer	Nom stratigraphique de l'aquifère transfrontalier	Aquifer ID	F	NL	Bx	VL	W
Krijtlaag van de Deûle	Craies de la Deûle	1	FRA003				BE_Escaut_RWE 032
Krijtlaag Valenciennes-Bergen	Craies de Valenciennes-Mons	2	FRA007				BE_Escaut_RWE 030
Vlaamse zandlaag of Westelijk Landeniaan (overgeëxploiteerd)	Sables des Flandres ou Sables du Landénien Ouest (surexploités)	3	FRA014			BEVL061	BE_Escaut_RWE 061
Vlaamse gespannen zandlaag of Westelijk gespannen Landeniaan	Sables captifs des Flandres ou Sables captifs du Landénien Ouest	4			BR03	BEVL062	BE_Escaut_RWE 061
Kolenkalk	Calcaires carbonifères	5	FRA015			BEVL063	BE_Escaut_RWE 060
Zandlaag van Orchies	Sables d'Orchies	6	FRA018				BE_Escaut_RWE 031
Cambro-Siluur Massief van Brabant en krijtlaag (voedingsgebied)	Massif Cambro-Silurien de Brabant et Craies (zone d'alimentation)	7			BR02	BEVL064	BE_Escaut_RWE 160
Cambro-Siluur Massief van Brabant en Westelijke krijtlaag (gespannen)	Massif Cambro-Silurien du Brabant et Craies Ouest (zone captive)	8			BR01	BEVL066	BE_Escaut_RWE 160
Cambro-Siluur Massief van Brabant en Oostelijke krijtlaag (gespannen)	Massif Cambro-Silurien du Brabant et Craies Est (zone captive)	9			BR01	BEVL015	BE_Escaut_RWE 080
Brusseliaanzand	Sables du Bruxellien	10			BR05	BEVL007	BE_Escaut_RWE 051
Oostelijk freatisch Landeniaan	Sables libres du Landénien Est	11				BEVL010	BE_Escaut_RWE 053
Oostelijk gespannen Landeniaan	Sables captifs du Landénien Est	12			BR03	BEVL011	
leperiaan (heuvelstreken) en zandlaag van de Mons-en-Pévèle	Sables ypresiens (région des collines) et sables de Mons-en-Pévèle	13			BR04	BEVL028	

Stratigrafische naam grensoverschrijdende aquifer	Nom stratigraphique de l'aquifère transfrontalier	Aquifer ID	F	NL	Bx	VL	W
Quartaire deklaag boven paleogeeklei	Couverture quaternaire au-dessus des argiles paleogènes	14				BEVL021	BE_Escaut_RWE 061
Pleistocene alluviale afzettingen	Dépôts alluviaux pléistocènes	15		NLGWSC0002	-	BEVL022	BE_Escaut_RWE 061
Oligoceen aquifersysteem	Sables oligocènes	16		NLGWSC0005		BEVL023	
Kempens aquifersysteem	Sables centraux de Campine	17		NLGWSC0003		BEVL031	
Duinen en krekengebied in de kustvlakte	Dunes et zones de criques côtières	18		NLGWSC0003		BEVL041	
Duinen en krekengebied en duinen in de Oostvlaamse Polders	Dunes et zones de criques des Polders de Flandre orientale	19		NLGWSC0003		BEVL042	
Verzilt Quartair en Eoceen van de kustvlakte	Sables quaternaires et éocènes (saumâtres) de la côte	20		NLGWSC0004		BEVL043	
Verzilt Quartair en Oligoceen van de Oostvlaamse Polders	Sables quaternaires et oligocènes (saumâtres) des Polders de la Flandre orientale	21		NLGWSC0004		BEVL044	
Verzilt Quartair, Pliocene en Mioceen van de Scheldepolders	Sables quaternaires et plio-miocènes (saumâtres) des Polders de l'Escaut	22		NLGWSC0004		BEVL045	

Grondwaterlichamen waar water gewonnen wordt voor de productie van drinkwater; Masses d'eau utilisées pour le captage d'eau potable.

Tabel 2-2 : Overzicht van de relevante nationale/regionale types binnen het ISGD Schelde en indeling in vijf "vergelijkbare" types

Regio	#	Code	Omschrijving	Opmerkingen	Voorbeelden
FR	1		Kleine waterlopen - Flandres intérieures		Heidebeek - IJzer
FR	2		Kleine waterlopen - Moeren		Bergenvaart
FR	3		Kleine waterlopen - Thiérache		Hogneau
FR	4		Kleine waterlopen - Douai-Condé		Courant de Bemissart
FR	5		Middelgrote waterlopen – Flandres intérieures		Leie
FR	6		Middelgrote waterlopen – Douai Condé		Schelde - Haine Canalisée/Canal Condé-Pommeireuil/Canal de Mons
W	1	Code WISE LIM_RUI_MOY III	Beken in leemstreek met matig verval	10 à 100 km ² ; pente > 2,5° et < 7,5°	Trouille
W	2	Code WISE LIM_RIV_MOY III	Rivieren in leemstreek met matig verval	100 à 1,000 km ² ; pente > 2,5° et < 7,5°	Zenne
W	3	Code WISE LIM_RIV_FAI III	Rivieren in leemstreek met zwak verval	100 à 1,000 km ² ; pente < 2,5°	Dender
W	4	Code WISE LIM_GRI_FAI II	Grote rivier in leemstreek met zwak verval	1000 à 10,000 km ² ; pente < 2,5°	Schelde
BR	1	Bk	Kleine beek	Vlaamse typologie/typologie Flamande	Woluwe + Roodkloosterbeek
BR	2	Rg	Grote rivier	Vlaamse typologie/typologie Flamande	Zenne + Kanaal
VL	1	Bk	Kleine beek	< 50 km ²	Rivierbeek, Zuunbeek
VL	2	Bg	Grote beek	> 50 km ² - 300 km ²	Rone - Heidebeek
VL	3	Rk	Kleine rivier	> 300 km ² - 600 km ²	IJzer vanaf Franse grens tot Kanaal Ieper-IJzer/
VL	4	Rg	Grote rivier	> 600 km ² - 10.000 km ²	Leie - Dender - Zenne - Schelde tot Gent

Regio	#	Code	Omschrijving	Opmerkingen	Voorbeelden
VL	5	Pz	Zoete polderwaterloop	Regio polders ; zoutgehalte < 0.5 ‰	Zuidervaartje, Blankaart Waterlopen
VL	6	Pb	Brakke polderwaterloop	Regio polders ; zoutgehalte ≥ 0.5 ‰ – 30 ‰	Ieperleed, Isabellavaart
VL	7	Mlz	Zoet, mesotidaal laaglandestuarium /	Zoutgehalte < 0.5 ‰	Schelde vanaf Gent tot de monding van de Durme

Overzicht "vergelijkbare" types

Schelde/Escaut	A	"beken "	W 1 / BR 1 / VL 1
	B	"rivieren "	FR 1 / FR 3 / FR 4 / W 2 / W 3 / VL 2 / VL 3
	C	"grote rivieren "	FR 5 / FR 6 / W 4 / BR 2 / VL 4
	D	"polder"	FR 2 / VL 5 / VL 6
	E	"zoet, mesotidaal laaglandestuarium"	VL 7

**Tabel 2-5 : Leeswijzer: Vergelijking /
samenhang toestand aan de grens voor
grensoverschrijdende waterlopen**

Samenhang tussen de beoordeling en toestand van waterlichamen (biologische kwaliteitselementen en fysisch-chemische parameters die de biologie ondersteunen).

- Is er verspringsing van statuut (natuurlijk, sterk veranderd, kunstmatig) aan de grens? Zo ja, hoe is dit te verklaren?
- Indien het een sterk veranderd waterlichaam betreft aangeven welk(e) nuttig(e) doel(en) van toepassing zijn en wat de motivatie was voor de aanduiding.
- Is er een verspringsing in de typologiebeoordeling van het waterlichaam (conform de ISC-terminologie A-B-C-D-E) aan de grens? Zo ja, hoe is dit te verklaren?
- Wat is de toestand aan de grens, en is die toestand verschillend aan beide zijden van de grens? Zo ja, hoe is dit te verklaren? Aangeven of het de chemische, fysico-chemische of biologische kwaliteitselementen betreft. Geef een lijst met de relevante parameters.
- Uit wat bestaat het maatregelenprogramma (per waterlichaam).
- Is er een verspringsing in de verwachte toestand voor 2015 aan de grens (met name wel of niet halen van de doelstellingen)? Zo ja, hoe is dit te verklaren?
- Welke argumentatie wordt aangevoerd in het geval van verlenging van de termijn om de doelstellingen te halen (tot 2021, 2027)? Wat zijn de bronnen van verontreiniging die (mede) oorzaak zijn van het niet halen van een goede toestand of hoe zullen deze bronnen opgespoord worden?
- Welke doelstellingen (normen) worden vooropgesteld voor 2027?
- Is voor deze punten nog aanvullende

**Tableau 2-5 : Grille de lecture :
Comparaison / cohérence des situations
au niveau frontalier pour les cours d'eau
transfrontaliers**

Cohérence entre l'évaluation et l'identification de l'état des masses d'eau (éléments de qualité biologiques et paramètres physico-chimiques soutenant la biologie)

- Le statut du cours d'eau (naturel, fortement modifié, artificiel), change-t-il à la frontière ? Si c'est le cas, comment l'expliquer ?
- Lorsqu'il s'agit d'une masse d'eau fortement modifiée préciser l'usage et la motivation de la désignation.
- Quelle est la typologie de la masse d'eau (selon la terminologie CIE A-B-C-D-E) change-t-elle à la frontière ? Si c'est le cas, comment l'expliquer ?
- Quelle est l'évaluation de l'état de la masse d'eau, change-t-elle à la frontière ? Si c'est le cas, comment l'expliquer ? Préciser s'il s'agit de la chimie, physico-chimie ou de la biologie. Lister les principaux paramètres.
- Quel est le programme de mesures envisagé par masse d'eau ?
- Quel est l'état escompté à l'horizon 2015, change-t-il à la frontière (atteinte ou non-atteinte des objectifs) ? Si c'est le cas, comment l'expliquer ?
- Quel est l'argumentaire en cas de report d'échéance (à 2021, 2027)? Quelles sont les sources de pollution qui sont à l'origine du non-atteinte des objectifs de qualité ou comment détecter ces sources ?
- Quels sont les objectifs (normes) 2027 ?.
- Une coordination complémentaire de ces points, est-elle souhaitable/

coördinatie nodig/mogelijk?

Voor welke stoffen (41 stoffen + Schelderelevante stoffen) worden de Europese normen overschreden?

- Wat zijn de voorspellingen (2015, 2021, 2027) voor de geloosde vrachten voor bovengenoemde stoffen in de landen?
- Wat zijn de voorspellingen (2015, 2021, 2027) voor de concentratie van bovengenoemde stoffen bij de partijen?
- Wat is de zekerheid van deze voorspellingen? Is nader onderzoek nodig?

Als de doelen voor een stof in 2015 niet gehaald worden:

- Waarom worden ze niet gehaald?
- Zijn aanvullende maatregelen mogelijk?

Wordt er aan weerszijden van de grens aan monitoring gedaan ?

- Zo ja, is dat dan operationele monitoring ?
- Zijn bilaterale monitoringakkoorden denkbaar ?

nécessaire ?

Quelles substances (41 substances + substances pertinentes Escaut) dépassent les norme européennes?

- Quelles sont les prévisions (2015, 2021, 2027) des flux (charges déversées) pour ces substances dans les parties ?
- Quelles sont les prévisions (2015, 2021, 2027) de concentrations pour ces substances dans les parties ?
- Dans quelle mesure ces prévisions sont-elles précises ? Faut-il examiner en détail ?

En cas de non-atteinte des objectifs pour une substance donnée à l'horizon 2015:

- Pourquoi cette non-atteinte ?
- Des mesures complémentaires sont-elles faisables?

Y-a-t-il un monitoring de part et d'autre de la frontière

- Si oui, s'agit-il d'un monitoring opérationnel ?
- Des accords bilatéraux pour la surveillance sont-ils envisageables ?

Tabel 3-3 : Resultaten kwantitatieve toestand grondwaterlichamen		Tableau 3-3 : Résultats de l'état quantitatif des masses d'eau souterraines																	
Naam aquifer systeem	Nom du système l'aquifère	Aquifer system name	Aquifer system ID	F	NL	Bx	VL	W											
Krijtlaag van de Deûle	Craies de la Deûle	Deûle Chalks	1	FRA003				BE_Escaut_RWE03 2											
Krijtlaag Valenciennes-Bergen	Craies de Valenciennes-Mons	Valenciennes-Mons Chalks	2	FRA007				BE_Escaut_RWE03 0											
Vlaamse zandlaag (overgeëxploiteerd) of Westelijk Landenian (overgeëxploiteerd)	Sables des Flandres (surexploités) ou Sables du Landénien Ouest (surexploités)	Flanders Sands (overexploited zone) or Late Paleocene Sands (western overexploited zone)	3	FRA014			BEVL061	BE_Escaut_RWE06 1											
Vlaamse gespannen zandlaag of Westelijk gespannen Landenian	Sables capifs des Flandres ou Sables capifs du Landénien Ouest	Flanders confined Sands or Late Paleocene confined Sands (western zone)	4			BR03	BEVL062	BE_Escaut_RWE06 1											
Kolenkalk Schelde	Calcaires carbonifères de l'Escaut	Scheldt Carboniferous limestones	5	FRA015			BEVL063	BE_Escaut_RWE06 0											
Zandlaag van Orchies	Sables d'Orchies	Orchies Sands	6	FRA018				BE_Escaut_RWE03 1											
Sokkel Massief van Brabant en krijtlaag (aanvullingsgebied)	Socle du Massif de Brabant et Craies (zone d'alimentation)	Brabant Massif Basement and Chalks (recharge zone)	7			BR02	BEVL064	BE_Escaut_RWE16 0											
Sokkel Massief van Brabant en Westelijke krijtlaag (gespannen gebied)	Socle du Massif du Brabant et Craies Ouest (zone captive)	Brabant Massif Basement and Chalks (western confined zone)	8			BR01	BEVL066	BE_Escaut_RWE16 0											
Sokkel Massief van Brabant en Oostelijke krijtlaag (gespannen gebied)	Socle du Massif du Brabant et Craies Est (zone captive)	Brabant Massif Basement and Chalks (eastern confined zone)	9			BR01	BEVL015	BE_Escaut_RWE08 0											
Brussellaan zand	Sables du Bruxellien	Brussellian sands	10			BR05	BEVL007	BE_Escaut_RWE05 1											
Oostelijk freatisch Landenian	Sables libres du Landénien Est	Late Paleocene unconfined Sands (eastern zone)	11				BEVL010	BE_Escaut_RWE05 3											
Oostelijk gespannen Landenian	Sables capifs du Landénien Est	Late Paleocene confined Sands (eastern zone)	12			BR03	BEVL011												
Ieperiaan (heuvelland) en zandlaag Mons-en-Pévèle	Sables ypresiens (région des collines) et sables de Mons-en-Pévèle	Ypresian Sands (Hills) and Sands of Mons-en-Pévèle	13			BR04	BEVL028												
Quartaire deklaag boven paleogeeklei	Couverture quaternaire au-dessus des argiles paléogènes	Quaternary sediments above Paleogene Clay	14				BEVL021	BE_Escaut_RWE06 1											
pleistocene alluviale afzettingen	Dépôts alluviaux pléistocènes	Pleistocene alluvial deposits	15		NLGWSC0002		BEVL022	BE_Escaut_RWE06 1											
Oligoceen aquifersysteem	Sables oligocènes	Oligocene Sands	16		NLGWSC0005		BEVL023												
Midden-Kempens aquifersysteem	Sables centraux de Campine	Campine Central Sands	17		NLGWSC0003		BEVL031												
Duinen en krekengebied aan de kust	Dunes et zones de criques côtières	Dunes and Creek Sands (coast)	18		NLGWSC0003		BEVL041												
Krekengebied en duinen in Oost-Vlaamse Polders	Dunes et zones de criques des Polders de Flandre orientale	Dunes and Creek Sands (eastern Flander's polders)	19		NLGWSC0003		BEVL042												
Quartaire en eocene (brakke) kustaquifersystemen	Sables quaternaires et éocènes (saumâtres) de la côte	Quaternary and Eocene Coastal Sands (brackish)	20		NLGWSC0004		BEVL043												
Quartaire en oligoceen (brakke) aquifersystemen in Oost-Vlaamse Polders	Sables quaternaires et oligocènes (saumâtres) des Polders de la Flandre orientale	Quaternary and Oligocene Sands (brackish)	21		NLGWSC0004		BEVL044												
Quartaire en plio-miocene (brakke) aquifersystemen van de Scheldepolders	Sables quaternaires et plio-miocènes (saumâtres) des Polders de l'Escaut	Quaternary, Pliocene and Miocene Sands (brackish)	22		NLGWSC0004		BEVL045												

Tabel 3-4 : overzicht van de meetnetten voor grondwaterlichamen behorende tot de grensoverschrijdende aquifers

Aquifer system name	Aquifer system ID	Partij	GWL	Oppervlakte (km²)	Aantal meetpunten TTM	Dichtheid TTM (punt/100km²)	Aantal meetpunten OM	Dichtheid OM (punt/100km²)	Aantal meetpunten KM	Dichtheid KM (punt/100 km²)	Aantal innamepunten DWV	Aantal putten	Aantal bronnen
Krijtlaag van de Deûle	1	F	FRA003	1331	3	0,23	9	0,68	4	0,30	11	16	0
		W	BE_Escaut_RWE032	73	3	4,11	3	4,11	0	0,00	0	2	1
			Total:	1404	6	0,43	12	0,85	4	0,28	11	18	1
Krijtlaag Valenciennes-Bergen	2	F	FRA007	673	3	0,45	1	0,15	1	0,15	3	4	1
		W	BE_Escaut_RWE030	644	27	4,19	7	1,09	17	2,64	20	37	7
			Total:	1317	30	2,28	8	0,61	18	1,37	23	41	8
Vlaamse zandlaag (overgeëxploiteerd) of Westelijk Landeniaan (overgeëxploiteerd)	3	F	FRA014	2664	3	0,11	3	0,11	3	0,11	0	6	0
		VL	BEVL061	1597	23	1,44	-	-	23	1,44	0	23	0
		W	BE_Escaut_RWE061	389	8	2,06	4	1,03	4	1,03	0	10	2
Vlaamse gespannen zandlaag of Westelijk gespannen Landeniaan	4		Total:	4650	34	0,73	-	-	30	0,65	0	39	2
		Bx	BR03	162	2	1,23	0	0,00	7	4,32	0	9	0
		VL	BEVL062	5411	39	0,72	-	-	39	0,72	0	39	0
Kolenkalk Schelde	5	W	BE_Escaut_RWE061	389	8	2,06	4	1,03	4	1,03	0	10	2
			Total:	5962	49	0,82	4	-	50	0,84	0	58	2
		F	FRA015	603	2	0,33	2	0,33	3	0,50	2	5	0
Zandlaag van Orchies	6	VL	BEVL063	66	10	15,15	-	-	10	15,15	0	10	0
		W	BE_Escaut_RWE060	392	6	1,53	2	0,51	10	2,55	3	16	0
			Total:	1061	18	1,70	-	-	23	2,17	5	31	0
Sokkel Massief van Brabant en Krijtlaag (aanvullingsgebied)	7	F	FRA018	731	1	0,14	1	0,14	1	0,14	0	2	0
		W	BE_Escaut_RWE031	241	8	3,32	4	1,66	6	2,49	1	14	0
			Total:	972	9	0,93	5	0,51	7	0,72	1	16	0
Sokkel Massief van Brabant en Westelijke krijtlaag (gespannen gebied)	8	Bx	BR02	51	2	3,92	0	0,00	3	5,88	0	4	0
		VL	BEVL064	341	8	2,35	-	-	8	2,35	0	8	0
		W	BE_Escaut_RWE160	1382	16	1,16	4	0,29	6	0,43	6	20	1
Sokkel Massief van Brabant en Westelijke krijtlaag (gespannen gebied)	8		Total:	1774	26	1,47	-	-	17	0,96	6	32	1
		Bx	BR01	111	3	2,70	0	0,00	7	6,31	0	10	0
		VL	BEVL066	6012	92	1,53	-	-	8	0,13	0	92	0

Tabel 3-4 : overzicht van de meetnetten voor grondwaterlichamen behorende tot de grensoverschrijdende aquifers

Aquifer system name	Aquifer system ID	Partij	GWL	Oppervlakte (km²)	Aantal meetpunten TTM	Dichtheid TTM (punt/100km²)	Aantal meetpunten OM	Dichtheid OM (punt/100km²)	Aantal meetpunten in KM	Dichtheid KM (punt/100 km²)	Aantal innamepunten DWV	Aantal putten	Aantal bronnen
		W	BE_Escaut_RWE160 Total:	1382 7505	16 111	1,16 1,48	4 -	0,29 -	6 21	0,43 0,28	6 6	20 122	1 1
Sokkel Massief van Brabant en Oostelijke krijtlaag (gespannen gebied)	9	Bx	BR01	111	3	2,70	0	0,00	7	6,31	0	10	0
		VL	BEVL015	3616	38	1,05	-	-	38	1,05	0	38	0
		W	BE_Escaut_RWE080 Total:	348 4075	6 47	1,72 1,15	0 -	0,00 -	2 47	0,57 1,15	4 4	8 56	8
Brusselliaan zand	10	Bx	BR05	89	4	4,49	10	11,24	26	29,21	0	35	3
		VL	BEVL007	650	262	40,31	-	-	262	40,31	0	262	0
		W	BE_Escaut_RWE051 Total:	965 1704	37 303	3,83 17,78	11 -	1,14 -	11 299	1,14 17,55	25 25	30 327	18 21
Oostelijk freatisch Landeniaan	11	VL	BEVL010	618	236	38,19	-	-	236	38,19	0	236	0
		W	BE_Escaut_RWE053 Total:	206 824	7 243	3,40 29,49	3 -	1,46 -	1 237	0,49 28,76	3 3	5 241	3 3
Oostelijk gespannen Landeniaan	12	Bx	BR03	162	2	1,23	0	0,00	7	4,32	0	9	0
		VL	BEVL011	2304	30	1,30	-	-	30	1,30	0	30	0
			Total:	2466	32	1,30	-	-	37	1,50	0	39	0
leperiaan (heuveland) en zandlaag Mons-en-Pévèle	13	Bx	BR04	21	1	4,76	0	0,00	3	14,29	0	3	0
		VL	BEVL028	834	744	89,21	-	-	744	89,21	0	744	0
			Total:	855	745	87,13	-	-	747	87,37	0	747	0
Quartaire deklaag boven paleogeenklei	14	VL	BEVL021	2145	641	29,88	-	-	641	29,88	0	641	0
		W	BE_Escaut_RWE061 Total:	389 2534	8 649	2,06 25,61	4 -	1,03 -	4 645	1,03 25,45	0 0	10 651	2 2
pleistocene alluviale afzettingen	15	NL	NLGWSC0002	153	11	7,19	6	3,92	11	7,19	0	-	-
		VL	BEVL022	1859	696	37,44	-	-	696	37,44	0	696	0
		W	BE_Escaut_RWE061 Total:	389 2248	8 704	2,06 31,32	4 -	1,03 -	4 700	1,03 31,14	0 0	10 -	2 -
Oligoceen aquifersysteem	16	NL	NLGWSC0005	1482	3	0,20	0	0,00	3	0,20	0	2	0
		VL	BEVL023	640	16	2,50	-	-	16	2,50	0	16	0
			Total:	2122	19	0,90	-	-	19	0,90	0	-	-
Midden-Kempens aquifersysteem	17	NL	NLGWSC0003	563	11	1,95	0	0,00	4	0,71	0	2	0

Tabel 3-4 : overzicht van de meetnetten voor grondwaterlichamen behorende tot de grensoverschrijdende aquifers

Aquifer system name	Aquifer system ID	Partij	GWL	Oppervlakte (km²)	Aantal meetpunten TTM	Dichtheid TTM (punt/100km²)	Aantal meetpunten OM	Dichtheid OM (punt/100km²)	Aantal meetpunten KM	Dichtheid KM (punt/100 km²)	Aantal innamepunten DWV	Aantal putten	Aantal bronnen
		VL	BEVL031	3419	895	26,18	-	-	895	26,18	0	895	0
			Total:	3982	906	22,75	-	-	899	22,58	0	-	-
Duinen en krekengebied aan de kust	18	NL	NLGWSC0003	563	11	1,95	0	0,00	4	0,71	0	2	0
		VL	BEVL041	197	93	47,21	-	-	93	47,21	0	93	0
			Total:	760	104	13,68	-	-	97	12,76	0	-	-
Krekengebied en duinen in Oost-Vlaamse Polders	19	NL	NLGWSC0003	563	11	1,95	0	0,00	4	0,71	0	2	0
		VL	BEVL042	48	15	31,25	-	-	15	31,25	0	15	0
			Total:	611	26	4,26	-	-	19	3,11	0	-	-
Quartaire en eocene (brakke) kustaquifersystemen	20	NL	NLGWSC0004	1772	3	0,17	0	0,00	3	0,17	0	-	-
		VL	BEVL043	822	142	17,27	-	-	142	17,27	0	142	0
			Total:	2594	145	5,59	-	-	145	5,59	0	-	-
Quartaire en oligoceen (brakke) aquifersystemen in Oost-Vlaamse Polders	21	NL	NLGWSC0004	1772	3	0,17	0	0,00	3	0,17	0	-	-
		VL	BEVL044	91	7	7,69	-	-	7	7,69	0	7	0
			Total:	1863	10	0,54	-	-	10	0,54	0	-	-
Quartaire en plio-miocene (brakke) aquifersystemen van de Scheidepolders	22	NL	NLGWSC0004	1772	3	0,17	0	0,00	3	0,17	0	-	-
		VL	BEVL045	197	14	7,11	-	-	14	7,11	0	14	0
			Total:	1969	17	0,86	-	-	17	0,86	0	-	-

Tabel 3-5 : Resultaten chemische toestand grondwaterlichamen
Tableau 3-5 : Résultats de l'état chimique des masses d'eau souterraine

F	NL	Bx	VL	W	Nom du système l'aquifère	Naam aquifer systeem
FRA003				BE_Escaut_RWE03 2	Craies de la Deûle	Krijtlaag van de Deûle
FRA007				BE_Escaut_RWE03 0	Craies de Valenciennes-Mons	Krijtlaag Valenciennes-Bergen
FRA014			BEVL061	BE_Escaut_RWE06 1	Sables des Flandres (surexploités) ou Sables du Landénien Ouest (surexploités)	Vlaamse zandlaag (overgeëxploiteerd) of Westelijk Landeniaan (overgeëxploiteerd)
		BR03	BEVL062	BE_Escaut_RWE06 1	Sables captifs des Flandres ou Sables captifs du Landénien Ouest	Vlaamse gespannen zandlaag of Westelijk gespannen Landeniaan
FRA015			BEVL063	BE_Escaut_RWE06 0	Calcaires carbonifères de l'Escaut	Kolenkalk Schelde
FRA018				BE_Escaut_RWE03 1	Sables d'Orchies	Zandlaag van Orchies
		BR02	BEVL064	BE_Escaut_RWE16 0	Sode du Massif de Brabant et Craies (zone d'alimentation)	Sokkel Massief van Brabant en krijtlaag (aanvullingsgebied)
		BR01	BEVL066	BE_Escaut_RWE16 0	Sode du Massif du Brabant et Craies Ouest (zone captive)	Sokkel Massief van Brabant en Westelijke krijtlaag (gespannen gebied)
		BR01	BEVL015	BE_Escaut_RWE08 0	Sode du Massif du Brabant et Craies Est (zone captive)	Sokkel Massief van Brabant en Oostelijke krijtlaag (gespannen gebied)
		BR05	BEVL007	BE_Escaut_RWE05 1	Sables du Bruxellien	Brusseliaan zand
			BEVL010	BE_Escaut_RWE05 3	Sables libres du Landénien Est	Oostelijk freatisch Landeniaan
		BR03	BEVL011		Sables captifs du Landénien Est	Oostelijk gespannen Landeniaan
		BR04	BEVL028		Sables ypresiens (région des collines) et sables de Mons-en-Pévèle	Ieperiaan (heuvelland) en zandlaag Mons-en-Pévèle
			BEVL021	BE_Escaut_RWE06 1	Couverture quaternaire au-dessus des argiles paleogènes	Quartaire deklaag boven paleoogenklei
	NLGSWC0002		BEVL022	BE_Escaut_RWE06 1	Dépôts alluviaux pléistocènes	pleistocene alluviale afzettingen
	NLGSWSC0005		BEVL023		Sables oligocènes	Oligoceen aquifersysteem
	NLGSWSC0003		BEVL031		Sables centraux de Campine	Midden-Kempens aquifersysteem
	NLGSWSC0003		BEVL041		Dunes et zones de criques côtières	Duinen en krekengebied aan de kust
	NLGSWSC0003		BEVL042		Dunes et zones de criques des Polders de Flandre orientale	Krekengebied en duinen in Oost-Vlaamse Polders
	NLGSWSC0004		BEVL043		Sables quaternaires et éocènes (saumâtres) de la côte	Quartaire en eocene (brakke) kustaquifersystemen
	NLGSWSC0004		BEVL044		Sables quaternaires et oligocènes (saumâtres) des Polders de la Flandre orientale	Quartaire en oligoceen (brakke) aquifersystemen in Oost-Vlaamse Polders
	NLGSWSC0004		BEVL045		Sables quaternaires et plio-miocènes (saumâtres) des Polders de l'Escaut	Quartaire en plio-miocene (brakke) aquifersystemen van de Scheldepolders

Tabel 3-6 : Programma voor toestand- en trendmonitoring: zoet oppervlaktewater

Meetpunten toestand- en trendmonitoring in het ISGD Schelde	AANTAL MEETPLAATSEN	F	41 meetpunten (kalkplaten, klei-zandafzettingen, Ardennen) waarvan 3 op KWL		
			Meetpunten met grensoverschrijdend karakter: 3 meetpunten		
		W	14 meetpunten		
			Meetpunten met grensoverschrijdend karakter : 7		
		BR	9 meetpunten in zandleemstreek waarvan 5 gericht op kwaliteit (3 meetpunten op SVWL en 2 meetpunten op KWL) en 4 gericht op kwantiteit		
				Meetpunten met grensoverschrijdend karakter : 5 meetpunten	
	VL	35 meetpunten			
		Meetpunten met grensoverschrijdend karakter : 9			
	NL	1 meetpunt op KWL			
				Meetpunten met grensoverschrijdend karakter : 1 meetpunt	
ZOETE OPPERVLAKE WATEREN					
Chemische kwaliteitselementen	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar + compartiment (water, waterbodem, biota)	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
	Stoffen dochterrichtlijn milieukwaliteitsnormen (33+8) (RL 2008/105/EG)	F	microverontreinigingen	12 (water)	2
		W	microverontreinigingen	1 (waterbodem)	
				13	6 (6 punten), 2 (3 punten) of 1 (5 punten)
		BR			
				5	6
		VL	Zware metalen en organische microverontreinigingen	12	1
		NL		12	6

ZOETE OPPERVLAKE WATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar + compartiment (water, waterbodem, biota)	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
Fysico-chemische kwaliteitselementen	Overige verontreinigende stoffen: minerale (zware metalen) en organische microverontreinigingen, bestrijdingsmiddelen of relevante stoffen van de richtlijn 76/464/CEE die niet in de bijlage X van de KRW staan of die door bevoegde autoriteit als niet relevant worden gezien	F	Macroverontreinigingen	6	6
			Microverontreinigingen (25% van de meetplaatsen)	4 (water)	
		W		1 (waterbodems)	
			organische microverontreinigingen	13	6, 2 ou 1
		BR		5	6
		VL	Zware metalen en organische microverontreinigingen	12	1
		NL		4	6
		F	Macroverontreiniging	12	6
			Eutrofiëring	8	6
			Mineralisatie	2	6
Hydromorfologische kwaliteitselementen	Algemene fysico-chemische parameters: basiskwaliteitsparameters, eutrofiërende stoffen, parameters zuurstofhuishouding	W	biologie-ondersteunende fysisch-chemische parameters	13	6
		BR		5	6
		VL	Thermische omstandigheden, zuurstofhuishouding, zoutgehalte, verzuringstoestand, nutriënten, zwevende stoffen/doorzicht	12	1
		NL		4	6
		F	Hydrologie (kanalen niet meegerekend))	Varieert naargelang de behoefte	6
			Morfologie	1	1
		W	Hydrologie:		

ZOETE OPPERVLAKE WATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar + compartiment (water, waterbodem, biota)	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
			Morfologie		
		BR	Hydrologie	12	6
			Morfologie		1
			Continuïteit		1
		VL	Hydrologie		continu
			Morfologie & Continuïteit		1
		NL	Morfologie		
		F	Macroinvertebraten (27 meetplaatsen) IBGN	1	6
			Oligochaeta 3 KWL-meetplaatsen	1 (in 2007)	Vlgs expert judgment
			Diatomeeën (IBD)	1	6
Biologische kwaliteitselementen			Macrofyten (9 meetplaatsen) IBMR	1	3
			fytoplankton (niet relevant)	/	/
			vissen (met uitzondering 3 KWL-meetplaatsen) IPR	1	3
		W	Macroinvertebraten (IBGN/IBGA)		3 (2007-2009) dan 1 (2de driejarencyclus) op 12 punten. Om praktische redenen worden de Schelde in Poffes en de Haine in Hensies niet gevolgd.

ZOETE OPPERVLAKE WATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar + compartiment (water, waterbodem, biota)	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
			Diatomeeën (IPS)		3 (2007-2009) daarna 1 (2de deel driejarencyclus)
			Macrofyten		3 (2007-2009) daarna 1 (2de driejarencyclus) op 12 punten. Om praktische redenen worden de Schelde in Pottes en de Haine in Hensies niet gevolgd.
			fytoplanccton (niet relevant)		
			vissen (IBIP ou EFI)		3 (2007-2009) daarna 1 (2de deel driejarencyclus)
		BR	macroinvertebraten (méthode afgeleid van de IBGN)		2
			Diatomeeën (Triest et al 2004)		2
			Macrofyten (Triest et al 2004) 7 variabelen		2
			Fytoplanccton (Triest et al 2004) 6 variabelen		2
			vissen (IBIB)		2
			Macro-invertebraten (MMIF)	1	1
		VL ¹	Diatomeeën (Hendrickx et Denys, 2005)	1 (3 trajecten/waterlichaam)	1

¹ Voor de biologische kwaliteitselementen van het Vlaamse riviertype Mlz, zie Tabel 3.6 – Overgangswateren.

ZOETE OPPERVLAKE WATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar + compartiment (water, waterbodem, biota)	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
			Macrofyten (Leyssen et al, 2005)	1 (3 trajecten /waterlichaam)	1
			Fytoplankton (Van Wichelen et al 2005)	6	1
			vissen	1 (3 trajecten /waterlichaam)	1
		NL	Macroinvertebraten (niet relevant)		
			Diatomeeën (WFD-maatlat (io/ecdd)	1	6
			Macrofyteen (niet relevant)		
			Fytoplankton (niet relevant)		
			vissen(niet relevant)		

Tabel 3-7 : Programma voor toestand- en trendmonitoring: Kust- en overgangswateren

Meetpunten toestand- en trendmonitoring	KUSTWATEREN	FR	4 punten (geheel van de meetpunten)			
		BE Federaal	3 locaties in 1 natuurlijk waterlichaam (1 punt voor de chemische kwaliteitsparameters, 3 punten voor phytoplankton en benthos (centraal rapporteringspunt, maar gebiedsmonitoring) kwaliteitsparameters.			
		NL	Chemie en Ecologie 2 locaties: Walcheren2 en Schouwen10.			
KUSTWATEREN						
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar	
Chemische kwaliteitselementen	Prioritaire verontreinigende stoffen + 8 stoffen uit Richtlijn 76/464/EEG	FR	Hydrofiele substanties	12 x in water	1	
			Zware metalen, hydrofobe en intermediaire substanties	1 x in sediment	1	
				1 x in biota	1	
		BE Federaal		12 x in water	1	
		NL	Alle stoffen	2 x in sediment/biota	6	
				12 x in totaal water	1	
Fysico-chemische kwaliteitselementen	Overige verontreinigende stoffen: minerale (zware metalen) en organische microverontreinigingen, bestrijdingsmiddelen of relevante stoffen van de richtlijn 76/464/CEE die niet in de bijlagen IX en X van de KRW staan	FR	Hydrofiele substanties	4 x in water	1	
			Zware metalen, hydrofobe en intermediaire substanties	1 x in sediment	1	
				1 x in biota	1	
		BE Federaal		1 x in sediment/water	6	
		NL	Zware metalen	4 x in water	1	
			Organische microverontreinigingen	4 x in water	1	
		Algemene fysico-chemische parameters: basiskwaliteitsparameters, eutrofiërende stoffen, parameters zuurstofhuishouding	FR	Turbiditeit, temperatuur, saliniteit, opgeloste zuurstof	12 x	6
			Nutriënten	4 x	6	
	BE Federaal		pH, temperatuur, opgeloste zuurstof, saliniteit	4 x	6	
			SPM, TOC, POC Totaal N, totaal P, NH4-N, NO3-N, NO2-N, PO4-P SiO4	4 x	6	

KUSTWATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
Hydromorfologische kwaliteitselementen		NL	Temperatuur, saliniteit, doorzicht, zuurstof, stratificatie	4 x	1
			N en P: totaal, opgelost en particulier	4 x	1
		FR	Hydrologie		6
			Morfologie		
		BE Federaal	Hydrologie: stroomrichting en stroomsnelheid	Continue	6
			Morfologie	1 x	2
		NL	Hydrologie: getijslag, debiet zoet water, golfklimaatklasse, overheersende stroomrichting en stroomsnelheid	1 x	1
			Morfologie: hypsometrische curve of diepteverdeling, soort bodem, samenstelling substraat, soort intertijdegebied, soort oever, kust- en oververdediging, landgebruik getijdenzone	1 x	1
Biologische kwaliteitselementen		FR	Macro-ongewervelden	1 x	6
			densiteit	1 x	2
			biomassa		
			Fytoplankton	12 x	6
			Macroalgen	1 x	2
			Angiospermen	1 x	2
		BE Federaal	Macro-ongewervelden	1 x	2
			Fytoplankton	4 of 12 (vanaf 2008)	6
		NL	Macro-ongewervelden	2 x	1
			Fytoplankton	7 x	1
			Macroalgen	1 x	1
			Angiospermen	1 x	1

Draft tabel van het programma surveillance monitoring : PA3 Overgangswateren

Meetpunten toestand- en trendmonitoring	OVERGANGSWATEREN		FR	1 locatie (een haven)		
			VL	1 representatief punt voor elk van de 3 sterk veranderde waterlichamen; de 3 kunstmatige waterlichamen (de 3 havens) komen niet aan bod in de toestand- en trendmonitoring		
			NL	Chemie en Ecologie 2 locaties: Schaar van Ouden Doel en Vlissingen Boei SSVH.		
OVERGANGSWATEREN						
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen		Frequentie per jaar	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
Chemische kwaliteits- elementen	Prioritaire verontreinigende stoffen + 8 stoffen uit Richtlijn 76/464/EEG	FR	Hydrofiele substanties		12 x in water	1
			Zware metalen, hydrofobe en intermediaire substanties		1 x in sediment	1
					1 x in biota	1
		VL	Zware metalen en organische microverontreinigingen		12	1
		NL	Alle stoffen		12 x in totaal water	1
Fysico- chemische kwaliteits- elementen	Overige verontreinigende stoffen: Minerale (zware metalen) en organische microverontreinigingen, bestrijdingsmiddelen of relevante stoffen van de richtlijn 76/464/CEE die niet in de bijlagen IX en X van de KRW staan	FR	Hydrofiele substanties		4 x in water	1
			Zware metalen, hydrofobe en intermediaire substanties		1 x in sediment	1
					1 x in biota	1
		VL	Zware metalen en organische microverontreinigingen		12 x	1
		NL	Zware metalen		4 x in water	1
			Organische microverontreinigingen		4 x in water	1
	Algemene fysico-chemische parameters: Basiskwaliteitsparameters, eutrofiërende stoffen, parameters zuurstofhuishouding	FR	Turbiditeit, temperatuur, saliniteit, opgeloste zuurstof		12 x	6
			Nutriënten		4 x	6
		VL	Thermische omstandigheden, zuurstofhuishouding, verzuringstoestand, nutriënten, doorzicht		12 x	1
		NL	Temperatuur, saliniteit, doorzicht, zuurstof, stratificatie		4 x	1
		N en P: totaal, opgelost en particulier		4 x	1	

KUSTWATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
Hydro-morfologische kwaliteits-elementen		FR	Hydrologie	1	1
			Morfologie		
		VL	Hydromorfologie: <ul style="list-style-type: none"> • Kwantitatieve en dynamische aspecten van waterlopen, • Aansluiting op grondwaterlichamen; • Continuïteit van de rivier, • Wisselende diepte en breedte van de rivier Structuur en onderlaag van de rivierbedding en structuur van het oevergebied	1 x	1
		NL	Hydrologie: getijslag, debiet zoet water, verhoudingsgetal horizontaal getij	1 x	1
Biologische kwaliteits-elementen			Morfologie: hypsometrische curve of diepteverdeling, soort bodem, samenstelling substraat, soort intertijdsgebied, soort oever, kust- en oververdediging, landgebruik getijdenzone	1 x	1
		FR	Macro-ongewervelden	1 x	
			densiteit	1 x	2
			biomassa		
			Vissen	2 x (niet haven)	3
			Fytoplankton	12 x	6
				1 x	1
			Macrofyten	1 x (niet haven; methode nog niet bepaald)	2
		VL	macro-invertebraten: deelbeoordeling op habitatniveau (areaal ondiepe gebieden en slikken) en deelbeoordeling op gemeenschapsniveau (beoordeling invertebraten in sediment van verschillende habitats)	1 x	1
			Vissen: controle, samenstelling, concentraties en leeftijdsstructuur van de visfauna overeenkomstig CEN. Voor rivieren is er de elektrische vismethode en/of vissen met fuik.	2 x (3 trajecten/ waterlichaam)	1

KUSTWATEREN					
Groep	Omschrijving	Partijen	Parameters / kwaliteitselementen	Frequentie per jaar	Aantal meetjaren per cyclus van 6 jaar
		NL	Fytoplankton: deelmaatlat biomassa (gebaseerd op chlorofyl a) en deelmaatlat soortensamenstelling (gebaseerd op percentage diatomeeën in totale biomassa)	6 x (maart – oktober)	1
			[w1]		
			Macrophyten: beoordeling van schorvegetaties op basis van totaal areaal schorren binnen het waterlichaam en kwaliteit van de individuen schorren	1	1
			Macro-ongewervelden	2 x	1
			Vissen	1 x	1
			Fytoplankton	7 x	1
			Fytobenthos	1 x	1
			Macrophyten	1 x	1

Tabel 3-8: Chemische bepalingsgrenzen voor de stoffen van de dochterrichtlijn inzake milieukwaliteitsnormen in oppervlaktewater (2008/105/EG)

Nr EU	Nr EU KW	Stof	Kleurcode	CAS-nummer	Normen dochterrichtlijn		F (bron AEP 2009)		VL (2009)		BR (2009)		W (2009)		NL (RWS 2009)	
					JG-MKN (µg/l EU) Landgebruikswaarde	MAC-MKN (µg/l)	BG	BG > JG-MKN ou > 30% JG-MKN	BG	BG > JG-MKN ou > 30% JG-MKN	BG	BG > JG-MKN ou > 30% JG-MKN	BG	BG > JG-MKN ou > 30% JG-MKN	BG	BG > JG-MKN ou > 30% JG-MKN
1.	2.	Anthracen	P	15972-60-8	0,3	0,7	0,01	0,01	0,012	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3.	2.	Anthracen	D	120-12-7	0,1	0,4	0,005	0,005	0,001	0,002	0,002	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
131	3.	Anthracen	P	1912-24-9	0,6	2	0,02	0,02	0,008	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
7	4.	Benzen	P	71-43-2	10	50	0,2	0,2	0,13	0,5	0,5	0,25	0,25	0,01	0,01	0,01
5.		Pentaaromdiethyl ether	D	32534-81-9	0,0005	n.v.t.	0,01	0,01	?	?	?	?	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
12	6.	Cadmium en zijn verbindingen (opgelost)	D	7440-43-9	≤ 0,08 x 0,25 cf Hardheid	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	2	0,2	0,1 (opgeloste fase)	0,05	0,05	0,05
7.		C10-C15-chlooralkanen	D	85535-84-8	0,4	1,4	niet gemeten	niet gemeten	?	?	?	?	0,2	0,1	0,1	0,1
8.		Chlorofenylvinylfos	P	470-90-6	0,1	0,3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
9.		Chlorofenylfos	P	2921-89-2	0,03	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
59	10.	1,2-Dichloorethaan	P	107-06-2	10	n.v.t.	0,2	0,2	0,13	0,5	0,5	0,2	0,2	0,02	0,02	0,02
62	11.	Dichloorethaan	P	75-09-2	20	n.v.t.	1	1	0,13	0,5	0,5	0,2	0,2	0,02	0,02	0,02
12.		Di(2-ethylhexyl)ftaalat (DEHP)	P	117-81-7	1,3	n.v.t.	0,5	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5	1	1
13.		Duron	P	330-54-1	0,2	1,8	0,02	0,02	0,012	0,01	0,1	0,1	0,02	0,01	0,01	0,01
76		Endosulfen (total)	D	115-29-7	0,005	0,01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
14.		alfa Endosulfen	D	959-98-8	Σ = 0,005	Σ = 0,01	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,002	0,005	0,0005	0,0005
		beta Endosulfen	D	33213-05-9	0,1	1	0,005	0,005	0,004	0,005	0,002	0,002	0,005	0,005	0,01	0,01
15.		Fluoreen	P	206-44-0	0,1	1	0,005	0,005	0,002	0,002	0,01	0,01	0,005	0,005	0,01	0,01
83	16.	Hexachloorbenzeen	D	118-74-1	0,01	0,05	0,002	0,002	0,002	0,002	0,01	0,01	0,002	0,002	0,01	0,01
84	17.	Hexachloorbutadieen	D	87-68-3	0,1	0,6	0,005	0,005	0,002	0,002	0,01	0,01	0,002	0,002	0,01	0,01
85		Hexachloorcyclohexaan	D	698-73-1	0,02	0,04	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,01	0,01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		alpha Hexachloorcyclohexaan	D				0,005	0,005	0,002	0,002	0,01	0,01	0,001	0,001	0,0001	0,0001
		gamma isomeer - Lindaan	D	58-89-9		Σ = 0,04	0,005	0,005	0,004	0,005	0,01	0,01	0,001	0,001	0,0001	0,0001
		beta Hexachloorcyclohexaan	D				0,005	0,005	0,004	0,005	0,01	0,01	0,001	0,001	0,0001	0,0001
		delta Hexachloorcyclohexaan	D				0,005	0,005	0,004	0,005	0,01	0,01	0,001	0,001	0,0001	0,0001
19.		Isoproturon	P	34123-59-6	0,3	1	0,02	0,02	0,006	0,006	0,1	0,1	0,02	0,02	0,01	0,01
Metal	20.	Lood en zijn verbindingen	P	7439-92-1	7,2	n.v.t.	1	1	1	1	4	4	0,5 (opgeloste fase)	0,1	0,1	0,1
92	21.	Kwik en zijn verbindingen	D	7439-97-6	0,05	0,07	0,2	0,2	0,012	0,01	0,3	0,3	0,1 (opgeloste fase)	0,001	0,001	0,001
96	22.	Natrium	P	91-20-3	2,4	n.v.t.	0,05	0,05	0,012	0,01	0,005	0,005	0,005	0,01	0,01	0,01
Metal	23.	Nikkel en zijn verbindingen (opgelost)	P	7440-02-0	20	n.v.t.	2	2	4	4	4	4	1 (opgeloste fase)	0,5	0,5	0,5
24.		Nonyfenol	D	29154-52-3	0,3	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,1	0,1
25.		Octyfenol	P	1896-26-4	0,1	n.v.t.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
		Para-tert-octyfenol	P	140-66-9	0,1	n.v.t.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
26.		Penta-chloorbenzeen	D	698-93-5	0,007	n.v.t.	0,01	0,01	0,004	0,004	0,1	0,1	0,002	0,002	0,0001	0,0001
102	27.	Penta-chloorfenol	P	87-86-5	0,4	1	0,01	0,01	0,08	0,08	0,1	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01
99	28.	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	D	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		Benzo(a)pyreen	D	50-32-8	0,05	0,1	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,01	0,01
		Benzo(b)fluoreen	D	205-99-2	Σ = 0,03	n.v.t.	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,001	0,001
		Benzo(k)fluoreen	D	207-08-9	Σ = 0,002	n.v.t.	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,001	0,001
		Benzo(a)hijperyleen	D	191-24-2	Σ = 0,002	n.v.t.	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
		Indenol (2,3-dijpeleen)	D	193-39-5	1	4	0,02	0,02	0,006	0,006	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
106	29.	Sinazine	P	122-34-9	0,0002	0,0015	0,05	0,05	0,0026	0,0026	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
	30.	Tributylvinylverbindingen	D	68873-3	0,0002	0,0015	0,05	0,05	0,0026	0,0026	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
117	31.	Trichloorbenzenen (alle isomeren)	P	12002-48-1	0,4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
118		1,2,4-Trichloorbenzen	P	120-82-1	Σ = 0,4	n.v.t.	0,005	0,005	0,13	0,13	0,5	0,5	0,01	0,01	0,01	0,01
		1,2,3-Trichloorbenzen	P	87-61-6	Σ = 0,4	n.v.t.	niet gemeten	niet gemeten	0,13	0,13	0,5	0,5	0,01	0,01	0,01	0,01
		1,3,5-Trichloorbenzen	P	108-70-3	Σ = 0,4	n.v.t.	niet gemeten	niet gemeten	0,13	0,13	0,5	0,5	0,01	0,01	0,01	0,01
23	32	Trichloormethaan (chloroform)	P	87-66-3	2,5	n.v.t.	0,2	0,2	0,13	0,5	0,5	0,2	0,2	0,01	0,01	0,01
124	33.	Trifluoraan	P	1962-09-8	0,03	n.v.t.	0,005	0,005	0,004	0,004	0,1	0,1	0,005	0,005	0,001	0,001
46	1.	DDT totaal	L	Sans objet	0,025	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
		DDT op'	L		Σ = 0,025	n.v.t.	0,005	0,005	0,002	0,002	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
		DDT pp'	L		Σ = 0,025	n.v.t.	0,005	0,005	0,002	0,002	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
		DDE op'	L		Σ = 0,025	n.v.t.	0,005	0,005	0,004	0,004	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
		DDE pp'	L		Σ = 0,025	n.v.t.	0,005	0,005	0,004	0,004	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
		DDT op'	L		Σ = 0,025	n.v.t.	0,005	0,005	0,004	0,004	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
1	2.	DDT pp'	L	50-29-3	0,01	n.v.t.	0,005	0,005	0,002	0,002	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
71	3.	Alidine	L	309-00-2	Σ = 0,010	n.v.t.	0,001	0,001	0,002	0,002	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
77	4.	Dieldrine	L	60-57-1	Σ = 0,010	n.v.t.	0,003	0,003	0,004	0,004	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
77	4.	Endrine	L	72-20-8	Σ = 0,010	n.v.t.	0,005	0,005	0,006	0,006	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
130	5.	Iodrine	L	465-73-6	Σ = 0,010	n.v.t.	0,005	0,005	0,006	0,006	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,001
13	6.	Tetrachloorkoolstof	L	56-23-5	12	n.v.t.	0,2	0,2	0,18	0,18	0,5	0,5	0,1	0,1	0,01	0,01
111	7.	Tetrachloorethyleen	L	127-18-4	10	n.v.t.	0,2	0,2	0,062	0,062	0,5	0,5	0,1	0,1	0,01	0,01
121	8.	Trichloorethyleen	L	79-01-6	10	n.v.t.	0,2	0,2	0,059	0,059	0,5	0,5	0,1	0,1	0,01	0,01

Legende stof

prioritaire gevaarlijke stoffen van de KRW

prioritaire stoffen van de KRW

Lijst I-stoffen van de RL 76/464 die niet horende in de lijsten van de 'prioritaire' of 'prioritaire gevaarlijke stoffen'

Kleurcode stof

prioritaire gevaarlijke stoffen

prioritaire stoffen onderworpen aan herziening

prioritaire stoffen

Lijst I-stoffen van de RL 76/464 die niet horende zijn in bijlage IX van de KW

bepalingsgrens

jaargemiddelde

maximaal aanvaardbare cc

milieukwaliteitsnorm

niet van toepassing

BG

JG

MAC

MKN

n.v.t.

Tabel 3.9 : Synthese van de monitoringprogramma's

Tableau 3.9 : Synthèse des programmes de surveillance

KRW-Monitoring oppervlaktewater ISGD Schelde									
	Frankrijk	Waals Gewest	Brussels Gewest	Vlaams Gewest		Nederland			
Reglement ter zake	Prefectoraal Besluit d.d. 21 december 2006	Code de l'Eau : Art. D.19, Art. R. 43 à R. 43bis-5 et Annexe IV de la partie réglementaire							
	Waterlopen en kanalen	Waterpartijen	Waterlopen en kanalen	Waterlopen en kanalen	Waterlopen, kanalen, zoete getijdenwateren en meren	Kust- en overgangswater	Waterlopen en kanalen zoet overgangswater/en zout water		
			kwantitatieve monitoring	kwantitatieve monitoring					
Aantal waterlichamen	55	4	79	3	175	7	55		
Aantal punten toestand- en trendmonitoring	42	4	14	5	27(*)	2(*)	16		
Aantal punten operationele monitoring	32	4	75	5	225(*)	6(*)	34		

(*): sommige van deze punten worden enkel biologisch of enkel fysisch- of

Tabel 4-1 : vergelijking van de door de partners gehanteerde definities van “goede toestand”/ “het goede potentieel” van het oppervlaktewater.

a) Wetenschappelijke methodes

Kwaliteitselement	Fytoplankton	Diatomeeën	Macroinvertebraten	Vis	Macrofyten
FR		IBD (2007)*	IBGN adapté	IPR	
W	niet relevant	IPS	IBGN / IBGA**	IBIP	IBMR***
BR	Van Tendeloo et al., 2004	Van Tendeloo et al., 2004	IBGN	IBIB	Van Tendeloo et al., 2004
VL	A-B: nvt/na; C-D: Van Wichelen et al., 2008; E: Speybroeck, 2008	A-D: Hendrickx & Denys, 2005; E: nvt/na	A-D: MMIF; E: Speybroeck, 2008	IBI (Belpaire et al., 2000; Breine et al. 2004; Breine et al., 2007)	Leyssen et al., 2005; E: Speybroeck, 2008
NL	WFD-maatlat (i.o.)	WFD-maatlat (i.o.)	WFD-maatlat (i.o.)	WFD-maatlat (i.o.)	WFD-maatlat (i.o.)
Europese methodologie voor interkalibratie	Chlorofyl a	ICM	ICMi	in voorbereiding	en préparation / in voorbereiding

* in Frankrijk, enkel IBD is geselecteerd voor SVWL

** In het Waalse Gewest, IBGA in de kanalen en gekanaliseerde rivieren, zoniet IBGN

*** In het Waalse Gewest, IBMR enkel voor de natuurlijke waterlichamen (niet sterk veranderd)

b) gebruikte evaluatiemethoden bij de partijen

		Schaal	klassengrens G-M				klassengrens ZG-G					
Fytoplankton			Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
Frankrijk							nvt					nvt
Wallonië							nvt					nvt
Brussel	0-1	≥ 0,7 (GEP)	nvt	nvt	≥ 0,7 (GEP)	nvt	nvt	1 (MEP)	nvt	1 (MEP)	nvt	nvt
Vlaanderen	0-1	nvt	nvt	nvt	≥ 0,75	≥ 0,75	≥ 0,75 (GEP)	nvt	nvt	≥ 0,9	≥ 0,9	1 (MEP)
Nederland	0-1	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,6	≥ 0,6	nvt	nvt	nvt	≥ 0,8	≥ 0,8
Diatomeeën												
Frankrijk	0-20	14 (HER 20) ou 14.5 (HER 9)	14 (HER 20) ou 14.5 (HER 9)	14 (HER 20) ou 14.5 (HER 9)	14 (HER 20) ou 14.5 (HER 9)	14 (HER 20) ou 14.5 (HER 9)	nvt	16,5 (HER 20) ou 17 (HER 9)	16,5 (HER 20) ou 17 (HER 9)	16,5 (HER 20) ou 17 (HER 9)	16,5 (HER 20) ou 17 (HER 9)	nvt
		≥ 12	≥ 12	≥ 12	nvt	nvt	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	nvt	nvt
		≥ 0,7 (GEP)	nvt	≥ 0,7 (GEP)	nvt	nvt	1 (MEP)	nvt	1 (MEP)	nvt	nvt	nvt
		≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,6	nvt	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	nvt	nvt
Vlaanderen	0-1	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,6	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,8	nvt
Nederland	0-1	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,6	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,8	nvt
Macro-invertebraten												
Frankrijk	0-20	13 (HER 20) ou 14 (HER9)	13 (HER 20) ou 14 (HER9)	13 (HER 20) ou 12 (HER9)	13 (HER 20) ou 12 (HER9)	nvt	15 (HER 20) ou 14 (HER9)	15 (HER 20) ou 14 (HER9)	15 (HER 20) ou 16 (HER9)	15 (HER 20) ou 16 (HER9)	15 (HER 20) ou 16 (HER9)	nvt
		10	10	10	nvt	nvt	15	15	14	nvt	nvt	nvt
		var. (GEP)	nvt	var. (GEP)	nvt	nvt	var. (MEP)	nvt	var. (MEP)	nvt	nvt	nvt
		≥ 0,7	≥ 0,7	≥ 0,7	≥ 0,6	≥ 0,75 (GEP)	≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,8	1 (MEP)	≥ 0,8	≥ 0,8
Vlaanderen	0-1	nvt	nvt	nvt	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,6	nvt	nvt	nvt	≥ 0,8	≥ 0,8
Nederland	0-1	nvt	nvt	nvt	≤ 16	nvt	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	nvt
Vis												
Frankrijk	0-...	nvt	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	nvt	io	io	io	io	nvt
Wallonië	io	io	io	io	io	nvt	nvt	io	io	io	nvt	nvt

Brussel	0-1	≥ 0,5 (GEP)	nvt	≥ 0,5 (GEP)	nvt	nvt	nvt	≥ 0,75 (MEP)	nvt	≥ 0,75 (MEP)	nvt	nvt
Vlaanderen	0-1	>0,6	>0,6	>0,6	>0,6	>0,75 (GEP)	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	>0,8	1 (MEP)
Nederland	0-1	nvt	nvt	nvt	≥ 0,6	≥ 0,6	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,8	≥ 0,8
Macrofyten												
Frankrijk		nvt				nvt						nvt
Wallonië		io	io	io	nvt	nvt	io	io	io	io	nvt	nvt
Brussel	0-1	≥ 0,7 (GEP)	nvt	≥ 0,7 (GEP)	nvt	nvt	1 (MEP)	nvt	1 (MEP)	1 (MEP)	nvt	nvt
Vlaanderen	0-1	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,6	≥ 0,75 (GEP)	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	1 (MEP)
Nederland	0-1	nvt	nvt	nvt	≥ 0,6	≥ 0,6	nvt	nvt	nvt	nvt	≥ 0,8	≥ 0,8

io : in ontwikkeling

nvt: niet van toepassing

var: variabele

(*) : aanpassingen van de klassengrenzen zijn nog mogelijk

106

[illegible]

Kwaliteitsindeling voor de klasse-indeling naar ecologische toestand (grens goed/matig) : chemische en fysisch-chemische elementen die mede bepalend zijn voor de biologische elementen

Kwaliteitsindeling voor de klasse-indeling naar ecologische toestand (grens goed/matig) : chemische en fysisch-chemische elementen die mede bepalend zijn voor de biologische elementen															W		W		W		W	
Basiskwaliteit		Ontwerpnormen goede toestand (1)		Basiskwaliteit		E		NL		W		W		W		W						
B.V.L.R. van 01.06.1985		Interval van variatie type-specifieke normen		KB 04.11.1987 en AGRSC 20/9/01 en 30/6/05		ondergrens klasse "goede toestand" voor waterlopen		4NW		Basiskwaliteit en kwaliteitsdoelstelling verbanden aan de pertinente gevaarlijke stoffen		Ecologische toestand - voorlopige waarden voor de goede toestand (01/09/2009)		eenheid		Virtual toets						
90%		≤ 50		Gem (3)		M		50		NQE-MA (opgelost)		90%		84		µg/l						
Chroom totaal (Cr) µg/l		90%		≤ 50		Gem (3)		M		50		NQE-MA (opgelost)		90%		84		µg/l				
Arseen totaal (As) µg/l		90%		≤ 30		Gem (3)		M		50 (1987 et 2005) : As en anorg. verbindingen 5 (2005)		NQE-MA (opgelost)		90%		32		µg/l				
Lijzer opgelost (Fe)		90%		< 200		Gem (3)						geen waarde		-								
Mangaan opgelost (Mn)		90%		< 200		Gem (3)						geen waarde		-								
Selenium totaal (Se) µg/l		90%		< 10		Gem (3)						geen waarde		5,4				µg/l				
Barium totaal (Ba) µg/l		90%		< 1000		Gem (3)						geen waarde		230				µg/l				
Organische microverontreinigingen																						
Mycopristine KWS totaal µg/l		M t		≤ 2		(2)		M t		2		geen waarde		-				µg/l				
Mycophenolate KWS ind. µg/l		M ind		≤ 1		(2)						geen waarde		-				µg/l				
Mycophenolate aromatische KWS ind. µg/l		M t		≤ 100		(2)		M t		100		geen waarde		-				µg/l				
Polycyclische aromatische KWS ind. µg/l		M ind		-		(2)						geen waarde		-				µg/l				
Organochloorpesticiden totaal µg/l		M t		≤ 20		(2)		M t		30		geen waarde		-				µg/l				
Organochloorpesticiden ind. µg/l		M ind		≤ 10		(2)		M ind		10		geen waarde		-				µg/l				
Cholinesterase remmers µg/l		M		≤ 0,5				M t		0,5		geen waarde		?		0,5		µg/l				
Linuron µg/l		M		≤ 1000		Gem / A		M t		2000		NQE-MA (trub)		90%		250		µg/l				
Dichloovos µg/l		M		≤ 100		Gem / A		M t		100		geen waarde		90%		0,7		µg/l				
Fenitrothion µg/l		M		≤ 30		Gem / A		M t		100		geen waarde		90%		9		µg/l				
Methidathion µg/l		M		≤ 100		Gem / A		M t		100		geen waarde		90%		13		µg/l				
Mevinfos µg/l		M		≤ 20		Gem / A		M t		100		geen waarde		90%		2		µg/l				
Parathion-ethyl µg/l		M		≤ 20		Gem / A		M t		100		geen waarde		90%		2		µg/l				
Dimethoaat µg/l		M		≤ 1000		Gem / A		M t		7		geen waarde		90%		23000		µg/l				
PCB µg/l		M t		≤ 7		Gem t / A t		M ind		0,1		geen waarde		90%		7		µg/l				
Gechloroorede fenolen µg/l		M ind		≤ 50		(2)						geen waarde		90%		0,25 (ind)		µg/l				
Vluchtige organohalogenverbindingen (VOX) µg/l		M		≤ 5				M		500		geen waarde		?		5		µg/l				
Anionische detergente µg/l		M		≤ 100		Gem		M		500 (excl. kation.)		geen waarde		90%		500		µg/l				
Niet-ionische en kationische detergente µg/l		M		≤ 1000		Gem		M t		0,05		geen waarde		90%		500		µg/l				
Totale cyaniden µg/l		90%		< 0,05		Gem / A		M t		1,5 herziening		geen waarde		90%		0,05		mg/l				
2,4 D (n° CAS 94-75-7) µg/l						Gem / A				0,75 herziening												
oxadiazon (n° CAS 19566-30-9) µg/l										NQE-MA (trub)												
2,4 MCPA (n° CAS 94-74-6) µg/l						Gem / A		≤ 0,7 ± 20				NQE-MA (trub)										
Chlordauron µg/l												NQE-MA (trub)										

VL (1) = Ontwerptromen kunnen variëren per type, en sommige ontwerptromen zijn slechts voor sommige types van (bepassing)
 VL (2) = geen totaalnormen gedefinieerd; individuele normen variëren per parameter
 VL (3) = norm enkel voor opgeloste concentratie
 VL (4) = de Vlaamse ontwerp-milieukwaliteitsnormen bevatten niet enkel normen voor stoffen die in deze tabel zijn opgenomen; ☐ de volledige lijst is opgenomen in de Vlaamse stroomgebiedbeheerplannen
 W (5) = stof niet opgenomen bij de evaluatie van de goede ecologische toestand

Legende
A = absoluut maximum
90% = 90-percentage ≤ waarde + 100-percentage ≤ waarde x 1,5
Gem = gemiddeld
ind = individuele stof
M = mediaan
t = totaal (som)

107

Tabel 4-5 : oppervlaktewaterlichamen voor kust- en overgangswater niet in goede toestand/potentieel: huidige toestand en verwachting van de goede toestand/ potentieel voor 2015

		FR				BE		VL			NL			
		KW		OW		KW		KW		KW		OW		
		WL nat	WL nat	WL nat	SVWL	WL nat	WL nat	SVWL	WL art	WL nat	SVWL	WL art	SVWL	
Waterlichamen (WL) - Kuswater (KW) - Overgangswater (OW)		5	1	3		1	1	3	3	1	2	1	1	
Niet in goede toestand/ potentieel verkerende WL: huidige situatie		3	1	3		1	nb	3	3	1	2	1	1	
Oorzaken	Chemische toestand	0 (0*)	0 (0*)	3(3*)		1	nb	3	2	1	0	0	1	
	Ecologische toestand	3**	1**	3**		1	nb	3	3	1	2	1	1	
		Chemische en fysisch-chemische parameters die bepalend zijn voor de biologie	3	1	3		1	nb	3	3	1	2	1	1
		Biologische Parameters	2	1	3		1	nb	3	nr	1	2	0	1
	Hydromorfologie***	nb	nb	nb		nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	
Niet in goede toestand/ potentieel verkerende WL: verwachting 2015		3	1	3		1	1	3	3	1	2	1	1	
Oorzaken	Chemische toestand	0*	0*	3		1	nb	nb	nb	1	2	1	1	
	Ecologische toestand	3	1	3		1	1	3	≥2	1	1	1	0	
		Chemische en fysisch-chemische parameters die bepalend zijn voor de biologie	3	1	3		1	nb	≥2	≥2	0	0	0	0
		Biologische Parameters	2	1	3		1	1	3	nr	1	1	1	0
	Hydromorfologie***	aantal				nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	
WL die de goede toestand / potentieel bereiken in 2015		2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
****: Het criterium hydromorfologie komt niet in aanmerking in de KRW voor de evaluatie van de goede toestand, het komt slechts tussen voor het onderscheid tussen de zeer goede en goede ecologische toestand														
*: WL kust- en overgangswateren: de opvolging conform de KRW werd pas gestart in januari 2009; de resultaten van de eerste 5 campagnes (tot mei '09) wijzen op een goede chemische toestand met uitsluiting van de														
**: WL kust- en overgangswateren: aangezien de classificatierasters nog niet bestaan werd de huidige ecologische toestand berekend op basis van bestaande gegevens en van 'expert judgment'.														
nb : niet bepaald														
nr : niet relevant														

Tabel 4-6: oppervlaktewaterlichamen voor zoet oppervlaktewater niet in goede toestand/potentieel: huidige toestand en verwachting van de goede toestand/ potentieel voor 2015

		FR				WL				VL				BHG				NL			
		WL nat	SVWL	WL art		WL nat	SVWL	WL art		WL nat	SVWL	WL art		WL nat	SVWL	WL art		WL nat	SVWL	WL art	
Aantal Waterlichamen (WL)	aantal	36	14	5		39	28	12		40	88	47		0	2	1		1	19	34	
	lengte (km)	1.272	757	376		X	X	X		421	1.021	863		-	25	14					
Aantal niet in goede toestand/ potentieel verkerende WL: huidige situatie	aantal	31	14	5		37	27	9		40	88	≥45		-	2	1		1	19	34	
	lengte (km)	1.147	757	376		X	X	X		421	1.021	≥863		-	25	14					
Oorzaken	Chemische toestand	Stoffen dochterrichtlijn	29	11	5		27	23	4		≥ 7	≥ 30	≥ 10		-	2	1	1	5		
		lengte (km)	1.091	642	376		x	x	x		≥ 85	≥ 489	≥ 357		-	25	14				
	Ecologische toestand	aantal	23	14	4		37	28	12		40	88	≥45		-	2	1		13	30	
		lengte (km)	735	757	335		x	x	x		421	1.021	≥863		-	25	14				
		Chemische en fysisch-chemische parameters die bepalend zijn voor de biologie	21	14	4		29	22	5		40	≥87	≥45		-	2	1		19	34	
		lengte (km)	698	757	335		x	x	x		421	≥1.019	≥863		-	25	14				
		aantal	17	9	4		36	27	8		40	≥85	≥42		-	2	1	1	13	30	
		lengte (km)	613	458	335		x	x	x		421	≥998	≥861		-	25	14				
		aantal	na	na	na		?	?	?		nvt	nvt	nvt		-	2	1		13	30	
		lengte (km)	na	na	na		x	x	x		nvt	nvt	nvt		-	25	14				

		FR			WL			VL			BHG			NL		
		WL nat	SVWL	WL art	WL nat	SVWL	WL art	WL nvt	SVWL	WL art	WL nat	SVWL	WL art	WL nat	SVWL	WL art
Oorzaken	Aantal niet in goede toestand/ potentieel verkerende WL: verwachting 2015	aantal	26	13	5	34	28	10	38	85	47	1	1	1	19	34
		lengte (km)	1272	679	376	x	x	x	382	990	863	-	15	14		
	Chemische toestand	aantal	24	9	5	26	23	2				1	1	1	5	0
		lengte (km)	918	534	376	x	x	x				-	15	14		
	Ecologische toestand	aantal	10	11	5	33	28	10	38	85	47	-	1	1	13	30
		lengte (km)	364	608	376	x	x	x	382	990	863	-	15	14		
	Chemische en fysisch- chemische parameters die bepalend zijn voor de biologie	aantal	10	11	4	26	22	3	37	≥82	≥25	-	1	1	19	34
		lengte (km)	308	592	335	x	x	x	376	≥983	≥454	-	15	14		
	Biologische Parameters	aantal	7	11	4	34	27	7	38	85	47	-	1	1	13	30
		lengte (km)	230	627	335	x	x	x	382	990	863	-	15	14		
Aantal WL die de goede toestand / potentieel bereiken in 2015		aantal	10	1	0	5	0	2	2	3	0	0	1	0	0	0
		lengte (km)	0	78	0	x	x	x	39,6	30,7	0	0	10	0		

°: Het criterium hydromorfologie komt niet in aanmerking in de KRW voor de evaluatie van de goede toestand, het komt slechts tussen voor het onderscheid tussen de zeer goede en goede ecologische toestand

nvt : niet van toepassing

* FR: de aangegeven lengte stemt overeen met de hoofdstroom, de toestand en de doelstellingen voor de 4 meren in het Franse deel van het district zijn niet meegenomen.

FR: voor de chemische toestand: huidige situatie en verwachting 2015 rekening houden van PAK's

Tabel 7-1 : Stappenplan coördinatie richtlijn 2007/60/EG	Tableau 7-1 : Plan par étape de la coordination Directive 2007/60/CE
Context: Plenaire vergadering, Brussel, 12 december 2007	Contexte: Séance plénière, Bruxelles, 12 décembre 2007
D.8.1.c De plenaire vergadering beslist om in de Internationale Scheldecommissie de internationale coördinatie tussen de partijen op niveau van het stroomgebiedsdistrict voor Richtlijn 2007/06/EG uit te voeren. Zij geeft aan projectgroep PA7b de opdracht daartoe een lijst van te coördineren punten en een stappenplan uit te werken tegen de plenaire vergadering van 2008.	<i>D.8.1.c Il est décidé en séance plénière d'organiser au sein de la Commission Internationale de l'Escaut la coordination entre les parties au niveau du district hydrographique pour la directive 2007/06/CE. A cet effet, il est demandé au groupe de projet PA7b d'établir une liste des points à coordonner ainsi qu'un plan par étapes d'ici à la séance plénière de 2008.</i>
Op basis van de eerste lezing van de richtlijn, gehouden op 19/03/2008 met de projectgroep PA7, uitgebreid met een aantal experts van elke lidstaat, wordt hieronder een eerste aanzet gegeven van de te coördineren punten en van een stappenplan. Beide zullen besproken worden op de vergadering van 17 juni 2008 van de projectgroep PA7b, en zullen op basis hiervan verder aangepast worden.	Sur la base de la première lecture de la directive, organisée le 19/03/2008 avec le groupe de projet PA7, élargi à un certain nombre d'experts de chaque Etat membre, une première ébauche des points à coordonner et d'un plan par étapes est exposée ci-après. Ceux-ci feront l'objet d'une discussion lors de la réunion du 17 juin 2008 du groupe de projet PA7b et seront adaptés plus avant sur cette base.
Onderstaand voorstel is opgemaakt onafhankelijk van de beslissing of een overstromingsrisicobeheersplan al dan niet als deel van een stroomgebiedbeheersplan moet gerealiseerd worden.	La proposition exposée ci-dessous a été établie indépendamment de la décision de savoir si un plan de gestion des risques d'inondation doit être envisagé comme faisant partie d'un plan de gestion du bassin versant.
Te coördineren punten: hoofdlijnen	Points à coordonner : grandes axes
1. De intentie kennen van alle verschillende partners in de ISC om een ' preliminary flood risk assessment ' uit te voeren en, indien relevant, vaststellen van de nodige informatie die hiervoor uitgewisseld moet worden en van de mate waarin internationale coördinatie tussen de lidstaten van de ISC nodig is voor het aanduiden van die gebieden waarvoor geldt dat 'a potential significant flood risk exists or might be considered likely to occur'.	1. Connaître les intentions de tous les différents partenaires au sein de la CIE en vue de mettre en œuvre un ' preliminary flood risk assessment ' (évaluation préliminaire des risques d'inondation) et, le cas échéant, déterminer les informations nécessaires qui doivent être échangées dans ce cadre et établir la mesure dans laquelle la coordination internationale entre les Etats membres de la CIE est requise pour désigner les zones pour lesquelles 'a potential significant flood risk exists or might be considered likely to occur' (des risques potentiels importants d'inondation existent ou que leur matérialisation peut être

	considérée comme probable).
2. De gezamenlijke specificaties vaststellen (zoals schaal, methodologie, ...) die gebruikt worden door de verschillende lidstaten binnen de ISC voor de opmaak van flood hazard maps and flood risk maps . De informatie die tussen lidstaten binnen de ISC uitgewisseld moet worden voor de realisatie van die kaarten definiëren en voorbereiden.	2. Fixer les spécifications communes (telles que l'échelle, la méthodologie, ...) utilisées par les différents Etats membres de la CIE pour concevoir les flood hazard maps and flood risk maps (cartes des zones inondables et cartes des risques d'inondation). Définir et préparer les informations qui doivent être échangées entre les Etats membres de la CIE pour réaliser ces cartes.
3. Een gemeenschappelijke definitie van een 'significant increase of flood risks upstream or downstream of other countries in the same river basin or sub-basin caused by measures proposed in the flood risk management plan by one member state' (kosten-baten analyse) bekomen zodat oplossingen voor die situaties op internationaal niveau gecoördineerd kunnen worden.	3. Rédiger une définition commune de 'significant increase of flood risks upstream or downstream of other countries in the same river basin or sub-basin caused by measures proposed in the flood risk management plan by one member state' (augmentation sensible des risques d'inondation en amont et en aval dans d'autres pays partageant le même bassin hydrographique ou sous-bassin causée par des mesures proposées dans le plan de gestion des risques d'inondation d'un Etat membre) (analyse coûts-bénéfices) afin que les solutions apportées à ces situations puissent être coordonnées au niveau international.
4. Een methodologie opmaken en uitvoeren voor het opstellen van een flood risk management plan op het niveau van het internationale stroomgebiedsdistrict.	4. Etablir et mettre en œuvre une méthodologie en vue de développer un flood risk management plan (plan de gestion des risques d'inondation) au niveau du district hydrographique international.
Stappenplan	Plan par étapes
In de voorgestelde planning wordt rekening gehouden met de opgelegde deadlines van Richtlijn 2007/60/EG van respectievelijk 22/12/2011, 22/12/2013 en 22/12/2015	Le planning proposé tient compte des délais imposés par la Directive 2007/60/EG, à savoir 22/12/2011, 22/12/2013 et 22/12/2015
Voor alle stappen wordt in de mate van het mogelijke afgestemd met de andere Europese stroomgebieden waar de lidstaten binnen de ISC deel van uitmaken. Ook de werkzaamheden en resultaten binnen de EC zullen gevolgd worden.	Pour l'ensemble des étapes et dans la mesure du possible, une coordination avec les autres bassins européens dont les Etats membres de la CIE font partie sera mise en place. Les travaux et les résultats réalisés au sein de la CE seront également suivis.

Stap <i>Etape</i>	Termijn <i>Echéance</i>	Te coördineren punten <i>Points à coordonner</i>
1. preliminary flood risk assessment		
1.1. Intenties LS/partijen / <i>intentions des PM/parties</i>	12/2009	<p>Inventariseren intenties lidstaten i.v.m. uitvoeren 'preliminary flood risk assessment'</p> <p>Indien alle lidstaten deze stap overslaan => actie 1 volledig afgesloten</p> <p>Indien een of meerdere lidstaten deze stap zullen uitvoeren => actie 1.2 en 1.3 uitvoeren</p> <p><i>Inventorier les intentions des Etats membres en ce qui concerne l'exécution du preliminary flood risk assessment (évaluation préliminaire des risques d'inondation).</i></p> <p><i>Si tous les Etats font l'impasse sur cette étape => action 1 pleinement clôturée</i></p> <p><i>Si un ou plusieurs Etats mettent en œuvre cette étape => exécuter action 1.2 et 1.3</i></p>
1.2. Informatie-uitwisseling / <i>Informations à échanger</i>	12/2010	<p>Bepalen van de uit te wisselen informatie en de nodige coördinatie voor het aanduiden van gebieden waarvoor geldt dat 'a potential significant flood risk exists or might be considered likely to occur'</p> <p><i>Déterminer les informations à échanger et la coordination nécessaire pour désigner les zones pour lesquelles 'a potential significant flood risk exists or might be considered likely to occur' (des risques potentiels importants d'inondation existent ou que leur matérialisation peut être considérée comme probable)</i></p>
1.3. Aanduiden van gebieden/ <i>Désignation des zones</i>	12/2011	<p>Aanduiden van gebieden waarvoor geldt dat 'a potential significant flood risk exists or might be considered likely to occur' door de verschillende lidstaten, rekening houdend met de afspraken gemaakt in 1.2</p> <p><i>Désigner les zones pour lesquelles 'a potential significant flood risk exists or might be considered likely to occur' (des risques potentiels importants d'inondation existent ou que leur matérialisation peut être considérée comme probable) par les différents Etats membres, tenant compte des accords conclus au point 1.2</i></p>
flood hazard maps and flood risk maps		
1.4. Verzamelen bestaan-de informatie / Ras-	07/2009	<p>Verzamelen bestaande informatie over het opmaken van flood hazard maps and flood risk maps bij verschillende lidstaten binnen ISC en in een aantal andere andere</p>

<i>sembler les informa-tions existantes</i>		Europese stroomgebieden <i>Rassembler les informations existantes concernant la conception des flood hazard maps and flood risk maps (cartes des zones inondables et cartes des risques d'inondation) auprès des différents Etats membres de la CIE et quelques autres bassins européens</i>
1.5. Vaststellen gezamen-lijke specificaties / <i>Déterminer les spécifi-cations communes</i>	12/2009	Vaststellen van de gezamenlijke specificaties vaststellen die gebruikt worden door de verschillende lidstaten binnen de ISC voor de opmaak van flood hazard maps and flood risk maps (op basis van de informatie bekomen in 2.1). Voorbeelden van te behandelen punten zijn hydraulische randvoorwaarden, schaal, gebruik van bestaande kaarten, onzekerheden, bestandsformaat, gebruikte computerprogramma's, ...). <i>Déterminer les spécifications communes (telles que l'échelle, la méthodologie, ...) utilisées par les différents Etats membres de la CIE pour établir des flood hazard maps and flood risk maps (cartes des zones inondables et cartes des risques d'inondation) (sur la base des informations obtenues au point 2.1). Exemples des points à aborder : conditions hydrauliques préalables, l'échelle, l'utilisation des cartes existantes, les incertitudes, le format des fichiers, les logiciels utilisés)</i>
1.6. Uit te wisselen informatie voor realiseren van de kaarten / <i>Informations à échanger pour réaliser les cartes</i>	12/2011	De informatie die tussen lidstaten binnen de ISC uitgewisseld moet worden voor de realisatie van de kaarten definiëren en klaar maken (op basis van de resultaten van stap 2.2). <i>Définir et préparer les informations qui doivent être échangées entre les Etats membres de la CIE pour réaliser ces cartes (sur la base des résultats de l'étape 2.2)</i>
1.7. Realisatie van de kaarten/ <i>Réalisation des cartes</i>	12/2013	Realisatie van de kaarten door de lidstaten <i>Réalisation des cartes par les Etats membres</i>
2. Common definition of 'significant increase of flood risks'	12/2012	Opstellen van een gemeenschappelijke definitie van een 'significant increase of flood risks upstream or downstream of other countries in the same river basin or sub-basin caused by measures proposed in the flood risk management plan by one member state' (kosten-baten analyse). <i>Rédiger une définition commune du concept de 'significant increase of flood risks upstream or downstream of other countries in the same river basin or sub-basin caused by measures proposed in the flood risk management plan by one member state' (augmentation sensible des risques</i>

		<i>d'inondation en amont et en aval dans d'autres pays partageant le même bassin hydrographique ou sous-bassin causée par des mesures proposées dans le plan de gestion des risques d'inondation d'un Etat membre) (analyse coûts-bénéfices)</i>
3. Flood risk management plan (FRMP)		
3.1. Methodologie op ISGD-niveau / <i>Méthodologie à l'échelle du DHI</i>	12/2012	<p>Een methodologie opmaken voor het opstellen van een flood risk management plan op het niveau van het internationale stroomgebiedsdistrict. Hiervoor kan de werkwijze, gebruikt voor de opmaak van stroomgebiedbeheersplannen binnen de ISC, als inspiratiebron dienen.</p> <p><i>Concevoir une méthodologie en vue d'établir un flood risk management plan (plan de gestion des risques d'inondation) au niveau du district hydrographique international. A cet effet, on pourrait s'inspirer à la méthode de réalisation des plans de gestion des bassin versants utilisée au sein de la CIE.</i></p>
3.2. Voorlopig FRMP op ISGD-niveau / <i>FRMP provisoire à l'échelle du DHI</i>	12/2014	<p>Realisatie van een voorlopig risk management plan op het niveau van het internationale stroomgebiedsdistrict, klaar voor openbaar onderzoek</p> <p><i>Réalisation d'un flood risk management plan (plan de gestion des risques d'inondation) au niveau du district hydrographique international, disponible pour une enquête publique</i></p>
3.3. Definitief FRMP op ISGD-niveau / <i>FRMP provisoire à l'échelle du DHI</i>	12/2015	<p>Realisatie van een definitief flood risk management plan op het niveau van het internationale stroomgebiedsdistrict, aangepast aan de reacties in het openbaar onderzoek</p> <p><i>Réalisation d'un flood risk management plan (plan de gestion des risques d'inondation) définitif au niveau du district hydrographique international et adapté aux réactions formulées lors de l'enquête publique.</i></p>

PA7_0802_Eur-richtlijn_nl/ <http://www.isc-cie.com/members/docs/documents/18509.doc>)

PA7_0802_Eur-richtlijn_fr/ <http://www.isc-cie.com/members/docs/documents/18508.doc>)