

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1986

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 1985 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 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.

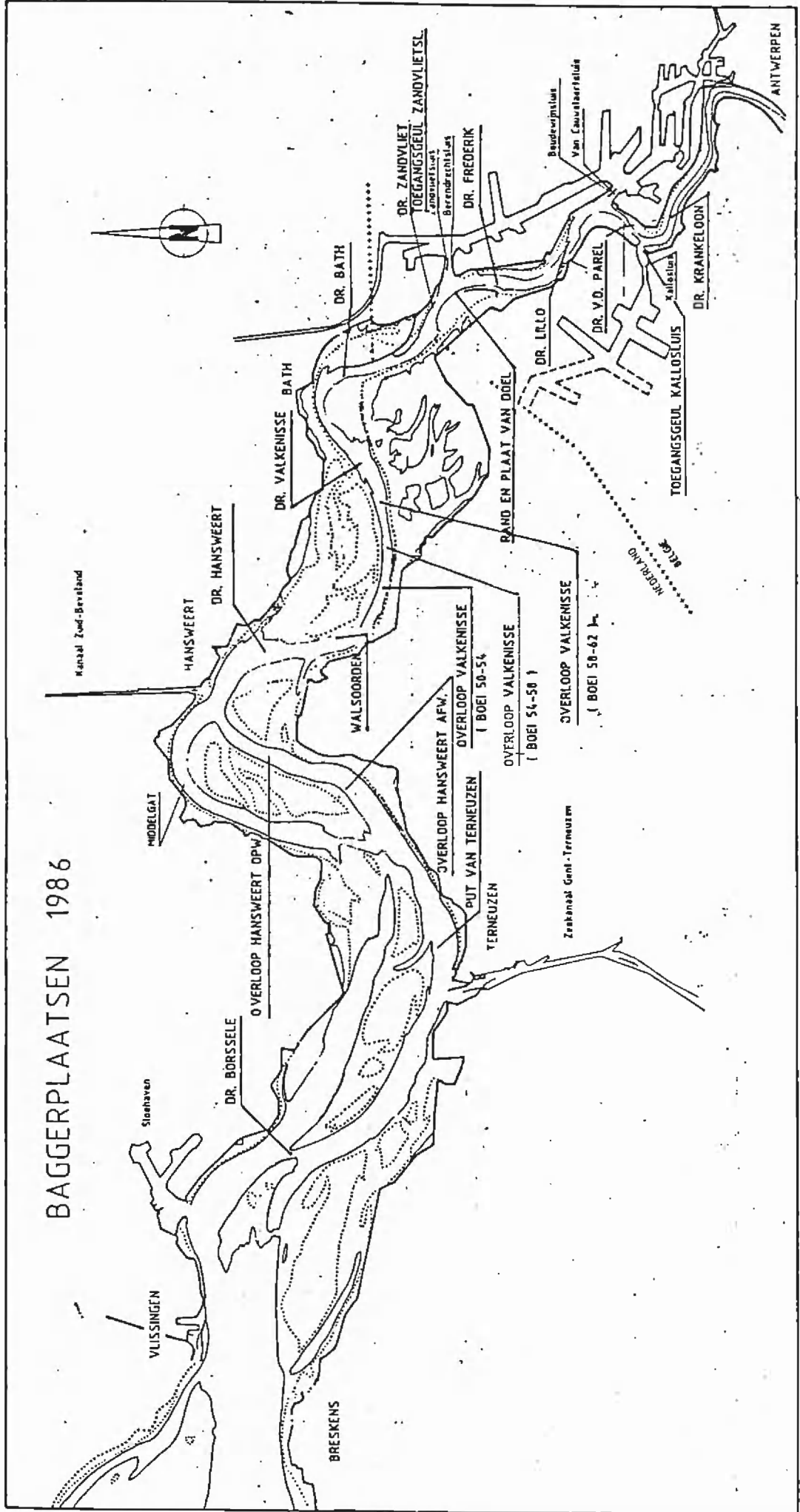
In dit geval is $dB = 2$

3. SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

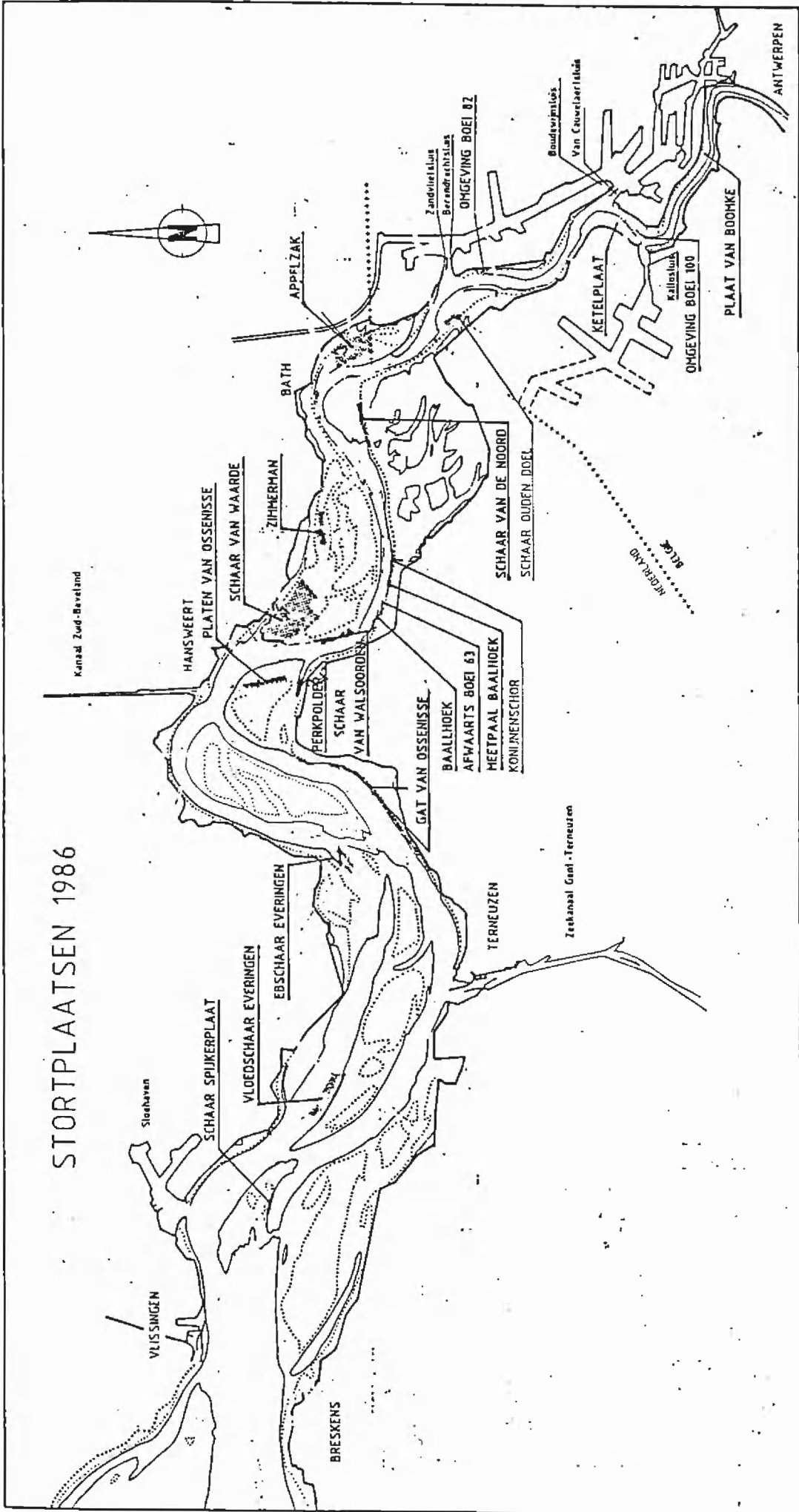
Tabel 1A Gebaggerd, gestort en uit de rivier verwijderd volume, zowel in België als in Nederland zonder vermelding van de densiteitsklasse.

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 naar Nederland afgevoerde 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. 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.21	Detail per drempel met opgave van bestemming en baggervaartuigen.
TABEL 22	Verdeling per ingezet baggertuig.
TABEL 23	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst België.
TABEL 24	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst Nederland.
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 1986



STORTPLAATSEN 1986



Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 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	1285543	281273	1004270	194069	1091474	0	0
februari	1275439	284527	990912	164040	1111399	0	0
maart	1326244	157535	1168709	41925	1179160	105159	0
april	1452232	420946	1031286	112349	1121148	218735	0
mei	985588	319549	666039	43980	718240	181240	42128
juni	1705256	347088	1358168	14923	1384037	58667	247629
juli	799214	158745	640469	0	550119	0	249095
augustus	1504121	347785	1156336	347785	952421	0	203915
september	1239020	241303	997717	241303	801505	0	196212
oktober	1346997	82950	1264047	23204	1201754	0	122039
november	1054003	160276	893727	102287	951716	0	0
december	619807	0	619807	0	619807	0	0
totaal 86 %	14593464 100	2801977 19	11791487 81	1285865 9	11682780 80	563801 4	1061018 7
totaal 85 %	13222954 100	2798585 21	10424379 79	2219838 17	10702392 81	300734 2	0 0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 Tabel 1A (1)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			dens.3
	totaal	dens.1	dens.2	
januari	1285543	1108472	0	177071
februari	1275439	1111399	0	164040
maart	1326244	1326244	0	0
april	1452232	1434623	0	17609
mei	985588	960016	1667	23905
juni	1705256	1690333	0	14923
juli	799214	799214	0	0
augustus	1504121	1156336	0	347785
september	1239020	1159021	0	79999
oktober	1346997	1327840	0	19157
november	1054003	1054003	0	0
december	619807	619807	0	0
totaal 86	14593464	13747308	1667	844489

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 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	281273	104202	0	177071	1004270	1004270	0	0	0
februari	284527	120487	0	164040	990912	990912	0	0	0
maart	157535	157535	0	0	1168709	1168709	0	0	0
april	420946	403337	0	17609	1031286	1031286	0	0	0
mei	319549	293977	1667	23905	666039	666039	0	0	0
juni	347088	332165	0	14923	1358168	1358168	0	0	0
juli	158745	158745	0	0	640469	640469	0	0	0
augustus	347785	0	0	347785	1156336	1156336	0	0	0
september	241303	161304	0	79999	997717	997717	0	0	0
oktober	82950	82950	0	0	1264047	1244890	0	0	19157
november	160276	160276	0	0	893727	893727	0	0	0
december	0	0	0	0	619807	619807	0	0	0
totaal 86	2801977	1974978	1667	825332	11791487	11772330	0	0	19157

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 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	194069	16998	0	177071	1091474	1091474	0	0	
februari	164040	0	0	164040	1111399	1111399	0	0	
maart	41925	41925	0	0	1179160	1179160	0	0	
april	112349	94740	0	17609	1121148	1121148	0	0	
mei	43980	20075	0	23905	718240	716573	1667	0	
juni	14923	0	0	14923	1384037	1384037	0	0	
juli	0	0	0	0	550119	550119	0	0	
augustus	347785	0	0	347785	952421	952421	0	0	
september	241303	161304	0	79999	801505	801505	0	0	
oktober	23204	23204	0	0	1201754	1182597	0	19157	
november	102287	102287	0	0	951716	951716	0	0	
december	0	0	0	0	619807	619807	0	0	
totaal 86	1285865	460533	0	825332	11682780	11661956	1667	19157	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 1A (4)
 BELGIE EN NEDERLAND

afgavoerde hoeveelheden

naar nederland

naar belgie

maand	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	105159	105159	0	0	0	0	0	0
april	218735	218735	0	0	0	0	0	0
mei	181240	181240	0	0	42128	42128	0	0
juni	58667	58667	0	0	247629	247629	0	0
juli	0	0	0	0	249095	249095	0	0
augustus	0	0	0	0	203915	203915	0	0
september	0	0	0	0	196212	196212	0	0
oktober	0	0	0	0	122039	122039	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 86	563801	563801	0	0	1061018	1061018	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Beggerwerken 1986
 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
januari	0	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	105159	105159	0	0	0	0	0	0
april	192945	192945	0	0	25790	25790	0	0
mei	0	0	0	0	181240	181240	0	0
juni	58667	58667	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0
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 86	356771	356771	0	0	207030	207030	0	0

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1986
 TABEL 1B (2)
 BELGIE

maand	gestorte hoeveelheden								
	in belgie			in nederland					
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	
januari	194069	16998	0	177071	87204	87204	0	0	
februari	164040	0	0	164040	120487	120487	0	0	
maart	39933	39933	0	0	12443	12443	0	0	
april	112349	94740	0	17609	89862	89862	0	0	
mei	43980	20075	0	23905	94329	92662	1667	0	
juni	14923	0	0	14923	273498	273498	0	0	
juli	0	0	0	0	158745	158745	0	0	
augustus	347785	0	0	347785	0	0	0	0	
september	241303	161304	0	79999	0	0	0	0	
oktober	23204	23204	0	0	59746	59746	0	0	
november	102287	102287	0	0	57989	57989	0	0	
december	0	0	0	0	0	0	0	0	
totaal 86	1283873	458541	0	825332	954303	952636	1667	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 1C (1)
 NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			afgevoerde hoeveelheden naar nederland				
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	1004270	1004270	0	0	0	0	0	0
februari	990912	990912	0	0	0	0	0	0
maart	1168709	1168709	0	0	0	0	0	0
april	1031286	1031286	0	0	0	0	0	0
mei	666039	666039	0	0	42128	0	0	0
juni	1358168	1358168	0	0	247629	0	0	0
juli	640469	640469	0	0	249095	0	0	0
augustus	1156336	1156336	0	0	203915	0	0	0
september	997717	997717	0	0	196212	0	0	0
oktober	1264047	1244890	0	19157	122039	0	0	0
november	893727	893727	0	0	0	0	0	0
december	619807	619807	0	0	0	0	0	0
totaal 86	11791487	11772330	0	19157	1061018	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 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	1004270	1004270	0	0	
februari	0	0	0	0	990912	990912	0	0	
maart	1992	1992	0	0	1166717	1166717	0	0	
april	0	0	0	0	1031286	1031286	0	0	
mei	0	0	0	0	623911	623911	0	0	
juni	0	0	0	0	1110539	1110539	0	0	
juli	0	0	0	0	391374	391374	0	0	
augustus	0	0	0	0	952421	952421	0	0	
september	0	0	0	0	801505	801505	0	0	
oktober	0	0	0	0	1142008	1122851	0	19157	
november	0	0	0	0	893727	893727	0	0	
december	0	0	0	0	619807	619807	0	0	
totaal 86	1992	1992	0	0	10728477	10709320	0	19157	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 2A (1)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN BELGIE

maand	schaar ouden doel			omgeving boei 82				
	totaal	dens.1	dens.2	jens.3	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	16998	16998	0	0	1234	0	0	1234
februari	0	0	0	0	2548	0	0	2548
maart	40203	40203	0	0	0	0	0	0
april	92217	91716	0	501	3169	2252	0	917
mei	26052	20075	0	5977	17541	0	0	17541
juni	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	347785	0	0	347785
september	161304	161304	0	0	79999	0	0	79999
oktober	23204	23204	0	0	0	0	0	0
november	102287	102287	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 86	462265	455787	0	6478	452276	2252	0	450024
totaal 85	935342	910505	1735	23102	472861	0	0	472861

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 2A (2)
 GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
 IN BELGIE

maand	plaat van boomke			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	175837	0	0	175837
februari	161492	0	0	161492
maart	1722	1722	0	0
april	16963	772	0	16191
mei	387	0	0	387
juni	14923	0	0	14923
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	0	0	0	0
totaal 86	371324	2494	0	368830
totaal 85	620195	5308	0	614887

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 2B (1)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE AHTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	sch. spijkerplaat			vl. sch. overingen				
	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	104555	104555	0	0	107532	107532	0	0
april	163345	163345	0	0	180527	180527	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	0	0	0
juli	1949	1949	0	0	2242	2242	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0	0
oktober	37603	30361	0	7242	42513	30598	0	11915
november	99199	99199	0	0	96919	96919	0	0
december	41376	41376	0	0	33217	33217	0	0
totaal 86	448027	440785	0	7242	462950	451035	0	11915
totaal 85	665368	614897	50471	0	875019	792334	82685	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986

TABEL 2B (2)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN IN NEDERLAND

maand	ebscheer everingen		gat van ossnisse		sch.v. waarde		s.v.wals- oorden		afwaerts boei 63			
	dens.1		dens.1		dens.1		dens.1		totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	0	302673	0	0	0	0	0	0	156084	156084	0	0
februari	0	357903	193081	0	0	0	0	0	30631	30631	0	0
maart	0	150103	62392	0	106807	0	0	0	291105	291105	0	0
april	0	87079	20358	0	24608	0	0	0	268926	268926	0	0
mei	0	159653	22423	0	0	0	0	0	279414	277747	1667	0
juni	0	442609	12521	0	0	0	0	0	434037	434037	0	0
juli	0	205047	2560	0	0	0	0	0	105118	105118	0	0
augustus	0	326684	5486	0	0	0	0	0	409268	409268	0	0
september	0	246705	5100	0	0	0	0	0	281477	281477	0	0
oktober	132650	184684	6246	0	0	0	0	0	451412	451412	0	0
november	0	0	0	0	0	0	0	0	292604	292604	0	0
december	21378	24170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totaal 86	154028	2487310	330167	0	131415	0	0	0	3000076	2998409	1667	0
totaal 85	550556	2621139	1083199	0	18091	0	0	0	437752	437752	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1986

TABEL 2B (3)

GESTORTE HOEVEELHEDEN DOOR DE ANTWERPSE ZEEDIENSTEN
IN NEDERLAND

maand	meetpaal baalhoek		konijnen- schor		sch.v.d. noord		appelzak	
	dens.1		dens.1		dens.1		dens.1	
januari	0	0	311282	321435	0	0	0	0
februari	0	0	387034	142750	0	0	0	0
maart	202539	154127	0	0	0	0	0	0
april	376305	0	0	9725	0	0	0	0
mei	247025	0	0	131894	0	0	0	0
juni	362976	0	0	46604	0	0	0	0
juli	186599	0	0	66100	0	0	0	0
augustus	144883	0	0	97833	0	0	0	0
september	170390	0	0	232500	0	0	0	0
oktober	114146	0	0	339808	0	0	2095	0
november	99831	21260	404720	0	0	0	0	0
december	94946	0	0	0	0	0	0	0
totaal 86	1999640	1278423	1388649	2095	0	0	0	0
totaal 85	0	3662263	789005	0	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 3
 AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

maand	opgespoten door de antwerpse zeediensten				leveringen	
	malsele noord	waterkom	fort filip	hulster amb.comb.	firma aertssen	
	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1
januari	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	105159	0	0	0
april	0	0	192945	0	25790	0
mei	0	0	0	42128	181240	0
juni	33764	24903	0	247629	0	0
juli	0	0	0	249095	0	0
augustus	0	0	0	203915	0	0
september	0	0	0	196212	0	0
oktober	0	0	0	122039	0	0
november	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0
totaal 86	33764	24903	298104	1061018	207030	0
totaal 85	0	0	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 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	1108472	1108472	0	0	1234	0	0	1234
februari	1111399	1111399	0	0	2548	0	0	2548
maart	1219363	1219363	0	0	0	0	0	0
april	1209241	1208740	0	501	5041	4124	0	917
mei	803961	778776	1667	23518	0	0	0	0
juni	1631666	1631666	0	0	0	0	0	0
juli	799214	799214	0	0	0	0	0	0
augustus	1156336	1156336	0	0	347785	0	0	347785
september	997717	997717	0	0	241303	161304	0	79999
oktober	1346997	1327840	0	19157	0	0	0	0
november	1054003	1054003	0	0	0	0	0	0
december	619807	619807	0	0	0	0	0	0
totaal 86	13058176	13013333	1667	43176	597911	165428	0	432483
totaal 85	11523855	11390699	133156	0	939989	141557	255742	542690

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 Tabel 4 (2)
 VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 PER RIVIERSECTIE

maand	opwaarts boudewijnsluit			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	175837	0	0	175837
februari	161492	0	0	161492
maart	106881	106881	0	0
april	237950	221759	0	16191
mei	181627	181240	0	387
juni	73590	58667	0	14923
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	0	0	0	0
totaal 86	937377	568547	0	368830
totaal 85	759120	144233	0	614887

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1986
 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	204359	54503	0	43811
februari	0	0	0	0	226433	0	193081	131697
maart	212087	212087	0	0	0	124440	74458	120404
april	343872	343872	0	0	0	87079	0	44966
mei	0	0	0	0	0	182076	0	0
juni	0	0	0	0	0	455130	0	0
juli	0	0	0	4191	0	207607	0	0
augustus	0	0	0	0	0	332170	0	0
september	0	0	0	0	0	251805	0	0
oktober	80116	60959	0	19157	0	96998	226582	0
november	196118	196118	0	0	0	0	0	0
december	74593	74593	0	0	0	45548	0	0
totaal 86	906786	887629	0	19157	430792	1837356	494121	340878
totaal 85	1535609	1402453	133156	0	439094	3259634	562408	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 5 (2)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	ov. val- kenisse	omgeving boei 62	valke- nisse	bath	zandvliet			frederik	
	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	totaal	dens.1	dens.2	dens.3	dens.1
januari	0	0	189795	511802	104202	104202	0	0	0
februari	0	0	30631	409070	120487	120487	0	0	0
maart	0	0	280654	356666	50654	50654	0	0	0
april	0	0	191600	363769	177955	177454	0	501	2115
mei	0	0	223911	260052	137922	112737	1667	23518	0
juni	0	0	400628	502410	273498	273498	0	0	0
juli	0	0	38092	390579	158745	158745	0	0	0
augustus	0	0	409268	414898	0	0	0	0	0
september	0	0	0	745912	0	0	0	0	161304
oktober	0	0	148333	712018	82950	82950	0	0	0
november	0	0	106203	591406	160276	160276	0	0	0
december	211463	0	118011	170192	0	0	0	0	0
totaal 86	211463	0	2137126	5428774	1266689	1241003	1667	24019	163419
totaal 85	0	0	2496783	2126073	1099476	1099476	0	0	165009

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 5 (3)

VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN PER DREMPEL

maand	lillo			de parel	toe.geul kallosl.	kranke- loon	toeg.kat- tendijksl	petrole- umpier
	totaal	dens.1.	dens.2					
januari	1234	0	0	1234	175837	0	0	0
februari	2548	0	0	2548	161492	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	105159	0	1722
april	2926	2009	0	917	16191	192945	0	0
mei	0	0	0	0	387	0	0	0
juni	0	0	0	0	14923	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	347785	0	0	347785	0	0	0	0
september	79999	0	0	79999	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 86	434492	2009	0	432483	368830	298104	0	1722
totaal 85	763260	0	254007	509261	614807	0	0	5308

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 6
 DREMPEL VAN BURSSELE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort					
		SCHAAR VAN SPIJKERPL			VLOEDSCH. EVERINGEN		
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 3	TOTAAL	DENS. 1	DENS. 3
januari	0	0	0	0	0	0	
februari	0	0	0	0	0	0	
maart	212087	104555	104555	0	107532	0	
april	343872	163345	163345	0	180527	0	
mei	0	0	0	0	0	0	
juni	0	0	0	0	0	0	
juli	0	0	0	0	0	0	
augustus	0	0	0	0	0	0	
september	0	0	0	0	0	0	
oktober	80116	37603	30361	7242	30598	11915	
november	196118	99199	99199	0	96919	0	
december	74593	41376	41376	0	33217	0	
totaal 86	906786	446078	438836	7242	460708	11915	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1986 TABEL 7 PUT VAN TERHEIJZEN			
maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN SPIJKERPL. DEIJS. 1	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	4191	1949	2242
augustus	0	0	0
september	0	0	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 86	4191	1949	2242

WESTERSCHELDE EN ZEESELDELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 8
 OVERL. HANSWIJERT OPW.

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE	DENS. 1
januari	204359	204359	
februari	226433	226433	
maart	0	0	
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 86	430792	430792	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 9
 HANSMEEFT BENEDEEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort			SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
		EBSCHAAR EVERINGEN DENS. 1	GAT VAN OSSENISSE DENS. 1		
januari	54503	0	54503	0	
februari	0	0	0	0	
maart	124440	0	124440	0	
april	87079	0	87079	0	
mei	182076	0	159653	22423	
juni	455130	0	442609	12521	
juli	207607	0	205047	2560	
augustus	332170	0	326684	5486	
september	251805	0	246705	5100	
oktober	96998	23082	71727	2189	
november	0	0	0	0	
december	45548	21378	24170	0	
totaal 86	1837356	44460	1742617	50279	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 10
 WALSOORDEN

maand	totaal	SLEEPZ.	VER.Z.	gestort			
				EBSCHAAR EVERINGEN DENS. 1	GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1	SCHAAR V. WALSOORDEN DENS. 1
januari	0	0	0	0	0	0	0
februari	193081	0	193081	0	193081	0	0
maart	74458	73159	1299	0	45389	29069	0
april	0	0	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0
oktober	226582	226582	0	109568	112957	4057	0
november	0	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0	0
totaal 86	494121	299741	194380	109568	112957	242527	29069

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 11
 OMGEVINGS RIJDT 52

maand	totaal SLEEPZ.	gestort				KONIJNEN- SCHOR- DEHS. I
		GAT VAN OSSENTISSE DEHS. I	SCHAAR VAN WAARDE DEHS. I	SCHAAR V. WALSOORDEN DEHS. I	SCHAAR V. WALSOORDEN DEHS. I	
januari	43811	43811	0	0	0	0
februari	131697	131470	0	0	227	0
maart	120404	25663	17003	77738	0	0
april	44966	0	20358	24608	0	0
mei	0	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0
totaal 86	340878	200944	37361	102346	227	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 12
 OVERLOOP VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		KONIJNEN- SCHOR- 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	0	0	0
december	211463		211463
totaal 86	211463		211463

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 13
 DREMPEL V VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort				
		AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK	KOHJNEN- SCHOR	SCHAAR VAN OUD. DOEL	
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	
januari	189795	156084	0	33711	0	
februari	30631	30631	0	0	0	
maart	280654	278662	0	0	1992	
april	191600	191600	0	0	0	
mei	223911	223911	0	0	0	
juni	400628	400628	0	0	0	
juli	38092	38092	0	0	0	
augustus	409268	409268	0	0	0	
september	0	0	0	0	0	
oktober	148333	148333	0	0	0	
november	106203	106203	0	0	0	
december	118011	0	55018	62993	0	
totaal 86	2137126	1983412	55018	96704	1992	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 14
 DREMPEL VAN BATH

maand	totaal	SLEEPSZ.	VER.Z.	gestort					geleverd	
				AFWAARTS BIJ 63 DEIS. 1	MEETPAAL BAALHDEK DEIS. 1	KONIJNEN- SCHOR DEIS. 1	SCHAAR VAN DE NIJORD DEIS. 1	APPELZAK DEIS. 1	COM. HULST. AMBRACHT DEIS. 1	
januari	511802	152241	359561	0	0	190367	321435	0	0	0
februari	409070	212167	196903	0	0	266320	142750	0	0	0
maart	356666	356666	0	0	202539	154127	0	0	0	0
april	363769	363769	0	54802	308967	0	0	0	0	0
mei	260052	190853	69199	36567	171632	0	9725	0	0	42128
juni	502410	0	502410	33409	89478	0	131894	0	0	247629
juli	390579	170101	220478	67026	27854	0	46604	0	0	249095
augustus	414898	7012	407886	0	144883	0	66100	0	0	203915
september	745912	281477	464435	281477	170390	0	97833	0	0	196212
oktober	712018	243333	468685	243333	114146	0	232500	0	0	122039
november	591406	178237	413169	136545	91698	21260	339808	2095	0	0
december	170192	170192	0	0	39928	130264	0	0	0	0
totaal 86	5428774	2326048	3102726	853159	1361515	762338	1388649	2095	0	1061018

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERMERKEN 1986
 TABEL 15
 DREMPEL V. ZANDVLIET

maand	totaal SLEEPZ.	gestort					
		AFWAARTS		BOEI 63		MEETPAAL BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOIR
		TOTAAL	DENS. 1	DENS. 2	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	104202	0	0	0	0	0	87204
februari	120487	0	0	0	0	0	120487
maart	50654	12443	12443	0	0	0	0
april	177955	22524	22524	0	0	67338	0
mei	137922	18936	17269	1667	0	75393	0
juni	273498	0	0	0	0	273498	0
juli	158745	0	0	0	0	158745	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0	0
oktober	82950	59746	59746	0	0	0	0
november	160276	49856	49856	0	0	8133	0
december	0	0	0	0	0	0	0
totaal 86	1266689	163505	161838	1667	583107	207691	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 15 VERVOLG
 DREMPEL V. ZANDVLIET

maand	gestort				OMGEVING BUET 82 DEMS. 3
	SCHAAR VAN OUD. DOEL		DEMS. 3		
	TOTAAL	DEMS. 1	DEMS. 3	DEMS. 3	
januari	16998	16998	0	0	0
februari	0	0	0	0	0
maart	38211	38211	0	0	0
april	88093	87592	501	0	0
mei	26052	20075	5977	17541	0
juni	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0
oktober	23204	23204	0	0	0
november	102287	102287	0	0	0
december	0	0	0	0	0
totaal 86	294845	288367	6478	17541	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 16
 DREMPEL VAN FREDERIK

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN DUID. DOEL DENS. 1	
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	2115	2115	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	161304	161304	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 86	163419	163419	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 17
 DREMPEL VAN LILLO

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL	OMGEVING
		DENS. 1	BOEI 82 DENS. 3
januari	1234	0	1234
februari	2548	0	2548
maart	0	0	0
april	2926	2009	917
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	347785	0	347785
september	79999	0	79999
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 86	434492	2009	432483

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 18
 DREMPEL VAN DE PAREL

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten		geleverd
		OMGEVING BUOI B2	PLAAT VAN BOOMKE	MELSELE NIJRD	WATERKOM	
		DEHS. 1	DEHS. 1	DEHS. 1	DEHS. 1	
januari	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0	0
april	28814	2252	772	0	0	25790
mei	181240	0	0	0	0	181240
juni	58662	0	0	33764	24903	0
juli	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0
september	0	0	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0	0
totaal 86	268721	2252	772	33764	24903	207030

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 19
 GEIJL KALLOSLOUIS

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		PLAAT VAN BOOMKE DEERS. 3	
januari	175837	175837	
februari	161492	161492	
maart	0	0	
april	16191	16191	
mei	387	387	
juni	14923	14923	
juli	0	0	
augustus	0	0	
september	0	0	
oktober	0	0	
november	0	0	
december	0	0	
totaal 86	368830	368830	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BASISGERMERKEN 1986 TABEL 20 DREMPEL V KRANKELOCH		
maand	totaal SLEEPZ.	opgespoten
		FURY FILIP DFNS. 1
januari	0	0
februari	0	0
maart	105159	105159
april	192945	192945
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 86	298104	298104

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1986
 TABEL 21
 PETROLEUMPIER

maand	totaal KR.O.PT	gestort	
		PLAAT VAN BIJOMKE	DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	1722	1722	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 86	1722	1722	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1986

TABEL 22

VERDELING PER INGEZET BAGGERTUIG

DREMPEL	SLEEPZ.	VER.Z.	KR.O.PT	TOTAAL
DREMPEL VAN BORSSELE	906786	0	0	906786
PUT VAN TERMEUZEN	4191	0	0	4191
OVERL.HANSWEERT OPW.	430792	0	0	430792
HANSWEERT BENEDEN	1837356	0	0	1837356
WALSOORDEN	299741	194380	0	494121
OMGEVING BOEI 52	340878	0	0	340878
OVERLOOP VALKENISSE	211463	0	0	211463
DREMPEL V VALKENISSE	2137126	0	0	2137126
DREMPEL VAN BATH	2326048	3102726	0	5428774
DREMPEL V. ZANDVLIET	1266689	0	0	1266689
DREMPEL VAN FREDERIK	163419	0	0	163419
DREMPEL VAN LILLO	434492	0	0	434492
DREMPEL VAN DE PAREL	268721	0	0	268721
GEUL KALLOSLOUIS	368830	0	0	368830
DREMPEL V KRANKELOON	298104	0	0	298104
PETROLEUMPIER	0	0	1722	1722
TOTAAL	11294636	3297106	1722	14593464

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1986 TABEL 23					
OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIE gestorte hoeveelheden: herkomst belgie					
DREMPEL	SCHAAR VAN OUD. DOEL	OMGEVING BOEI 82	PLAAT VAN BOOMKE	TOTAAL	
DREMPEL V. ZANDVLIET	294845	17541	0	312386	
DREMPEL VAN FREDERIK	163419	0	0	163419	
DREMPEL VAN LILLO	2009	432483	0	434492	
DREMPEL VAN DE PAREL	0	2252	772	3024	
GEUL KALLOSLUIS	0	0	368830	368830	
PETROLEUMPUIER	0	0	1722	1722	
TOTAAL	460273	452276	371324	1283873	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1986 TABEL 24				
OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND gestorte hoeveelheden: herkomst belgie				
DREMPEL	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	TOTAAL
DREMPEL V. ZANDVLIET	163505	583107	207691	954303
TOTAAL	163505	583107	207691	954303

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1986

TABEL 25

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	SCHAAR VAN SPIJKERPL	VLOEDSCH. EVERINGEN	EBSCHAAAR EVERINGEN	GAT VAN OSSENISSE	SCHAAR VAN WAARDE	SCHAAR V. WALSOORDEN	AFWAARTS BOEI 63
DREMPEL VAN BORSSELE	446078	460708	0	0	0	0	0
PUT VAN TERNEUZEN	1949	2242	0	0	0	0	0
OVERL. HANSWEERT OPW.	0	0	0	430792	0	0	0
HANSWEERT BENEDEM	0	0	44460	1742617	50279	0	0
WALSOORDEN	0	0	109568	112957	242527	29069	0
OMGEVING BOEI 52	0	0	0	200944	37361	102346	0
OVERLOOP VALKENISSE	0	0	0	0	0	0	0
DREMPEL V VALKENISSE	0	0	0	0	0	0	1983412
DREMPEL VAN BATH	0	0	0	0	0	0	853159
TOTAAL	448027	462950	154028	2487310	330167	131415	2836571

WESTERSCHELDE EN ZEESELDE
BAGGERWERKEN 1986

TABEL 25 VERVOLG
OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND
gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	MEETPAAL BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	SCHAAR VAN DE NOORD	APPELZAK	TOTAAL
DREMPEL VAN BORSSELE	0	0	0	0	906786
PUT VAN TERNEUZEN	0	0	0	0	4191
OVERL.HANSWEERT OPW.	0	0	0	0	430792
HANSWEERT BENEDEN	0	0	0	0	1837356
WALSOORDEN	0	0	0	0	494121
OMGEVING BOEI 52	0	227	0	0	340878
OVERLOOP VALKENISSE	0	211463	0	0	211463
DREMPEL V VALKENISSE	55018	96704	0	0	2135134
DREMPEL VAN BATH	1361515	762338	1388649	2095	4367756
TOTAAL	1416533	1070732	1388649	2095	10728477

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1986 TABEL 26				
OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND gestorte hoeveelheden: herkomst belgie				
DREMPEL	AFWAARTS BOEI 63	MEETPAAL BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	TOTAAL
DREMPEL V. ZANDVLIET	163505	583107	207691	954303
TOTAAL	163505	583107	207691	954303

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 TABEL 27

BAGGERWERKEN EN STORTINGEN UITGEVOERD DOOR DERDEN

periode	herkomst	hoeveelheid (m3)	baggertuig	bestemming
1e semester	haven van antwerpen	65650		afw. pl. v. lillo plaat van boomke
	haven van antwerpen	16900		
2e semester	haven van antwerpen	33600	cutterzuiger kraan op ponton	afw. pl. v. lillo plaat van boomke paardeschor sch.v.oud doel
	haven van antwerpen	12360		
	sch. van ouden doel ketelplaat(wrak)	1324913 18433		
vergunningen belfa rupelzand lauwers de pauw	sch. van ouden doel	29613	verankerde zuiger	afgevoerd
		11229		
		21239		
		68866		
totaal 1986		gestort		
		146943		

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1986
 Tabel 28
 BAGGERPERIODES OP DE VERSCHILLENDE DREMPELS

drempel	van	tot	drempel	van	tot
borssele	3.3 1.4 27.10 1.12	15.3 19.4 22.11 6.12	bath	6.1	20.12
put van terneuzen	7.7	12.7	zandvliet	13.1 17.3 20.10	22.2 12.7 29.11
overloop hansweert	13.1	22.2	frederik	21.4 8.9	26.4 20.9
hansweert	6.1 17.3 21.4 11.8 8.12	11.1 29.3 12.7 11.10 13.12	lillo	20.1 17.2 21.4 4.8	25.1 22.2 26.4 6.9
walsoorden	17.2 6.10	22.3 31.10	de parel	21.4	7.6
overloop valkenisse	27.1 1.12	12.4 20.12	geul kallosluis	6.1 14.4 26.5 9.6 16.6 25.8 27.10	28.2 26.4 31.5 14.6 12.7 20.9 20.12
valkenisse	6.1 24.2 12.5 1.7 22.7 6.10 27.10 24.11	25.1 30.4 21.6 5.7 23.8 18.10 31.10 20.12	petroleumpier	10.3	15.3