

Jaarlijks waterbodemonderzoek in de Westerschelde

Chemische kwaliteit van baggerspecie
in de Westerschelde – campagne 2010



DOCUMENTBESCHRIJVING

Titel

Jaarlijks waterbodemonderzoek in de Westerschelde: chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde. Campagne 2010

Samenstellers

Dienst Laboratorium en Dienst Meetnet Oppervlaktewater -Team Waterbodemonmeetnet

Afdeling

Afdeling Rapportering Water, VMM

Samenvatting

In dit rapport wordt gerapporteerd over de chemische kwaliteit van de waterbodem van baggerplaatsen in de Westerschelde – campagne 2010.

De resultaten van de baggerspeciemonsters worden volgens de Zoute Baggertoets (ZBT) niet herleid naar een standaardbodem. Aan de gemeten waarden wordt een kwaliteitsklasse toegekend. Deze kwaliteitsklasse is bepalend voor de verdere toepassing van de baggerspecie, namelijk al dan niet verspreiden.

Baggerspecie moet, overeenkomstig de WVO-vergunning, voldoen aan de voorwaarden van de Zoute Baggertoets .

Wijze van refereren

VMM (2010), Jaarlijks waterbodemonderzoek in de Westerschelde: chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde, campagne 2010

Verantwoordelijke uitgever

Philippe D'Hondt, afdelingshoofd Lucht, Milieu en Communicatie
Vlaamse Milieumaatschappij

Rapporten te bestellen bij

VMM-Infoloket
A. Van de Maelestraat 96
9320 Erembodegem
Tel: 053 72 64 45
Fax: 053 71 10 78
info@vmm.be

Depotnummer
D/2010/6871/037

SAMENVATTING

Voor het op diepte houden van de vaargeul in de Westerschelde, vanaf de Belgisch/Nederlandse grens tot in zee, moeten regelmatig onderhoudsbaggerwerken worden uitgevoerd.

De vergunning voor het terugstorten van baggerspecie (WVO - Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters) bepaalt dat de te baggeren specie, vóór het baggerproces, bemonsterd en geanalyseerd wordt met een jaarlijkse frequentie.

De monsterneming wordt uitgevoerd door het Waterbouwkundig Laboratorium van het Departement Mobiliteit en Openbare Werken en de analyses door het Laboratorium van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Rapportering Water, in opdracht van het Vlaams Ministerie van Mobiliteit en Openbare Werken, Afdeling Maritieme Toegang.

Voor de beoordeling van de baggerspecie voor verspreiding in zoute wateren was vanaf juni 2004 de Chemie-Toxiciteit-Toets (CTT) van toepassing. Na evaluatie van de CTT is gebleken dat de onderzochte CTT bioassays niet langer onderdeel uitmaken van de het beoordelingskader. Hiermee valt de biologische component weg uit de CTT en dekt de naam niet langer de lading. De Zoute-Bagger-Toets (ZBT) wordt als opvolger van de CTT ingevoerd voor de beoordeling van de bestemming van baggerspecie in het mariene milieu.

In dit rapport wordt enkel de kwaliteit besproken van de baggerspeciemonsters afkomstig van de Westerschelde (Nederlands grondgebied) vermits enkel voor deze monsters de WVO-vergunning en dus ook de ZB-toets van toepassing is.

De kwaliteit van de monsters genomen in de Beneden-Zeeschelde (Belgisch grondgebied) die moeten voldoen aan de vergunningsvoorwaarden voor het terugstorten van de specie, opgesteld door de Bestendige deputatie van de provincie Antwerpen en Oost-Vlaanderen, wordt behandeld in een afzonderlijk rapport (Chemische kwaliteit van de bodem van de Beneden-Zeeschelde, campagne 2010).

INHOUDSTAFEL

1	MONSTERNEMING EN VOORBEREIDING.....	9
2	ANALYSEN.....	10
3	BEOORDELING.....	11
3.1	Verspreiding in zoute wateren.....	11
3.2	Resultaten	11
4	Besluit	12
5	Referentielijst.....	17

TABELLEN

Tabel 1. Monsters 2010

Tabel 2. Getalswaarden voor verspreiding van baggerspecie in zoute wateren volgens de Zoute Bagger-Toets (ZBT)

Tabel 3. Beoordeling baggerspeciemonsters 2010

Tabel 4. Evolutie kwaliteitsklassen voor verspreiding in zoute wateren. 1995 – 2010

BIJLAGEN

Bijlage 1. Kaart Westerschelde met aanduiding van de monsterplaatsen

Bijlage 2. Zoute Bagger-Toets (ZBT)

1 MONSTERNEMING EN VOORBEREIDING

Begin 2010 werden op 25 verschillende locaties, monsters genomen op Nederlands grondgebied.

Per locatie worden met een van Veengrijper een zestal happen genomen, die vervolgens gemengd worden. De bekomen monsters zijn mengmonsters, de resultaten zijn representatief voor de kwaliteit van een bepaald baggergebied (Vanlierde, 2010).

Op basis van het mengmonster worden glazen recipiënten gevuld, die vervolgens gekoeld overgebracht worden naar het laboratorium.

Elk monster wordt in het laboratorium zorgvuldig gehomogeniseerd en vervolgens, afhankelijk van de te analyseren parameter, al dan niet gevriesdroogd.

Tabel 1 geeft een overzicht van de locaties.

MT_nr	X	Y	Omschrijving
MT-01	79095	233429	Wielingen - Zwin
MT-02	81765	233642	Wielingen - Cadzand Bad
MT-03	84420	233975	Wielingen - Zwarte Polder
MT-04	86840	235328	Wielingen - Kruishoofd
MT-05	94520	235938	Drempel van Vlissingen - rode kant
MT-06	95519	235819	Drempel van Vlissingen - groene kant
MT-07	104069	232873	Drempel van Borssele - groene kant
MT-08	104364	232535	Drempel van Borssele - rode kant
MT-09	105698	229795	Pas van Terneuzen
MT-10	113647	226098	Terneuzen
MT-11	120733	231194	Overloop van Hansweert - afwaarts
MT-12	123258	235755	Overloop van Hansweert - opwaarts
MT-13	125665	235624	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51
MT-14	126443	233525	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51
MT-15	127264	230841	Walsoorden
MT-16	129284	229326	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52
MT-17	131203	229008	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56
MT-18	133151	229216	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60
MT-19	134451	229663	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64
MT-20	135511	230356	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei
MT-21	137204	231870	Nauw van Bath - afwaarts
MT-22	138127	232087	Nauw van Bath - opwaarts
MT-23	138600	231619	Drempel van Bath - afwaarts boei 70
MT-24	139139	230605	Drempel van Bath - opwaarts boei 70
MT-25	139670	228888	Vaarwater boven Bath

2 ANALYSEN

Onderstaande lijst geeft een overzicht van de parameters waarop de monsters onderzocht zijn. In het kort is het principe van de analysemethode vermeld.

Parameter	Analysemethode
Droge stof	gravimetrisch, door middel van drogen (vriesdrogen)
TOC	thermische oxidatie, het organisch stofgehalte wordt berekend uit het % organisch koolstof x 1,724
Granulometrie	sedimentatie met pipetmethode
Metalen	ontsluiting met salpeterzuur, bepaling met ICP-MS
Minerale olie	extractie met aceton-hexaan, verwijderen van polaire verbindingen met florisil, meting met GC-FID
EOX	extractie met aceton en petroleumether, microcoulometrische bepaling
Polyaromaten (PAK) (naftaleen, fluoreen, fenantreen, anthraceen, fluorantheen, pyreen, benzo(a)anthraceen, chryseen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, benzo(g,h,i)peryleen, indeno(123,cd)pyreen)	extractie met dichloromethaan, bepaling met HPLC met variabele fluorescentiedetectie
Organochloorpesticiden en PCB's (HCH's, HCB, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, endrinaldehyde, DDT en derivaten, heptachloor en heptachloorepoxide (c,t), endosulfan, methoxychloor, PCB 28, PCB 31, PCB 49, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180)	extractie met aceton en petroleumether, ontwavelen (TBA), clean-up en fractionering, bepaling met GC en ECD detectie
Organotinverbindingen	derivatisering met natriumtetraethylboraat, gevolgd door headspace – SPME en GC-MS

3 BEOORDELING

3.1 Verspreiding in zoute wateren

Voor het verspreiden van baggerspecie in zoute wateren is een vergunning vereist op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Als beoordelingskader voor de verspreiding van baggerspecie wordt de Zoute Bagger Toets (ZBT) gebruikt. Deze ZBT houdt niet langer rekening met de biologische effectmetingen en de milieubezwaarlijkheid van de aanwezige verontreinigingen bij het verspreiden van baggerspecie in zoute wateren. De normen voor de parameters die deel uitmaken van de Zoute Baggertoets zijn dezelfde als deze uit de Chemie Toxiteits Toets (CTT) zoals die tot en met 2007 werd toegepast.

De bodemcorrectie naar een standaardbodem van 25% lutum en 10% organische stof komt binnen de Zoute Bagger - Toets te vervallen, de bodemcorrectie heeft volgens deze toets immers geen betekenis. Uit een Nederlandse studie (Schipper en Schout, 2003; MVW, 2006) blijkt dat er nauwelijks extra baggerspecievolume in stortinrichtingen gebracht wordt door toepassing van de standaard bodemcorrectie dan wel zonder de bodemcorrectie. Bij de verspreiding in zee is de bodemcorrectie niet van invloed als het erom gaat actuele ecologische risico's in beeld te brengen, omdat bij baggerspecieverspreiding door menging van het slib geen sprake is van een evenwichtspartitie. Met de introductie van de CTT zal de bodemcorrectie geen rol van betekenis spelen in de beoordeling van de biologische effecten en milieubezwaarlijkheid van het verspreiden van baggerspecie in zoute wateren. De bodemcorrectie komt dan te vervallen.

Een overzicht van de normering voor verspreiding in zoute wateren (ZBT) wordt gegeven in tabel 2. Voor de beoordeling van de resultaten wordt de 50% toetsingsregel toegepast : een overschrijding van de norm met maximaal 50% is toegestaan voor maximaal twee parameters.

Voor een aantal prioritaire stoffen zoals Cd, Hg, TBT,... is deze 50% toetsingsregel niet van toepassing.

De resultaten van de ZB-toetsing zijn, per monster, terug te vinden in bijlage 2.

3.2 Resultaten

De eindbeoordeling op basis van de resultaten van de ZBT voor de monsters van 2010 zijn samengevat in tabel 3.

De evolutie sinds 1995 wordt voorgesteld in tabel 4.

4 Besluit

**Verspreiding in zoute wateren is toegestaan voor alle baggerspecielocaties
in de Westerschelde.**

Tabel 1. Monsters 2010

MT_nr	X	Y	Omschrijving
MT-01	79095	233429	Wielingen - Zwin
MT-02	81765	233642	Wielingen - Cadzand Bad
MT-03	84420	233975	Wielingen - Zwarte Polder
MT-04	86840	235328	Wielingen - Kruishoofd
MT-05	94520	235938	Drempel van Vlissingen - rode kant
MT-06	95519	235819	Drempel van Vlissingen - groene kant
MT-07	104069	232873	Drempel van Borssele - groene kant
MT-08	104364	232535	Drempel van Borssele - rode kant
MT-09	105698	229795	Pas van Terneuzen
MT-10	113647	226098	Terneuzen
MT-11	120733	231194	Overloop van Hansweert - afwaarts
MT-12	123258	235755	Overloop van Hansweert - opwaarts
MT-13	125665	235624	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51
MT-14	126443	233525	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51
MT-15	127264	230841	Walsoorden
MT-16	129284	229326	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52
MT-17	131203	229008	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56
MT-18	133151	229216	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60
MT-19	134451	229663	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64
MT-20	135511	230356	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei
MT-21	137204	231870	Nauw van Bath - afwaarts
MT-22	138127	232087	Nauw van Bath - opwaarts
MT-23	138600	231619	Drempel van Bath - afwaarts boei 70
MT-24	139139	230605	Drempel van Bath - opwaarts boei 70
MT-25	139670	228888	Vaarwater boven Bath

Tabel 2. Getalswaarden voor verspreiding van baggerspecie in zoute wateren volgens de Zoute Bagger-Toets (ZBT)

Parameter	Eenheid	CTToets
As	mg/kg	29
Cd*	mg/kg	4
Cr	mg/kg	120
Cu	mg/kg	60
Hg*	mg/kg	1.2
Pb*	mg/kg	110
Ni*	mg/kg	45
Zn	mg/kg	365
Minerale olie	mg/kg	1250
Som 10 PAK*	mg/kg	8
Som 7 PCB*	µg/kg	100
Heptachloorbenzeen*	µg/kg	20
Som DDT+DDE+DDD*	µg/kg	20
Tributyltin*	µgSn/kg	250

* prioritaire stoffen waarop de 50% toetsingsregel niet van toepassing is

Tabel 3. Beoordeling baggerspeciemonsters 2010

R_Meetplaats Nummer	R_Meetplaats Omschrijving	Zoute Bagger Toets*
MT-01	Wielingen - Zwin	Ja
MT-02	Wielingen - Cadzand Bad	Ja
MT-03	Wielingen - Zwarte Polder	Ja
MT-04	Wielingen - Kruishoofd	Ja
MT-05	Drempel van Vlissingen - rode kant	Ja
MT-06	Drempel van Vlissingen - groene kant	Ja
MT-07	Drempel van Borssele - groene kant	Ja
MT-08	Drempel van Borssele - rode kant	Ja
MT-09	Pas van Terneuzen	Ja
MT-10	Terneuzen	Ja
MT-11	Overloop van Hansweert - afwaarts	Ja
MT-12	Overloop van Hansweert - opwaarts	Ja
MT-13	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	Ja
MT-14	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	Ja
MT-15	Walsoorden	Ja
MT-16	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	Ja
MT-17	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	Ja
MT-18	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	Ja
MT-19	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	Ja
MT-20	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	Ja
MT-21	Nauw van Bath - afwaarts	Ja
MT-22	Nauw van Bath - opwaarts	Ja
MT-23	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	Ja
MT-24	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	Ja
MT-25	Vaarwater boven Bath	Ja

ja : verspreiden toegestaan - neen : verspreiden niet toegestaan

**Tabel 4. Evolutie kwaliteitsklassen voor verspreiding in zoute wateren
1995 – 2010**

	Omschrijving	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
MT-05	Drempel van Vlissingen - rode kant			J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-06	Drempel van Vlissingen - groene kant			J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-07	Drempel van Borssele - groene kant	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J	J	J
MT-08	Drempel van Borssele - rode kant	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-09	Pas van Terneuzen			J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-10	Terneuzen	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-11	Overloop van Hansweert - afwaarts	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-12	Overloop van Hansweert - opwaarts	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-13	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-14	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-15	Walsoorden	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-16	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-17	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-18	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-19	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-20	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-21	Nauw van Bath - afwaarts	J	J	N	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-22	Nauw van Bath - opwaarts	J	J	N	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J	J	J	J
MT-23	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-24	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-25	Vaarwater boven Bath	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-01	Wielingen Zwin							J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-02	Wielingen Cadzand Bad							J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-03	Wielingen Zwarte Polder							J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
MT-04	Wielingen Kruishoofd							J	J	J	J	J	J	J	J	J	J

5 Referentielijst

Ministerie van Verkeer en Waterstaat (1998). Vierde Nota Waterhuishouding, Regeringsbeslissing

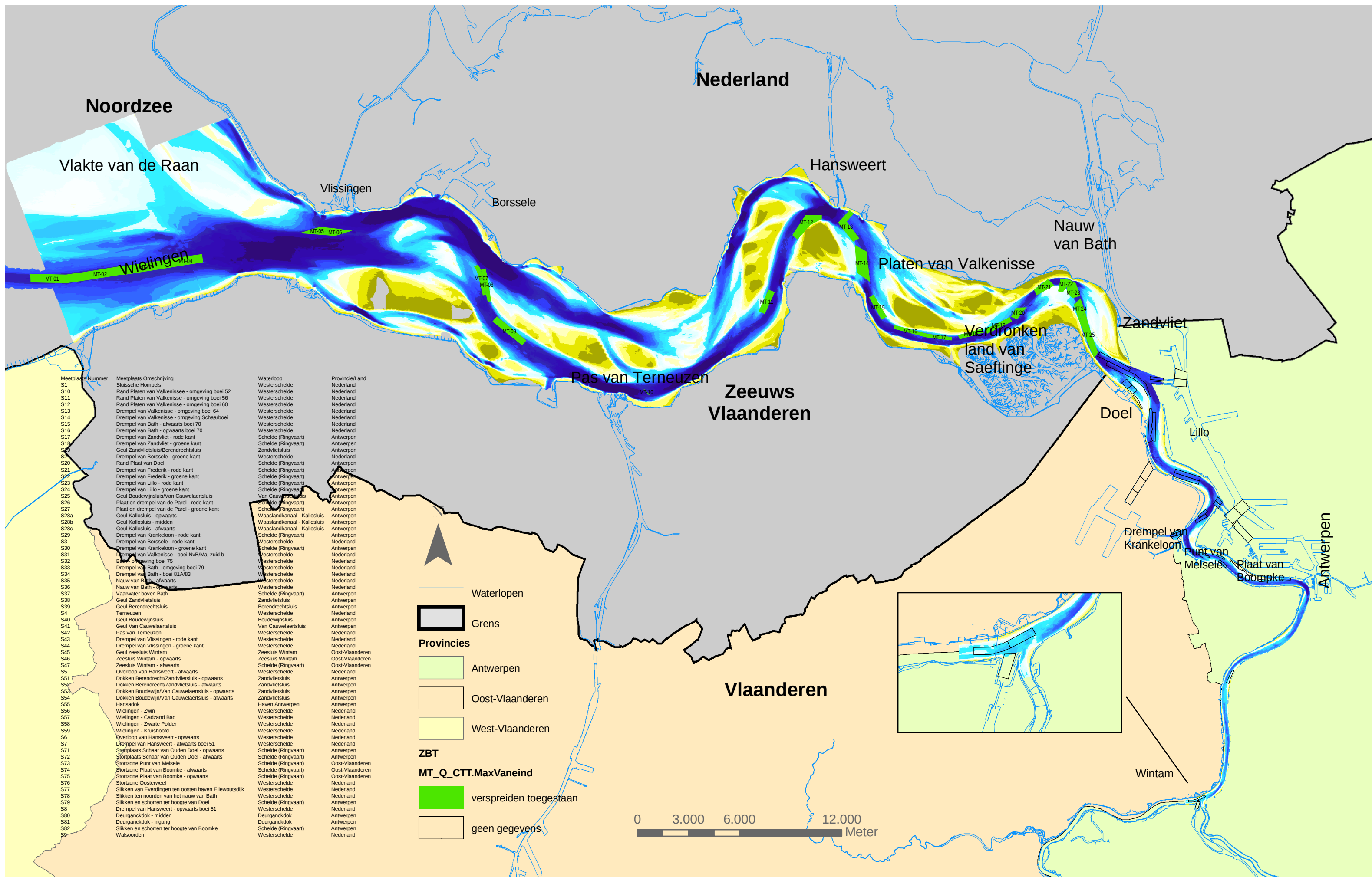
Ministerie van Verkeer en Waterstaat (2006). Evaluatie van de Chemie-Toxiciteit-Toets. DGW rapport oktober 2006

Schipper, C.A. en P. Schout (2003). De weg naar implementatie van de Chemie-Toxiciteit-Toets. Werkdocument: RIKZ/2003.036. AKWA/RIKZ 04.005

Staatscourant 18 juni 2004, nr. 114 / pag. 13

Stronkhorst, J., C.A. Schipper, J. Honkoop & K. van Essen (2001). Baggerspecie in Zee; hoe regelen we dat verantwoord? een nieuw effectgericht beoordelingsstelsel RIKZ/2001.030. Ministerie van Verkeer en Waterstaat Directoraat -Generaal Rijkswaterstaat

Vanlinder, E. *et al.* (2010)). Jaarlijks waterbodemonderzoek in de Westerschelde: monsternamencampagne 2010. Versie 2.0. *WL Rapporten*, 708_08a. Waterbouwkundig Laboratorium: Antwerpen. II, 6 + 17 p. appendices, 1 map pp



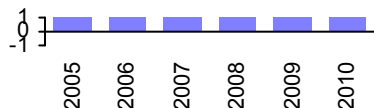
Meetplaats: MT-01
Datum: 1/03/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Wielingen - Zwin
Coördinaten: 79095 / 233429



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	= 0,0644	1,20	1
¹ Cu t	mg/kg ds	= 4,5000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 8,9000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 19,4000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 38,0000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 23,4000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	= 1,4000	100,00	1
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,2040	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



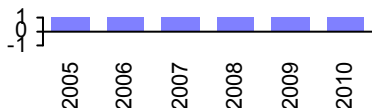
Meetplaats: MT-02
Datum: 1/03/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Wielingen - Cadzand Bad
Coördinaten: 81765 / 233642



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	= 0,0485	1,20	1
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,4000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 2,9000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 29,8000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 7,9000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0530	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



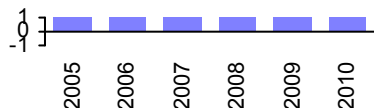
Meetplaats: MT-03
Datum: 1/03/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Wielingen - Zwarte Polder
Coördinaten: 84420 / 233975



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 35,3000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 5,0000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0127	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



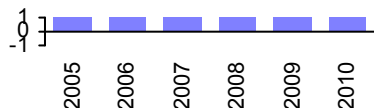
Meetplaats: MT-04
Datum: 1/03/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Wielingen - Kruishoofd
Coördinaten: 86840 / 235328



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	= 0,0187	1,20	1
¹ Cu t	mg/kg ds	= 3,4000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 5,7000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 27,0000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 14,5000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0360	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



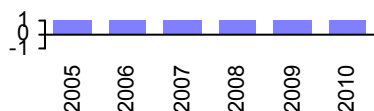
Meetplaats: MT-05
Datum: 22/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Drempel van Vlissingen - rode kant
Coördinaten: 94520 / 235938



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 3,2000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 23,4000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 24,2000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0137	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-06

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Vlissingen - groene kant

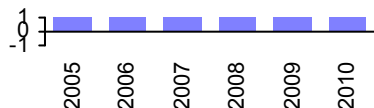
Coördinaten: 95519 / 235819



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,4000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 3,4000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 24,8000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 26,8000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0030	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-07

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Borssele - groene kant

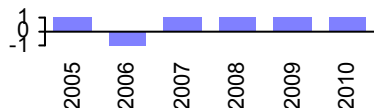
Coördinaten: 104069 / 232873



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0082	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 3,2000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 21,0000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 17,0000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0145	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-08

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Borssele - rode kant

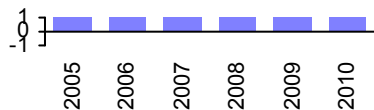
Coördinaten: 104364 / 232535



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	= 0,0246	1,20	1
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,2000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 5,2000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 29,7000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 22,9000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	= 1,3000	100,00	1
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,1990	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



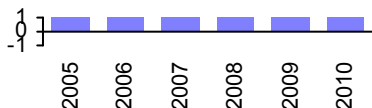
Meetplaats: MT-09
Datum: 22/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Pas van Terneuzen
Coördinaten: 105698 / 229795



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	1
Hg t	mg/kg ds	= 0,0243	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 4,5000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 19,4000	110,00	1
¹ Zn t	mg/kg ds	= 28,8000	365,00	
¹ Cr t	mg/kg ds	= 25,4000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	1
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,2790	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



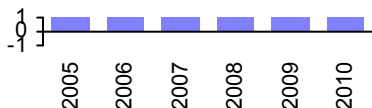
Meetplaats: MT-10
Datum: 22/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Terneuzen
Coördinaten: 113647 / 226098



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0082	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 3,4000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 26,0000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 23,9000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0070	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



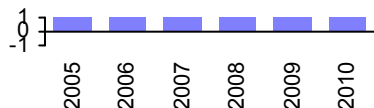
Meetplaats: MT-11
Datum: 22/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Overloop van Hansweert - afwaarts
Coördinaten: 120733 / 231194



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 2,9000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 28,7000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 24,2000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0080	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-12

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Overloop van Hansweert - opwaarts

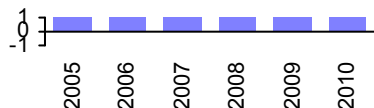
Coördinaten: 123258 / 235755



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 2,2000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 28,5000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 23,5000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0140	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



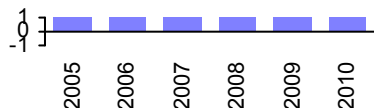
Meetplaats: MT-13
Datum: 22/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51
Coördinaten: 125665 / 235624



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 1,5000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 2,2000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 48,5000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 26,2000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 15,7000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0127	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-14

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51

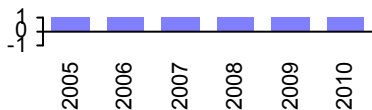
Coördinaten: 126443 / 233525



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 2,2000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 20,5000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 17,8000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0145	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



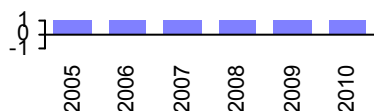
Meetplaats: MT-15
Datum: 22/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Walsoorden
Coördinaten: 127264 / 230841



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0082	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 2,2000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 20,2000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 13,3000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 6,6000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0172	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-16

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52

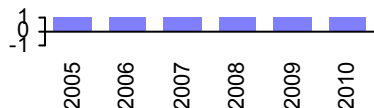
Coördinaten: 129284 / 229326



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0082	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,5000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 23,4000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 13,1000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0100	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-17
Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56

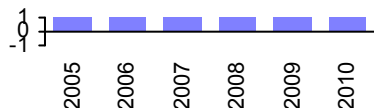
Coördinaten: 131203 / 229008



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0041	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,5000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 23,6000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 15,7000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 6,6000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	< 0,0152	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-18
Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60

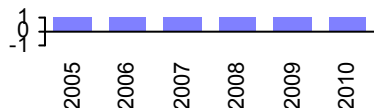
Coördinaten: 133151 / 229216



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0082	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,4000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 2,9000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 29,5000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 20,4000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0090	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-19

Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64

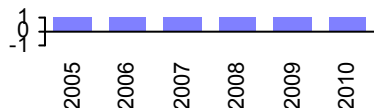
Coördinaten: 134451 / 229663



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	= 0,0117	1,20	1
¹ Cu t	mg/kg ds	= 3,0000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 3,4000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 33,1000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 19,4000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	= 1,1000	100,00	1
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0430	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-20
Datum: 22/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei

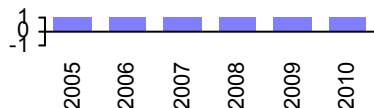
Coördinaten: 135511 / 230356



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	< 0,0082	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 2,2000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 3,2000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 31,6000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 19,1000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0110	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



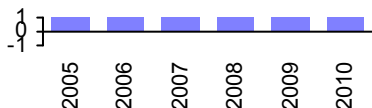
Meetplaats: MT-21
Datum: 19/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Nauw van Bath - afwaarts
Coördinaten: 137204 / 231870



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	1
Hg t	mg/kg ds	= 0,0115	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	< 2,6000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 23,6000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 7,1000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	1
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0100	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



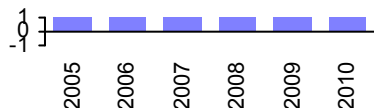
Meetplaats: MT-22
Datum: 19/02/2010
Waterloop: Onbekend
Provincie:
Omschrijving: Nauw van Bath - opwaarts
Coördinaten: 138127 / 232087



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	1
Hg t	mg/kg ds	= 0,0160	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 6,0000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	1
¹ Zn t	mg/kg ds	= 29,5000	365,00	
¹ Cr t	mg/kg ds	= 19,3000	120,00	
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	1
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	= 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	1
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0270	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-23
Datum: 19/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Bath - afwaarts boei 70

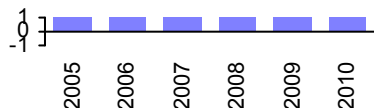
Coördinaten: 138600 / 231619



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	1
Hg t	mg/kg ds	= 0,0112	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 3,2000	45,00	
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	1
¹ Zn t	mg/kg ds	= 32,0000	365,00	
¹ Cr t	mg/kg ds	= 17,1000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	1
PCB7	µg/kg ds	= 0,3000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	1
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0320	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-24

Datum: 19/02/2010

Waterloop: Onbekend

Provincie:

Omschrijving: Drempel van Bath - opwaarts boei 70

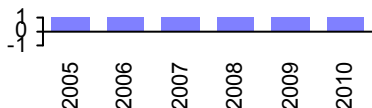
Coördinaten: 139139 / 230605



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	1
Hg t	mg/kg ds	= 0,0091	1,20	
¹ Cu t	mg/kg ds	< 1,1000	60,00	
Ni t	mg/kg ds	= 2,7000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 9,7000	110,00	1
¹ Zn t	mg/kg ds	= 26,6000	365,00	
¹ Cr t	mg/kg ds	= 15,8000	120,00	
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	1
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	< 0,7000	100,00	
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	1
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0280	8,00	
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie



Meetplaats: MT-25
Datum: 19/02/2010
Waterloop: ZEESCHELDE - BENEDEN-
ZEESCHELDE
Provincie:
Omschrijving: Vaarwater boven Bath
Coördinaten: 139670 / 228888



Zoutebaggertoets

Parameters	Eenheid	Gemeten	Norm	Klasse en Overschrijding
Cd t	mg/kg ds	< 0,3000	4,00	
Hg t	mg/kg ds	= 0,0245	1,20	1
¹ Cu t	mg/kg ds	= 2,4000	60,00	1
Ni t	mg/kg ds	= 6,4000	45,00	1
Pb t	mg/kg ds	< 19,4000	110,00	
¹ Zn t	mg/kg ds	= 43,4000	365,00	1
¹ Cr t	mg/kg ds	= 19,8000	120,00	1
¹ As t	mg/kg ds	< 33,0000	29,00	
¹ KWS ap.	mg/kg ds	< 65,0000	1250,00	
PCB7	µg/kg ds	= 0,7000	100,00	1
DDT6	µg/kg ds	< 0,6000	20,00	
HCBz	µg/kg ds	< 0,1000	20,00	
PAK10	mg/kg ds	= 0,0980	8,00	1
TBySn	µgSn/kg d	< 0,2800	250,00	

Evolutie

