

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1988

I. INLEIDING

Bijgevoegde tabellen geven een statistisch overzicht van de baggerwerken in de Schelde vanaf Vlissingen tot aan het bovineinde van de Rede van Antwerpen en vormen een voortzetting van de jaarlijks opgemaakte baggeroverzichten.

2. TOELICHTING

De in de tabellen opgegeven hoeveelheden, uitgenomen voor de baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden (tabel 28), worden onderverdeeld in functie van de densiteit van de opgebaggerde specie. Er worden drie klassen ontscheiden die benaderend als volgt kunnen omschreven worden:

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

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

waarin V' = herleid volume (m³)

V = het in de middelen van vervoer gemeten volume (m³).

d = densiteit van het mengsel

dB = densiteit waarnaar het volume V herleid wordt.

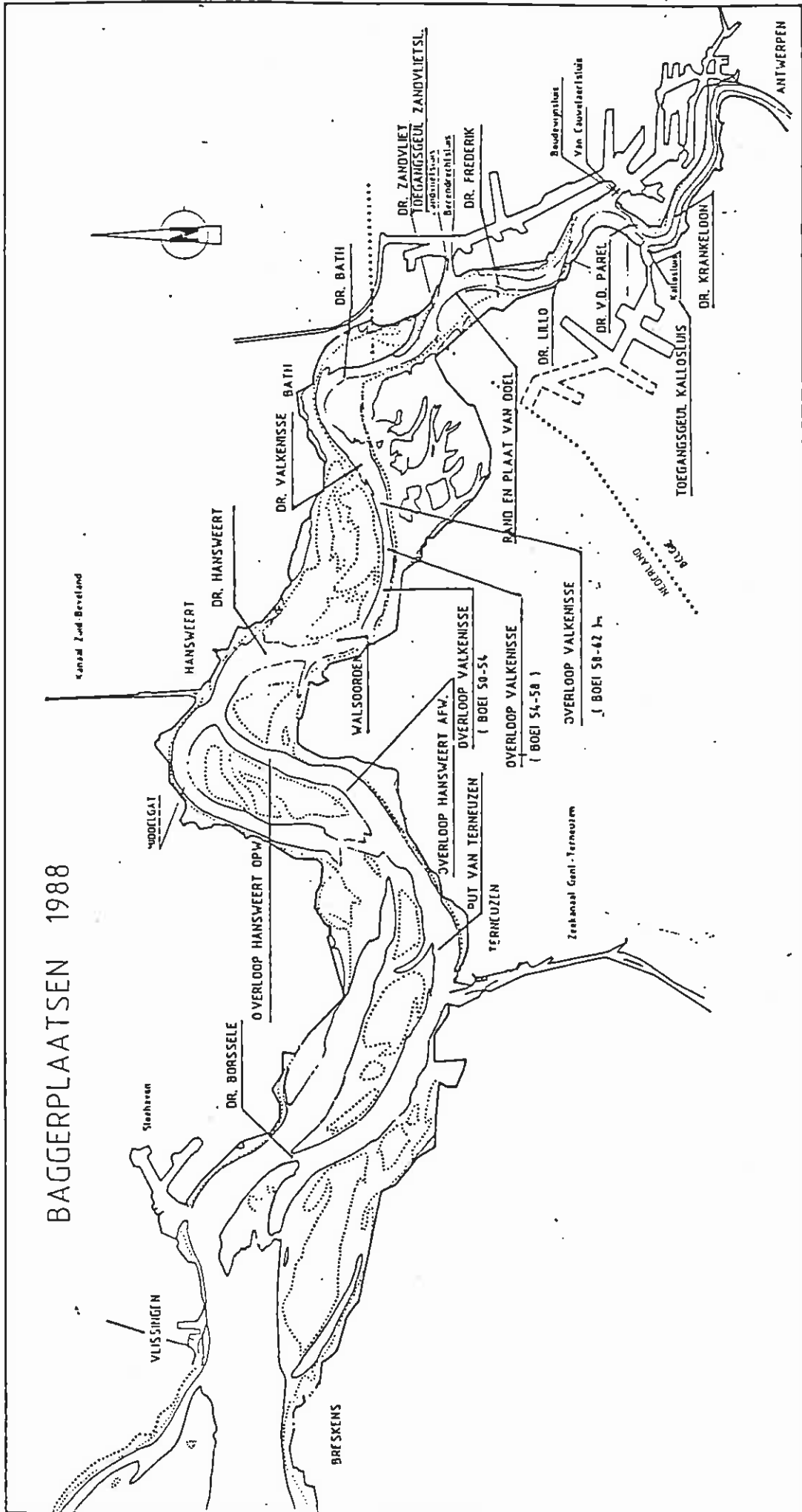
In dit geval is $dB = 2$

3. SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

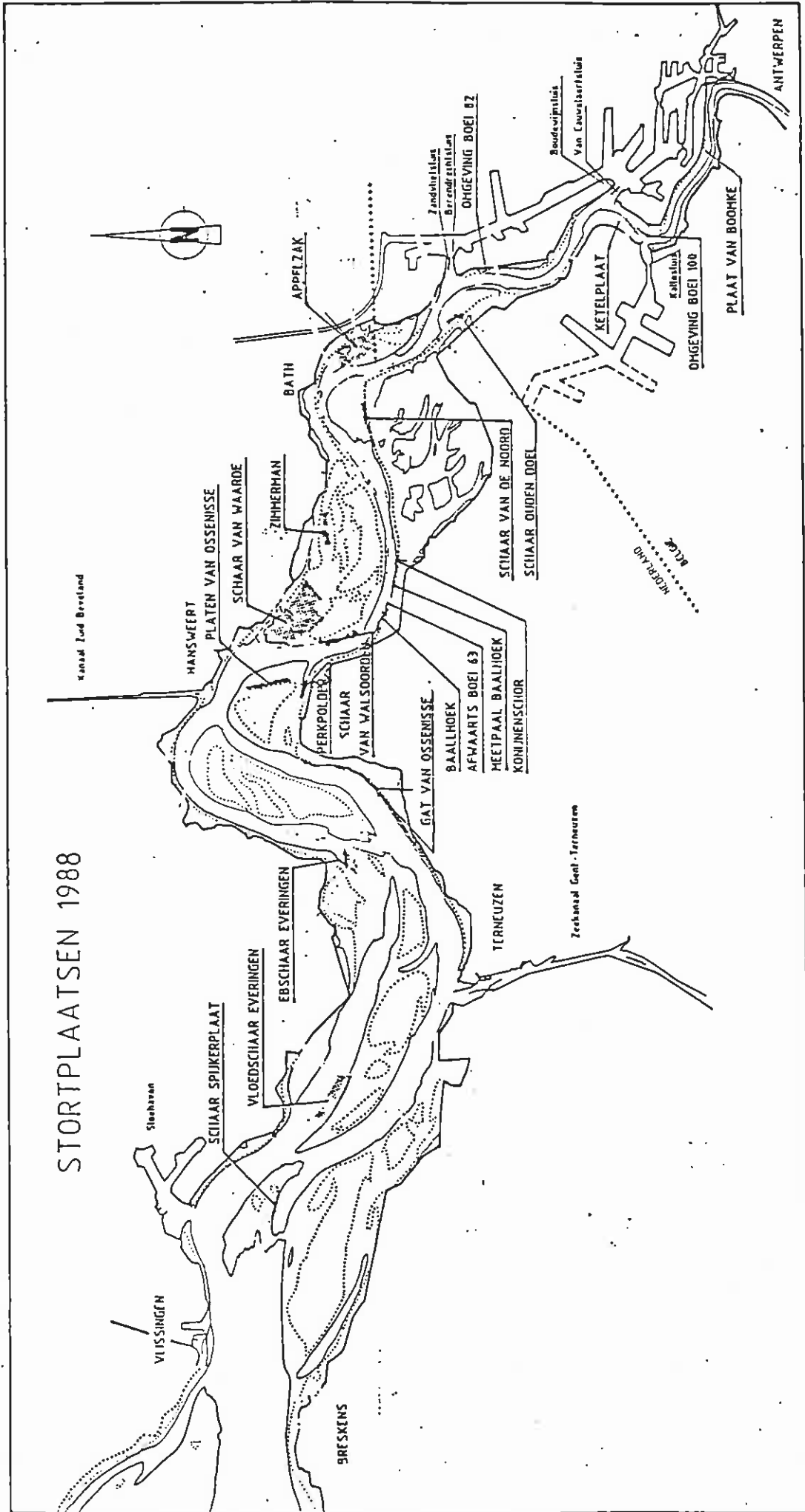
Tabel 1A Gebaggerd, gestort en uit de rivier verwijderd volume, zowel in België als in Nederland zonder vermelding van de densiteitsklasse.

Tabel 1A (1)	Totaal van de gebaggerde hoeveelheden in België en Nederland.
1A (2)	In België, resp. in Nederland gebaggerde hoeveelheden.
1A (3)	In België, resp. in Nederland gestorte hoeveelheden.
1A (4)	Naar België, resp. naar Nederland afgevoerde hoeveelheden.
Tabel 1B (1)	In België gebaggerde en naar België afgevoerde hoeveelheden opgespoten of geleverd door de Antwerpse Zeediensten.
1B (2)	In België gebaggerde en in België, resp. in Nederland gestorte hoeveelheden.
Tabel 1C (1)	In Nederland gebaggerde en naar België afgevoerde hoeveelheden.
1C (2)	In Nederland gebaggerde en in België, resp. in Nederland gestorte hoeveelheden.
Tabel 2A (1)	Overzicht van de stortplaatsen in België.
Tabel 2B (1) en 2B (2)	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland
Tabel 3	Afgevoerde hoeveelheden met bestemming.
Tabel 4 (1) en 4 (2)	Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per riviersectie (afw. Zandvlietsluis, tussen Zandvliet- en Boudewijnsluis, opw. Boudewijnsluis).
Tabel 5 (1) 5 (2) en 5 (3)	Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel.
Tabel 6 t.e.m.22	Detail per drempel met opgave van bestemming en baggervaartuigen
Tabel 23	Verdeling per ingezet baggertuig.
Tabel 24	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst België.
Tabel 25	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst Nederland
Tabel 26 26(vervolg)	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst Nederland.
Tabel 27	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst België.
Tabel 28	Baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden.
Tabel 29	Baggerperiodes op de verschillende drempels.

BAGGERPLAATSEN 1988



STORTPLAATSEN 1988



Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 Tabel 1A

BELGIE EN NEDERLAND

(Hoeveelheden zonder rekening te houden met de densiteit)

maand	totaal	gebagg. hoeveelh.		gestorte hoeveelh.		afgev. hoeveelh.	
		belgie	nederl.	belgie	nederl.	belgie	nederl.
januari	1216349	319787	896562	234188	896562	85599	0
februari	1091529	338902	752627	143109	752627	195793	0
maart	1575600	390983	1184617	154717	1119338	301545	0
april	1315120	430747	884373	142846	861078	311196	0
mei	1310134	229289	1080845	108635	1007940	193559	0
juni	1176817	128512	1048305	94893	1048305	33619	0
juli	754467	120789	633678	120789	633678	0	0
augustus	1846841	214491	1632350	91997	1582549	172295	0
september	1297416	467089	830327	335763	887158	74495	0
oktober	973329	67544	905785	51170	922159	0	0
november	942575	226327	716248	226327	716248	0	0
december	743336	137488	605848	137488	499678	106170	0
totaal 88 %	14243513 100	3071948 22	11171565 78	1841922 13	10927320 77	1474271 10	0 -0
totaal 87 %	14120345 100	2281873 16	11838472 84	2101764 15	11417897 81	600687 4	0 0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 Tabel 1A (1)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	1216349	1034271	0	182078
februari	1091529	948420	0	143109
maart	1575600	1575600	0	0
april	1315120	1315120	0	0
mei	1310134	1262142	0	47992
juni	1176817	1147702	0	29115
juli	754467	675548	0	78919
augustus	1846841	1819262	0	27579
september	1297416	1044334	38459	214623
oktober	973329	962414	0	10915
november	942575	942575	0	0
december	743336	732433	9669	1234
totaal 86	14243513	13459821	48128	735564

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 1A (2)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden								
	in belgie			in nederland					
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	319787	137709	0	182078	896562	896562	0	0	
februari	338902	195793	0	143109	752627	752627	0	0	
maart	390983	390983	0	0	1184617	1184617	0	0	
april	430747	430747	0	0	884373	884373	0	0	
mei	229289	181297	0	47992	1080845	1080845	0	0	
juni	128512	99397	0	29115	1048305	1048305	0	0	
juli	120789	41870	0	78919	633678	633678	0	0	
augustus	214491	186912	0	27579	1632350	1632350	0	0	
september	467089	338342	0	128747	830327	705992	38459	85876	
oktober	67544	56629	0	10915	905785	905785	0	0	
november	226327	226327	0	0	716248	716248	0	0	
december	137488	126585	9669	1234	605848	605848	0	0	
totaal 88	3071948	2412591	9669	649688	11171565	11047230	38459	85876	

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1988
 TABEL 1A (3)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gestorte hoeveelheden								
	in belgie			in nederland					
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	234188	52110	0	182078	896562	896562	0	0	
februari	143109	0	0	143109	752627	752627	0	0	
maart	154717	154717	0	0	1119338	1119338	0	0	
april	142846	142846	0	0	861078	861078	0	0	
mei	108635	60643	0	47992	1007940	1007940	0	0	
juni	94893	65778	0	29115	1048305	1048305	0	0	
juli	120789	41870	0	78919	633678	633678	0	0	
augustus	91997	64418	0	27579	1582549	1582549	0	0	
september	335763	210733	0	125030	887158	762823	38459	85876	
oktober	51170	40255	0	10915	922159	922159	0	0	
november	226327	226327	0	0	716248	716248	0	0	
december	137488	126585	9669	1234	499678	499678	0	0	
totaal 88	1841922	1186282	9669	645971	10927320	10802985	38459	85876	

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1988
 TABEL 1A (4)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	afgevoerde hoeveelheden								
	naar belgie			naar nederland					
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	85599	85599	0	0	0	0	0	0	
februari	195793	195793	0	0	0	0	0	0	
maart	301545	301545	0	0	0	0	0	0	
april	311196	311196	0	0	0	0	0	0	
mei	193559	193559	0	0	0	0	0	0	
juni	33619	33619	0	0	0	0	0	0	
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	
augustus	172295	172295	0	0	0	0	0	0	
september	74495	70778	0	3717	0	0	0	0	
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	
november	0	0	0	0	0	0	0	0	
december	106170	106170	0	0	0	0	0	0	
totaal 88	1474271	1470554	0	3717	0	0	0	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 18 (1)
 BELGIE

maand	afgevoerde hoeveelheden naar belgie									
	opgespoten door antwerpse zeediensten					leveringen				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3		
januari	85599	85599	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	195793	195793	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	236266	236266	0	0	0	0	0	0	0	0
april	287901	287901	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	123356	123356	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	33619	33619	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	122494	122494	0	0	0	0	0	0	0	0
september	50323	46606	0	3717	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 88	1135351	1131634	0	3717	0	0	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 18 (2)
 BELGIE

maand	gestorte hoeveelheden								
	in belgie			in nederland					
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	234188	52110	0	182078	0	0	0	0	
februari	143109	0	0	143109	0	0	0	0	
maart	154717	154717	0	0	0	0	0	0	
april	142846	142846	0	0	0	0	0	0	
mei	105933	57941	0	47992	0	0	0	0	
juni	94893	65778	0	29115	0	0	0	0	
juli	120789	41870	0	78919	0	0	0	0	
augustus	91997	64418	0	27579	0	0	0	0	
september	335763	210733	0	125030	81003	81003	0	0	
oktober	45992	35077	0	10915	21552	21552	0	0	
november	226327	226327	0	0	0	0	0	0	
december	137488	126585	9669	1234	0	0	0	0	
totaal 88	1834042	1178402	9669	645971	102555	102555	0	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 1C (1)
 NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			afgevoerde hoeveelheden naar België				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	896562	896562	0	0	0	0	0	0
februari	752627	752627	0	0	0	0	0	0
maart	1184617	1184617	0	0	65279	65279	0	0
april	884373	884373	0	0	23295	23295	0	0
mei	1080845	1080845	0	0	70203	70203	0	0
juni	1048305	1048305	0	0	0	0	0	0
juli	633678	633678	0	0	0	0	0	0
augustus	1632350	1632350	0	0	49801	49801	0	0
september	830327	705992	38459	85876	24172	24172	0	0
oktober	905785	905785	0	0	0	0	0	0
november	716248	716248	0	0	0	0	0	0
december	605848	605848	0	0	106170	106170	0	0
totaal 88	11171565	11047230	38459	85876	338920	338920	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 1C (2)
 NEDERLAND

maand	gestorte hoeveelheden								
	in belgie			in nederland					
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	0	0	0	0	896562	896562	0	0	
februari	0	0	0	0	752627	752627	0	0	
maart	0	0	0	0	1119338	1119338	0	0	
april	0	0	0	0	861078	861078	0	0	
mei	2702	2702	0	0	1007940	1007940	0	0	
juni	0	0	0	0	1048305	1048305	0	0	
juli	0	0	0	0	633678	633678	0	0	
augustus	0	0	0	0	1582549	1582549	0	0	
september	0	0	0	0	806155	681820	38459	85876	
oktober	5178	5178	0	0	900607	900607	0	0	
november	0	0	0	0	716248	716248	0	0	
december	0	0	0	0	499678	499678	0	0	
totaal 88	7880	7890	0	0	10824765	10700430	38459	85876	

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1988
TABEL 2A (1)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN BELGIE

maand	totaal	SCHAAR VAN OUD. DOEL			STREKDOM DOEL	PLAAT VAN BOOMKE
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2		
januari	234188	52110	52110	0	0	182078
februari	143109	0	0	0	0	143109
maart	154717	154717	154717	0	0	0
april	142846	142846	142846	0	0	0
mei	108635	108635	60643	0	47992	0
juni	94893	94893	65778	0	29115	0
juli	120789	120789	41870	0	78919	0
augustus	91997	64418	64418	0	0	27579
september	335763	211300	210733	0	567	124463
oktober	51170	45217	35077	0	10140	775
november	226327	226327	226327	0	0	0
december	137488	137488	126585	9669	1234	0
totaal 88	1841922	1358740	1181104	9669	167967	478004

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 2B (1)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	totaal	SCHAAR VAN SPIJKERPL			VLOEDSCH. EVERINGEN				
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3	TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3
januari	896562	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	752627	4525	4525	0	0	5655	5655	0	0
maart	1119338	146358	146358	0	0	143696	143696	0	0
april	861078	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	1007940	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	1048305	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	633678	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	1582549	0	0	0	0	0	0	0	0
september	887158	68444	0	19206	49238	58080	2189	19253	36638
oktober	922159	45526	45526	0	0	47512	47512	0	0
november	716248	0	0	0	0	0	0	0	0
december	499678	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 188	10927320	264853	196409	19206	49238	254943	199052	19253	36638

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1988
TABEL 2B (2)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	GAT VAN OSSENISSE	PLATEN VAN OSSENISSE	PERKPOLDER	SCHAAR VAN WAARDE	BAALHOEK	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	SCHAAR VAN DE NOORD
	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	220803	0	0	188793	0	78984	407982	0	0
februari	289072	0	0	72618	0	292746	88011	0	0
maart	338907	0	0	286878	0	116253	79640	1886	5720
april	360536	0	0	314636	0	0	0	0	185906
mei	367842	0	0	96385	0	0	195350	326805	21558
juni	515848	0	0	250535	109677	0	44980	127265	0
juli	72575	0	0	264674	270508	0	0	25921	0
augustus	618585	0	0	347783	380508	0	72833	162840	0
september	326254	0	97970	53092	81003	0	0	202315	0
oktober	0	88568	209132	165823	155870	0	0	209728	0
november	25543	207449	0	282847	51991	0	0	148418	0
december	114764	100414	0	97455	0	99996	66574	20475	0
totaal88	3250729	396431	307102	2421519	1049557	587979	955370	1225653	213184

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 3
 AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

maand	opgespoten door de antwerpse zeediensten			leveringen	
	petrochim M5	petrochim M6	container- kaai		
	dens.1	dens.3	dens.1	dens.1	dens.1
januari	85599	0	0	0	0
februari	195793	0	0	0	0
maart	236266	0	65279	0	0
april	287901	0	23295	0	0
mei	52245	0	141314	0	0
juni	0	0	33619	0	0
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	172295	0	0
september	0	3717	70778	0	0
oktober	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0
december	0	0	106170	0	0
totaal 88	857804	3717	612750	0	0

Mesterschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 4 (1)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER RIVIERSECTIE

maand	afwaarts zandvlietsluis			tussen zandvlietsluis en boudewijnsluis				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	1034271	1034271	0	0	182078	0	0	182078
februari	948420	948420	0	0	143109	0	0	143109
maart	1575600	1575600	0	0	0	0	0	0
april	1027219	1027219	0	0	208315	208315	0	0
mei	1256504	1208512	0	47992	1385	1385	0	0
juni	1176817	1147702	0	29115	0	0	0	0
juli	754467	675548	0	78919	0	0	0	0
augustus	1819262	1819262	0	0	27579	0	0	27579
september	928691	803789	38459	86443	125962	0	0	125962
oktober	969587	959447	0	10140	775	0	0	775
november	864515	864515	0	0	78060	78060	0	0
december	743336	732433	9669	1234	0	0	0	0
totaal 86	13098689	12796718	48128	253843	767263	287760	0	479503
totaal 87	13183535	12720367	135782	282204	724406	354166	0	370240

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 Tabel 4 (2)
 VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 PER RIVIERSECTIE

maand	opwaarts boudewijnsluit			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	79586	79586	0	0
mei	52245	52245	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	242763	240545	0	2218
oktober	2967	2967	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 88	377561	375343	0	2218
totaal 87	257586	40606	0	216980

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1988

TABEL 5

GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN

IN NEDERLAND

maand	totaal	DREMPEL V. BORSSELE			PUT VAN TERNEUZEN DENS. 1	HANSWEERT BENEDEN DENS. 1	WALSOORDEN DENS. 1	OMGEUING BOEI 52 DENS. 1
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2				
januari	896562	0	0	0	0	198219	0	
februari	752627	10180	10180	0	0	88059	0	
maart	1184617	290054	290054	0	0	81872	0	
april	884373	0	0	0	0	0	129685	
mei	1080845	0	0	0	0	0	88882	
juni	1048305	0	0	0	0	242227	0	
juli	633678	0	0	0	0	0	0	
augustus	1632350	0	0	0	0	141347	219356	
september	830327	124335	38459	85876	2189	176755	53092	
oktober	905785	93038	0	0	0	0	156418	
november	716248	0	0	0	0	0	250564	
december	605848	0	0	0	0	68975	45590	
totaal 88	11171565	517607	393272	85876	2189	997454	943587	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1988
TABEL 5 VERVOLG
GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
IN NEDERLAND

maand	OMGEVING BOEI 60	OVERLOOP VALKENISSE	OMGEVING BOEI 62	DREMPEL V VALKENISSE	DREMPEL VAN BATH
	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	0	0	0	78984	407982
februari	0	0	0	292746	88011
maart	0	354986	0	116253	204280
april	0	275092	0	8186	328028
mei	0	39422	0	387919	264079
juni	273483	0	0	31316	227658
juli	437057	0	0	62297	61749
augustus	200018	0	0	412779	181612
september	0	0	0	10019	216468
oktober	166471	0	105132	214442	170284
november	44132	0	195600	0	200409
december	199985	66802	0	52062	126645
totaal 88	1321146	736302	300732	1667003	2477205

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 5
 GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 IN BELGIE

maand	totaal	DREMPEL V. ZANDVLIET						DREMPEL V. DE PAREL DENS. 1	
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3	RAND & PL. VAN DOEL DENS. 1	DREMPEL V. FREDERIK DENS. 1		DREMPEL V. LILLO DENS. 3
januari	319787	93865	93865	0	0	43844	0	182078	0
februari	338902	0	0	0	0	195793	0	143109	0
maart	390983	152360	152360	0	0	238623	0	0	0
april	430747	142846	142846	0	0	0	208315	0	79586
mei	229289	103557	55565	0	47992	72102	1385	0	52245
juni	128512	29115	0	0	29115	99397	0	0	0
juli	120789	78919	0	0	78919	41870	0	0	0
augustus	214491	0	0	0	0	186912	0	27579	0
september	467089	81570	81003	0	567	16794	0	125962	0
oktober	67544	63802	53662	0	10140	0	0	775	1124
november	226327	148267	148267	0	0	0	78060	0	0
december	137488	137488	126585	9669	1234	0	0	0	0
totaal 88	3071948	1031789	854153	9669	167967	895335	287760	479503	132955

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 5 VERVOLG
 GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 IN BELGIE

maand	GEUL KALLOSLUIS		DREMPEL V KRANKELOON	
	DENS. 3	TOTAAL	DENS. 1	DENS. 3
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	430	242333	240545	1788
oktober	0	1843	1843	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 88	430	244176	242388	1788

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 6
 DREMPEL V. BORSSELE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort										
		SCHAAR VAN SPIJKERPL			VLOEDSCH. EVERINGEN							
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3	TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3			
januari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	10180	4525	4525	0	0	5655	5655	0	0	0	0	0
maart	290054	146358	146358	0	0	143696	143696	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
september	124335	68444	0	19206	49238	55891	0	19253	0	36638	0	0
oktober	93038	45526	45526	0	0	47512	47512	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 88	517607	264853	196409	19206	49238	252754	196863	19253	36638	36638	0	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 7
 PUT VAN TERNEUZEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		VLOEDSCH. EVERINGEN	DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	2189	2189	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 88	2189	2189	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1988 TABEL 8 HANSWEERT BENEDEN				
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	PERKPOLDER DENS. 1	
januari	211377	211377	0	0
februari	273631	273631	0	0
maart	137172	137172	0	0
april	143382	143382	0	0
mei	300543	300543	0	0
juni	273621	273621	0	0
juli	72575	72575	0	0
augustus	477238	477238	0	0
september	247469	198614	48855	0
oktober	0	0	0	0
november	25543	25543	0	0
december	45789	45789	0	0
totaal 88	2208340	2159485	48855	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 9
 WALSOORDEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		GAT VAN OSSENISSE	PERKPOLDER	SCHAAR VAN
		DENS. 1	DENS. 1	WAARDE DENS. 1
januari	198219	9426	0	188793
februari	88059	15441	0	72618
maart	81872	0	0	81872
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	242227	242227	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	141347	141347	0	0
september	176755	127640	49115	0
oktober	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	68975	68975	0	0
totaal 88	997454	605056	49115	343283

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 10
 OMGEVING BOEI 52

maand	totaal SLEEPZ.	gestort				SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	PLATEN VAN OSSENISSE DENS. 1	PERKPOLDER DENS. 1		
januari	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0
april	129685	75787	0	0	0	53898
mei	88882	49049	0	0	0	39833
juni	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0
augustus	219356	0	0	0	0	219356
september	53092	0	0	0	0	53092
oktober	156418	0	44636	30462	0	81320
november	250564	0	104151	0	0	146413
december	45590	0	23827	0	0	21763
totaal 88	943587	124836	172614	30462	0	615675

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 11
 OMGEVING BOEI 60

maand	totaal	SLEEPZ.	VER.Z.	gestort						
				PLATEN VAN OSSENISSE	PERKPOLDER	SCHAAR VAN WAARDE	BAALHOEK	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK	
				DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	
januari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	273483	273483	0	0	163806	109677	0	0	0	0
juli	437057	365626	71431	0	202925	234132	0	0	0	0
augustus	200018	200018	0	0	0	127185	0	0	0	72833
september	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	166471	166471	0	143168	23303	0	0	0	0	0
november	44132	44132	0	0	20496	0	0	0	0	0
december	199985	199985	0	0	50887	34590	0	47934	0	66574
totaal 88	1321146	1249715	71431	143168	445120	470994	47934	139407		

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 12
 OVERLOOP VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	PLATEN VAN OSSENISSE DENS. 1	SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
		0	0	0
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	354986	201735	0	153251
april	275092	141367	0	133725
mei	39422	18250	0	21172
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	66802	0	25700	41102
totaal 88	736302	361352	25700	349250

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 13
 OMGEVING BOEI 62

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		PLATEN VAN OSSENISSE DENS. 1	SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	0	0	0
oktober	105132	43932	61200
november	195600	79662	115938
december	0	0	0
totaal 88	300732	123594	177138

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 14
 DREMPEL V VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort						
		SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1	BAALHOEK DENS. 1	AFWAARTS BOEI 63 DENS. 1	MEETPAAL BAALHOEK DENS. 1	KONIJNEN- SCHOR DENS. 1	SCHAAR VAN DE NOORD DENS. 1	
januari	78984	0	0	78984	0	0	0	
februari	292746	0	0	292746	0	0	0	
maart	116253	0	0	116253	0	0	0	
april	8186	2769	0	0	0	0	5417	
mei	387919	0	0	0	78084	309835	0	
juni	31316	0	0	0	14646	16670	0	
juli	62297	0	36376	0	0	25921	0	
augustus	412779	128427	241315	0	0	43037	0	
september	10019	0	0	0	0	10019	0	
oktober	214442	0	99490	0	0	114952	0	
november	0	0	0	0	0	0	0	
december	52062	0	0	52062	0	0	0	
totaal 88	1667003	131196	377181	540045	92730	520434	5417	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 15
 DREMPEL VAN BATH

maand	totaal SLEEPZ.	gestort							
		PERKPOLDER	SCHAAR VAN WAARDE	BAALHOEK	MEETPAAL- BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	SCHAAR VAN DE NOORD	DENS. 1	DENS. 1
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1		
januari	407982	0	0	0	407982	0	0	0	0
februari	88011	0	0	0	88011	0	0	0	0
maart	204280	0	51755	0	79640	0	1886	5720	0
april	328028	0	124244	0	0	0	0	180489	0
mei	264079	0	35380	0	117266	0	16970	21558	0
juni	227658	0	86729	0	30334	0	110595	0	0
juli	61749	0	61749	0	0	0	0	0	0
augustus	181612	0	0	12008	0	0	119803	0	0
september	216468	0	0	0	0	0	192296	0	0
oktober	170284	35502	0	34828	0	0	94776	0	0
november	200409	0	0	51991	0	0	148418	0	0
december	126645	0	0	0	0	0	20475	0	0
totaal 88	2477205	35502	359857	98827	723233	0	705219	207767	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1988 TABEL 15 VERVOLG DREMPEL VAN BATH				
maand	gestort		opgespoten	
	SCHAAR VAN OUD. DOEL	STREK DAM DOEL	CONTAINER- KAAI	
	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	65279	
april	0	0	23295	
mei	2702	0	70203	
juni	0	0	0	
juli	0	0	0	
augustus	0	0	49801	
september	0	0	24172	
oktober	0	5178	0	
november	0	0	0	
december	0	0	106170	
totaal 88	2702	5178	338920	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 16
 DREMPEL O. ZANDVLIET

maand	totaal SLEEPZ.	gestort						opgespoten	
		BAALHDEK		SCHAAR VAN OUD. DOEL			PETROCHIM	CONTAINER-	
		DENS. 1	TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3	M5	KRAI	
januari	93865	0	52110	52110	0	0	41755	0	
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	
maart	152360	0	152360	152360	0	0	0	0	
april	142846	0	142846	142846	0	0	0	0	
mei	103557	0	98778	50786	0	47992	0	4779	
juni	29115	0	29115	0	0	29115	0	0	
juli	78919	0	78919	0	0	78919	0	0	
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0	
september	81570	81003	567	0	0	567	0	0	
oktober	63802	21552	42250	32110	0	10140	0	0	
november	148267	0	148267	148267	0	0	0	0	
december	137488	0	137488	126585	9669	1234	0	0	
totaal 188	1031789	102555	882700	705064	9669	167967	41755	4779	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 17
 RAND & PL. VAN DOEL

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL	PETROCHIM M5	CONTAINER- KAAI	DENS. 1
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	43844	0	43844	0	0
februari	195793	0	195793	0	0
maart	238623	2357	236266	0	0
april	0	0	0	0	0
mei	72102	5770	0	66332	0
juni	99397	65778	0	33619	0
juli	41870	41870	0	0	0
augustus	186912	64418	0	122494	0
september	16794	0	0	16794	0
oktober	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0
totaal 88	895335	180193	475903	239239	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 18
 DREMPEL V. FREDERIK

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	PETROCHIM M5 DENS. 1	
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	208315	0	0	208315
mei	1385	1385	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0
november	78060	78060	0	0
december	0	0	0	0
totaal 88	287760	79445	208315	208315

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 19
 DREMPEL V. LILLO

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten
		PLAAT VAN BOOMKE	PETROCHIM M6	
		DENS. 3		DENS. 3
januari	182078	182078	0	0
februari	143109	143109	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	27579	27579	0	0
september	125962	122675	3287	3287
oktober	775	775	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 88	479503	476216	3287	3287

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 20
 DREMPEL V. DE PAREL

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	PETROCHIM M5 DENS. 1	
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	79586	0	79586	79586
mei	52245	0	52245	52245
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	0	0	0	0
oktober	1124	1124	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 88	132955	1124	131831	131831

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 21
 GEUL KALLOSLUIS

maand	totaal SLEEPZ.	opgespoten	
		PETROCHIM M6	DENS. 3
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	430	430	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 88	430	430	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988
 TABEL 22
 DREMPEL V KRANKELOON

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	PLAAT VAN BOOMKE DENS. 3	
		CONTAINER- KAAI DENS. 1		
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	242333	210733	1788	29812
oktober	1843	1843	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 88	244176	212576	1788	29812

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1988

TABEL 23

VERDELING PER INGEZET BAGGERTUIG

DREMPEL	SLEEPZ.	VER.Z.	TOTAAL
DREMPEL V. BORSSELE	517607	0	517607
PUT VAN TERNEUZEN	2189	0	2189
HANSWEERT BENEDEN	2208340	0	2208340
WALSOORDEN	997454	0	997454
OMGEVING BOEI 52	943587	0	943587
OMGEVING BOEI 60	1249715	71431	1321146
OVERLOOP VALKENISSE	736302	0	736302
OMGEVING BOEI 62	300732	0	300732
DREMPEL V. VALKENISSE	1667003	0	1667003
DREMPEL VAN BATH	2477205	0	2477205
DREMPEL V. ZANDVLIET	1031789	0	1031789
RAND & PL. VAN DOEL	895335	0	895335
DREMPEL V. FREDERIK	287760	0	287760
DREMPEL V. LILLO	479503	0	479503
DREMPEL V. DE PAREL	132955	0	132955
GEUL KALLOSLUIS	430	0	430
DREMPEL V. KRANKELOON	244176	0	244176
TOTAAL	14172082	71431	14243513

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1988

TABEL 24

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIE

gestorte hoeveelheden: herkomst belgie

DREMPEL	SCHAAR VAN OUD. DOEL	PLAAT VAN BOOMKE	TOTAAL
DREMPEL V. ZANDVLIJT	882700	0	882700
RAND & PL. VAN DOEL	180193	0	180193
DREMPEL V. FREDERIK	79445	0	79445
DREMPEL V. LILLO	0	476216	476216
DREMPEL V. DE PAREL	1124	0	1124
DREMPEL V KRAMKELOON	212576	1788	214364
TOTAAL	1356038	478004	1834042

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1988 TABEL 25 OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIE gestorte hoeveelheden: herkomst nederland			
DREMPEL	SCHAAR VAN OUD. DOEL	STREK DAM DOEL	TOTAAL
DREMPEL VAN BATH	2702	5178	7880
TOTAAL	2702	5178	7880

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1988

TABEL 26

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	SCHAAR VAN SPIJKERPL	VLOEDSCH. EVERINGEN	GAT VAN OSSENISSE	PLATEN VAN OSSENISSE	PERKPOLDER	SCHAAR VAN WAARDE	BAALHOEK
DREMPEL V. BORSSELE	264853	252754	0	0	0	0	0
PUT VAN TERNEUZEN	0	2189	0	0	0	0	0
HANSWEERT BEMEDEN	0	0	2159485	0	48855	0	0
WALSOORDEN	0	0	605056	0	49115	343283	0
OMGEVING BOEI 52	0	0	124836	172614	30462	615675	0
OMGEVING BOEI 60	0	0	0	74523	143168	445120	470994
OVERLOOP VALKENISSE	0	0	361352	25700	0	349250	0
OMGEVING BOEI 62	0	0	0	123594	0	177138	0
DREMPEL V VALKENISSE	0	0	0	0	0	131196	377181
DREMPEL VAN BATH	0	0	0	0	35502	359857	98827
TOTAAL	264853	254943	3250729	396431	307102	2421519	947002

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1988

TABEL 26 VERVOLG

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland

DREMPEL	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	SCHAAR VAN DE NOORD	TOTAAL
DREMPEL V. BORSSELE	0	0	0	0	517607
PUT VAN TERNEUZEN	0	0	0	0	2189
HANSWEERT BENEDEN	0	0	0	0	2208340
WALSOORDEN	0	0	0	0	997454
OMGEVING BOEI 52	0	0	0	0	943587
OMGEVING BOEI 60	47934	139407	0	0	1321146
OVERLOOP VALKENISSE	0	0	0	0	736302
OMGEVING BOEI 62	0	0	0	0	300732
DREMPEL V. VALKENISSE	540045	92730	520434	5417	1667003
DREMPEL VAN BATH	0	723233	705219	207767	2130405
TOTAAL	587979	955370	1225653	213184	10824765

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1988

TABEL 27

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIE

gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	SCHAAR VAN OUD. DOEL	STREK DAM DOEL	TOTAAL
DREMPEL VAN BATH	2702	5178	7880
TOTAAL	2702	5178	7880

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1988
 TABEL 28

BAGGERWERKEN EN STORTINGEN UITGEVOERD DOOR DERDEN

periode	herkomst	hoeveelheid (m ³)	baggertuig	bestemming
1e semester feb-mrt-mei	haven van antwerpen	19500	cutterzuiger cutterzuiger	plaat van boomke containerkaai liefkenshoek tunnel
	afw. pl. van lillo	290713		
	plaat van lillo	312000		
2e semester	haven van antwerpen	18650		plaat van boomke plaat van boomke
	burcht (hys)	8450		
vergunningen belfa versloot & kinderen lauwers van pelt mijnster expl. maats. verdoorn's h.t.	sch. van ouden doel	100223	verankerde zuiger	afgevoerd
		27437		
		31700		
		152640		
		151198		
		68177		
totaal 1988		gestort	verwijderd	
		39500	1134088	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 29
 BAGGERPERIODES OP DE VERSCHILLENDE DREMPELS

Drempel	van	tot	Drempel	van	tot
Borssele	29.2	19.3	Bath	4.1	9.7
Terneuzen	26.9	8.10	Zandvliet	1.8	22.12
Hansweert	26.9	26.9		4.1	16.1
	4.1	19.3		25.1	30.1
	18.4	9.7		21.1	16.4
	1.8	30.9		16.5	28.5
Walsoorden	28.11	10.12		27.6	9.7
	4.1	30.1		19.9	22.10
	8.2	13.2		2.11	10.11
	22.2	19.3	R.e.Pl.van Doel	28.11	22.12
	6.6	25.6		18.1	23.1
	22.8	10.9		1.2	1.4
Boei 52	19.9	30.9		16.5	4.6
	12.12	22.12		27.6	9.7
	11.4	11.5		1.8	3.9
	22.8	3.9	Frederik	5.4	23.4
	17.10	30.11		30.5	30.5
	3.12	10.12		14.11	26.11
Overl.Valkenisse	14.3	7.5		4.1	20.2
	12.12	22.12		29.8	17.9
Boei 60	6.6	2.7		10.10	10.10
	11.7	16.7		25.4	7.5
	25.7	30.7	De Parel	10.10	10.10
	8.8	20.8		12.9	12.9
	3.10	22.12	Toeg.Kallosluis	1.9	24.9
	4.1	16.1	Krankeloon	10.10	10.10
	1.2	19.3			
	18.4	23.4			
	9.5	4.6			
	4.7	9.7			
	1.8	27.8			
	12.9	17.9			
	3.10	22.10			
	12.12	22.12			
Valkenisse					