

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 ontscheiden 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

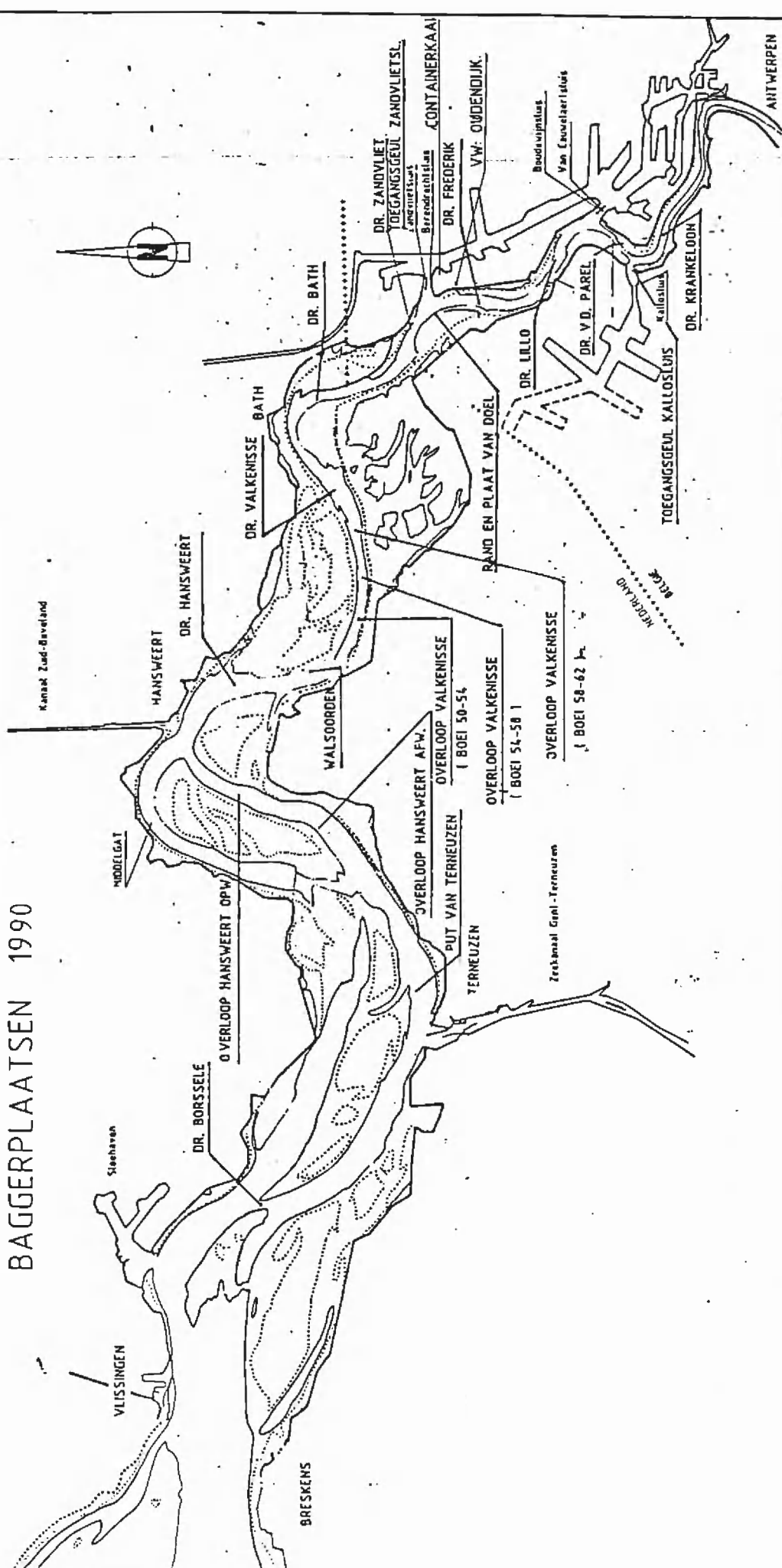
dB = densiteit waarnaar het volume V herleid wordt.

In dit geval is $dB = 2$

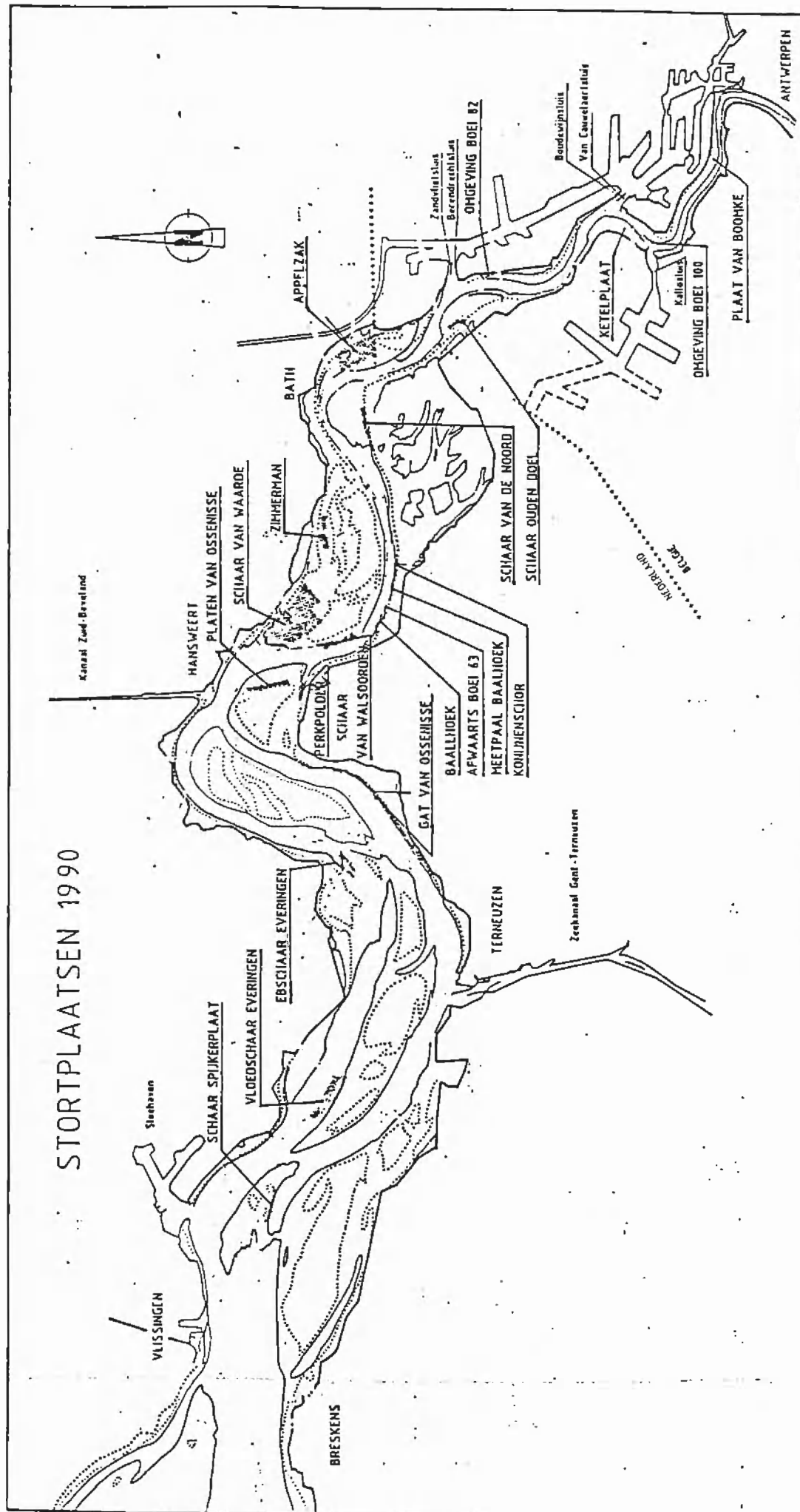
3. SAMENVATTING VAN DE TABELLEN

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

Tabel 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. Zandvlietssluis, tussen Zandvliet- en Boudewijnssluis, opw. Boudewijnssluis).
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. Liefkenshoe­ktunnel
Tabel 27	Baggerperiodes op de verschillende drempels.



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

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1990
 TABEL 1B (1)
 BELGIE

maand	afgevoerde hoeveelheden naar belgie							
	opgespoten door ontwerpse 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	
februari	0	0	0	0	0	0	0	0	
maart	255133	255133	0	0	0	0	0	0	
april	119363	119363	0	0	0	0	0	0	
mei	159501	159501	0	0	0	0	0	0	
juni	83123	83123	0	0	0	0	0	0	
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	
augustus	58035	58035	0	0	0	0	0	0	
september	186878	186878	0	0	0	0	0	0	
oktober	56232	56232	0	0	0	0	0	0	
november	13038	13038	0	0	0	0	0	0	
december	87416	87416	0	0	0	0	0	0	
totaal 90	1110873	1110873	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	0
februari	0	0	0	0	327238	327238	0	0	0
maart	0	0	0	0	644197	644197	0	0	0
april	0	0	0	0	689704	689704	0	0	0
mei	0	0	0	0	521780	521780	0	0	0
juni	0	0	0	0	436299	436299	0	0	0
juli	0	0	0	0	334867	334867	0	0	0
augustus	0	0	0	0	1534044	1534044	0	0	0
september	0	0	0	0	849877	849877	0	0	0
oktober	0	0	0	0	1036979	1036979	0	0	0
november	0	0	0	0	406377	406377	0	0	0
december	0	0	0	0	76031	76031	0	0	0
totaal 90	0	0	0	0	7203297	7203297	0	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
totaal 190	1110873	1110873

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1990
TABEL 3
AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN

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

GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN

IN NEDERLAND

maand	totaal	DREMPEL V. BORSSELE	OVERL. HANS WEERT OPW.	HANSMEERT BENEDEN	WALSOORDEN	OMGEVING BOEI 52	OMGEVING BOEI 60	OV. VALKENI SSE 54-58	OMGEVING BOEI 62
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1
januari	345904	0	0	28054	0	0	0	0	0
februari	327238	0	0	184890	0	0	0	0	0
maart	644197	0	0	140975	0	0	0	0	0
april	689704	0	0	624109	0	0	0	0	0
mei	521780	174465	0	0	0	0	0	0	171566
juni	436299	42743	0	95219	0	0	0	853374	139344
juli	334867	132081	0	8018	0	0	0	0	0
augustus	1534044	419797	319415	233768	147730	0	0	0	62038
september	849877	0	186195	134462	0	0	0	0	225708
oktober	1036979	0	150952	228169	208450	187530	17606	0	0
november	406377	0	0	161770	45616	123077	0	0	0
december	76031	0	0	76031	0	0	0	0	0
totaal 90	7203297	769086	656562	1915465	401796	310607	17606	853374	598666

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 5 VERVOLG GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN IN NEDERLAND			
maand	DREMPEL V VALKENISSE		DREMPEL VAN BATH
	DENS. 1	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 GEBAGGERDE HOEVEELHEDEN IN BELGIE									
maand	totaal	DREMPEL V. ZANDVLIET	CONTAINER- KAAI ZUID	VAARWATER OUDENDIJK	DREMPEL V. FREDERIK	DREMPEL V. LILLO			
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	TOTAAL	DENS. 1	DENS. 3	
januari	223870	189233	0	0	34637	0	0	0	0
februari	226061	0	0	0	226061	0	0	0	0
maart	473368	237548	7124	159288	69408	0	0	0	0
april	368433	77901	7309	34153	128296	41633	41633	0	0
mei	313052	159501	5514	0	148037	0	0	0	0
juni	124929	54912	0	26901	0	43116	1310	41806	
juli	0	0	0	0	0	0	0	0	0
augustus	58035	58035	0	0	0	0	0	0	0
september	307097	186878	0	0	0	37497	0	37497	
oktober	138448	56136	0	0	0	0	0	0	0
november	68938	13038	0	0	0	0	0	0	0
december	270828	87416	0	0	0	0	0	0	0
totaal 90	2573050	1120598	10047	220342	606430	122246	42043	79703	

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	0
februari	0	0	0
maart	0	0	0
april	79141	0	0
mei	0	0	0
juni	0	0	0
juli	0	0	0
augustus	0	0	0
september	82722	0	0
oktober	82312	0	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	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	
totaal 190	769086	372223	396863	

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	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	0	0	0
mei	174465	82492	91973	91973
juni	42743	22428	20315	20315
juli	132081	66048	66033	66033
augustus	419797	201255	218542	218542
september	0	0	0	0
oktober	0	0	0	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal190	769086	372223	396863	396863

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 7 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	319415	319415	
september	186195	186195	
oktober	150952	150952	
november	0	0	
december	0	0	
totaal 190	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	0
februari	184890	173752	11138	
maart	140975	140975	0	0
april	624109	624109	0	0
mei	0	0	0	0
juni	95219	95219	0	0
juli	8018	8018	0	0
augustus	233768	233768	0	0
september	134462	134462	0	0
oktober	228169	228169	0	0
november	161770	161770	0	0
december	76031	0	76031	
totaal90	1915465	1828296		87169

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1990
TABEL 9
WALSOORDEN

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	
		GAT VAN OSSENISSE	SCHAAR VAN WAARDE
		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	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 OMGEVING 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	0
november	123077	123077	0
december	0	0	0
totaal 90	310607	310607	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 11 OV. VALKENISSE 54-58				
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN- SCHOR	
		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	85374	36933	48441	
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 90	85374	36933	48441	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 12 OMGEVING BOEI 62				
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		AFWAARTS BOEI 63 DENS. 1	KONIJNEN- SCHOR DENS. 1	
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	0	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	
totaal 190	598656	299997	298659	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 13 OMGEVING BOEI 60				
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		
		BAALHOEK	KONIJNEN- SCHOR	
		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	17606	10777	6829	6829
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 190	17606	10777	6829	6829

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 14 DREMPEL V VALKENISSE					
maand	totaal SLEEPZ.	gestort			
		BAALHOEK	AFWAARTS BOEI 63	KONIJNEN- SCHOR	DENS. 1
januari	36403	16110	0	20293	0
februari	138642	63616	0	75026	0
maart	244536	203019	0	41517	0
april	0	0	0	0	0
mei	85995	57008	0	28987	0
juni	73619	0	36535	37084	0
juli	115479	83869	0	31610	0
augustus	288449	118121	29273	141055	0
september	51106	0	43485	7621	0
oktober	187934	101646	0	86288	0
november	9762	0	0	9762	0
december	0	0	0	0	0
totaal 190	1231925	643389	109293	479243	0

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 15 DREMPEL VAN BATH					
maand	totaal SLEEPZ.	gestort			
		BAALHOEK	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	
totaal90	1216220	306695	64889	844636	

WESTERSCHELDE EN ZEERSCHELDE
 BAGGERWERKEN 1990
 TABEL 16
 DREMPEL V. ZANDVLIET

maand	totaal SLEEPZ.	opgesooten		
		gestort	PETROCHIM M5	CONTAINER- KAAI ZUID
		SCHAAR VAN OUD. OOEL DENS. 1	DENS. 1	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 90	1120598	1008810	97079	14709

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE
BAGGERWERKEN 1990
TABEL 17
CONTAINER- KAAI ZUID

maand	totaal SLEEPZ.	gestort	opgespoeten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL	PETROCHIM M6
		DENS. 1	DENS. 1
januari	0	0	0
februari	0	0	0
maart	7124	7124	0
april	7309	7309	0
mei	5514	0	5514
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 190	19947	14933	5514

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 18 VAARWATER OUDENDIJK				
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgesooten
		SCHAAR VAN OUD. DOEL		CONTAINER-
		DENS. 1		KAAL ZUID DENS. 1
januari	0	0		0
februari	0	0		0
maart	159288	25170		134118
april	34153	34153		0
mei	0	0		0
juni	26901	26901		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 90	220342	86224		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	0
februari	226061	226061	0	0
maart	69408	69408	0	0
april	128296	128296	0	0
mei	148037	0	148037	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
totaal190	606439	458402	148037	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 20 DREMPEL V. LILLO					
maand	totaal SLEEPZ.	gestort		opgespoten	
		SCHAAR VAN OUD. DOEL	PETROCHIM M5	PETROCHIM M6	
		DENS. 1	DENS. 1	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	41806	0
juli	0	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0	0
september	37497	0	0	37497	0
oktober	0	0	0	0	0
november	0	0	0	0	0
december	0	0	0	0	0
totaal 190	122246	1310	41633	79303	

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 21 DREMPEL V. DE PAREL				
maand	totaal SLEEPZ.	opgespoten		
		gestort		
		SCHAAR VAN OUD. DOEL DENS. 1	OLIN HUNT M3 DENS. 1	PETROCHIM M5 DENS. 1
januari	0	0	0	0
februari	0	0	0	0
maart	0	0	0	0
april	79141	0	0	79141
mei	0	0	0	0
juni	0	0	0	0
juli	0	0	0	0
augustus	0	0	0	0
september	82722	0	82722	0
oktober	82312	96	82216	0
november	0	0	0	0
december	0	0	0	0
totaal 190	244175	96	164938	79141

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE BAGGERWERKEN 1990 TABEL 22 DREMPEL V KRAKELDOON					
maand	totaal SLEEPZ.	opgespoten			
		BP CHEM. M2	OLIN HUNT M3	ST. ANNA- STRAND	
		DENS. 1	DENS. 1	DENS. 1	
januari	0	0	0	0	0
februari	0	0	0	0	0
maart	0	0	0	0	0
april	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0
oktober	0	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 KRANVELDON	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

BAGGERWERKEN 1990

TABEL 25

OVERZICHT STORTPLAATSEN IN NEDERLAND

gestorte hoeveelheden: herkomst nederland

DREMPEL	SCHAAR VAN SPIJKERPL	ULOEDSCH. 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 berendrechtsluis		1873	sleepzuiger	elutriator doel (opgespot.)
	geul berendrechtsluis	1258			plaat van boomke
	containerkaai zuid		519012	cutterzuiger	C 29 (haven l.o.)
	containerkaai zuid	97763		cutterzuiger	schorre opw. doel
	containerkaai zuid		289246	cutterzuiger	B 5 (haven l.o.)
	containerkaai zuid	27072		kraan op ponton	schaar ouden doel
	grint	46819		sleepzuiger	containerkaai zuid
	liefkenshoektunnel vaargeul		19064	sleepzuiger	petrochim M6
	liefkenshoektunnel vaargeul	91083		sleepzuiger	schaar ouden doel
	liefkenshoektunnel ankerb.	11263		baggemolen	schaar ouden doel
	liefkenshoektunnel ankerb.	73650		baggemolen	plaat van boomke
	liefkenshoektunnel ankerb.	27665		baggemolen	R.O. tunnel
	cellen W3 – W4 aanvulling	635799		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	cel D4 aanvulling	320147		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	ketelplaat aanvulling	269273		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	plaat van lillo aanvulling	203285		cutterzuiger	liefkenshoektunnel
	burcht (hve)	20500		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			
Omgeving boei 52	1.10 5.11	20.10 10.11	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
Overl. Valkenisse	4.6	9.6			
Omg. 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 8.10 22.10 12.11 26.11 10.12	20.1 3.2 17.2 31.3 21.4 23.5 7.7 18.8 29.9 13.10 27.10 17.11 30.11 15.12
Frederik	29.1 26.3 7.5	3.3 21.4 23.5			
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

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

WAT. LAB. - ADMINISTRATIE

Ontvangen de : 19-11-1991

Registratienr. 109750

Op :
r.

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

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

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

