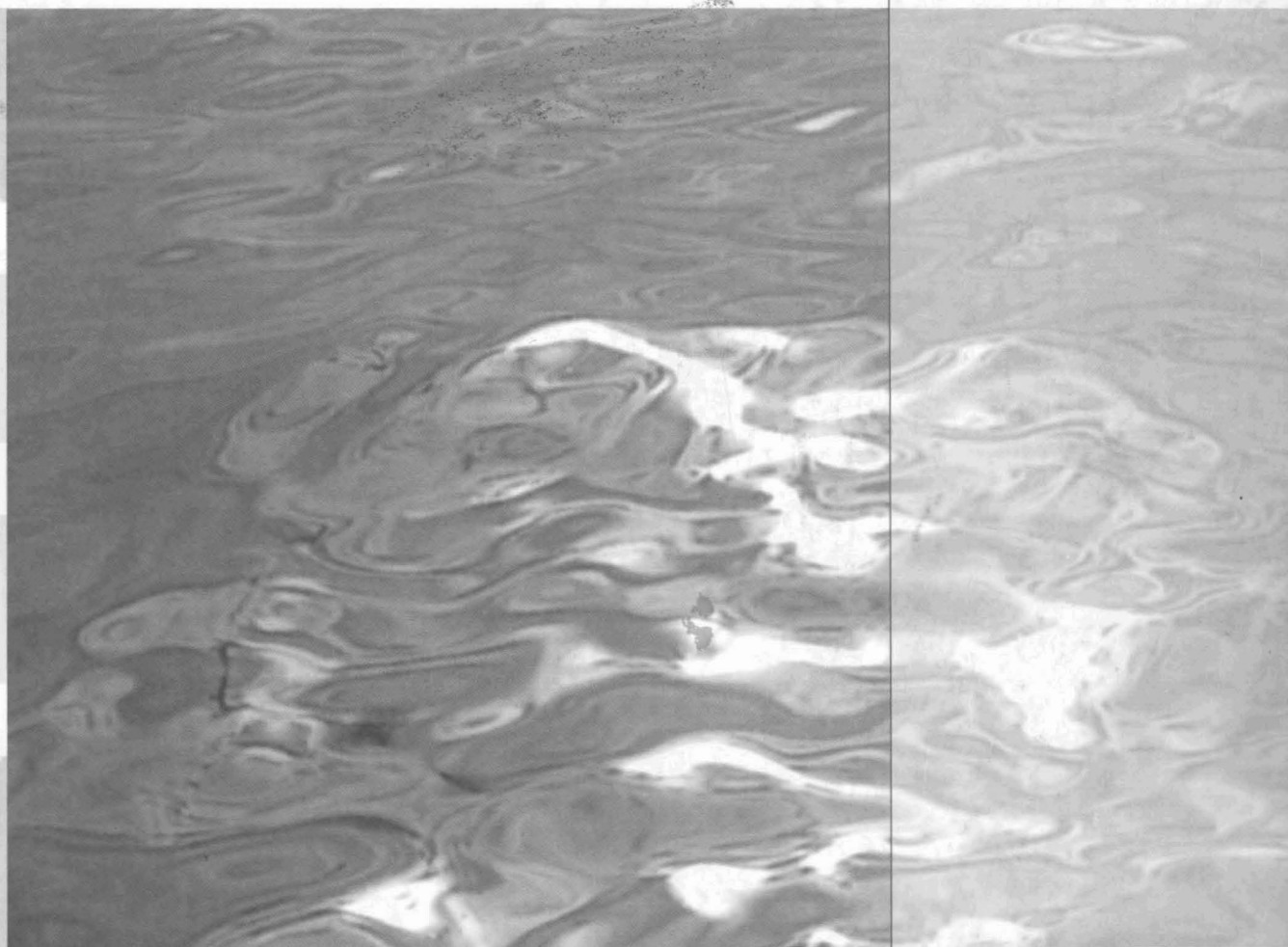


# De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde

Campagne 14 - 2001



# **De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde**

Campagne 14 - 2001



## Documentbeschrijving

### 1. *Titel rapport*

De chemische kwaliteit van baggerspecie in de Westerschelde en in de Zeeschelde. Campagne 14 - 2001

### 2. *Schrijver*

Ingrid Temmerman, Dr.sc.

### 3. *Analysen uitgevoerd door*

Laboratorium Gent

### 4. *Uitvoerende dienst*

Vlaamse Milieumaatschappij  
Afdeling Meetnetten en Onderzoek  
Hoofd Afdeling Meetnetten en Onderzoek : P. D'Hondt, Lic.  
Laboratoriumvestiging Gent  
Hoofd Laboratorium : D. Quaghebeur, Dr.sc.  
Krijgslaan 281 - S2  
9000 Gent

### 5. *Opdrachtgever*

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap  
Departement Leefmilieu en Infrastructuur  
Administratie Waterwegen en Infrastructuur  
Afdeling Maritieme Schelde  
Tavernierkaai 3  
2000 Antwerpen

### 6. *Samenvatting*

Overeenkomstig de Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters (WVO) moet de Vlaamse Regering over een vergunning beschikken voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied.

Sinds in 1985 gestart is met de jaarlijkse bemonstering en analyse van de baggerlocaties in de Westerschelde en in de Zeeschelde, worden in dit rapport de resultaten behandeld van de 14<sup>de</sup> onderzoekscampagne. De analyseresultaten van de baggerspeciemonsters worden herleid naar een standaardbodem, waarna een kwaliteitsklasse wordt toegekeurd. Deze kwaliteitsklasse is bepalend voor de verdere toepassing van de baggerspecie.

### 7. *Rapporten te bestellen bij :*

Vlaamse Milieumaatschappij  
Ing. J. Janda  
Directeur  
Hoofd Afdeling Informatie  
A. Van De Maelestraat 96  
9320 Erembodegem  
053/ 726 211

## INHOUDSTAFEL

### *Inleiding*

1. Normstelling waterbodems	4
2. Monsterneming en voorbereiding	5
3. Analysen	5
4. Kwaliteitsklassen	6
4.1. Normeringssysteem	6
4.2. Beoordelingssysteem voor de verspreiding in zoete wateren	7
4.3. Beoordelingssysteem uniforme gehaltetoets	7
4.4. Resultaten	7
4.5. Analysen Nederland	7
5. Bespreking resultaten	8
6. Besluit	8

### Bijlagen

Bijlage 1 :	kaarten
Bijlage 2 :	Klassenberekening verspreiding in zoete wateren
Bijlage 3 :	Klassenberekening verspreiding in zoute wateren - uniforme gehaltetoets
Bijlage 4 :	Resultaten Directie Zeeland (analysen uitgevoerd door Alcontrol)

## INLEIDING

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

Overeenkomstig de WVO - vergunning (Wet op de Verontreiniging van Oppervlaktewaters) voor het terugstorten van baggerspecie op Nederlands grondgebied, moet de te baggeren specie, vóór het baggerproces, bemonsterd en geanalyseerd worden.

De monsterneming werd uitgevoerd door Rijkswaterstaat en door de Afdeling Maritieme Zeeschelde van de Administratie Waterwegen en Infrastructuur

In opdracht van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur, werden de analyses uitgevoerd door het Laboratorium te Gent van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Meetnetten en Onderzoek, CDVP 1.4 - Laboratorium.

Voor de beoordeling van de kwaliteit worden de resultaten omgerekend naar een standaardbodem, waarna een kwaliteitsklasse kan toegekend worden. Deze kwaliteitsklasse is bepalend voor het al dan niet verspreiden van baggerspecie en voor de omstandigheden waaronder verspreiding is toegestaan.

Voor de beoordeling van de baggerspecie wordt de bodemcorrectie en de criteria toegepast overeenkomstig de Vierde Nota waterhuishouding.



## 1. NORMSTELLING WATERBODEMS

Voor de beoordeling van de kwaliteit van de waterbodem worden de gehalten aan verontreinigingen omgerekend naar een standaardbodem. Op basis van deze omgerekende gehalten wordt aan elke baggerlocatie een kwaliteitsklasse toegekend. De kwaliteitsklasse bepaalt of de baggerspecie in het aquatisch milieu mag verspreid worden en de omstandigheden waaronder verspreiding is toegestaan. De toekenning van de kwaliteitsklasse gebeurde tot en met 2000 aan de hand van de getalswaarden

voor de waterbodemkwaliteit overeenkomstig de normering uit de Derde Nota Waterhuishouding<sup>1</sup>.

In afwachting van de Vierde Nota Waterhuishouding (1997), werd in maart 1994 de Evaluatienota Water<sup>2</sup> gepubliceerd. Met de Derde Nota Waterhuishouding als uitgangspunt en rekening houdend met de jaarlijkse Voortgangsrapportages, behelst de Evaluatienota Water een partiële herziening van de Derde Nota Waterhuishouding en heeft een uniformering van de normstelling plaatsgevonden.

Ook voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren heeft uniformering plaatsgevonden. De beoordeling van de toelaatbaarheid van de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren gebeurt op basis van de uniforme gehaltetoets. Vanaf het jaar 1994 werd de toetsing ook uitgevoerd overeenkomstig de normen en criteria van de Evaluatienota Water.

Het belangrijkste verschil van de Evaluatienota Water ten opzichte van de Derde Nota waterhuishouding is dat de polyaromaten niet langer individueel beoordeeld worden maar als som.

Ook werden er streefwaarden ingevoerd : specie die voldoet aan de streefwaarden wordt ingedeeld in klasse 0. Tevens zijn de grenswaarden in de plaats gekomen van de "algemene milieukwaliteit" die in de Derde Nota waterhuishouding waren opgenomen. Getalsmatig komen de grenswaarden grotendeels overeen met de waarden van de "algemene milieukwaliteit".

De Vierde Nota waterhuishouding<sup>3</sup> heeft als enige aanpassing ten opzichte van de getalswaarden in de Evaluatienota Water dat voor de PAK de bodemtypecorrectie voor zandige sedimenten (organische stofgehalte < 10%) is komen te vervallen. Ook voor de verspreiding van baggerspecie in zoute watersystemen (uniforme gehaltetoets) vervalt voor de som van de 10 PAK's de bodemcorrectie voor zandige sedimenten.

Onderstaande tabel illustreert bondig de kwaliteitsdoelstellingen en de daaraan gekoppelde voorwaarden voor verspreiding van baggerspecie.

Derde Nota Waterhuishouding		Evaluatienota Water Vierde Nota waterhuishouding
- Streefwaarde -	Klasse 0	- Streefwaarde -
- Algemene milieukwaliteit - (kwaliteitsdoelstelling 2000)	Klasse 1	- Grenswaarde -
- Toetsingswaarde -	Klasse 2	- Toetsingswaarde -
- Signaleringswaarde -	Klasse 3	- Interventiewaarde -
	Klasse 4	
<p>Klasse 0 : verspreiden op het land en in het water zonder problemen,  Klasse 1 : verspreiding in het oppervlaktewater toegestaan, waarbij de kwaliteit van het aquatisch milieu niet mag verslechteren,  Klasse 2 : verspreiding/verwerking in het aquatisch milieu afhankelijk van de lokale situatie, de kwaliteit van de waterbodem mag niet verslechteren,  Klasse 3 : verspreiding in het aquatisch milieu zoveel mogelijk beperken (beperken van verspreiding van verontreinigingen naar schonere gebieden), berging onder IBC criteria  Klasse 4 : verspreiding niet toegestaan, berging onder strenge IBC voorwaarden.</p>		
<p>Voor de verspreiding van baggerspecie in zoute wateren geldt een uniform beoordelingssysteem op basis van een gehaltetoets, hiermee vervalt de bestaande beoordelingssystematiek.</p>		

<sup>1</sup> Derde Nota waterhuishouding, Tweede Kamer der Staten-Generaal, vergaderjaar 1988-1989, 21250 nrs 1-2

<sup>2</sup> Evaluatienota Water, Tweede Kamer der Staten-Generaal, vergaderjaar 1993-1994, 21250 nrs 27-28

<sup>3</sup> Vierde Nota waterhuishouding, Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1997



## 2. MONSTERNEMING EN VOORBEREIDING

In totaal werden in de loop van januari en februari 2001 een 50-tal monsters genomen, zowel op Nederlands als op Belgisch grondgebied.

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

Met het mengmonster worden glazen bokalen gevuld, die overgebracht worden naar het laboratorium. Elk monster wordt in het labo zorgvuldig gehomogeniseerd en vervolgens gevriesdroogd gedurende 72h.

Tabel 1 geeft een overzicht van de monsters.

## 3. ANALYSEN

Hieronder volgt een lijst van de parameters waarop de monsters onderzocht zijn. In het kort is het principe van de analysemethode vermeld.

- *Droge stof* :  
door middel van drogen (vriesdrogen).
- *Granulometrie* :  
behandeling met waterstofperoxide en zoutzuur, zeven, toevoeging van peptisatiemiddel. Meting met laserdiffractie (fractie >63µm, <63µm, <16µm, <2µm).  
Voor het omrekenen naar de standaardbodem wordt het lutumgehalte aan de hand van een correlatie omgezet naar een lutumgehalte als zijnde bepaald met de sedigraaf.
- *TOC* :  
thermische oxidatie.  
Het organisch stofgehalte wordt berekend uit het % organisch koolstof x 1,724.
- *Metalen* :  
ontsluiting met salpeterzuur, bepaling met ICP
- *Minerale olie* :  
extractie met tetrachloorethyleen, verwijderen van polaire verbindingen met florisil, meting met IR.
- *EOX* :  
extractie met aceton en petroleumether, microcoulometrische bepaling.
- *Polyaromaten (PAK)* :  
extractie met dichloromethaan, bepaling met HPLC met variabele fluorescentiedetectie.  
(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).
- *Organochloorpesticiden en PCB's* :  
extractie met aceton en petroleumether, ontzwavelen (TBA), clean-up en fractionering, meting met GC met ECD detectie.  
(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).

#### 4. KWALITEITSKLASSEN.

##### 4.1. Normeringsstelsysteem.

Alvorens een kwaliteitsklasse kan toegekend worden moeten de resultaten omgerekend worden naar een standaardbodem welke 25% lutum en 10% organische stof bevat, overeenkomstig onderstaande gegevens.

Standaardisatie organische polluenten :

$$C_{\text{standaard}} = C_{\text{gemeten}} \times \left[ \frac{10}{\% \text{org.stof}} \right]$$

Standaardisatie metalen :

$$C_{\text{standaard}} = C_{\text{gemeten}} \times \left[ \frac{a + (b \times 25) + (c \times 10)}{a + (b \times \% \text{lutum}) + (c \times \% \text{org.stof})} \right]$$

Parameter	a	b	c
Zn	50	3	1.5
Cu	15	0.6	0.6
Cr	50	2	0
Pb	50	1	1
Cd	0.4	0.007	0.021
Ni	10	1	0
Hg	0.2	0.0034	0.0017

Hierbij geldt voor de lutumfractie een ondergrens van 3%, voor het percentage organische stof een ondergrens van 2% en een bovengrens van 30%.

De gestandaardiseerde resultaten worden vervolgens getoetst aan de getalswaarden voor de waterbodemkwaliteit : eerst per parameter, dan volgt een eindbeoordeling en wordt aan het monster een kwaliteitsklasse toegekend.

##### 4.2. Beoordelingssysteem voor de verspreiding in zoete wateren.

De getalswaarden voor de waterbodemkwaliteit volgens de Vierde Nota waterhuishouding zijn samengevat in tabel 2.

Bij de beoordeling van de gecorrigeerde gehalten wordt rekening gehouden met het volgende : een overschrijding van de norm met maximaal 50% is toegestaan voor maximaal twee parameters, uitgezonderd voor een aantal "zeer bezwaarlijke" parameters en voor de somparameters, waarvoor geen normen zijn voor de individuele parameters. Er wordt vanuit gegaan dat bij een overschrijding van een somparameter het niet meer gaat om een geringe overschrijding door één of twee stoffen, maar wel om een ruime overschrijding van één stof of een duidelijke overschrijding van meerder stoffen. In de huidige lijst betreft dit alleen de som 10 PAK's.

Bij toepassing van de Vierde Nota waterhuishouding wordt voor de som 10 PAK geen bodemcorrectie uitgevoerd indien het organisch stofgehalte kleiner is dan 10%.

Het resultaat van de toetsing van de verschillende monsters is weergegeven in bijlage 2

#### 4.3. Uniforme gehaltetoets (verspreiding in zoute wateren).

Een overzicht van de normering voor verspreiding in zoute wateren (uniforme gehaltetoets) wordt gegeven in tabel 3.

Bij de toepassing van de gehaltetoets worden volgende regels gehanteerd : ten hoogste twee stoffen mogen de toetswaarde overschrijden met maximaal 50 %, voor een aantal bezwaarlijke stoffen is geen overschrijding toegestaan (cadmium, kwik, benzo(a)pyreen, PCB's en hexachloorbenzeen).

Bij toepassing van de Vierde Nota waterhuishouding wordt voor de PAK's geen bodemcorrectie uitgevoerd indien het organisch stofgehalte kleiner is dan 10%.

De toets op de toelaatbaarheid tot verspreiding van de baggerspecie in zoute wateren is per monster terug te vinden in bijlage 3.

#### 4.4. Resultaten.

Het resultaat van de toetsing voor de monsters van 2001 is weergegeven in tabel 4 : zowel de toetsing volgens de uniforme gehaltetoets als de toetsing op de verspreiding in zoete wateren is uitgevoerd overeenkomstig de criteria van de Vierde Nota waterhuishouding ( PAK : geen correctie meer indien % organische stof kleiner is dan 10).

De evolutie sinds 1994 (jaar waarin Evaluatienota Water werd ingevoerd) wordt voorgesteld in tabellen 5 en 6 : er dient rekening gehouden te worden met feit dat voor 2001 de normering overeenkomstig de Vierde Nota waterhuishouding wordt toegepast : voor de PAK wordt geen bodemcorrectie meer toegepast indien het organische stofgehalte kleiner is dan 10%.

Alhoewel de criteria van de Derde Nota waterhuishouding in 2001 niet meer van toepassing zijn, wordt om de evolutie te kunnen volgen, in tabel 7 een overzicht gegeven van de kwaliteitsklassen berekend volgens de Derde Nota waterhuishouding.

#### 4.5. Analysen uitgevoerd door Nederland

In opdracht van Directie Zeeland werden vijf monsters geanalyseerd door een Nederlands laboratorium. De resultaten zijn weergegeven in bijlage 4 en zijn samengevat in onderstaande tabel.

Locatie	Verspreiding in zoute wateren Uniforme gehaltetoets
Sluissche Hompels	Ja
Terneuzen	Ja
Geul Zandvlietsluis	Ja
Geul Boudewijnsluis	Neen
Geul Kallosluis - midden	Neen



## 5. BESPREKING

Het toetsen volgens de uniforme gehaltetoets (verspreiding in zoute wateren) geeft als resultaat dat voor onderstaande locaties verspreiding niet is toegestaan :

- Drempel van Zandvliet - rode kant
- Drempel van Lillo - groene kant
- Plaat en drempel van de Parel - rode kant
- Geul Kallosluis - opwaarts
- Geul Kallosluis - midden
- Geul Kallosluis - afwaarts
- Geul zeesluis Wintam
- Zeesluis Wintam - afwaarts

Het niet geschikt zijn voor verspreiding is hoofdzakelijk te wijten aan het gehalte aan metalen. In het geval van de Drempel van Lillo en van de Plaat en Drempel van de Parel ligt de oorzaak bij de gemeten concentratie aan PCB('s).

Wat betreft de toelating tot verspreiding in zoete wateren, wordt hoofdzakelijk klasse 1 en 2 vastgesteld : alle locaties op Nederlands grondgebied (Westerschelde) behoren tot klasse 1 (vroeger klasse 0, nu klasse 1 omdat de streefwaarden niet langer in rekening gebracht worden). In de Zeeschelde wordt hoofdzakelijk klasse 2 vastgesteld , enkel de Drempel van Lillo - groene kant, de Plaat en de Drempel van de Parel - rode kant en de Geul Kallosluis - opwaarts worden ingedeeld in klasse 3.

De evolutie van de kwaliteitsklassen kan gevolgd worden aan de hand van de beoordeling volgens de Derde Nota waterhuishouding. In vergelijking tot 2000 (klasse 1) worden alle locaties stroomafwaarts Terneuzen ingedeeld in klasse 2 tengevolge van de concentraties aan polyaromaten en vooral van de meest vluchtige PAK. Of hier een achteruitgang van de kwaliteit kan opgemerkt worden is niet echt duidelijk vermits de hogere concentraties aan vluchtige PAK het gevolg zijn van een verbetering van de voorbereiding voor de analyse waardoor het verlies aan vluchtige PAK werd verminderd.

De overige locaties in de Westerschelde worden alle ingedeeld in klasse 1 wat voor sommige locaties een verbetering is ten opzichte van 2000.

Vanaf Nauw van Bath (15, 16) worden alle locaties ingedeeld in klasse 2 of klasse 3, ten opzichte van 2000 is er weinig verandering vast te stellen. De specie afkomstig uit de toegangseu len tot de sluizen is sinds ongeveer 1999 ingedeeld in klasse 3, terwijl in de periode 1995 – 1998 vooral klasse 2 werd vastgesteld. Volgende campagnes zullen uitwijzen of deze trend definitief is.

Wat betreft de analyses die door Nederland werden uitgevoerd wordt vastgesteld dat de resultaten overeenstemmen met de resultaten van VMM, uitgezonderd voor de locatie Geul Boudewijns luis. Op basis van de resultaten van VMM is verspreiding in zoute wateren toegestaan wat niet het geval is op basis van de Nederlandse analyseresultaten. Dit is het gevolg van de hogere analyseresultaten van Nederland voor alle parameters in vergelijking tot de resultaten van VMM.

## 6. BESLUIT

De analyseresultaten van alle bemonsterde locaties werden omgerekend naar de standaardbodem en getoetst volgens de normering van de Vierde Nota waterhuishouding.

Verspreiding in zoute wateren (uniforme gehaltetoets) is toegestaan voor alle locaties in de Westerschelde. In de Zeeschelde is voor een achttal locaties de verspreiding in zoute wateren niet toegestaan.

Alle locaties in de Westerschelde worden voor wat betreft verspreiding in zoete wateren ingedeeld in klasse 1. In de Zeeschelde wordt dan hoofdzakelijk klasse 2 vastgesteld en slechts op 3 locaties klasse 3.



Tabel 1. Monsters 2001

Lokatiennr.	Monsternr.	Omschrijving
1	G-2001-00294	Sluissche Hompels
43	G-2001-00288	Drempel van Vlissingen - rode kant
44	G-2001-00289	Drempel van Vlissingen - groene kant
2	G-2001-00295	Drempel van Borssele - groene kant
3	G-2001-00296	Drempel van Borssele - rode kant
42	G-2001-00297	Pas van Terneuzen
4	G-2001-00303	Terneuzen
5	G-2001-00304	Overloop van Hansweert - afwaarts
6	G-2001-00305	Overloop van Hansweert - opwaarts
7	G-2001-00306	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51
8	G-2001-00307	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51
9	G-2001-00308	Walsoorden
10	G-2001-00309	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52
11	G-2001-00310	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56
12	G-2001-00311	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60
13	G-2001-00318	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64
14	G-2001-00317	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei
35	G-2001-00314	Nauw van Bath - afwaarts
36	G-2001-00313	Nauw van Bath - opwaarts
15	G-2001-00316	Drempel van Bath - afwaarts boei 70
16	G-2001-00315	Drempel van Bath - opwaarts boei 70
37	G-2001-00312	Vaarwater boven Bath
17	G-2001-00329	Drempel van Zandvliet - rode kant
18	G-2001-00330	Drempel van Zandvliet - groene kant
38	G-2001-00320	Geul Zandvlietluis
39	G-2001-00319	Geul Berendrechtsluis
20	G-2001-00331	Rand Plaat van Doel
21	G-2001-00333	Drempel van Frederik - rode kant
22	G-2001-00332	Drempel van Frederik - groene kant
23	G-2001-00334	Drempel van Lillo - rode kant
24	G-2001-00348	Drempel van Lillo - groene kant
40	G-2001-00327	Geul Boudewijnsluis
41	G-2001-00328	Geul Van Cauwelaertsluis
26	G-2001-00357	Plaat en drempel van de Parel - rode kant
27	G-2001-00349	Plaat en drempel van de Parel - groene kant
28a	G-2001-00326	Geul Kallosluis - opwaarts
28b	G-2001-00322	Geul Kallosluis - midden
28c	G-2001-00321	Geul Kallosluis - afwaarts
29	G-2001-00359	Drempel van Krankeloon - rode kant
30	G-2001-00358	Drempel van Krankeloon - groene kant
45	G-2001-00514	Geul Zeesluis Wintam
46	G-2001-00513	Zeesluis Wintam - opwaarts
47	G-2001-00512	Zeesluis Wintam - afwaarts
56	G-2001-00290	Wielingen Zwin
57	G-2001-00291	Wielingen Cadzand Bad
58	G-2001-00292	Wielingen Zwarte Polder
59	G-2001-00293	Wielingen Kruishoofd
51	G-2001-00413	Dokken Berendrecht/Zandvlietluis - opwaarts
52	G-2001-00412	Dokken Berendrecht/Zandvlietluis - afwaarts
53	G-2001-00410	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - opwaarts
54	G-2001-00411	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts
55	G-2001-00409	Hansadok

Tabel 2. Getalswaarden waterbodemonormering

Parameter	Eenheid		Streef- waarde		Grens- waarde		Toetsings- waarde		Interventie- waarde	
Klasse		0		1		2		3		4
Cd	mg/kg				2		7.5		12	
Hg	mg/kg				0.5		1.6		10	
Cu	mg/kg				35		90		190	
Ni	mg/kg				35		45		210	
Pb	mg/kg				530		530		530	
Zn	mg/kg				480		720		720	
Cr	mg/kg				380		380		380	
As	mg/kg				55		55		55	
Min.olie	mg/kg				1000		3000		5000	
EOX	mgCl/kg		0.3				7			
som 10 PAKs	mg/kg		1*		1*		10*		40*	
PCB 28	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 52	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 101	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 118	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 138	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 153	mg/kg				0.004		0.03			
PCB 180	mg/kg				0.004		0.03			
som 6 PCBs	mg/kg									
som 7 PCBs	mg/kg		0.02				0.2		1	
Aldrin	mg/kg									
Dieldrin	mg/kg				0.02					
Aldrin+Dieldrin	mg/kg				0.04		0.04			
Endrin	mg/kg				0.04		0.04			
Drins	mg/kg		0.005						4	
DDT (DDD, DDE)	mg/kg		0.01		0.01		0.04		4	
α-Endosulfan	mg/kg								4	
α-Endos.+sulfaat	mg/kg						0.02			
α-HCH	mg/kg						0.02			
β-HCH	mg/kg						0.02			
γ-HCH	mg/kg				0.001		0.02			
HCH-verbindingen	mg/kg								2000	
Heptachloor	mg/kg								4000	
Heptachloorepoxide	mg/kg								4000	
Heptachl+epox.	mg/kg				0.02		0.02			
Som pesticiden	mg/kg						0.1			
HCB	mg/kg				0.004		0.02			

\* geen correctie voor bodems met organische stof < 10% (Vierde Nota waterhuishouding)

**Tabel 3. Getalswaarden uniforme gehaltetoets verspreiding baggerspecie  
in zoute wateren**

Parameter	Eenheid	Uniforme gehaltetoets
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
Naftaleen	mg/kg	0.8*
Fenantreen	mg/kg	0.8*
Anthraceen	mg/kg	0.8*
Fluorantheen	mg/kg	2.0*
Chryseen	mg/kg	0.8*
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0.8*
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.8*
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0.8*
Indeno(123cd)pyreen	mg/kg	0.8*
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.8*
PCB 28	mg/kg	0.03
PCB 52	mg/kg	0.03
PCB 101	mg/kg	0.03
PCB 118	mg/kg	0.03
PCB 138	mg/kg	0.03
PCB 153	mg/kg	0.03
PCB 180	mg/kg	0.03
heptachloorbenzeen	mg/kg	0.02
DDT+DDE+DDD	mg/kg	0.02
Dieldrin	mg/kg	0.02
Lindaan	mg/kg	0.02

\*geen correctie voor bodems met organische stof < 10% (Vierde Nota waterhuishouding)



Tabel 4. Beoordeling baggerspeciemonsters 2001

Loknr	Omschrijving	Uniforme gehaltetoets	Verspreiding zoete wateren
1	Sluissche Hompels	Ja	1
43	Drempel van Vlissingen - rode kant	Ja	1
44	Drempel van Vlissingen - groene kant	Ja	1
2	Drempel van Borssele - groene kant	Ja	1
3	Drempel van Borssele - rode kant	Ja	1
42	Pas van Terneuzen	Ja	1
4	Terneuzen	Ja	1
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	Ja	1
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	Ja	1
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	Ja	1
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	Ja	1
9	Walsoorden	Ja	1
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	Ja	1
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	Ja	1
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	Ja	1
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	Ja	1
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	Ja	1
35	Nauw van Bath - afwaarts	Ja	1
36	Nauw van Bath - opwaarts	Ja	1
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	Ja	1
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	Ja	2
37	Vaarwater boven Bath	Ja	1
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	Neen	2
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	Ja	2
38	Geul Zandvlietsluis	Ja	2
39	Geul Berendrechtsluis	Ja	2
20	Rand Plaat van Doel	Ja	2
21	Drempel van Frederik - rode kant	Ja	2
22	Drempel van Frederik - groene kant	Ja	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	Ja	2
24	Drempel van Lillo - groene kant	Neen	3
40	Geul Boudewijnsluis	Ja	2
41	Geul Van Cauwelaertsluis	Ja	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	Neen	3
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	Ja	2
28a	Geul Kallosluis - opwaarts	Neen	3
28b	Geul Kallosluis - midden	Neen	2
28c	Geul Kallosluis - afwaarts	Neen	2
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	Ja	1
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	Ja	1
45	Geul zeesluis Wintam	Neen	2
46	Zeesluis Wintam - opwaarts	Ja	2
47	Zeesluis Wintam - afwaarts	Neen	2
51	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	Neen	2
52	Dokken Berendrecht/Zandvlietsluis - opwaarts	Neen	2
53	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - opwaarts	Neen	2
54	Dokken Boudewijn/Van Cauwelaertsluis - afwaarts	Neen	3
55	Hansadok	Neen	3
56	Wielingen Zwin	Ja	1
57	Wielingen Cadzand Bad	Ja	1
58	Wielingen Zwarte Polder	Ja	1
59	Wielingen Kruishoofd	Ja	1

\* ja : verspreiden toegestaan - neen : verspreiden niet toegestaan



**Tabel 5. Evolutie kwaliteitsklassen voor verspreiding in zoute wateren – uniforme gehaltetoets  
1994 – 2001**

(tot en met 2000 : volgens Evaluatienota Water  
2001 : volgens Vierde Nota waterhuishouding)

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	Sluissche Hompels	J	J	J	N	J	J	J	J
43	Drempel van Vlissingen - rode kant				J	J	J	J	J
44	Drempel van Vlissingen - groene kant				J	J	J	J	J
2	Drempel van Borssele - groene kant	J	J	J	J	J	J	J	J
3	Drempel van Borssele - rode kant	J	J	J	J	J	J	J	J
42	Pas van Terneuzen				J	J	J	J	J
4	Terneuzen	J	J	J	J	J	J	J	J
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	J	J	J	J	J	J	J	J
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	J	J	J	J	J	J	J	J
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J	J
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	J	J	J	J	J	J	J	J
9	Walsoorden	J	J	J	J	J	J	J	J
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	J	J	J	J	J	J	J	J
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	J	J	J	J	J	J	J	J
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	J	J	J	J	J	J	J	J
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	J	J	J	J	J	J	J	J
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	J	J	J	J	J	J	J	J
35	Nauw van Bath - afwaarts		J	J	N	J	J	J	J
36	Nauw van Bath - opwaarts		J	J	N	J	J	J	J
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J	J
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	J	J	J	J	J	J	J	J
37	Vaarwater boven Bath		J	J	J	J	J	J	J
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	J	J	J	N	J	J	J	N
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	J	J	J	J	J	N	J	J
38	Geul Zandvlietsluis	N	N	N	N	N	N	N	J
39	Geul Berendrechtsluis	N	N	N	N	N	N	N	J
20	Rand Plaat van Doel	J	J	J	J	J	J	J	J

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
21	Drempel van Frederik - rode kant	J	J	J	J	J	N	N	J
22	Drempel van Frederik - groene kant	J	J	J	J	N	J	N	J
23	Drempel van Lillo - rode kant	J	J	J	J	N	J	N	J
24	Drempel van Lillo - groene kant	J	J	J	J	N	J	J	N
40	Geul Boudewijnsuis	N	N	N	J	N	N	N	J
41	Geul Van Cauwelaertsuis	N	J	N	N	N	N	N	J
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	J	J	J	J	J	J	N	N
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	N	N	J	J	N	J	J	J
28a	Geul Kallosuis - opwaarts	N	N	N	N	N	N	N	N
28b	Geul Kallosuis - midden	N	N	N	N	N	N	N	N
28c	Geul Kallosuis - afwaarts	N	N	N	N	N	N	N	N
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	J	J	J	N	J	J	J	J
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	J	J	J	N	J	J	J	J
45	Geul zeesluis Wintam					N	N	J	N
46	Zeesluis Wintam - opwaarts					N	J	J	J
47	Zeesluis Wintam - afwaarts					J	N	J	N
56	Wielingen Zwin								J
57	Wielingen Cadzand Bad								J
58	Wielingen Zwarte Polder								J
59	Wielingen Kruishoofd								J

**Tabel 6. Evolutie kwaliteitsklassen voor verspreiding in zoete wateren**

**1994 – 2001**

(tot en met 2000 : volgens Evaluatienota Water

2001 : volgens Vierde Nota waterhuishouding)

Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	Sluissche Hompels	1	1	0	2	0	0	0	1
43	Drempel van Vlissingen - rode kant				0	0	0	0	1
44	Drempel van Vlissingen - groene kant				0	0	0	0	1
2	Drempel van Borssele - groene kant	1	1	0	0	0	2	0	1
3	Drempel van Borssele - rode kant	1	1	1	0	2	2	0	1
42	Pas van Terneuzen				2	0	0	0	1
4	Terneuzen	1	0	2	0	0	1	0	1
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	0	0	0	0	0	0	0	1
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	0	0	0	0	0	0	0	1
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	0	0	0	0	0	0	0	1
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	0	0	0	0	0	0	0	1
9	Walsoorden	0	0	0	0	0	0	2	1
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	0	0	0	0	0	0	0	1
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	0	0	0	0	0	0	0	1
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	0	0	0	0	1	0	0	1
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	0	0	1	0	0	1	0	1
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	0	0	1	0	0	0	2	1
35	Nauw van Bath - afwaarts	0	0	1	4	0	0	2	1
36	Nauw van Bath - opwaarts	0	0	1	4	1	2	0	1
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	0	2	1	0	0	2	0	1
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	2	1	1	0	0	2	0	2
37	Vaarwater boven Bath	0	0	0	0	0	0	0	1
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	2	2	2	2	2	2	2	2
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	2	2	1	2	2	2	2	2
38	Geul Zandvlietluis	2	2	2	2	2	3	3	2
39	Geul Berendrechtluis	2	2	2	2	2	4	3	2
20	Rand Plaat van Doel	2	2	1	1	2	2	2	2



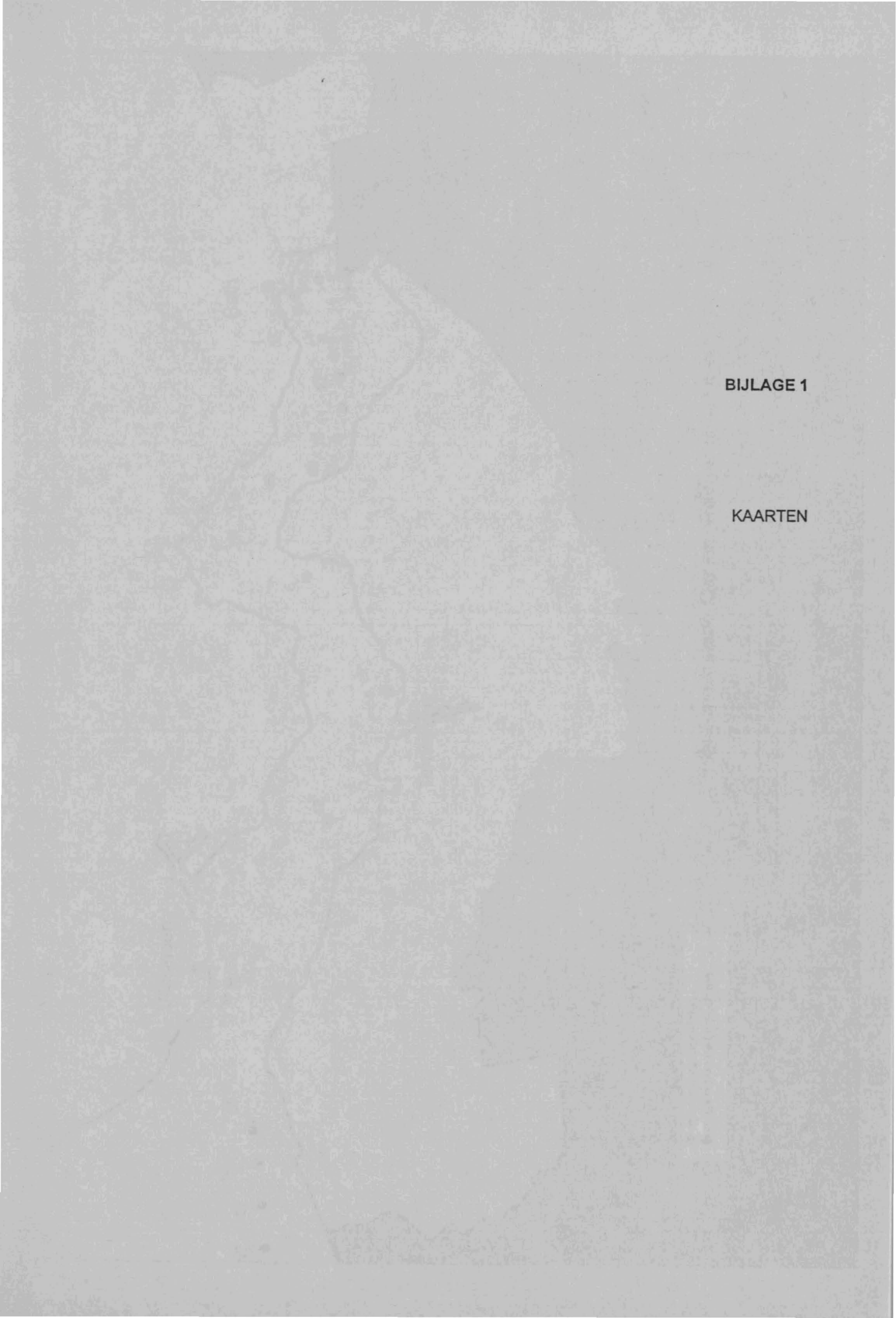
Loknr	Omschrijving	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
21	Drempel van Frederik - rode kant	2	2	2	1	2	2	2	2
22	Drempel van Frederik - groene kant	2	1	1	2	3	2	2	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	2	1	0	2	2	2	2	2
24	Drempel van Lillo - groene kant	2	2	2	2	3	2	2	3
40	Geul Boudewijnsuis	2	2	2	2	2	3	2	2
41	Geul Van Cauwelaertsuis	2	2	2	2	2	3	2	2
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	2	2	2	2	2	2	4	3
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	2	3	2	2	3	2	2	2
28a	Geul Kallosuis - opwaarts	2	2	2	2	2	3	3	3
28b	Geul Kallosuis - midden	2	2	2	2	2	3	3	2
28c	Geul Kallosuis - afwaarts	3	2	2	2	2	3	3	2
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	2	2	1	4	1	1	2	1
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	2	1	2	4	0	0	0	1
45	Geul zeesuis Wintam					4	3	2	2
46	Zeesuis Wintam - opwaarts					3	2	2	2
47	Zeesuis Wintam - afwaarts					2	2	2	2
56	Wielingen Zwin								1
57	Wielingen Cadzand Bad								1
58	Wielingen Zwarte Polder								1
59	Wielingen Kruishoofd								1



**Tabel 7. Evolutie kwaliteitsklassen volgens derde Nota Waterhuishouding  
1989 - 2001**

Loknr	Omschrijving	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	Sluissche Hompels	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	2
43	Drempel van Vlissingen - rode kant									1	1	1	1	2
44	Drempel van Vlissingen - groene kant									1	1	1	1	2
2	Drempel van Borssele - groene kant	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2
3	Drempel van Borssele - rode kant	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2
42	Pas van Terneuzen									2	1	2	1	2
4	Terneuzen	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2
5	Overloop van Hansweert - afwaarts	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2
6	Overloop van Hansweert - opwaarts	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
7	Drempel van Hansweert - afwaarts boei 51	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
8	Drempel van Hansweert - opwaarts boei 51	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
9	Walsoorden	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
10	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 52	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
11	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 56	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
12	Rand Platen van Valkenisse - omgeving boei 60	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
13	Drempel van Valkenisse - omgeving boei 64	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
14	Drempel van Valkenisse - omgeving Schaarboei	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
35	Nauw van Bath - afwaarts							1	1	3	1	1	2	1
36	Nauw van Bath - opwaarts							1	1	3	2	2	1	2
15	Drempel van Bath - afwaarts boei 70	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2
16	Drempel van Bath - opwaarts boei 70	1	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2
37	Vaarwater boven Bath							1	1	1	1	2	1	2
17	Drempel van Zandvliet - rode kant	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
18	Drempel van Zandvliet - groene kant	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
38	Geul Zandvlietluis					2	2	2	2	2	3	3	3	3
39	Geul Berendrechtsluis					3	3	2	2	2	2	3	3	3
20	Rand Plaat van Doel	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2

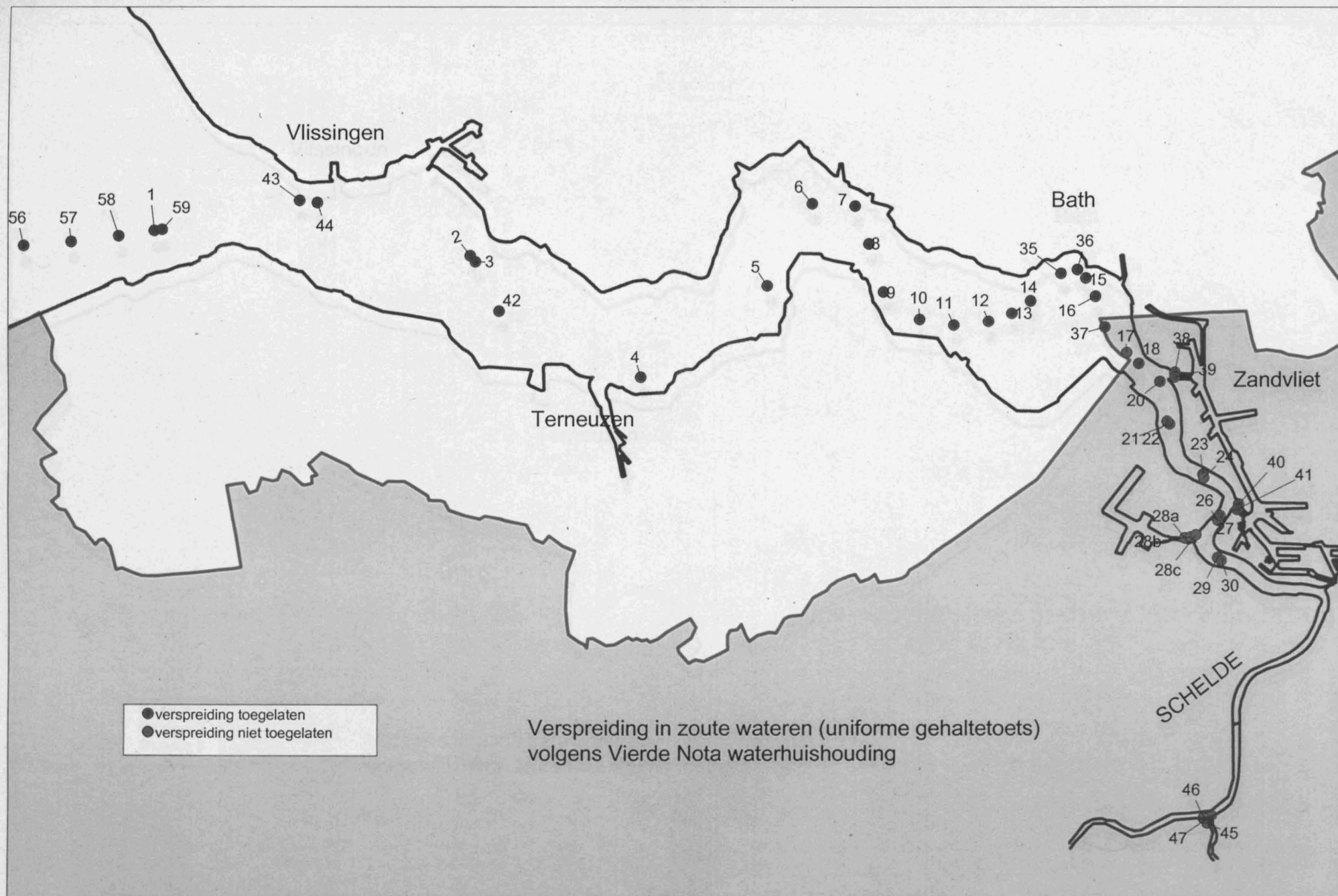
Loknr	Omschrijving	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
21	Drempel van Frederik - rode kant	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
22	Drempel van Frederik - groene kant	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2	2
23	Drempel van Lillo - rode kant	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
24	Drempel van Lillo - groene kant	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	2	2	3
40	Geul Boudewijnsuis	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2
41	Geul Van Cauwelaertsuis	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3
26	Plaat en drempel van de Parel - rode kant	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3
27	Plaat en drempel van de Parel - groene kant	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2
28a	Geul Kallosuis - opwaarts			3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3
28b	Geul Kallosuis - midden			3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3
28c	Geul Kallosuis - afwaarts			3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3
29	Drempel van Krankeloon - rode kant	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2
30	Drempel van Krankeloon - groene kant	2	3	2	2	2	2	1	2	3	1	2	2	1
45	Geul zeesluis Wintam										3	3	2	3
46	Zeesluis Wintam - opwaarts										2	2	2	3
47	Zeesluis Wintam - afwaarts										2	2	2	3

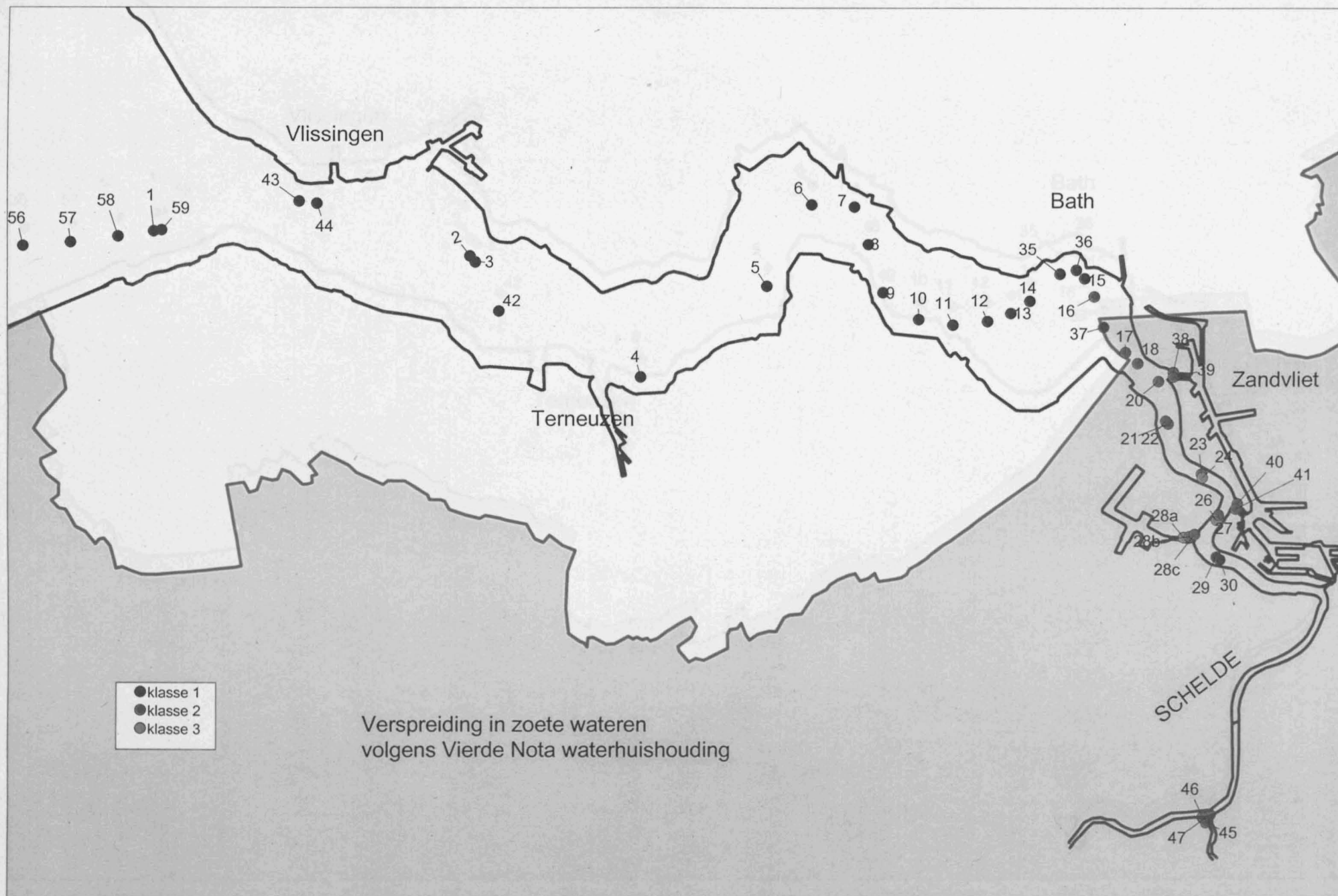


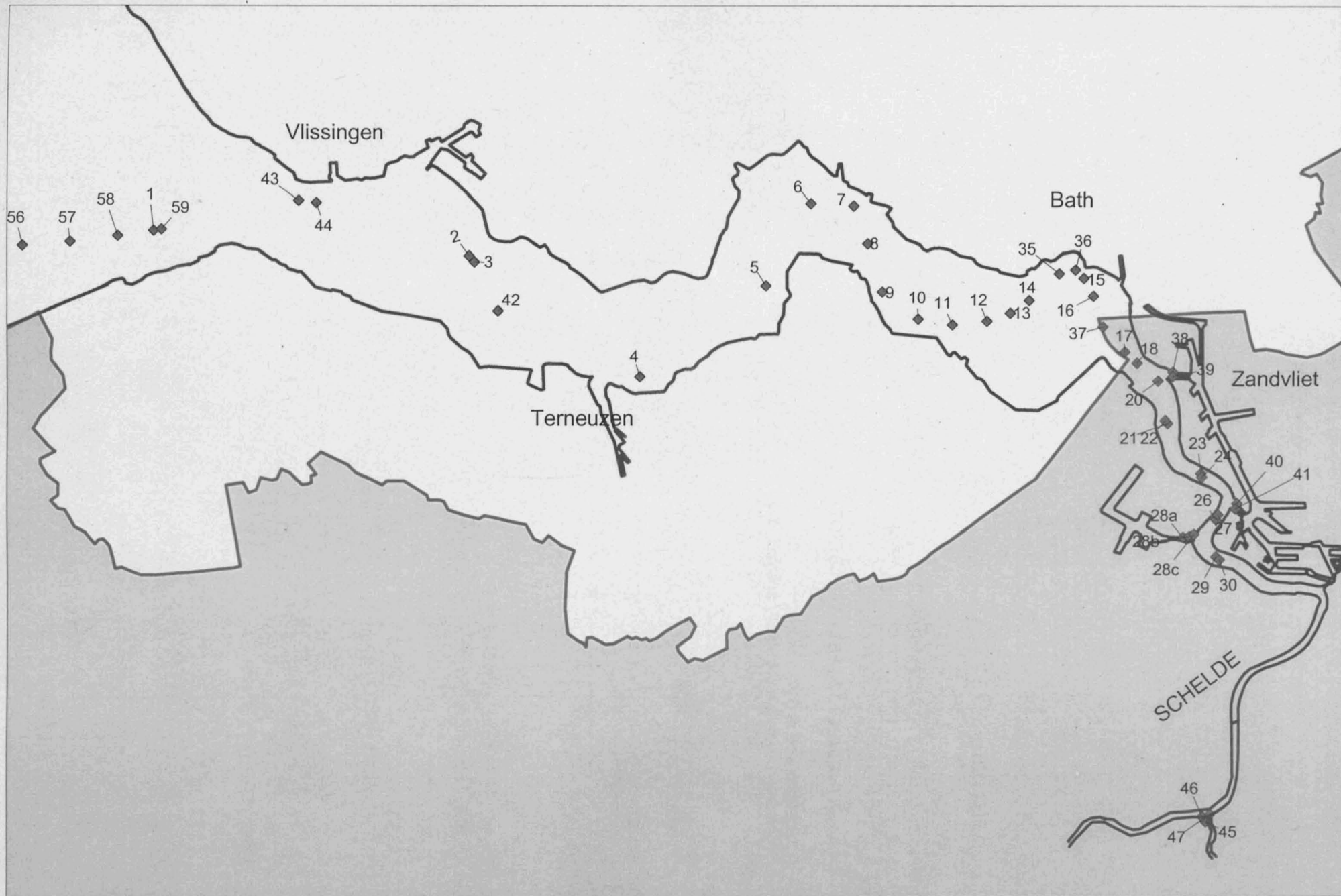
BIJLAGE 1

KAARTEN











**BIJLAGE 2**

**TOETSING WATERBODEMNORMERING**

verspreiding in zoete wateren  
volgens Vierde Nota waterhuishouding

1. SLUISSCHE HOMPELS

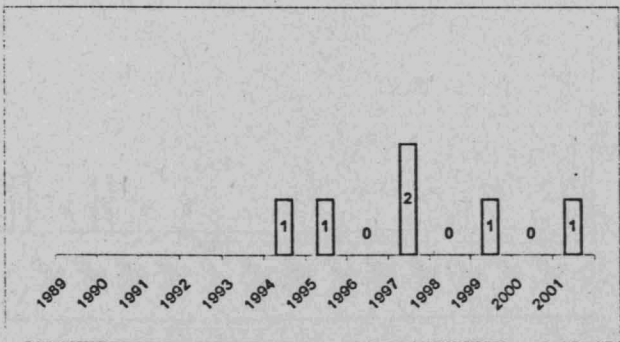
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	19.5			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.090	0.101	1	
Cu	mg/kg	6.0	7.7	1	
Ni	mg/kg	9.2	10.9	1	
Pb	mg/kg	18.0	21.4	1	
Zn	mg/kg	58	73	1	
Cr	mg/kg	26.0	29.2	1	
As	mg/kg	6.2	7.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.39	1.95	1	550
Som 10 PAK's	µg/kg	429.0	429.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	0.9	4.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.9	4.5	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	42.0	210.0	1	320

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 43. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Rode kant

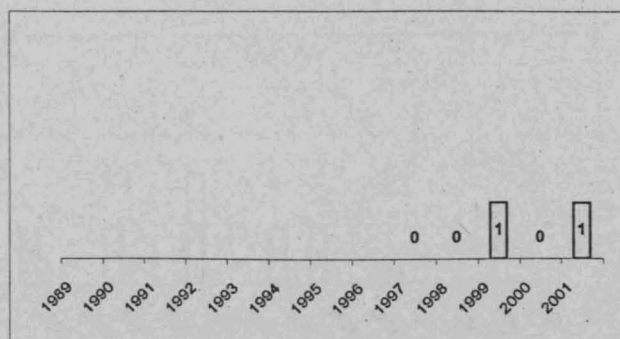
19 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.3			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.3	5.0	1	
Pb	mg/kg	5.9	8.6	1	
Zn	mg/kg	17	33	1	
Cr	mg/kg	25.0	40.0	1	
As	mg/kg	8.9	14.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	294.0	294.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	7.4	37.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant

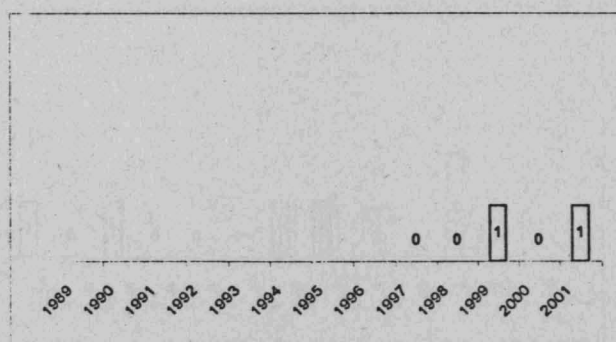
19 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.0			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.8	4.2	1	
Pb	mg/kg	5.8	8.7	1	
Zn	mg/kg	17	35	1	
Cr	mg/kg	25.0	41.7	1	
As	mg/kg	8.2	13.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	222.3	222.3	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	10.0	50.0	1	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



2. DREMPEL VAN BORSSSELE - Groene kant

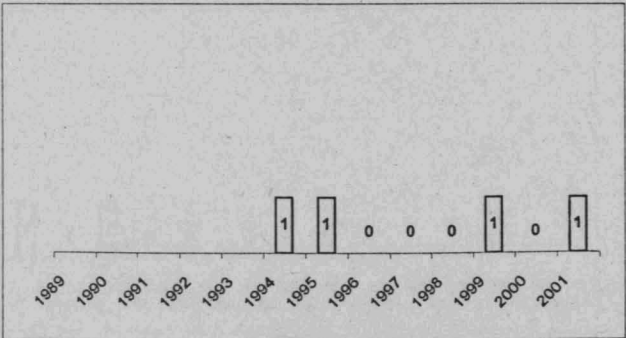
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens. (%)
Lutum (<2µm)	%	9.6			
Organische stof	%	0.71			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.040	0.051	1	
Cu	mg/kg	1.9	3.1	1	
Ni	mg/kg	5.2	9.3	1	
Pb	mg/kg	9.1	12.6	1	
Zn	mg/kg	32	55	1	
Cr	mg/kg	24.0	34.7	1	
As	mg/kg	5.9	8.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	276.0	276.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	21.0	105.0	1	110

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant

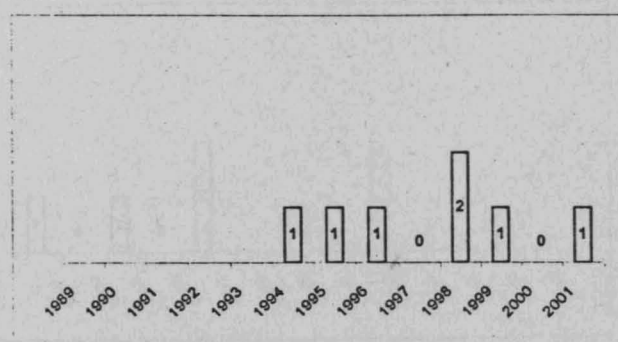
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.4			
Organische stof	%	1.00			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.060	0.072	1	
Cu	mg/kg	2.3	3.3	1	
Ni	mg/kg	6.3	9.0	1	
Pb	mg/kg	12.0	15.4	1	
Zn	mg/kg	41	60	1	
Cr	mg/kg	26.0	33.0	1	
As	mg/kg	6.3	8.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.30	1.50	1	400
Som 10 PAK's	µg/kg	297.0	297.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	30.0	150.0	1	200

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 42. PAS VAN TERNEUZEN

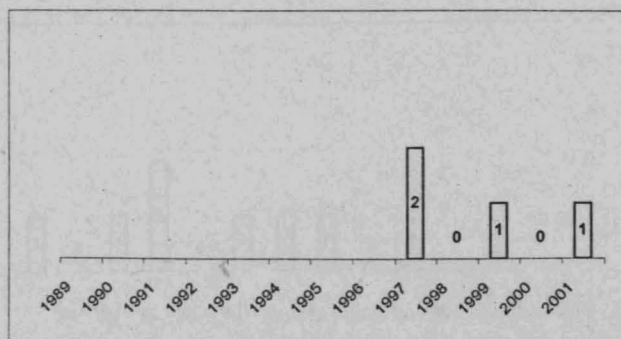
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.0			
Organische stof	%	0.26			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.7	5.6	1	
Pb	mg/kg	11.0	15.8	1	
Zn	mg/kg	29	55	1	
Cr	mg/kg	26.0	40.6	1	
As	mg/kg	13.0	20.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	550.2	550.2	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.6	18.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 4. TERNEUZEN

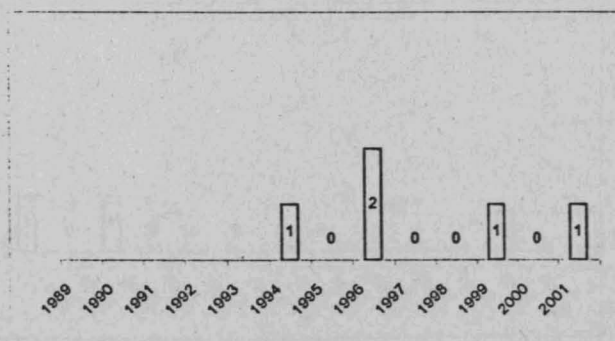
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	0.08			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.4	5.0	1	
Pb	mg/kg	7.2	10.4	1	
Zn	mg/kg	22	42	1	
Cr	mg/kg	23.0	36.2	1	
As	mg/kg	8.9	13.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	164.0	164.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	2.8	14.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

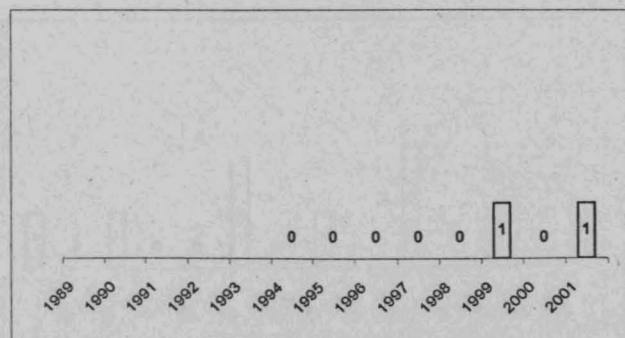
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.3			
Organische stof	%	0.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.1	4.8	1	
Pb	mg/kg	5.5	8.2	1	
Zn	mg/kg	20	41	1	
Cr	mg/kg	23.0	38.0	1	
As	mg/kg	7.3	11.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	136.5	136.5	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	5.4	27.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts

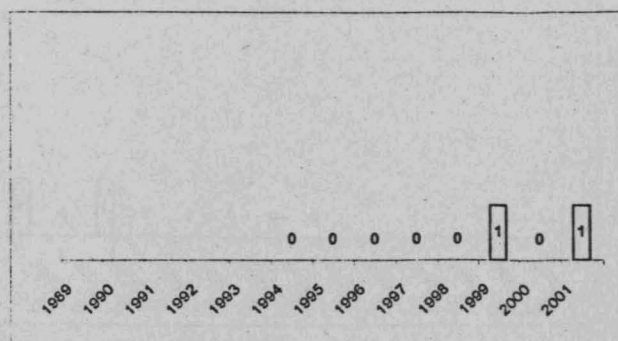
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.002	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.4	3.7	1	
Pb	mg/kg	4.2	6.5	1	
Zn	mg/kg	12	27	1	
Cr	mg/kg	15.0	26.6	1	
As	mg/kg	4.9	8.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	70.8	70.8	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	3.3	16.5	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

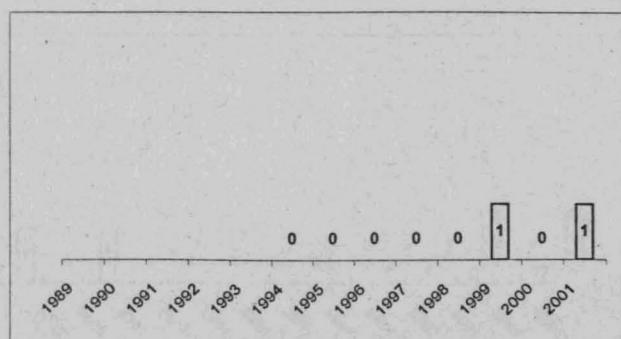
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.7			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.002	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.6	4.1	1	
Pb	mg/kg	3.7	5.6	1	
Zn	mg/kg	13	28	1	
Cr	mg/kg	16.0	27.9	1	
As	mg/kg	4.3	7.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	27.0	27.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	4.6	23.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 8. DREPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51

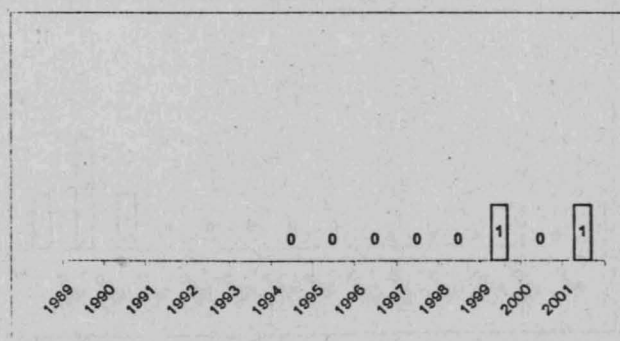
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.3			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.0	4.6	1	
Pb	mg/kg	3.9	5.8	1	
Zn	mg/kg	16	33	1	
Cr	mg/kg	17.0	28.1	1	
As	mg/kg	4.0	6.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	7.3	7.3	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	4.9	24.5	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 9. WALSOORDEN

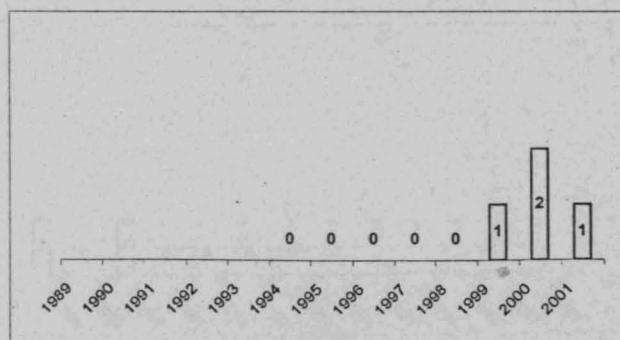
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.002	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.5	4.0	1	
Pb	mg/kg	3.6	5.5	1	
Zn	mg/kg	12	27	1	
Cr	mg/kg	12.0	21.3	1	
As	mg/kg	3.0	5.1	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	3.9	3.9	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	5.6	28.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

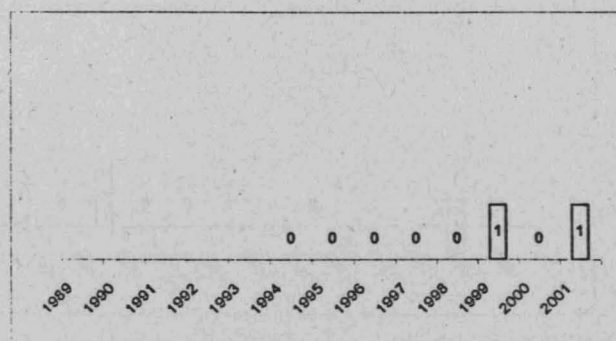
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.9	5.0	1	
Pb	mg/kg	4.2	6.5	1	
Zn	mg/kg	13	29	1	
Cr	mg/kg	13.0	23.0	1	
As	mg/kg	3.7	6.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	71.1	71.1	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	4.8	24.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

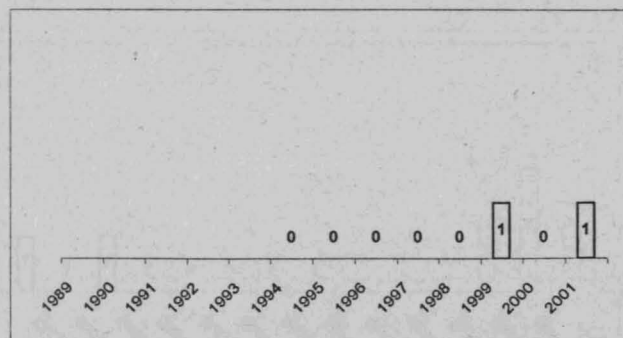
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.0			
Organische stof	%	0.01			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	1	
Pb	mg/kg	4.4	6.8	1	
Zn	mg/kg	17	38	1	
Cr	mg/kg	15.0	26.8	1	
As	mg/kg	4.3	7.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	40.7	40.7	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	5.4	27.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

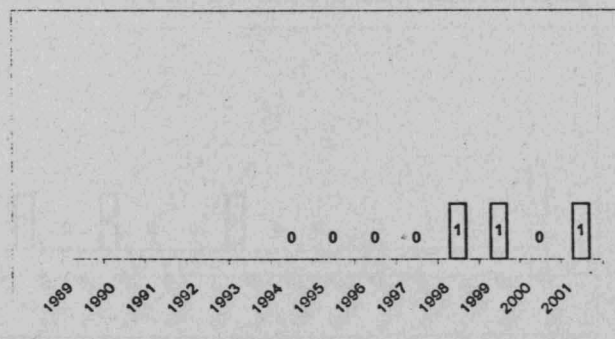
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.9	5.1	1	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	1	
Zn	mg/kg	16	36	1	
Cr	mg/kg	14.0	25.0	1	
As	mg/kg	3.7	6.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	27.3	27.3	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	6.4	32.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



13. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving boei 64

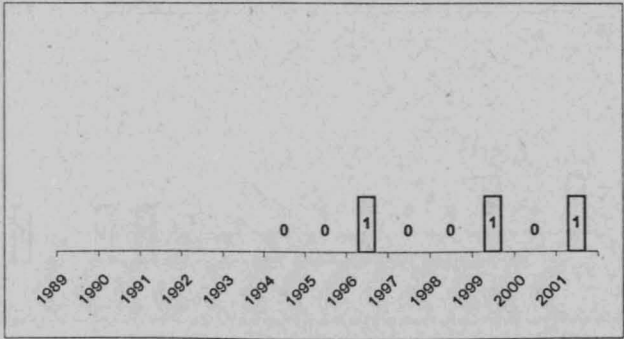
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	0.0			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	<0.01	-	0	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.1	5.7	1	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	1	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	1	
As	mg/kg	3.8	6.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	10.5	10.5	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	7.5	37.5	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei

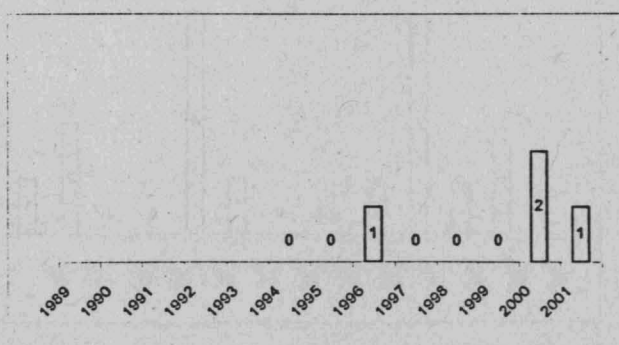
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.12			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.2	5.9	1	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	1	
Zn	mg/kg	19	43	1	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	1	
As	mg/kg	3.8	6.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	22.5	22.5	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	11.0	55.0	1	10

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

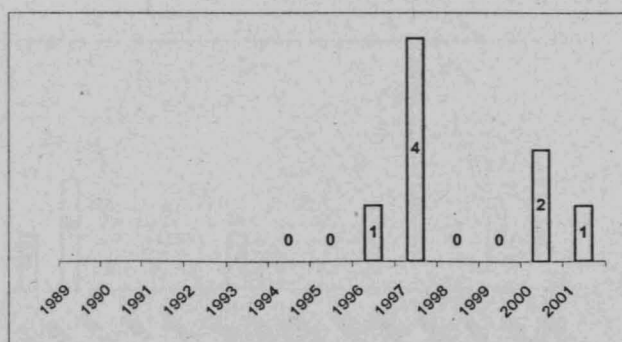
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.4			
Organische stof	%	0.11			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.8	4.8	1	
Pb	mg/kg	5.2	8.0	1	
Zn	mg/kg	16	36	1	
Cr	mg/kg	10.0	17.9	1	
As	mg/kg	3.7	6.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	38.2	38.2	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	9.0	45.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen

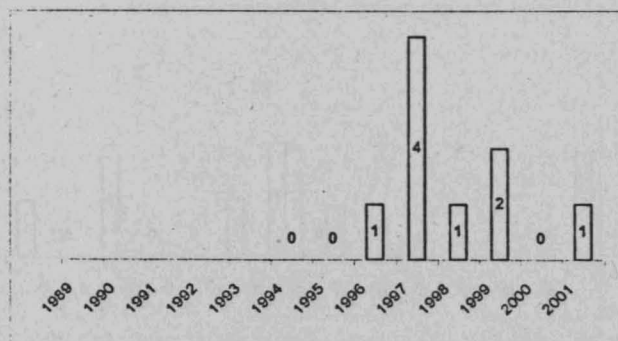


Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.0			
Organische stof	%	0.81			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.31	0.52	1	
Hg	mg/kg	0.050	0.070	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	4.1	10.3	1	
Pb	mg/kg	11.0	16.7	1	
Zn	mg/kg	40	86	1	
Cr	mg/kg	20.0	34.5	1	
As	mg/kg	4.9	8.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	200.0	200.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	33.0	165.0	1	230

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

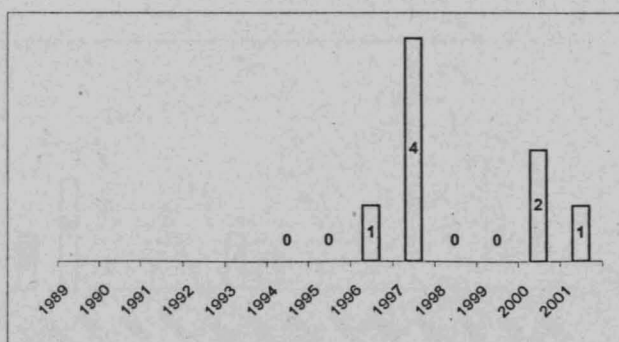
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	1.4			
Organische stof	%	0.11			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	1.8	4.8	1	
Pb	mg/kg	5.2	8.0	1	
Zn	mg/kg	16	36	1	
Cr	mg/kg	10.0	17.9	1	
As	mg/kg	3.7	6.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	38.2	38.2	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	9.0	45.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 36. NAUW VAN BATH - Opwaarts

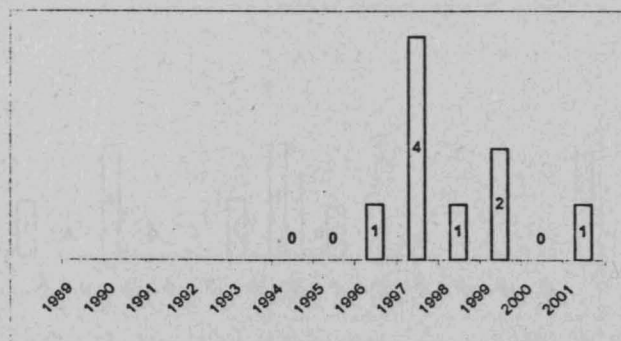
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.0			
Organische stof	%	0.81			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.31	0.52	1	
Hg	mg/kg	0.050	0.070	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	4.1	10.3	1	
Pb	mg/kg	11.0	16.7	1	
Zn	mg/kg	40	86	1	
Cr	mg/kg	20.0	34.5	1	
As	mg/kg	4.9	8.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	200.0	200.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	33.0	165.0	1	230

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 15. DREMPEL VAN BATH - Afwaarts boei 70

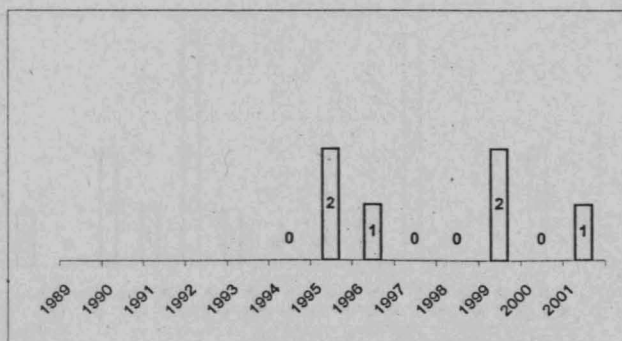
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	3.1	8.1	1	
Pb	mg/kg	7.7	11.8	1	
Zn	mg/kg	32	71	1	
Cr	mg/kg	19.0	33.4	1	
As	mg/kg	4.5	7.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	100.0	100.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	0.7	3.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	0.7	3.5	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	17.0	85.0	1	70

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

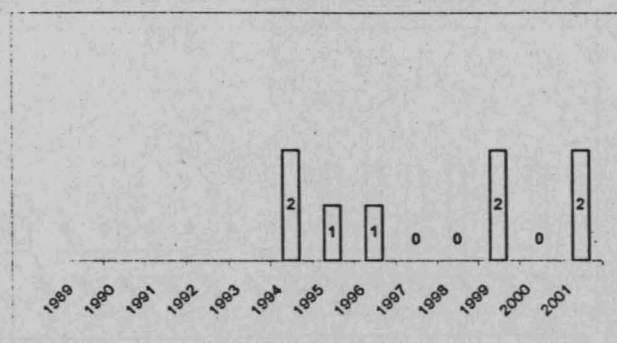
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.3			
Organische stof	%	0.98			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.50	0.82	1	
Hg	mg/kg	0.070	0.096	1	
Cu	mg/kg	5.2	9.7	1	
Ni	mg/kg	5.1	11.7	1	
Pb	mg/kg	14.0	20.8	1	
Zn	mg/kg	61	124	1	
Cr	mg/kg	27.0	44.6	1	
As	mg/kg	6.2	10.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.39	1.95	1	550
Som 10 PAK's	µg/kg	703.0	703.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 118	µg/kg	0.6	3.0	1	
PCB 138	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 153	µg/kg	1.3	6.5	2	63
PCB 180	µg/kg	0.9	4.5	2	13
Som 6 PCB's	µg/kg	4.2	21.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	4.8	24.0	1	20
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	46.0	230.0	1	360

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 37. VAARWATER BOVEN BATH

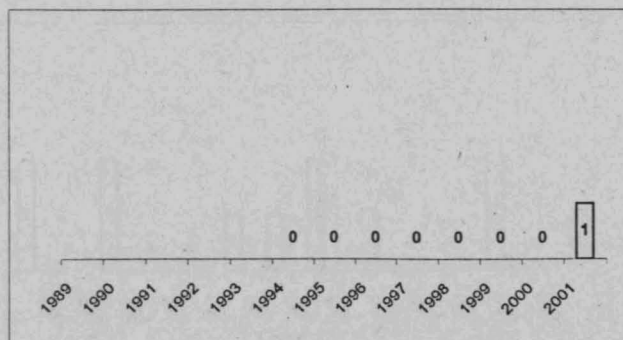
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.090	0.127	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	1	
Pb	mg/kg	50.0	77.3	1	
Zn	mg/kg	28	63	1	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	1	
As	mg/kg	6.2	10.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	85.0	85.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	9.2	46.0	0	

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

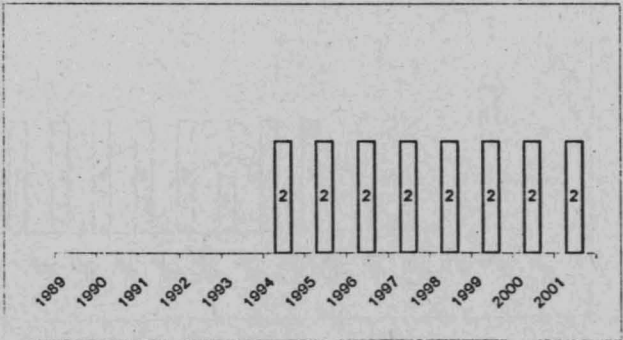
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.6			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.55	2	177
Hg	mg/kg	0.830	0.957	2	91
Cu	mg/kg	100.0	128.5	3	43
Ni	mg/kg	32.0	45.5	3	1
Pb	mg/kg	110.0	130.4	1	
Zn	mg/kg	480	643	2	34
Cr	mg/kg	100.0	126.1	1	
As	mg/kg	25.0	30.6	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.20	5.94	1	1881
Som 10 PAK's	µg/kg	3860.0	3860.0	2	286
PCB 28	µg/kg	1.2	1.7	1	
PCB 52	µg/kg	3.1	4.4	2	10
PCB 101	µg/kg	12.0	17.0	2	324
PCB 118	µg/kg	7.6	10.8	2	169
PCB 138	µg/kg	14.0	19.8	2	395
PCB 153	µg/kg	18.0	25.5	2	537
PCB 180	µg/kg	14.0	19.8	2	395
Som 6 PCB's	µg/kg	62.3	88.1	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	69.9	98.9	1	394
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	640.0	905.4	1	1711

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (<50%)



## 18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

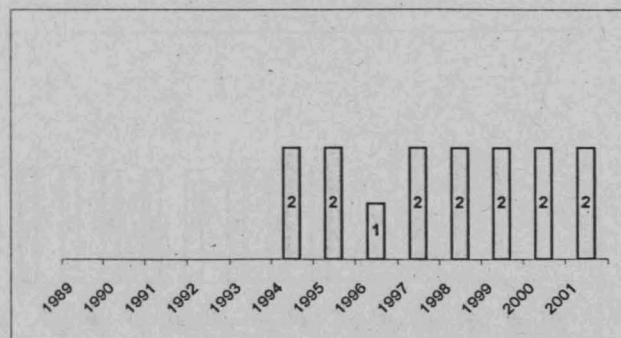
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	13.6			
Organische stof	%	3.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.50	2.10	2	5
Hg	mg/kg	0.230	0.276	1	
Cu	mg/kg	20.0	28.8	1	
Ni	mg/kg	14.0	20.7	1	
Pb	mg/kg	37.0	47.1	1	
Zn	mg/kg	180	264	1	
Cr	mg/kg	44.0	57.0	1	
As	mg/kg	11.0	14.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.60	5.16	1	1619
Som 10 PAK's	µg/kg	1217.0	1217.0	2	22
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.0	6.4	2	61
PCB 101	µg/kg	4.2	13.5	2	238
PCB 118	µg/kg	2.7	8.7	2	118
PCB 138	µg/kg	5.4	17.4	2	335
PCB 153	µg/kg	6.1	19.7	2	391
PCB 180	µg/kg	4.5	14.5	2	263
Som 6 PCB's	µg/kg	22.2	71.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	24.9	80.2	1	301
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	250.0	805.6	1	1511

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen





## 38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

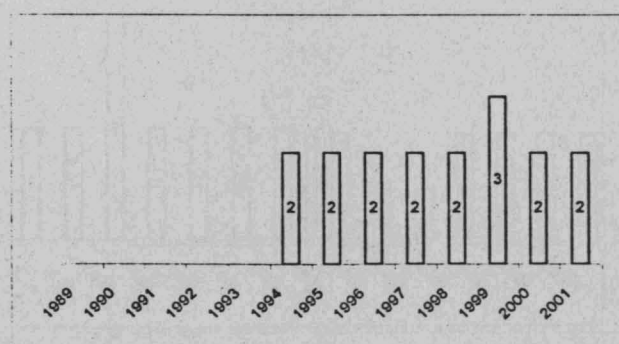
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	44.9			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.20	3.85	2	93
Hg	mg/kg	0.850	0.705	2	41
Cu	mg/kg	83.0	65.0	2	86
Ni	mg/kg	34.0	21.7	1	
Pb	mg/kg	110.0	92.0	1	
Zn	mg/kg	430	309	1	
Cr	mg/kg	100.0	71.6	1	
As	mg/kg	26.0	21.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	5.00	7.44	3	6
Som 10 PAK's	µg/kg	3990.0	3990.0	2	299
PCB 28	µg/kg	1.0	1.5	1	
PCB 52	µg/kg	1.3	1.9	1	
PCB 101	µg/kg	7.8	11.6	2	190
PCB 118	µg/kg	5.0	7.4	2	86
PCB 138	µg/kg	11.0	16.4	2	309
PCB 153	µg/kg	14.0	20.8	2	421
PCB 180	µg/kg	12.0	17.8	2	346
Som 6 PCB's	µg/kg	47.1	70.1	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	52.1	77.5	1	287
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	540.0	803.1	1	1506

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

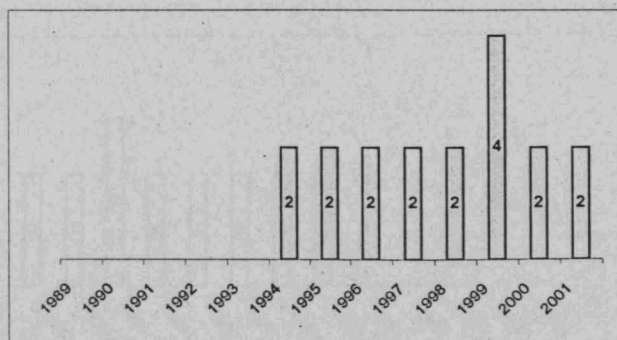
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	44.9			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.10	3.76	2	88
Hg	mg/kg	0.790	0.655	2	31
Cu	mg/kg	77.0	60.3	2	72
Ni	mg/kg	33.0	21.0	1	
Pb	mg/kg	100.0	83.7	1	
Zn	mg/kg	430	309	1	
Cr	mg/kg	100.0	71.6	1	
As	mg/kg	26.0	21.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.00	5.95	1	1883
Som 10 PAK's	µg/kg	3430.0	3430.0	2	243
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	8.1	12.0	2	201
PCB 118	µg/kg	5.4	8.0	2	401
PCB 138	µg/kg	11.0	16.4	2	309
PCB 153	µg/kg	15.0	22.3	2	458
PCB 180	µg/kg	11.0	16.4	2	309
Som 6 PCB's	µg/kg	45.1	67.1	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	50.5	75.1	1	276
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	560.0	832.9	1	1566

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 20. RAND PLAAT VAN DOEL

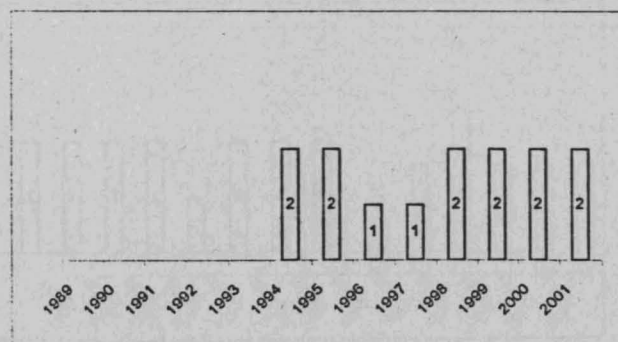
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	11.1			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	1.96	1	
Hg	mg/kg	0.220	0.276	1	
Cu	mg/kg	18.0	28.4	1	
Ni	mg/kg	12.0	19.9	1	
Pb	mg/kg	33.0	44.5	1	
Zn	mg/kg	140	227	1	
Cr	mg/kg	46.0	63.7	1	
As	mg/kg	9.1	13.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.81	4.05	1	1250
* Som 10 PAK's	µg/kg	901.0	901.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 101	µg/kg	2.9	14.5	2	263
PCB 118	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 138	µg/kg	3.3	16.5	2	313
PCB 153	µg/kg	4.3	21.5	2	438
PCB 180	µg/kg	3.3	16.5	2	313
Som 6 PCB's	µg/kg	14.7	73.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	16.4	82.0	1	310
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	160.0	800.0	1	1500

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

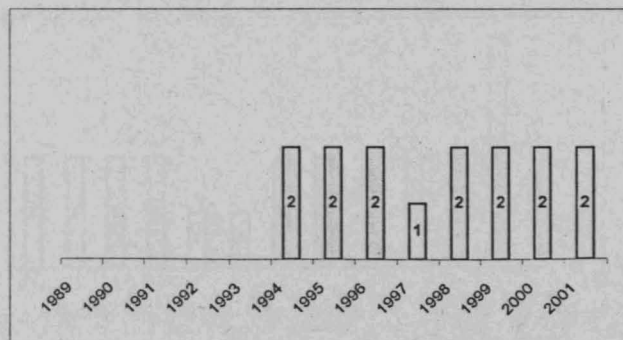
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	14.6			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.00	1	
Hg	mg/kg	0.380	0.453	1	
Cu	mg/kg	36.0	51.6	2	47
Ni	mg/kg	12.0	17.0	1	
Pb	mg/kg	38.0	48.3	1	
Zn	mg/kg	170	245	1	
Cr	mg/kg	45.0	56.8	1	
As	mg/kg	11.0	14.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	5.35	1	1685
Som 10 PAK's	µg/kg	1537.0	1537.0	2	54
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	3.7	16.5	2	313
PCB 118	µg/kg	2.3	10.3	2	157
PCB 138	µg/kg	4.5	20.1	2	402
PCB 153	µg/kg	5.7	25.4	2	536
PCB 180	µg/kg	4.9	21.9	2	447
Som 6 PCB's	µg/kg	18.8	83.9	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	21.1	94.1	1	371
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	230.0	1026.2	2	3

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

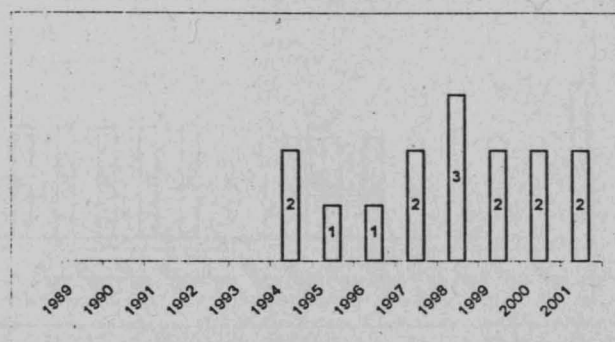
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.8			
Organische stof	%	1.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.88	1.39	1	
Hg	mg/kg	0.080	0.105	1	
Cu	mg/kg	7.5	12.9	1	
Ni	mg/kg	9.2	18.1	1	
Pb	mg/kg	22.0	31.3	1	
Zn	mg/kg	92	169	1	
Cr	mg/kg	34.0	51.9	1	
As	mg/kg	9.1	14.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.37	1.85	1	517
Som 10 PAK's	µg/kg	533.0	533.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	0.9	4.5	2	13
PCB 138	µg/kg	1.3	6.5	2	63
PCB 153	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 180	µg/kg	1.1	5.5	2	38
Som 6 PCB's	µg/kg	4.0	20.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	4.9	24.5	1	23
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	130.0	650.0	1	1200

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

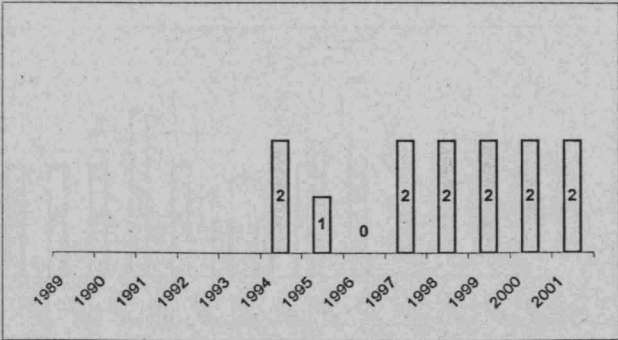
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	16.7			
Organische stof	%	2.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.40	3.32	2	66
Hg	mg/kg	0.320	0.371	1	
Cu	mg/kg	31.0	42.2	2	21
Ni	mg/kg	14.0	18.4	1	
Pb	mg/kg	48.0	59.1	1	
Zn	mg/kg	210	284	1	
Cr	mg/kg	54.0	64.8	1	
As	mg/kg	15.0	19.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.91	3.77	1	1157
Som 10 PAK's	µg/kg	2152.0	2152.0	2	115
PCB 28	µg/kg	0.5	2.1	1	
PCB 52	µg/kg	0.9	3.7	1	
PCB 101	µg/kg	4.1	17.0	2	325
PCB 118	µg/kg	2.6	10.8	2	169
PCB 138	µg/kg	4.7	19.5	2	387
PCB 153	µg/kg	6.3	26.1	2	553
PCB 180	µg/kg	4.9	20.3	2	408
Som 6 PCB's	µg/kg	21.4	88.7	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	24.0	99.4	1	397
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	330.0	1367.3	2	37

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen





## 24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant

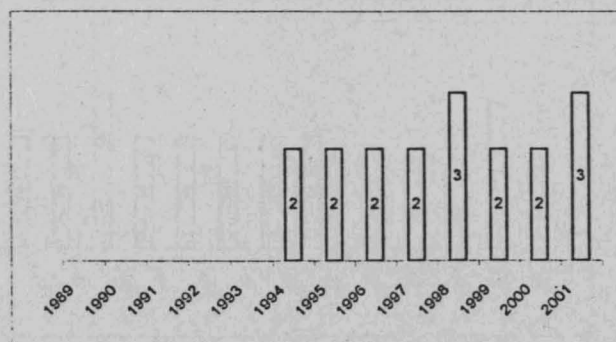
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	21.7			
Organische stof	%	3.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.20	2.75	2	37
Hg	mg/kg	0.330	0.356	1	
Cu	mg/kg	37.0	44.1	2	26
Ni	mg/kg	17.0	18.7	1	
Pb	mg/kg	53.0	59.8	1	
Zn	mg/kg	260	302	1	
Cr	mg/kg	61.0	65.3	1	
As	mg/kg	15.0	17.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.00	5.52	1	1741
Som 10 PAK's	µg/kg	1659.0	1659.0	2	66
PCB 28	µg/kg	0.7	1.9	1	
PCB 52	µg/kg	1.3	3.6	1	
PCB 101	µg/kg	6.7	18.5	2	363
PCB 118	µg/kg	4.4	12.2	2	204
PCB 138	µg/kg	11.0	30.4	3	1
PCB 153	µg/kg	15.0	41.4	3	38
PCB 180	µg/kg	15.0	41.4	3	38
Som 6 PCB's	µg/kg	49.7	137.3	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	54.1	149.4	1	647
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	370.0	1022.0	2	2

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

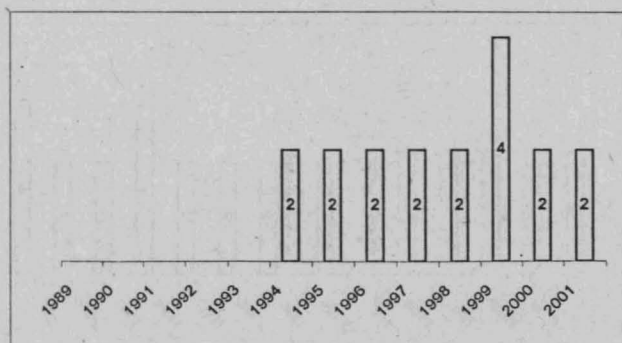
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	2.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.70	1.77	1	
Hg	mg/kg	0.270	0.234	1	
Cu	mg/kg	29.0	24.9	1	
Ni	mg/kg	14.0	9.4	1	
Pb	mg/kg	41.0	36.7	1	
Zn	mg/kg	190	147	1	
Cr	mg/kg	47.0	35.0	1	
As	mg/kg	11.0	9.7	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	1.20	4.35	1	1350
Som 10 PAK's	µg/kg	1400.0	1400.0	2	40
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	1.9	6.9	2	72
PCB 101	µg/kg	4.3	15.6	2	290
PCB 118	µg/kg	2.6	9.4	2	136
PCB 138	µg/kg	4.9	17.8	2	344
PCB 153	µg/kg	6.1	22.1	2	453
PCB 180	µg/kg	5.0	18.1	2	353
Som 6 PCB's	µg/kg	22.2	80.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	24.8	89.9	1	350
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	300.0	1087.6	2	9

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

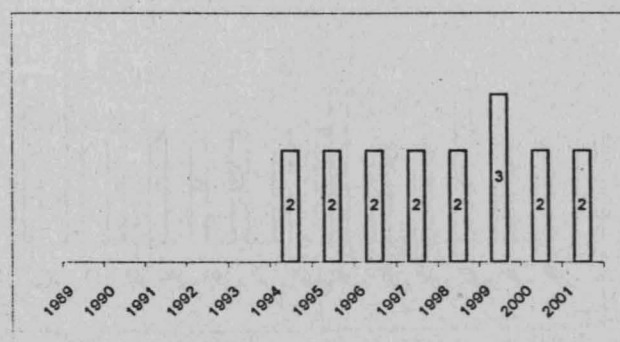
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	6.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.10	3.87	2	93
Hg	mg/kg	0.770	0.656	2	31
Cu	mg/kg	67.0	54.6	2	56
Ni	mg/kg	30.0	20.2	1	
Pb	mg/kg	97.0	83.6	1	
Zn	mg/kg	420	316	1	
Cr	mg/kg	96.0	71.5	1	
As	mg/kg	25.0	21.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.90	5.95	1	1884
Som 10 PAK's	µg/kg	3800.0	3800.0	2	280
PCB 28	µg/kg	1.4	2.1	1	
PCB 52	µg/kg	5.1	7.8	2	95
PCB 101	µg/kg	11.0	16.8	2	320
PCB 118	µg/kg	6.9	10.5	2	163
PCB 138	µg/kg	13.0	19.8	2	396
PCB 153	µg/kg	17.0	25.9	2	549
PCB 180	µg/kg	15.0	22.9	2	472
Som 6 PCB's	µg/kg	62.5	95.4	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	69.4	105.9	1	430
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	720.0	1099.0	2	10

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen





## 26. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Rode kant

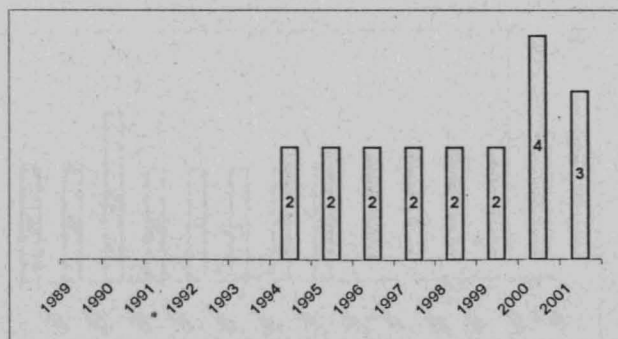
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	8.5			
Organische stof	%	0.71			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.69	1.08	1	
Hg	mg/kg	0.090	0.117	1	
Cu	mg/kg	6.0	10.1	1	
Ni	mg/kg	7.3	13.8	1	
Pb	mg/kg	19.0	26.7	1	
Zn	mg/kg	95	169	1	
Cr	mg/kg	31.0	46.2	1	
As	mg/kg	7.4	11.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	1080.0	1080.0	2	8
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	1	
PCB 101	µg/kg	13.0	65.0	3	117
PCB 118	µg/kg	1.0	5.0	2	25
PCB 138	µg/kg	1.4	7.0	2	75
PCB 153	µg/kg	1.9	9.5	2	138
PCB 180	µg/kg	1.3	6.5	2	63
Som 6 PCB's	µg/kg	18.3	91.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	19.3	96.5	1	383
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	52.0	260.0	1	420

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen (&gt;=50%)



## 27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

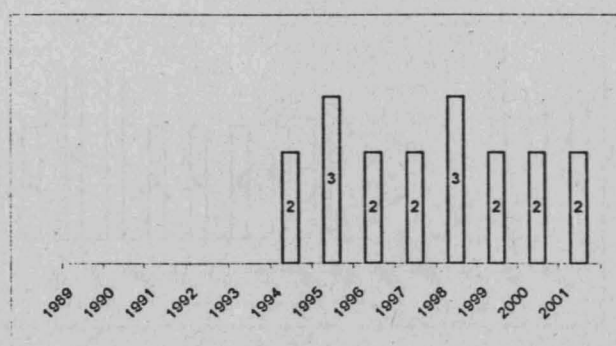
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	10.6			
Organische stof	%	1.33			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.10	1.67	1	
Hg	mg/kg	0.150	0.189	1	
Cu	mg/kg	11.0	17.6	1	
Ni	mg/kg	8.9	15.1	1	
Pb	mg/kg	24.0	32.6	1	
Zn	mg/kg	120	198	1	
Cr	mg/kg	38.0	53.4	1	
As	mg/kg	9.9	14.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.37	1.85	1	517
Som 10 PAK's	µg/kg	781.0	781.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	2.0	10.0	2	150
PCB 118	µg/kg	1.3	6.5	2	63
PCB 138	µg/kg	2.0	10.0	2	150
PCB 153	µg/kg	2.8	14.0	2	250
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	6.8	34.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	8.1	40.5	1	103
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	120.0	600.0	1	1100

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

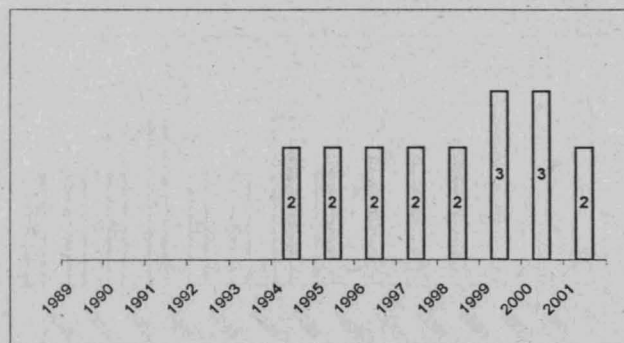
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.20	4.80	2	140
Hg	mg/kg	1.100	0.934	2	87
Cu	mg/kg	97.0	78.1	2	123
Ni	mg/kg	37.0	24.9	1	
Pb	mg/kg	120.0	102.5	1	
Zn	mg/kg	540	403	1	
Cr	mg/kg	110.0	82.0	1	
As	mg/kg	28.0	23.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.80	6.47	1	2058
Som 10 PAK's	µg/kg	4910.0	4910.0	2	391
PCB 28	µg/kg	2.0	2.7	1	
PCB 52	µg/kg	3.1	4.2	2	5
PCB 101	µg/kg	12.0	16.2	2	305
PCB 118	µg/kg	7.7	10.4	2	160
PCB 138	µg/kg	15.0	20.2	2	406
PCB 153	µg/kg	19.0	25.6	2	541
PCB 180	µg/kg	16.0	21.6	2	440
Som 6 PCB's	µg/kg	67.1	90.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	74.8	100.9	1	405
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	790.0	1065.7	2	7

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen





## 28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

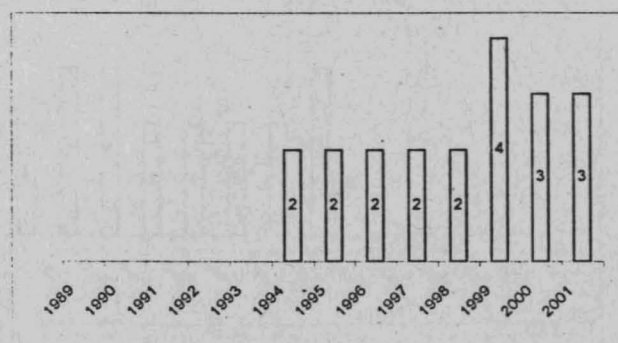
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	8.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	4.61	2	130
Hg	mg/kg	0.850	0.719	2	44
Cu	mg/kg	85.0	67.7	2	93
Ni	mg/kg	38.0	25.5	1	
Pb	mg/kg	120.0	101.6	1	
Zn	mg/kg	570	423	1	
Cr	mg/kg	110.0	82.0	1	
As	mg/kg	26.0	21.5	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	14.00	16.92	3	142
Som 10 PAK's	µg/kg	6020.0	6020.0	2	502
PCB 28	µg/kg	1.7	2.1	1	
PCB 52	µg/kg	2.9	3.5	1	
PCB 101	µg/kg	13.0	15.7	2	293
PCB 118	µg/kg	9.0	10.9	2	172
PCB 138	µg/kg	16.0	19.3	2	383
PCB 153	µg/kg	20.0	24.2	2	504
PCB 180	µg/kg	17.0	20.5	2	414
Som 6 PCB's	µg/kg	70.6	85.3	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	79.6	96.2	1	381
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	0.2	0.2	1	
HCH-verbindingen	µg/kg	0.2	0.2	3	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	0.2	0.2	2	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	910.0	1099.7	2	10

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen (&gt;=50%)



## 28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts

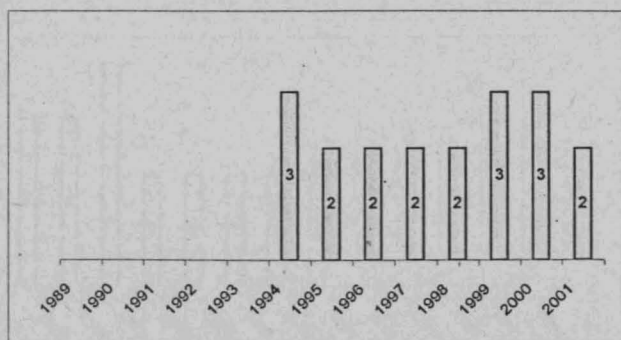
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	50.4			
Organische stof	%	8.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	4.34	2	117
Hg	mg/kg	0.820	0.643	2	29
Cu	mg/kg	98.0	70.4	2	101
Ni	mg/kg	39.0	22.6	1	
Pb	mg/kg	120.0	94.0	1	
Zn	mg/kg	580	381	1	
Cr	mg/kg	110.0	72.9	1	
As	mg/kg	25.0	18.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	6.60	8.15	3	16
Som 10 PAK's	µg/kg	7030.0	7030.0	2	603
PCB 28	µg/kg	0.9	1.1	1	
PCB 52	µg/kg	1.5	1.9	1	
PCB 101	µg/kg	11.0	13.6	2	239
PCB 118	µg/kg	7.2	8.9	2	122
PCB 138	µg/kg	15.0	18.5	2	363
PCB 153	µg/kg	16.0	19.7	2	394
PCB 180	µg/kg	11.0	13.6	2	239
Som 6 PCB's	µg/kg	55.4	68.4	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	62.6	77.3	1	286
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde.	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	920.0	1135.4	2	14

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

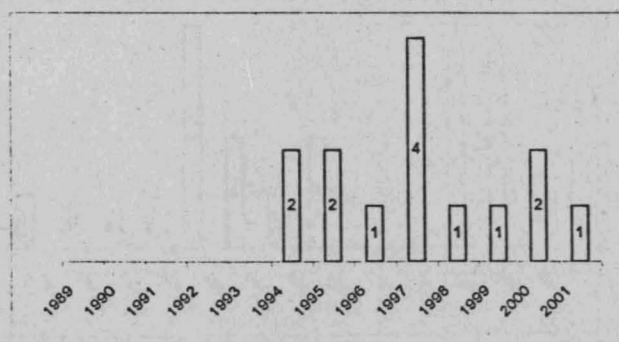
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	5.5			
Organische stof	%	0.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.42	0.69	1	
Hg	mg/kg	0.030	0.041	1	
Cu	mg/kg	5.0	9.2	1	
Ni	mg/kg	4.2	9.5	1	
Pb	mg/kg	15.0	22.2	1	
Zn	mg/kg	66	133	1	
Cr	mg/kg	28.0	45.9	1	
As	mg/kg	9.2	14.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	153.0	153.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	1	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	1	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	1	
Som 6 PCB's	µg/kg	1.0	5.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	1.0	5.0	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	24.0	120.0	1	140

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

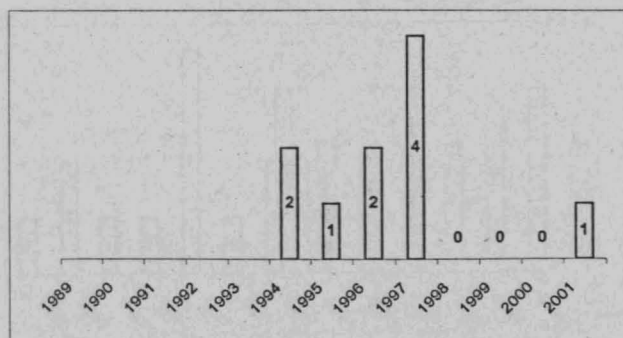
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	3.7			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.34	0.57	1	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	1	
Cu	mg/kg	<0.2	-	0	
Ni	mg/kg	3.7	9.4	1	
Pb	mg/kg	13.0	19.8	1	
Zn	mg/kg	60	131	1	
Cr	mg/kg	25.0	43.5	1	
As	mg/kg	7.3	12.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.1	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	45.0	45.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	15.0	75.0	1	50

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 45. GEUL ZEESLUIS WINTAM

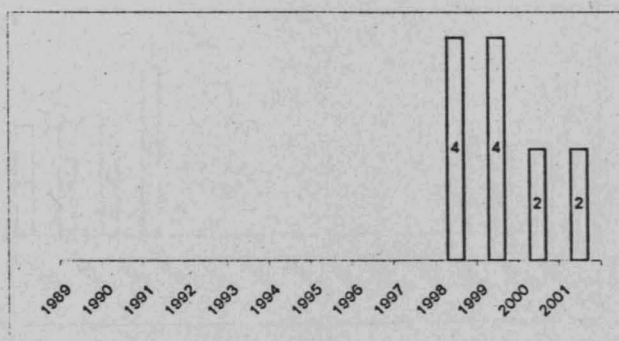
8 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	33.8			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.90	4.81	2	141
Hg	mg/kg	0.640	0.589	2	18
Cu	mg/kg	85.0	76.6	2	119
Ni	mg/kg	33.0	26.4	1	
Pb	mg/kg	110.0	102.1	1	
Zn	mg/kg	580	498	2	4
Cr	mg/kg	100.0	85.0	1	
As	mg/kg	24.0	22.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	7.30	9.41	3	34
Som 10 PAK's	µg/kg	4180.0	4180.0	2	318
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	2.4	3.1	1	
PCB 101	µg/kg	13.0	16.8	2	319
PCB 118	µg/kg	8.8	11.3	2	184
PCB 138	µg/kg	16.0	20.6	2	416
PCB 153	µg/kg	20.0	25.8	2	544
PCB 180	µg/kg	17.0	21.9	2	448
Som 6 PCB's	µg/kg	68.4	88.2	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	77.2	99.5	1	398
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	1.1	1.4	2	
HCB	µg/kg	1.1	1.4	1	
Minerale olie	µg/kg	970.0	1250.3	2	25

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts

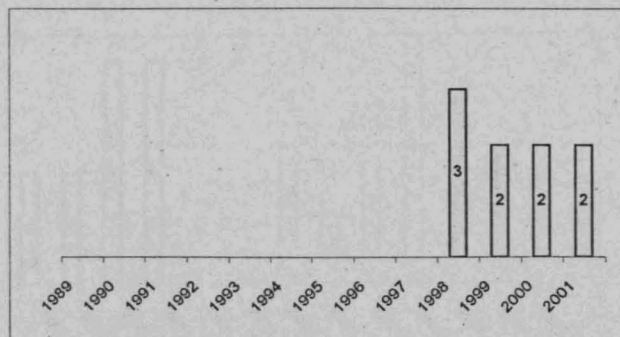
8 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	4.0			
Organische stof	%	1.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.17	2	9
Hg	mg/kg	0.150	0.209	1	
Cu	mg/kg	21.0	40.7	2	16
Ni	mg/kg	9.3	23.3	1	
Pb	mg/kg	39.0	59.2	1	
Zn	mg/kg	230	496	2	3
Cr	mg/kg	34.0	58.7	1	
As	mg/kg	9.6	16.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.50	2.50	1	733
Som 10 PAK's	µg/kg	1387.0	1387.0	2	39
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	3.8	19.0	2	375
PCB 118	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 138	µg/kg	5.8	29.0	2	625
PCB 153	µg/kg	7.7	38.5	3	28
PCB 180	µg/kg	6.7	33.5	3	12
Som 6 PCB's	µg/kg	24.0	120.0	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	25.7	128.5	1	543
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	94.0	470.0	1	840

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (&lt;50%)





## 46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts

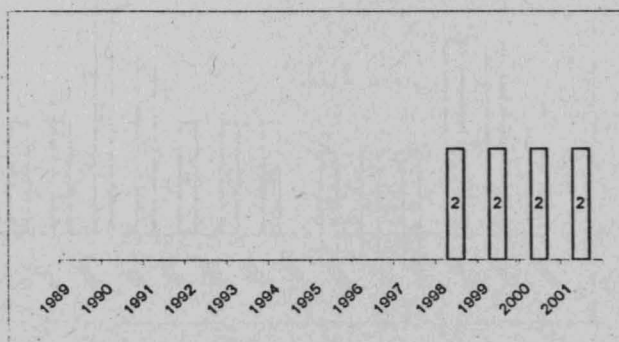
8 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	0.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.10	1.76	1	
Hg	mg/kg	0.110	0.147	1	
Cu	mg/kg	15.0	26.7	1	
Ni	mg/kg	8.2	17.1	1	
Pb	mg/kg	35.0	50.6	1	
Zn	mg/kg	230	439	1	
Cr	mg/kg	21.0	33.1	1	
As	mg/kg	7.8	12.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.84	4.20	1	1300
Som 10 PAK's	µg/kg	1120.0	1120.0	2	12
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	0.5	2.5	1	
PCB 101	µg/kg	1.6	8.0	2	100
PCB 118	µg/kg	1.1	5.5	2	38
PCB 138	µg/kg	1.7	8.5	2	113
PCB 153	µg/kg	2.2	11.0	2	175
PCB 180	µg/kg	1.7	8.5	2	113
Som 6 PCB's	µg/kg	7.7	38.5	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	8.8	44.0	1	120
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.1	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	67.0	335.0	1	570

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts

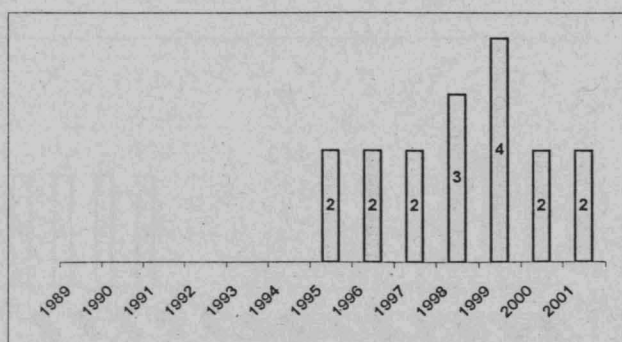
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	39.3			
Organische stof	%	7.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.90	5.50	2	175
Hg	mg/kg	1.100	0.957	2	91
Cu	mg/kg	100.0	83.0	2	137
Ni	mg/kg	35.0	24.8	1	
Pb	mg/kg	130.0	113.6	1	
Zn	mg/kg	540	420	1	
Cr	mg/kg	120.0	93.3	1	
As	mg/kg	35.0	29.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	4.30	5.42	1	1707
Som 10 PAK's	µg/kg	3920.0	3920.0	2	292
PCB 28	µg/kg	2.0	2.5	1	
PCB 52	µg/kg	4.9	6.2	2	54
PCB 101	µg/kg	9.7	12.2	2	206
PCB 118	µg/kg	6.3	7.9	2	99
PCB 138	µg/kg	13.0	16.4	2	310
PCB 153	µg/kg	18.0	22.7	2	467
PCB 180	µg/kg	14.0	17.7	2	341
Som 6 PCB's	µg/kg	61.6	77.7	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	67.9	85.6	1	328
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	750.0	945.7	1	1791

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen



## 52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts

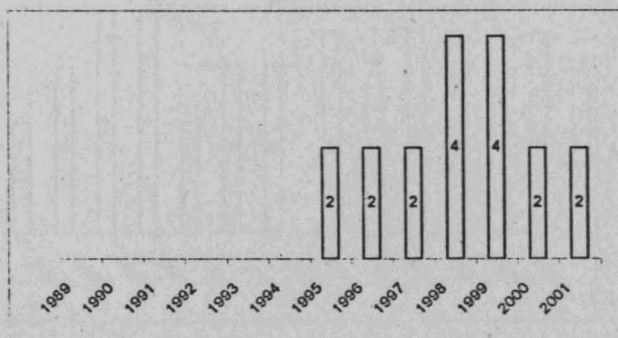
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	36.6			
Organische stof	%	5.69			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.50	4.56	2	128
Hg	mg/kg	0.950	0.859	2	72
Cu	mg/kg	67.0	59.8	2	71
Ni	mg/kg	26.0	19.5	1	
Pb	mg/kg	99.0	91.2	1	
Zn	mg/kg	420	349	1	
Cr	mg/kg	90.0	73.1	1	
As	mg/kg	24.0	21.8	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.30	4.04	1	1248
Som 10 PAK's	µg/kg	2776.0	2776.0	2	178
PCB 28	µg/kg	1.5	2.6	1	
PCB 52	µg/kg	2.5	4.4	2	10
PCB 101	µg/kg	7.0	12.3	2	208
PCB 118	µg/kg	4.5	7.9	2	98
PCB 138	µg/kg	8.8	15.5	2	287
PCB 153	µg/kg	12.0	21.1	2	427
PCB 180	µg/kg	9.4	16.5	2	313
Som 6 PCB's	µg/kg	41.2	72.4	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	45.7	80.3	1	302
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	640.0	1124.9	2	12

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op niet toegestane normoverschrijdingen





## 53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts

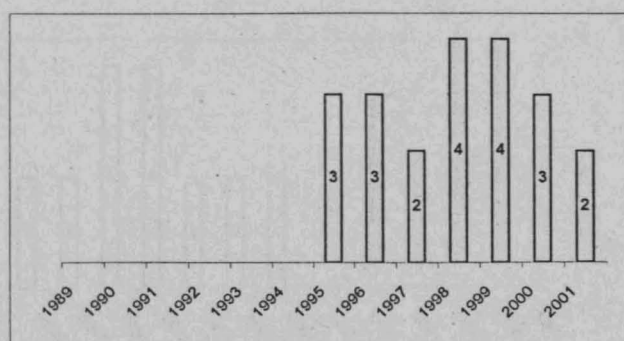
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	39.3			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	8.10	7.65	3	2
Hg	mg/kg	1.200	1.046	2	109
Cu	mg/kg	100.0	83.6	2	139
Ni	mg/kg	34.0	24.1	1	
Pb	mg/kg	200.0	175.7	1	
Zn	mg/kg	840	656	2	37
Cr	mg/kg	120.0	93.3	1	
As	mg/kg	40.0	34.4	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	3.70	4.99	1	1564
Som 10 PAK's	µg/kg	4350.0	4350.0	2	335
PCB 28	µg/kg	3.1	4.2	2	5
PCB 52	µg/kg	4.1	5.5	2	38
PCB 101	µg/kg	9.8	13.2	2	230
PCB 118	µg/kg	6.6	8.9	2	123
PCB 138	µg/kg	12.0	16.2	2	305
PCB 153	µg/kg	17.0	22.9	2	473
PCB 180	µg/kg	14.0	18.9	2	372
Som 6 PCB's	µg/kg	60.0	80.9	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	66.6	89.8	1	349
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	980.0	1322.0	2	32

Beoordeling :

2

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (&lt;50%)



## 54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts

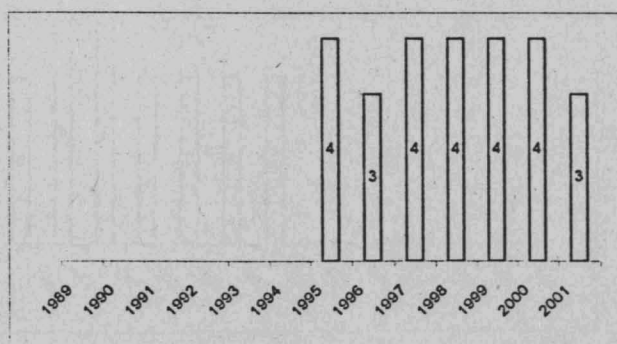
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	31.0			
Organische stof	%	5.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.70	7.21	2	260
Hg	mg/kg	1.000	0.960	2	92
Cu	mg/kg	79.0	77.2	2	121
Ni	mg/kg	28.0	23.9	1	
Pb	mg/kg	250.0	246.0	1	
Zn	mg/kg	1100	1019	4	42
Cr	mg/kg	96.0	85.7	1	
As	mg/kg	40.0	39.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	2.80	5.24	1	1646
Som 10 PAK's	µg/kg	3210.0	3210.0	2	221
PCB 28	µg/kg	2.8	5.2	2	31
PCB 52	µg/kg	2.8	5.2	2	31
PCB 101	µg/kg	6.6	12.3	2	209
PCB 118	µg/kg	4.6	8.6	2	115
PCB 138	µg/kg	8.9	16.7	2	316
PCB 153	µg/kg	12.0	22.5	2	461
PCB 180	µg/kg	9.0	16.8	2	321
Som 6 PCB's	µg/kg	42.1	78.8	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	46.7	87.4	1	337
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	700.0	1309.8	2	31

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (&lt;50%)



## 55. HANSADOK

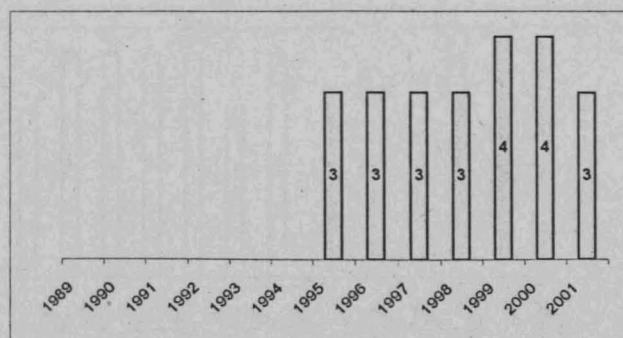
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	33.8			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	8.70	8.62	3	15
Hg	mg/kg	1.400	1.291	2	158
Cu	mg/kg	260.0	235.6	4	24
Ni	mg/kg	33.0	26.4	1	
Pb	mg/kg	220.0	205.0	1	
Zn	mg/kg	870	749	4	4
Cr	mg/kg	130.0	110.5	1	
As	mg/kg	47.0	43.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	5.80	7.82	3	12
Som 10 PAK's	µg/kg	5240.0	5240.0	2	424
PCB 28	µg/kg	6.3	8.5	2	112
PCB 52	µg/kg	7.3	9.8	2	146
PCB 101	µg/kg	12.0	16.2	2	305
PCB 118	µg/kg	9.0	12.1	2	204
PCB 138	µg/kg	14.0	18.9	2	372
PCB 153	µg/kg	18.0	24.3	2	507
PCB 180	µg/kg	14.0	18.9	2	372
Som 6 PCB's	µg/kg	71.6	96.6	1	
Som 7 PCB's	µg/kg	80.6	108.7	1	444
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	1570.0	2117.8	2	112

Beoordeling :

3

Klasse-indeling gebaseerd op maximum 2 toegestane normoverschrijdingen (&lt;50%)





## 56. WIELINGEN Zwin

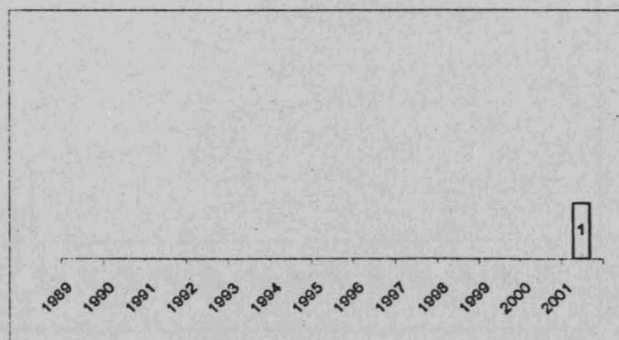
19 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	22.3			
Organische stof	%	2.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	0	
Hg	mg/kg	0.090	0.097	1	
Cu	mg/kg	8.8	10.7	1	
Ni	mg/kg	9.6	10.4	1	
Pb	mg/kg	18.0	20.6	1	
Zn	mg/kg	58	68	1	
Cr	mg/kg	27.0	28.6	1	
As	mg/kg	6.8	8.0	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.41	1.98	1	561
Som 10 PAK's	µg/kg	733.0	733.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	68.0	328.7	1	557

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 57. WIELINGEN Cadzand Bad

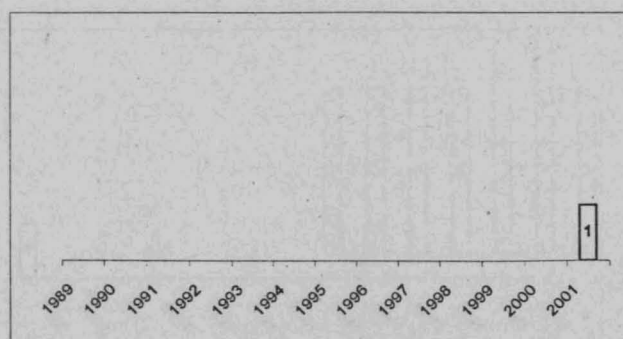
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	7.3			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.040	0.053	1	
Cu	mg/kg	1.4	2.5	1	
Ni	mg/kg	4.1	8.3	1	
Pb	mg/kg	7.8	11.2	1	
Zn	mg/kg	23	43	1	
Cr	mg/kg	13.0	20.1	1	
As	mg/kg	3.4	5.3	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	<0.2	-	0	
Som 10 PAK's	µg/kg	119.0	119.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	43.0	215.0	1	330

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## 58. WIELINGEN Zwarte Polder

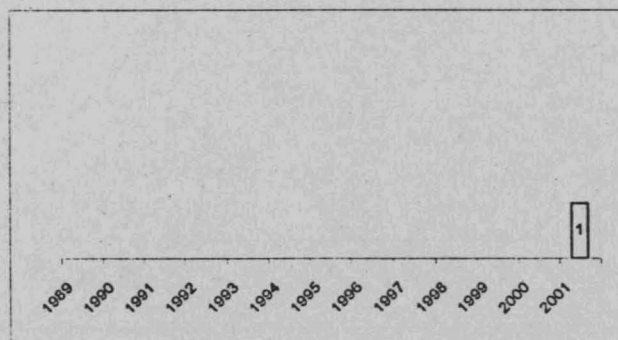
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	10.6			
Organische stof	%	0.84			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.050	0.063	1	
Cu	mg/kg	3.3	5.3	1	
Ni	mg/kg	6.0	10.2	1	
Pb	mg/kg	11.0	14.9	1	
Zn	mg/kg	33	55	1	
Cr	mg/kg	18.0	25.3	1	
As	mg/kg	4.1	5.9	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.30	1.50	1	400
Som 10 PAK's	µg/kg	389.0	389.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxyde	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	33.0	165.0	1	230

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen





## 59. WIELINGEN Kruishoofd

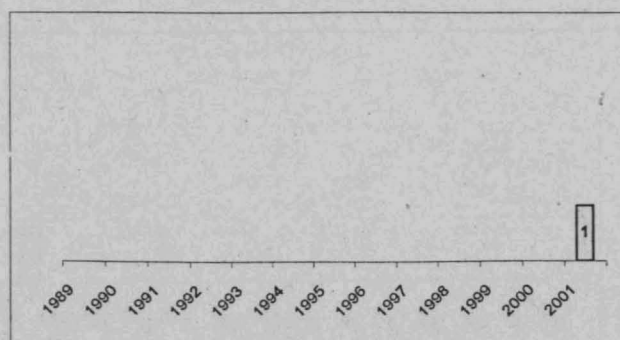
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Klasse	Overschrijding klassegrens (%)
Lutum (<2µm)	%	17.2			
Organische stof	%	1.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	0	
Hg	mg/kg	0.050	0.058	1	
Cu	mg/kg	1.8	2.4	1	
Ni	mg/kg	7.2	9.3	1	
Pb	mg/kg	15.0	18.4	1	
Zn	mg/kg	45	60	1	
Cr	mg/kg	21.0	24.9	1	
As	mg/kg	6.4	8.2	1	
Organische microverontreinigingen					
EOX	mgCl/kg	0.26	1.30	1	333
Som 10 PAK's	µg/kg	380.0	380.0	0	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	0	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 6 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Som 7 PCB's	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Aldrin+Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Endrin	µg/kg	<0.05	-	0	
Drins	µg/kg	<0.05	-	0	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endosulfan	µg/kg	<0.05	-	0	
a Endos.+sulfaat	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH a	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH b	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH g	µg/kg	<0.05	-	0	
HCH-verbindingen	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachloor	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachlepoxide	µg/kg	<0.05	-	0	
Heptachl.+epox.	µg/kg	<0.05	-	0	
Som pesticiden	µg/kg	<0.05	-	0	
HCB	µg/kg	<0.05	-	0	
Minerale olie	µg/kg	46.0	230.0	1	360

Beoordeling :

1

Klasse-indeling gebaseerd op meer dan 2 normoverschrijdingen



## BIJLAGE 3

### TOETSING WATERBODEMNORMERING

verspreiding in zoute wateren  
(uniforme gehaltetoets)  
volgens Vierde Nota waterhuishouding

## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 1. SLUISSCHE HOMPELS

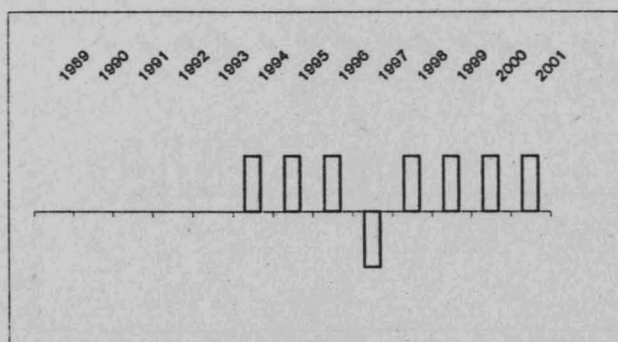
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	19.5			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.090	0.101	<	
Cu	mg/kg	6.0	7.7	<	
Ni	mg/kg	9.2	10.9	<	
Pb	mg/kg	18.0	21.4	<	
Zn	mg/kg	58	73	<	
Cr	mg/kg	26.0	29.2	<	
As	mg/kg	6.2	7.6	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	72.0	72.0	<	
B(a)A	µg/kg	31.0	31.0	<	
BghiPe	µg/kg	45.0	45.0	<	
B(a)P	µg/kg	29.0	29.0	<	
Fen	µg/kg	76.0	76.0	<	
IP	µg/kg	32.0	32.0	<	
Ant	µg/kg	10.0	10.0	<	
B(k)F	µg/kg	25.0	25.0	<	
Chr	µg/kg	35.0	35.0	<	
Flu	µg/kg	74.0	74.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.6	3.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	42.0	210.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



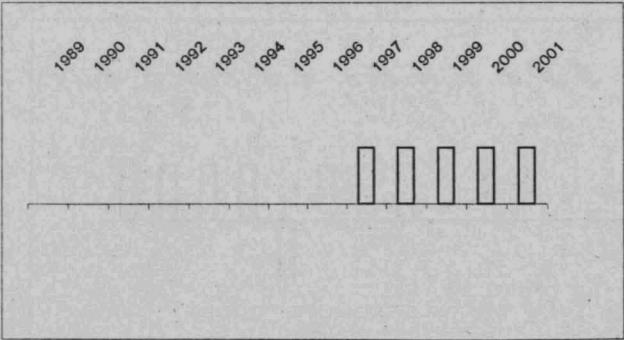


Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.3			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.3	5.0	<	
Pb	mg/kg	5.9	8.6	<	
Zn	mg/kg	17	33	<	
Cr	mg/kg	25.0	40.0	<	
As	mg/kg	8.9	14.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	240.0	240.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.3	-	<	
BghiPe	µg/kg	<0.4	-	<	
B(a)P	µg/kg	<0.3	-	<	
Fen	µg/kg	49.0	49.0	<	
IP	µg/kg	<0.7	-	<	
Ant	µg/kg	1.0	1.0	<	
B(k)F	µg/kg	<0.2	-	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	4.0	4.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	7.4	37.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



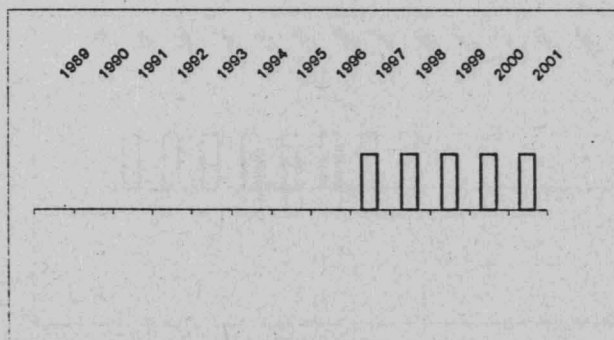
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14  
(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
44. DREMPEL VAN VLISSINGEN - Groene kant 19 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.0			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.8	4.2	<	
Pb	mg/kg	5.8	8.7	<	
Zn	mg/kg	17	35	<	
Cr	mg/kg	25.0	41.7	<	
As	mg/kg	8.2	13.4	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	180.0	180.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.3	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.5	0.5	<	
B(a)P	µg/kg	<0.3	-	<	
Fen	µg/kg	37.0	37.0	<	
IP	µg/kg	<0.7	-	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.3	0.3	<	
Chr	µg/kg	0.5	0.5	<	
Flu	µg/kg	4.0	4.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	10.0	50.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 2. DREMPEL VAN BORSSELE - Groene kant

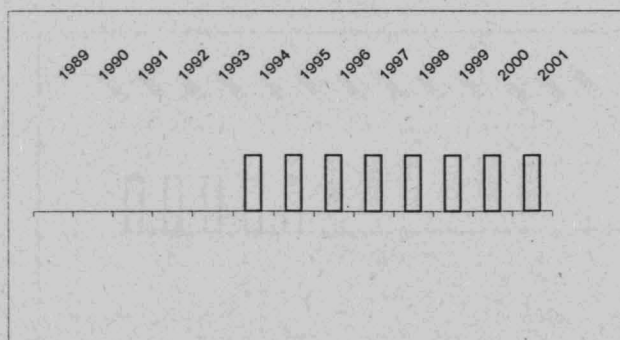
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	9.6			
Organische stof	%	0.71			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.040	0.051	<	
Cu	mg/kg	1.9	3.1	<	
Ni	mg/kg	5.2	9.3	<	
Pb	mg/kg	9.1	12.6	<	
Zn	mg/kg	32	55	<	
Cr	mg/kg	24.0	34.7	<	
As	mg/kg	5.9	8.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	63.0	63.0	<	
B(a)A	µg/kg	18.0	18.0	<	
BghiPe	µg/kg	19.0	19.0	<	
B(a)P	µg/kg	20.0	20.0	<	
Fen	µg/kg	49.0	49.0	<	
IP	µg/kg	25.0	25.0	<	
Ant	µg/kg	8.0	8.0	<	
B(k)F	µg/kg	12.0	12.0	<	
Chr	µg/kg	18.0	18.0	<	
Flu	µg/kg	44.0	44.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	21.0	105.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 3. DREMPEL VAN BORSSELE - Rode kant

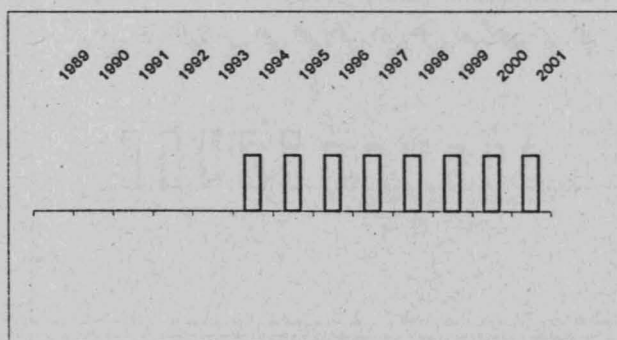
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	14.4			
Organische stof	%	1.00			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.060	0.072	<	
Cu	mg/kg	2.3	3.3	<	
Ni	mg/kg	6.3	9.0	<	
Pb	mg/kg	12.0	15.4	<	
Zn	mg/kg	41	60	<	
Cr	mg/kg	26.0	33.0	<	
As	mg/kg	6.3	8.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	22.0	22.0	<	
B(a)A	µg/kg	25.0	25.0	<	
BghiPe	µg/kg	29.0	29.0	<	
B(a)P	µg/kg	29.0	29.0	<	
Fen	µg/kg	45.0	45.0	<	
IP	µg/kg	34.0	34.0	<	
Ant	µg/kg	8.0	8.0	<	
B(k)F	µg/kg	18.0	18.0	<	
Chr	µg/kg	28.0	28.0	<	
Flu	µg/kg	59.0	59.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	30.0	150.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

23 januari 2001

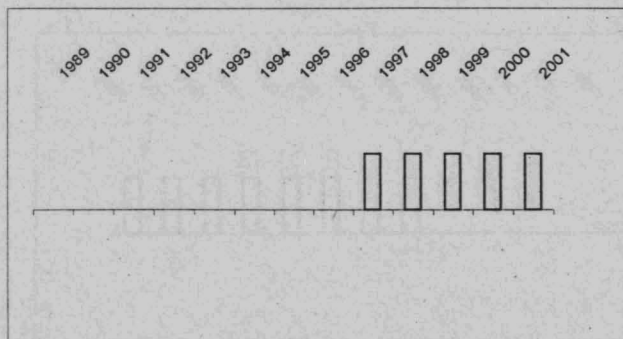
## 42. PAS VAN TERNEUZEN

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	7.0			
Organische stof	%	0.26			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.7	5.6	<	
Pb	mg/kg	11.0	15.8	<	
Zn	mg/kg	29	55	<	
Cr	mg/kg	26.0	40.6	<	
As	mg/kg	13.0	20.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	420.0	420.0	<	
B(a)A	µg/kg	3.0	3.0	<	
BghiPe	µg/kg	5.0	5.0	<	
B(a)P	µg/kg	1.2	1.2	<	
Fen	µg/kg	90.0	90.0	<	
IP	µg/kg	5.0	5.0	<	
Ant	µg/kg	1.0	1.0	<	
B(k)F	µg/kg	3.0	3.0	<	
Chr	µg/kg	5.0	5.0	<	
Flu	µg/kg	17.0	17.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.6	18.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

23 januari 2001

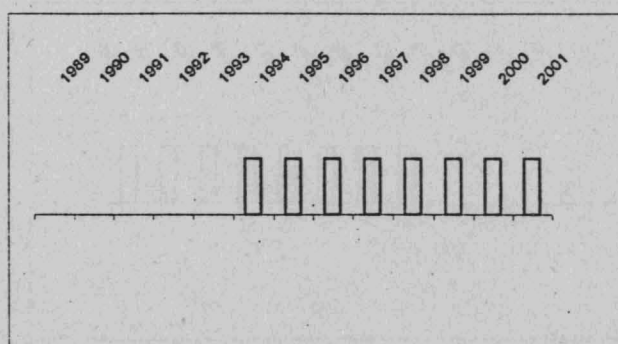
## 4. TERNEUZEN

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	0.08			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.4	5.0	<	
Pb	mg/kg	7.2	10.4	<	
Zn	mg/kg	22	42	<	
Cr	mg/kg	23.0	36.2	<	
As	mg/kg	8.9	13.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	100.0	100.0	<	
B(a)A	µg/kg	2.0	2.0	<	
BghiPe	µg/kg	6.0	6.0	<	
B(a)P	µg/kg	<0.1	-	<	
Fen	µg/kg	22.0	22.0	<	
IP	µg/kg	6.0	6.0	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	4.0	4.0	<	
Chr	µg/kg	8.0	8.0	<	
Flu	µg/kg	16.0	16.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	2.8	14.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 5. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Afwaarts

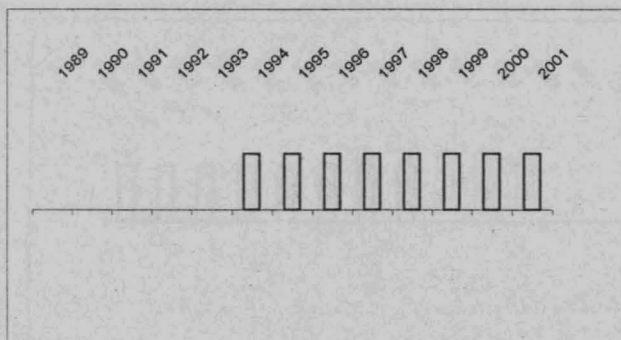
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.3			
Organische stof	%	0.05			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.1	4.8	<	
Pb	mg/kg	5.5	8.2	<	
Zn	mg/kg	20	41	<	
Cr	mg/kg	23.0	38.0	<	
As	mg/kg	7.3	11.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	110.0	110.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.5	0.5	<	
B(a)P	µg/kg	<0.1	-	<	
Fen	µg/kg	22.0	22.0	<	
IP	µg/kg	<0.7	-	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	<0.1	-	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	4.0	4.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	5.4	27.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



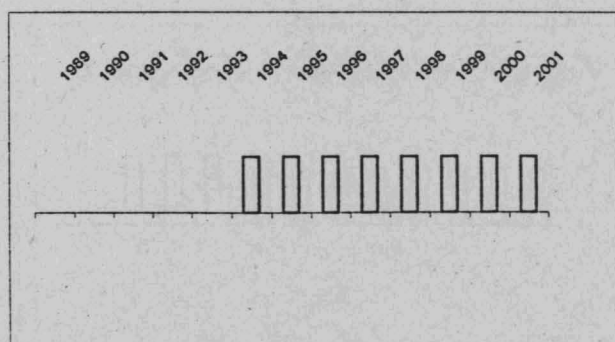
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14  
(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
6. OVERLOOP VAN HANSWEERT - Opwaarts 23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.02			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.002	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.4	3.7	<	
Pb	mg/kg	4.2	6.5	<	
Zn	mg/kg	12	27	<	
Cr	mg/kg	15.0	26.6	<	
As	mg/kg	4.9	8.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	56.0	56.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.3	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.5	0.5	<	
B(a)P	µg/kg	<0.1	-	<	
Fen	µg/kg	12.0	12.0	<	
IP	µg/kg	<0.7	-	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.3	0.3	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	2.0	2.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	3.3	16.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 7. DREMPEL VAN HANSWEERT - Afwaarts boei 51

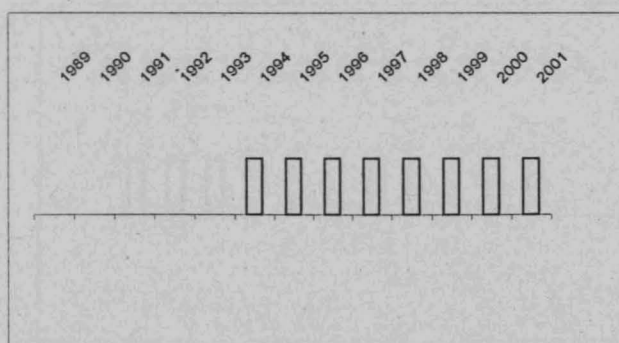
23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.7			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.002	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.6	4.1	<	
Pb	mg/kg	3.7	5.6	<	
Zn	mg/kg	13	28	<	
Cr	mg/kg	16.0	27.9	<	
As	mg/kg	4.3	7.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	23.0	23.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	<0.4	-	<	
B(a)P	µg/kg	<0.1	-	<	
Fen	µg/kg	4.0	4.0	<	
IP	µg/kg	<0.7	-	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	<0.2	-	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	<1	-	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	4.6	23.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





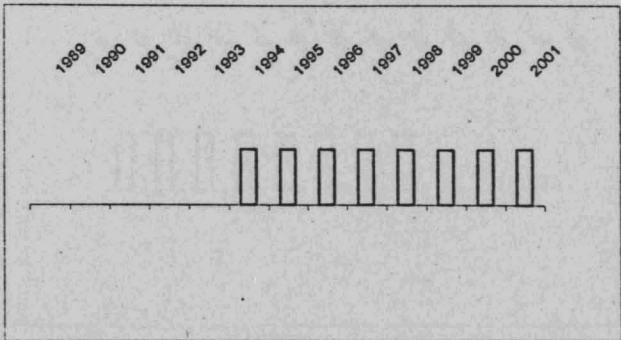
EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14  
(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
8. DREMPEL VAN HANSWEERT - Opwaarts boei 51 23 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.3			
Organische stof	%	0.09			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.0	4.6	<	
Pb	mg/kg	3.9	5.8	<	
Zn	mg/kg	16	33	<	
Cr	mg/kg	17.0	28.1	<	
As	mg/kg	4.0	6.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<2.2	-	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.8	0.8	<	
B(a)P	µg/kg	0.8	0.8	<	
Fen	µg/kg	2.0	2.0	<	
IP	µg/kg	1.1	1.1	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.6	0.6	<	
Chr	µg/kg	0.5	0.5	<	
Flu	µg/kg	1.5	1.5	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	4.9	24.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

23 januari 2001

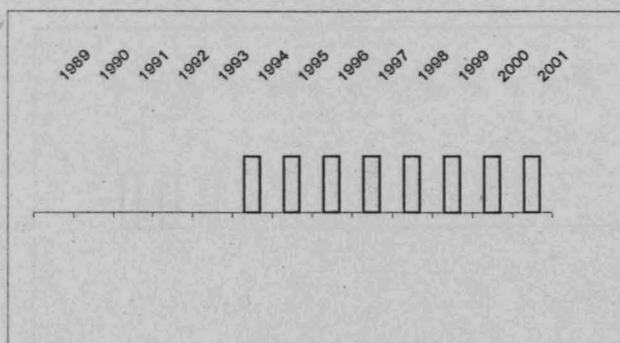
## 9. WALSOORDEN

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.002	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.5	4.0	<	
Pb	mg/kg	3.6	5.5	<	
Zn	mg/kg	12	27	<	
Cr	mg/kg	12.0	21.3	<	
As	mg/kg	3.0	5.1	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<2.2	-	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.6	0.6	<	
B(a)P	µg/kg	0.7	0.7	<	
Fen	µg/kg	1.3	1.3	<	
IP	µg/kg	0.8	0.8	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.5	0.5	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	<1	-	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	5.6	28.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 10. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 52

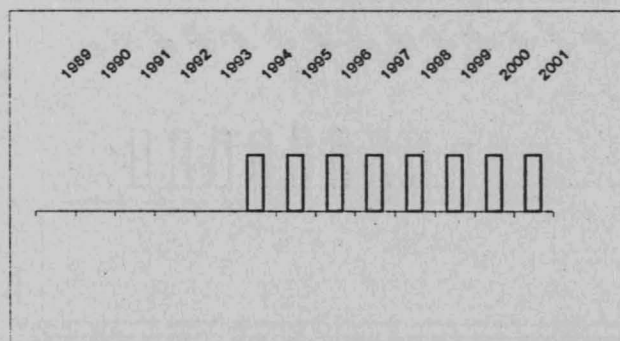
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.2			
Organische stof	%	0.06			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.9	5.0	<	
Pb	mg/kg	4.2	6.5	<	
Zn	mg/kg	13	29	<	
Cr	mg/kg	13.0	23.0	<	
As	mg/kg	3.7	6.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	57.0	57.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.6	0.6	<	
B(a)P	µg/kg	0.5	0.5	<	
Fen	µg/kg	11.0	11.0	<	
IP	µg/kg	<0.7	-	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	<0.1	-	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	2.0	2.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	4.8	24.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 11. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 56

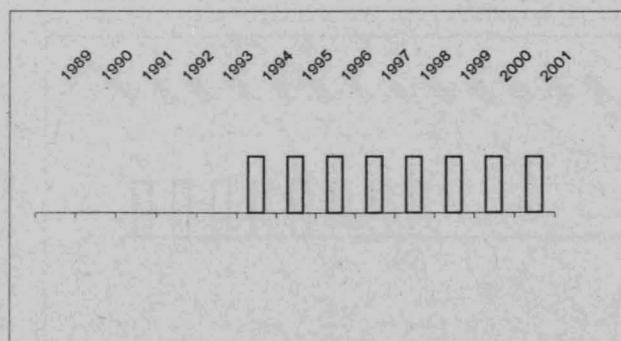
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.0			
Organische stof	%	0.01			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.0	5.4	<	
Pb	mg/kg	4.4	6.8	<	
Zn	mg/kg	17	38	<	
Cr	mg/kg	15.0	26.8	<	
As	mg/kg	4.3	7.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	31.0	31.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.6	0.6	<	
B(a)P	µg/kg	0.7	0.7	<	
Fen	µg/kg	7.0	7.0	<	
IP	µg/kg	<0.2	-	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	<0.1	-	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	1.4	1.4	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	5.4	27.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 12. RAND PLATEN VAN VALKENISSE - Omgeving boei 60

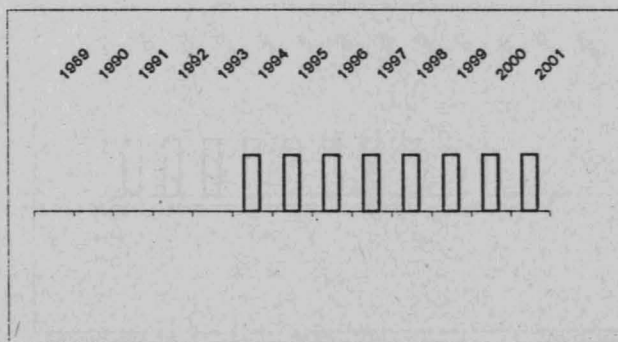
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.9	5.1	<	
Pb	mg/kg	4.3	6.6	<	
Zn	mg/kg	16	36	<	
Cr	mg/kg	14.0	25.0	<	
As	mg/kg	3.7	6.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	19.0	19.0	<	
B(a)A	µg/kg	<0.1	-	<	
BghiPe	µg/kg	0.8	0.8	<	
B(a)P	µg/kg	0.8	0.8	<	
Fen	µg/kg	4.0	4.0	<	
IP	µg/kg	0.8	0.8	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.5	0.5	<	
Chr	µg/kg	<0.1	-	<	
Flu	µg/kg	1.4	1.4	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	6.4	32.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen

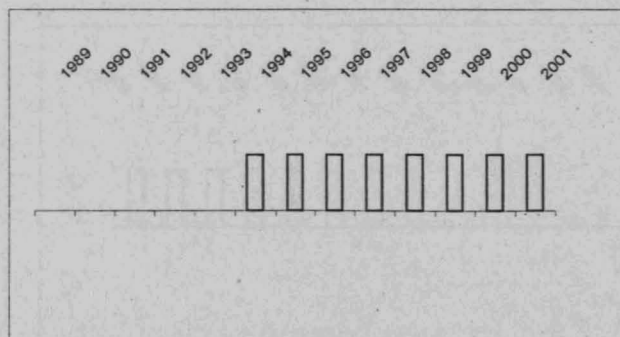


Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	0.0			
Organische stof	%	0.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	<0.01	-	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.1	5.7	<	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	<	
Zn	mg/kg	19	43	<	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	<	
As	mg/kg	3.8	6.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<2.2	-	<	
B(a)A	µg/kg	0.7	0.7	<	
BghiPe	µg/kg	1.1	1.1	<	
B(a)P	µg/kg	1.1	1.1	<	
Fen	µg/kg	2.0	2.0	<	
IP	µg/kg	1.1	1.1	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	0.8	0.8	<	
Chr	µg/kg	0.7	0.7	<	
Flu	µg/kg	3.0	3.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	7.5	37.5	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



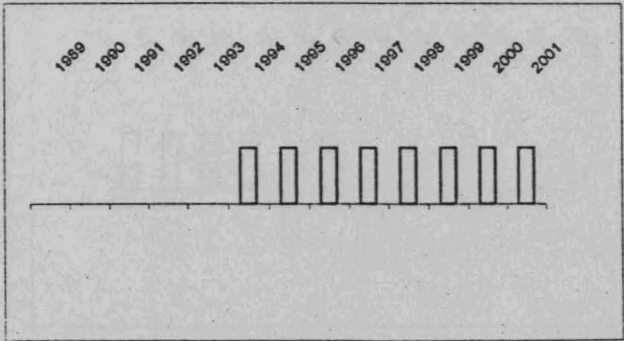


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14  
(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
14. DREMPEL VAN VALKENISSE - Omgeving Schaarboei 24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.7			
Organische stof	%	0.12			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.2	5.9	<	
Pb	mg/kg	4.9	7.6	<	
Zn	mg/kg	19	43	<	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	<	
As	mg/kg	3.8	6.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<2.2	-	<	
B(a)A	µg/kg	1.5	1.5	<	
BghiPe	µg/kg	2.0	2.0	<	
B(a)P	µg/kg	<0.1	-	<	
Fen	µg/kg	5.0	5.0	<	
IP	µg/kg	2.0	2.0	<	
Ant	µg/kg	<0.03	-	<	
B(k)F	µg/kg	2.0	2.0	<	
Chr	µg/kg	3.0	3.0	<	
Flu	µg/kg	7.0	7.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	11.0	55.0	<	

Beoordeling : verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 35. NAUW VAN BATH - Afwaarts

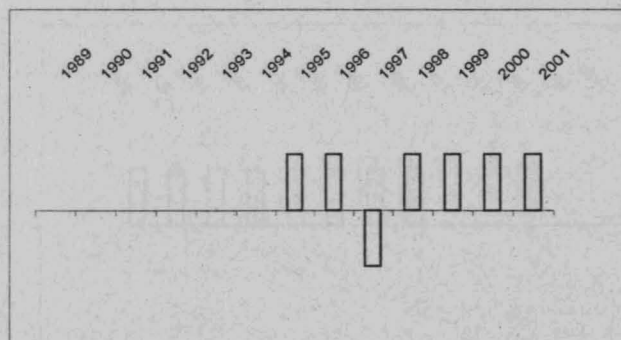
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	1.4			
Organische stof	%	0.11			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	0.010	0.014	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	1.8	4.8	<	
Pb	mg/kg	5.2	8.0	<	
Zn	mg/kg	16	36	<	
Cr	mg/kg	10.0	17.9	<	
As	mg/kg	3.7	6.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	3.0	3.0	<	
B(a)A	µg/kg	3.0	3.0	<	
BghiPe	µg/kg	3.0	3.0	<	
B(a)P	µg/kg	5.0	5.0	<	
Fen	µg/kg	5.0	5.0	<	
IP	µg/kg	3.0	3.0	<	
Ant	µg/kg	1.2	1.2	<	
B(k)F	µg/kg	3.0	3.0	<	
Chr	µg/kg	4.0	4.0	<	
Flu	µg/kg	8.0	8.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	9.0	45.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 36. NAUW VAN BATH - Opwaarts

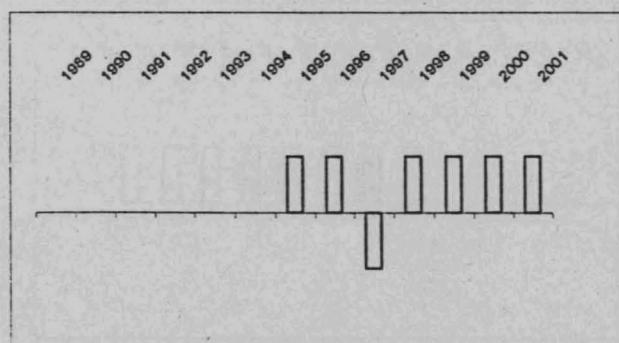
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.0			
Organische stof	%	0.81			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.31	0.52	<	
Hg	mg/kg	0.050	0.070	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	4.1	10.3	<	
Pb	mg/kg	11.0	16.7	<	
Zn	mg/kg	40	86	<	
Cr	mg/kg	20.0	34.5	<	
As	mg/kg	4.9	8.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	15.0	15.0	<	
B(a)A	µg/kg	45.0	45.0	<	
BghiPe	µg/kg	21.0	21.0	<	
B(a)P	µg/kg	19.0	19.0	<	
Fen	µg/kg	24.0	24.0	<	
IP	µg/kg	16.0	16.0	<	
Ant	µg/kg	6.0	6.0	<	
B(k)F	µg/kg	11.0	11.0	<	
Chr	µg/kg	11.0	11.0	<	
Flu	µg/kg	32.0	32.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	33.0	165.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



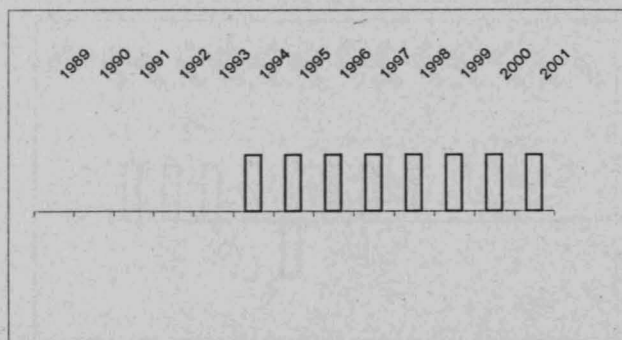


Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.5			
Organische stof	%	0.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.030	0.042	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	3.1	8.1	<	
Pb	mg/kg	7.7	11.8	<	
Zn	mg/kg	32	71	<	
Cr	mg/kg	19.0	33.4	<	
As	mg/kg	4.5	7.6	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	7.0	7.0	<	
B(a)A	µg/kg	10.0	10.0	<	
BghiPe	µg/kg	11.0	11.0	<	
B(a)P	µg/kg	13.0	13.0	<	
Fen	µg/kg	12.0	12.0	<	
IP	µg/kg	9.0	9.0	<	
Ant	µg/kg	3.0	3.0	<	
B(k)F	µg/kg	7.0	7.0	<	
Chr	µg/kg	8.0	8.0	<	
Flu	µg/kg	20.0	20.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	17.0	85.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 16. DREMPEL VAN BATH - Opwaarts boei 70

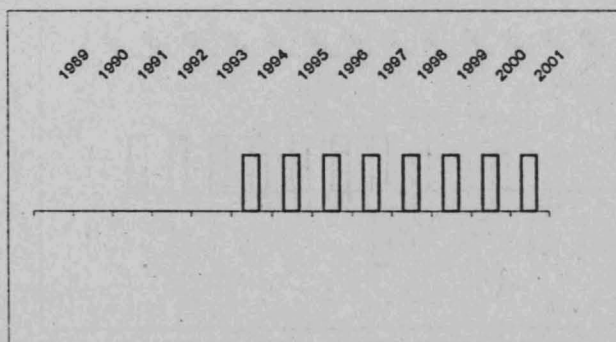
24 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.3			
Organische stof	%	0.98			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.50	0.82	<	
Hg	mg/kg	0.070	0.096	<	
Cu	mg/kg	5.2	9.7	<	
Ni	mg/kg	5.1	11.7	<	
Pb	mg/kg	14.0	20.8	<	
Zn	mg/kg	61	124	<	
Cr	mg/kg	27.0	44.6	<	
As	mg/kg	6.2	10.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	28.0	28.0	<	
B(a)A	µg/kg	63.0	63.0	<	
BghiPe	µg/kg	65.0	65.0	<	
B(a)P	µg/kg	82.0	82.0	<	
Fen	µg/kg	98.0	98.0	<	
IP	µg/kg	53.0	53.0	<	
Ant	µg/kg	26.0	26.0	<	
B(k)F	µg/kg	39.0	39.0	<	
Chr	µg/kg	69.0	69.0	<	
Flu	µg/kg	180.0	180.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	1.0	5.0	<	
PCB 118	µg/kg	0.6	3.0	<	
PCB 138	µg/kg	1.0	5.0	<	
PCB 153	µg/kg	1.3	6.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.9	4.5	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	46.0	230.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

24 januari 2001

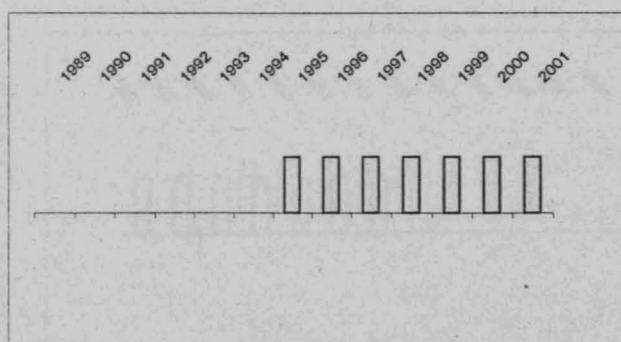
## 37. VAARWATER BOVEN BATH

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	2.2			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	0.090	0.127	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	2.6	7.0	<	
Pb	mg/kg	50.0	77.3	<	
Zn	mg/kg	28	63	<	
Cr	mg/kg	16.0	28.6	<	
As	mg/kg	6.2	10.6	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	4.0	4.0	<	
B(a)A	µg/kg	8.0	8.0	<	
BghiPe	µg/kg	7.0	7.0	<	
B(a)P	µg/kg	10.0	10.0	<	
Fen	µg/kg	12.0	12.0	<	
IP	µg/kg	8.0	8.0	<	
Ant	µg/kg	2.0	2.0	<	
B(k)F	µg/kg	6.0	6.0	<	
Chr	µg/kg	8.0	8.0	<	
Flu	µg/kg	20.0	20.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	9.2	46.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 17. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Rode kant

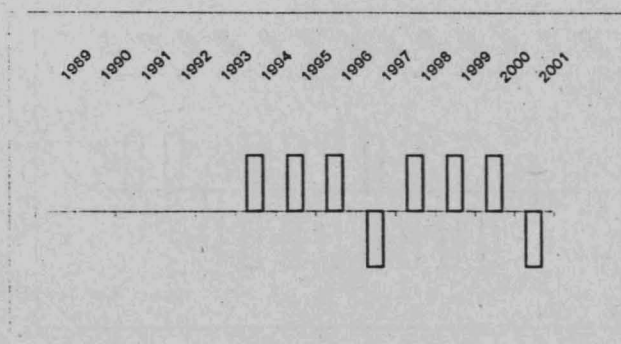
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	14.6			
Organische stof	%	7.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.60	5.55	>	39
Hg	mg/kg	0.830	0.957	<	
Cu	mg/kg	100.0	128.5	>	114
Ni	mg/kg	32.0	45.5	>	1
Pb	mg/kg	110.0	130.4	>	19
Zn	mg/kg	480	643	>	76
Cr	mg/kg	100.0	126.1	>	5
As	mg/kg	25.0	30.6	>	6
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	310.0	310.0	<	
B(a)A	µg/kg	290.0	290.0	<	
BghiPe	µg/kg	410.0	410.0	<	
B(a)P	µg/kg	420.0	420.0	<	
Fen	µg/kg	540.0	540.0	<	
IP	µg/kg	410.0	410.0	<	
Ant	µg/kg	140.0	140.0	<	
B(k)F	µg/kg	240.0	240.0	<	
Chr	µg/kg	300.0	300.0	<	
Flu	µg/kg	800.0	800.0	<	
PCB 28	µg/kg	1.2	1.7	<	
PCB 52	µg/kg	3.1	4.4	<	
PCB 101	µg/kg	12.0	17.0	<	
PCB 118	µg/kg	7.6	10.8	<	
PCB 138	µg/kg	14.0	19.8	<	
PCB 153	µg/kg	18.0	25.5	<	
PCB 180	µg/kg	14.0	19.8	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	640.0	905.4	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 18. DREMPEL VAN ZANDVLIET - Groene kant

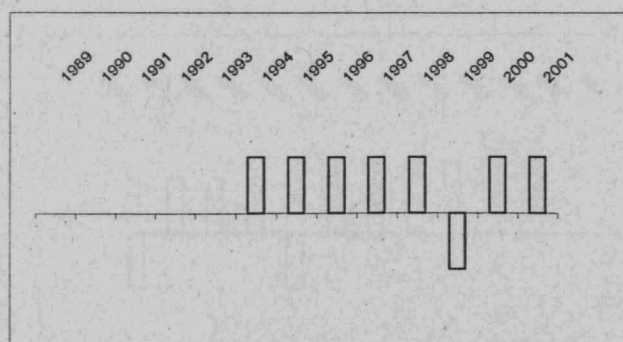
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	13.6			
Organische stof	%	3.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.50	2.10	<	
Hg	mg/kg	0.230	0.276	<	
Cu	mg/kg	20.0	28.8	<	
Ni	mg/kg	14.0	20.7	<	
Pb	mg/kg	37.0	47.1	<	
Zn	mg/kg	180	264	<	
Cr	mg/kg	44.0	57.0	<	
As	mg/kg	11.0	14.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	100.0	100.0	<	
B(a)A	µg/kg	89.0	89.0	<	
BghiPe	µg/kg	130.0	130.0	<	
B(a)P	µg/kg	130.0	130.0	<	
Fen	µg/kg	170.0	170.0	<	
IP	µg/kg	120.0	120.0	<	
Ant	µg/kg	41.0	41.0	<	
B(k)F	µg/kg	77.0	77.0	<	
Chr	µg/kg	100.0	100.0	<	
Flu	µg/kg	260.0	260.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.0	6.4	<	
PCB 101	µg/kg	4.2	13.5	<	
PCB 118	µg/kg	2.7	8.7	<	
PCB 138	µg/kg	5.4	17.4	<	
PCB 153	µg/kg	6.1	19.7	<	
PCB 180	µg/kg	4.5	14.5	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
Minerale olie	mg/kg	250.0	805.6	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 38. GEUL ZANDVLIETSLUIS

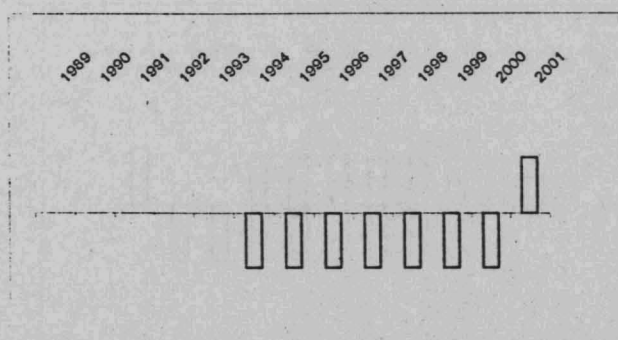
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	44.9			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.20	3.85	<	
Hg	mg/kg	0.850	0.705	<	
Cu	mg/kg	83.0	65.0	>	8
Ni	mg/kg	34.0	21.7	<	
Pb	mg/kg	110.0	92.0	<	
Zn	mg/kg	430	309	<	
Cr	mg/kg	100.0	71.6	<	
As	mg/kg	26.0	21.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	270.0	270.0	<	
B(a)A	µg/kg	220.0	220.0	<	
BghiPe	µg/kg	370.0	370.0	<	
B(a)P	µg/kg	320.0	320.0	<	
Fen	µg/kg	480.0	480.0	<	
IP	µg/kg	320.0	320.0	<	
Ant	µg/kg	100.0	100.0	<	
B(k)F	µg/kg	210.0	210.0	<	
Chr	µg/kg	1100.0	1100.0	>	38
Flu	µg/kg	600.0	600.0	<	
PCB 28	µg/kg	1.0	1.5	<	
PCB 52	µg/kg	1.3	1.9	<	
PCB 101	µg/kg	7.8	11.6	<	
PCB 118	µg/kg	5.0	7.4	<	
PCB 138	µg/kg	11.0	16.4	<	
PCB 153	µg/kg	14.0	20.8	<	
PCB 180	µg/kg	12.0	17.8	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	540.0	803.1	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

25 januari 2001

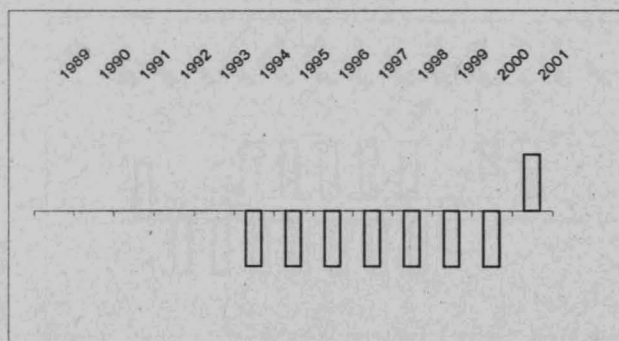
## 39. GEUL BERENDRECHTSLUIS

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	44.9			
Organische stof	%	6.72			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.10	3.76	<	
Hg	mg/kg	0.790	0.655	<	
Cu	mg/kg	77.0	60.3	>	1
Ni	mg/kg	33.0	21.0	<	
Pb	mg/kg	100.0	83.7	<	
Zn	mg/kg	430	309	<	
Cr	mg/kg	100.0	71.6	<	
As	mg/kg	26.0	21.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	260.0	260.0	<	
B(a)A	µg/kg	270.0	270.0	<	
BghiPe	µg/kg	320.0	320.0	<	
B(a)P	µg/kg	380.0	380.0	<	
Fen	µg/kg	540.0	540.0	<	
IP	µg/kg	410.0	410.0	<	
Ant	µg/kg	120.0	120.0	<	
B(k)F	µg/kg	240.0	240.0	<	
Chr	µg/kg	290.0	290.0	<	
Flu	µg/kg	600.0	600.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	8.1	12.0	<	
PCB 118	µg/kg	5.4	8.0	<	
PCB 138	µg/kg	11.0	16.4	<	
PCB 153	µg/kg	15.0	22.3	<	
PCB 180	µg/kg	11.0	16.4	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	560.0	832.9	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 20. RAND PLAAT VAN DOEL

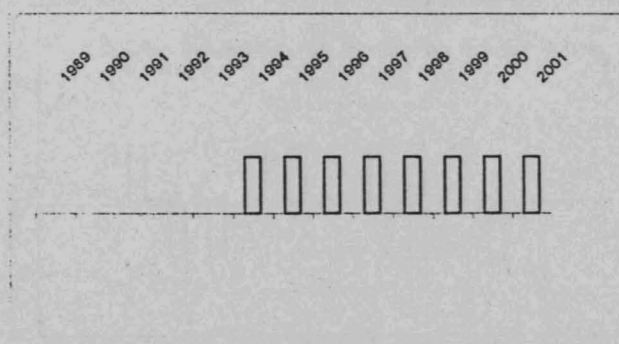
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	11.1			
Organische stof	%	1.90			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	1.96	<	
Hg	mg/kg	0.220	0.276	<	
Cu	mg/kg	18.0	28.4	<	
Ni	mg/kg	12.0	19.9	<	
Pb	mg/kg	33.0	44.5	<	
Zn	mg/kg	140	227	<	
Cr	mg/kg	46.0	63.7	<	
As	mg/kg	9.1	13.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	89.0	89.0	<	
B(a)A	µg/kg	62.0	62.0	<	
BghiPe	µg/kg	92.0	92.0	<	
B(a)P	µg/kg	95.0	95.0	<	
Fen	µg/kg	130.0	130.0	<	
IP	µg/kg	89.0	89.0	<	
Ant	µg/kg	32.0	32.0	<	
B(k)F	µg/kg	59.0	59.0	<	
Chr	µg/kg	63.0	63.0	<	
Flu	µg/kg	190.0	190.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.9	4.5	<	
PCB 101	µg/kg	2.9	14.5	<	
PCB 118	µg/kg	1.7	8.5	<	
PCB 138	µg/kg	3.3	16.5	<	
PCB 153	µg/kg	4.3	21.5	<	
PCB 180	µg/kg	3.3	16.5	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	160.0	800.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 21. DREMPEL VAN FREDERIK - Rode kant

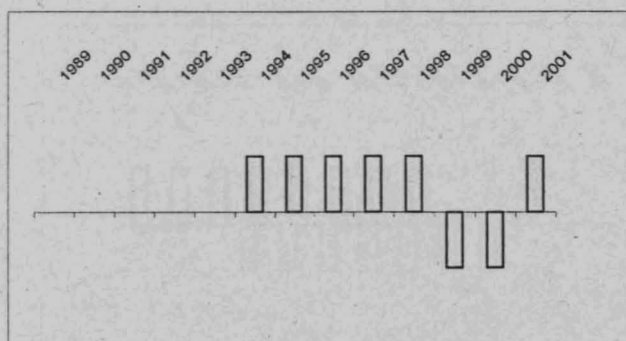
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	14.6			
Organische stof	%	2.24			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.40	2.00	<	
Hg	mg/kg	0.380	0.453	<	
Cu	mg/kg	36.0	51.6	<	
Ni	mg/kg	12.0	17.0	<	
Pb	mg/kg	38.0	48.3	<	
Zn	mg/kg	170	245	<	
Cr	mg/kg	45.0	56.8	<	
As	mg/kg	11.0	14.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	110.0	110.0	<	
B(a)A	µg/kg	130.0	130.0	<	
BghiPe	µg/kg	150.0	150.0	<	
B(a)P	µg/kg	190.0	190.0	<	
Fen	µg/kg	170.0	170.0	<	
IP	µg/kg	170.0	170.0	<	
Ant	µg/kg	47.0	47.0	<	
B(k)F	µg/kg	110.0	110.0	<	
Chr	µg/kg	150.0	150.0	<	
Flu	µg/kg	310.0	310.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	3.7	16.5	<	
PCB 118	µg/kg	2.3	10.3	<	
PCB 138	µg/kg	4.5	20.1	<	
PCB 153	µg/kg	5.7	25.4	<	
PCB 180	µg/kg	4.9	21.9	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	230.0	1026.2	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 22. DREMPEL VAN FREDERIK - Groene kant

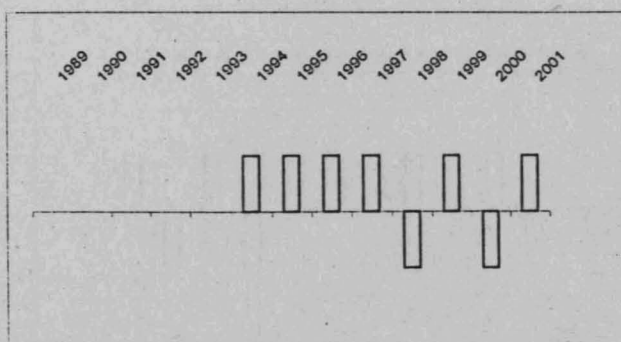
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	7.8			
Organische stof	%	1.03			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.88	1.39	<	
Hg	mg/kg	0.080	0.105	<	
Cu	mg/kg	7.5	12.9	<	
Ni	mg/kg	9.2	18.1	<	
Pb	mg/kg	22.0	31.3	<	
Zn	mg/kg	92	169	<	
Cr	mg/kg	34.0	51.9	<	
As	mg/kg	9.1	14.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	47.0	47.0	<	
B(a)A	µg/kg	41.0	41.0	<	
BghiPe	µg/kg	54.0	54.0	<	
B(a)P	µg/kg	55.0	55.0	<	
Fen	µg/kg	77.0	77.0	<	
IP	µg/kg	54.0	54.0	<	
Ant	µg/kg	17.0	17.0	<	
B(k)F	µg/kg	34.0	34.0	<	
Chr	µg/kg	44.0	44.0	<	
Flu	µg/kg	110.0	110.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	0.9	4.5	<	
PCB 138	µg/kg	1.3	6.5	<	
PCB 153	µg/kg	1.6	8.0	<	
PCB 180	µg/kg	1.1	5.5	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	130.0	650.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 23. DREMPEL VAN LILLO - Rode kant

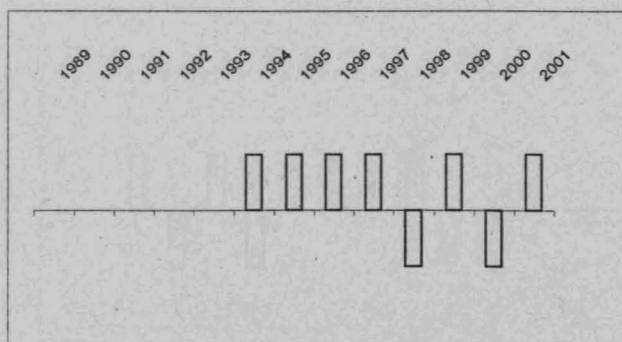
26 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	16.7			
Organische stof	%	2.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.40	3.32	<	
Hg	mg/kg	0.320	0.371	<	
Cu	mg/kg	31.0	42.2	<	
Ni	mg/kg	14.0	18.4	<	
Pb	mg/kg	48.0	59.1	<	
Zn	mg/kg	210	284	<	
Cr	mg/kg	54.0	64.8	<	
As	mg/kg	15.0	19.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	140.0	140.0	<	
B(a)A	µg/kg	200.0	200.0	<	
BghiPe	µg/kg	220.0	220.0	<	
B(a)P	µg/kg	250.0	250.0	<	
Fen	µg/kg	270.0	270.0	<	
IP	µg/kg	190.0	190.0	<	
Ant	µg/kg	82.0	82.0	<	
B(k)F	µg/kg	140.0	140.0	<	
Chr	µg/kg	200.0	200.0	<	
Flu	µg/kg	460.0	460.0	<	
PCB 28	µg/kg	0.5	2.1	<	
PCB 52	µg/kg	0.9	3.7	<	
PCB 101	µg/kg	4.1	17.0	<	
PCB 118	µg/kg	2.6	10.8	<	
PCB 138	µg/kg	4.7	19.5	<	
PCB 153	µg/kg	6.3	26.1	<	
PCB 180	µg/kg	4.9	20.3	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	330.0	1367.3	>	9

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen

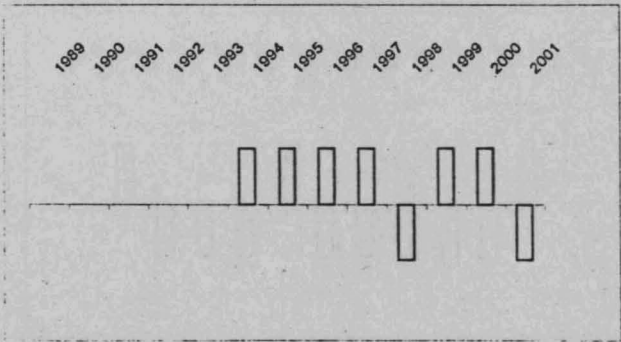


EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14  
(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
24. DREMPEL VAN LILLO - Groene kant 30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	21.7			
Organische stof	%	3.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	2.20	2.75	<	
Hg	mg/kg	0.330	0.356	<	
Cu	mg/kg	37.0	44.1	<	
Ni	mg/kg	17.0	18.7	<	
Pb	mg/kg	53.0	59.8	<	
Zn	mg/kg	260	302	<	
Cr	mg/kg	61.0	65.3	<	
As	mg/kg	15.0	17.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	140.0	140.0	<	
B(a)A	µg/kg	120.0	120.0	<	
BghiPe	µg/kg	170.0	170.0	<	
B(a)P	µg/kg	160.0	160.0	<	
Fen	µg/kg	200.0	200.0	<	
IP	µg/kg	210.0	210.0	<	
Ant	µg/kg	49.0	49.0	<	
B(k)F	µg/kg	110.0	110.0	<	
Chr	µg/kg	140.0	140.0	<	
Flu	µg/kg	360.0	360.0	<	
PCB 28	µg/kg	0.7	1.9	<	
PCB 52	µg/kg	1.3	3.6	<	
PCB 101	µg/kg	6.7	18.5	<	
PCB 118	µg/kg	4.4	12.2	<	
PCB 138	µg/kg	11.0	30.4	>	1
PCB 153	µg/kg	15.0	41.4	>	38
PCB 180	µg/kg	15.0	41.4	>	38
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	370.0	1022.0	<	

Beoordeling : verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

25 januari 2001

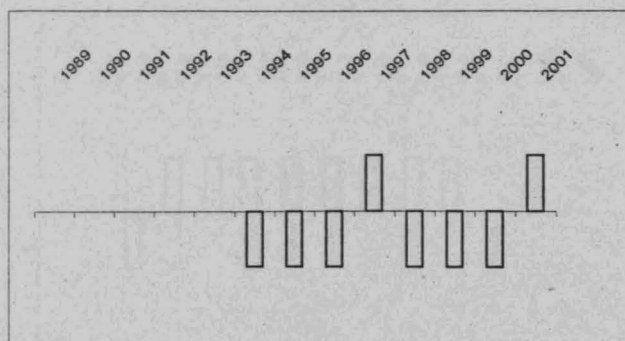
## 40. GEUL BOUDEWIJNSLUIS

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	2.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.70	1.77	<	
Hg	mg/kg	0.270	0.234	<	
Cu	mg/kg	29.0	24.9	<	
Ni	mg/kg	14.0	9.4	<	
Pb	mg/kg	41.0	36.7	<	
Zn	mg/kg	190	147	<	
Cr	mg/kg	47.0	35.0	<	
As	mg/kg	11.0	9.7	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	130.0	130.0	<	
B(a)A	µg/kg	100.0	100.0	<	
BghiPe	µg/kg	150.0	150.0	<	
B(a)P	µg/kg	160.0	160.0	<	
Fen	µg/kg	180.0	180.0	<	
IP	µg/kg	140.0	140.0	<	
Ant	µg/kg	46.0	46.0	<	
B(k)F	µg/kg	94.0	94.0	<	
Chr	µg/kg	120.0	120.0	<	
Flu	µg/kg	280.0	280.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	1.9	6.9	<	
PCB 101	µg/kg	4.3	15.6	<	
PCB 118	µg/kg	2.6	9.4	<	
PCB 138	µg/kg	4.9	17.8	<	
PCB 153	µg/kg	6.1	22.1	<	
PCB 180	µg/kg	5.0	18.1	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	300.0	1087.6	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
25 januari 2001

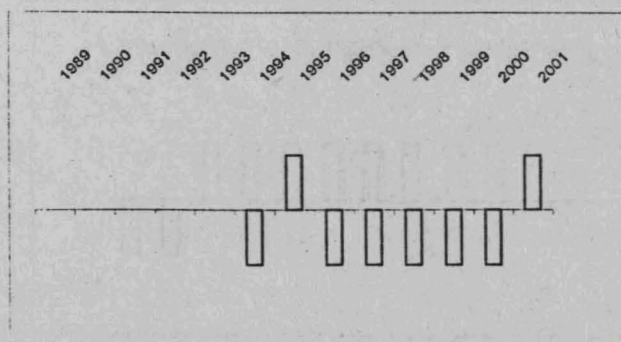
## 41. GEUL VAN CAUWELAERTSLUIS

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	6.55			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.10	3.87	<	
Hg	mg/kg	0.770	0.656	<	
Cu	mg/kg	67.0	54.6	<	
Ni	mg/kg	30.0	20.2	<	
Pb	mg/kg	97.0	83.6	<	
Zn	mg/kg	420	316	<	
Cr	mg/kg	96.0	71.5	<	
As	mg/kg	25.0	21.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	360.0	360.0	<	
B(a)A	µg/kg	300.0	300.0	<	
BghiPe	µg/kg	390.0	390.0	<	
B(a)P	µg/kg	420.0	420.0	<	
Fen	µg/kg	490.0	490.0	<	
IP	µg/kg	380.0	380.0	<	
Ant	µg/kg	120.0	120.0	<	
B(k)F	µg/kg	240.0	240.0	<	
Chr	µg/kg	310.0	310.0	<	
Flu	µg/kg	790.0	790.0	<	
PCB 28	µg/kg	1.4	2.1	<	
PCB 52	µg/kg	5.1	7.8	<	
PCB 101	µg/kg	11.0	16.8	<	
PCB 118	µg/kg	6.9	10.5	<	
PCB 138	µg/kg	13.0	19.8	<	
PCB 153	µg/kg	17.0	25.9	<	
PCB 180	µg/kg	15.0	22.9	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	720.0	1099.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen

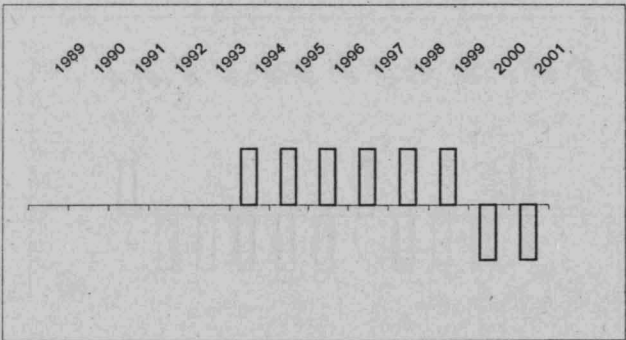


Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	8.5			
Organische stof	%	0.71			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.69	1.08	<	
Hg	mg/kg	0.090	0.117	<	
Cu	mg/kg	6.0	10.1	<	
Ni	mg/kg	7.3	13.8	<	
Pb	mg/kg	19.0	26.7	<	
Zn	mg/kg	95	169	<	
Cr	mg/kg	31.0	46.2	<	
As	mg/kg	7.4	11.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	59.0	59.0	<	
B(a)A	µg/kg	100.0	100.0	<	
BghiPe	µg/kg	90.0	90.0	<	
B(a)P	µg/kg	140.0	140.0	<	
Fen	µg/kg	140.0	140.0	<	
IP	µg/kg	100.0	100.0	<	
Ant	µg/kg	34.0	34.0	<	
B(k)F	µg/kg	70.0	70.0	<	
Chr	µg/kg	97.0	97.0	<	
Flu	µg/kg	250.0	250.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.7	3.5	<	
PCB 101	µg/kg	13.0	65.0	>	117
PCB 118	µg/kg	1.0	5.0	<	
PCB 138	µg/kg	1.4	7.0	<	
PCB 153	µg/kg	1.9	9.5	<	
PCB 180	µg/kg	1.3	6.5	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	52.0	260.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 27. PLAAT EN DREMPEL VAN DE PAREL - Groene kant

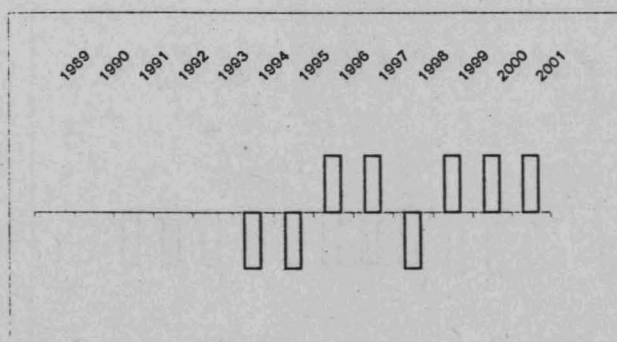
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	10.6			
Organische stof	%	1.33			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.10	1.67	<	
Hg	mg/kg	0.150	0.189	<	
Cu	mg/kg	11.0	17.6	<	
Ni	mg/kg	8.9	15.1	<	
Pb	mg/kg	24.0	32.6	<	
Zn	mg/kg	120	198	<	
Cr	mg/kg	38.0	53.4	<	
As	mg/kg	9.9	14.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	41.0	41.0	<	
B(a)A	µg/kg	67.0	67.0	<	
BghiPe	µg/kg	84.0	84.0	<	
B(a)P	µg/kg	96.0	96.0	<	
Fen	µg/kg	82.0	82.0	<	
IP	µg/kg	92.0	92.0	<	
Ant	µg/kg	31.0	31.0	<	
B(k)F	µg/kg	56.0	56.0	<	
Chr	µg/kg	82.0	82.0	<	
Flu	µg/kg	150.0	150.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	2.0	10.0	<	
PCB 118	µg/kg	1.3	6.5	<	
PCB 138	µg/kg	2.0	10.0	<	
PCB 153	µg/kg	2.8	14.0	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	120.0	600.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 28b. GEUL KALLOSLUIS - Midden

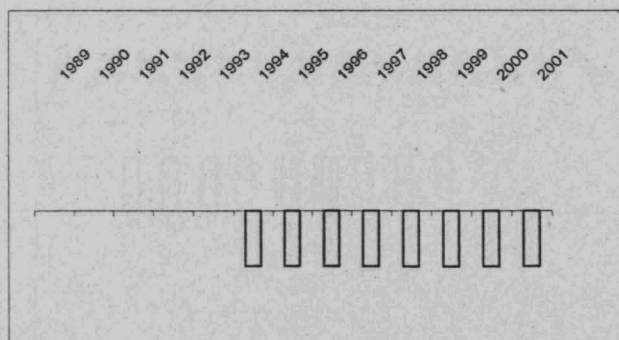
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.20	4.80	>	20
Hg	mg/kg	1.100	0.934	<	
Cu	mg/kg	97.0	78.1	>	30
Ni	mg/kg	37.0	24.9	<	
Pb	mg/kg	120.0	102.5	<	
Zn	mg/kg	540	403	>	11
Cr	mg/kg	110.0	82.0	<	
As	mg/kg	28.0	23.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	300.0	300.0	<	
B(a)A	µg/kg	410.0	410.0	<	
BghiPe	µg/kg	520.0	520.0	<	
B(a)P	µg/kg	550.0	550.0	<	
Fen	µg/kg	660.0	660.0	<	
IP	µg/kg	470.0	470.0	<	
Ant	µg/kg	170.0	170.0	<	
B(k)F	µg/kg	320.0	320.0	<	
Chr	µg/kg	430.0	430.0	<	
Flu	µg/kg	1080.0	1080.0	<	
PCB 28	µg/kg	2.0	2.7	<	
PCB 52	µg/kg	3.1	4.2	<	
PCB 101	µg/kg	12.0	16.2	<	
PCB 118	µg/kg	7.7	10.4	<	
PCB 138	µg/kg	15.0	20.2	<	
PCB 153	µg/kg	19.0	25.6	<	
PCB 180	µg/kg	16.0	21.6	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	790.0	1065.7	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 28a. GEUL KALLOSLUIS - Opwaarts

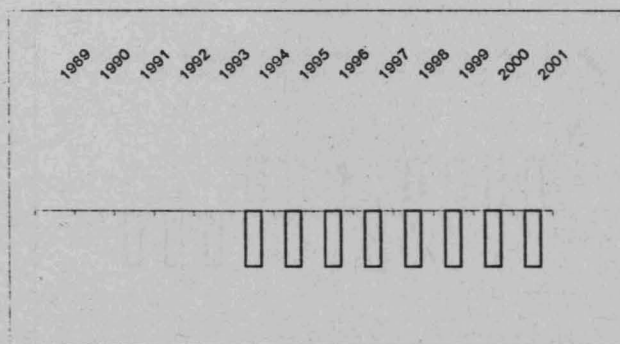
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	42.1			
Organische stof	%	8.28			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	4.61	>	15
Hg	mg/kg	0.850	0.719	<	
Cu	mg/kg	85.0	67.7	>	13
Ni	mg/kg	38.0	25.5	<	
Pb	mg/kg	120.0	101.6	<	
Zn	mg/kg	570	423	>	16
Cr	mg/kg	110.0	82.0	<	
As	mg/kg	26.0	21.5	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	440.0	440.0	<	
B(a)A	µg/kg	490.0	490.0	<	
BghiPe	µg/kg	620.0	620.0	<	
B(a)P	µg/kg	700.0	700.0	<	
Fen	µg/kg	810.0	810.0	>	1
IP	µg/kg	560.0	560.0	<	
Ant	µg/kg	200.0	200.0	<	
B(k)F	µg/kg	380.0	380.0	<	
Chr	µg/kg	540.0	540.0	<	
Flu	µg/kg	1280.0	1280.0	<	
PCB 28	µg/kg	1.7	2.1	<	
PCB 52	µg/kg	2.9	3.5	<	
PCB 101	µg/kg	13.0	15.7	<	
PCB 118	µg/kg	9.0	10.9	<	
PCB 138	µg/kg	16.0	19.3	<	
PCB 153	µg/kg	20.0	24.2	<	
PCB 180	µg/kg	17.0	20.5	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	0.2	0.2	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	910.0	1099.7	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 28c. GEUL KALLOSLUIS - Afwaarts

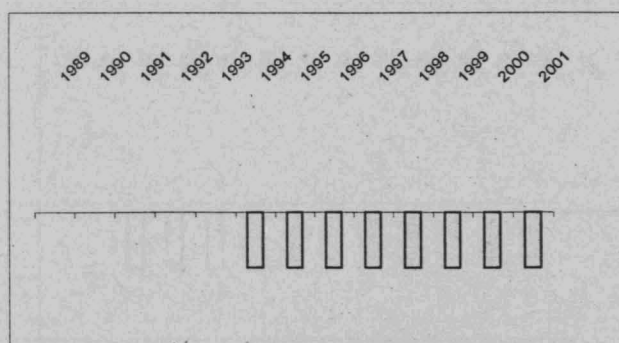
25 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	50.4			
Organische stof	%	8.10			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.10	4.34	>	8
Hg	mg/kg	0.820	0.643	<	
Cu	mg/kg	98.0	70.4	>	17
Ni	mg/kg	39.0	22.6	<	
Pb	mg/kg	120.0	94.0	<	
Zn	mg/kg	580	381	>	4
Cr	mg/kg	110.0	72.9	<	
As	mg/kg	25.0	18.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	420.0	420.0	<	
B(a)A	µg/kg	580.0	580.0	<	
BghiPe	µg/kg	510.0	510.0	<	
B(a)P	µg/kg	730.0	730.0	<	
Fen	µg/kg	1050.0	1050.0	>	31
IP	µg/kg	570.0	570.0	<	
Ant	µg/kg	540.0	540.0	<	
B(k)F	µg/kg	410.0	410.0	<	
Chr	µg/kg	630.0	630.0	<	
Flu	µg/kg	1590.0	1590.0	<	
PCB 28	µg/kg	0.9	1.1	<	
PCB 52	µg/kg	1.5	1.9	<	
PCB 101	µg/kg	11.0	13.6	<	
PCB 118	µg/kg	7.2	8.9	<	
PCB 138	µg/kg	15.0	18.5	<	
PCB 153	µg/kg	16.0	19.7	<	
PCB 180	µg/kg	11.0	13.6	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	920.0	1135.4	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 29. DREMPEL VAN KRANKELOON - Rode kant

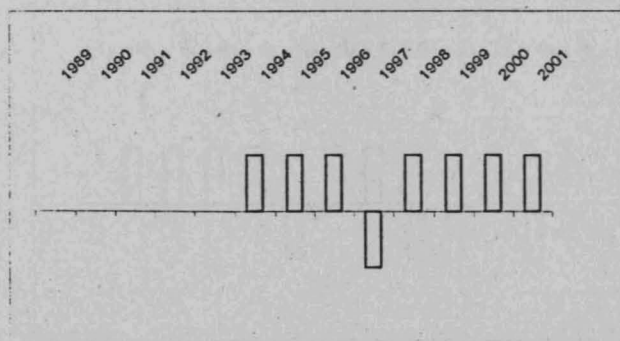
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	5.5			
Organische stof	%	0.17			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.42	0.69	<	
Hg	mg/kg	0.030	0.041	<	
Cu	mg/kg	5.0	9.2	<	
Ni	mg/kg	4.2	9.5	<	
Pb	mg/kg	15.0	22.2	<	
Zn	mg/kg	66	133	<	
Cr	mg/kg	28.0	45.9	<	
As	mg/kg	9.2	14.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	6.0	6.0	<	
B(a)A	µg/kg	15.0	15.0	<	
BghiPe	µg/kg	16.0	16.0	<	
B(a)P	µg/kg	20.0	20.0	<	
Fen	µg/kg	13.0	13.0	<	
IP	µg/kg	18.0	18.0	<	
Ant	µg/kg	4.0	4.0	<	
B(k)F	µg/kg	11.0	11.0	<	
Chr	µg/kg	16.0	16.0	<	
Flu	µg/kg	34.0	34.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	0.2	1.0	<	
PCB 153	µg/kg	0.3	1.5	<	
PCB 180	µg/kg	0.2	1.0	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	24.0	120.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 30. DREMPEL VAN KRANKELOON - Groene kant

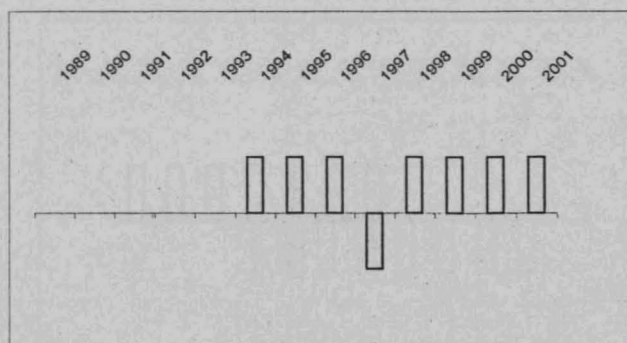
30 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	3.7			
Organische stof	%	0.21			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	0.34	0.57	<	
Hg	mg/kg	0.020	0.028	<	
Cu	mg/kg	<0.2	-	<	
Ni	mg/kg	3.7	9.4	<	
Pb	mg/kg	13.0	19.8	<	
Zn	mg/kg	60	131	<	
Cr	mg/kg	25.0	43.5	<	
As	mg/kg	7.3	12.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	3.0	3.0	<	
B(a)A	µg/kg	3.0	3.0	<	
BghiPe	µg/kg	5.0	5.0	<	
B(a)P	µg/kg	5.0	5.0	<	
Fen	µg/kg	5.0	5.0	<	
IP	µg/kg	5.0	5.0	<	
Ant	µg/kg	1.0	1.0	<	
B(k)F	µg/kg	4.0	4.0	<	
Chr	µg/kg	2.0	2.0	<	
Flu	µg/kg	12.0	12.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	15.0	75.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 45. GEUL ZEESLUIS WINTAM

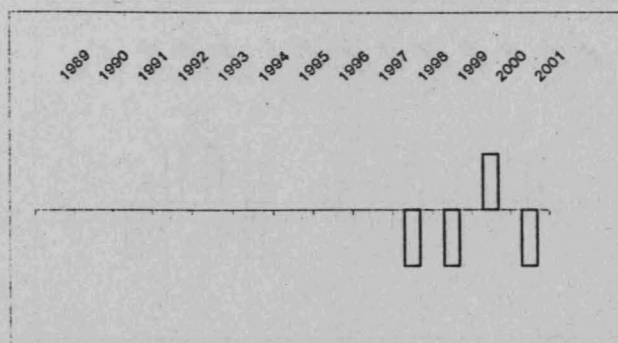
8 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	33.8			
Organische stof	%	7.76			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.90	4.81	>	20
Hg	mg/kg	0.640	0.589	<	
Cu	mg/kg	85.0	76.6	>	28
Ni	mg/kg	33.0	26.4	<	
Pb	mg/kg	110.0	102.1	<	
Zn	mg/kg	580	498	>	36
Cr	mg/kg	100.0	85.0	<	
As	mg/kg	24.0	22.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	200.0	200.0	<	
B(a)A	µg/kg	340.0	340.0	<	
BghiPe	µg/kg	320.0	320.0	<	
B(a)P	µg/kg	430.0	430.0	<	
Fen	µg/kg	640.0	640.0	<	
IP	µg/kg	380.0	380.0	<	
Ant	µg/kg	150.0	150.0	<	
B(k)F	µg/kg	260.0	260.0	<	
Chr	µg/kg	370.0	370.0	<	
Flu	µg/kg	1090.0	1090.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	2.4	3.1	<	
PCB 101	µg/kg	13.0	16.8	<	
PCB 118	µg/kg	8.8	11.3	<	
PCB 138	µg/kg	16.0	20.6	<	
PCB 153	µg/kg	20.0	25.8	<	
PCB 180	µg/kg	17.0	21.9	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	1.1	1.4	<	
Minerale olie	mg/kg	970.0	1250.3	>	0

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 47. ZEESLUIS WINTAM - Afwaarts

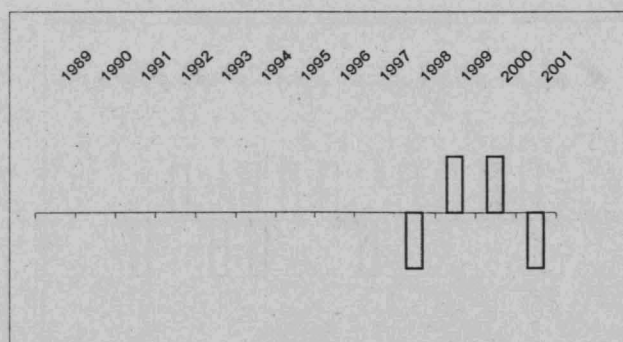
8 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	4.0			
Organische stof	%	1.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.30	2.17	<	
Hg	mg/kg	0.150	0.209	<	
Cu	mg/kg	21.0	40.7	<	
Ni	mg/kg	9.3	23.3	<	
Pb	mg/kg	39.0	59.2	<	
Zn	mg/kg	230	496	>	36
Cr	mg/kg	34.0	58.7	<	
As	mg/kg	9.6	16.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	28.0	28.0	<	
B(a)A	µg/kg	160.0	160.0	<	
BghiPe	µg/kg	110.0	110.0	<	
B(a)P	µg/kg	170.0	170.0	<	
Fen	µg/kg	140.0	140.0	<	
IP	µg/kg	130.0	130.0	<	
Ant	µg/kg	55.0	55.0	<	
B(k)F	µg/kg	84.0	84.0	<	
Chr	µg/kg	160.0	160.0	<	
Flu	µg/kg	350.0	350.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	3.8	19.0	<	
PCB 118	µg/kg	1.7	8.5	<	
PCB 138	µg/kg	5.8	29.0	<	
PCB 153	µg/kg	7.7	38.5	>	28
PCB 180	µg/kg	6.7	33.5	>	12
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	94.0	470.0	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
8 februari 2001

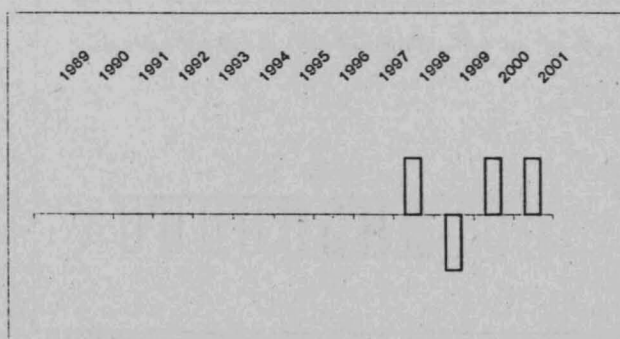
## 46. ZEESLUIS WINTAM - Opwaarts

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	6.8			
Organische stof	%	0.86			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	1.10	1.76	<	
Hg	mg/kg	0.110	0.147	<	
Cu	mg/kg	15.0	26.7	<	
Ni	mg/kg	8.2	17.1	<	
Pb	mg/kg	35.0	50.6	<	
Zn	mg/kg	230	439	>	20
Cr	mg/kg	21.0	33.1	<	
As	mg/kg	7.8	12.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	36.0	36.0	<	
B(a)A	µg/kg	120.0	120.0	<	
BghiPe	µg/kg	81.0	81.0	<	
B(a)P	µg/kg	130.0	130.0	<	
Fen	µg/kg	130.0	130.0	<	
IP	µg/kg	95.0	95.0	<	
Ant	µg/kg	49.0	49.0	<	
B(k)F	µg/kg	69.0	69.0	<	
Chr	µg/kg	120.0	120.0	<	
Flu	µg/kg	290.0	290.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	0.5	2.5	<	
PCB 101	µg/kg	1.6	8.0	<	
PCB 118	µg/kg	1.1	5.5	<	
PCB 138	µg/kg	1.7	8.5	<	
PCB 153	µg/kg	2.2	11.0	<	
PCB 180	µg/kg	1.7	8.5	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	67.0	335.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 51. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Opwaarts

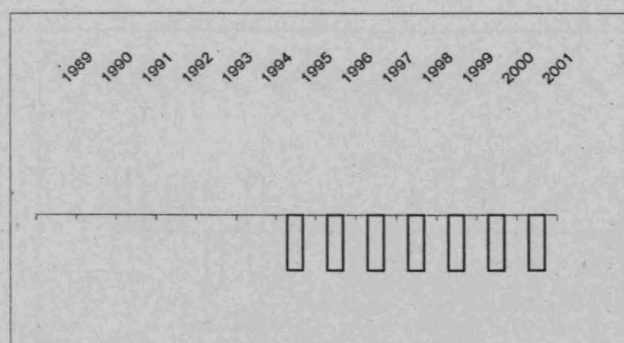
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	39.3			
Organische stof	%	7.93			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	5.90	5.50	>	38
Hg	mg/kg	1.100	0.957	<	
Cu	mg/kg	100.0	83.0	>	38
Ni	mg/kg	35.0	24.8	<	
Pb	mg/kg	130.0	113.6	>	3
Zn	mg/kg	540	420	>	15
Cr	mg/kg	120.0	93.3	<	
As	mg/kg	35.0	29.9	>	3
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	460.0	460.0	<	
B(a)A	µg/kg	320.0	320.0	<	
BghiPe	µg/kg	340.0	340.0	<	
B(a)P	µg/kg	490.0	490.0	<	
Fen	µg/kg	510.0	510.0	<	
IP	µg/kg	420.0	420.0	<	
Ant	µg/kg	150.0	150.0	<	
B(k)F	µg/kg	260.0	260.0	<	
Chr	µg/kg	270.0	270.0	<	
Flu	µg/kg	700.0	700.0	<	
PCB 28	µg/kg	2.0	2.5	<	
PCB 52	µg/kg	4.9	6.2	<	
PCB 101	µg/kg	9.7	12.2	<	
PCB 118	µg/kg	6.3	7.9	<	
PCB 138	µg/kg	13.0	16.4	<	
PCB 153	µg/kg	18.0	22.7	<	
PCB 180	µg/kg	14.0	17.7	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	750.0	945.7	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 52. DOKKEN BERENDRECHT/ZANDVLIETSLUIS - Afwaarts

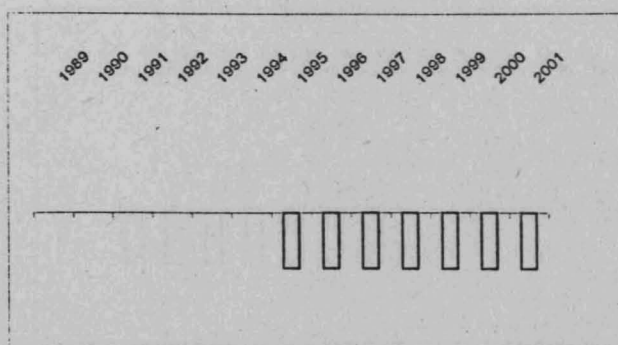
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	36.6			
Organische stof	%	5.69			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	4.50	4.56	>	14
Hg	mg/kg	0.950	0.859	<	
Cu	mg/kg	67.0	59.8	<	
Ni	mg/kg	26.0	19.5	<	
Pb	mg/kg	99.0	91.2	<	
Zn	mg/kg	420	349	<	
Cr	mg/kg	90.0	73.1	<	
As	mg/kg	24.0	21.8	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	330.0	330.0	<	
B(a)A	µg/kg	210.0	210.0	<	
BghiPe	µg/kg	260.0	260.0	<	
B(a)P	µg/kg	280.0	280.0	<	
Fen	µg/kg	380.0	380.0	<	
IP	µg/kg	300.0	300.0	<	
Ant	µg/kg	86.0	86.0	<	
B(k)F	µg/kg	200.0	200.0	<	
Chr	µg/kg	230.0	230.0	<	
Flu	µg/kg	500.0	500.0	<	
PCB 28	µg/kg	1.5	2.6	<	
PCB 52	µg/kg	2.5	4.4	<	
PCB 101	µg/kg	7.0	12.3	<	
PCB 118	µg/kg	4.5	7.9	<	
PCB 138	µg/kg	8.8	15.5	<	
PCB 153	µg/kg	12.0	21.1	<	
PCB 180	µg/kg	9.4	16.5	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	640.0	1124.9	<	

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

53. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS- Opwaarts

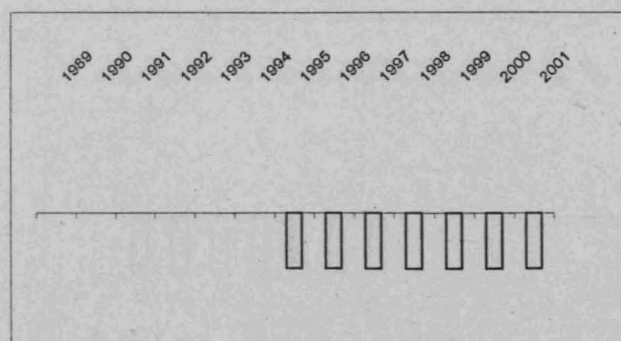
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	39.3			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	8.10	7.65	>	91
Hg	mg/kg	1.200	1.046	<	
Cu	mg/kg	100.0	83.6	>	39
Ni	mg/kg	34.0	24.1	<	
Pb	mg/kg	200.0	175.7	>	60
Zn	mg/kg	840	656	>	80
Cr	mg/kg	120.0	93.3	<	
As	mg/kg	40.0	34.4	>	19
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	400.0	400.0	<	
B(a)A	µg/kg	320.0	320.0	<	
BghiPe	µg/kg	510.0	510.0	<	
B(a)P	µg/kg	480.0	480.0	<	
Fen	µg/kg	520.0	520.0	<	
IP	µg/kg	500.0	500.0	<	
Ant	µg/kg	130.0	130.0	<	
B(k)F	µg/kg	290.0	290.0	<	
Chr	µg/kg	350.0	350.0	<	
Flu	µg/kg	850.0	850.0	<	
PCB 28	µg/kg	3.1	4.2	<	
PCB 52	µg/kg	4.1	5.5	<	
PCB 101	µg/kg	9.8	13.2	<	
PCB 118	µg/kg	6.6	8.9	<	
PCB 138	µg/kg	12.0	16.2	<	
PCB 153	µg/kg	17.0	22.9	<	
PCB 180	µg/kg	14.0	18.9	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	980.0	1322.0	>	6

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 54. DOKKEN BOUDEWIJN/VAN CAUWELAERTSLUIS - Afwaarts

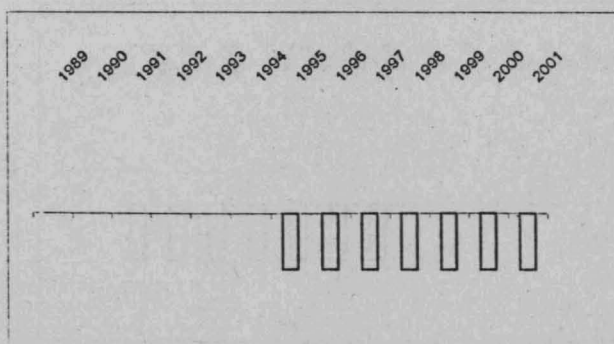
5 februari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	31.0			
Organische stof	%	5.34			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	6.70	7.21	>	80
Hg	mg/kg	1.000	0.960	<	
Cu	mg/kg	79.0	77.2	>	29
Ni	mg/kg	28.0	23.9	<	
Pb	mg/kg	250.0	246.0	>	124
Zn	mg/kg	1100	1019	>	179
Cr	mg/kg	96.0	85.7	<	
As	mg/kg	40.0	39.3	>	35
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	<0.7 (n.a.)	-	<	
B(a)A	µg/kg	250.0	250.0	<	
BghiPe	µg/kg	380.0	380.0	<	
B(a)P	µg/kg	390.0	390.0	<	
Fen	µg/kg	610.0	610.0	<	
IP	µg/kg	300.0	300.0	<	
Ant	µg/kg	120.0	120.0	<	
B(k)F	µg/kg	210.0	210.0	<	
Chr	µg/kg	420.0	420.0	<	
Flu	µg/kg	530.0	530.0	<	
PCB 28	µg/kg	2.8	5.2	<	
PCB 52	µg/kg	2.8	5.2	<	
PCB 101	µg/kg	6.6	12.3	<	
PCB 118	µg/kg	4.6	8.6	<	
PCB 138	µg/kg	8.9	16.7	<	
PCB 153	µg/kg	12.0	22.5	<	
PCB 180	µg/kg	9.0	16.8	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	700.0	1309.8	>	5

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)  
5 februari 2001

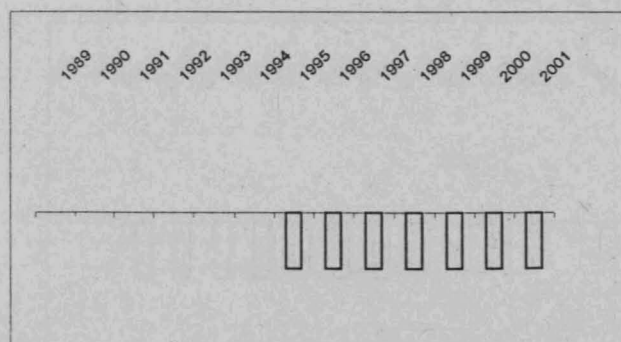
## 55. HANSADOK

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	33.8			
Organische stof	%	7.41			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	8.70	8.62	>	116
Hg	mg/kg	1.400	1.291	>	8
Cu	mg/kg	260.0	235.6	>	293
Ni	mg/kg	33.0	26.4	<	
Pb	mg/kg	220.0	205.0	>	86
Zn	mg/kg	870	749	>	105
Cr	mg/kg	130.0	110.5	<	
As	mg/kg	47.0	43.3	>	49
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	600.0	600.0	<	
B(a)A	µg/kg	360.0	360.0	<	
BghiPe	µg/kg	560.0	560.0	<	
B(a)P	µg/kg	520.0	520.0	<	
Fen	µg/kg	780.0	780.0	<	
IP	µg/kg	610.0	610.0	<	
Ant	µg/kg	150.0	150.0	<	
B(k)F	µg/kg	350.0	350.0	<	
Chr	µg/kg	370.0	370.0	<	
Flu	µg/kg	940.0	940.0	<	
PCB 28	µg/kg	6.3	8.5	<	
PCB 52	µg/kg	7.3	9.8	<	
PCB 101	µg/kg	12.0	16.2	<	
PCB 118	µg/kg	9.0	12.1	<	
PCB 138	µg/kg	14.0	18.9	<	
PCB 153	µg/kg	18.0	24.3	<	
PCB 180	µg/kg	14.0	18.9	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	1570.0	2117.8	>	69

Beoordeling :

verspreiding niet toegestaan

Niet toegestane normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

19 januari 2001

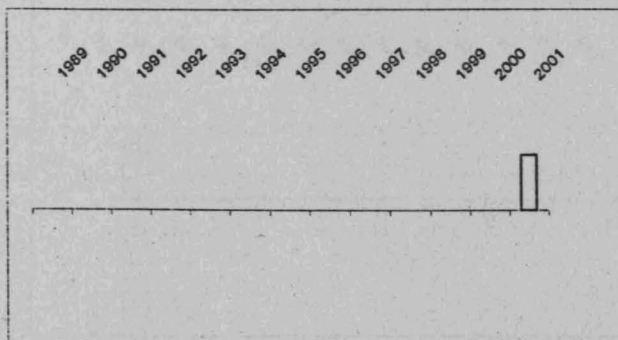
## 56. WIELINGEN Zwin

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	22.3			
Organische stof	%	2.07			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.3	-	<	
Hg	mg/kg	0.090	0.097	<	
Cu	mg/kg	8.8	10.7	<	
Ni	mg/kg	9.6	10.4	<	
Pb	mg/kg	18.0	20.6	<	
Zn	mg/kg	58	68	<	
Cr	mg/kg	27.0	28.6	<	
As	mg/kg	6.8	8.0	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	280.0	280.0	<	
B(a)A	µg/kg	34.0	34.0	<	
BghiPe	µg/kg	48.0	48.0	<	
B(a)P	µg/kg	35.0	35.0	<	
Fen	µg/kg	130.0	130.0	<	
IP	µg/kg	46.0	46.0	<	
Ant	µg/kg	16.0	16.0	<	
B(k)F	µg/kg	26.0	26.0	<	
Chr	µg/kg	38.0	38.0	<	
Flu	µg/kg	80.0	80.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	68.0	328.7	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 57. WIELINGEN Cadzand Bad

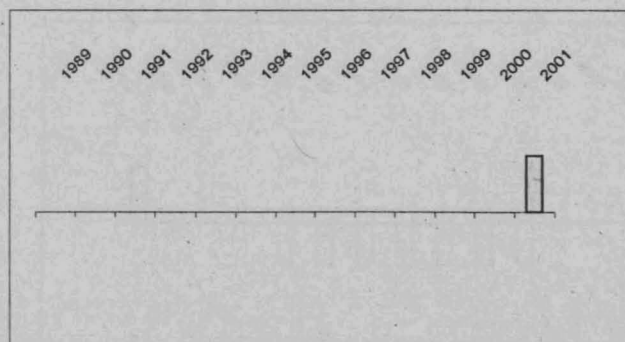
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	7.3			
Organische stof	%	0.53			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	0.040	0.053	<	
Cu	mg/kg	1.4	2.5	<	
Ni	mg/kg	4.1	8.3	<	
Pb	mg/kg	7.8	11.2	<	
Zn	mg/kg	23	43	<	
Cr	mg/kg	13.0	20.1	<	
As	mg/kg	3.4	5.3	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	12.0	12.0	<	
B(a)A	µg/kg	8.0	8.0	<	
BghiPe	µg/kg	16.0	16.0	<	
B(a)P	µg/kg	11.0	11.0	<	
Fen	µg/kg	17.0	17.0	<	
IP	µg/kg	15.0	15.0	<	
Ant	µg/kg	3.0	3.0	<	
B(k)F	µg/kg	7.0	7.0	<	
Chr	µg/kg	11.0	11.0	<	
Flu	µg/kg	19.0	19.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
		<0.05			
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	43.0	215.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

## 58. WIELINGEN Zwarte Polder

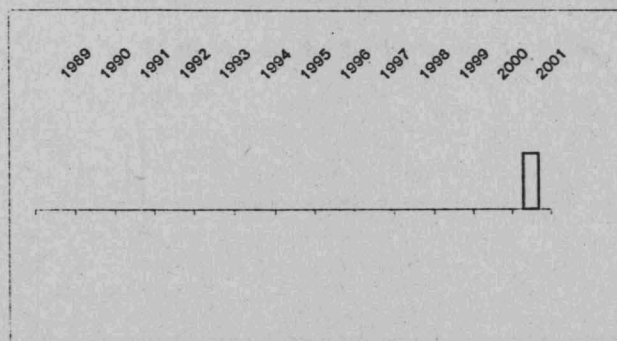
22 januari 2001

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	10.6			
Organische stof	%	0.84			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	0.050	0.063	<	
Cu	mg/kg	3.3	5.3	<	
Ni	mg/kg	6.0	10.2	<	
Pb	mg/kg	11.0	14.9	<	
Zn	mg/kg	33	55	<	
Cr	mg/kg	18.0	25.3	<	
As	mg/kg	4.1	5.9	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	75.0	75.0	<	
B(a)A	µg/kg	33.0	33.0	<	
BghiPe	µg/kg	31.0	31.0	<	
B(a)P	µg/kg	29.0	29.0	<	
Fen	µg/kg	58.0	58.0	<	
IP	µg/kg	28.0	28.0	<	
Ant	µg/kg	8.0	8.0	<	
B(k)F	µg/kg	19.0	19.0	<	
Chr	µg/kg	43.0	43.0	<	
Flu	µg/kg	65.0	65.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	33.0	165.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen



## EVALUATIE BAGGERSPECIE - CAMPAGNE 14

(uniforme gehaltetoets Vierde Nota waterhuishouding)

22 januari 2001

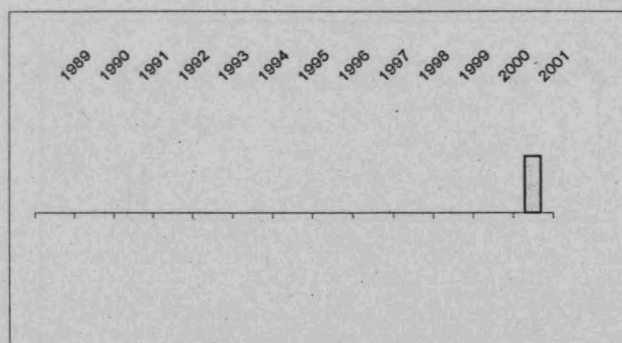
## 59. WIELINGEN Kruishoofd

Parameter		Gemeten gehalte	Gecorrigeerd gehalte	Uniforme Gehaltetoets	Overschrijding %
Lutum (<2µm)	%	17.2			
Organische stof	%	1.62			
Zware metalen					
Cd	mg/kg	<0.17	-	<	
Hg	mg/kg	0.050	0.058	<	
Cu	mg/kg	1.8	2.4	<	
Ni	mg/kg	7.2	9.3	<	
Pb	mg/kg	15.0	18.4	<	
Zn	mg/kg	45	60	<	
Cr	mg/kg	21.0	24.9	<	
As	mg/kg	6.4	8.2	<	
Organische microverontreinigingen					
Naft	µg/kg	75.0	75.0	<	
B(a)A	µg/kg	25.0	25.0	<	
BghiPe	µg/kg	41.0	41.0	<	
B(a)P	µg/kg	27.0	27.0	<	
Fen	µg/kg	55.0	55.0	<	
IP	µg/kg	44.0	44.0	<	
Ant	µg/kg	9.0	9.0	<	
B(k)F	µg/kg	20.0	20.0	<	
Chr	µg/kg	27.0	27.0	<	
Flu	µg/kg	57.0	57.0	<	
PCB 28	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 52	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 101	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 118	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 138	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 153	µg/kg	<0.05	-	<	
PCB 180	µg/kg	<0.05	-	<	
Dieldrin	µg/kg	<0.05	-	<	
DDT(+DDD,DDE)	µg/kg	<0.05	-	<	
HCH c	µg/kg	<0.05	-	<	
HCB	µg/kg	<0.05	-	<	
Minerale olie	mg/kg	46.0	230.0	<	

Beoordeling :

verspreiding toegestaan

Meer dan 2 normoverschrijdingen





**BIJLAGE 4**

**TOETSING WATERBODEMNORMERING**

Resultaten Alcontrol Biochem Laboratoria

Monster 1	Sluissche Hompels
Monster 4	Terneuzen
Monster 19a	Geul Zandvlietsluis
Monster 25a	Geul Boudewijnsluis
Monster 28b	Geul Kallosluis - midden

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 1

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
%org-stof	%	3.28		
%<2um	%	9.60		
%<16um	%	15.00		
%<63um	%	35.00		
%gloeirest	%	95.60		
%Droge-stof	%	60.50		
%TOC	%	1.90		
Arseen	mg/kg	7.70	11.08	+
Cadmium	mg/kg	.00	.00	+
Chroom	mg/kg	24.00	34.68	+
Koper	mg/kg	5.60	8.87	+
Kwik	mg/kg	.16	.20	+
Lood	mg/kg	16.00	21.63	+
Nikkel	mg/kg	9.00	16.07	+
Zink	mg/kg	47.00	78.60	+
Olie	mg/kg	.00	.00	+
EOX	mg/kg	.00	.00	
HCH-a	ug/kg	.00	.00	
HCB	ug/kg	.00	.00	+
HCH-b	ug/kg	.00	.00	
HCH-c	ug/kg	.00	.00	+
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	
Aldrin	ug/kg	.00	.00	+
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	+
Endrin	ug/kg	.00	.00	+
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	+
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	
HCButa	ug/kg	.00	.00	
QCB	ug/kg	.00	.00	
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	
PCB-28	ug/kg	.00	.00	+
PCB-52	ug/kg	.00	.00	+
PCB-101	ug/kg	.00	.00	+
PCB-138	ug/kg	.00	.00	+
PCB-153	ug/kg	.00	.00	+
PCB-180	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som6	ug/kg	.00	.00	
PCB-118	ug/kg	.00	.00	+
Naftaleen	mg/kg	.02	.02	+
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.00	.00	
Fluoreen	mg/kg	.01	.03	
Fenantreen	mg/kg	.05	.05	+
Anthraceen	mg/kg	.01	.01	+
Fl	mg/kg	.08	.08	+
Pyreen	mg/kg	.06	.18	
B(a)anthraceen	mg/kg	.03	.03	+
Chryseen	mg/kg	.03	.03	+
BbF	mg/kg	.04	.12	
BkF	mg/kg	.02	.02	+
BaP	mg/kg	.00	.00	+
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.00	.00	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde

bemonsteringsdatum : 010115

monsternummer : 1

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
BghiP	mg/kg	.03	.03	+
IP	mg/kg	.04	.04	+
PAK-Borneff	mg/kg	.21	.64	
PAK-Totaal	mg/kg	.42	1.28	
Hepta + hepo	ug/kg	.00	.00	
Aldrin+dielddrin	ug/kg	.00	.00	
DDT + derivaten	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som7	ug/kg	.00	.00	

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet

%org.stof. tbv toetsing= $1.724 * \%TOC$



Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)  
\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 4

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
%org-stof	%	1.03		
%<2um	%	1.60		
%<16um	%	2.50		
%<63um	%	7.60		
%gloeirest	%	99.10		
%Droge-stof	%	79.70		
%TOC	%	.60		
Arseen	mg/kg	9.70	17.52	+
Cadmium	mg/kg	.00	.00	+
Chroom	mg/kg	18.00	33.83	+
Koper	mg/kg	.00	.00	+
Kwik	mg/kg	.00	.00	+
Lood	mg/kg	.00	.00	+
Nikkel	mg/kg	.00	.00	+
Zink	mg/kg	21.00	52.17	+
Olie	mg/kg	.00	.00	+
EOX	mg/kg	.00	.00	
HCH-a	ug/kg	.00	.00	
HCB	ug/kg	.00	.00	+
HCH-b	ug/kg	.00	.00	
HCH-c	ug/kg	.00	.00	+
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	
Aldrin	ug/kg	.00	.00	+
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	+
Endrin	ug/kg	.00	.00	+
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	+
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	
HCButa	ug/kg	.00	.00	
QCB	ug/kg	.00	.00	
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	
PCB-28	ug/kg	.00	.00	+
PCB-52	ug/kg	.00	.00	+
PCB-101	ug/kg	.00	.00	+
PCB-138	ug/kg	.00	.00	+
PCB-153	ug/kg	.00	.00	+
PCB-180	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som6	ug/kg	.00	.00	
PCB-118	ug/kg	.00	.00	+
Naftaleen	mg/kg	.01	.01	+
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.00	.00	
Fluoreen	mg/kg	.00	.00	
Fenantreen	mg/kg	.06	.06	+
Anthraceen	mg/kg	.02	.02	+
Fl	mg/kg	.07	.07	+
Pyreen	mg/kg	.06	.30	
B(a)anthraceen	mg/kg	.03	.03	+
Chryseen	mg/kg	.04	.04	+
BbF	mg/kg	.03	.15	
BkF	mg/kg	.00	.00	+
BaP	mg/kg	.03	.03	+
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.00	.00	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 4

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
BghiP	mg/kg	.01	.01	+
IP	mg/kg	.02	.02	+
PAK-Borneff	mg/kg	.16	.80	
PAK-Totaal	mg/kg	.38	1.90	
Hepta + hepo	ug/kg	.00	.00	
Aldrin+dieldrin	ug/kg	.00	.00	
DDT + derivaten	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som7	ug/kg	.00	.00	

-----> org. stof <2% !  
analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
%org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monster nummer : 19a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
%org-stof	%	8.10		
%<2um	%	30.00		
%<16um	%	48.00		
%<63um	%	69.00		
%gloeirest	%	88.40		
%Droge-stof	%	33.00		
%TOC	%	4.70		
Arseen	mg/kg	22.00	21.10	+
Cadmium	mg/kg	3.10	3.12	+
Chroom	mg/kg	70.00	63.64	+
Koper	mg/kg	53.00	50.39	+
Kwik	mg/kg	1.00	.96	+
Lood	mg/kg	73.00	70.43	+
Nikkel	mg/kg	21.00	18.37	+
Zink	mg/kg	310.00	285.24	+
Olie	mg/kg	570.00	703.46	+
EOX	mg/kg	1.70	2.10	
HCH-a	ug/kg	.00	.00	
HCB	ug/kg	.00	.00	+
HCH-b	ug/kg	.00	.00	
HCH-c	ug/kg	.00	.00	+
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	
Aldrin	ug/kg	.00	.00	+
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	+
Endrin	ug/kg	.00	.00	+
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	+
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	
HCButa	ug/kg	.00	.00	
QCB	ug/kg	.00	.00	
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	
PCB-28	ug/kg	2.00	2.47	+
PCB-52	ug/kg	5.20	6.42	+
PCB-101	ug/kg	9.60	11.85	+
PCB-138	ug/kg	15.00	18.51	+
PCB-153	ug/kg	18.00	22.21	+
PCB-180	ug/kg	13.00	16.04	+
PCB-som6	ug/kg	62.80	77.50	
PCB-118	ug/kg	6.50	8.02	+
Naftaleen	mg/kg	.10	.10	+
Acenaftylen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.04	.05	
Fluoreen	mg/kg	.08	.10	
Fenantreen	mg/kg	.27	.27	+
Anthraceen	mg/kg	.09	.09	+
Fl	mg/kg	.62	.62	+
Pyreen	mg/kg	.68	.84	
B(a)anthraceen	mg/kg	.22	.22	+
Chryseen	mg/kg	.20	.20	+
BbF	mg/kg	.32	.39	
BkF	mg/kg	.15	.15	+
BaP	mg/kg	.45	.45	+
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.05	.06	



Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monster nummer : 19a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
BghiP	mg/kg	.22	.22	+
IP	mg/kg	.22	.22	+
PAK-Borneff	mg/kg	1.98	2.44	.
PAK-Totaal	mg/kg	3.71	4.58	
Hepta + hepo	ug/kg	.00	.00	
Aldrin+dieldrin	ug/kg	.00	.00	
DDT + derivaten	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som7	ug/kg	69.30	85.53	

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
%org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monster nummer : 25a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
%org-stof	%	8.96		
%<2um	%	29.00		
%<16um	%	45.00		
%<63um	%	73.00		
%gloeirest	%	92.80		
%Droge-stof	%	31.30		
%TOC	%	5.20		
Arseen	mg/kg	28.00	26.90	+
Cadmium	mg/kg	4.40	4.37	-
Chroom	mg/kg	89.00	82.41	+
Koper	mg/kg	71.00	67.66	-
Kwik	mg/kg	1.30	1.25	-
Lood	mg/kg	94.00	90.83	+
Nikkel	mg/kg	26.00	23.33	+
Zink	mg/kg	430.00	400.14	-
Olie	mg/kg	690.00	769.68	+
EOX	mg/kg	2.80	3.12	
HCH-a	ug/kg	.00	.00	
HCB	ug/kg	.00	.00	+
HCH-b	ug/kg	.00	.00	
HCH-c	ug/kg	.00	.00	+
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	
Aldrin	ug/kg	.00	.00	+
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	+
Endrin	ug/kg	.00	.00	+
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	+
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	
HCButa	ug/kg	.00	.00	
QCB	ug/kg	.00	.00	
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	
PCB-28	ug/kg	3.20	3.57	+
PCB-52	ug/kg	7.30	8.14	+
PCB-101	ug/kg	16.00	17.85	+
PCB-138	ug/kg	21.00	23.42	+
PCB-153	ug/kg	27.00	30.12	-
PCB-180	ug/kg	14.00	15.62	+
PCB-som6	ug/kg	88.50	98.72	
PCB-118	ug/kg	13.00	14.50	+
Naftaleen	mg/kg	.10	.10	+
Acenaftyleen	mg/kg	.07	.08	
Acenaftheen	mg/kg	.07	.08	
Fluoreen	mg/kg	.08	.09	
Fenantreen	mg/kg	.29	.29	+
Anthraceen	mg/kg	.11	.11	+
Fl	mg/kg	.75	.75	+
Pyreen	mg/kg	.72	.80	
B(a)anthraceen	mg/kg	.33	.33	+
Chryseen	mg/kg	.29	.29	+
BbF	mg/kg	.54	.60	
BkF	mg/kg	.23	.23	+
BaP	mg/kg	.51	.51	+
Dibenz (a-h) ac	mg/kg	.10	.11	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
 Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
 bemonsteringsdatum : 010115  
 monsternummer : 25a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
BghiP	mg/kg	.34	.34	+
IP	mg/kg	.38	.38	+
PAK-Borneff	mg/kg	2.75	3.07	
PAK-Totaal	mg/kg	4.91	5.48	
Hepta + hepo	ug/kg	.00	.00	
Aldrin+dielddrin	ug/kg	.00	.00	
DDT + derivaten	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som7	ug/kg	101.50	113.22	

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
 %org.stof. tbv toetsing= $1.724 * \%TOC$



Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde

bemonsteringsdatum : 010115

monsternummer : 28b

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
%org-stof	%	9.48		
%<2um	%	29.00		
%<16um	%	47.00		
%<63um	%	71.00		
%gloeirest	%	87.80		
%Droge-stof	%	31.70		
%TOC	%	5.50		
Arseen	mg/kg	27.00	25.76	+
Cadmium	mg/kg	4.80	4.70	-
Chroom	mg/kg	100.00	92.59	+
Koper	mg/kg	79.00	74.67	-
Kwik	mg/kg	1.40	1.34	-
Lood	mg/kg	100.00	96.06	+
Nikkel	mg/kg	30.00	26.92	+
Zink	mg/kg	470.00	435.12	-
Olie	mg/kg	1100.00	1160.09	+
EOX	mg/kg	2.40	2.53	
HCH-a	ug/kg	.00	.00	
HCB	ug/kg	.00	.00	+
HCH-b	ug/kg	.00	.00	
HCH-c	ug/kg	.00	.00	+
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	
Aldrin	ug/kg	.00	.00	+
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	+
Endrin	ug/kg	.00	.00	+
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	+
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	
HCButa	ug/kg	.00	.00	
QCB	ug/kg	.00	.00	
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	
PCB-28	ug/kg	4.20	4.43	+
PCB-52	ug/kg	7.70	8.12	+
PCB-101	ug/kg	16.00	16.87	+
PCB-138	ug/kg	22.00	23.20	+
PCB-153	ug/kg	27.00	28.47	+
PCB-180	ug/kg	17.00	17.93	+
PCB-som6	ug/kg	93.90	99.03	
PCB-118	ug/kg	13.00	13.71	+
Naftaleen	mg/kg	.09	.09	+
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.07	.07	
Fluoreen	mg/kg	.08	.08	
Fenantreen	mg/kg	.27	.27	+
Anthraceen	mg/kg	.11	.11	+
Fl	mg/kg	.81	.81	+
Pyreen	mg/kg	.75	.79	
B(a)anthraceen	mg/kg	.32	.32	+
Chryseen	mg/kg	.29	.29	+
BbF	mg/kg	.47	.50	
BkF	mg/kg	.21	.21	+
BaP	mg/kg	.41	.41	+
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.04	.04	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoute wateren volgens  
 Waterbodemonnormering 4e Nota Waterhuishouding (Uniforme gehaltetoets)

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
 bemonsteringsdatum : 010115  
 monsternummer : 28b

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	resultaat
BghiP	mg/kg	.28	.28	+
IP	mg/kg	.26	.26	+
PAK-Borneff	mg/kg	2.44	2.57	
PAK-Totaal	mg/kg	4.46	4.70	
Hepta + hepo	ug/kg	.00	.00	
Aldrin+dielrin	ug/kg	.00	.00	
DDT + derivaten	ug/kg	.00	.00	+
PCB-som7	ug/kg	106.90	112.74	

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
 %org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 1

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
%org-stof	%	3.28		
%<2um	%	9.60		
%<16um	%	15.00		
%<63um	%	35.00		
%gloeirest	%	95.60		
%Droge-stof	%	60.50		
%TOC	%	1.90		
Arseen	mg/kg	7.70	11.08	≤1
Cadmium	mg/kg	.00	.00	≤1
Chroom	mg/kg	24.00	34.68	≤1
Koper	mg/kg	5.60	8.87	≤1
Kwik	mg/kg	.16	.20	≤1
Lood	mg/kg	16.00	21.63	≤1
Nikkel	mg/kg	9.00	16.07	≤1
Zink	mg/kg	47.00	78.60	≤1
Olie	mg/kg	.00	.00	0
EOX	mg/kg	.00	.00	0
HCH-a	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB	ug/kg	.00	.00	≤1
HCH-b	ug/kg	.00	.00	≤2
HCH-c	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	≤3
Aldrin	ug/kg	.00	.00	
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	≤1
Endrin	ug/kg	.00	.00	≤2
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	≤3
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	≤3
HCButa	ug/kg	.00	.00	0
QCB	ug/kg	.00	.00	≤2
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	≤2
PCB-28	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-52	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-101	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-138	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-153	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-180	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-som6	ug/kg	.00	.00	
PCB-118	ug/kg	.00	.00	≤1
Naftaleen	mg/kg	.02	.06	
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.00	.00	
Fluoreen	mg/kg	.01	.03	
Fenantreen	mg/kg	.05	.15	
Anthraceen	mg/kg	.01	.03	
Fl	mg/kg	.08	.24	
Pyreen	mg/kg	.06	.18	
B(a)anthraceen	mg/kg	.03	.09	
Chryseen	mg/kg	.03	.09	
BbF	mg/kg	.04	.12	
BkF	mg/kg	.02	.06	
BaP	mg/kg	.00	.00	
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.00	.00	



Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 1

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
BghiP	mg/kg	.03	.09	
IP	mg/kg	.04	.12	
PAK-Borneff	mg/kg	.21	.64	
PAK-Totaal	mg/kg	.42	1.28	
PAK 10 VROM	mg/kg	.31	.31	≤1
PCB som 7	ug/kg	.00	.00	0
Aldrin+Dieldrn	ug/kg	.00	.00	≤2
Drins	ug/kg	.00	.00	0
DDT+derivaten	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachl+epoxi	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB+QCB	ug/kg	.00	.00	0
HCHs (a+b+c+d)	ug/kg	.00	.00	0

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
%org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 4

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
%org-stof	%	1.03		
%<2um	%	1.60		
%<16um	%	2.50		
%<63um	%	7.60		
%gloeirest	%	99.10		
%Droge-stof	%	79.70		
%TOC	%	.60		
Arseen	mg/kg	9.70	17.52	≤1
Cadmium	mg/kg	.00	.00	≤1
Chroom	mg/kg	18.00	33.83	≤1
Koper	mg/kg	.00	.00	≤1
Kwik	mg/kg	.00	.00	≤1
Lood	mg/kg	.00	.00	≤1
Nikkel	mg/kg	.00	.00	≤1
Zink	mg/kg	21.00	52.17	≤1
Olie	mg/kg	.00	.00	0
EOX	mg/kg	.00	.00	0
HCH-a	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB	ug/kg	.00	.00	≤1
HCH-b	ug/kg	.00	.00	≤2
HCH-c	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	≤3
Aldrin	ug/kg	.00	.00	
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	≤1
Endrin	ug/kg	.00	.00	≤2
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	≤3
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	≤3
HCButa	ug/kg	.00	.00	0
QCB	ug/kg	.00	.00	≤2
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	≤2
PCB-28	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-52	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-101	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-138	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-153	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-180	ug/kg	.00	.00	≤1
PCB-som6	ug/kg	.00	.00	
PCB-118	ug/kg	.00	.00	≤1
Naftaleen	mg/kg	.01	.05	
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.00	.00	
Fluoreen	mg/kg	.00	.00	
Fenantreen	mg/kg	.06	.30	
Anthraceen	mg/kg	.02	.10	
Fl	mg/kg	.07	.35	
Pyreen	mg/kg	.06	.30	
B(a)anthraceen	mg/kg	.03	.15	
Chryseen	mg/kg	.04	.20	
BbF	mg/kg	.03	.15	
BkF	mg/kg	.00	.00	
BaP	mg/kg	.03	.15	
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.00	.00	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 4

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
BghiP	mg/kg	.01	.05	
IP	mg/kg	.02	.10	
PAK-Borneff	mg/kg	.16	.80	
PAK-Totaal	mg/kg	.38	1.90	
PAK 10 VROM	mg/kg	.29	.29	≤1
PCB som 7	ug/kg	.00	.00	0
Aldrin+Diieldrn	ug/kg	.00	.00	≤2
Drins	ug/kg	.00	.00	0
DDT+derivaten	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachl+epoxi	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB+QCB	ug/kg	.00	.00	0
HCHs (a+b+c+d)	ug/kg	.00	.00	0

-----> org. stof <2% !

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet

%org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC



Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodemonnormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 19a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
%org-stof	%	8.10		
%<2um	%	30.00		
%<16um	%	48.00		
%<63um	%	69.00		
%gloeirest	%	88.40		
%Droge-stof	%	33.00		
%TOC	%	4.70		
Arseen	mg/kg	22.00	21.10	≤1
Cadmium	mg/kg	3.10	3.12	2
Chroom	mg/kg	70.00	63.64	≤1
Koper	mg/kg	53.00	50.39	2
Kwik	mg/kg	1.00	.96	2
Lood	mg/kg	73.00	70.43	≤1
Nikkel	mg/kg	21.00	18.37	≤1
Zink	mg/kg	310.00	285.24	≤1
Olie	mg/kg	570.00	703.46	1
EOX	mg/kg	1.70	2.10	1-2
HCH-a	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB	ug/kg	.00	.00	≤1
HCH-b	ug/kg	.00	.00	≤2
HCH-c	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	≤3
Aldrin	ug/kg	.00	.00	
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	≤1
Endrin	ug/kg	.00	.00	≤2
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	≤3
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	≤3
HCButa	ug/kg	.00	.00	0
QCB	ug/kg	.00	.00	≤2
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	≤2
PCB-28	ug/kg	2.00	2.47	≤1
PCB-52	ug/kg	5.20	6.42	2
PCB-101	ug/kg	9.60	11.85	2
PCB-138	ug/kg	15.00	18.51	2
PCB-153	ug/kg	18.00	22.21	2
PCB-180	ug/kg	13.00	16.04	2
PCB-som6	ug/kg	62.80	77.50	
PCB-118	ug/kg	6.50	8.02	2
Naftaleen	mg/kg	.10	.12	
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.04	.05	
Fluoreen	mg/kg	.08	.10	
Fenantreen	mg/kg	.27	.33	
Anthraceen	mg/kg	.09	.11	
Fl	mg/kg	.62	.77	
Pyreen	mg/kg	.68	.84	
B(a)anthraceen	mg/kg	.22	.27	
Chryseen	mg/kg	.20	.25	
BbF	mg/kg	.32	.39	
BkF	mg/kg	.15	.19	
BaP	mg/kg	.45	.56	
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.05	.06	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 19a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
BghiP	mg/kg	.22	.27	
IP	mg/kg	.22	.27	
PAK-Borneff	mg/kg	1.98	2.44	
PAK-Totaal	mg/kg	3.71	4.58	
PAK 10 VROM	mg/kg	2.54	2.54	2
PCB som 7	ug/kg	69.30	85.53	1-2
Aldrin+Dieldrn	ug/kg	.00	.00	≤2
Drins	ug/kg	.00	.00	0
DDT+derivaten	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachl+epoxi	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB+QCB	ug/kg	.00	.00	0
HCHs (a+b+c+d)	ug/kg	.00	.00	0

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
%org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde

bemonsteringsdatum : 010115

monsternummer : 25a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
%org-stof	%	8.96		
%<2um	%	29.00		
%<16um	%	45.00		
%<63um	%	73.00		
%gloeirest	%	92.80		
%Droge-stof	%	31.30		
%TOC	%	5.20		
Arseen	mg/kg	28.00	26.90	≤1
Cadmium	mg/kg	4.40	4.37	2
Chroom	mg/kg	89.00	82.41	≤1
Koper	mg/kg	71.00	67.66	2
Kwik	mg/kg	1.30	1.25	2
Lood	mg/kg	94.00	90.83	≤1
Nikkel	mg/kg	26.00	23.33	≤1
Zink	mg/kg	430.00	400.14	≤1
Olie	mg/kg	690.00	769.68	1
EOX	mg/kg	2.80	3.12	1-2
HCH-a	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB	ug/kg	.00	.00	≤1
HCH-b	ug/kg	.00	.00	≤2
HCH-c	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	≤3
Aldrin	ug/kg	.00	.00	
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	≤1
Endrin	ug/kg	.00	.00	≤2
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	≤3
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	≤3
HCButa	ug/kg	.00	.00	0
QCB	ug/kg	.00	.00	≤2
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	≤2
PCB-28	ug/kg	3.20	3.57	≤1
PCB-52	ug/kg	7.30	8.14	2
PCB-101	ug/kg	16.00	17.85	2
PCB-138	ug/kg	21.00	23.42	2
PCB-153	ug/kg	27.00	30.12	≥3
PCB-180	ug/kg	14.00	15.62	2
PCB-som6	ug/kg	88.50	98.72	
PCB-118	ug/kg	13.00	14.50	2
Naftaleen	mg/kg	.10	.11	
Acenaftyleen	mg/kg	.07	.08	
Acenaftheen	mg/kg	.07	.08	
Fluoreen	mg/kg	.08	.09	
Fenantreen	mg/kg	.29	.32	
Anthraceen	mg/kg	.11	.12	
Fl	mg/kg	.75	.84	
Pyreen	mg/kg	.72	.80	
B(a)anthraceen	mg/kg	.33	.37	
Chryseen	mg/kg	.29	.32	
BbF	mg/kg	.54	.60	
BkF	mg/kg	.23	.26	
BaP	mg/kg	.51	.57	
Dibenz(a-h)ac	mg/kg	.10	.11	



Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodennormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 25a

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
BghiP	mg/kg	.34	.38	
IP	mg/kg	.38	.42	
PAK-Borneff	mg/kg	2.75	3.07	
PAK-Totaal	mg/kg	4.91	5.48	
PAK 10 VROM	mg/kg	3.33	3.33	2
PCB som 7	ug/kg	101.50	113.22	1-2
Aldrin+Dieldrn	ug/kg	.00	.00	≤2
Drins	ug/kg	.00	.00	0
DDT+derivaten	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachl+epoxi	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB+QCB	ug/kg	.00	.00	0
HCHs (a+b+c+d)	ug/kg	.00	.00	0

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
%org.stof. tbv toetsing= $1.724 * \%TOC$

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monster nummer : 28b

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
%org-stof	%	9.48		
%<2um	%	29.00		
%<16um	%	47.00		
%<63um	%	71.00		
%gloeirest	%	87.80		
%Droge-stof	%	31.70		
%TOC	%	5.50		
Arseen	mg/kg	27.00	25.76	≤1
Cadmium	mg/kg	4.80	4.70	2
Chroom	mg/kg	100.00	92.59	≤1
Koper	mg/kg	79.00	74.67	2
Kwik	mg/kg	1.40	1.34	2
Lood	mg/kg	100.00	96.06	≤1
Nikkel	mg/kg	30.00	26.92	≤1
Zink	mg/kg	470.00	435.12	≤1
Olie	mg/kg	1100.00	1160.09	2
EOX	mg/kg	2.40	2.53	1-2
HCH-a	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB	ug/kg	.00	.00	≤1
HCH-b	ug/kg	.00	.00	≤2
HCH-c	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachloor	ug/kg	.00	.00	≤3
Aldrin	ug/kg	.00	.00	
Dieldrin	ug/kg	.00	.00	≤1
Endrin	ug/kg	.00	.00	≤2
Telodrin	ug/kg	.00	.00	
Isodrin	ug/kg	.00	.00	
Hept-epoxide	ug/kg	.00	.00	≤3
DDD	ug/kg	.00	.00	
DDE	ug/kg	.00	.00	
DDT	ug/kg	.00	.00	
A-Endosulfan	ug/kg	.00	.00	≤3
HCButa	ug/kg	.00	.00	0
QCB	ug/kg	.00	.00	≤2
Sigma-KW	ug/kg	.00	.00	≤2
PCB-28	ug/kg	4.20	4.43	2
PCB-52	ug/kg	7.70	8.12	2
PCB-101	ug/kg	16.00	16.87	2
PCB-138	ug/kg	22.00	23.20	2
PCB-153	ug/kg	27.00	28.47	2
PCB-180	ug/kg	17.00	17.93	2
PCB-som6	ug/kg	93.90	99.03	
PCB-118	ug/kg	13.00	13.71	2
Naftaleen	mg/kg	.09	.09	
Acenaftyleen	mg/kg	.00	.00	
Acenaftheen	mg/kg	.07	.07	
Fluoreen	mg/kg	.08	.08	
Fenantreen	mg/kg	.27	.28	
Anthraceen	mg/kg	.11	.12	
Fl	mg/kg	.81	.85	
Pyreen	mg/kg	.75	.79	
B(a)anthraceen	mg/kg	.32	.34	
Chryseen	mg/kg	.29	.31	
BbF	mg/kg	.47	.50	
BkF	mg/kg	.21	.22	
BaP	mg/kg	.41	.43	
Dibenz (a-h) ac	mg/kg	.04	.04	

Toetsingsresultaten slibmonsters in zoete wateren volgens  
Waterbodemonormering 4e Nota Waterhuishouding

\*\*\*\*\*

lokatie : Westerschelde  
bemonsteringsdatum : 010115  
monsternummer : 28b

stof	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte	klasse
BghiP	mg/kg	.28	.30	
IP	mg/kg	.26	.27	
PAK-Borneff	mg/kg	2.44	2.57	
PAK-Totaal	mg/kg	4.46	4.70	
PAK 10 VROM	mg/kg	3.05	3.05	2
PCB som 7	ug/kg	106.90	112.74	1-2
Aldrin+Dieldrn	ug/kg	.00	.00	≤2
Drins	ug/kg	.00	.00	0
DDT+derivaten	ug/kg	.00	.00	≤1
Heptachl+epoxi	ug/kg	.00	.00	≤2
HCB+QCB	ug/kg	.00	.00	0
HCHs (a+b+c+d)	ug/kg	.00	.00	0

analyseresultaat 0 betekent: beneden detektielimiet  
%org.stof. tbv toetsing=1.724 \* %TOC







A. Van de Maelestraat 96  
9320 EREMBODEGEM  
tel. (053) 72 62 11  
fax (053) 77 71 68  
website: [www.vmm.be](http://www.vmm.be)