



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken

AFDELING MARITIEME TOEGANG



WESTERSCHELDE en ZEESCHELDE



Baggerwerken 2003

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 2003

I. Inleiding

Bijgevoegde tabellen geven een statistisch overzicht van de onderhouds- en verbeteringsbaggerwerken in de Schelde uitgevoerd in opdracht van de Vlaamse Overheid, Departement Mobiliteit en Openbare werken, afdeling Maritieme Toegang. Zij vormen een voortzetting van de jaarlijkse opgemaakte baggeroverzichten.

2. Toelichting

De in de tabellen opgegeven hoeveelheden, uitgenomen voor de baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden (tabel 34), worden onderverdeeld in functie van de densiteit van de opgebaggerde specie. Er worden drie klassen onderscheiden die benaderend als volgt kunnen omschreven worden:

dens. 1:	$d \geq 1,6$:	zand
dens. 2:	$1,6 > d \geq 1,4$:	mengsel van zand en slib
dens. 3:	$1,4 > d \geq 1,1$:	voornamelijk slib

Bij een densiteit groter of gelijk aan 1,6 wordt het volume aangegeven dat rechtstreeks in de middelen van het vervoer werd opgemeten.

Bij een densiteit kleiner dan 1,6 wordt het volume aangegeven dat eenzelfde hoeveelheid vaste specie zal aannemen bij een densiteit gelijk aan 2. Hiertoe wordt volgende omrekeningsformule toegepast:

$$V' = \frac{V(d - 1)}{dB - 1}$$

waarin	V'	=	herleid volume (m ³)
	V	=	het in de middelen van vervoer gemeten volume (m ³)
	d	=	densiteit van het mengsel
	dB	=	densiteit waarnaar het volume V herleid wordt. In dit geval is $dB = 2$

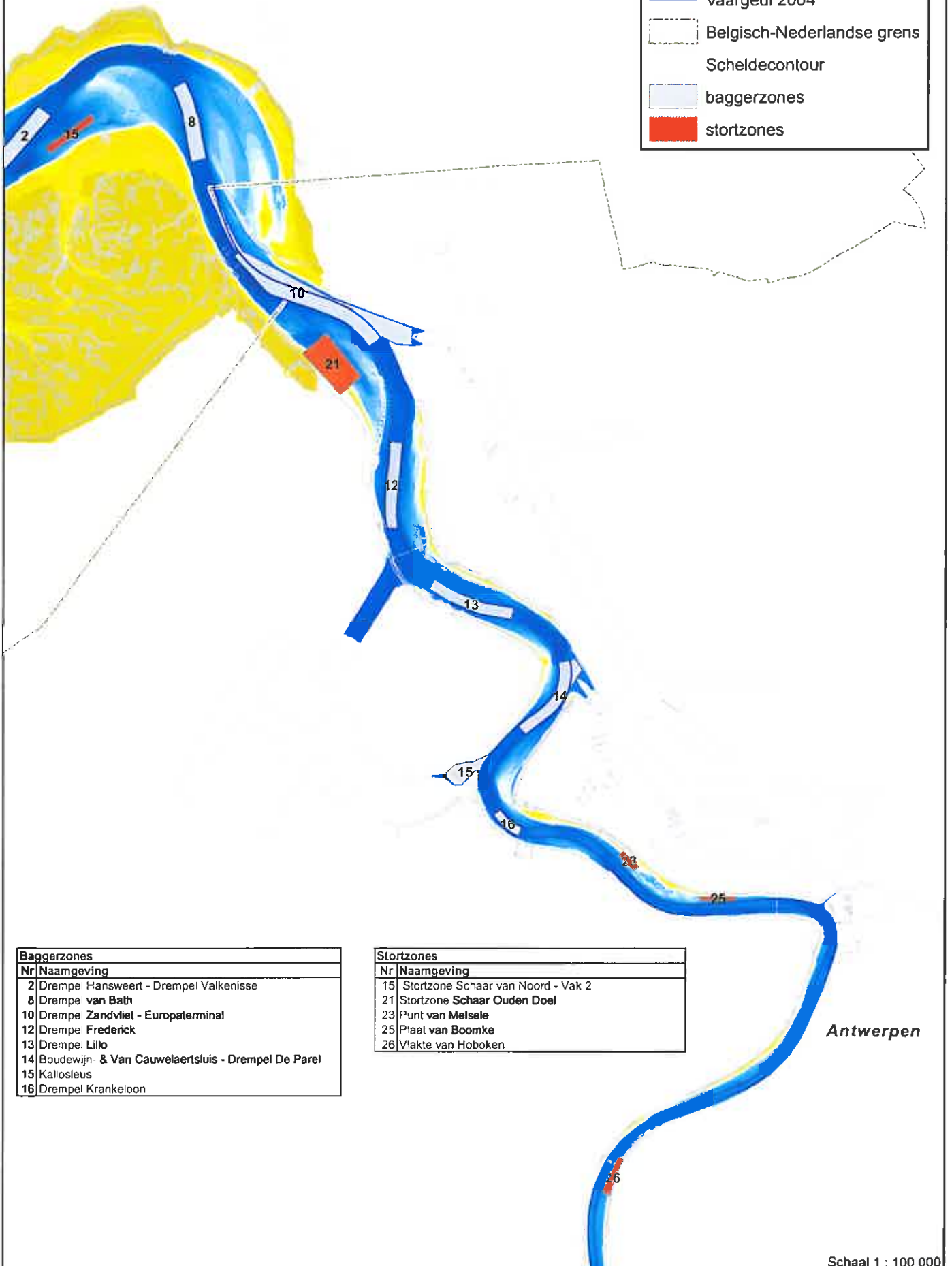
3.

SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

Tabel 1	Algemeen overzicht van de gebaggerde hoeveelheden.
Tabel 2A	Overzicht van de gebaggerde hoeveelheden met vermelding van de densiteitsklasse.
Tabel 2B	Verdeling van de baggerwerken, in België, resp. in Nederland, met vermelding van de densiteitsklasse.
Tabel 2C	Overzicht van de baggerplaatsen in Nederland.
Tabel 2D	Overzicht van de baggerplaatsen in België.
Tabel 3A	Overzicht van de gestorte hoeveelheden.
Tabel 3B	Stortingen van in Nederland gebaggerde specie.
Tabel 3C	Stortingen van in België gebaggerde specie.
Tabel 3D	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland.
Tabel 3E	Overzicht van de stortplaatsen in België.
Tabel 4A	Overzicht van de afgevoerde hoeveelheden.
Tabel 4B	Afvoer van in België gebaggerde specie.
Tabel 4C	Overzicht van de opspuitingen.
Tabel 4D	Overzicht van de leveringen.
Tabel 5	Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per riviersectie.
Tabel 6 t.e.m. 29	Detail per drempel met opgave van bestemming en baggervaartuigen.
Tabel 30	Verdeling per ingezet baggertuig.
Tabel 31	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst België.
Tabel 32	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst Nederland.
Tabel 33(1),(2),(3)	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst Nederland.
Tabel 34	Baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden.
Tabel 35	Baggerperiodes op de verschillende drempels.

Legenda

-  Vaargeul 2004
-  Belgisch-Nederlandse grens
-  Scheldecontour
-  baggerzones
-  stortzones



Baggerzones





Nr	Naamgeving
2	Drempel Hansweert - Drempel Valkenisse
8	Drempel van Bath
10	Drempel Zandvliet - Europaterminal
12	Drempel Frederick
13	Drempel Lillo
14	Boudewijn- & Van Cauwelaertsluis - Drempel De Parel
15	Kallosleus
16	Drempel Krankeloon

Stortzones

Nr	Naamgeving
15	Stortzone Schaar van Noord - Vak 2
21	Stortzone Schaar Ouden Doel
23	Punt van Melsele
25	Plaal van Boomke
26	Vlakte van Hoboken

Antwerpen

Legenda

-  Vaargeul 2004
-  Belgisch-Nederlandse grens
-  baggerzones
-  stortzones

Schelde-Rijn Kanaal

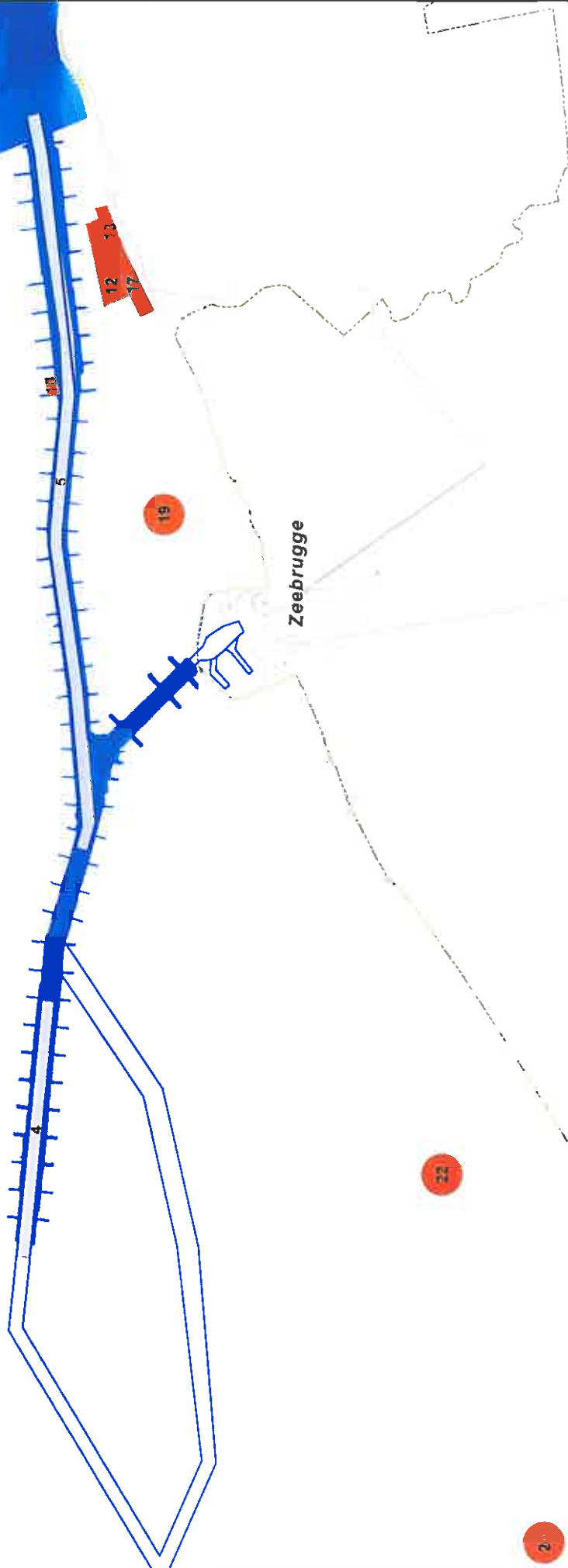


Stortzones	
Nr	Naamgeving
2	Stortzone Biezelingsche Ham bij vloed - Vak 19a
3	Stortzone Biezelingsche Ham bij eb - Vak 19b
5	Stortzone Platen van Ossensisse bij vloed - Vak 9
6	Stortzone Schaar van Waarde - Vak 6
7	Stortzone Schaar Spijkerplaat bij vloed - Vak 15
8	Stortzone Platen van Ossensisse bij eb - Vak 9
9	Stortzone Schaar Spijkerplaat bij eb - Vak 15
11	Stortzone Gat van Ossensisse bij Eb - Vak 11
12	Stortzone W5 - Vak 26
13	Stortzone Kust Zeeuws Vlaanderen bij eb - Vak 22
14	Stortzone Everingen bij vloed - Vak 14
15	Stortzone Schaar van Noord - Vak 2
16	Stortzone Ellewoudsdijk - Vak 20
17	Stortzone Kust Zeeuws Vlaanderen bij vloed-Vak 22
18	Stortzone Everingen bij eb en vloed - Vak 14
19	Stortzone Kust - Bruggen en Wegen Zeebrugge
20	Stortzone Gat van Ossensisse bij vloed - Vak 11

Baggerzones	
Nr	Naamgeving
1	Overloop Hansweert
2	Drempel Hansweert - Drempel Valkensisse
3	Drempel van Vlissingen
5	Geul Weal tot Pas van Zand
6	Drempel van Borsselle
7	Gat van Ossensisse
9	Pas van Terneuzen
11	Put van Terneuzen

Legenda

-  Belgisch-Nederlandse grens
-  Scheldecontour
-  baggerzones
-  stortzones
-  Vaargeul 2004



Baggerzones	
Nr	Naamgeving
4	Geul I West - Geul I Oost
5	Schaar West - Scheur Oost I tot Scheur Oost IV

Stortzones	
Nr	Naamgeving
1	Stortzone Kust - S1
4	Stortzone Kust - S2
10	Stortzone Welingen - Vak 17
12	Stortzone W5 - Vak 26
13	Stortzone Kust Zeeuws Vlaanderen bij eb - Vak 22
17	Stortzone Kust Zeeuws Vlaanderen bij vloed-Vak 22
19	Stortzone Kust - Bruggen en Wegen Zeebrugge
22	Stortzone Kust - Bruggen en Wegen Oostende
24	Stortzones Kust - Bruggen en Wegen Nieuwpoort

Westerschelde en Zeeschelde

ALGEMEEN OVERZICHT

TABEL 1

Baggerwerken 2003

(hoeveelheden m³ zonder rekening te houden met de densiteit)

maand	TOTAAL	gebaggerde hoeveelheden		gestorte hoeveelheden		afgevoerde hoeveelheden	
		België	Nederland	België	Nederland	België	Nederland
januari	845.267	342.553	502.714	342.553	502.714	0	0
februari	653.825	303.224	350.601	303.224	350.601	0	0
maart	631.733	213.732	418.001	213.732	418.001	0	0
april	769.449	192.254	577.195	192.254	577.195	0	0
mei	819.238	343.119	476.119	343.119	476.119	0	0
juni	860.869	168.630	692.239	168.630	692.239	0	0
juli	857.395	248.911	608.484	248.911	608.484	0	0
augustus	1.274.800	259.317	1.015.483	259.317	1.015.483	0	0
september	1.419.398	455.899	963.499	455.899	963.499	0	0
oktober	1.093.632	516.323	577.309	513.636	577.309	2.687	0
november	813.837	222.488	591.349	156.376	591.349	66.112	0
december	599.570	203.677	395.893	145.998	395.893	57.679	0
TOTAAL	10.639.013	3.470.127	7.168.886	3.343.649	7.168.886	126.478	0
2003	100%	32,62%	67,38%	31,43%	67,38%	1,19%	0,00%
TOTAAL	10.344.704	2.760.851	7.583.853	1.571.792	7.289.010	1.483.902	0
2004	100%	26,69%	73,31%	15,19%	70,46%	14,34%	0,00%

Westerschelde en Zeeschelde

Overzicht van de gebaggerde hoeveelheden

TABEL 2A

Baggerwerken 2003

in België en Nederland

(gebaggerde hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
1 $d \geq 1,6$	8.320.329	529.300	455.844	566.965	642.233	701.935	703.770	756.178	1.071.789	1.116.389	637.192	642.618	496.116
3 $1,4 > d \geq 1,1$	2.318.684	315.967	197.981	64.768	127.216	117.303	157.099	101.217	203.011	303.009	456.440	171.219	103.454
TOTAAL	10.639.013	845.267	653.825	631.733	769.449	819.238	860.869	857.395	1.274.800	1.419.398	1.093.632	813.837	599.570

Westerschelde en Zeeschelde

Verdeling baggerwerken

TABEL 2B

Baggerwerken 2003

in België en Nederland

(gebaggerde hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>in België</u>													
1 $d \geq 1,6$	1.151.443	26.586	105.243	148.964	65.038	225.816	11.531	147.694	56.306	152.890	59.883	51.269	100.223
3 $1,4 > d \geq 1,1$	2.318.684	315.967	197.981	64.768	127.216	117.303	157.099	101.217	203.011	303.009	456.440	171.219	103.454
TOTAAL	3.470.127	342.553	303.224	213.732	192.254	343.119	168.630	248.911	259.317	455.899	516.323	222.488	203.677
<u>in Nederland</u>													
1 $d \geq 1,6$	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893
TOTAAL	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893
ALGEMEEN TOTAAL	10.639.013	845.267	653.825	631.733	769.449	819.238	860.869	857.395	1.274.800	1.419.398	1.093.632	813.837	599.570

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Overzicht van de baggerplaatsen in Nederland

TABEL 2C

(gebaggerde hoeveelheden in m³)

Drempel	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni.	juli	augustus	september	oktober	november	december
Drempel v Vlissingen	1	248.263				91.704	28.224	26.633				101.702		
Drempel v. Borssele	1	963.631		204.779			83.567	112.726	126.026	70.725	49.025	130.635	161.592	24.556
Pas van Terneuzen	1	241.893					93.811			65.182			82.900	
G. v. Ossen. 30-34	1	28.008	28.008											
Overl.Hansweert Afw.	1	51.190							51.190					
Overl.Hansweert Opw.	1	96.667												96.667
R.en Pl.v. Ossensisse	1	39.486		39.486										
Gat v. Ossensisse	1	705.378	229.002								338.810			137.566
Drempel v. Hansweert	1	2.234.355	22.270	2.795	170.440	165.559	270.517	357.921	329.153	116.987	313.579	344.972	64.726	75.436
Drempel v. Walsoorden	1	44.226								33.357	10.869			
Ov. Valkenisse 54-58	1	173.866								173.866				
Ov. Valkenisse 58-62	1	542.911	113.884		84.223	139.450				205.354				
Drempel v. Valkenisse	1	1.414.319	109.550	103.541	79.047	115.887		177.524	92.069	199.320	223.988		251.725	61.668
Nauw van Bath	1	57.634									27.228		30.406	
Drempel v. Bath	1	301.966			59.198	64.595		17.435	61.236	99.502				
Vaarw. boven Bath	1	25.093			25.093									
TOTAAL		7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Overzicht van de baggerplaatsen in België

TABEL 2D

(gebaggerde hoeveelheden in m³)

Drempel	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Containerkaai Noord	3	17.151	17.151											
Drempel v. Zandvliet	1	310.779	26.586	25.194	82.519	32.646	78.047	1.218	50.443		12.361	1.765		
	3	703.685	69.401	104.917	46.430	51.425		46.863	36.332		109.404	131.315	38.675	68.923
		1.014.464												
Toeg. Zandvlietsluis	3	168.867									112.457		21.879	34.531
Drempel v. Frederik	1	206.469									88.576	35.795	22.670	59.428
	3	824.270	158.329			75.791	70.433		48.434	122.663	61.967	185.774	100.879	
		1.030.739												
Drempel v. Lillo	1	149.034		21.089			23.308	10.313	65.725				28.599	
	3	316.298	71.086	66.030			46.870	12.617		71.464		38.445	9.786	
		465.332												
Toeg. Boudewijnsluis	3	45.372		27.034	18.338									
Drempel v. De Parel	1	276.365		58.960		32.392	92.265				51.953			40.795
	3	15.506						15.506						
		291.871												
Toeg. Kallosluis	3	218.651						82.113	16.451		19.181	100.906		
Krankeloon	1	208.796			66.445		32.196		31.526	56.306		22.323		
	3	8.884								8.884				
		217.680												
TOTAAL		3.470.127	342.553	303.224	213.732	192.254	343.119	168.630	248.911	259.317	455.899	516.323	222.488	203.677

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

*Gestorte hoeveelheden
in België en Nederland*

TABEL 3A

(gestorte hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>in België</u>													
1 d >= 1,6	1.069.332	26.586	105.243	148.964	65.038	225.816	11.531	147.694	56.306	152.890	57.196	29.524	42.544
3 1,4 > d >= 1,1	2.274.317	315.967	197.981	64.768	127.216	117.303	157.099	101.217	203.011	303.009	456.440	126.852	103.454
TOTAAL	3.343.649	342.553	303.224	213.732	192.254	343.119	168.630	248.911	259.317	455.899	513.636	156.376	145.998
<u>in Nederland</u>													
1 d >= 1,6	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893
TOTAAL	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893
ALGEMEEN TOTAAL	10.512.535	845.267	653.825	631.733	769.449	819.238	860.869	857.395	1.274.800	1.419.398	1.090.945	747.725	541.891

**Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 2003**

Stortingen van in Nederland gebaggerde specie

TABEL 3B

(gestorte hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>in Nederland</u>													
1 d >= 1,6	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893
TOTAAL	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893
ALGEMEEN TOTAAL	7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893

**Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 2003**

Stortingen van in België gebaggerde specie

TABEL 3C

(gestorte hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
in België													
1 d >= 1,6	1.069.332	26.586	105.243	148.964	65.038	225.816	11.531	147.694	56.306	152.890	57.196	29.524	42.544
3 1,4 > d >= 1,1	2.274.317	315.967	197.981	64.768	127.216	117.303	157.099	101.217	203.011	303.009	456.440	126.852	103.454
TOTAAL	3.343.649	342.553	303.224	213.732	192.254	343.119	168.630	248.911	259.317	455.899	513.636	156.376	145.998
ALGEMEEN TOTAAL	3.343.649	342.553	303.224	213.732	192.254	343.119	168.630	248.911	259.317	455.899	513.636	156.376	145.998

Westerschelde en Zeescheide

Baggerwerken 2003

Overzicht van de stortplaatsen in Nederland

TABEL 3D

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Schaar van Spijkerpl	1	1.101.233		108.795		91.704	158.784	96.467	126.026	36.040	49.025	276.341	158.051	
Vloedsch. Everingen	1	669.312		98.779				42.892		151.057		48.206	86.441	241.937
Ellewoutsdijk	1	274.565	257.010											17.555
Ebschaar Everingen	1	46.818					46.818							
G.v.Ossenisse afwB31	1	748.527								160.491	413.383	106.800	67.853	
G.v.Ossenisse afwB33	1	1.061.026	35.096	20.864	126.278	115.131	127.672	247.379	169.418	219.188				
G.v.Ossenisse afwB35	1	1.347.100	55.722	18.748	103.305	116.823	142.845	275.092	174.190	370.449			28.977	60.949
G.v.Ossenisse afwB37	1	847.588								78.258	429.699	145.962	118.217	75.452
Biezelingsche Ham	1	77.925	77.925											
Schaar van Waarde	1	994.792	76.961	103.415	188.418	253.537		30.409	138.850		71.392		131.810	
TOTAAL		7.168.886	502.714	350.601	418.001	577.195	476.119	692.239	608.484	1.015.483	963.499	577.309	591.349	395.893

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Overzicht van de stortplaatsen in België

TABEL 3E

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Schaar Ouden Doel	1	992.303		105.243	148.964	65.038	225.816	11.531	97.251	56.306	152.890	57.196	29.524	42.544
	3	8.884								8.884				
		1.001.187												
Punt van Melsele	3	595.661								93.503	177.181	253.807	71.170	
Plaat van Boomke	1	42.155	13.578						28.577					
	3	632.490	176.401	101.543	38.449	64.944	64.536	78.890	52.358					55.369
		674.645												
Oosterweel	1	34.874	13.008						21.866					
	3	1.037.282	139.566	96.438	26.319	62.272	52.767	78.209	48.859	100.624	125.828	202.633	55.682	48.085
		1.072.156												
TOTAAL		3.343.649	342.553	303.224	213.732	192.254	343.119	168.630	248.911	259.317	455.899	513.636	156.376	145.998

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

België en Nederland

Overzicht van de afgevoerde hoeveelheden

TABEL 4A

(afgevoerde hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>naar België</u>													
1 $d \geq 1,6$	82.111										2.687	21.745	57.679
3 $1,4 > d \geq 1,1$	44.367											44.367	
TOTAAL	126.478										2.687	66.112	57.679
ALGEMEEN TOTAAL	126.478										2.687	66.112	57.679

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 2003

TABEL 4C

Afvoer van in België gebaggerde specie

(afgevoerde hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>naar België</u>													
<i>Opgespoten</i>													
1 $d \geq 1,6$	82.111										2.687	21.745	57.679
3 $1,4 > d \geq 1,1$	44.367											44.367	
TOTAAL	126.478										2.687	66.112	57.679
ALGEMEEN TOTAAL	126.478										2.687	66.112	57.679

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Overzicht van de opspuitingen

TABEL 4D

(opgespoten hoeveelheden in m³)

Opspuitplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
KBR	1	82.111										2.687	21.745	57.679
	3	44.367											44.367	
		<u>126.478</u>												
TOTAA		126.478										2.687	66.112	57.679

Westerschelde en Zeeschelde

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden

TABEL 5

Baggerwerken 2003

per riviersectie

(gebaggerde hoeveelheden in m³)

Densiteit	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Afwaarts Zandvlietsluis</u>													
1 d >= 1,6	7.479.665	529.300	375.795	500.520	609.841	554.166	693.457	658.927	1.015.483	975.860	579.074	591.349	395.893
3 1,4 > d >= 1,1	720.836	86.552	104.917	46.430	51.425	46.863	46.863	36.332	109.404	109.404	131.315	38.675	68.923
TOTAAL	8.200.501	615.852	480.712	546.950	661.266	554.166	740.320	695.259	1.015.483	1.085.264	710.389	630.024	464.816
<u>Tussen Zandvliet- en Boudewijnsluis</u>													
1 d >= 1,6	355.503		21.089			23.308	10.313	65.725		88.576	35.795	51.269	59.428
3 1,4 > d >= 1,1	1.354.807	229.415	93.064	18.338	75.791	117.303	12.617	48.434	194.127	174.424	224.219	132.544	34.531
TOTAAL	1.710.310	229.415	114.153	18.338	75.791	140.611	22.930	114.159	194.127	263.000	260.014	183.813	93.959
<u>Opwaarts Boudewijnsluis</u>													
1 d >= 1,6	485.161		58.960	66.445	32.392	124.461		31.526	56.306	51.953	22.323		40.795
3 1,4 > d >= 1,1	243.041						97.619	16.451	8.884	19.181	100.906		
TOTAAL	728.202		58.960	66.445	32.392	124.461	97.619	47.977	65.190	71.134	123.229		40.795
ALGEMEEN TOTAAL	10.639.013	845.267	653.825	631.733	769.449	819.238	860.869	857.395	1.274.800	1.419.398	1.093.632	813.837	599.570

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v Vlissingen (vervolg)

TABEL 6

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Schaar van Spijkerpl	1	248.263				91.704	28.224	26.633				101.702		
Sleepzuiger						91.704	28.224	26.633				101.702		
TOTAAL		248.263				91.704	28.224	26.633				101.702		
TOTAAL GESTORT		248.263				91.704	28.224	26.633				101.702		
ALGEMEEN TOTAAL		248.263				91.704	28.224	26.633				101.702		

Westerschelde en Zeeschelde		Drempel v. Borssele												TABEL 7		
Baggerwerken 2003		(gestorte hoeveelheden in m ³)														
Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december		
<u>Gestort</u>																
Schaar van Spijkerpl	1	676.278		106.000			83.567	69.834	126.026	36.040	49.025	130.635	75.151			
Sleepzuiger																
TOTAAL		676.278		106.000			83.567	69.834	126.026	36.040	49.025	130.635	75.151			
Vloedsch. Everingen																
Sleepzuiger	1	287.353		98.779				42.892		34.685			86.441			24.556
TOTAAL		287.353		98.779				42.892		34.685			86.441			24.556
TOTAAL GESTORT		963.631		204.779			83.567	112.726	126.026	70.725	49.025	130.635	161.592			24.556
ALGEMEEN TOTAAL		963.631		204.779			83.567	112.726	126.026	70.725	49.025	130.635	161.592			24.556

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Overl.Hansweert Afw.

TABEL 10

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	(gestorte hoeveelheden in m ³)															
			januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december				
<u>Gestort</u>																		
Vloedsch. Everingen																		
Sleepzuiger	1	51.190											51.190					
TOTAAL		51.190											51.190					
TOTAAL GESTORT		51.190											51.190					
ALGEMEEN TOTAAL		51.190											51.190					

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Gat v. Ossenisse

TABEL 13

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Vloedsch. Everingen														
Sleepzuiger	1	137.566												137.566
TOTAAL		137.566												137.566
Ellewoutdijk														
Sleepzuiger	1	229.002	229.002											
TOTAAL		229.002	229.002											
G.v.Ossenisse afwB31														
Sleepzuiger	1	158.809									158.809			
TOTAAL		158.809									158.809			
G.v.Ossenisse afwB37														
Sleepzuiger	1	180.001									180.001			
TOTAAL		180.001									180.001			
TOTAAL GESTORT		705.378	229.002								338.810			137.566
ALGEMEEN TOTAAL		705.378	229.002								338.810			137.566

Westerschelde en Zeeschelde

Drempel v. Hansweert

TABEL 14

Baggerwerken 2003

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Schaar van Spijkerpl	1	46.799		2.795								44.004		
TOTAAL		46.799		2.795								44.004		
Vloedsch. Everingen														
Sleepzuiger	1	73.613										48.206		25.407
TOTAAL		73.613										48.206		25.407
G.v.Ossenisse afwB31														
Sleepzuiger	1	271.922									156.334	106.800	8.788	
TOTAAL		271.922									156.334	106.800	8.788	
G.v.Ossenisse afwB33														
Sleepzuiger	1	629.535			71.837	53.096	127.672	165.350	154.963	56.617				
TOTAAL		629.535			71.837	53.096	127.672	165.350	154.963	56.617				
G.v.Ossenisse afwB35														
Sleepzuiger	1	708.354	4.326		57.895	51.294	142.845	192.571	174.190	60.370				24.863
TOTAAL		708.354	4.326		57.895	51.294	142.845	192.571	174.190	60.370				24.863
G.v.Ossenisse afwB37														
Sleepzuiger	1	355.057									157.245	145.962	26.684	25.166
TOTAAL		355.057									157.245	145.962	26.684	25.166

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. Hansweert (vervolg)

TABEL 14

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Biezelingsche Ham														
Sleepzuiger	1	17.944	17.944											
TOTAAL		17.944	17.944											
Schaar van Waarde														
Sleepzuiger	1	131.131			40.708	61.169							29.254	
TOTAAL		131.131			40.708	61.169							29.254	
TOTAAL GESTORT		2.234.355	22.270	2.795	170.440	165.559	270.517	357.921	329.153	116.987	313.579	344.972	64.726	75.436
ALGEMEEN TOTAAL		2.234.355	22.270	2.795	170.440	165.559	270.517	357.921	329.153	116.987	313.579	344.972	64.726	75.436

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. Walsoorden

TABEL 15

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	(gestorte hoeveelheden in m ³)														
			januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december			
<u>Gestort</u>																	
G.v.Ossenisse afwB31																	
Sleepzuiger	1	19.122											15.492	3.630			
TOTAAL		19.122											15.492	3.630			
G.v.Ossenisse afwB37																	
Sleepzuiger	1	25.104											17.865	7.239			
TOTAAL		25.104											17.865	7.239			
TOTAAL GESTORT		44.226											33.357	10.869			
ALGEMEEN TOTAAL		44.226											33.357	10.869			

Westerschelde en Zeeschelde

Ov. Valkenisse 54-58

TABEL 16

Baggerwerken 2003

		(gestorte hoeveelheden in m ³)												
Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
G.v.Ossenisse afwB33														
Sleepzuiger	1	82.135								82.135				
	TOTAAL	82.135								82.135				
G.v.Ossenisse afwB35														
Sleepzuiger	1	91.731								91.731				
	TOTAAL	91.731								91.731				
	TOTAAL GESTORT	173.866								173.866				
	ALGEMEEN TOTAAL	173.866								173.866				

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Ov. Valkenisse 58-62

TABEL 17

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
G.v.Ossenisse afwB31														
Sleepzuiger	1	28.536								28.536				
TOTAAL		28.536								28.536				
G.v.Ossenisse afwB33														
Sleepzuiger	1	139.924	17.220		19.304	36.370				67.030				
TOTAAL		139.924	17.220		19.304	36.370				67.030				
G.v.Ossenisse afwB35														
Sleepzuiger	1	179.436	19.703		19.304	30.641				109.788				
TOTAAL		179.436	19.703		19.304	30.641				109.788				
Schaar van Waarde														
Sleepzuiger	1	195.015	76.961		45.615	72.439								
TOTAAL		195.015	76.961		45.615	72.439								
TOTAAL GESTORT		542.911	113.884		84.223	139.450				205.354				
ALGEMEEN TOTAAL		542.911	113.884		84.223	139.450				205.354				

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. Valkenisse (vervolg)

TABEL 18

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Schaar van Waarde														
Sleepzuiger	1	454.397		74.798	56.551	59.382		19.875	92.069		62.284		89.438	
	TOTAAL	454.397		74.798	56.551	59.382		19.875	92.069		62.284		89.438	
TOTAAL GESTORT		1.414.319	109.550	103.541	79.047	115.887		177.524	92.069	199.320	223.988		251.725	61.668
ALGEMEEN TOTAAL		1.414.319	109.550	103.541	79.047	115.887		177.524	92.069	199.320	223.988		251.725	61.668

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Nauw van Bath

TABEL 19

		(gestorte hoeveelheden in m³)												
Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
G.v.Ossenisse afwB31		22.130									13.566		8.564	
Sleepzuiger	1													
TOTAAL		22.130									13.566		8.564	
G.v.Ossenisse afwB37		13.278									4.554		8.724	
Sleepzuiger	1													
TOTAAL		13.278									4.554		8.724	
Schaar van Waarde														
Sleepzuiger	1	22.226									9.108		13.118	
TOTAAL		22.226									9.108		13.118	
TOTAAL GESTORT		57.634									27.228		30.406	
ALGEMEEN TOTAAL		57.634									27.228		30.406	

Westerschelde en Zeeschelde

Drempel v. Bath

TABEL 20

Baggerwerken 2003

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	(gestorte hoeveelheden in m ³)		
												oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
G.v.Ossenisse afwB31														
Sleepzuiger	1	39.109								39.109				
TOTAAL		39.109								39.109				
G.v.Ossenisse afwB33														
Sleepzuiger	1	32.654			11.298			6.901	14.455					
TOTAAL		32.654			11.298			6.901	14.455					
G.v.Ossenisse afwB35														
Sleepzuiger	1	20.278			16.230	4.048								
TOTAAL		20.278			16.230	4.048								
G.v.Ossenisse afwB37														
Sleepzuiger	1	60.393								60.393				
TOTAAL		60.393								60.393				
Schaar van Waarde														
Sleepzuiger	1	149.532			31.670	60.547		10.534	46.781					
TOTAAL		149.532			31.670	60.547		10.534	46.781					
TOTAAL GESTORT		301.966			59.198	64.595		17.435	61.236	99.502				
ALGEMEEN TOTAAL		301.966			59.198	64.595		17.435	61.236	99.502				

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. Zandvliet

TABEL 23

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	(gestorte hoeveelheden in m ³)											
<u>Gestort</u>																										
Schaar Ouden Doel																										
Sleepzuiger	1	233.750		25.194	82.519	32.646	78.047	1.218			12.361	1.765														
TOTAAL		233.750		25.194	82.519	32.646	78.047	1.218			12.361	1.765														
Punt van Melsele																										
Sleepzuiger	3	151.500									58.831	69.447	23.222													
TOTAAL		151.500									58.831	69.447	23.222													
Plaat van Boomke																										
Sleepzuiger	1	42.155	13.578						28.577																	
	3	223.741	37.461	51.570	29.508	25.532		21.833	20.073					37.764												
TOTAAL		265.896	51.039	51.570	29.508	25.532		21.833	48.650					37.764												
Oosterweel																										
Sleepzuiger	1	34.874	13.008						21.866																	
	3	328.444	31.940	53.347	16.922	25.893		25.030	16.259		50.573	61.868	15.453	31.159												
TOTAAL		363.318	44.948	53.347	16.922	25.893		25.030	38.125		50.573	61.868	15.453	31.159												
TOTAAL GESTORT		1.014.464	95.987	130.111	128.949	84.071	78.047	48.081	86.775		121.765	133.080	38.675	68.923												
ALGEMEEN TOTAAL		1.014.464	95.987	130.111	128.949	84.071	78.047	48.081	86.775		121.765	133.080	38.675	68.923												

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 2003

Toeg. Zandvlietsluis

TABEL 24

(gestorte hoeveelheden in m³)

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Punt van Melsele														
Sleepzuiger	3	65.126									52.401		12.725	
TOTAAL		65.126									52.401		12.725	
Plaat van Boomke														
Sleepzuiger	3	17.605												17.605
TOTAAL		17.605												17.605
Oosterweel														
Sleepzuiger	3	86.136									60.056		9.154	16.926
TOTAAL		86.136									60.056		9.154	16.926
TOTAAL GESTORT		168.867									112.457		21.879	34.531
ALGEMEEN TOTAAL		168.867									112.457		21.879	34.531

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. Frederik (vervolg)

TABEL 25

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	(gestorte hoeveelheden in m ³)												
			januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december	
TOTAAL OPGESPOTEN		126.478											2.687	66.112	57.679
ALGEMEEN TOTAAL		1.030.739	158.329			75.791	70.433	48.434	122.663	150.543	221.569	123.549	59.428		

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. Lillo

TABEL 26

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	(gestorte hoeveelheden in m ³)		
												oktober	november	december
<i>Gestort</i>														
Schaar Ouden Doel														
Sleepzuiger	1	149.034		21.089			23.308	10.313	65.725					28.599
TOTAAL		149.034		21.089			23.308	10.313	65.725					28.599
Punt van Melsele														
Sleepzuiger	3	57.749								31.208			21.451	5.090
TOTAAL		57.749								31.208			21.451	5.090
Plaat van Boomke														
Sleepzuiger	3	110.516	41.504	34.525			28.010	6.477						
TOTAAL		110.516	41.504	34.525			28.010	6.477						
Oosterweel														
Sleepzuiger	3	148.033	29.582	31.505			18.860	6.140		40.256			16.994	4.696
TOTAAL		148.033	29.582	31.505			18.860	6.140		40.256			16.994	4.696
TOTAAL GESTORT		465.332	71.086	87.119			70.178	22.930	65.725	71.464			38.445	38.385
ALGEMEEN TOTAAL		465.332	71.086	87.119			70.178	22.930	65.725	71.464			38.445	38.385

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Drempel v. De Parel

TABEL 28

(gestorte hoeveelheden in m³)

Storplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Schaar Ouden Doel														
Sleepzuiger	1	276.365		58.960		32.392	92.265				51.953			40.795
TOTAAL		276.365		58.960		32.392	92.265				51.953			40.795
Plaat van Boomke														
Sleepzuiger	3	7.733						7.733						
TOTAAL		7.733						7.733						
Oosterweel														
Sleepzuiger	3	7.773						7.773						
TOTAAL		7.773						7.773						
TOTAAL GESTORT		291.871		58.960		32.392	92.265	15.506			51.953			40.795
ALGEMEEN TOTAAL		291.871		58.960		32.392	92.265	15.506			51.953			40.795

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Toeg. Kallosluis

TABEL 29

Stortplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	(gestorte hoeveelheden in m ³)				
										augustus	september	oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Punt van Melsele														
Sleepzuiger	3	65.273									8.343	56.930		
TOTAAL		65.273									8.343	56.930		
Plaat van Boomke														
Sleepzuiger	3	51.442						42.847	8.595					
TOTAAL		51.442						42.847	8.595					
Oosterweel														
Sleepzuiger	3	101.936						39.266	7.856		10.838	43.976		
TOTAAL		101.936						39.266	7.856		10.838	43.976		
TOTAAL GESTORT		218.651						82.113	16.451		19.181	100.906		
ALGEMEEN TOTAAL		218.651						82.113	16.451		19.181	100.906		

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 2003

Krankeloon

TABEL 30

Storplaats	Dens.	TOTAAL	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	(gestorte hoeveelheden in m ³)		
												oktober	november	december
<u>Gestort</u>														
Schaar Ouden Doel														
Sleepzuiger	1	208.796			66.445		32.196		31.526	56.306			22.323	
	3	8.884								8.884				
	TOTAAL	217.680			66.445		32.196		31.526	65.190			22.323	
TOTAAL GESTORT		217.680			66.445		32.196		31.526	65.190			22.323	
ALGEMEEN TOTAAL		217.680			66.445		32.196		31.526	65.190			22.323	

Type baggertuig	Baggerplaats	TOTAAL
<i>Sleepzuiger</i>	Drempel v Vlissingen	248.263
	Drempel v. Borssele	963.631
	Pas van Terneuzen	241.893
	G. v. Ossen. 30-34	28.008
	Overl.Hansweert Afw.	51.190
	Overl.Hansweert Opw.	96.667
	R.en Pl.v. Ossenis	39.486
	Gat v. Ossenis	705.378
	Drempel v. Hansweert	2.234.355
	Drempel v.Walsoorden	44.226
	Ov. Valkenisse 54-58	173.866
	Ov. Valkenisse 58-62	542.911
	Drempel v.Valkenisse	1.414.319
	Nauw van Bath	57.634
	Drempel v. Bath	301.966
	Vaarw. boven Bath	25.093
	Containerkaai Noord	17.151
	Drempel v. Zandvliet	1.014.464
	Toeg. Zandvlietsluis	168.867
	Drempel v. Frederik	1.030.739
	Drempel v. Lillo	465.332
	Toeg. Boudewijnsluis	45.372
	Drempel v. De Parel	291.871
Toeg. Kallosluis	218.651	
Krankeloon	217.680	
TOTAAL	10.639.013	
ALGEMEEN TOTAAL	10.639.013	

Baggerplaats	Stortplaats	TOTAAL
<i>Drempel v. Zandvliet</i>	Schaar Ouden Doel	233.750
	Plaat van Boomke	265.896
	Oosterweel	363.318
	Punt van Melsele	151.500
	TOTAAL	1.014.464
<i>Toeg. Zandvlietsluis</i>	Plaat van Boomke	17.605
	Oosterweel	86.136
	Punt van Melsele	65.126
	TOTAAL	168.867
<i>Drempel v. Frederik</i>	Schaar Ouden Doel	124.358
	Plaat van Boomke	191.217
	Oosterweel	332.673
	Punt van Melsele	256.013
	TOTAAL	904.261
<i>Drempel v. Lillo</i>	Schaar Ouden Doel	149.034
	Plaat van Boomke	110.516
	Oosterweel	148.033
	Punt van Melsele	57.749
	TOTAAL	465.332
<i>Toeg. Boudewijnsluis</i>	Plaat van Boomke	24.389
	Oosterweel	20.983
	TOTAAL	45.372
<i>Drempel v. De Parel</i>	Schaar Ouden Doel	276.365
	Plaat van Boomke	7.733
	Oosterweel	7.773
	TOTAAL	291.871
<i>Toeg. Kallosluis</i>	Plaat van Boomke	51.442
	Oosterweel	101.936
	Punt van Melsele	65.273
	TOTAAL	218.651
<i>Krankeloon</i>	Schaar Ouden Doel	217.680
	TOTAAL	217.680

Westerschelde en Zeeschelde

Overzicht stortplaatsen in België (2)

TABEL 31

Baggerwerken 2003

gestorte hoeveelheden: herkomst België

(hoeveelheden in m³)

Baggerplaats	Stortplaats	TOTAAL
<i>Containerkaai Noord</i>	Plaat van Boomke	5.847
	Oosterweel	11.304
	TOTAAL	17.151
ALGEMEEN TOTAAL		3.343.649

Westerschelde en Zeeschelde Baggerwerken 2003	<i>Overzicht stortplaatsen in Nederland (1)</i> gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland	TABEL (hoeveelheden in m³)
Baggerplaats	Stortplaats	TOTAAL
<i>Drempel v. Borssele</i>	Vloedsch. Everingen	287.353
	Schaar van Spijkerpl	676.278
	TOTAAL	963.631
<i>Overl.Hansweert Afw.</i>	Vloedsch. Everingen	51.190
	TOTAAL	51.190
<i>Overl.Hansweert Opw.</i>	Vloedsch. Everingen	14.478
	G.v.Ossensisse afwB37	35.787
	Ellewoutsdijk	17.555
	G.v.Ossensisse afwB35	28.847
	TOTAAL	96.667
<i>R.en Pl.v. Ossensisse</i>	Schaar van Waarde	28.617
	G.v.Ossensisse afwB33	7.239
	G.v.Ossensisse afwB35	3.630
	TOTAAL	39.486
<i>Drempel v. Hansweert</i>	Vloedsch. Everingen	73.613
	Schaar van Waarde	131.131
	Schaar van Spijkerpl	46.799
	G.v.Ossensisse afwB33	629.535
	G.v.Ossensisse afwB37	355.057
	G.v.Ossensisse afwB31	271.922
	Biezelingsche Ham	17.944
	G.v.Ossensisse afwB35	708.354
TOTAAL	2.234.355	
<i>Drempel v. Walsoorden</i>	G.v.Ossensisse afwB37	25.104
	G.v.Ossensisse afwB31	19.122
	TOTAAL	44.226
<i>Ov. Valkenisse 54-58</i>	G.v.Ossensisse afwB33	82.135
	G.v.Ossensisse afwB35	91.731
	TOTAAL	173.866
<i>Ov. Valkenisse 58-62</i>	Schaar van Waarde	195.015
	G.v.Ossensisse afwB33	139.924
	G.v.Ossensisse afwB31	28.536
	G.v.Ossensisse afwB35	179.436

Baggerplaats	Stortplaats	TOTAAL
	TOTAAL	542.911
<i>Drempel v. Valkenisse</i>	Vloedsch. Everingen	39.930
	Schaar van Waarde	454.397
	G.v.Ossenisse afwB33	161.154
	G.v.Ossenisse afwB37	177.968
	G.v.Ossenisse afwB31	208.899
	Biezelingsche Ham	59.981
	G.v.Ossenisse afwB35	311.990
	TOTAAL	1.414.319
<i>Drempel v. Bath</i>	Schaar van Waarde	149.532
	G.v.Ossenisse afwB33	32.654
	G.v.Ossenisse afwB37	60.393
	G.v.Ossenisse afwB31	39.109
	G.v.Ossenisse afwB35	20.278
	TOTAAL	301.966
<i>Vaarw. boven Bath</i>	Schaar van Waarde	13.874
	G.v.Ossenisse afwB33	8.385
	G.v.Ossenisse afwB35	2.834
	TOTAAL	25.093
<i>Pas van Terneuzen</i>	Vloedsch. Everingen	65.182
	Ebschaar Everingen	46.818
	Schaar van Spijkerpl	129.893
	TOTAAL	241.893
<i>Drempel v Vlissingen</i>	Schaar van Spijkerpl	248.263
	TOTAAL	248.263
<i>Gat v. Ossenisse</i>	Vloedsch. Everingen	137.566
	G.v.Ossenisse afwB37	180.001
	G.v.Ossenisse afwB31	158.809
	Ellewoutsdijk	229.002
	TOTAAL	705.378
<i>G. v. Ossen. 30-34</i>	Ellewoutsdijk	28.008
	TOTAAL	28.008

Westerschelde en Zeeschelde	<i>Overzicht stortplaatsen in Nederland (3)</i>	TABEL
Baggerwerken 2003	gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland	(hoeveelheden in m³)
Baggerplaats	Stortplaats	TOTAAL
<i>Nauw van Bath</i>	Schaar van Waarde	22.226
	G.v.Ossenisse afwB37	13.278
	G.v.Ossenisse afwB31	22.130
	TOTAAL	57.634
ALGEMEEN TOTAAL		7.168.886