

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1987

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

Zoals reeds in 1986 gebeurde worden ook thans de in de tabellen opgegeven hoeveelheden, uitgenomen voor baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden (tabel 27), onderverdeeld in functie van de densiteit van de opgebaggerde specie. Er worden drie klassen onderscheidend 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 :

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

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.

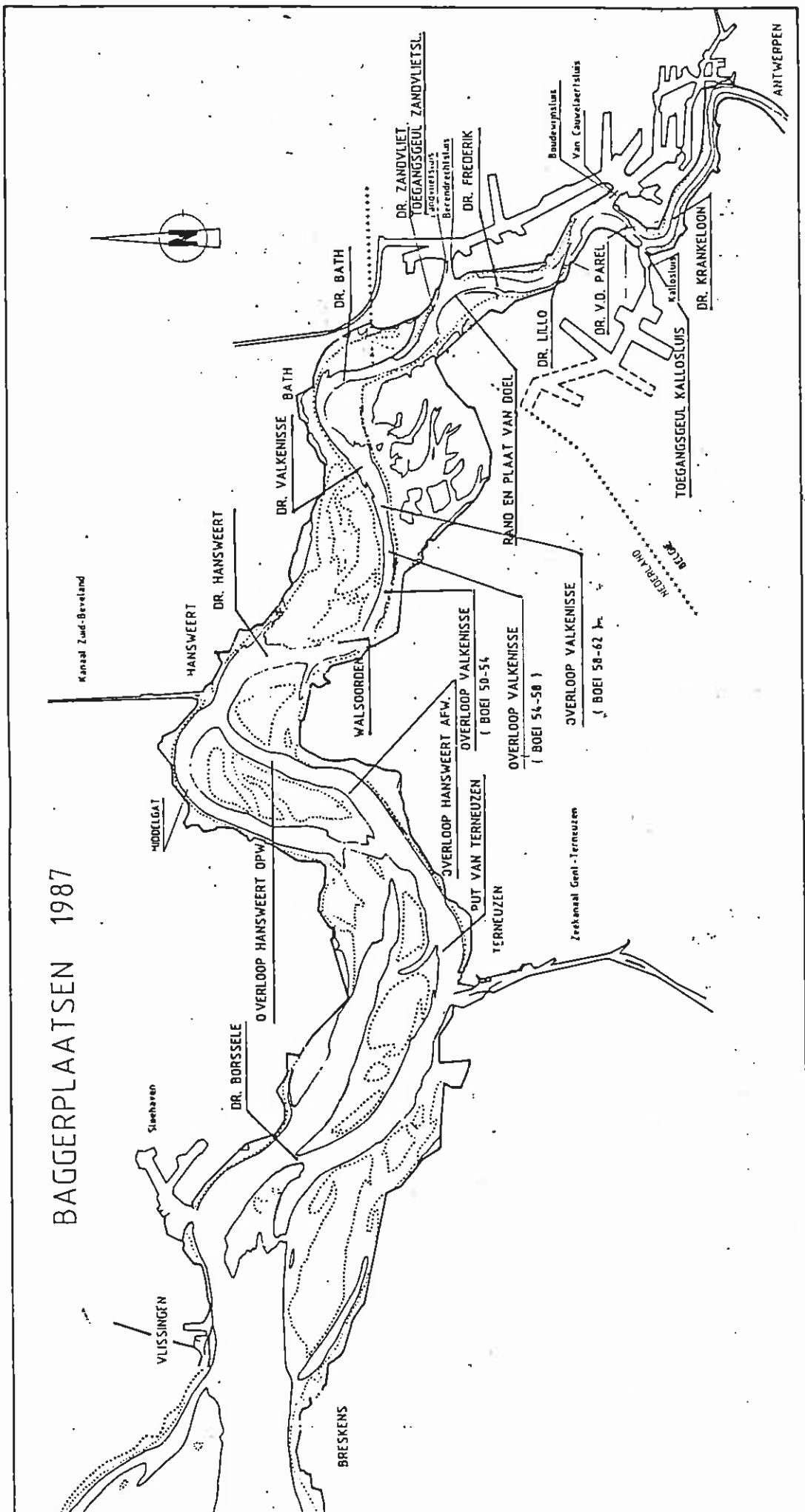
In dit geval is $dB = 2$

3. SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

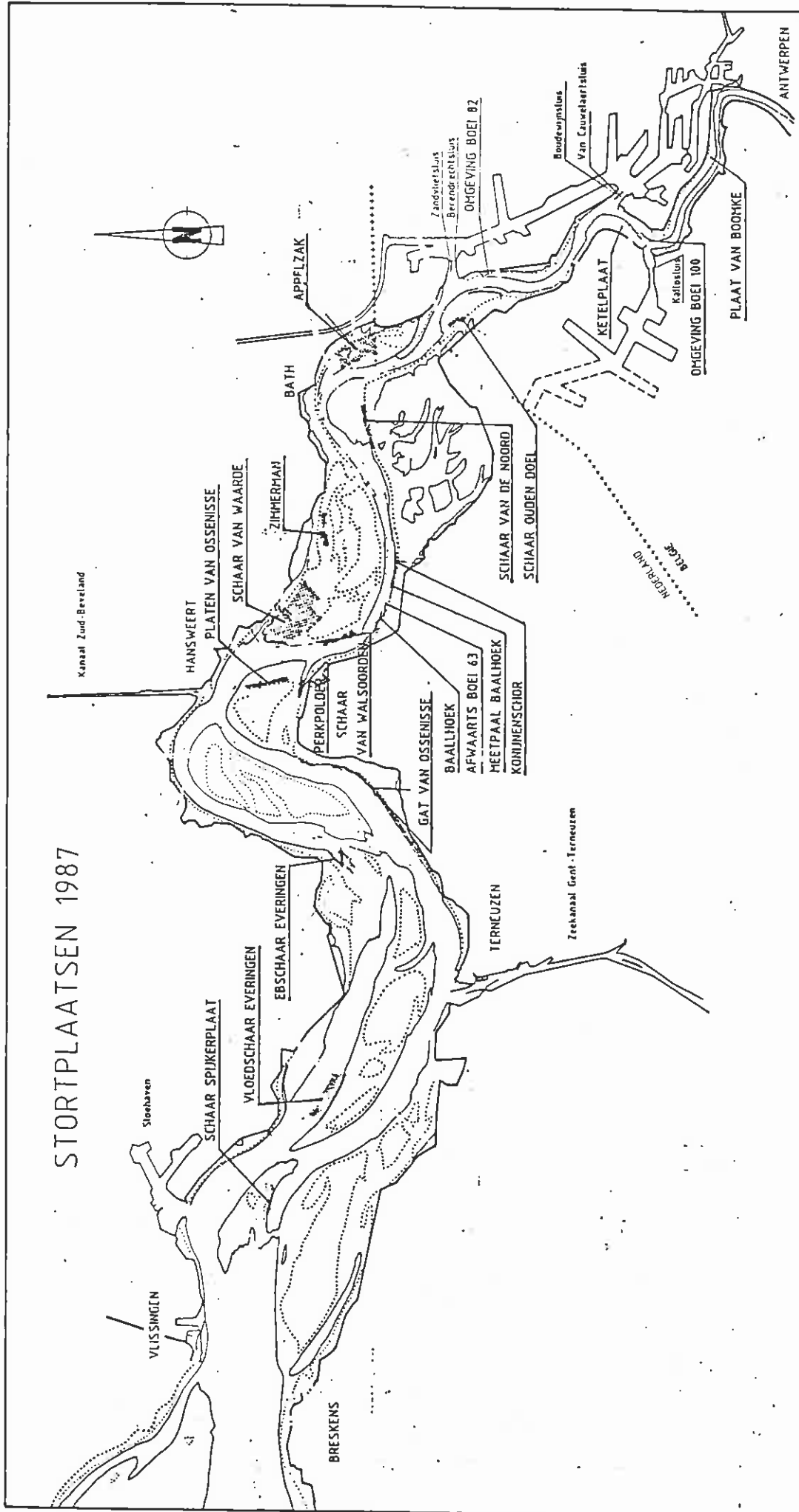
Tabel 1A Gebaggerd, gestort en uit de rivier verwijderd volume, zowel in België als in Nederland zonder vermelding van de densiteitsklasse.

TABEL IA (1)	Totaal van de gebaggerde hoeveelheden in België en Nederland.
IA (2)	In België, resp. in Nederland gebaggerde hoeveelheden.
IA (3)	In België, resp. in Nederland gestorte hoeveelheden.
IA (4)	Naar België, resp. naar Nederland afgevoerde hoeveelheden.
TABEL IB (1)	In België gebaggerde en naar België afgevoerde hoeveelheden opgespoten of geleverd door de Antwerpse Zeediensten.
IB (2)	In België gebaggerde en in België, resp. in Nederland gestorte hoeveelheden.
TABEL IC (1)	In Nederland gebaggerde en in België opgespoten hoeveelheden.
IC (2)	In Nederland gebaggerde en in België, resp. in Nederland gestorte hoeveelheden.
TABEL 2A (1) en 2A (2)	Overzicht van de stortplaatsen in België.
TABEL 2B (1) 2B (2) en 2B (3)	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. Zandvlietssluis, tussen Zandvliet- en Boudewijnssluis, opw. Boudewijnssluis).
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 25 (vervolg)	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst Nederland.
TABEL 26	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst België.
TABEL 27	Baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden.
TABEL 28	Baggerperiodes op de verschillende drempels.

BAGGERPLAATSEN 1987



STORTPLAATSEN 1987



Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 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	790025	100728	689297	41473	748552	0	0
februari	969211	267695	701516	267695	701516	0	0
maart	1241600	341539	900061	341539	900061	0	0
april	1210982	260512	950470	237574	950470	22938	0
mei	1294040	246069	1047971	241982	880371	171687	0
juni	1460519	283209	1177310	283209	1029095	148215	0
juli	710766	67446	643320	67446	569309	74011	0
augustus	1645824	233966	1411858	233966	1310988	100870	0
september	1294214	187275	1106939	187275	1023973	82966	0
oktober	1666438	65491	1600947	65491	1600947	0	0
november	1204413	135673	1068740	41841	1162572	0	0
december	632313	92270	540043	92270	540043	0	0
totaal 87 %	14120345 100	2281873 16	11838472 84	2101761 15	11417897 81	600687 4	0 0
totaal 86 %	14593464 100	2801977 19	11791487 81	1285865 9	11682780 80	563801 4	1061018 7

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 Tabel 1A (1)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	790025	790025	0	0
februari	969211	897837	0	71374
maart	1241600	1241600	0	0
april	1210982	1091670	11422	107890
mei	1294040	1169501	0	124539
juni	1460519	1262908	120096	77515
juli	710766	602363	4264	104139
augustus	1645824	1530241	0	115583
september	1294214	1106939	0	187275
oktober	1666438	1600947	0	65491
november	1204413	1204413	0	0
december	632313	616695	0	15618
totaal 87	14120345	13115139	135782	869424

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 1A (2)
 BELGIE EN NEDERLAND

gebaggerde hoeveelheden

in nederland

in belgie

maand

	in belgie			in nederland				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	100728	100728	0	0	689297	689297	0	0
februari	267695	196321	0	71374	701516	701516	0	0
maart	341539	341539	0	0	900061	900061	0	0
april	260512	141200	11422	107890	950470	950470	0	0
mei	246069	121530	0	124539	1047971	1047971	0	0
juni	283209	212472	0	70737	1177310	1050436	120096	6778
juli	67446	0	0	67446	643320	602363	4264	36693
augustus	233966	118383	0	115583	1411858	1411858	0	0
september	187275	0	0	187275	1106939	1106939	0	0
oktober	65491	0	0	65491	1600947	1600947	0	0
november	135673	135673	0	0	1068740	1068740	0	0
december	92270	76652	0	15618	540043	540043	0	0
totaal 87	2281873	1444498	11422	825953	11838472	11670641	124360	43471

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 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	41473	41473	0	0	748552	748552	0	0	
februari	267695	196321	0	71374	701516	701516	0	0	
maart	341539	341539	0	0	900061	900061	0	0	
april	237574	118262	11422	107890	950470	950470	0	0	
mei	241982	117443	0	124539	880371	880371	0	0	
juni	283209	212472	0	70737	1029095	902221	120096	6778	
juli	67446	0	0	67446	569309	528352	4264	36693	
augustus	233966	118383	0	115583	1310988	1310988	0	0	
september	187275	0	0	187275	1023973	1023973	0	0	
oktober	65491	0	0	65491	1600947	1600947	0	0	
november	41841	41841	0	0	1162572	1162572	0	0	
december	92270	76652	0	15618	540043	540043	0	0	
totaal 87	2101761	1264386	11422	825953	11417897	11250066	124360	43471	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 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	0	0	0	0	0	0	0	0	
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	
maart	0	0	0	0	0	0	0	0	
april	22938	22938	0	0	0	0	0	0	
mei	171687	171687	0	0	0	0	0	0	
juni	148215	148215	0	0	0	0	0	0	
juli	74011	74011	0	0	0	0	0	0	
augustus	100870	100870	0	0	0	0	0	0	
september	82966	82966	0	0	0	0	0	0	
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	
november	0	0	0	0	0	0	0	0	
december	0	0	0	0	0	0	0	0	
totaal 87	600687	600687	0	0	0	0	0	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 1B (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	dens.3
januari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0	0	0
april	22938	22938	0	0	0	0	0	0	0
mei	4087	4087	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 87	27025	27025	0	0	0	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 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	41473	41473	0	0	59255	59255	0	0	0
februari	267695	196321	0	71374	0	0	0	0	0
maart	341539	341539	0	0	0	0	0	0	0
april	237574	118262	11422	107890	0	0	0	0	0
mei	241982	117443	0	124539	0	0	0	0	0
juni	283209	212472	0	70737	0	0	0	0	0
juli	67446	0	0	67446	0	0	0	0	0
augustus	233966	118383	0	115583	0	0	0	0	0
september	187275	0	0	187275	0	0	0	0	0
oktober	65491	0	0	65491	0	0	0	0	0
november	41841	41841	0	0	93832	93832	0	0	0
december	92270	76652	0	15618	0	0	0	0	0
totaal 87	2101761	1264386	11422	825953	153087	153087	0	0	0

Waterschelde en Zeeschalde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 1C (1)
 NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			opgespoten hoeveelheden in belgie				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dans.1	dans.2	dans.3
januari	689297	689297	0	0	0	0	0	0
februari	701516	701516	0	0	0	0	0	0
maart	900061	900061	0	0	0	0	0	0
april	950470	950470	0	0	0	0	0	0
mei	1047971	1047971	0	0	167600	167600	0	0
juni	1177310	1050436	120096	6778	148215	148215	0	0
juli	643320	602363	4264	36693	74011	74011	0	0
augustus	1411858	1411858	0	0	100870	100870	0	0
september	1106939	1106939	0	0	82966	82966	0	0
oktober	1600947	1600947	0	0	0	0	0	0
november	1068740	1068740	0	0	0	0	0	0
december	540043	540043	0	0	0	0	0	0
totaal 87	11838472	11620641	124360	43471	573662	573662	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 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	689297	689297	0	0	0	
februari	0	0	0	0	701516	701516	0	0	0	
maart	0	0	0	0	900061	900061	0	0	0	
april	0	0	0	0	950470	950470	0	0	0	
mei	0	0	0	0	880371	880371	0	0	0	
juni	0	0	0	0	1029095	902221	120096	6778	0	
juli	0	0	0	0	569309	528352	4264	36693	0	
augustus	0	0	0	0	1310988	1310988	0	0	0	
september	0	0	0	0	1023973	1023973	0	0	0	
oktober	0	0	0	0	1600947	1600947	0	0	0	
november	0	0	0	0	1068740	1068740	0	0	0	
december	0	0	0	0	540043	540043	0	0	0	
totaal 87	0	0	0	0	11264810	11096979	124360	43471	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 2A (1)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN BELGIE

maand	schaar ouden doel			omgeving boei 82				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	41473	41473	0	0	0	0	0	0
februari	196321	196321	0	0	0	0	0	0
maart	340677	340677	0	0	0	0	0	0
april	143631	118262	11422	13947	93943	0	0	93943
mei	241982	117443	0	124539	0	0	0	0
juni	268592	212472	0	56120	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	162510	118383	0	44127	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0
november	41841	41841	0	0	0	0	0	0
december	75123	75123	0	0	0	0	0	0
totaal 87	1512150	1261995	11422	238733	93943	0	0	93943
totaal 86	462265	455787	0	6478	452276	2252	0	450024

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1987
 TABEL 2A (2)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN BELGIE

maand	omgeving boei 100			pleet van boomke				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	71374	0	0	71374	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	862	862	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	14617	0	0	14617
juli	0	0	0	0	67446	0	0	67446
augustus	0	0	0	0	71456	0	0	71456
september	0	0	0	0	187275	0	0	187275
oktober	0	0	0	0	65491	0	0	65491
november	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	17147	1529	0	15618
totaal 87	71374	0	0	71374	424294	2391	0	421903
totaal 86	0	0	0	0	371324	2494	0	368830

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 2B (1)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	sch. spijkerplaat			vl. sch. everingen				
	totaal	dens. 1	dens. 2	dens. 3	totaal	dens. 1	dens. 2	dens. 3
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	26601	26601	0	0	26546	26546	0	0
juni	119523	50017	65992	3514	118356	60988	54104	3264
juli	80573	61102	1288	18183	87777	66291	2976	18510
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 87	226697	137720	67280	21697	232679	153825	57080	21774
totaal 86	448027	440785	0	7242	462950	451035	0	11915

Westerscheelde en Zeescheelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 2B (2)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	ebscheer everingen	gat van ossenisse	sch.v. waarde	s.v.wals- oorden		afwaarts boei 63				
				dens.1	dens.1	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	101837	110978	4728	0	0	0	0	0	0	0
februari	125471	134785	2655	0	0	0	0	0	0	0
maart	162942	178136	7316	0	0	0	0	0	0	0
april	145332	172554	32705	0	82350	82350	0	0	0	0
mei	139392	165138	78011	0	171908	171908	0	0	0	0
juni	0	267787	64014	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	60303	0	0	0	0	0	0	0
augustus	0	542589	9210	0	224666	224666	0	0	0	0
september	0	475749	394222	0	21026	21026	0	0	0	0
oktober	0	343509	426280	0	329040	329040	0	0	0	0
november	0	263269	97454	0	354841	354841	0	0	0	0
december	0	193215	65596	0	126918	126918	0	0	0	0
totaal 87	674974	2847709	1242494	0	1310749	1310749	0	0	0	0
totaal 86	154028	2487310	330167	131415	3000076	2998409	1667	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 2B (3)
 GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
 IN NEDERLAND

maand	meetpaal baalhoek	koni inen- schor	sch.v.d. noord	appelzak
	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1
januari	0	531009	0	0
februari	438605	0	0	0
maart	551667	0	0	0
april	412414	105115	0	0
mei	0	272775	0	0
juni	0	459415	0	0
juli	0	340656	0	0
augustus	0	534523	0	0
september	50738	2363	79875	0
oktober	229767	0	272351	0
november	173018	0	273990	0
december	154314	0	0	0
totaal 87	2010523	2245856	626216	0
totaal 86	1999640	1278423	1388649	2095

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 3
 AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

maand	opgespoten door de antwerpse zeediensten				leveringen		
	melsele noord	waterkom	fort filip	hulster amb.comb.	firma aertssen		
	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1
januari	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0
april	0	0	22938	0	0	0	0
mei	0	0	171687	0	0	0	0
juni	0	0	148215	0	0	0	0
juli	0	0	74011	0	0	0	0
augustus	0	0	100870	0	0	0	0
september	0	0	82966	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0
totaal 87	0	0	600687	0	0	0	0
totaal 86	33764	24903	298104	1061018	207030		

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1987
TABEL 4 (1)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER RIVIERSECTIE

maand	afwaarts zandvlietsluis			tussen zandvlietsluis en boudewi insluis				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	790025	790025	0	0	0	0	0	0
februari	897837	897837	0	0	0	0	0	0
maart	998167	998167	0	0	242571	242571	0	0
april	1002589	977220	11422	13947	204009	110066	0	93943
mei	1294040	1169501	0	124539	0	0	0	0
juni	1445902	1262908	120096	62898	0	0	0	0
juli	643320	602363	4264	36693	0	0	0	0
augustus	1574368	1530241	0	44127	37039	0	0	37039
september	1106939	1106939	0	0	158605	0	0	158605
oktober	1600947	1600947	0	0	65035	0	0	65035
november	1202499	1202499	0	0	0	0	0	0
december	581720	581720	0	0	17147	1529	0	15618
totaal 87	13138353	12720367	135782	282204	724406	354166	0	370240
totaal 86	13058176	13013333	1667	43176	597911	165428	0	432483

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 Tabel 4 (2)
 VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 PER RIVIERSECTIE

maand	opwaarts boude wijsluis			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	0	0	0	0
februari	71374	0	0	71374
maart	862	862	0	0
april	4384	4384	0	0
mei	0	0	0	0
juni	14617	0	0	14617
juli	67446	0	0	67446
augustus	34417	0	0	34417
september	28670	0	0	28670
oktober	456	0	0	456
november	1914	1914	0	0
december	33446	33446	0	0
totaal 87	257586	40606	0	216980
totaal 86	937377	568547	0	368830

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1987
 TABEL 5 (1)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	borssele			put van terneuzen	ov.hans- weert opw	hans- weert	wals- oorden	omgeving boei 52
	totaal	dens.1	dens.2					
januari	0	0	0	0	0	217543	0	0
februari	0	0	0	0	0	262911	0	0
maart	0	0	0	2056	0	346338	0	133246
april	0	0	0	0	0	322292	28299	0
mei	53147	53147	0	0	0	309040	73501	0
juni	237879	111005	120096	0	0	267787	53624	0
juli	168350	127393	4264	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	542589	0	0
september	0	0	0	0	0	455908	19841	0
oktober	0	0	0	0	0	197299	146210	289672
november	0	0	0	0	87452	125907	86448	72033
december	0	0	0	0	70978	112621	75212	0
totaal 87	459376	291545	124360	43471	158430	3160235	483135	494951
totaal 86	906786	887629	0	19157	430792	1837356	494121	340878

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 5 (3)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	lillo			de parel	toe.gou kallosl.	kranke- loon	toeg.kat- tendijksl	petrole- umpier
	totaal	dens.1	dens.2					
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	71374	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	862	0
april	93943	0	0	1684	0	2700	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	14617	0	0	0
juli	0	0	0	0	67446	0	0	0
augustus	37039	0	0	0	34417	0	0	0
september	158605	0	0	0	28670	0	0	0
oktober	65035	0	0	0	456	0	0	0
november	0	0	0	1914	0	0	0	0
december	17147	1529	0	33446	0	0	0	0
totaal 87	371769	1529	0	37044	216980	2700	862	0
totaal 86	434492	2009	0	268721	368830	298104	0	1722

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1987
TABEL 6
DREMPEL VAN 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
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei	53147	26601	26601	0	0	26546	26546	0	0
juni	237879	119523	50017	65992	3514	118356	60988	54104	3264
juli	168350	80573	61102	1288	18183	87777	66291	2976	18510
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 87	459376	226697	137720	67280	21697	232679	153825	57080	21774

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 7
 PUT VAN TERNEUZEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	2056	2056	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	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 87	2056	2056	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 8
 OVERL. HANSWEERT OPW.

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE	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	0	0	0
november	87452	87452	87452
december	70978	70978	70978
totaal 87	158430	158430	158430

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 9
 HANSWEERT BEMEDEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort			SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
		EBSCHAAR EVERINGEN DENS. 1	GAT VAN OSSENISSE DENS. 1		
januari	217543	101837	110978	4728	
februari	262911	125471	134785	2655	
maart	346338	162942	176080	7316	
april	322292	145332	172554	4406	
mei	309040	139392	165138	4510	
juni	267787	0	267787	0	
juli	0	0	0	0	
augustus	542589	0	542589	0	
september	455908	0	455908	0	
oktober	197299	0	197299	0	
november	125907	0	125907	0	
december	112621	0	112621	0	
totaal 87	3160235	674974	2461646	23615	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 10
 WALSOORDEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	28299	0	28299
mei	73501	0	73501
juni	53624	0	53624
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	19841	19841	0
oktober	146210	146210	0
november	86448	49910	36538
december	75212	9616	65596
totaal 87	483135	225577	257558

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 11
 OMGEVING BOEI 52

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		SCHAAR VAN WAARDE	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	133246	0	0	133246
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	0	0	0	0
oktober	289672	241888	47784	0
november	72033	60916	11117	0
december	0	0	0	0
totaal 87	494951	302804	58901	133246

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 12
 OVERLOOP VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		SCHAAR VAN WAARDE	AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN- SCHOR
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	221821	0	0	221821
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	0	0	0
mei	0	0	0	0
juni	10390	10390	0	0
juli	60303	60303	0	0
augustus	9210	9210	0	0
september	415248	394222	21026	0
oktober	211684	184392	27292	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 87	928656	658517	48318	221821

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1987 TABEL 13 OMGEVING BOEI 62			
maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		AFWAARTS BOEI 63	DEMS. 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	253964	253964	0
november	96454	96454	0
december	0	0	0
totaal 87	350418	350418	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 14
 DREMPEL V VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHDEK	KONIJNEN- SCHOR
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	133512	0	0	133512
februari	243695	0	243695	0
maart	156635	0	156635	0
april	140717	0	102849	37868
mei	249632	0	0	249632
juni	249977	0	0	249977
juli	83015	0	0	83015
augustus	534802	224666	0	310136
september	0	0	0	0
oktober	95569	0	95569	0
november	206333	124465	81868	0
december	126918	126918	0	0
totaal 87	2220805	476049	680616	1064140

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 15
 DREMPEL VAN BATH

maand	totaal	SLEEPZ.	VER.Z.	gestort				opgespoten	
				AFWAARTS BOEI 63 DENS. 1	MEETPAAL BAALHOEK DENS. 1	KONIJNEN- SCHOR DENS. 1	SCHAAR VAN DE NOORD DENS. 1	FORT FILIP	DENS. 1
januari	116421	116421	0	0	0	116421	0	0	0
februari	194910	194910	0	0	194910	0	0	0	0
maart	261786	261786	0	0	261786	0	0	0	0
april	459162	459162	0	0	309565	67247	0	0	0
mei	362651	362651	0	0	171908	23143	0	0	167600
juni	357653	357653	0	0	0	209438	0	0	148215
juli	331652	331652	0	0	0	257641	0	0	74011
augustus	325257	325257	0	0	0	224387	0	0	100870
september	215942	85329	130613	0	50738	2363	79875	82966	0
oktober	406549	0	406549	0	134198	0	272351	0	0
november	394113	75264	318849	0	91150	0	273990	0	0
december	154314	154314	0	0	154314	0	0	0	0
totaal 87	3580410	2724399	856011	283231	1196661	900640	626216	573662	573662

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1987
TABEL 16
DREMPEL V. ZANDVLIET

maand	totaal SLEEPZ.	gestort						opgespoten	
		AFWAARTS BOEI 63		KONIJNEN- SCHOR		SCHAAR VAN OUD. DOEL			FORT FILIP
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 3		
januari	100728	0	59255	41473	41473	0	0	0	
februari	196321	0	0	196321	196321	0	0	0	
maart	98106	0	0	98106	98106	0	0	0	
april	52119	0	0	29181	3812	11422	13947	22938	
mei	246069	0	0	241982	117443	0	124539	4087	
juni	268592	0	0	268592	212472	0	56120	0	
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	
augustus	162510	0	0	162510	118383	0	44127	0	
september	0	0	0	0	0	0	0	0	
oktober	0	0	0	0	0	0	0	0	
november	133759	93832	0	39927	39927	0	0	0	
december	41677	0	0	41677	41677	0	0	0	
totaal 87	1299881	93832	59255	1119769	869614	11422	238733	27025	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1987 TABEL 17 DREMPEL VAN FREDERIK		
maand	totaal SLEEPZ.	gestort
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1
januari	0	0
februari	0	0
maart	242571	242571
april	110066	110066
mei	0	0
juni	0	0
juli	0	0
augustus	0	0
september	0	0
oktober	0	0
november	0	0
december	0	0
totaal 87	352637	352637

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 18
 DREMPEL VAN LILLO

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		OMGEVING BOEI 82 DENS. 3	PLAAT VAN BOOMKE	
			TOTAAL	DENS. 1
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	93943	93943	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	37039	0	37039	37039
september	158605	0	158605	158605
oktober	65035	0	65035	65035
november	0	0	0	0
december	17147	0	17147	1529
totaal 87	371769	93943	277826	1529
				276297

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 19
 DREMPEL VAN DE PAREL

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	1684	1684	
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	0	0	0
oktober	0	0	0
november	1914	1914	
december	33446	33446	
totaal 87	37044	37044	37044

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1987 TABEL 20 GEUL KALLOSLUIS			
maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		OMGEVING BOEI 100 DENS. 3	PLAAT VAN BOOMKE DENS. 3
januari	0	0	0
februari	71374	71374	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	14617	0	14617
juli	67446	0	67446
augustus	34417	0	34417
september	28670	0	28670
oktober	456	0	456
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 87	216980	71374	145606

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987
 TABEL 21
 DREMPEL V KRAKKELOON

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL	DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	2700	2700	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	0	0	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 87	2700	2700	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1987 TABEL 22 GEUL KATTENDIJKSLUIS			
maand	totaal KR.O.PT	gestort	
		PLAAT VAN BOOMKE DIENS. I	
januari	0		0
februari	0		0
maart	862	862	
april	0		0
mei	0		0
juni	0		0
juli	0		0
augustus	0		0
september	0		0
oktober	0		0
november	0		0
december	0		0
totaal 87	862		862

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELOE
BAGGERWERKEN 1987
TABEL 23
VERDELING PER INGEZET BAGGERTUIG

DRENPEL	SLEEPZ.	VER.Z.	KR. O. PT	TOTAAL
DRENPEL VAN BORSSELE	459376	0	0	459376
PUT VAN TERNEUZEN	2056	0	0	2056
OVERL. HANSWEERT OPW.	158430	0	0	158430
HANSWEERT BEMEDEN	3160235	0	0	3160235
WALSORDEN	483135	0	0	483135
OMSEVING BDEI 52	494951	0	0	494951
OVERLOOP VALKENISSE	928656	0	0	928656
OMSEVING BDEI 62	350418	0	0	350418
DRENPEL V VALKENISSE	2220805	0	0	2220805
DRENPEL VAN BATH	2724399	856011	0	3580410
DRENPEL V. ZANDVLIET	1299881	0	0	1299881
DRENPEL VAN FREDERIK	352637	0	0	352637
DRENPEL VAN LILLO	371769	0	0	371769
DRENPEL VAN DE PAREL	37044	0	0	37044
GEUL KALLOSLUIS	216980	0	0	216980
DRENPEL V KRAHIKELODN	2700	0	0	2700
GEUL KATTENDIJKSLUIS	0	0	862	862
TOTAAL	13263472	856011	862	14120345

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1987

TABEL 24

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIE

gestorte hoeveelheden: herkomst België

DREMPEL	SCHAAR VAN OUD. DOEL	OMGEVING BOEI 82	OMGEVING BOEI 100	PLAAT VAN BOOMKE	TOTAAL
DREMPEL V. ZANDVLIET	1119769	0	0	0	1119769
DREMPEL VAN FREDERIK	352637	0	0	0	352637
DREMPEL VAN LILLO	0	93943	0	277826	371769
DREMPEL VAN DE PAREL	37044	0	0	0	37044
GEUL KALLOSLUIS	0	0	71374	145606	216980
DREMPEL V KRANKELDONN	2700	0	0	0	2700
GEUL KATTENDIJKSLUIS	0	0	0	862	862
TOTAAL	1512150	93943	71374	424294	2101761

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1987

TABEL 25

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND
gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	SCHAAR VAN SPIJKERPL	VLOEDSCH. EVERINGEN	EBSCHAAR EVERINGEN	GAT VAN OSSENISSE	SCHAAR VAN WAARDE	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK
DREMPEL VAN BORSSELE	226697	232679	0	0	0	0	0
PUT VAN TERNEUZEN	0	0	0	2056	0	0	0
OVERL. HANSWEERT OPW.	0	0	0	158430	0	0	0
HANSWEERT BENEDEN	0	0	674974	2461646	23615	0	0
WALSOORDEN	0	0	0	225577	257558	0	0
OMGEVING BOEI 52	0	0	0	0	302804	58901	133246
OVERLOOP VALKENISSE	0	0	0	0	658517	48318	0
OMGEVING BOEI 62	0	0	0	0	0	350418	0
DREMPEL V VALKENISSE	0	0	0	0	0	476049	680616
DREMPEL VAN BATH	0	0	0	0	0	283231	1196661
TOTAAL	226697	232679	674974	2847709	1242494	1216917	2010523

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1987 TABEL 25 VERVOLG OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND gestorte hoeveelheden: herkomst nederland			
DREMPEL	KONIJNEN- SCHOR	SCHAAR VAN DE NOORD	TOTAAL
DREMPEL VAN BORSSELE	0	0	459376
PUT VAN TERNEUZEN	0	0	2056
OVERL.HANSWEERT OPW.	0	0	158430
HANSWEERT BEMEDEN	0	0	3160235
WALSOORDEN	0	0	483135
OMGEVING BDEI 52	0	0	494951
OVERLOOP VALKENISSE	221821	0	928656
OMGEVING BDEI 62	0	0	350418
DREMPEL V VALKENISSE	1064140	0	2220805
DREMPEL VAN BATH	900640	626216	3006748
TOTAAL	2186601	626216	11264810

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1987

TABEL 26

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND
 gestorte hoeveelheden: herkomst belgie

DREMPEL	AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN- SCHOR	TOTAAL
DREMPEL V. ZANDVLIET	93832	59255	153087
TOTAAL	93832	59255	153087

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 TABEL 27

BAGGERWERKEN EN STORTINGEN UITGEVOERD DOOR DERDEN

periode	herkomst	hoeveelheid (m ³)	baggertuig	bestemming
1e semester	haven van antwerpen	29900		afw. pl. v. lillo plaat van boomke
	haven van antwerpen	9100		
2e semester	haven van antwerpen	9750	cutterzuiger	afw. pl. v. lillo plaat van boomke containerkaai
	haven van antwerpen	8450		
	afw. pl. van lillo	457440		
vergunningen belfa rupelzand lauwers van pelt de vos verdoorn's h.t. v.wijngaarden's z.t.	sch. van ouden doel	107437	verankerde zuiger	afgevoerd
		2955		
		18302		
		122413		
		43434		
		30829		
19420				
totaal 1987		gestort	verwijderd	
		57200	802230	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1987
 Tabel 28
 BAGGERPERIODES OP DE VERSCHILLENDE DREMPELS

drempel	van	tot	drempel	van	tot
borssele	25.5	5.6	bath	5.1	17.7
put van terneuzen	22.6	11.7		27.7	12.9
overloop hansweert	2.3	2.3	zandvliet	21.9	19.12
	9.11	21.11		5.1	17.1
	14.12	19.12		26.1	31.1
hansweert	5.1	11.4		16.2	7.3
	21.4	23.5		21.4	27.6
	8.6	27.6		10.8	22.8
	3.8	30.9		9.11	12.12
	5.10	19.12	frederik	9.3	11.4
walsoorden	27.4	30.4	lillo	13.4	25.4
	18.5	23.5		17.8	10.10
	15.6	20.6		14.12	19.12
	28.9	14.10	de parel	1.4	4.4
	30.11	19.12		30.11	12.12
overloop valkenisse	5.1	31.1	geul kallosluis	2.2	14.2
	16.3	28.3		2.3	11.7
	29.6	11.7		3.8	8.8
	31.8	7.11		14.9	19.12
valkenisse	19.1	14.3	krankeloon	1.4	4.4
	13.4	11.7	geul kattendijksluis	9.3	14.3
	3.8	29.8	kaaien	24.8	29.8
	12.10	24.10	petroleumpier	16.11	28.11
	16.11	19.12		9.3	14.3
				16.11	28.11