



MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP

Departement Leefmilieu en Infrastructuur

Administratie Waterwegen en

Zeewezen

AFDELING MARITIEME SCHELDE

WESTERSCHELDE en ZEESCHELDE

Baggerwerken 1981-1990

WESTERSCHELDE EN ZEESCHELDE

BAGGERWERKEN 1981-1990

I. Inleiding

Bijgevoegde tabellen geven een statistisch overzicht van de onderhouds- en verbeteringsbaggerwerken in de Schelde uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement Leefmilieu en Infrastructuur, Administratie Waterwegen en Zeewezen, afdeling Maritieme Schelde, in het decennia 1981-1990. Zij vormen een voortzetting van de vroegere tienjarige overzichten.

2. Toelichting

De in de tabellen opgegeven hoeveelheden, uitgenomen voor de baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden (tabel 39), worden onderverdeeld in functie van de densiteit van de opgebaggerde specie. Er worden drie klassen onderscheiden die benaderdend 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:

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

waarin	V'	=	herleid volume (m ³)
	V	=	het in de middelen van vervoer gemeten volume (m ³)
	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	Algemeen overzicht Belgie en Nederland
Tabel 1B	Algemeen overzicht van Belgie
Tabel 1C	Algemeen overzicht van Nederland
Tabel 2A	Overzicht van de gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zee- diensten in Belgie
Tabel 2B	Overzicht van de gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeedien- sten in Nederland
Tabel 3	Afgevoerde hoeveelheden
Tabel 4	Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per riviersectie
Tabel 5	Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel
Tabel 6 t.e.m.35	Detail per drempel met opgave van bestemming en baggervaartuigen.
Tabel 36	Verdeling per ingezet baggertuig.
Tabel 37A	Overzicht van de stortplaatsen in België : herkomst België.
Tabel 37B	Overzicht van de stortplaatsen in Belgie : herkomst Nederland.
Tabel 38A	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst Nederland
Tabel 38B	Overzicht van de stortplaatsen in Nederland : herkomst Belgie
Tabel 39	Baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1A(1)
Belgie en Nederland

jaar	gebaggerde hoeveelheden			gestorte hoeveelheden			afgevoerde hoeveelheden		
	in Belgie	in Nederland	Totaal	in Belgie	in Nederland	Totaal	naar Belgie	naar Nederlan	Totaal
1981	3.233.735	10.829.738	14.063.473	2.166.412	10.521.465	12.687.877	1.375.596	0	1.375.596
1982	2.524.818	12.143.739	14.668.557	1.819.928	12.169.854	13.989.782	678.775	0	678.775
1983	2.501.220	7.859.808	10.361.028	1.261.306	8.658.578	9.919.884	441.144	0	441.144
1984	3.060.871	8.668.194	11.729.065	1.344.846	8.962.379	10.307.225	1.421.840	0	1.421.840
1985	2.798.585	10.424.379	13.222.964	2.219.838	10.702.392	12.922.230	300.734	0	300.734
1986	2.801.977	11.791.487	14.593.464	1.285.865	11.682.780	12.968.645	563.801	1.061.018	1.624.819
1987	2.281.873	11.838.472	14.120.345	2.101.761	11.417.897	13.519.658	600.687	0	600.687
1988	3.071.948	11.171.565	14.243.513	1.841.922	10.927.320	12.769.242	1.474.271	0	1.474.271
1989	1.695.602	9.991.822	11.687.424	1.441.859	9.728.340	11.170.199	517.225	0	517.225
1990	2.573.059	7.203.297	9.776.356	1.110.873	7.203.297	8.314.170	1.462.186	0	1.462.186
Totaal	26.543.688	101.922.501	128.466.189	16.594.610	101.974.302	118.568.912	8.836.259	1.061.018	9.897.277

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1A(2)
Belgie en Nederland

jaar	gebaggerde hoeveelheden			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	13.438.146	487.006	138.321	14.063.473
1982	14.233.403	268.573	166.581	14.668.557
1983	9.379.235	162.574	819.219	10.361.028
1984	10.701.915	153.718	873.432	11.729.065
1985	11.676.489	388.898	1.157.577	13.222.964
1986	13.747.308	1.667	844.489	14.593.464
1987	13.115.139	135.782	869.424	14.120.345
1988	13.459.821	48.128	735.564	14.243.513
1989	11.499.873	92.683	94.868	11.687.424
1990	9.697.053	0	79.303	9.776.356
Totaal	120.948.382	1.739.029	5.778.778	128.466.189

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1A(3)
Belgie en Nederland

jaar	gebaggerde hoeveelheden							
	In Belgie				In Nederland			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	2.643.108	452.306	138.321	3.233.735	10.795.038	34.700	0	10.829.738
1982	2.089.664	268.573	166.581	2.524.818	12.143.739	0	0	12.143.739
1983	1.715.267	84.768	701.185	2.501.220	7.663.968	77.806	118.034	7.859.808
1984	2.033.721	153.718	873.432	3.060.871	8.668.194	0	0	8.668.194
1985	1.385.266	255.742	1.157.577	2.798.585	10.291.223	133.156	0	10.424.379
1986	1.974.978	1.667	825.332	2.801.977	11.772.330	0	19.157	11.791.487
1987	1.444.498	11.422	825.953	2.281.873	11.670.641	124.360	43.471	11.838.472
1988	2.412.591	9.669	649.688	3.071.948	11.047.230	38.459	85.876	11.171.565
1989	1.583.775	21.920	89.907	1.695.602	9.916.098	70.763	4.961	9.991.822
1990	2.493.756	0	79.303	2.573.059	7.203.297	0	0	7.203.297
Totaal	19.776.624	1.259.785	5.507.279	26.543.688	101.171.758	479.244	271.499	101.922.501

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 1A(4)
 België en Nederland

jaar	gestorte hoeveelheden							
	In België				In Nederland			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	2.037.991	0	128.421	2.166.412	10.486.765	34.700	0	10.521.465
1982	1.621.386	33.293	165.249	1.819.928	12.169.854	0	0	12.169.854
1983	867.637	14.828	378.841	1.261.306	8.390.489	147.746	120.343	8.658.578
1984	520.527	34.209	790.110	1.344.846	8.921.381	40.998	0	8.962.379
1985	1.107.253	1.735	1.110.850	2.219.838	10.569.236	133.156	0	10.702.392
1986	460.533	0	825.332	1.285.865	11.661.956	1.667	19.157	11.682.780
1987	1.264.386	11.422	825.953	2.101.761	11.250.066	124.360	43.471	11.417.897
1988	1.186.282	9.669	645.971	1.841.922	10.802.985	38.459	85.876	10.927.320
1989	1.330.032	21.920	89.907	1.441.859	9.652.616	70.763	4.961	9.728.340
1990	1.110.873	0	0	1.110.873	7.203.297	0	0	7.203.297
Totaal	11.506.900	127.076	4.960.634	16.594.610	101.108.645	591.849	273.808	101.974.302

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1A(5)
Belgie en Nederland

jaar	afgevoerde hoeveelheden							
	naar Belgie				naar Nederland			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	913.390	452.306	9.900	1.375.596	0	0	0	0
1982	442.163	235.280	1.332	678.775	0	0	0	0
1983	121.109	0	320.035	441.144	0	0	0	0
1984	1.260.007	78.511	83.322	1.421.840	0	0	0	0
1985	0	254.007	46.727	300.734	0	0	0	0
1986	563.801	0	0	563.801	1.061.018	0	0	1.061.018
1987	600.687	0	0	600.687	0	0	0	0
1988	1.470.554	0	3.717	1.474.271	0	0	0	0
1989	517.225	0	0	517.225	0	0	0	0
1990	1.382.883	0	79.303	1.462.186	0	0	0	0
Totaal	7.271.819	1.020.104	544.336	8.836.259	1.061.018	0	0	1.061.018

Westeschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1B(1)
Belgie

jaar	gebaggerde hoeveelheden				afgevoerde hoeveelheden naar Belgie opgespoten door Antw.Zeediensten			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens3	Totaal
1981	2.643.108	452.306	138.321	3.233.735	913.390	452.306	9.900	1.375.596
1982	2.089.664	268.573	166.581	2.524.818	442.163	235.280	1.332	678.775
1983	1.715.267	84.768	701.185	2.501.220	121.109	0	320.035	441.144
1984	2.033.721	153.718	873.432	3.060.871	1.260.007	78.511	83.322	1.421.840
1985	1.385.266	255.742	1.157.577	2.798.585	0	254.007	46.727	300.734
1986	1.974.978	1.667	825.332	2.801.977	356.771	0	0	356.771
1987	1.444.498	11.422	825.953	2.281.873	600.687	0	0	600.687
1988	2.412.591	9.669	649.688	3.071.948	1.470.554	0	3.717	1.474.271
1989	1.583.775	21.920	89.907	1.695.602	517.225	0	0	517.225
1990	2.493.756	0	79.303	2.573.059	1.382.883	0	79.303	1.462.186
Totaal	19.776.624	1.259.785	5.507.279	26.543.688	7.064.789	1.020.104	544.336	8.629.229

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 1B(2)
 Belgie

jaar	afgevoerde hoeveelheden naar Belgie			
	leveringen			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	0	0	0
1982	0	0	0	0
1983	0	0	0	0
1984	0	0	0	0
1985	0	0	0	0
1986	207.030	0	0	207.030
1987	0	0	0	0
1988	0	0	0	0
1989	0	0	0	0
1990	0	0	0	0
Totaal	207.030	0	0	207.030

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1B(3)
Belgie

jaar	gestorte hoeveelheden							
	in Belgie				in Nederland			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	2.037.991	0	128.421	2.166.412	291.507	0	0	291.507
1982	1.621.386	33.293	165.249	1.819.928	62.491	0	0	62.491
1983	867.637	14.828	378.841	1.261.306	726.521	69.940	2.309	798.770
1984	520.527	34.209	790.110	1.344.846	383.695	40.998	0	424.693
1985	1.107.253	1.735	1.110.850	2.219.838	485.050	0	0	485.050
1986	460.533	0	825.332	1.285.865	952.636	1.667	0	954.303
1987	1.264.386	11.422	825.953	2.101.761	153.087	0	0	153.087
1988	1.186.282	9.669	645.971	1.841.922	102.555	0	0	102.555
1989	1.330.032	21.920	89.907	1.441.859	0	0	0	0
1990	1.110.873	0	0	1.110.873	0	0	0	0
Totaal	11.506.900	127.076	4.960.634	16.594.610	3.157.542	112.605	2.309	3.272.456

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1C(1)
Nederland

jaar	gebaggerde hoeveelheden				gestorte hoeveelheden in Nederland			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	10.795.038	34.700	0	10.829.738	10.195.258	34.700	0	10.229.958
1982	12.143.739	0	0	12.143.739	12.107.363	0	0	12.107.363
1983	7.663.968	77.806	118.034	7.859.808	7.663.968	77.806	118.034	7.859.808
1984	8.668.194	0	0	8.668.194	8.537.686	0	0	8.537.686
1985	10.291.223	133.156	0	10.424.379	10.084.186	133.156	0	10.217.342
1986	11.772.330	0	19.157	11.791.487	10.709.320	0	19.157	10.728.477
1987	11.670.641	124.360	43.471	11.838.472	11.096.979	124.360	43.471	11.264.810
1988	11.047.230	38.459	85.876	11.171.565	10.700.430	38.459	85.876	10.824.765
1989	9.916.098	70.763	4.961	9.991.822	9.652.616	70.763	4.961	9.728.340
1990	7.203.297	0	0	7.203.297	7.203.297	0	0	7.203.297
Totaal	101.171.758	479.244	271.499	101.922.501	97.951.103	479.244	271.499	98.701.846

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 1C(2)
 Nederland

jaar	gestorte hoeveelheden in België				opgespoten hoeveelheden door Antw.Zeediensten			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	584.616	0	0	584.616	15.164	0	0	15.164
1982	36.376	0	0	36.376	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	130.508	0	0	130.508	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	1.992	0	0	1.992	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	7.880	0	0	7.880	0	0	0	0
1989	49.718	0	0	49.718	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	811.090	0	0	811.090	15.164	0	0	15.164

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 1C(3)
Nederland

jaar	Afgevoerde hoeveelheden Leveringen naar Nederland				opgespoten hoeveelheden in België			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	1.061.018	0	0	1.061.018	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	573.662	0	0	573.662
1988	0	0	0	0	338.920	0	0	338.920
1989	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	1.061.018	0	0	1.061.018	912.582	0	0	912.582

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 1C(4)
 Nederland

jaar	afgevoerde hoeveelheden naar Belgie			
	opgespoten/Antw.Zeediensten		leveringen	
	dens 1	Totaal	dens 1	Totaal
1981	0	0	0	0
1982	0	0	0	0
1983	0	0	0	0
1984	0	0	0	0
1985	0	0	0	0
1986	0	0	0	0
1987	0	0	0	0
1988	0	0	0	0
1989	213.764	213.764	0	0
1990	0	0	0	0
Totaal	213.764	213.764	0	0

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2A(1)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in België

jaar	Schaar ouden Doel				strekdam Doel			
	dens 1	dens 2	dens 3	alg.totaal	dens 1	dens 2	dens 3	alg.totaal
1981	1.996.149	0	128.421	2.124.570	14.451	0	0	14.451
1982	1.619.028	33.293	165.249	1.817.570	0	0	0	0
1983	689.600	13.037	10.244	712.881	0	0	0	0
1984	515.532	34.209	106.511	656.252	0	0	0	0
1985	910.505	1.735	23.102	935.342	0	0	0	0
1986	455.787	0	6.478	462.265	0	0	0	0
1987	1.261.995	11.422	238.733	1.512.150	0	0	0	0
1988	1.181.104	9.669	167.967	1.358.740	5.178	0	0	5.178
1989	1.327.342	731	60.638	1.388.711	0	0	0	0
1990	1.110.873	0	0	1.110.873	0	0	0	0
Totaal	11.067.915	104.096	907.343	12.079.354	19.629	0	0	19.629

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2A(2)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in België

jaar	Omgeving boei 82				Plaat van Boomke			
	dens 1	dens 2	dens 3	alg.totaal	dens 1	dens 2	dens 3	alg.totaal
1981	0	0	0	0	27.391	0	0	27.391
1982	0	0	0	0	2.358	0	0	2.358
1983	0	0	368.313	368.313	8.596	0	0	8.596
1984	0	0	314.418	314.418	4.995	0	369.181	374.176
1985	0	0	472.861	472.861	5.308	0	614.887	620.195
1986	2.252	0	450.024	452.276	2.494	0	368.830	371.324
1987	0	0	93.943	93.943	2.391	0	421.903	424.294
1988	0	0	0	0	0	0	478.004	478.004
1989	0	0	0	0	2.690	21.189	29.269	53.148
1990	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	2.252	0	1.699.559	1.701.811	56.223	21.189	2.282.074	2.359.486

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2A(3)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in België

jaar	Ketelplaat				Zinkers			
	dens 1	dens 2	dens 3	alg.totaal	dens 1	dens 2	dens 3	alg.totaal
1981	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	169.441	1.791	284	171.516	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	191.440	0	0	191.440
1986	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	169.441	1.791	284	171.516	191.440	0	0	191.440

Westerschelde en Zeeschelde Baggerwerken 1981-1990 Tabel 2A(4) Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in België				
jaar	omgeving boei 100			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	0	0	0
1982	0	0	0	0
1983	0	0	0	0
1984	0	0	0	0
1985	0	0	0	0
1986	0	0	0	0
1987	0	0	71.374	71.374
1988	0	0	0	0
1989	0	0	0	0
1990	0	0	0	0
Totaal	0	0	71.374	71.374

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2B(1)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in Nederland

jaar	schaar van Spijkerplaat				vloedschaar van Everingen			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	146.127	0	0	146.127	779.969	34.700	0	814.669
1982	386.031	0	0	386.031	397.677	0	0	397.677
1983	453.384	34.376	55.167	542.927	499.894	43.430	62.867	606.191
1984	560.731	0	0	560.731	565.799	0	0	565.799
1985	614.897	50.471	0	665.368	792.334	82.685	0	875.019
1986	440.785	0	7.242	448.027	451.035	0	11.915	462.950
1987	137.720	67.280	21.697	226.697	153.825	57.080	21.774	232.679
1988	196.409	19.206	49.238	264.853	199.052	19.253	36.638	254.943
1989	311.061	35.715	0	346.776	318.081	35.048	4.961	358.090
1990	372.223	0	0	372.223	396.863	0	0	396.863
Totaal	3.619.368	207.048	133.344	3.959.760	4.554.529	272.196	138.155	4.964.880

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2B(2)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in Nederland

jaar	ebschaar v. Everingen	rug van Baarland	gat van Ossenisse	platen van Ossenisse	schaar van Walsoorden	schaar van Waarde
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	1.755.094	1.762.948	46.028	314.876	0	399.648
1982	1.213.913	0	1.409.637	2.220.434	0	1.958.654
1983	1.208.524	0	1.378.021	327.603	0	1.157.139
1984	902.934	0	1.015.404	0	0	1.655.161
1985	550.556	0	2.621.139	0	18.091	1.083.199
1986	154.028	0	2.487.310	0	131.415	330.167
1987	674.974	0	2.847.709	0	0	1.242.494
1988	0	0	3.250.729	396.431	0	2.421.519
1989	0	0	3.041.642	726.413	0	948.891
1990	0	0	2.678.204	0	0	606.226
Totaal	6.460.023	1.762.948	20.775.823	3.985.757	149.506	11.803.098

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2B(3)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in Nederland

jaar	boei 63				Afw. Konijnenschor				Zimmerman
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1
1981	2.124.044	0	0	2.124.044	2.049.043	0	0	2.049.043	238.555
1982	946.433	0	0	946.433	3.061.479	0	0	3.061.479	96.678
1983	177.495	0	0	177.495	2.807.180	69.940	2.309	2.879.429	8.147
1984	853.523	0	0	853.523	3.267.431	40.998	0	3.308.429	0
1985	437.752	0	0	437.752	3.662.263	0	0	3.662.263	0
1986	2.998.409	1.667	0	3.000.076	1.278.423	0	0	1.278.423	0
1987	1.310.749	0	0	1.310.749	2.245.856	0	0	2.245.856	0
1988	587.979	0	0	587.979	1.225.653	0	0	1.225.653	0
1989	337.109	0	0	337.109	1.571.162	0	0	1.571.162	0
1990	511.112	0	0	511.112	1.677.808	0	0	1.677.808	0
Totaal	10.284.605	1.667	0	10.286.272	22.846.298	110.938	2.309	22.959.545	343.380

Westeschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 2B(4)

Gestorte hoeveelheden door de Antwerpse Zeediensten in Nederland

jaar	schaar van de Noord	Appelzak	meetpaal Baalhoek	Perkpolder	Baalhoek	Totaal			
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Alg.Totaal
1981	494.277	376.156	0	0	0	10.486.765	34.700	0	10.521.465
1952	296.308	182.610	0	0	0	12.169.854	0	0	12.169.854
1983	161.720	211.382	0	0	0	8.390.489	147.746	120.343	8.658.578
1984	87.873	12.525	0	0	0	8.921.381	40.998	0	8.962.379
1985	789.005	0	0	0	0	10.569.236	133.156	0	10.702.392
1986	1.388.649	2.095	1.999.640	0	0	11.661.956	1.667	19.157	11.682.780
1987	626.216	0	2.010.523	0	0	11.250.066	124.360	43.471	11.417.897
1988	213.184	0	955.370	307.102	1.049.557	10.802.985	38.459	85.876	10.927.320
1989	0	0	192.757	932.974	1.272.526	9.652.616	70.763	4.961	9.728.340
1990	0	0	0	0	960.861	7.203.297	0	0	7.203.297
Totaal	4.057.232	784.768	5.158.290	1.240.076	3.282.944	101.108.645	591.849	273.808	101.974.302

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 3(1)
Afgevoerde hoeveelheden

jaar	opggespoeten door de Antwerpse Zeediensten								
	bp chemical				E 3	Petrochim M 2	Olin hunt M 3	Petrochim M 6	Petrochim M 6
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	913.390	452.306	9.900	1.375.596	0	0	0	0	0
1982	46.053	235.280	1.332	282.665	396.110	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	857.804
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	259.468
1990	0	0	0	0	0	71.208	250.474	153.551	676.255
Totaal	959.443	687.586	11.232	1.658.261	396.110	71.208	250.474	153.551	1.793.527

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 3(2)
Afgevoerde hoeveelheden

jaar	opgespoten door de Antwerpse Zeediensten								
	Petrochim			Petrochim M 6	Container kaai	Baanstrook Petrochim	St.Anna strand	Melsele noord	Waterkom
	dens 2	dens 3	Totaal	dens 3	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	320.035	320.035	0	0	121.109	0	0	0
1984	78.511	83.322	161.833	0	0	1.260.007	0	0	0
1985	254.007	46.727	300.734	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	33.764	24.903
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	3.717	612.750	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	207.714	0	50.043	0	0
1990	0	0	0	79.303	148.827	0	82.568	0	0
Totaal	332.518	450.084	782.602	83.020	969.291	1.381.116	132.611	33.764	24.903

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 3(3)
Afgevoerde hoeveelheden

jaar	opgespoten dooe de Antwerpse Zeediensten					Leveringen	
	Fort Filip	Algemeen totaal				Hulster amb. comb.	Firma Aertssen
	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 1
1981	0	913.390	452.306	9.900	1.375.596	0	0
1982	0	442.163	235.280	1.332	678.775	0	0
1983	0	121.109	0	320.035	441.144	0	0
1984	0	1.260.007	78.511	83.322	1.421.840	0	0
1985	0	0	254.007	46.727	300.734	0	0
1986	298.104	356.771	0	0	356.771	1.061.018	207.030
1987	600.687	600.687	0	0	600.687	0	0
1988	0	1.470.554	0	3.717	1.474.271	0	0
1989	0	517.225	0	0	517.225	0	0
1990	0	1.382.883	0	79.303	1.462.186	0	0
Totaal	898.791	7.064.789	1.020.104	544.336	8.629.229	1.061.018	207.030

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 4(1)

Verdelingen van de gebaggerde hoeveelheden per riviersectie

jaar	afwaarts Zandvlietsluis				tussen Zandvlietsluis en Boudewijnsluis			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	12.308.454	34.700	133.976	12.477.130	843.419	207.668	1.391	1.052.478
1982	13.156.253	33.293	165.249	13.354.795	857.878	235.280	1.332	1.094.490
1983	8.607.454	147.746	251.075	9.006.275	475.572	14.828	10.528	500.928
1984	9.645.629	40.998	0	9.686.627	669.511	112.720	243.147	1.025.378
1985	11.390.699	133.156	0	11.523.855	141.557	255.742	542.690	939.989
1986	13.013.333	1.667	43.176	13.058.176	165.428	0	432.483	597.911
1987	12.720.367	135.782	282.204	13.138.353	354.166	0	370.240	724.406
1988	12.796.718	48.128	253.843	13.098.689	287.760	0	479.503	767.263
1989	11.042.059	71.494	65.599	11.179.152	160.275	21.189	29.269	210.733
1990	8.323.895	0	0	8.323.895	889.671	0	79.303	968.974
Totaal	113.004.861	646.964	1.195.122	114.846.947	4.845.237	847.427	2.189.886	7.882.550

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 4(2)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per riviersectie

jaar	opwaarts Boudewijsluis				Algemeen totaal			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	286.273	244.638	2.954	533.865	13.438.146	487.006	138.321	14.063.473
1982	219.272	0	0	219.272	14.233.403	268.573	166.581	14.668.557
1983	296.209	0	557.616	853.825	9.379.235	162.574	819.219	10.361.028
1984	386.775	0	630.285	1.017.060	10.701.915	153.718	873.432	11.729.065
1985	144.233	0	614.887	759.120	11.676.489	388.898	1.157.577	13.222.964
1986	568.547	0	368.830	937.377	13.747.308	1.667	844.489	14.593.464
1987	40.606	0	216.980	257.586	13.115.139	135.782	869.424	14.120.345
1988	375.343	0	2.218	377.561	13.459.821	48.128	735.564	14.243.513
1989	297.539	0	0	297.539	11.499.873	92.683	94.868	11.687.424
1990	483.487	0	0	483.487	9.697.053	0	79.303	9.776.356
Totaal	3.098.284	244.638	2.393.770	5.736.692	120.948.382	1.739.029	5.778.778	128.466.189

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 5(1)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel

jaar	Borsele				put van Terneuzen	opw + afw overloop Hansweert	r. en platen v. Ossensisse	Hansweert	Walsoorden
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	883.511	34.700	0	918.211	42.585	0	0	3.246.971	1.143.828
1982	783.708	0	0	783.708	0	786.443	2.387.425	2.197.525	1.249.962
1983	946.701	77.806	118.034	1.142.541	6.577	383.473	134.990	2.673.035	138.983
1984	1.110.328	0	0	1.110.328	21.694	0	0	3.014.061	109.399
1985	1.402.453	133.156	0	1.535.609	4.778	439.094	0	3.259.634	562.408
1986	887.629	0	19.157	906.786	4.191	430.792	0	1.837.356	494.121
1987	291.545	124.360	43.471	459.376	2.056	158.430	0	3.160.235	483.135
1988	393.272	38.459	85.876	517.607	2.189	0	0	2.208.340	997.454
1989	629.142	70.763	4.961	704.866	0	0	0	2.463.543	1.204.473
1990	769.086	0	0	769.086	0	656.562	0	1.915.465	401.796
Totaal	8.097.375	479.244	271.499	8.848.118	84.070	2.854.794	2.522.415	25.976.165	6.785.559

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 5(2)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel

jaar	boei 52	boei 56	omgeving boei 60	omgeving boei 62	Valkenisse	Bath	Ballasplaat b 74-76	Zandvliet			
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	0	0	0	3.290.473	2.187.670	0	1.483.101	0	0	1.483.101
1982	0	169.312	0	0	2.408.740	2.150.310	10.314	1.012.514	25.605	0	1.038.119
1983	0	611.491	0	0	1.773.479	995.239	0	943.486	69.940	2.309	1.015.735
1984	464.571	0	0	0	2.496.486	1.378.224	73.431	973.835	40.998	0	1.014.833
1985	0	0	0	0	2.496.783	2.126.073	0	1.099.476	0	0	1.099.476
1986	340.878	211.463	0	0	2.137.126	5.428.774	0	1.241.003	1.667	24.019	1.266.689
1987	494.951	928.656	0	350.418	2.220.805	3.580.410	0	1.049.726	11.422	238.733	1.299.881
1988	943.587	736.302	1.321.146	300.732	1.667.003	2.477.205	0	854.153	9.669	167.967	1.031.789
1989	182.961	549.241	1.647.242	0	1.706.327	1.533.169	0	1.125.961	731	60.638	1.187.330
1990	310.607	85.374	17.606	598.656	1.231.925	1.216.220	0	1.120.598	0	0	1.120.598
Totaal	2.737.555	3.291.839	2.985.994	1.249.806	21.429.147	23.073.294	83.745	10.903.853	160.032	493.666	11.557.551

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 5(3)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel

jaar	container- kaai zuid	Vaarwater Oudendijk	r. en platen van Doel	toegang Zandvlietsluis			Frederik				steiger v. Lillo
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1
1981	0	0	30.315	0	133.976	133.976	338.372	0	0	338.372	165.254
1982	0	0	0	7.688	165.249	172.937	679.000	0	0	679.000	132.825
1983	0	0	0	0	130.732	130.732	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	25.085	25.085	500.058	0	0	500.058	0
1985	0	0	0	0	11.712	11.712	141.557	1.735	21.717	165.009	0
1986	0	0	0	0	0	0	163.419	0	0	163.419	0
1987	0	0	0	0	0	0	352.637	0	0	352.637	0
1988	0	0	895.335	0	0	0	287.760	0	0	287.760	0
1989	0	0	0	0	0	0	109.765	0	0	109.765	0
1990	19947	220342	0	0	0	0	606.439	0	0	606.439	0
Totaal	19.947	220.342	925.650	7.688	466.754	474.442	3.179.007	1.735	21.717	3.202.459	298.079

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 5(4)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel

jaar	omgeving boei 95	Lillo				de Parel			
		dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	339.793	207.668	1.391	548.852	98.806	244.638	2.954	346.398
1982	0	46.053	235.280	1.332	282.665	82.675	0	0	82.675
1983	290780	184.792	14.828	10.528	210.148	262.923	0	0	262.923
1984	0	173.053	112.720	218.062	503.835	1.230	0	0	1.230
1985	0	0	254.007	509.261	763.268	138.925	0	0	138.925
1986	0	2.009	0	432.483	434.492	268.721	0	0	268.721
1987	0	1.529	0	370.240	371.769	37.044	0	0	37.044
1988	0	0	0	479.503	479.503	132.955	0	0	132.955
1989	0	50.510	21.189	29.269	100.968	103.781	0	0	103.781
1990	0	42.943	0	79.303	122.246	244.175	0	0	244.175
Totaal	290.780	840.682	845.692	2.131.372	3.817.746	1.371.235	244.638	2.954	1.618.827

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 5(5)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel

jaar	toegangsgeul Kallosluis	Krankeloon			toeg. Katten- dijksluis	kaai	Petroleum pier	Kallebeek
	dens 3	dens 1	dens 3	Totaal	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	143.367	0	143.367	0	0	4.415	39.685
1982	0	134.239	0	134.239	0	0	2.358	0
1983	557.616	24.690	0	24.690	0	0	8.596	0
1984	630.285	380.550	0	380.550	0	1.575	3.420	0
1985	614.887	0	0	0	0	0	5.308	0
1986	368.830	298.104	0	298.104	0	0	1.722	0
1987	216.980	2.700	0	2.700	862	0	0	0
1988	430	242.388	1.788	244.176	0	0	0	0
1989	0	191.068	0	191.068	0	100	2.590	0
1990	0	239.312	0	239.312	0	0	0	0
Totaal	2.389.028	1.656.418	1.788	1.658.206	862	1.675	28.409	39.685

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 5(6)

Verdeling van de gebaggerde hoeveelheden per drempel

jaar	Algemeen totaal			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	13.438.146	487.006	138.321	14.063.473
1982	14.233.403	268.573	166.581	14.668.557
1983	9.379.235	162.574	819.219	10.361.028
1984	10.701.915	153.718	873.432	11.729.065
1985	11.676.489	388.898	1.157.577	13.222.964
1986	13.747.308	1.667	844.489	14.593.464
1987	13.115.139	135.782	869.424	14.120.345
1988	13.459.821	48.128	735.564	14.243.513
1989	11.499.873	92.683	94.868	11.687.424
1990	9.697.053	0	79.303	9.776.356
Totaal	120.948.382	1.739.029	5.778.778	128.466.189

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 6
 Drempel van Borsele

jaar	sleepzuiger	gestort schaar van Spijkerplaat				gestort vloedschaar Everingen			
	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	918.211	146.127	0	0	146.127	737.384	34.700	0	772.084
1982	783.708	386.031	0	0	386.031	397.677	0	0	397.677
1983	1.142.541	449.014	34.376	55.167	538.557	497.687	43.430	62.867	603.984
1984	1.110.328	553.537	0	0	553.537	556.791	0	0	556.791
1985	1.535.609	612.808	50.471	0	663.279	789.645	82.685	0	872.330
1986	906.786	438.836	0	7.242	446.078	448.793	0	11.915	460.708
1987	459.376	137.720	67.280	21.697	226.697	153.825	57.080	21.774	232.679
1988	517.607	196.409	19.206	49.238	264.853	196.863	19.253	36.638	252.754
1989	704.866	311.061	35.715	0	346.776	318.081	35.048	4.961	358.090
1990	769.086	372.223	0	0	372.223	396.863	0	0	396.863
Totaal	8.848.118	3.603.766	207.048	133.344	3.944.158	4.493.609	272.196	138.155	4.903.960

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 7

Put van Terneuzen

jaar	sleepzuiger Totaal	gestort			
		schaar van Spijkerplaat	vloedschaar Everingen	gat van Ossensisse	ebschaar Everingen
		dens 1	dens 1	dens1	dens 1
1981	42.585	0	42.585	0	0
1982	0	0	0	0	0
1983	6.577	4.370	2.207	0	0
1984	21.694	7.194	9.008	2.821	2.671
1985	4.778	2.089	2.689	0	0
1986	4.191	1.949	2.242	0	0
1987	2.056	0	0	2.056	0
1988	2.189	0	2.189	0	0
1989	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0
Totaal	84.070	15.602	60.920	4.877	2.671

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 8
 Overloop van Hansweert (afwaarts)

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort		
		ebschaar Everingen	gat van Ossensisse	schaat van Waarde
		dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0
1982	786.443	273.249	508.077	5.117
1983	0	0	0	0
1984	0	0	0	0
1985	439.094	0	439.094	0
1986	0	0	0	0
1987	0	0	0	0
1988	0	0	0	0
1989	0	0	0	0
1990	0	0	0	0
Totaal	1.225.537	273.249	947.171	5.117

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 9
 Overloop van Hansweert (opwaarts)

jaar	Totaal sleegzuiger	gestort		
		ebschaar Everingen	gat van Ossenisse	platen van Ossenisse
		dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0
1982	0	0	0	0
1983	383.473	127.198	210.939	45.336
1984	0	0	0	0
1985	0	0	0	0
1986	430.792	0	430.792	0
1987	158.430	0	158.430	0
1988	0	0	0	0
1989	0	0	0	0
1990	656.562	0	656.562	0
Totaal	1.629.257	127.198	1.456.723	45.336

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 10
 Rand en plaat van Ossensisse

jaar	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	gestort	
				plaat van Ossensisse	schaar van Waarde
				dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0
1982	2.387.425	1.251.491	1.135.934	2.061.926	325.499
1983	134.990	134.990	0	49.584	85.406
1984	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0
Totaal	2.522.415	1.386.481	1.135.934	2.111.510	410.905

Wessterschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 11(1)
Drempel van Hansweert

jaar	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	Gestort					
				ebschaar Everingen	rug van Baarland	gat van Ossensisse	afwaarts boei 63	boei 31-gat v. Ossensisse	schaar van Waarde
				dens 1	dens 1	dens1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	3.246.971	3.246.971	0	1.606.555	1.593.469	46.028	919	0	0
1982	2.197.525	2.197.525	0	696.939	0	0	0	691.180	800.174
1983	2.673.035	2.652.220	20.815	701.954	0	1.095.541	0	0	682.192
1984	3.014.061	3.014.061	0	731.965	0	827.882	0	0	1.454.214
1985	3.259.634	3.259.634	0	495.032	0	2.050.138	0	0	714.464
1986	1.837.356	1.837.356	0	44.460	0	1.742.617	0	0	50.279
1987	3.160.235	3.160.235	0	674.974	0	2.461.646	0	0	23.615
1988	2.208.340	2.208.340	0	0	0	2.159.485	0	0	0
1989	2.463.543	2.463.543	0	0	0	2.463.543	0	0	0
1990	1.915.465	1.915.465	0	0	0	1.828.296	0	0	87.169
Totaal	25.976.165	25.955.350	20.815	4.951.879	1.593.469	14.675.176	919	691.180	3.812.107

Wessterschelde en Zeeschelde
 Baggenwerken 1981-1990
 Tabel 11(2)
 Drempel van Hansweert

jaar	gestort			
	afwaarts ko- nijnen schor	platen van Ossenisse	Perkpolder	Totaal
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	3.246.971
1982	9.232	0	0	2.197.525
1983	0	193.348	0	2.673.035
1984	0	0	0	3.014.061
1985	0	0	0	3.259.634
1986	0	0	0	1.837.356
1987	0	0	0	3.160.235
1988	0	0	48.855	2.208.340
1989	0	0	0	2.463.543
1990	0	0	0	1.915.465
Totaal	9.232	193.348	48.855	25.976.165

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 12(1)
Walsoorden

jaar	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	gestort					
				ebschaar van Everingen	rug van Baarland	platen van Ossensisse	schaar van Waarde	Zimmerman	afwaarts boei 63
				dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	1.143.828	319.004	824.824	148.539	169.479	314.876	399.648	110.300	986
1982	1.249.962	1.091.454	158.508	203.089	0	158.508	736.178	0	0
1983	138.983	138.983	0	52.252	0	15.190	0	0	0
1984	109.399	109.399	0	33.039	0	0	13.106	0	20.024
1985	562.408	479.489	82.919	55.524	0	0	356.886	0	0
1986	494.121	299.741	194.380	109.568	0	0	242.527	0	0
1987	483.135	483.135	0	0	0	0	257.558	0	0
1988	997.454	997.454	0	0	0	0	343.283	0	0
1989	1.204.473	1.204.473	0	0	0	263.451	362.923	0	0
1990	401.796	401.796	0	0	0	0	208.450	0	0
Totaal	6.785.559	5.524.928	1.260.631	602.011	169.479	752.025	2.920.559	110.300	21.010

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 12(2)
 Walsoorden

jaar	gestort			
	schaar van Walsoorden	Perkpolder	gat van Ossenisse	Totaal
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	1.143.828
1982	0	0	152.187	1.249.962
1983	0	0	71.541	138.983
1984	0	0	43.230	109.399
1985	18.091	0	131.907	562.408
1986	29.069	0	112.957	494.121
1987	0	0	225.577	483.135
1988	0	49.115	605.056	997.454
1989	0	0	578.099	1.204.473
1990	0	0	193.346	401.796
Totaal	47.160	49.115	2.113.900	6.785.559

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 13(1)
 Omgeving boei 52

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort					
		ebschaar Everingen	gat van Ossenisse	schaar van Waarde	schaar van Walsoorden	Konijnen schor	afwaarts boei 63
		dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0
1984	464.571	135.259	141.471	187.841	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0
1986	340.878	0	200.944	37.361	102.346	227	0
1987	494.951	0	0	302.804	0	0	58.901
1988	943.587	0	124.836	615.675	0	0	0
1989	182.961	0	0	92.018	0	0	0
1990	310.607	0	0	310.607	0	0	0
Totaal	2.737.555	135.259	467.251	1.546.306	102.346	227	58.901

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 13(2)
 Omgeving boei 52

jaar	gestort		
	meetpaal Baalhoek	platen van Ossenisse	Perkpolder
	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0
1982	0	0	0
1983	0	0	0
1984	0	0	0
1985	0	0	0
1986	0	0	0
1987	133.246	0	0
1988	0	172.614	30.462
1989	0	90.943	0
1990	0	0	0
Totaal	133.246	263.557	30.462

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 14
 Omgeving boei 56

jaar	sleepzuiger	gestort						
		ebschaar Everingen	gat van Ossenisse	schaar van Waarde	afw.konijnen schor	afwaarts boei 63	platen van Ossenisse	perkpolder
		dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	169.312	40.636	58.193	47.541	22.942	0	0	0
1983	611.491	283.271	0	328.220	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	211.463	0	0	0	211.463	0	0	0
1987	928.656	0	0	658.517	221.821	48.318	0	0
1988	736.302	0	361.352	349.250	0	0	25.700	0
1989	549.241	0	0	193.303	0	0	177.701	178.237
1990	85.374	0	0	0	48.441	36.933	0	0
Totaal	3.291.839	323.907	419.545	1.576.831	504.667	85.251	203.401	178.237

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 15(1)
Boei 60

jaar	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	gestort			
				platen van Ossensisse	Perkpolder	schaar van Waarde	Baalhoek
				dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0
1988	1.321.146	1.249.715	71.431	74.523	143.168	445.120	470.994
1989	1.647.242	1.647.242	0	180.330	619.155	284.116	86.072
1990	17.606	17.606	0	0	0	0	10.777
Totaal	2.985.994	2.914.563	71.431	254.853	762.323	729.236	567.843

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggenwerken 1981-1990
 Tabel 15(2)
 Boei 60

jaar	gestort		
	afwaarts boei 63	meetpaal Baalhoek	Konijnen schor
	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0
1982	0	0	0
1983	0	0	0
1984	0	0	0
1985	0	0	0
1986	0	0	0
1987	0	0	0
1988	47.934	139.407	0
1989	197.652	190.534	89.383
1990	0	0	6.829
Totaal	245.586	329.941	96.212

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 15(3)
 Boei 62

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort			
		afwaarts boei 63 dens 1	platen van Ossenisse dens 1	schaar van Waarde dens 1	Konijnen schor dens 1
1981	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0
1987	350.418	350.418	0	0	0
1988	300.732	0	123.594	177.138	0
1989	0	0	0	0	0
1990	598.656	299.997	0	0	298.659
Totaal	1.249.806	650.415	123.594	177.138	298.659

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 16(1)
Drempel van Valkenisse

jaar	gestort								
	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	boei 63	opw.meetp. Baalhoek	Zimmerman	schaar van de Noord	Appelzak	schaar van ouden Doel
				dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	3.290.473	3.219.929	70.544	1.464.869	1.359.077	22.536	30.548	2.296	395.983
1982	2.408.740	2.408.740	0	708.613	0	36.745	67.618	33.205	4.347
1983	1.773.479	1.773.479	0	4.801	0	0	0	0	0
1984	2.496.486	2.496.486	0	345.997	0	0	0	2.375	0
1985	2.496.783	2.496.783	0	437.752	0	0	120.650	0	0
1986	2.137.126	2.137.126	0	1.983.412	55.018	0	0	0	1.992
1987	2.220.805	2.220.805	0	476.049	680.616	0	0	0	0
1988	1.667.003	1.667.003	0	540.045	92.730	0	5.417	0	0
1989	1.706.327	1.706.327	0	111.921	2.223	0	0	0	0
1990	1.231.925	1.231.925	0	109.293	0	0	0	0	0
Totaal	21.429.147	21.358.603	70.544	6.182.752	2.189.664	59.281	224.233	37.876	402.322

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 16(2)
 Drempel van Valkenisse

	gestort						opgespoten		Totaal
	schaar van Waarde	afw.Konijnen schor	ebschaar Everingen	platen van Ossenisse	Baalhoek	Perkpolder	bp chemical	container kaai	
jaar	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	15.164	0	3.290.473
1982	44.145	1.514.067	0	0	0	0	0	0	2.408.740
1983	61.321	1.639.363	43.849	24.145	0	0	0	0	1.773.479
1984	0	2.148.114	0	0	0	0	0	0	2.496.486
1985	9.535	1.928.846	0	0	0	0	0	0	2.496.783
1986	0	96.704	0	0	0	0	0	0	2.137.126
1987	0	1.064.140	0	0	0	0	0	0	2.220.805
1988	131.196	520.434	0	0	377.181	0	0	0	1.667.003
1989	16.531	571.526	0	13.988	690.835	135.582	0	163.721	1.706.327
1990	0	479.243	0	0	643.389	0	0	0	1.231.925
Totaal	262.728	9.962.437	43.849	38.133	1.711.405	135.582	15.164	163.721	21.429.147

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 17(1)
Drempel van Bath

jaar	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	gestort					
				boei 63	afw.konijnen schor	Zimmerman	schaar van de Noord	Appelzak	schaar van ouden Doel
				dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	2.187.670	1.244.362	943.308	430.700	625.029	105.719	463.729	373.860	188.633
1982	2.150.310	1.800.587	349.723	179.875	1.504.546	59.933	227.195	148.836	29.925
1983	995.239	995.239	0	172.694	614.632	8.147	98.820	100.946	0
1984	1.378.224	1.378.224	0	130.641	1.019.052	0	87.873	10.150	130.508
1985	2.126.073	1.703.571	422.502	0	1.332.283	0	584.439	0	207.037
1986	5.428.774	2.326.048	3.102.726	853.159	762.338	0	1.388.649	2.095	0
1987	3.580.410	2.724.399	856.011	283.231	900.640	0	626.216	0	0
1988	2.477.205	2.477.205	0	0	705.219	0	207.767	0	2.702
1989	1.533.169	1.533.169	0	27.536	910.253	0	0	0	49.718
1990	1.216.220	1.216.220	0	64.889	844.636	0	0	0	0
Totaal	23.073.294	17.399.024	5.674.270	2.142.725	9.218.628	173.799	3.684.688	635.887	608.523

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 17(2)
 Drempel van Bath

jaar	gestort				
	schaar van Waarde	meetpaal Baalhoek	Perkpolder	Baalhoek	strekdam Doel
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0
1985	2.314	0	0	0	0
1986	0	1.361.515	0	0	0
1987	0	1.196.661	0	0	0
1988	359.857	723.233	35.502	98.827	5.178
1989	0	0	0	495.619	0
1990	0	0	0	306.695	0
Totaal	362.171	3.281.409	35.502	901.141	5.178

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 17(3)
 Drempel van Bath

jaar	opgespoten			opgeleverd	
	St.Anna strand	container- kaai	Fort Filip	com.Hulst Ambacht	Totaal
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	2.187.670
1982	0	0	0	0	2.150.310
1983	0	0	0	0	995.239
1984	0	0	0	0	1.378.224
1985	0	0	0	0	2.126.073
1986	0	0	0	1.061.018	5.428.774
1987	0	0	573.662	0	3.580.410
1988	0	338.920	0	0	2.477.205
1989	50.043	0	0	0	1.533.169
1990	0	0	0	0	1.216.220
Totaal	50.043	338.920	573.662	1.061.018	23.073.294

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 18
 Vaarwater boven Bath - boei 72 - 74

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort				
		boei 63	afw.Konijnen schor	Zimmerman	schaar van de Noord	Appelzak
		dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0
1984	73.431	0	73.431	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0
Totaal	73.431	0	73.431	0	0	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 19
 Ballastplaat B.74-76

jaar	Totaal	sleepzuiger	emmerbagger molen	gestort			
				afw.konijnen schor	schaar van den Noord	Appelzak	schaar van ouden Doel
				dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	0
1982	10.314	8.250	2.064	6.146	1.495	569	2.104
1983	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	10.314	8.250	2.064	6.146	1.495	569	2.104

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 20(1)
Drempel van Zandvliet

jaar	Totaal sleepzuiger	Totaal			gestort		
					boei 63		
		dens 1	dens 2	dens 3	dens 1	dens 2	Totaal
1981	1.483.101	1.483.101	0	0	226.570	0	226.570
1982	1.038.119	1.012.514	25.605	0	27.338	0	27.338
1983	1.015.735	943.486	69.940	2.309	0	0	0
1984	1.014.833	973.835	40.998	0	0	0	0
1985	1.099.476	1.099.476	0	0	0	0	0
1986	1.266.689	1.241.003	1.667	24.019	161.838	1.667	163.505
1987	1.299.881	1.049.726	11.422	238.733	93.832	0	93.832
1988	1.031.789	854.153	9.669	167.967	0	0	0
1989	1.187.330	1.125.961	731	60.638	0	0	0
1990	1.120.598	1.120.598	0	0	0	0	0
Totaal	11.557.551	10.903.853	160.032	493.666	509.578	1.667	511.245

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 20(2)
Drempel van Zandvliet

jaar	gestort								
	afwaarts konijnenschor				schaar van de Noord	schaar van ouden Doel			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	64.937	0	0	64.937	0	875.304	0	0	875.304
1982	4.546	0	0	4.546	0	980.630	25.605	0	1.006.235
1983	553.185	69.940	2.309	625.434	62.900	185.886	0	0	185.886
1984	383.695	40.998	0	424.693	0	210.741	0	0	210.741
1985	401.134	0	0	401.134	83.916	422.986	0	0	422.986
1986	207.691	0	0	207.691	0	288.367	0	6.478	294.845
1987	59.255	0	0	59.255	0	869.614	11.422	238.733	1.119.769
1988	0	0	0	0	0	705.064	9.669	167.967	882.700
1989	0	0	0	0	0	1.125.961	731	60.638	1.187.330
1990	0	0	0	0	0	1.008.810	0	0	1.008.810
Totaal	1.674.443	110.938	2.309	1.787.690	146.816	6.673.363	47.427	473.816	7.194.606

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 20(3)
Drempel van Zandvliet

jaar	gestort				opgespoten		
	Appelzak	zinkers Lillo	meetpaal Baalhoek	omgeving boei 82	containerkaai	Petrochim M5	Fort Filip
	dens 1	dens1	dens 1	dens 3	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0
1983	48.322	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	191.440	0	0	0	0	0
1986	0	0	583.107	17.541	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	27.025
1988	0	0	102.555	0	4.779	41.755	0
1989	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	14.709	97.079	0
Totaal	48.322	191.440	685.662	17.541	19.488	138.834	27.025

westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 20(4)
 Drempel van Zandvliet

jaar	opgespoten		
	Melsele Noord(baan)	bp chemical	baanstrook petrochim
	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	316.290	0
1982	0	0	0
1983	0	0	93.193
1984	379.399	0	0
1985	0	0	0
1986	0	0	0
1987	0	0	0
1988	0	0	0
1989	0	0	0
1990	0	0	0
Totaal	379.399	316.290	93.193

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 21
 Rand en plaat van Doel

jaar	Totaal	verankerde zuiger	sleepzuiger	gestort	opgepoten		
				schaar van ouden Doel	bp chemical	petrochim M5	containerkaai
				dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	30.315	30.315	0	18.051	12.264	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0
1988	895.335	0	895.335	180.193	0	475.903	239.239
1989	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	925.650	30.315	895.335	198.244	12.264	475.903	239.239

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 22
Toegangseul Zandvlietsluis

jaar	Totaal			gestort				opgespoten	
	sleepzuiger	dens 2	dens 3	schaar van ouden Doel			boei 82	bp chemical	petrochim
				dens 2	dens 3	Totaal	dens 3	dens 3	dens 3
1981	133.976	0	133.976	0	127.476	127.476	0	6.500	0
1982	172.937	7.688	165.249	7.688	165.249	172.937	0	0	0
1983	130.732	0	130.732	0	0	0	129.132	0	1.600
1984	25.085	0	25.085	0	0	0	25.085	0	0
1985	11.712	0	11.712	0	1.385	1.385	10.327	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	474.442	7.688	466.754	7.688	294.110	301.798	164.544	6.500	1.600

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 23
 Containerkaai - zuid

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort	opgespoten
		schaar van ouden Doel	Petrochim M6
		dens 1	dens 1
1981	0	0	0
1982	0	0	0
1983	0	0	0
1984	0	0	0
1985	0	0	0
1986	0	0	0
1987	0	0	0
1988	0	0	0
1989	0	0	0
1990	19.947	14.433	5.514
Totaal	19.947	14.433	5.514

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 24
 Vaarwater Oudendijk

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort	opgespoten
		schaar van ouden Doel	container kaai - zuid
		dens 1	dens 1
1981	0	0	0
1982	0	0	0
1983	0	0	0
1984	0	0	0
1985	0	0	0
1986	0	0	0
1987	0	0	0
1988	0	0	0
1989	0	0	0
1990	220.342	86.224	134.118
Totaal	220.342	86.224	134.118

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 25(1)
 Drempel van Frederik

jaar	Totaal sleepzuiger	sleepzuiger			verankerde zuiger	gestort			
		schaar van ouden Doel							
		dens 1	dens 2	dens 3		dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	338.372	338.372	0	0	0	338.372	0	0	338.372
1982	679.000	507.079	0	0	171.921	466.548	0	0	466.548
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	500.058	500.058	0	0	0	0	0	0	0
1985	165.009	141.557	1.735	21.717	0	141.557	1.735	21.717	165.009
1986	163.419	163.419	0	0	0	163.419	0	0	163.419
1987	352.637	352.637	0	0	0	352.637	0	0	352.637
1988	287.760	287.760	0	0	0	79.445	0	0	79.445
1989	109.765	109.765	0	0	0	40.254	0	0	40.254
1990	606.439	606.439	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	3.202.459	3.007.086	1.735	21.717	171.921	1.582.232	1.735	21.717	1.605.684

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 25(2)
Drempel van Frederik

jaar	gestort	opgespoten			
	boei 63	petrochim M5	Melsele noordbaan	e 3	petrochim M6
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0
1982	30.607	0	0	181.845	0
1983	0	0	0	0	0
1984	0	0	500.058	0	0
1985	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0
1988	0	208.315	0	0	0
1989	0	69.511	0	0	0
1990	0	458.402	0	0	148.037
Totaal	30.607	736.228	500.058	181.845	148.037

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 26
 Steiger van Lillo

jaar	Alg. totaal	cutterzuiger	verankerde zuiger	kraan	gestort	opgespoten	
					schaar van ouden Doel	bp chemical	e3
					dens 1	dens 1	dens 1
1981	165.254	67.044	74.761	23.449	43.177	122.077	0
1982	132.825	132.825	0	0	43.914	0	88.911
1983	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	298.079	199.869	74.761	23.449	87.091	122.077	88.911

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 27
 Omgeving boei 95

jaar	Totaal sleepzuiger	gestort	opgespoten
		schaar van ouden Doel	Baanstrook petrochim
		dens 1	dens 1
1981	0	0	0
1982	0	0	0
1983	290.780	262.864	27.916
1984	0	0	0
1985	0	0	0
1986	0	0	0
1987	0	0	0
1988	0	0	0
1989	0	0	0
1990	0	0	0
Totaal	290.780	262.864	27.916

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 28(1)
 Drempel van Lillo

jaar	Alg. totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	emmerbagger molen	Alg. totaal	dens 1	dens 2	dens 3
1981	548.852	281.962	58.776	208.114	548.852	339.793	207.668	1.391
1982	282.665	0	0	282.665	282.665	46.053	235.280	1.332
1983	210.148	210.148	0	0	197.111	184.792	1.791	10.528
1984	503.835	417.452	0	86.383	482.663	173.053	91.548	218.062
1985	763.268	462.534	0	300.734	797.477	0	288.216	509.261
1986	434.492	434.492	0	0	434.492	2.009	0	432.483
1987	371.769	371.769	0	0	371.769	1.529	0	370.240
1988	479.503	479.503	0	0	479.503	0	0	479.503
1989	100.968	100.968	0	0	100.968	50.510	21.189	29.269
1990	122.246	122.246	0	0	122.246	42.943	0	79.303
Totaal	3.817.746	2.881.074	58.776	877.896	3.817.746	840.682	845.692	2.131.372

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 28(2)
 Drempel van Lillo

jaar	gestort								
	schaar van ouden Doel				Appelzak	Ketelplaat			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	2.640	0	945	3.585	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	113.888	0	10.244	124.132	62.114	8.790	1.791	284	10.865
1984	173.053	13.037	106.511	292.601	0	0	0	0	0
1985	0	34.209	0	34.209	0	0	0	0	0
1986	2.009	0	0	2.009	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	50.510	0	0	50.510	0	0	0	0	0
1990	1.310	0	0	1.310	0	0	0	0	0
Totaal	343.410	47.246	117.700	508.356	62.114	8.790	1.791	284	10.865

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 28(3)
Drempel van Lillo

jaar	gestort					opgespoten			
	omgeving boei 82	platen van Boomke				bp chemical			
	dens 3	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	0	0	0	0	337.153	207.668	446	545.267
1982	0	0	0	0	0	46.053	235.280	1.332	282.665
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	102.783	0	0	896	896	0	0	0	0
1985	462.534	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	432.483	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	93.943	1.529	0	276.297	277.826	0	0	0	0
1988	0	0	0	476.216	476.216	0	0	0	0
1989	0	0	21.189	29.269	50.458	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	1.091.743	1.529	21.189	782.678	805.396	383.206	442.948	1.778	827.932

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 28(4)
 Drempel van Lillo

jaar	opgespoten							
	M8				petrochim			
	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal
1981	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	78.511	7.872	86.383	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	254.007	46.727	300.734
1986	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	0	78.511	7.872	86.383	0	254.007	46.727	300.734

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 28(5)
 Drempel van Lillo

jaar	opgespoten	
	petrochim M6	petrochim M5
	dens 3	dens 1
1981	0	0
1982	0	0
1983	0	0
1984	0	0
1985	0	0
1986	0	0
1987	0	0
1988	3.287	0
1989	0	0
1990	79.303	41.633
Totaal	82.590	41.633

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 29(1)
Drempel van de Parel

jaar	Alg. Totaal	emmerbagger molen	verankerde zuiger	sleepzuiger	Alg. totaal	dens 1	dens 2	dens 3
1981	346.398	346.398	0	0	346.398	98.806	244.638	2.954
1982	82.675	0	82.675	0	82.675	82.675	0	0
1983	262.923	0	0	262.923	262.923	262.923	0	0
1984	1.230	0	0	1.230	1.230	1.230	0	0
1985	138.925	0	0	138.925	138.925	138.925	0	0
1986	268.721	0	0	268.721	268.721	268.721	0	0
1987	37.044	0	0	37.044	37.044	37.044	0	0
1988	132.955	0	0	132.955	132.955	132.955	0	0
1989	103.781	0	0	103.781	103.781	103.781	0	0
1990	244.175	0	0	244.175	244.175	244.175	0	0
Totaal	1.618.827	346.398	82.675	1.189.754	1.618.827	1.371.235	244.638	2.954

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 29(2)
Drempel van de Parel

jaar	gestort				opgespoten				
	schaar ouden Doel	Ketelplaat	omgeving boei 82	plaat van Boomke	bp chemical				e 3
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 2	dens 3	Totaal	dens 1
1981	0	0	0	0	98.806	244.638	2.954	346.398	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	82.675
1983	102.272	160.651	0	0	0	0	0	0	0
1984	1.230	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	138.925	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	2.252	772	0	0	0	0	0
1987	37.044	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	1.124	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	59.788	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	96	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	340.479	160.651	2.252	772	98.806	244.638	2.954	346.398	82.675

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 29(3)
Drempel van de Parel

jaar	opgespoten					geleverd
	Melsele Noord	Waterkom	Petrochim M5	container kaai	Olin Hunt M3	Firma Aertssen
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0
1986	33.764	24.903	0	0	0	207.030
1987	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	131.831	0	0	0
1989	0	0	0	43.993	0	0
1990	0	0	79.141	0	164.938	0
Totaal	33.764	24.903	210.972	43.993	164.938	207.030

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 30
Toegangsgeul Kallosluis

jaar	Totaal	sleepzuiger	kraan op ponton	gestort			opgespoten		
				omgeving boei 82	plaat van Boomke	omg. boei 100	petrochim	M 1	petrochim M6
				dens 3	dens 3	dens	dens 3	dens 3	dens 3
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	557.616	557.616	0	239.181	0	0	318.435	0	0
1984	630.285	630.285	0	186.550	368.285	0	0	75.450	0
1985	614.887	614.887	0	0	614.887	0	0	0	0
1986	368.830	368.830	0	0	368.830	0	0	0	0
1987	216.980	216.980	0	0	145.606	71374	0	0	0
1988	430	430	0	0	0	0	0	0	430
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	2.389.028	2.389.028	0	425.731	1.497.608	71.374	318.435	75.450	430

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 31(1)
 Drempel van Krankeloon

jaar	Totaal	sleepzuiger	verankerde zuiger	emmerbagger molen	gestort		opgespoten		
					schaar van ouden Doel	plaat van Boomke	bp chemical	e3	Melsele Noord
					dens 1	dens 3	dens 1	dens 1	dens
1981	143.367	40.876	93.113	9.378	133.989	0	9.378	0	0
1982	134.239	91.560	42.679	0	91.560	0	0	42.679	0
1983	24.690	24.690	0	0	24.690	0	0	0	0
1984	380.550	380.550	0	0	0	0	0	0	380.550
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	298.104	298.104	0	0	0	0	0	0	0
1987	2.700	2.700	0	0	2.700	0	0	0	0
1988	244.176	244.176	0	0	212.576	1.788	0	0	0
1989	191.068	191.068	0	0	1.111	0	0	0	0
1990	239.312	239.312	0	0	0	0	71.208	0	0
Totaal	1.658.206	1.513.036	135.792	9.378	466.626	1.788	80.586	42.679	380.550

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 31(2)
 Drempel van Krankeloon

jaar	opgestoten					
	Fort Filip	container kaai	petrochim M5	petrochim M6	Olin Hunt M3	St. Anna strand
	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1	dens 1
1981	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0
1986	298.104	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0
1988	0	29.812	0	0	0	0
1989	0	0	12.537	177.420	0	0
1990	0	0	0	0	85.536	82.568
Totaal	298.104	29.812	12.537	177.420	85.536	82.568

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 32
 Geul Kattendijkzeesluis

jaar	Totaal Kraan op ponton	gestort
		plaat van Boomke
		dens 1
1981	0	0
1982	0	0
1983	0	0
1984	0	0
1985	0	0
1986	0	0
1987	862	862
1988	0	0
1989	0	0
1990	0	0
Totaal	862	862

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 33
 Kaaien

jaar	Totaal kraan op ponton	gestort
		plaat van Boomke
		dens 1
1981	0	0
1982	0	0
1983	0	0
1984	0	0
1985	0	0
1986	0	0
1987	0	0
1988	0	0
1989	100	100
1990	0	0
Totaal	100	100

Westerschelde en Zeeeschelde
 Baggenwerken 1981-1990
 Tabel 33
 Kaaien (afdaken 19-29)

jaar	Totaal Kraan op ponton	gestort
		plaat van Boomke
		dens 1
1981	0	0
1982	0	0
1983	0	0
1984	1.575	0
1985	0	0
1986	0	0
1987	0	0
1988	0	0
1989	0	0
1990	0	0
Totaal	1.575	0

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 34
 Petroleumpier

jaar		gestort	opgespoten	afval in ton
	Totaal kraan	plaat van Boomke	bp chemical	
		dens 1	dens 1	
1981	4.415	2.157	2.258	0
1982	2.358	2.358	0	0
1983	8.596	8.596	0	1.606
1984	3.420	3.420	0	0
1985	5.308	5.308	0	0
1986	1.722	1.722	0	0
1987	0	0	0	0
1988	0	0	0	0
1989	2.590	2.590	0	0
1990	0	0	0	0
Totaal	28.409	26.151	2.258	1.606

Westerschelde en Zeeschelde
baggerwerken 1981-1990
Tabel 35
Kallebeek

jaar	Totaal	emmerbagger molen	kraan	gestort	
				strekdam Doel	plaat van Boomke
				dens 1	dens 1
1981	39.685	14.893	24.792	14.451	25.234
1982	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0
Totaal	39.685	14.893	24.792	14.451	25.234

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 36
Verdeling per ingezet baggertuig

Drempel	sleepzuiger	verankerde zuiger	cutterzuiger	kraan op ponton	emmerbag- germolen	Totaal
Borsele	8.848.118	0	0	0	0	8.848.118
Put van Terneuzen	84.070	0	0	0	0	84.070
Overloop Hansweert afw.	1.225.537	0	0	0	0	1.225.537
Overloop van Hansweert opw.	1.629.257	0	0	0	0	1.629.257
Rand en plaat van Ossensisse	1.386.481	1.135.934	0	0	0	2.522.415
Hansweert	25.955.350	20.815	0	0	0	25.976.165
Walsoorden	5.524.928	1.260.631	0	0	0	6.785.559
omgeving boei 52	2.737.555	0	0	0	0	2.737.555
Omgeving boei 56	3.291.839	0	0	0	0	3.291.839
omgeving boei 60	2.914.563	71.431	0	0	0	2.985.994
omgeving boei 62	1.249.806	0	0	0	0	1.249.806
Valkenissen	21.358.603	70.544	0	0	0	21.429.147
Bath	17.399.024	5.674.270	0	0	0	23.073.294
Vaarwater boven Bath boei 72 -74	73.431	0	0	0	0	73.431
Ballastplaat B 74 - 76	8.250	0	0	0	2.064	10.314
Zandvliet	11.557.551	0	0	0	0	11.557.551
Rand en plaat v.Doel	895.335	30.315	0	0	0	925.650
Toegangsgeul v.Zandvliet	474.442	0	0	0	0	474.442
Containerkaai zuid	19.947	0	0	0	0	19.947
Vaarwater Oudendijk	220.342	0	0	0	0	220.342
Frederik	3.202.459	0	0	0	0	3.202.459
steiger Lillo	0	74.761	199.869	23.449	0	298.079
omgeving boei 95	290.780	0	0	0	0	290.780
Lillo	2.881.074	58.776	0	0	877.896	3.817.746
De Parel	1.189.754	82.675	0	0	346.398	1.618.827
Toegangsgeul Kallosluis	2.389.028	0	0	0	0	2.389.028
Krankeloon	1.513.036	135.792	0	0	9.378	1.658.206
Geul Kattendijkzeesluis	0	0	0	862	0	862
Kaaien	0	0	0	100	0	100
Kaaien (afdaken 19 - 29	0	0	0	1.575	0	1.575
Petroleumpier	0	0	0	28.409	0	28.409
Kallebeek	0	0	0	24.792	14.893	39.685
Totaal	118.320.560	8.615.944	199.869	79.187	1.250.629	128.466.189

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 37 A

Overzicht van de stortplaatsen in België

Gestorte hoeveelheden : herkomst België

Drempel	schaar ouden Doel	strekdam Doel	plaat van Boomke	Boei 82	Ketelplaat	zinkers Lillo-Doel	omgeving boei 100	Totaal
Toegangsgeul Zandvlietsluis	301.798	0	0	164.544	0	0	0	466.342
Zandvliet	7.194.606	0	0	17.541	0	191.440	0	7.403.587
Rand em plaat van Doel	198.244	0	0	0	0	0	0	198.244
Frederik	1.605.684	0	0	0	0	0	0	1.605.684
Steiger van Lillo	87.091	0	0	0	0	0	0	87.091
Drempel van Lillo	508.356	0	805.396	1.091.743	10.865	0	0	2.416.360
Krankeloon	466.626	0	1.788	0	0	0	0	468.414
Petroleumpier	0	0	26.151	0	0	0	0	26.151
Kallebeek	0	14.451	25.234	0	0	0	0	39.685
De Parel	340.479	0	772	2.252	160.651	0	0	504.154
Omgeving boei 95	262.864	0	0	0	0	0	0	262.864
Toegangsgeul Kallosluis	0	0	1.497.608	425.731	0	0	71.374	1.994.713
Kaaien + Afdak(19-29	0	0	1.675	0	0	0	0	1.675
Geul Kattendijksluis	0	0	862	0	0	0	0	862
Containerkaai - zuid	14.433	0	0	0	0	0	0	14.433
VaarwaterOudendijk	86.224	0	0	0	0	0	0	86.224
Totaal	11.066.405	14.451	2.359.486	1.701.811	171.516	191.440	71.374	15.576.483

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 37 B
 Overzicht stortplaatsen in België
 Gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland

Drempel	schaar ouden Doel	strekdam Doel	Totaal
Valkenisse	402.322	0	402.322
Bath	608.523	5.178	613.701
Ballastplaat B 74 - 76	2.104	0	2.104
Totaal	1.012.949	5.178	1.018.127

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 38 A(1)

Overzicht stortplaatsen in Nederland
gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland

Drempel	spijkerplaat	vloedschaar van Everingen	ebschaar van Everingen	rug van Baarland	gat van Ossenisse	platen van Ossenisse	schaar van Waarde	boei 63
Borsele	3.944.158	4.903.960	0	0	0	0	0	0
Put van Terneuzen	15.602	60.920	2.671	0	4.877	0	0	0
Hansweert	0	0	4.951.879	1.593.469	15.366.356	193.348	3.812.107	919
Walsoorden	0	0	602.011	169.479	2.113.900	752.025	2.920.559	21.010
Valkenise	0	0	43.849	0	0	38.133	262.728	6.182.752
Bath	0	0	0	0	0	0	362.171	2.142.725
Overloop Hansweert	0	0	273.249	0	947.171	0	5.117	0
Rand en Plaat v. Ossenisse	0	0	0	0	0	2.111.510	410.905	0
Overloop Valkenisse	0	0	323.907	0	419.545	203.401	1.576.831	85.251
Ballastplaat boei 74-76	0	0	0	0	0	0	0	0
Omgeving boei 52	0	0	135.259	0	467.251	263.557	1.546.306	58.901
Vaarwater boven Bath 72-74	0	0	0	0	0	0	0	0
Overloop Hansweert opw.	0	0	127.198	0	1.456.723	45.336	0	0
Hansweert Beneden	0	0	0	0	0	0	0	0
Omgeving boei 62	0	0	0	0	0	123.594	177.138	650.415
Omgeving boei 60	0	0	0	0	0	254.853	729.236	245.586
Overloop Valkenise 54-58	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	3.959.760	4.964.880	6.460.023	1.762.948	20.775.823	3.985.757	11.803.098	9.387.559

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 38 A(2)
Overzicht stortplaatsen in Nederland
gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland

Drempel	afw.Konijnen schor	Zimmerman	schaar van den Noord	Appelzak	schaar van Walsoorden	Meetpaal Baalhoek
Borsele	0	0	0	0	0	0
Put van Terneuzen	0	0	0	0	0	0
Hansweert	9.232	0	0	0	0	0
Walsoorden	0	110.300	0	0	47.160	0
Valkenise	9.962.437	59.281	224.233	37.876	0	2.189.664
Bath	9.218.628	173.799	3.684.688	635.887	0	3.281.409
Overloop Hansweert	0	0	0	0	0	0
Rand en Plaat v. Ossenisse	0	0	0	0	0	0
Overloop Valkenisse	504.667	0	0	0	0	0
Ballastplaat boei 74-76	6.146	0	1.495	569	0	0
Omgeving boei 52	227	0	0	0	102.346	133.246
Vaarwater boven Bath 72-74	73.431	0	0	0	0	0
Overloop Hansweert opw.	0	0	0	0	0	0
Hansweert Beneden	0	0	0	0	0	0
Omgeving boei 62	298.659	0	0	0	0	0
Omgeving boei 60	96.212	0	0	0	0	329.941
Overloop Valkenise 54-58	0	0	0	0	0	0
Totaal	20.169.639	343.380	3.910.416	674.332	149.506	5.934.260

Westerschelde en Zeeschelde
Baggerwerken 1981-1990
Tabel 38 A(3)
Overzicht stortplaatsen in Nederland
gestorte hoeveelheden: herkomst Nederland

Drempel	Perkpolder	Baalhoek	Totaal
Borsele	0	0	8.848.118
Put van Terneuzen	0	0	84.070
Hansweert	48.855	0	25.976.165
Walsoorden	49.115	0	6.785.559
Valkenise	135.582	1.711.405	20.847.940
Bath	35.502	901.141	20.435.950
Overloop Hansweert	0	0	1.225.537
Rand en Plaat v. Ossensisse	0	0	2.522.415
Overloop Valkenisse	178.237	0	3.291.839
Ballastplaat boei 74-76	0	0	8.210
Omgeving boei 52	30.462	0	2.737.555
Vaarwater boven Bath 72-74	0	0	73.431
Overloop Hansweert opw.	0	0	1.629.257
Hansweert Beneden	0	0	0
Omgeving boei 62	0	0	1.249.806
Omgeving boei 60	762.323	567.843	2.985.994
Overloop Valkenise 54-58	0	0	0
Totaal	1.240.076	3.180.389	98.701.846

Westerschelde en Zeeschelde
 Baggerwerken 1981-1990
 Tabel 38 B
 Overzicht stortplaatsen in Nederland
 gestorte hoeveelheden: herkomst België

Drempel	Boei 63	afw. Konijnen schor	schaar van Waarde	Appelzak	schaar van de Noord	Meetpaal Baalhoek	Totaal
Zandvliet	511.245	1.787.690	0	48.322	146.816	685.662	3.179.735
Frederik	30.607	0	0	0	0	0	30.607
Lillo	0	0	0	62.114	0	0	62.114
Totaal	541.852	1.787.690	0	110.436	146.816	685.662	3.272.456

Westerschelde en Zeeschelde

Baggerwerken 1981-1990

Tabel 39

Baggerwerken en stortingen uitgevoerd door derden

jaar	Stortingen Plaats	Hoeveelheden	Verwijderd Plaats	
1981	Afw. plaat v. Lillo Plaat van Boomke Liefkenshoek	745.255	Schaar Ouden Doel	1.652.583
1982	Afw. plaat van Lillo Plaat van Boomke	185.010	Schaar Ouden Doel	15.981
1983	Afw. plaat van Lillo Plaat van Boomke Schaar ouden Doel	455.375	Schaar Ouden Doel	27.101
1984	Afw. plaat van Lillo Plaat van Boomke Schaar ouden Doel	813.272	Schaar Ouden Doel	8.673
1985	Afw. plaat van Lillo Plaat van Boomke Schaar ouden Doel zinkers Lillo	423.149	Schaar Ouden Doel	114.729
1986	Afw. plaat van Lillo Plaat van Boomke Schaar ouden Doel zinkers Lillo	146.943	Schaar Ouden Doel Ketelplaat(wrak)	1.455.860
1987	Afw. plaat van Lillo Plaat van Boomke Schaar ouden Doel zinkers Lillo	57.200	Schaar Ouden Doel Containerkaai zuid	802.230
1988	Plaat van Boomke	39.500	Schaar Ouden Doel Plaat van Lillo	1.134.088
1989	Plaat van Boomke Schaar Ouden Doel cel Doeldok	1.200.801	Schaar Ouden Doel Liefkenshoektunnel containerkaai Zuid	5.976.218
1990	Plaat van Boomke geul Berendrecht sluis containerkaai Zuid Liefkenshoek+ cellen	1.847.027	Schaar Ouden Doel Geul Berendrecht sluis Liefkenshoektunnel Containerkaai Zuid	1.746.628
Totaal		5.913.532		12.934.091