

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1990

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 26), 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: $d > 1,6$: 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.

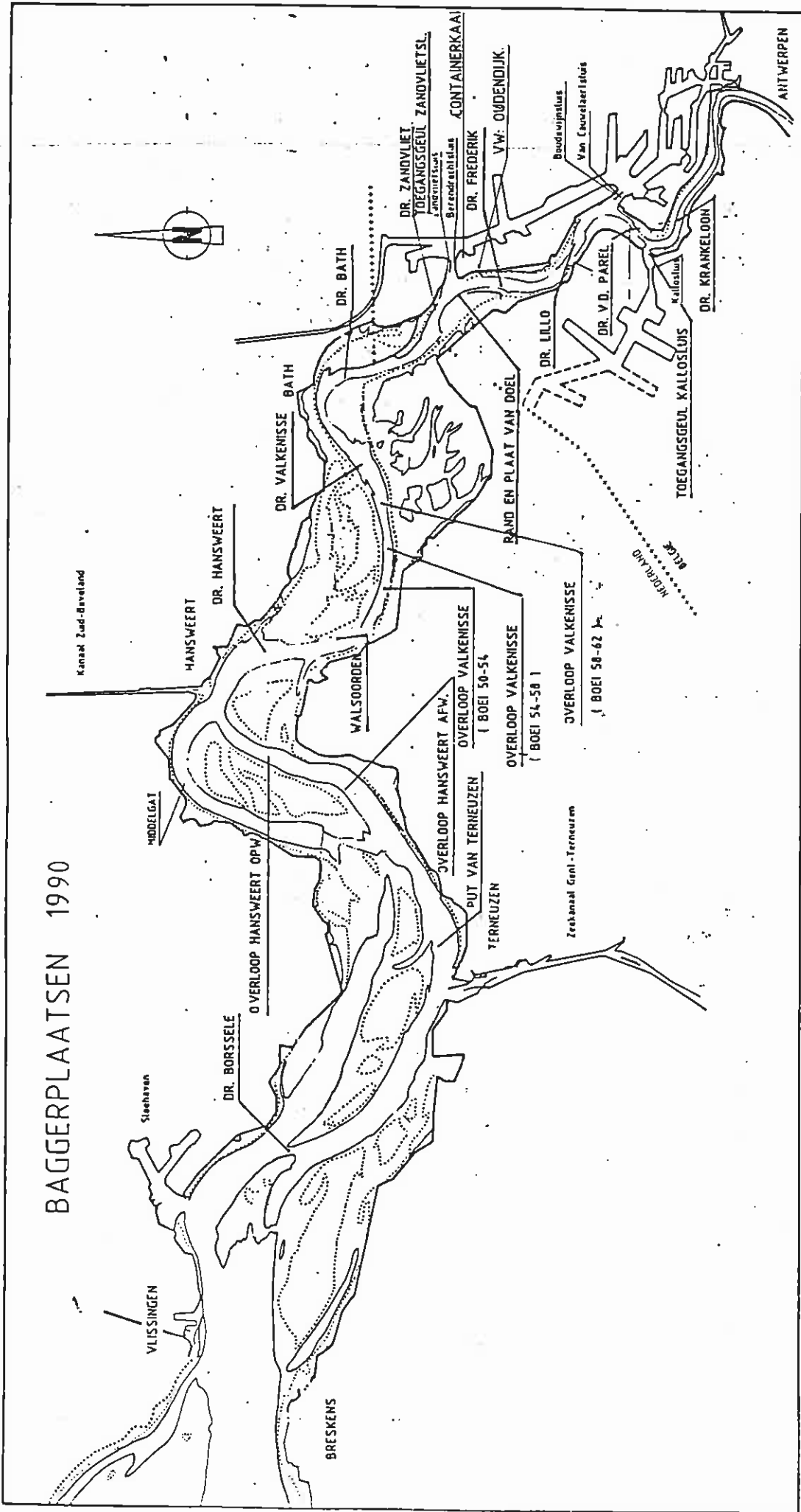
In dit geval is $dB = 2$

3. SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

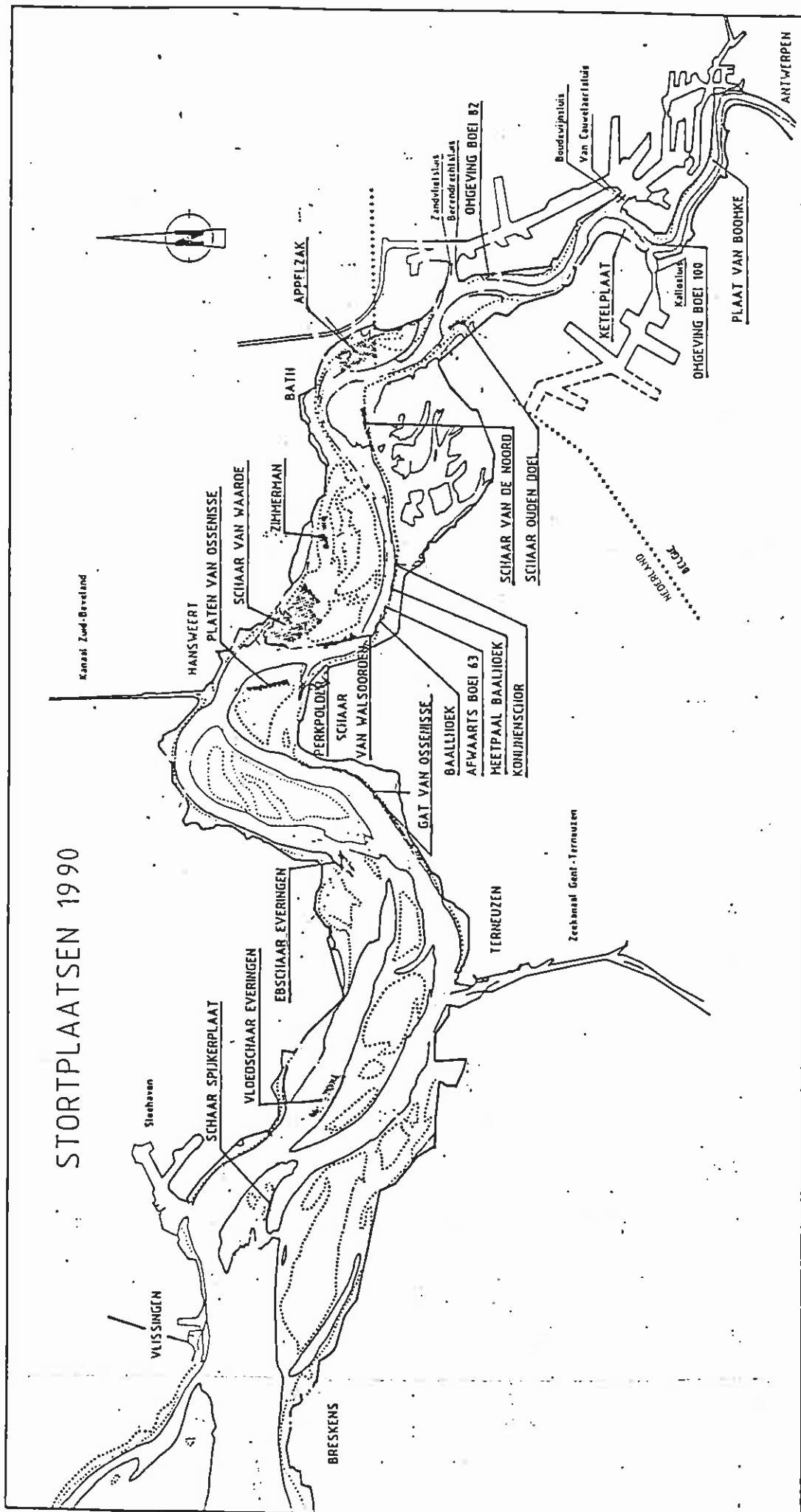
Tabel 1A Gebaggerd, gestort en uit de rivier verwijderd volume, zowel in België als in Nederland zonder vermelding van de densiteitsklasse.

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)	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. Zandvliet- en Boudewijnsluis, opw. Boudewijnsluis).
Tabel 5	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 Nederland : herkomst Nederland.
Tabel 26	Baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden. Liefkenshoek-tunnel
Tabel 27	Baggerperiodes op de verschillende drempels.

BAGGERPLAATSEN 1990



STORTPLAATSEN 1990



Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	569774	223870	345904	92154	345904	131716	0
februari	553299	226061	327238	0	327238	226061	0
maart	1117565	473368	644197	255133	644197	218235	0
april	1058137	368433	689704	119363	689704	249070	0
mei	834832	313052	521780	159501	521780	153551	0
juni	561228	124929	436299	83123	436299	41806	0
juli	334867	0	334867	0	334867	0	0
augustus	1592079	58035	1534044	58035	1534044	0	0
september	1156974	307097	849877	186878	849877	120219	0
oktober	1175427	138448	1036979	56232	1036979	82216	0
november	475315	68938	406377	13038	406377	55900	0
december	346859	270828	76031	87416	76031	183412	0
totaal 90 %	9776356 100	2573059 26	7203297 74	1110873 11	7203297 74	1462186 15	0 -0
totaal 89 %	11687424 100	1695602 15	9991822 85	1441859 12	9728340 83	517225 4	0 0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 Tabel 1A (1)
 BELGIE EN NEDERLAND

maand	gebaggerde hoeveelheden			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	569774	569774	0	0
februari	553299	553299	0	0
maart	1117565	1117565	0	0
april	1058137	1058137	0	0
mei	834832	834832	0	0
juni	561228	519422	0	41806
juli	334867	334867	0	0
augustus	1592079	1592079	0	0
september	1156974	1119477	0	37497
oktober	1175427	1175427	0	0
november	475315	475315	0	0
december	346859	346859	0	0
totaal 90	9776356	9697053	0	79303

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	223870	223870	0	0	345904	345904	0	0	
februari	226061	226061	0	0	327238	327238	0	0	
maart	473368	473368	0	0	644197	644197	0	0	
april	368433	368433	0	0	689704	689704	0	0	
mei	313052	313052	0	0	521780	521780	0	0	
juni	124929	83123	0	41806	436299	436299	0	0	
juli	0	0	0	0	334867	334867	0	0	
augustus	58035	58035	0	0	1534044	1534044	0	0	
september	307097	269600	0	37497	849877	849877	0	0	
oktober	138448	138448	0	0	1036979	1036979	0	0	
november	68938	68938	0	0	406377	406377	0	0	
december	270828	270828	0	0	76031	76031	0	0	
totaal 90	2573059	2493756	0	79303	7203297	7203297	0	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	92154	92154	0	0	0	345904	345904	0	0	
februari	0	0	0	0	327238	327238	0	0		
maart	255133	255133	0	0	644197	644197	0	0		
april	119363	119363	0	0	689704	689704	0	0		
mei	159501	159501	0	0	521780	521780	0	0		
juni	83123	83123	0	0	436299	436299	0	0		
juli	0	0	0	0	334867	334867	0	0		
augustus	58035	58035	0	0	1534044	1534044	0	0		
september	186878	186878	0	0	849877	849877	0	0		
oktober	56232	56232	0	0	1036979	1036979	0	0		
november	13038	13038	0	0	406377	406377	0	0		
december	87416	87416	0	0	76031	76031	0	0		
totaal 90	1110873	1110873	0	0	7203297	7203297	0	0		

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	131716	131716	0	0	0	0	0	0	
februari	226061	226061	0	0	0	0	0	0	
maart	218235	218235	0	0	0	0	0	0	
april	249070	249070	0	0	0	0	0	0	
mei	153551	153551	0	0	0	0	0	0	
juni	41806	0	0	41806	0	0	0	0	
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0	
september	120219	82722	0	37497	0	0	0	0	
oktober	82216	82216	0	0	0	0	0	0	
november	55900	55900	0	0	0	0	0	0	
december	183412	183412	0	0	0	0	0	0	
totaal 90	1462186	1382883	0	79303	0	0	0	0	

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1990
 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	131716	131716	0	0	0	0	0	0	
februari	226061	226061	0	0	0	0	0	0	
maart	218235	218235	0	0	0	0	0	0	
april	249070	249070	0	0	0	0	0	0	
mei	153551	153551	0	0	0	0	0	0	
juni	41806	0	0	41806	0	0	0	0	
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0	
september	120219	82722	0	37497	0	0	0	0	
oktober	82216	82216	0	0	0	0	0	0	
november	55900	55900	0	0	0	0	0	0	
december	183412	183412	0	0	0	0	0	0	
totaal 90	1462186	1382883	0	79303	0	0	0	0	

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	92154	92154	0	0	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	0
maart	255133	255133	0	0	0	0	0	0	0
april	119363	119363	0	0	0	0	0	0	0
mei	159501	159501	0	0	0	0	0	0	0
juni	83123	83123	0	0	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	58035	58035	0	0	0	0	0	0	0
september	186878	186878	0	0	0	0	0	0	0
oktober	56232	56232	0	0	0	0	0	0	0
november	13038	13038	0	0	0	0	0	0	0
december	87416	87416	0	0	0	0	0	0	0
totaal 90	1110873	1110873	0	0	0	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	345904	345904	0	0	0	0	0	0
februari	327238	327238	0	0	0	0	0	0
maart	644197	644197	0	0	0	0	0	0
april	689704	689704	0	0	0	0	0	0
mei	521780	521780	0	0	0	0	0	0
juni	436299	436299	0	0	0	0	0	0
juli	334867	334867	0	0	0	0	0	0
augustus	1534044	1534044	0	0	0	0	0	0
september	849877	849877	0	0	0	0	0	0
oktober	1036979	1036979	0	0	0	0	0	0
november	406377	406377	0	0	0	0	0	0
december	76031	76031	0	0	0	0	0	0
totaal 90	7203297	7203297	0	0	0	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 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	345904	345904	0	0	
februari	0	0	0	0	327238	327238	0	0	
maart	0	0	0	0	644197	644197	0	0	
april	0	0	0	0	689704	689704	0	0	
mei	0	0	0	0	521780	521780	0	0	
juni	0	0	0	0	436299	436299	0	0	
juli	0	0	0	0	334867	334867	0	0	
augustus	0	0	0	0	1534044	1534044	0	0	
september	0	0	0	0	849877	849877	0	0	
oktober	0	0	0	0	1036979	1036979	0	0	
november	0	0	0	0	406377	406377	0	0	
december	0	0	0	0	76031	76031	0	0	
totaal 90	0	0	0	0	7203297	7203297	0	0	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 2
 TERUG GESTORTE HOEVEELHEDEN
 IN NEDERLAND

maand	totaal	SCHAAR VAN SPIJKERPL	VLOEDSCH. EVERINGEN	GAT VAN OSSENISSE	SCHAAR VAN WAARDE	BAALHOEK	AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN-SCHOR
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	345904	0	0	28054	0	158474	0	159376
februari	327238	0	0	173752	11138	67322	0	75026
maart	644197	0	0	140975	0	276332	0	226890
april	689704	0	0	624109	0	32421	0	33174
mei	521780	82492	91973	0	0	66773	92177	188365
juni	436299	22428	20315	95219	0	0	147229	151108
juli	334867	66048	66033	8018	0	103227	0	91541
augustus	1534044	201255	218542	700913	0	118121	64411	230802
september	849877	0	0	320657	0	0	207295	321925
oktober	1036979	0	0	379121	395980	119202	0	142676
november	406377	0	0	207386	123077	18989	0	56925
december	76031	0	0	0	76031	0	0	0
totaal 190	7203297	372223	396863	2678204	606226	960861	511112	1677808

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 2
 TERUG GESTORTE HOEVEELHEDEN
 IN BELGIE

maand	totaal	SCHAAR VAN OUD. DOEL	
		DENS. 1	
januari	92154	92154	
februari	0	0	
maart	255133	255133	
april	119363	119363	
mei	159501	159501	
juni	83123	83123	
juli	0	0	
augustus	58035	58035	
september	186878	186878	
oktober	56232	56232	
november	13038	13038	
december	87416	87416	
totaal190	1110873	1110873	

Westerscheide en Zeescheide
 Baggerwerken 1990
 TABEL 3
 AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

maand	opgespoten door de antwerpse zeediensten							
	petrochim M2	olin hunt M3	petrochim M5	petrochim M6	petrochim M6	petrochim M6	container- kaai	st. anna strand
	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.1	dens.3	dens.1	dens.1
januari	0	0	131716	0	0	0	0	0
februari	0	0	226061	0	0	0	0	0
maart	0	0	69408	0	0	0	148827	0
april	0	0	249070	0	0	0	0	0
mei	0	0	0	153551	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0	41806	0	0
juli	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0	0	0	0
september	0	82722	0	0	0	37497	0	0
oktober	0	82216	0	0	0	0	0	0
november	0	29161	0	0	0	0	0	26739
december	71208	56375	0	0	0	0	0	55829
totaal 90	71208	250474	676255	153551	79303	148827	82568	

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1990
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	535137	535137	0	0	34637	34637	0	0
februari	327238	327238	0	0	226061	226061	0	0
maart	881745	881745	0	0	235820	235820	0	0
april	767605	767605	0	0	211391	211391	0	0
mei	681281	681281	0	0	153551	153551	0	0
juni	491211	491211	0	0	70017	28211	0	41806
juli	334867	334867	0	0	0	0	0	0
augustus	1592079	1592079	0	0	0	0	0	0
september	1036755	1036755	0	0	37497	0	0	37497
oktober	1093115	1093115	0	0	0	0	0	0
november	419415	419415	0	0	0	0	0	0
december	163447	163447	0	0	0	0	0	0
totaal 90	8323895	8323895	0	0	968974	889671	0	79303
totaal 89	11179152	11042059	71494	65599	210733	160275	21189	29269

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 Tabel 4 (2)
 VERDELING VAN DE GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN
 PER RIVIERSECTIE

maand	opwaarts bouwdeijnsluis			
	totaal	dens.1	dens.2	dens.3
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	79141	79141	0	0
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	82722	82722	0	0
oktober	82312	82312	0	0
november	55900	55900	0	0
december	183412	183412	0	0
totaal 90	483487	483487	0	0
totaal 89	297539	297539	0	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 5 VERVOLG GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN IN NEDERLAND		
maand	DREMPEL V VALKENISSE	DREMPEL VAN BATH
	DENS. 1	DENS. 1
januari	36403	281447
februari	138642	3706
maart	244536	258686
april	0	65595
mei	85995	89754
juni	73619	0
juli	115479	79289
augustus	288449	62847
september	51106	252406
oktober	187934	56338
november	9762	66152
december	0	0
totaal 90	1231925	1216220

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 5 VERVOLG GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN IN BELGIE		
maand	DREMPEL V. DE PAREL	DREMPEL V. KRANKELOON
	DENS. 1	DENS. 1
januari	0	0
februari	0	0
maart	0	0
april	79141	0
mei	0	0
juni	0	0
juli	0	0
augustus	0	0
september	82722	0
oktober	82312	0
november	0	55900
december	0	183412
totaal 90	244175	239312

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 6
 DREMPEL V. BORSSELE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN SPIJKERPL	VLOEDSCH. EVERINGEN
		DENS. 1	DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	174465	82492	91973
juni	42743	22428	20315
juli	132081	66048	66033
augustus	419797	201255	218542
september	0	0	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal190	769086	372223	396863

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 6
 DREMPEL V. BORSSELE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		SCHAAR VAN SPIJKERPL DENS. 1	VLOEDSCH. EVERINGEN DENS. 1
		0	0
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	174465	82492	91973
juni	42743	22428	20315
juli	132081	66048	66033
augustus	419797	201255	218542
september	0	0	0
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal190	769086	372223	396863

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 7 OVERL.HANSWEERT OPW.		
maand	totaal SLEEPZ.	gestort
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1
januari	0	0
februari	0	0
maart	0	0
april	0	0
mei	0	0
juni	0	0
juli	0	0
augustus	319415	319415
september	186195	186195
oktober	150952	150952
november	0	0
december	0	0
totaal190	656562	656562

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 8
 HANSWEERT BENEDEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
januari	28054	28054	0
februari	184890	173752	11138
maart	140975	140975	0
april	624109	624109	0
mei	0	0	0
juni	95219	95219	0
juli	8018	8018	0
augustus	233768	233768	0
september	134462	134462	0
oktober	228169	228169	0
november	161770	161770	0
december	76031	0	76031
totaal 190	1915465	1828296	87169

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 9
 WALSOORDEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE DENS. 1	SCHAAR VAN WAARDE DENS. 1
		0	0
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	147730	147730	0
september	0	0	0
oktober	208450	0	208450
november	45616	45616	0
december	0	0	0
totaal 190	401796	193346	208450

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 10 OMGEUING BOEI 52			
maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		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	187530	187530	
november	123077	123077	
december	0	0	0
totaal 190	310607	310607	310607

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 11
 OV. VALKENISSE 54-58

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		AFWAARTS BOEI 63 DENS. 1	KONIJNEN- SCHOR DENS. 1
		0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	0	0	0
juni	85374	36933	48441
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 90	85374	36933	48441

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 12
 OMGEVING BOEI 62

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN- SCHOR
		DENS. 1	DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	0	0	0
mei	171566	79583	91983
juni	139344	73761	65583
juli	0	0	0
augustus	62038	29951	32087
september	225708	116702	109006
oktober	0	0	0
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal190	598656	299997	298659

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 13
 OMGEVING BOEI 60

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR
		DENS. 1	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	17606	10777	6829
november	0	0	0
december	0	0	0
totaal 190	17606	10777	6829

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 14
 DREMPEL V VALKENISSE

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		BAALHOEK	AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN- SCHOR
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	36403	16110	0	20293
februari	138642	63616	0	75026
maart	244536	203019	0	41517
april	0	0	0	0
mei	85995	57008	0	28987
juni	73619	0	36535	37084
juli	115479	83869	0	31610
augustus	288449	118121	29273	141055
september	51106	0	43485	7621
oktober	187934	101646	0	86288
november	9762	0	0	9762
december	0	0	0	0
totaal 190	1231925	643389	109293	479243

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 15
 DREMPEL VAN BATH

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		BAALHOEK DENS. 1	AFWAARTS BOEI 63 DENS. 1	KONIJNEN- SCHOR DENS. 1
januari	281447	142364	0	139083
februari	3706	3706	0	0
maart	258686	73313	0	185373
april	65595	32421	0	33174
mei	89754	9765	12594	67395
juni	0	0	0	0
juli	79289	19358	0	59931
augustus	62847	0	5187	57660
september	252406	0	47108	205298
oktober	56338	6779	0	49559
november	66152	18989	0	47163
december	0	0	0	0
totaal190	1216220	306695	64889	844636

WESTERSCHELDE EN ZEERSCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 16
 DREMPEL V. ZANDVLIET

maand	totaal SLEEPZ.	opgesooten		
		gestort		CONTAINER- KAAI ZUID DENS. 1
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	PETROCHIM M5 DENS. 1	
januari	189233	92154	97079	0
februari	0	0	0	0
maart	237548	222839	0	14709
april	77901	77901	0	0
mei	159501	159501	0	0
juni	54912	54912	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	58035	58035	0	0
september	186878	186878	0	0
oktober	56136	56136	0	0
november	13038	13038	0	0
december	87416	87416	0	0
totaal 190	1120598	1008810	97079	14709

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 17
 CONTAINER- KAAI ZUID

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	PETROCHIM M6 DENS. 1	
ianuari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	7124	7124	0	0
april	7309	7309	0	0
mei	5514	0	5514	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	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 190	19947	14433	5514	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 18
 WAARWATER OUDENDIJK

maand	totaal SLEEPZ.	gestart		opgesooten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	CONTAINER- KAAI ZUID DENS. 1	
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	159288	25170	134118	134118
april	34153	34153	0	0
mei	0	0	0	0
juni	26901	26901	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	0	0	0	0
totaal 190	220342	86224	134118	134118

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 19
 DREMPEL V. FREDERIK

maand	totaal SLEEPZ.	opgespoten	
		PETROCHIM M5	PETROCHIM M6
		DENS. 1	DENS. 1
januari	34637	34637	0
februari	226061	226061	0
maart	69408	69408	0
april	128296	128296	0
mei	148037	0	148037
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
totaal190	606439	458402	148037

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 20 DREMPEL V. LILLO					
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	PETROCHIM M5 DENS. 1	PETROCHIM M6 DENS. 3	PETROCHIM M6 DENS. 3
januari	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0
april	41633	0	41633	0	0
mei	0	0	0	0	0
juni	43116	1310	0	0	41806
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0
september	37497	0	0	0	37497
oktober	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0
totaal190	122246	1310	41633	0	79303

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 21
 DREMPEL V. DE PAREL

maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	OLIN HUNT M3 DENS. 1	PETROCHIM M5 DENS. 1	
januari	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0
april	79141	0	0	79141	
mei	0	0	0	0	0
juni	0	0	0	0	0
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0
september	82722	0	82722	0	0
oktober	82312	96	82216	0	0
november	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0
totaal190	244175	96	164938	79141	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 22
 DREMPEL V KRAKVELOON

maand	totaal SLEEPZ.	opgespoten		
		BP CHEM. M2	OL IN HUNT M3	ST. ANNA- STRAND
		DENS. 1	DENS. 1	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	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0
november	55900	0	29161	26739
december	183412	71208	56375	55829
totaal90	239312	71208	85536	82568

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 23
 VERDELING PER INGEZET BAGGERTUIG

DREMPEL	SLEEPZ.	TOTAAL
DREMPEL V. BORSSELE	769086	769086
OVERL.HANSWEERT OPW.	656562	656562
HANSWEERT BENEDEN	1915465	1915465
WALSOORDEN	401796	401796
OMGEVING BOEI 52	310607	310607
OMGEVING BOEI 60	17606	17606
OV.VALKENISSE 54-58	85374	85374
OMGEVING BOEI 62	598656	598656
DREMPEL V VALKENISSE	1231925	1231925
DREMPEL VAN BATH	1216220	1216220
DREMPEL V. ZANDVLIET	1120598	1120598
CONTAINER- KAAI ZUID	19947	19947
VAARWATER OUDENDIJK	220342	220342
DREMPEL V. FREDERIK	606439	606439
DREMPEL V. LILLO	122246	122246
DREMPEL V. DE PAPEL	244175	244175
DREMPEL V KRANKELDOON	239312	239312
TOTAAL	9776356	9776356

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1990

TABEL 24

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN BELGIE

gestorte hoeveelheden: herkomst belgie

DREIPEL	SCHAAR VAN OUD. DOEL	TOTAAL
DREMPEL V. ZANDVLIET	1008810	1008810
CONTAINER- KAAI ZUID	14433	14433
VAARWATER OUDENDIJK	86224	86224
DREMPEL V. LILLO	1310	1310
DREMPEL V. DE PAREL	96	96
TOTAAL	1110873	1110873

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERMERKEN 1990

TABEL 25

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	SCHAAR VAN SPIJKERPL	VLOEDSCH. EVERINGEN	GAT VAN OSSENISSE	SCHAAR VAN WAARDE	BAALHOEK	AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN-SCHOR	TOTAAL
DREMPEL V. BORSSELE	372223	396863	0	0	0	0	0	769086
OVERL. HANSWEERT OPW.	0	0	656562	0	0	0	0	656562
HANSWEERT BENEDEN	0	0	1828296	87169	0	0	0	1915465
WALSOORDEN	0	0	193346	208450	0	0	0	401796
OMGEVING BOEI 52	0	0	0	310607	0	0	0	310607
OMGEVING BOEI 60	0	0	0	0	10777	0	6829	17606
OV. VALKENISSE 54-58	0	0	0	0	0	36933	48441	85374
OMGEVING BOEI 62	0	0	0	0	0	299997	298659	598656
DREMPEL V. VALKENISSE	0	0	0	0	643389	109293	479243	1231925
DREMPEL VAN BATH	0	0	0	0	306695	64889	844636	1216220
TOTAAL	372223	396863	2678204	606226	960861	511112	1677808	7203297

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1990

TABEL 26

BAGGERWERKEN EN STORTINGEN UITGEVOERD DOOR DERDEN

periode	herkomst	hoeveelheid (m3)		baggertuig	bestemming
		gestort	verwijderd		
1e semester	haven van antwerpen	21450			plaat van boomke
	geul berendrechtshuis	1258	1873	sleepzuiger	elutriator doel (opgespot.)
	geul berendrechtshuis				plaat van boomke
	containerkaai zuid	97763	519012	cutterzuiger	C 29 (haven l.o.)
	containerkaai zuid	27072	289246	cutterzuiger	schorre opw. doel
	containerkaai zuid	46819		kraan op ponton	B 5 (haven l.o.)
	grint			sleepzuiger	schaar ouden doel
	containerkaai zuid				containerkaai zuid
	liefkenshoektunnel vaargeul	91083	19064	sleepzuiger	petrochim M6
	liefkenshoektunnel vaargeul	11263		sleepzuiger	schaar ouden doel
	liefkenshoektunnel ankerb.	73650		baggermolen	schaar ouden doel
	liefkenshoektunnel ankerb.	27665		baggermolen	plaat van boomke
	liefkenshoektunnel ankerb.	635799		baggermolen	R.O. tunnel
	cellen W3-W4 aanvulling	320147		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	cel D4 aanvulling	269273		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	ketelplaat aanvulling	203285		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	plaat van lillo aanvulling	20500		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	burcht (hye)			kraan op ponton	plaat van boomke
vergunningen					
belfa	schaar van ouden doel		169606	verankerde zuiger	afgevoerd
dranaco			25760		
van pelt			149460		
mijnster			410754		
versloot & kinderen			21977		
rupelzand			29550		
verdoorn & van der kamp			52095		
cornet			58230		
totaal 1990		1847027	1746627		

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1990

TABEL 27

BAGGERPERIODES OP DE VERSCHILLENDE DREMPELS

Drempel	van	tot	Drempel	van	tot
Borssele	28.5 24.7 20.8	2.6 4.8 31.8	Valkenisse	29.1 26.2 7.5 18.6 2.7 30.7 17.9 22.10 5.11 19.11	17.2 31.3 19.5 23.6 7.7 18.8 22.9 27.10 10.11 24.11
Overloop Hansweert	13.8 17.9	25.8 13.10			
Hansweert	29.1 2.4 18.5 24.7 30.7 6.8 17.9 12.11 16.12	10.3 28.4 23.5 24.7 30.7 11.8 20.10 24.11 21.12	Bath	8.1 26.2 9.4 7.5 2.7 27.8 22.10 19.11	27.1 24.3 14.4 23.5 7.7 29.9 27.10 24.11
Walsoorden	13.8 1.10 12.11	25.8 20.10 17.11	Zandvliet	8.1 12.3 17.4 4.6 27.8 22.10 19.11 10.12	27.1 31.3 19.5 9.6 29.9 27.10 24.11 21.12
Omgeving boei 52	1.10 5.11	20.10 10.11			
Overl. Valkenisse	4.6	9.6			
Omng. boei 60-62	21.5 13.8 10.9 15.10	9.6 18.8 15.9 20.10	Vaarw. Oudendijk	5.3 4.6	7.4 9.6

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990

TABEL 27 (vervolg)
 BAGGERPERIODES OP DE VERSCHILLENDE DREMPELS

Drempel	van	tot	Drempel	van	tot
Containerkaai	26.3 14.5	14.4 19.5	Geul Kallosluis	15.1 29.1 12.2 26.3 9.4 21.5 18.6 30.7 24.9	20.1 3.2 17.2 31.3 21.4 23.5 7.7 18.8 29.9
Frederik	29.1 26.3 7.5	3.3 21.4 23.5		8.10 22.10 12.11 26.11 10.12	13.10 27.10 17.11 30.11 15.12
Lillo	17.4 4.6 25.6 3.9	21.4 9.6 30.6 8.9			
De Parel	23.4 24.9	29.4 6.10	Krankeloon	26.11	21.12

B111

uw brief van
uw kenmerk

ons kenmerk
vragen naar
f toetsnummer

bijlagen

aan

Administratie Waterinfrastructuur
en Zeewezen
T.a.v. ir. J. Demoen
W.T.C. Toren 3
Simon Bolivarlaan 30
1210 Brussel

datum

18 november 1991.

Betreft : Statistiek baggerwerken in de Schelde 1990.

Mijnheer de Directeur-Generaal,

Ik heb de eer U in bijlage 5 exemplaren van de statistiek van de door mijn dienst uitgevoerde baggerwerken in de Schelde in het jaar 1990 over te maken.

Hoogachtend,

De Hoofdingenieur-Directeur,

ir. L. Meyvis.

- cc. - Waterbouwkundig Labo (2 exemplaren)
- IHE afdeling water (1 exemplaar)
- ir. J. Claessens
- ing. L. Tiest

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
Departement Leefmilieu en Infrastructuur
Administratie Waterinfrastructuur
en Zeewezen

Antwerpse Zeehavendienst
Taverniekai - 2000 Antwerpen
Tel. (03) 222 08 11
Fax (03) 231 20 62
Telex 73311



WAT. LAB. - ADMINISTRATIE	
Ontvangen de :	19 - 11 - 1991
Bijlage nr.	109750
Op :	
nr.	

NB:
gelieve
in het antwoord
de datum
en ons kenmerk
te vermelden