

Notitie NWL-92.19

**Zandhuishouding en drempel-
diepten in de Westerschelde
1985 t/m 1990**

Auteurs: D. van Dam en C.J. Quartel

Datum: april 1992

Bijlagen: 6

R021N68

LIJST MET BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

- Belgische Schelde: De Westerschelde van de Nederlands-Belgisch grens tot Antwerpen
- M.D.M.V. : Minste diepte middenvaarwaters
- g.l.l.w.s. : Gemiddeld laag laagwater spring
- B.A.Z. : Berichten aan Zeevarenden (wekelijkse uitgave van de Dienst der Hydrografie van de Koninklijke Marine [3])
- (A.V.) : (voormalige) Adviesdienst Vlissingen (vanaf 1981 t/m 1985)
- D.G.S.M. : Directoraat-Generaal Scheepvaart en Maritieme Zaken (district Scheldemond)
- A.Z. : Antwerpse Zeediensten
- [] : Literatuur.



INHOUDSOPGAVE

Blz.

Lijst met begrippen en afkortingen

1	<u>INLEIDING</u>	2
2	<u>DE WESTERSCHELDEMOND</u>	3
	2.1 Onderhoudsbaggerwerken	3
	2.2 Diepteligging van de drempels	5
3	<u>DE WESTERSCHELDE EN DE BELGISCHE SCHELDE</u>	7
	3.1 Onderhoudsbaggerwerken	7
	3.2 Diepteligging van de drempels	17
	3.3 Zandwinning voor derden	19
	<u>Literatuuropgave</u>	21
	<u>Lijst van bijlagen</u>	22

1 INLEIDING

Voor de directie Zeeland van de Rijkswaterstaat werden door de voormalige Adviesdienst Vlissingen sinds 1960 de gegevens over de bevaarbaarheid van de Westerschelde jaarlijks in een nota vastgelegd. [1]. De laatst verschenen nota in dit kader was nota WWKZ-85.V001 getiteld "De bevaarbaarheid van de Westerschelde in 1983 en 1984". In deze nota's kwamen naast een beschouwing over de diepteligging van de drempels, tevens de uitgevoerde baggerwerken, de zandhuishouding en de vaart met diepgaande schepen aan de orde.

Sinds 1984 is door capaciteitsgebrek en later in verband met opheffing van de Adviesdienst Vlissingen voortzetting van de uitgave van deze zogenaamde "bevaarbaarheidsnota's" gestagneerd. Het verzamelen en bewerken van gegevens betreffende de diepteligging van de drempels, de uitgevoerde baggerwerken en de verdere zandhuishouding werd door de afdeling Rivierkunde (NWL) voortgezet. De scheepvaartgegevens worden door D.G.S.M. en door de afdeling NWN van de directie Zeeland verzameld en verwerkt in o.a. het overzicht "Scheepvaart bij sluizen en bruggen in Zeeland".

Onderhavige notitie is in feite een verzameling van tot 1990 bijgewerkte bijlagen betreffende drempeldiepten en zandhuishouding van de laatste bevaarbaarheidsnota, welke door een tekst van beperkte omvang wordt toegelicht.

Bijlage 1 van de nota geeft een overzicht van de belangrijkste vaargeulen en drempels in de Westerschelde. In hoofdstuk 2 worden de baggerwerken en de diepteligging van de drempels in het gebied van de Westerscheldemond besproken. De baggerwerken en de diepteligging van de drempels in de Westerschelde en de Belgische Schelde komen in hoofdstuk 3 aan de orde.

2 DE WESTERSCHELDEMOND

2.1 Onderhoudsbaggerwerken

Sinds de laatste rapportage hierover in de nota "Bevaarbaarheid van de Westerschelde in 1983 en 1984" is in de Sardijngeul (zie bijlage 1) slechts in 1990 een geringe hoeveelheid onderhoudsbaggerwerk verricht. Dit betrof het op verzoek van DGSM verwijderen van een plaatselijke ondiepte op de zuidoostelijke uitloper van de Nolleplaat en bedroeg ca. 30.000 m³. De statistiek van dit, ter hoogte van de drempel van de Sardijngeul gelegen, ondiepste punt van de Sardijngeul is getekend op bijlage 2.1. Evenals in 1984 werd in de periode daarna wel het vaarwater langs de zuidwestkust van Walcheren (Sardijngeul, Oostgat) verruimd door aanzienlijke zandwinningen ter hoogte van de Nolleplaat en het Bankje van Zoutelande. De zandwinning op de Nolleplaat is begrepen in de baggerhoeveelheden van de Sardijngeul (bijlagen 2.1 en 2.2); die van het Bankje van Zoutelande zijn verwerkt op bijlagen 2.3 en 2.4 (drempel Galgeput).

De inloop van het Oostgat, direct zeewaarts van de boei Kaloo, werd in 1986 en in 1990 door zandwinning verruimd (bijlage 2.5).

Het Scheur, sinds 1963 vaarweg voor grote schepen, wordt door baggerwerken uitgevoerd door de Dienst der Kust te Oostende, op diepte gehouden. De vaarweg is opgedeeld in Scheur West en Scheur Oost; de overgang ligt ter hoogte van het Ribzand (bijlagen 2.6 en 2.7).

Op de drempel Wielingen/Cadzand werden alleen in het werkjaar 1985-1986 baggerwerkzaamheden verricht (bijlage 2.8.).

De baggerwerken in het Scheur Ribzand/Pas van het Zand (de toegangseul tot Zeebrugge en de haven van Zeebrugge) zijn weergegeven in tabel 1. De gegevens zijn verkregen uit het conceptrapport "Ecologische impact van bagger-specielozingen voor de Belgische kust" (april 1990) van de Diensten van de Vlaamse Executive Openbare Werken en Verkeer en van het Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu [2].

Tabel 1: Overzicht gebaggerde hoeveelheden Scheur-Wielingen in miljoenen m³.

Werkjaren 1)	Haven en voorhaven van Zee- brugge	Pas van het Zand en Rib- zand	Scheur West	Scheur Oost	Wielingen
1975-1976	2,70	8,20	3,70	7,30	-
1976-1977	2,60	14,60	2,30	4,50	-
1977-1978	2,70	13,60	2,20	4,40	-
1978-1979	3,70	12,20	2,90	5,80	-
1979-1980	2,60	14,00	4,10	7,10	-
1980-1981	2,50	15,10	13,60	9,10	-
1981-1982	2,50	11,50	19,70	16,00	-
1982-1983	2,50	7,40	24,20	10,60	1,00
1983-1984	2,80	9,80	4,20	15,30	-
1984-1985	4,80	8,10	0,60	8,60	0,52
1985-1986	5,50	13,80	4,10	1,14	0,82
1986-1987	4,50	20,80	2,30	5,60	-
1987-1988	4,30	13,60	8,30	3,40	-
1988-1989	3,50	12,50	4,20	1,80	-
1989-1990	3,51	13,10	6,03		-

1) de werkjaren lopen van 1 april tot 31 maart

De voor het storten van de baggerspecie gebruikte loswallen en de verdeling van de gebaggerde specie daarover sinds 1980 staan aangegeven in tabel 2.

Tabel 2: Overzicht gestorte hoeveelheden Scheur-Wielingen in miljoenen m3.

werkjaren 1)	Loswal (zie bijlage 1)				
	S1	S2	R4	Zeebrugge Oost	Kleine loswallen
1980-1981	37,70	-	-	2,50	-
1981-1982	47,20	-	-	2,50	-
1982-1983	42,20	-	-	2,50	1,00
1983-1984	29,30	-	-	2,80	-
1984-1985	15,60	0,50	0,61	4,80	0,52
1985-1986	14,20	3,70	1,16	5,50	0,82
1986-1987	21,60	6,70	0,37	4,50	-
1987-1988	16,30	8,80	0,16	4,30	-
1988-1989	10,40	6,10	-	5,50	-
1989-1990	8,34	5,15	-	9,15	-

1) de werkjaren lopen van 1 april tot 31 maart

De loswal S1 (Schooneveld) werd in 1985 in verband met verondiepingen verplaatst. De loswal R4 is sinds 1988 verlaten.

Onder "kleine loswallen" (tabel 2) worden verstaan Wielingen 2, Wielingen 3 en Sea Blue, waarvan de 2 eerstgenoemden in 1986 respectievelijk 1984 zijn verlaten.

2.2 Diepteligging van de drempels

In tabel 3 is de diepteligging van de drempels (M.D.M.V.) in de jaren 1985 tot en met 1990 weergegeven. De gegevens zijn ontleend aan lodingen opgenomen door de Meetdienst Zeeland van de Rijkswaterstaat. De statistieken van de baggerhoeveelheden en de drempeldiepten zijn getekend in de bijlagen 2.1 tot en met 2.8.

De drempeldiepte in het Oostgat is in de jaren 1986 en 1990 beïnvloed door zandwinnings ten behoeve van strandsuppleties.

Tabel 3: Diepteligging van de drempels in de Westerscheldemond in 1985 t/m 1990.

Drempel	M.D.M.V. in dm ten opzichte van g.l.l.w.s.					
	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Oostgat 1)	-78	-82	-82	-80	-79	-
Galgeput	-94	-95	-91	-90	-88	-87
Sardijngeul 1)	-95	-94	-92	-94	-90	-94
Wielingen	-	-134	-	-133	-136	-138
Scheur Oost	-138	-	138	-	-141	-140
Scheur West	-136	-	139	-	-142	-145

1) in de lichtenlijn

3 DE WESTERSCHELDE EN DE BELGISCHE SCHELDE

3.1 Onderhoudsbaggerwerken

Voor het op diepte houden of eventueel verbeteren van de vaarweg tussen Vlissingen en Antwerpen, worden regelmatig op diverse plaatsen baggerwerken uitgevoerd in opdracht van de Antwerpse Zeediensten. Voor de werken op Nederlands gebied wordt hiertoe door Nederland op Belgisch verzoek jaarlijks een baggervergunning verleend. De in deze nota gepresenteerde cijfers van de beschouwde baggerwerken zijn volgens opgave van de Antwerpse Zeediensten van het Belgisch Ministerie van Openbare Werken [3]. De opgegeven baggerhoeveelheden zijn sinds 1981 onderverdeeld in de volgende klassen voor de dichtheid (d) van de opgebaggerde specie:

- $d \geq 1,6$: zand;
- $d < 1,6$ en $\geq 1,4$: mengsel van zand en slib;
- $d < 1,4$ en $\geq 1,1$: voornamelijk slib.

Bij een dichtheid (d) $\geq 1,6$ is het volume opgegeven dat rechtstreeks in de middelen van vervoer werd opgemeten. Bij een dichtheid (d) $< 1,6$ is het volume opgegeven dat dezelfde hoeveelheid vaste specie aanneemt bij een dichtheid (d) van 2,0. Hiertoe werd de volgende omrekeningsformule toegepast:

$$v' = v * (d - 1)$$

waarin:

v' = herleid volume [m3]

v = het in middelen van vervoer gemeten volume [m3]

d = dichtheid (d) van het mengsel.

Op bijlage 5.1 (gedeelte Wielingen - Hansweert) en 5.2 (gedeelte Hansweert - Antwerpen) zijn de in 1985 tot en met 1990 gebruikte bagger- en stortplaatsen aangegeven.

In tabel 4 tot en met 9 (zie volgende bladzijden) is een overzicht gegeven van de gebaggerde, gestorte en afgevoerde hoeveelheden specie op Belgisch en Nederlands gebied in 1985 tot en met 1990. Op de bijlagen 2.9 tot en met 2.52 zijn per baggerplaats, voor zover bekend, de hoeveelheden gebaggerde en gestorte specie van 1985 tot en met 1990, de statistiek van de jaarlijkse baggerhoeveelheden (inclusief baggerperiode) en de

Tabel 4. Overzicht gebaggerde, gestorte en afgevoerde 1) specie in 1985

stortplaatsen + afvoer naar derden																		
NEDERLAND												BELGIE						
benaming	gebaggerd m ³ x 10 ⁶	schaar van spijkerplaat	vloedschaar van everingen	eschaar van everingen	gat van ossensisse	schaar van waarde	schaar van walsoorden	boel 63	afwaarts konijnensch.	schaar van de noord	totaal storten	schaar van ouden doel	omg. boel 82	zinkers tillo/doel	plaat van boomke	totaal storten	opgespoten	totaal afgevoerd
nederland	drempel van borssele	1.54	0.66	0.87							1.54							
	put van ferneuzen	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01							
	overloop van hansweert	0.44			0.44						0.44							
	drempel van hansweert	3.26			0.50	2.05	0.71				3.26							
	plaat van walsoorden	0.56			0.06	0.13	0.36	0.02			0.56							
	drempel van valkenisse	2.50					0.01		0.44	1.93	0.12	2.50						
	drempel van bath	2.13					<0.01			1.33	0.58	1.91	0.21				0.21	
	totaal	10.42	0.67	0.88	0.55	2.62	1.08	0.02	0.44	3.26	0.71	10.22	0.21	--	--	--	0.21	--
belgie	drempel van zandvliet	1.10							0.40	0.08	0.49	0.42		0.19			0.61	
	toegangseul zandvlietsluis	0.01										<0.01	0.01				0.01	
	drempel van frederik	0.17										0.17					0.17	
	drempel van tillo	0.76											0.46				0.46	0.30
	drempel van de parel	0.14										0.14						
	toegangseul kallosluis	0.61													0.61		0.61	
	petroleumpier	0.01													0.01		0.01	
totaal	2.80	--	--	--	--	--	--	--	0.40	0.08	0.49	0.73	0.47	0.19	0.62	2.22	0.30	0.30
totaal belgie + nederland m ³ x 10 ⁶	13.22	0.67	0.88	0.55	2.62	1.08	0.02	0.44	3.66	0.79	10.70	0.94	0.47	0.19	0.62	2.22	0.30	0.30
totaal belgie + nederland %	100	5.1	6.7	4.2	19.8	8.2	0.2	3.3	27.7	6.0	80.9	7.1	3.6	1.4	4.7	16.8	2.3	2.3

1) De gepresenteerde hoeveelheden zijn afgerond op $100 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Tabel 5. Overzicht gebaggerde, gestorte en afgevoerde 1) specie in 1986

stortplaatsen + afvoer naar derden																			
		NEDERLAND											BELGIE						
benaming	gebaggerd m ³ x 10 ⁶	schaar van spijkerplaat	vloedschaar van everingen	ebschaar van everingen	gat van ossenisse	schaar van waarde	schaar van walsoorden	afwaarts boei 63	meelpaal baathoek	konijnensch.	appelzak	schaar van de noord	totaal storten	schaar van ouden doel	omg. boei 82	plaat van boomke	totaal storten	opgespoten	totaal afgevoerd
drempel van borssele	0.91	0.45	0.46										0.91						
put van terneuzen	<0.01	<0.01	<0.01										<0.01						
overloop van hansweert	0.43				0.43								0.43						
drempel van hansweert	1.84			0.05	1.74	0.05							1.84						
plaat van ossenisse																			
plaat van walsoorden	0.49			0.11	0.11	0.24	0.03						0.49						
omgeving boei 52	0.34				0.20	0.04	0.10				<0.01		0.34						
overloop van valkenisse	0.21										0.21		0.21						
drempel van valkenisse	2.14							1.98	0.06	0.10			2.14	<0.01			<0.01		
drempel van bath	5.43							0.86	1.36	0.76	<0.01	1.39	4.37					1.06	
vaarwater boven bath																			
totaal	11.70	0.45	0.46	0.16	2.48	0.33	0.13	2.84	1.42	1.07	<0.01	1.39	10.73	<0.01	--	--	<0.01	1.06	1.06
drempel van zandvliet	1.27							0.16	0.59	0.21			0.96	0.29	0.02		0.31		
toegangsgeul zandvliet/suis																			
drempel van frederik	0.16												0.16				0.16		
omgeving boei 95																			
drempel van lillo	0.43												<0.01	0.43			0.43		
drempel van de paret	0.27													<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.27	0.27
toegangsgeul kallostuis	0.37															0.37	0.37		
petroleumpier	<0.01															<0.01	<0.01		
drempel van krankeloon	0.30																	0.30	0.30
totaal	2.80	--	--	--	--	--	--	0.16	0.59	0.21	--	--	0.96	0.45	0.45	0.37	1.27	0.57	0.57
totaal belgie + nederland m ³ x 10 ⁶	14.59	0.45	0.46	0.16	2.48	0.33	0.13	3.00	2.01	1.28	<0.01	1.39	11.69	0.45	0.45	0.37	1.27	1.63	1.63
totaal belgie + nederland %	100	3.1	3.1	1.1	17.0	2.2	0.9	20.6	13.8	8.8	--	9.5	80.1	3.1	3.1	2.5	8.7	11.2	11.2

1) De gepresenteerde hoeveelheden zijn afgerond op $100 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Tabel 6. Overzicht gebaggerde, gestorte en afgevoerde 1) specie in 1987

stortplaatsen + afvoer naar derden																				
NEDERLAND																				
BELGIE																				
benaming	gebaggerd m ³ x 10 ⁴	schaar van spijkerplaat	vloedschaar van everingen	abschaar van everingen	gat van ossensisse	schaar van waarde	schaar van walsoorden	afwaarts boei 63	meetpaal baalhoek	konijnensch.	appelzak	schaar van de noord	totaal storten	schaar van ouden doel	omgeving boei 82 en 100x	plaat van boomke	totaal storten	opgespoten	totaal afgevoerd	
drempel van borssele	0.46	0.23	0.23										0.46							
put van ferneuzen	<0.01				<0.01								<0.01							
overloop van hansweert	0.16				0.16								0.16							
drempel van hansweert	3.16			0.68	2.46	0.02							3.16							
plaat van ossensisse																				
plaat van walsoorden	0.49				0.23	0.26							0.49							
omgeving boei 52	0.49					0.30		0.06	0.13				0.49							
overloop van valkenisse	0.93					0.66		0.05		0.22			0.93							
drempel van valkenisse	2.22							0.48	0.68	1.06			2.22							
drempel van bath	3.58							0.28	1.20	0.90		0.63	3.01					0.57	0.57	
vaarwater boven bath																				
omgeving boei 62	0.35							0.35					0.35							
totaal	11.84	0.23	0.23	0.68	2.85	1.24	--	1.22	2.01	2.28	--	0.63	11.27	--	--	--	--	0.57	0.57	
drempel van zandvliet	1.30							0.09		0.06			0.15	1.12				1.12	0.03	0.03
toegangseul zandvlietluis																				
drempel van frederik	0.35												0.35					0.35		
omgeving boei 95																				
drempel van lillo	0.37														0.09	0.28		0.37		
drempel van de parel	0.04													0.04				0.04		
toegangseul kallostuis	0.22														0.07x	0.15		0.22		
drempel van krankeloon	<0.01													<0.01				<0.01		
toegangseul kattendijkstuis	<0.01															<0.01		<0.01		
totaal	2.28	--	--	--	--	--	--	0.09	--	0.06	--	--	0.15	1.51	0.16x	0.43	2.10	0.03	0.03	
totaal belgie + nederland m³ x 10⁴	14.12	0.23	0.23	0.68	2.85	1.24	--	1.31	2.01	2.24	--	0.63	11.42	1.51	0.16x	0.43	2.10	0.60	0.60	
totaal belgie + nederland %	100	1.6	1.6	4.8	20.2	8.8	--	9.3	14.2	15.9	--	4.5	80.9	10.7	1.2	3.0	14.9	4.2	4.2	

1) De gepresenteerde hoeveelheden zijn afgerond op $100 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Tabel 7 Overzicht gebaggerde, gestorte en afgevoerde 1) specie in 1988

		stortplaatsen + afvoer naar derden																	
		NEDERLAND											BELGIE						
benaming	gebaggerd m ³ x 10 ⁶	schaar van spijkerplaat	vloedschaar van everingen	plaat van assenisse	gat van assenisse	schaar van waarde	baalhoek	afwaarts boei 63	meerpaal baalhoek	konijnensch.	perkpolder	schaar van de noord	totaal storten	schaar van ouden doel	omg. boei 82	plaat van boomke	totaal storten	appespoten	totaal afgevoerd
drempel van borssele	0.52	0.27	0.25										0.52						
put van ferneuzen	<0.01		<0.01										<0.01						
overloop van hansweert																			
drempel van hansweert	2.21				2.16						0.05		2.21						
plaat van ossenisse																			
plaat van walsoorden	1.00				0.61	0.34					0.05		1.00						
omgeving boei 52	0.94			0.17	0.12	0.62					0.03		0.94						
overloop van valkenisse	0.74			0.03	0.36	0.35							0.74						
drempel van valkenisse	1.67					0.13	0.38	0.54	0.09	0.52		0.01	1.67						
drempel van bath	2.48					0.36	0.10		0.72	0.71	0.03	0.21	2.13	0.01		0.01	0.34	0.34	
vaarwater boven bath																			
omgeving boei 60	1.32			0.07		0.45	0.47	0.05	0.14		0.14		1.32						
omgeving boei 62	0.30			0.12		0.18							0.30						
totaal	11.18	0.27	0.25	0.39	3.52	2.43	0.95	0.59	0.95	1.23	0.30	0.22	10.85	0.01	--	--	0.01	0.34	0.34
drempel van zandvliet	1.03						0.10						0.10	0.88			0.88	0.05	0.05
toegangseul zandvlietstuis																			
drempel van frederik	0.29													0.08		0.08	0.21	0.21	
omgeving boei 95																			
drempel van lillo	0.48															0.48	0.48	<0.01	<0.01
drempel van de parel	0.13																<0.01	0.13	0.13
toegangseul kallostuis	<0.01													<0.01				<0.01	<0.01
rand en plaat van doel	0.90																		
drempel van krankelaan	0.24													0.18		0.18	0.72	0.72	
														0.21	<0.01	0.21	0.03	0.03	
totaal	3.07	--	--	--	--	--	0.10	--	--	--	--	--	0.10	1.35	--	0.48	1.83	1.14	1.14
totaal belgie + nederland m³ x 10⁶	14.25	0.27	0.25	0.39	3.25	2.43	1.05	0.59	0.95	1.23	0.30	0.22	10.93	1.36	--	0.48	1.84	1.48	1.48
totaal belgie + nederland %	100	1.9	1.8	2.7	22.8	17.1	7.4	4.1	6.7	8.6	2.2	1.5	76.8	9.5	--	3.3	12.8	10.4	10.4

1) De gepresenteerde hoeveelheden zijn afgerond op 100x10⁶ m³.

Tabel 8. Overzicht gebaggerde, gestorte en afgevoerde 1) specie in 1989

		stortplaatsen + afvoer naar derden																	
		NEDERLAND											BELGIE						
benaming	gebaggerd m ³ x 10 ⁴	schaar van spijkerplaat	vloedschaar van everingen	plaat van ossensisse	gat van ossensisse	schaar van waarde	schaar van walsoorden	afwaarts boei 63	meerpaal baalhoek	komijnensch.	perkpolder	baalhoek	totaal storten	schaar van ouden doel	ong. boei 82	plaat van boomke	totaal storten	opgespoten	totaal afgevoerd
drempel van borssele	0.70	0.34	0.36										0.70						
put van ferneuzen																			
overloop van hansweert																			
drempel van hansweert	2.46				2.46								2.46						
plaat van ossensisse																			
plaat van walsoorden	1.20			0.26	0.58	0.36							1.20						
omgeving boei 52	0.18			0.09		0.09							0.18						
overloop van valkenisse	0.55			0.18		0.19					0.18		0.55						
drempel van valkenisse	1.71			0.02		0.02		0.11	<0.01	0.57	0.14	0.69	1.55					0.16	0.16
drempel van bath	1.53							0.03		0.91		0.49	1.43	0.05			0.05	0.05	0.05
vaarwater boven bath																			
omgeving boei 60	1.65			0.18		0.28		0.20	0.19	0.09	0.62	0.09	1.65						
omgeving boei 62																			
totaal	9.98	0.34	0.36	0.73	3.04	0.94	--	0.34	0.19	1.57	0.94	1.27	9.72	0.05	--	--	0.05	0.21	0.21
drempel van zandvliet	1.19													1.19					
foegangsgeul zandvlietsluis																			
drempel van frederik	0.11													0.04				0.04	0.07
omgeving boei 95																			
drempel van lillo	0.10													0.05		0.05	0.10		
drempel van de parel	0.10													0.06			0.06	0.04	0.04
foegangsgeul kallostuis																			
drempel van krankeloon	0.19													<0.01			<0.01	0.19	0.19
kaaien	<0.01															<0.01	<0.01		
petroleumpier	<0.01															<0.01	<0.01		
totaal	1.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.34	--	0.05	1.39	0.30	0.30
totaal belgie + nederland m³ x 10⁴	11.67	0.34	0.36	0.73	3.04	0.94	--	0.34	0.19	1.57	0.94	1.27	9.72	1.39	--	0.05	1.44	0.51	0.51
totaal belgie + nederland %	100	2.9	3.1	6.3	26.0	8.1	--	2.9	1.6	13.4	8.1	10.9	83.3	11.9	--	0.4	12.3	4.4	4.4

1) De gepresenteerde hoeveelheden zijn afgerond op $100 \times 10^6 \text{ m}^3$.

Tabel 9. Overzicht gebaggerde, gestorte en afgevoerde 1) specie in 1990

stortplaatsen + afvoer naar derden																			
		NEDERLAND											BELGIE						
benaming	gebaggerd m ³ x 10 ⁴	schaar van spijkerplaat	vloedschaar van everingen	plaat van ossenisse	gat van ossenisse	schaar van waarde	schaar van walsvoorden	afwaarts boei 63	meerpaal baalhoek	konijnensch.	perkpolder	baalhoek	totaal storten	schaar van ouden doel	omg. boei 82	plaat van boomke	totaal storten	opgespoten	totaal afgevoerd
drempel van horssele	0.70	0.37	0.40										0.77						
put van terneuzen																			
overloop van hansweert	0.66				0.66								0.66						
drempel van hansweert	1.91				1.83	0.08							1.91						
plaat van ossenisse																			
plaat van walsvoorden	0.40				0.19	0.21							0.40						
omgeving boei 52	0.31					0.31							0.31						
overloop van valkenisse	0.08							0.04		0.04			0.08						
drempel van valkenisse	1.23							0.11		0.48		0.64	1.23						
drempel van bath	1.22							0.07		0.84		0.31	1.22						
vaarwater boven bath																			
omgeving boei 60	0.02									0.01		0.01	0.02						
omgeving boei 62	0.60							0.30		0.30			0.60						
totaal	7.20	0.37	0.40	--	2.68	0.60	--	0.52	--	1.67	--	0.96	7.20	--	--	--	--	--	--
drempel van zandvliet	1.12												1.01				1.01	0.11	0.11
toegangsgeul zandvlietstuis	0.22												0.09				0.09	0.13	0.13
drempel van frederik	0.61																--	0.61	0.61
omgeving boei 95	--																		
drempel van lillo	0.12												<0.01				<0.01	0.12	0.12
drempel van de parel	0.24												<0.01				<0.01	0.24	0.24
toegangsgeul kallostuis																			--
drempel van krankeloon	0.24																--	0.24	0.24
kaalen	0.02													0.01			0.02	0.01	0.01
petroleumpier	--																		
totaal	2.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.11	--	--	1.11	1.46	1.46	
totaal belgie + nederland m³ x 10⁶	9.77	0.37	0.40	--	2.68	0.60	--	0.52	--	1.67	--	0.96	7.20	1.11	--	1.11	1.46	1.46	
totaal belgie + nederland %	100	3.8	4.1	--	27.4	6.1	--	5.3	--	17.1	--	9.8	73.7	11.4	--	--	11,4	14.9	15.0

1) De gepresenteerde hoeveelheden zijn afgerond op 100x10⁶ m³.

statistiek van de drempeldiepten gepresenteerd.

In tabel 10 tot en met 15 is een overzicht van de in 1985 tot en met 1990 gebaggerde specie naar dichtheid weergegeven.

In tabel 16 en 17 zijn de gebaggerde hoeveelheden in 1985 tot en met 1990 voor verschillende indelingen van de Westerschelde en de Belgische Schelde weergegeven.

Op bijlage 4 is deze verdeling vanaf 1950 grafisch weergegeven.

Tabel 10: Overzicht gebaggerde specie in 1985 naar dichtheid in miljoenen m³.

Drempel	Totaal	d ≥ 1.6*	1.4 ≤ d < 1.6**	1.1 ≤ d < 1.4***
Drempel van Borssele	1,54	1,40	0,13	-
Put van Terneuzen	<0,01	<0,01	-	-
Overloop van Hansweert	0,44	0,44	-	-
Drempel van Hansweert	3,26	3,26	-	-
Plaat van Walsoorden	0,56	0,56	-	-
Drempel van Valkenisse	2,50	2,50	-	-
Drempel van Bath	2,13	2,13	-	-
Totaal Nederland	10,42			
Drempel van Zandvliet	1,10	1,10	-	-
Toegangsgemaal Zandvlietsluis	0,01	-	-	0,01
Drempel van Frederik	0,17	0,14	<0,01	0,02
Drempel van Lillo	0,76	-	0,25	0,51
Drempel van de Parel	0,14	0,14	-	-
Toegangsgemaal Kallosluis	0,61	-	-	0,61
Petroleumpier	0,01	0,01	-	-
Totaal België	2,80			
Totaal Nederland + België	13,22	11,68	0,38	1,15

* zand
 ** mengsel van zand en slib
 *** voornamelijk slib

Tabel 11: Overzicht gebaggerde specie in 1986 naar dichtheid in miljoenen m3.

Drempel	Totaal	d ≥1.6*	1.4≤d <1.6**	1.1<d <1.4***
Drempel van Borssele	0,91	0,89	-	0,02
Put van Terneuzen	<0,01	<0,01	-	-
Overloop van Hansweert	0,43	0,43	-	-
Drempel van Hansweert	1,84	1,84		
Plaat van Walsoorden	0,49	0,49	-	-
Omgeving boei 52	0,34	0,34	-	-
Overloop van Valkenisse	0,21	0,21	-	-
Drempel van Valkenisse	2,14	2,14	-	-
Drempel van Bath	5,43	5,43	-	-
Totaal Nederland	11,79			
Drempel van Zandvliet	1,27	1,24	<0,01	0,02
Drempel van Frederik	0,16	0,16	-	-
Drempel van Lillo	0,43	<0,01	-	0,43
Drempel van de Parel	0,27	0,27	-	-
Toegangsgemaal Kallosluis	0,37	0,37	-	-
Petroleumpier	<0,01	<0,01	-	
Drempel van Krankeloon	0,30	0,30	-	-
Totaal België	2,80			
Totaal Nederland + België	14,59	14,12	<0,01	0,47

* zand

** mengsel van zand en slib

*** voornamelijk slib

Tabel 12: Overzicht gebaggerde specie in 1987 naar dichtheid in miljoenen m³.

Drempel	Totaal	d ≥1.6*	1.4≤d <1.6**	1.1<d <1.4***
Drempel van Borssele	0,46	0,29	0,13	0,04
Put van Terneuzen	<0,01	<0,01		
Overloop van Hansweert	0,16	0,16		
Drempel van Hansweert	3,16	3,16		
Plaat van Walsoorden	0,49	0,49		
Omgeving boei 52	0,49	0,49		
Overloop van Valkenisse	0,93	0,93		
Drempel van Valkenisse	2,22	2,22		
Drempel van Bath	3,58	3,58		
Omgeving boei 62	0,35	0,35		
Totaal Nederland	11,84			
Drempel van Zandvliet	1,30	1,05	0,01	0,24
Drempel van Frederik	0,35	0,35		
Drempel van Lillo	0,37	<0,01	--	0,37
Drempel van de Parel	0,04	0,04		
Toegangsgemaal Kallosluis	0,22	0,22		
Drempel van Krankeloon	<0,01	<0,01		
Toeg. Kattendijksluis	<0,01	<0,01		
Totaal België	2,28			
Totaal Nederland + België	14,12	13,33	0,14	0,65

* zand

** mengsel van zand en grind

*** voornamelijk slib

Tabel 13: Overzicht gebaggerde specie in 1988 naar dichtheid in miljoenen

Drempel	Totaal	d ≥1.6*	1.4≤d <1.6**	1.1<d <1.4***
Drempel van Borssele	0,52	0,39	0,04	0,09
Put van Terneuzen	<0,01	<0,01		
Drempel van Hansweert	2,21	2,21		
Plaat van Walsoorden	1,00	1,00		
Omgeving boei 52	0,94	0,94		
Overloop van Valkenisse	0,74	0,74		
Drempel van Valkenisse	1,67	1,67		
Drempel van Bath	2,48	2,48		
Omgeving boei 60	1,32	1,32		
Omgeving boei 62	0,30	0,30		
Totaal Nederland	11,18			
Drempel van Zandvliet	1,03	0,85	0,01	0,17
Drempel van Frederik	0,29	0,29		
Drempel van Lillo	0,48	0,48		
Drempel van de Parel	0,13	0,13		
Toegangsgemaal Kallosluis	<0,01			<0,01
Rand en Plaat van Doel	0,90	0,90		
Drempel van Krankeloon	0,24	0,24		<0,01
Totaal België	3,07			
Totaal Nederland + België	14,25	13,94	0,05	0,26

* zand

** mengsel van zand en slib

*** voornamelijk slib

Tabel 14: Overzicht gebaggerde specie in 1989 naar dichtheid in miljoenen m3.

Drempel	Totaal	d ≥1.6*	1.4≤d <1.6**	1.1<d< 1.4***
Drempel van Borssele	0,70	0,63	0,07	<0,01
Drempel van Hansweert	2,46	2,46		
Plaat van Walsoorden	1,20	1,20		
Omgeving boei 52	0,18	0,18		
Overloop van Valkenisse	0,55	0,55		
Drempel van Valkenisse	1,71	1,71		
Drempel van Bath	1,53	1,53		
Omgeving boei 60	1,65	1,65		
Totaal Nederland	9,98			
Drempel van Zandvliet	1,19	1,13	<0,01	0,06
Drempel van Frederik	0,11	0,11		
Drempel van Lillo	0,10	0,05	0,02	0,03
Drempel van de Parel	0,10	0,10		
Drempel van Krankeloon	0,19	0,19		
Petroleumpier	<0,01	<0,01		
Kaaien	<0,01	<0,01		
Totaal België	1,69			
Totaal Nederland + België	11,67	11,49	0,09	0,09

* zand
 ** mengsel van zand en slib
 *** voornamelijk slib

Tabel 15: Overzicht gebaggerde specie in 1990 naar dichtheid in miljoenen m³.

Drempel	Totaal	d ≥1.6*	1.4≤d <1.6**	1.1<d< 1.4***
Drempel van Borssele	0,77	0,77		
Put van Terneuzen	-			
Overloop van Hansweert	0,66	0,66		
Drempel van Hansweert	1,91	1,91		
Platen van Ossensisse	-			
Plaat van Walsoorden	0,40	0,40		
Omgeving boei 52	0,31	0,31		
Overloop van Valkenisse	0,08	0,08		
Drempel van Valkenisse	1,23	1,23		
Drempel van Bath	1,22	1,22		
Vaarwater boven Bath	-			
Omgeving boei 60	0,02	0,02		
Omgeving boei 62	0,60	0,60		
Totaal Nederland	7,20			
Drempel van Zandvliet	1,12	1,12		
Toegangsgedul Zandvlietsluis				
Vaarwater Oudendijk	0,22	0,22		
Drempel van Frederik	0,61	0,61		
Omgeving boei 95	-			
Drempel van Lillo	0,12	0,04		0,08
Drempel van de Parel	0,24	0,24		
Toegangsgedul Kallosluis	-			
Rand en Plaat van Doel	-			
Drempel van Krankeloon	0,24	0,24		
Container-kaai zuid	0,02	0,02		
Totaal België	2,57			
Totaal Nederland + België	9,77	9,69		0,08

* zand

** mengsel van zand en slib

*** voornamelijk slib

Tabel 16: Verschillende verdelingen van de gebaggerde hoeveelheden specie op de Westerschelde en de Belgische Schelde in 1985, 1986 en 1987.

	1985		1986		1987	
	hoeveelheid (m ³ 10 ⁶)	procentuele verdeling (%)	hoeveelheid (m ³ 10 ⁶)	procentuele verdeling (%)	hoeveelheid (m ³ 10 ⁶)	procentuele verdeling (%)
1. stroomopwaarts Boudewijnsluis	0,76	5,7	0,94	6,4	0,26	1,8
stroomafwaarts Boudewijnsluis	12,46	94,3	13,65	93,6	13,86	98,2
2. stroomopwaarts Zandvlietsluis	1,70	12,9	1,53	10,5	0,98	6,9
stroomafwaarts Zandvlietsluis	11,52	87,1	13,06	89,5	13,14	93,1
3. Belgisch gebied	2,80	21,2	2,80	19,2	2,28	16,1
Nederlands gebied	10,42	78,8	11,79	80,8	11,84	83,9

Tabel 17: Verschillende verdelingen van de gebaggerde hoeveelheden specie op de Westerschelde en de Belgische Schelde in 1988, 1989 en 1990.

	1988		1989		1990	
	hoeveelheid (m ³ 10 ⁶)	procentuele verdeling (%)	hoeveelheid (m ³ 10 ⁶)	procentuele verdeling (%)	hoeveelheid (m ³ 10 ⁶)	procentuele verdeling (%)
1. stroomopwaarts Boudewijnsluis	0,38	2,7	0,30	2,57	0,48	4,91
stroomafwaarts Boudewijnsluis	13,87	97,3	11,37	97,43	9,29	95,09
2. stroomopwaarts Zandvlietsluis	1,15	8,1	0,49	4,20	1,45	14,84
stroomafwaarts Zandvlietsluis	13,10	91,9	11,18	95,80	8,32	85,16
3. Belgisch gebied	3,07	21,5	1,69	14,48	2,57	26,30
Nederlands gebied	11,18	78,5	9,98	85,52	7,20	73,70

Bijlage 3.1 en 3.2 bevatten de statistiek van de jaarlijks naar Nederland en België afgevoerde hoeveelheden specie. Op Nederlands gebied werd in 1986 ruim 1 miljoen m³ baggerspecie buiten het rivierbed van de Westerschelde afgevoerd ten behoeve van de dijkverzwaring ter hoogte van het Verdronken land van Saeftinge. De statistieken van de jaarlijks gestorte en afgevoerde hoeveelheden baggerspecie afkomstig van de drempels zijn per stortplaats op bijlage 3.3. tot en met 3.27 gegeven.

Uit bijlage 3 blijkt dat van de in 1980 gecreëerde stortplaatsen Rug van Baarland en Molenplaat ook in 1985 tot en met 1990 geen gebruik werd gemaakt. De stortplaatsen aan de linkeroever van het Zuidergat/Overloop van Valkenisse werden in 1986 enigszins in westelijke richting verplaatst (Baalhoek, boei 63, meetpaal Baalhoek en Konijnenschor).

In tabel 18 is nog een overzicht gegeven van de jaarlijks gebaggerde en buiten de rivier afgevoerde hoeveelheden, stroomopwaarts van Zandvliet vanaf 1964.

Tabel 18: Gebaggerde en buiten de rivier afgevoerde hoeveelheden baggerspecie vanaf 1964 op de Belgische Schelde stroomopwaarts van Zandvliet.

jaar	gebaggerd (m ³ 10 ⁶)	afgevoerd (m ³ 10 ⁶)	afgevoerd (%)
1964	1,9	1,7	90
1965	2,7	2,1	78
1966	3,1	2,5	81
1967	1,55	1,3	84
1968	1,59	1,55	97
1969	2,79	2,78	99,5
1970	3,59	3,56	99,2
1971	6,21	6,19	99,6
1972	7,10	7,00	98,6
1973	2,82	2,82	100
1974	1,05	0,53	51
1975	0,79	0,26	33
1976	0,20	0,04	20
1977	0,80	0	0
1978	2,48	1,18	48
1979	1,21	0,20	17

jaar	gebaggerd (m ³ 10 ⁶)	afgevoerd (m ³ 10 ⁶)	afgevoerd (%)
1980	0,46	0,10	22
1981	2,11	1,53	73
1982	1,51	0,88	58
1983	1,34	0,35	26
1984	2,01	1,04	52
1985	1,69	0,30	18
1986	1,53	0,57	37,3
1987	0,98	0,0	0,0
1988	2,04	1,09	53,4
1989	0,50	0,30	60,0
1990	1,45	1,35	93,1

De gebaggerde en gestorte hoeveelheden specie ten behoeve van de onderhoudsbaggerwerken in de havens langs de Westerschelde zijn in het kader van deze notitie geheel buiten beschouwing gelaten. Dit bodemmateriaal bestaat namelijk voor een groot gedeelte uit slib en is zodoende voor de zandhuishouding van minder belang.

3.2 Diepteligging van de drempels

Bijlage 1 geeft onder andere een overzicht van de ligging van de drempels in de Westerschelde en de Belgische Schelde. Van deze drempels zijn de M.D.M.V.'s in 1985 tot en met 1990 voor zover bekend in tabel 19 vermeld. Naast het baggeren van de drempels werden ook plaatselijk geulverruiming en bochtafsnijdingen uitgevoerd. Vooral de bochtverruiming bij Bath, omstreeks 1986, was van aanzienlijke omvang.

Tabel 19: M.D.M.V.'s van de drempels in 1985 tot en met 1990 in dm ten opzichte van g.l.l.w.s. (Bron: Antwerpse Zeediensten).

Naam drempel	M.D.M.V. in dm t.o.v. g.l.l.w.s.					
	1985	1986	187	1988	1989	1990
Drempel van Borssele	121	119	120	121	120	118
Pas van Terneuzen	132	137	116	130	125	126
Overloop van Hansweert	140	134	136	138	140	144
Middelgat			70	71		72
Drempel van Hansweert	118	115	115	116	117	116

Naam drempel	M.D.M.V. in dm t.o.v. g.l.l.w.s.					
	1985	1986	187	1988	1989	1990
Drempel van Valkenisse	119	116	110	117	117	117
Drempel van Bath	118	116	115	117	118	119
Drempel van Zandvliet	122	117	115	116	115	114
Drempel van Frederik	100	92	94	92	91	93
Drempel van Lillo	92	87	81	90	86	94

De statistiek van de M.D.M.V.'s van de drempel is weergegeven op de bijlagen 2.9 tot en met 2.52. Op deze statistieken is in sommige gevallen tevens een grotere diepte aangegeven welke langs één der oevers beschikbaar is. Voor de drempels van de hoofdvaar-route is in de door Nederland aan de Belgische Staat verleende baggervergunning de toegestane maximale baggerdiepte ten opzichte van g.l.l.w.s. aangegeven. De toegestane overdiepte hierbij bedraagt 0,35 m. Tevens zijn de perioden van de uitgevoerde baggerwerken bij de betreffende drempels aangegeven.

Overige drempels stroomopwaarts van de Boudewijnsluis

In tabel 20 wordt een overzicht gegeven van de diepteligging van de drempels stroomopwaarts van de Boudewijnsluis in 1985 tot en met 1990.

Tabel 20: Diepteligging van de drempels stroomopwaarts van de Boudewijnsluis in 1985 tot en met 1990. (Bron: Antwerpse Zee-diensten).

Naam drempel	M.D.M.V. in dm ten opzichte van g.l.l.w.s.					
	1985	1986	1987	1988	1989	1990
v.d. Parel	84	82	80	85	89	93
v. Krankeloon	82	82	83	77	85	79
v. Draaiende Sluis	100	100	100	83	101	93
v. Oosterweel	100	100	95	94	97	
beoosten Paling-plaat	geen opgave					
v. Burcht	83	86	84	84	83	

3.3 Zandwinning door derden

Op het Nederlandse gedeelte van de Westerschelde worden naast de

onderhoudsbaggerwerken op de diverse drempels tevens baggerwerken ten behoeve van zandwinning uitgevoerd. Deze winning is als volgt onder te verdelen (zie ook bijlagen 6.1 tot en met 6.3).

1. Zandwinning door concessiehouders in de vakken I tot en met IV en ter hoogte van Baalhoek en in de Schaar van Waarde.
2. Zandwinning door aannemers in tijdelijke winplaatsen ten behoeve van werken.

Voor de ten westen van de lijn Borsssele - Hoofdplaat gelegen riviergedeelten worden de voor zandwinning noodzakelijke baggervergunningen op grond van de Ontgrondingenwet verleend. Het overige, stroomopwaartse deel van de rivier valt onder de bepalingen van de Rivierenwet en het Baggerreglement.

Ad 1

Na 1977 is in de begrenzings van de vakken I tot en met IV geen verandering gekomen. Het winvak Schaar van Waarde is sinds 1989 in gebruik. Binnen de vastgestelde winvakken (bijlagen 6.1 tot en met 6.3) is zandwinning toegestaan buiten het betonde vaarwater tot een diepte van maximaal g.l.l.w.-10 m. Voor elke concessiehouder wordt bij vergunning een jaarlijks maximaal te baggeren hoeveelheid specie vastgesteld, terwijl voor vrijwel alle concessiehouders, na het verlenen van de vergunning, de te winnen hoeveelheden binnen de verschillende winvakken nader worden geregeld. De gewonnen hoeveelheden in 1985 tot en met 1990 zijn aangegeven in tabel 21.

Tabel 21: Door concessiehouders gewonnen zand in 1985 tot en met 1990 in m3.

Jaar	Winvakken				
	I	II	III	IV	Baalhoek/ Schaar van Waarde
1985	425.887	172.697	399.771	356.166	405.771
1986	467.299	170.189	366.008	390.244	443.578
1987	490.934	149.932	418.706	394.171	422.664
1988	553.439	169.508	463.701	308.962	412.685
1989	539.576	150.854	624.655	147.794	516.416
1990	470.893	148.926	532.869	246.953	386.318

Ad 2

De bij deze zandwinning maximaal toegestane zuigdiepte is op NAP - 15 m gesteld. Om te voorkomen dat zich na de zandwinning in de overblijvende zuigputten sterk slibhoudend materiaal afzet, wordt gestreefd naar zoveel mogelijke winning langs de plaatranden. Door het aanwijzen van langgerekte, zoveel mogelijk in de stroomrichting gelegen winplaatsen, worden plaatselijke verstoringen in de bodemligging en het stroombeeld zo klein mogelijk gehouden.

In verband met het door de directie Zeeland gevoerde zandwinbeleid wordt onderscheid gemaakt tussen zandwinning op de Westerschelde en de Westerscheldemond. De scheiding ligt op de lijn Vlissingen-Breskens. De in 1985 tot en met 1990 gewonnen hoeveelheden zand zijn aangegeven in tabel 22.

De zandwinningen in de Sardijngeul en op het Bankje van Zoutelande hebben tevens tot vaargeulverbetering geleid.

Tabel 22: Ten behoeve van werken gewonnen zand in 1985 tot en met 1990 in m3.

jaar	Westerscheldemond	Westerschelde
1985	-	1.593.398
1986	1.697.853	1.931.745
1987	305.850	257.601
1988	1.477.858	627.883
1989	1.349.000	1.584.000
1990	1.220.673	117.150

De onder ad 1 en ad 2 vermelde hoeveelheden zand zijn in middelen van vervoer gemeten.

Ten gevolge van de baggerwerken Zevenaarhaven Terneuzen, Kanaal door Zuid-Beveland en Spuikanaal Bath werd in 1985 ca. 593.000 m³ specie gestort/geloosd in de Westerschelde. In 1987, 1989 en 1990 werd uitsluitend specie afkomstig van het Kanaal door Zuid-Beveland gestort tot hoeveelheden van respectiekelijk 2.975.000 m³, 127.000 m³ en 1.183.000 m³ (zie de bijlagen 6.1 t/m 6.3).

LITERATUUROPGAVE

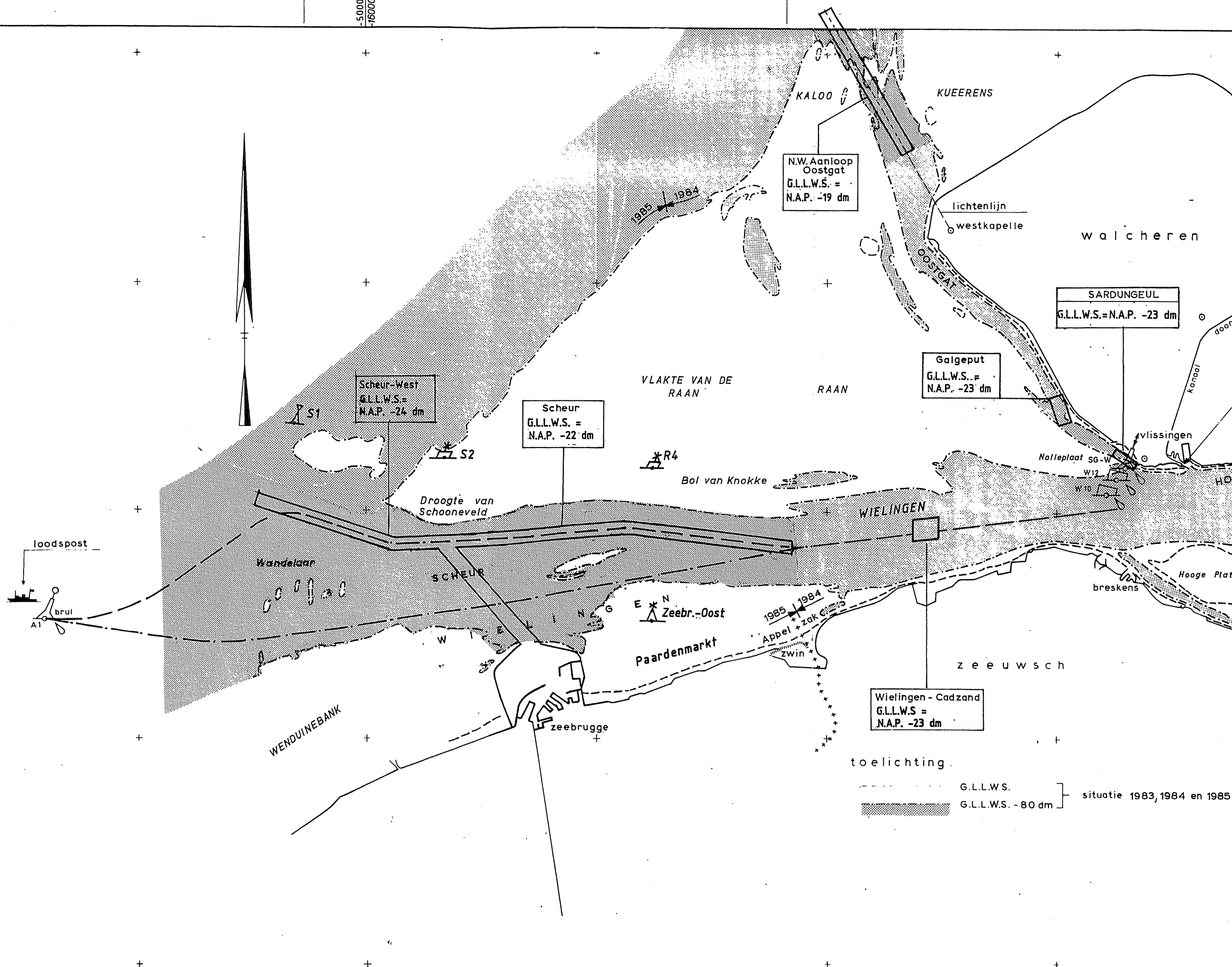
- [1] Nota's "De bevaarheid van de Westerschelde" (1960, 1962 t/m 1984).
Rijkswaterstaat, Directie Waterhuishouding en Waterbeweging,
District Kust en Zee, Studie-/Adviesdienst Vlissingen.
- [2] Conceptrapport "Ecologische impact van bagger-specielozingen voor de Belgische Kust" (april 1990) van de Diensten van de Vlaamse Executive Openbare Werken en Verkeer en van het Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu.
- [3] Westerschelde en Zeeschelde, baggerwerken 1981 t/m 1990.
Reeksen tabellen.
Ministerie van Openbare Werken, Antwerpse Zeediensten.

LIJST VAN BIJLAGEN

Bijlage nr.	Omschrijving
1	Mond Westerschelde - Westerschelde. Overzicht vaarwegen 1985 t/m 1990. Tekening ZLNW 1992-1007.
2.1 t/m 2.52	Baggerhoeveelheid 1985 t/m 1990, statistiek baggerhoeveelheid en statistiek drempeldiepte voor de baggergebieden ten behoeve van de vaarweg.
3.1 t/m 3.27	Statistiek hoeveelheden afgevoerde baggerspe- cie (ten behoeve van vaarweg) naar de storplaatsen.
4	Westerschelde - Belgische Schelde. Sedert 1950 door België gebaggerde hoeveelheden specie ten behoeve van de vaarweg.
5.1 en 5.2	Mond Westerschelde - Westerschelde - Schelde. Bagger- en stortplaatsen 1985 t/m /1990 ten behoefte van de vaarweg. Tekening ZLNW 1992-1008 en ZLNW 1992-1085.
6.1 t/m 6.3	Westerschelde. In 1982 t/m 1985 gewonnen en ingebrachte hoe- veelheden specie door concessiehouders e.a. Tekening ZLNW 1991-1052, ZLNW 1990-1055 en ZLNW 1991-1044.

-25 000
-160000

-5000
-160000

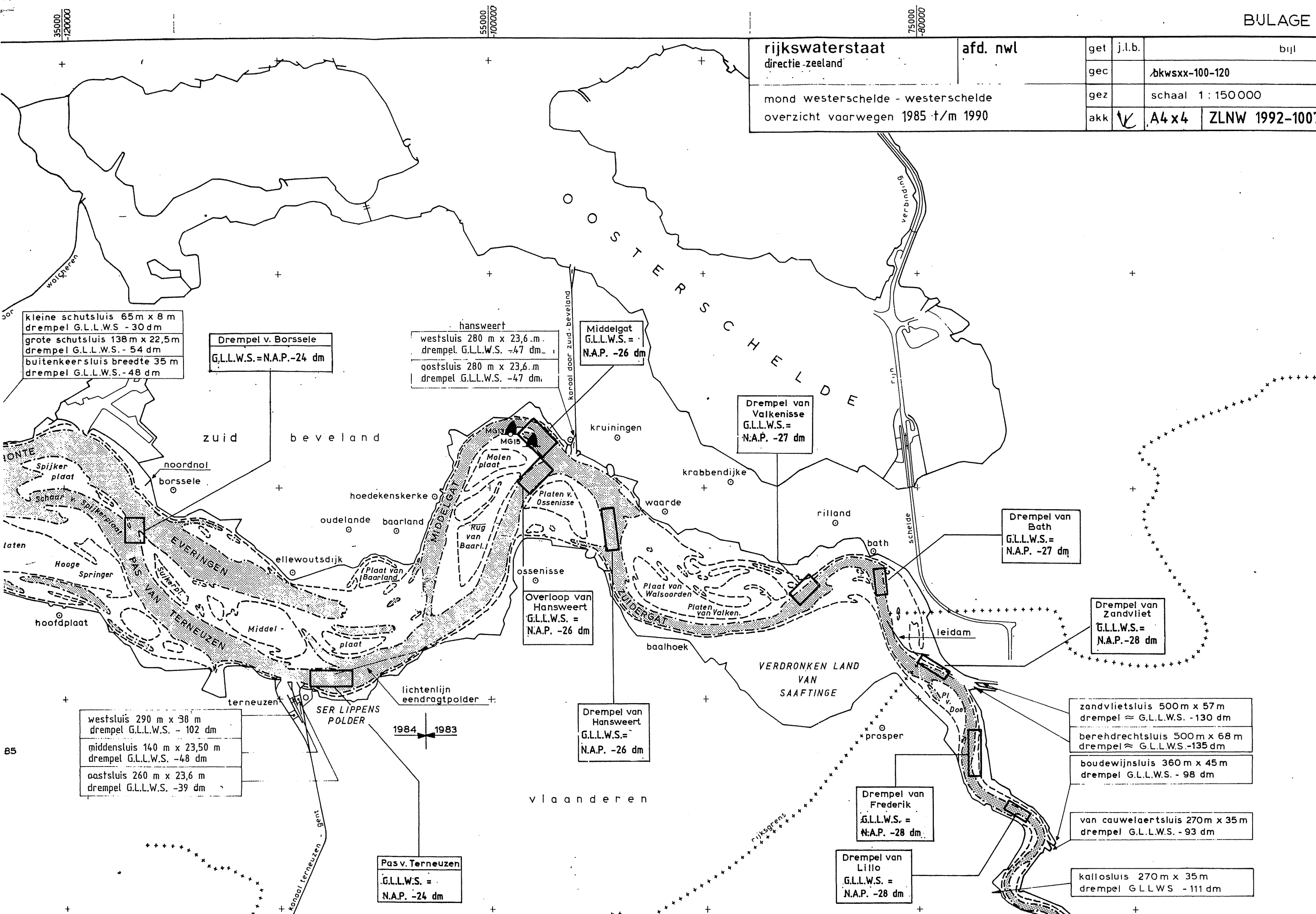


rijkswaterstaat
directie -zeeland

afd. nwl

get	j.l.b.	bijl
gec		bkwsxx-100-120
gez		schaal 1 : 150 000
akk	✓	A4 x 4 ZLNW 1992-1007

mond westerschelde - westerschelde
overzicht voorwegen 1985 t/m 1990



kleine schutsluis 65 m x 8 m
drempel G.L.L.W.S. - 30 dm
grote schutsluis 138 m x 22,5 m
drempel G.L.L.W.S. - 54 dm
buitenker sluis breedte 35 m
drempel G.L.L.W.S. - 48 dm

Drempel v. Borssele
G.L.L.W.S. = N.A.P. -24 dm

hansweert
westsluis 280 m x 23,6 m.
drempel G.L.L.W.S. -47 dm
oostsluis 280 m x 23,6 m
drempel G.L.L.W.S. -47 dm.

Middelgat
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -26 dm

Drempel van
Valkenisse
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -27 dm

Drempel van
Bath
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -27 dm

Drempel van
Zandvliet
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -28 dm

Overloop van
Hansweert
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -26 dm

Drempel van
Hansweert
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -26 dm

westsluis 290 m x 30 m
drempel G.L.L.W.S. - 102 dm
middenluis 140 m x 23,50 m
drempel G.L.L.W.S. -48 dm
oostsluis 260 m x 23,6 m
drempel G.L.L.W.S. -39 dm

zandvlietsluis 500 m x 57 m
drempel ≈ G.L.L.W.S. - 130 dm

berechrechtsluis 500 m x 68 m
drempel ≈ G.L.L.W.S. -135 dm

boudewijnsluis 360 m x 45 m
drempel G.L.L.W.S. - 98 dm

van cauwelaerts sluis 270 m x 35 m
drempel G.L.L.W.S. - 93 dm

kallosluis 270 m x 35 m
drempel G.L.L.W.S. - 111 dm

Pas v. Terneuzen
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -24 dm

Drempel van
Frederik
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -28 dm.

Drempel van
Lillo
G.L.L.W.S. =
N.A.P. -28 dm

1984 ← 1983

Sardijngeul

bijlage 2.1

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
januari										
februari										
maart										
april										
mei										
juni										
juli										
augustus										
september										
oktober										
november										
december										
totaal						0,059				

Sardijngeul

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
januari										
februari										
maart										
april										
mei										
juni										
juli										
augustus										
september										
oktober										
november										
december										
totaal	0,035									

rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

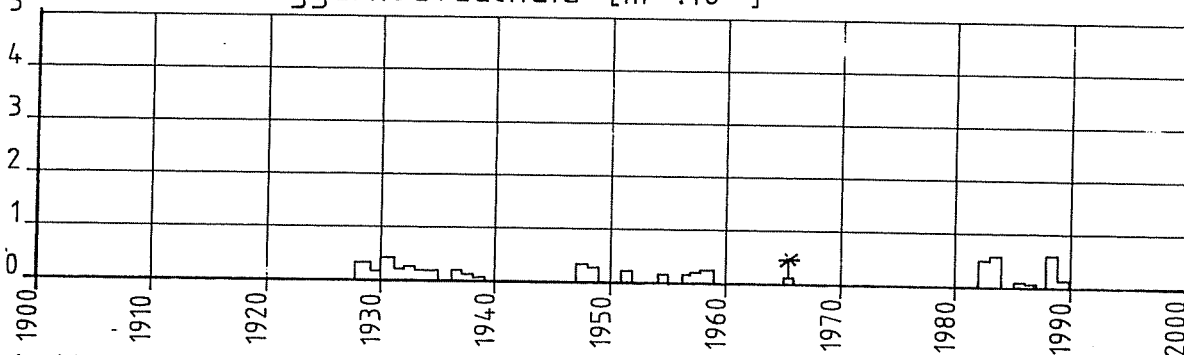
A4

Sardijngeul

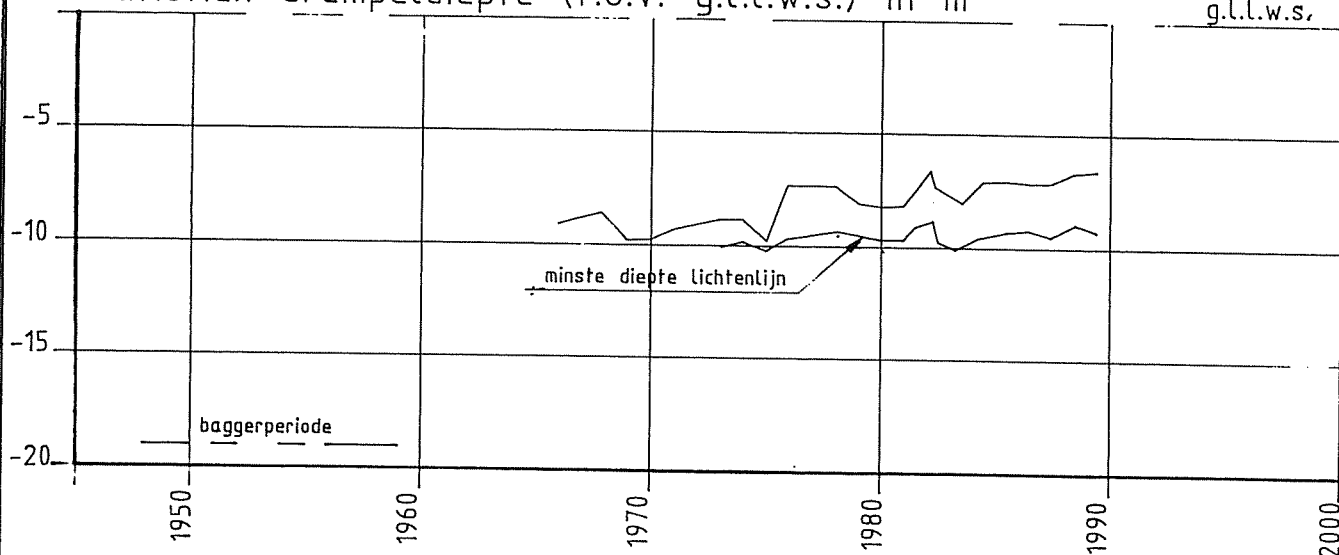
bijlage 2.2

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	0,569				0,114				

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Galgeput

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				1,639				

Galgeput

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				0,557				

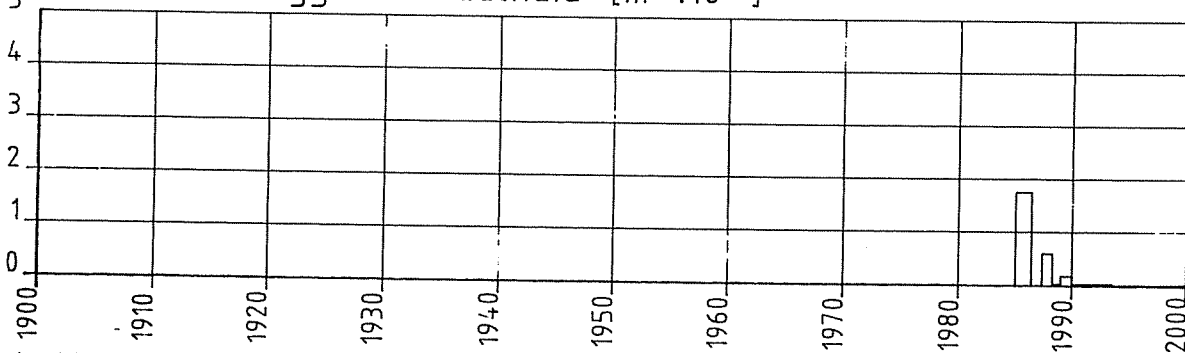
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		A4			

Galgeput

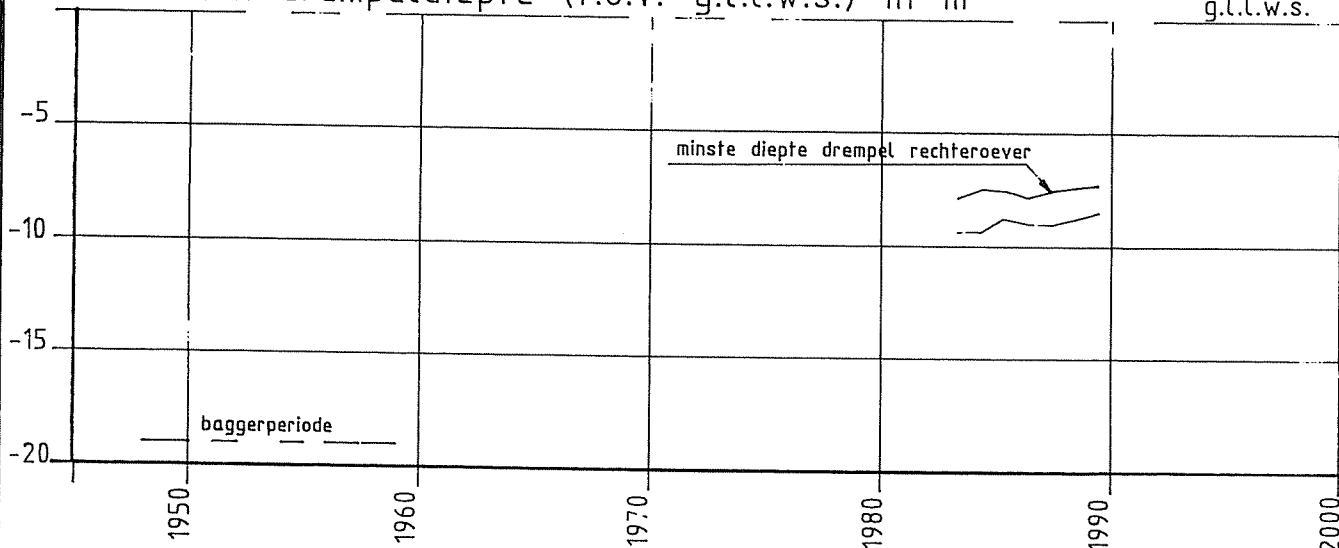
bijlage 2.4

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				0,139				

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend

gecontr.

accoord

gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

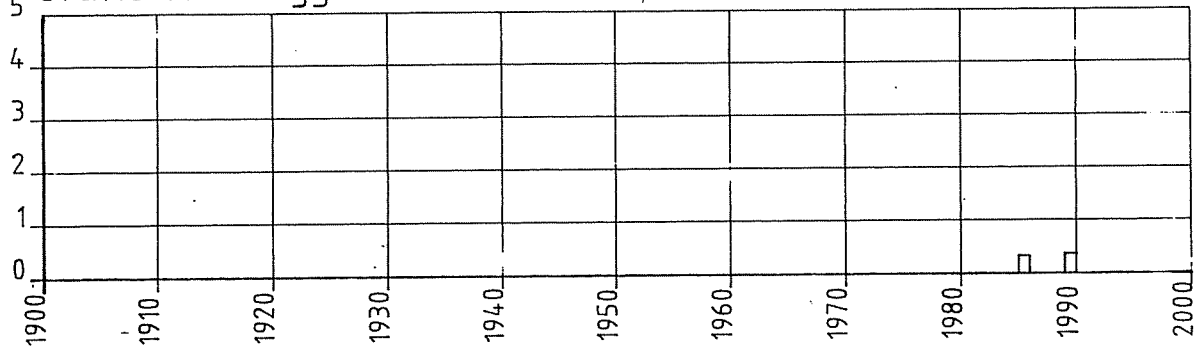
A4

Oostgat

baggerhoeveelheden [m ³ .10 ⁶]		hoeveelheden							
maand	gebaggerd	1986 ^{1/}	1990 ^{1/}						
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal		0,31	0,38						

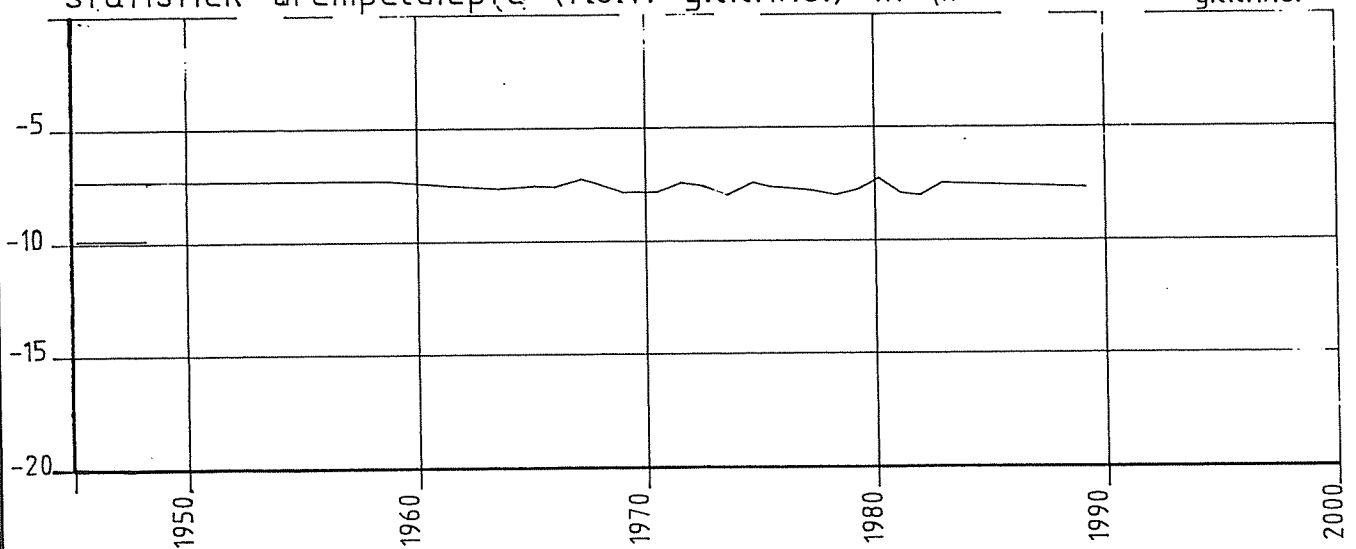
1/ zandwinning t.b.v. strandsuppleties

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m

g.l.l.w.s.



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Scheur (West+Oost)

bijlage 2.6

baggerhoeveelheden 1985 1) [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1986 1) [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebagg- gerd	stortplaats					gebagg- gerd	stortplaats				
		S1	S2	R4				S1	S2	R4		
januari												
februari												
maart												
april												
mei												
juni												
juli												
augustus												
september												
oktober												
november												
december												
totaal	5,24	3,90	0,20	1,14		7,96	6,40	1,20	0,36			

Scheur (West+Oost)

baggerhoeveelheden 1987 1) [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1988 1) [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebagg- gerd	stortplaats					gebagg- gerd	stortplaats				
		S1	S2	R4				S1	S2			
januari												
februari												
maart												
april												
mei												
juni												
juli												
augustus												
september												
oktober												
november												
december												
totaal	11,66	9,00	2,50	0,16		6,00	3,90	2,10				

1) werkjaar loopt van 1 april tot 31 maart
(geen opgave per maand beschikbaar)

rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

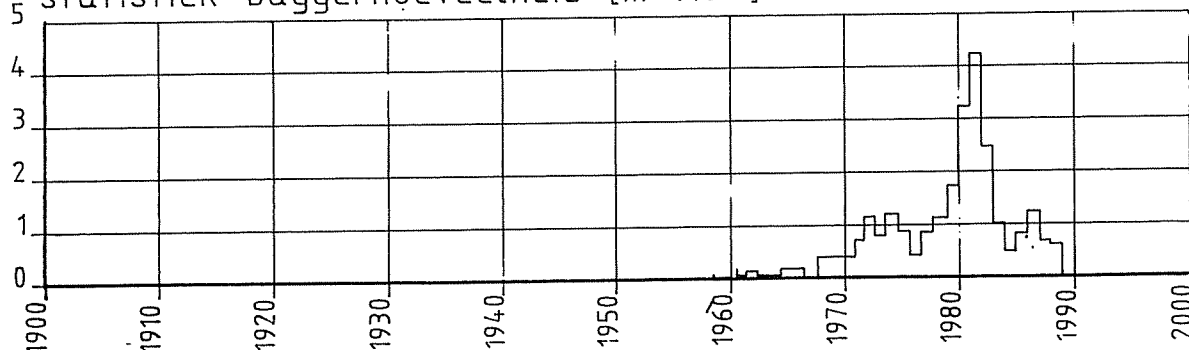
Scheur (west + oost)

bijlage 2.7

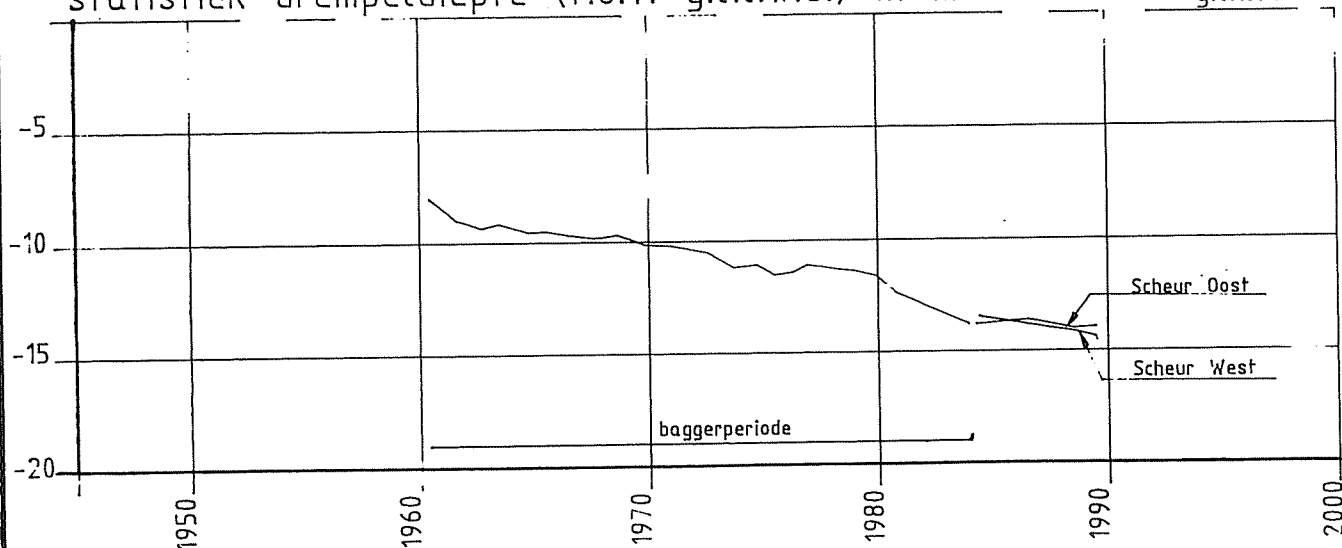
baggerhoeveelheden 1989 ^{1/} [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 ^{1/} [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		S1	S2	R4		S1	S2	R4	
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	6,03	4,28	1,75	—	nog geen opgave				

1) werkjaar loopt van 1 april tot 31 maart (geen opgave per maand beschikbaar)

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		schaal 1:1			
baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		in bladen, blad nr.			
		A4			

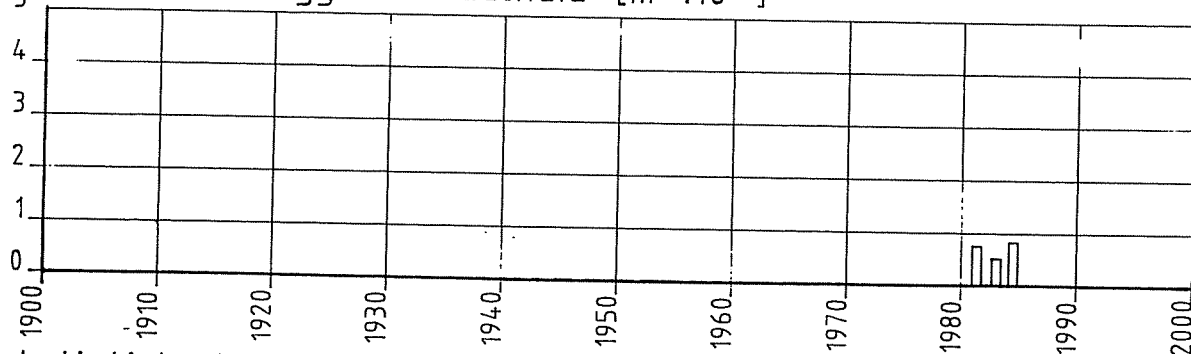
bijlage 2.8

Wielingen-Cadzand (omgeving boeien W5/6)

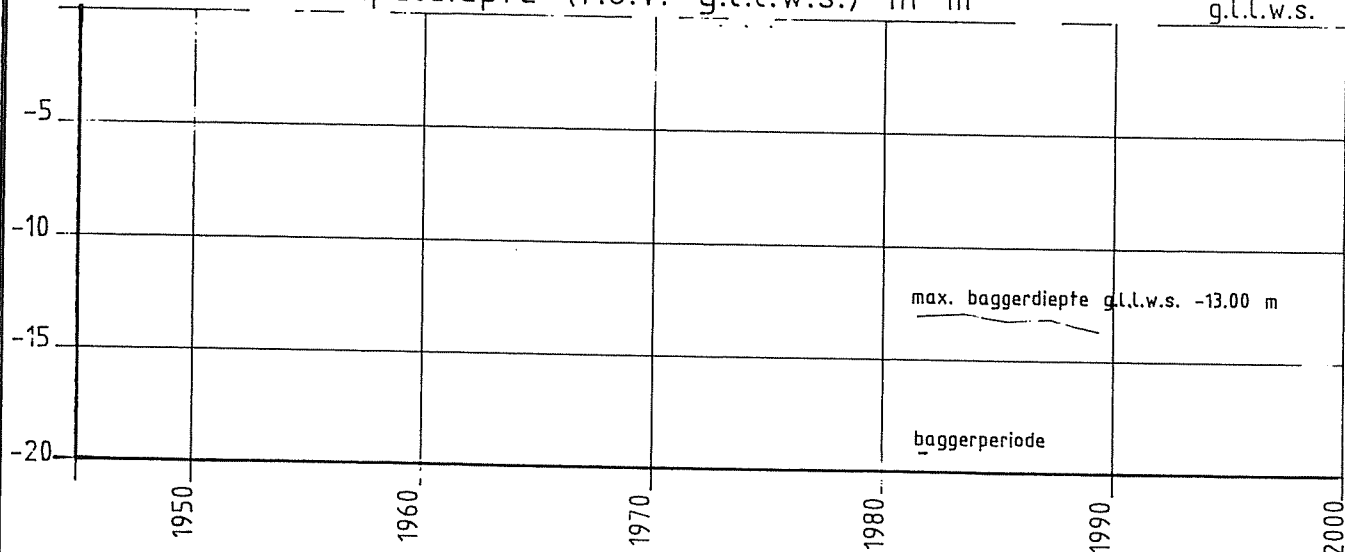
baggerhoeveelheden 1985 ^v [m ³ .10 ⁶]				baggerhoeveelheden 19 [m ³ .10 ⁶]			
maand	gebaggerd	stortplaats		gebaggerd	stortplaats		
		Boei We	Boei Sea Bleu				
januari							
februari							
maart							
april							
mei							
juni					— in 1986 t/m 1989 geen baggerwerkzaamheden		
juli					— voor 1990 nog geen opgave		
augustus							
september							
oktober							
november							
december	0,82	0,12	0,70				
totaal	0,82	0,12	0,70				

1) werkjaar loopt van 1 april tot 31 maart

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990

statistieken baggerhoeveelheid

en drempeldiepten

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

Drempel van Borssele

bijlage 2.9

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats			
		schaar spijkerpl.	vl. sch. leveringen				schaar spijkerpl.	vl. sch. leveringen		
januari										
februari										
maart	0,24	0,12	0,12		0,21	0,10	0,11			
april	0,42	0,20	0,22		0,35	0,17	0,18			
mei										
juni										
juli	0,21	0,01	0,20							
augustus										
september	0,01	0,01	<0,01							
oktober	0,42	0,22	0,20		0,08	0,04	0,04			
november	0,24	0,11	0,13		0,20	0,10	0,10			
december					0,07	0,04	0,03			
totaal	1,54	0,67	0,87		0,91	0,45	0,46			

Drempel van Borssele

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats			
		schaar spijkerpl.	vl. sch. leveringen				schaar spijkerpl.	vl. sch. leveringen		
januari										
februari					0,01	<0,01	0,01			
maart					0,29	0,15	0,14			
april										
mei	0,05	0,03	0,02							
juni	0,24	0,12	0,12							
juli	0,17	0,08	0,09							
augustus										
september					0,12	0,07	0,05			
oktober					0,10	0,05	0,05			
november										
december										
totaal	0,46	0,23	0,23		0,52	0,27	0,25			

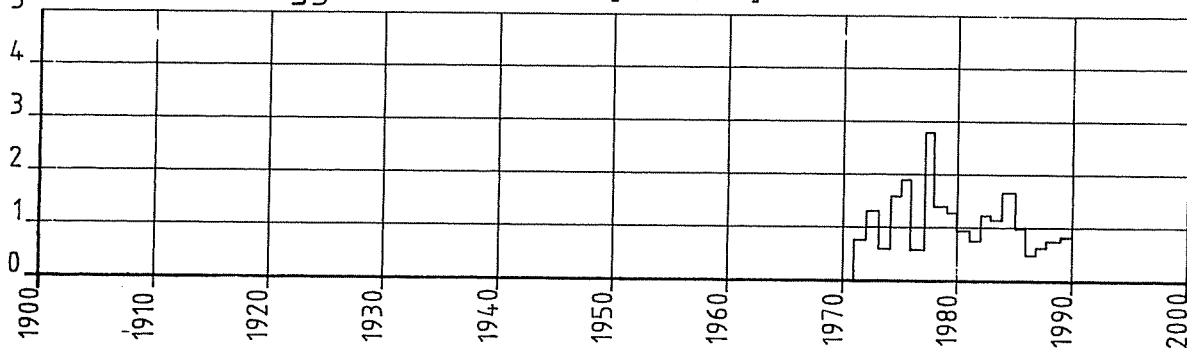
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 en 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Borssele

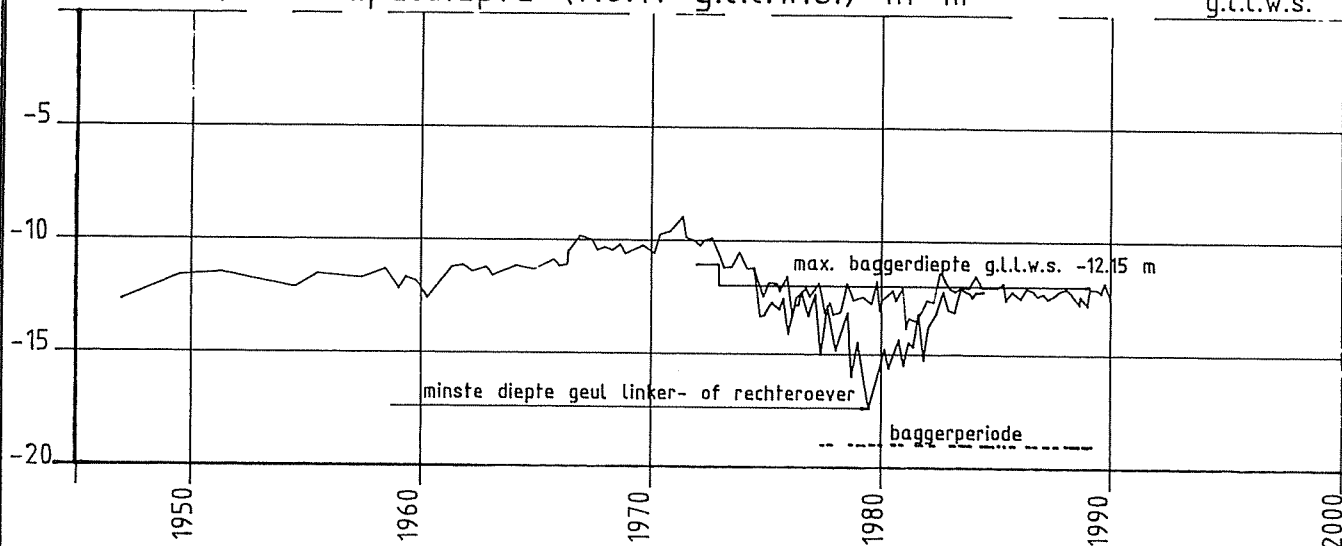
bijlage 2.10

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]				baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]			
maand	gebag- gerd	stortplaats		gebag- gerd	stortplaats		
		Schaar v. Spijkerpl.	Vloedsch.v. Everingen		Schaar v. Spijkerpl.	Vloedsch.v. Everingen	
januari							
februari	0,14	0,07	0,07				
maart	0,07	0,03	0,04				
april	0,11	0,05	0,06				
mei				0,17	0,08	0,09	
juni				0,04	0,02	0,02	
juli	0,01	0,01	<0,01	0,14	0,07	0,07	
augustus	0,17	0,08	0,09	0,42	0,20	0,22	
september							
oktober							
november	0,20	0,10	0,10				
december							
totaal	0,70	0,34	0,36	0,77	0,37	0,40	

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Pas van Terneuzen

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebagg- gerd	stortplaats			gebagg- gerd	stortplaats				
		schaar spijkerpl.	vl. sch. everingen			schaar spijkerpl.	vl. sch. everingen			
januari										
februari										
maart										
april										
mei										
juni										
juli					<0,01	<0,01	<0,01			
augustus										
september										
oktober										
november	<0,01		<0,01							
december	<0,01	<0,01								
totaal	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01			

Pas van Terneuzen

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]				baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]			
maand	gebagg- gerd	stortplaats		gebagg- gerd	stortplaats		
		gat v ossenisse			vl. sch. everingen		
januari							
februari							
maart	<0,01	<0,01					
april							
mei							
juni							
juli							
augustus							
september				<0,01	<0,01		
oktober							
november							
december							
totaal	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		

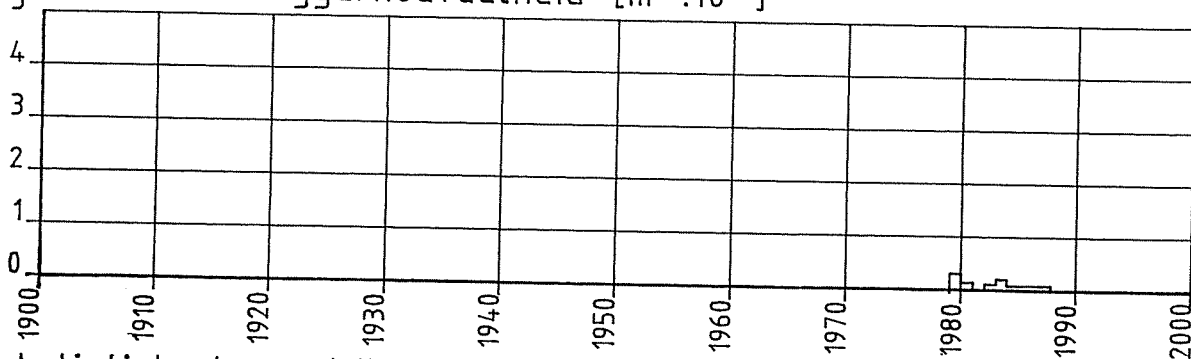
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten	schaal 1:1				
	in		bladen, blad nr.		
	A4				

Pas van Terneuzen

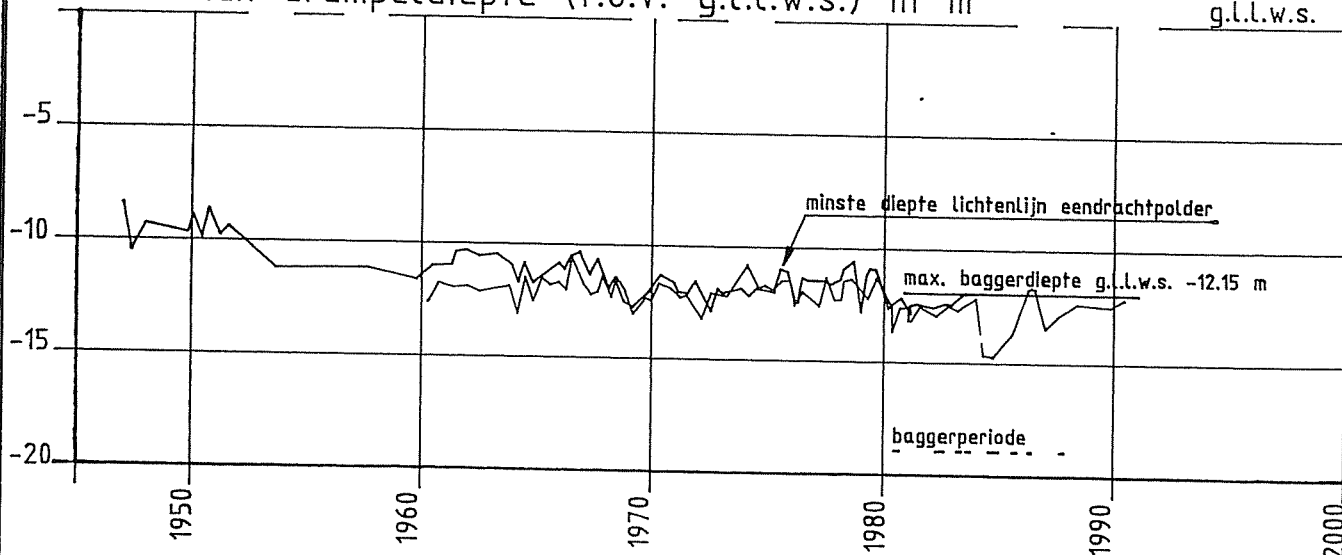
bijlage 2.12

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats				
januari											
februari											
maart											
april											
mei											
juni											
juli											
augustus											
september											
oktober											
november											
december											
totaal	—					—					

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

Overloop van Hansweert

bijlage 2.13

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebagg- gerd	stortplaats			gebagg- gerd	stortplaats			
		gat v ossenisse				gat v ossenisse			
januari					0,20	0,20			
februari					0,23	0,23			
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober	0,16	0,16							
november	0,16	0,16							
december	0,12	0,12							
totaal	0,44	0,44			0,43	0,43			

Overloop van Hansweert

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebagg- gerd	stortplaats			gebagg- gerd	stortplaats			
		gat v ossenisse				gat v ossenisse			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november	0,09	0,09							
december	0,07	0,07							
totaal	0,16	0,16			-				

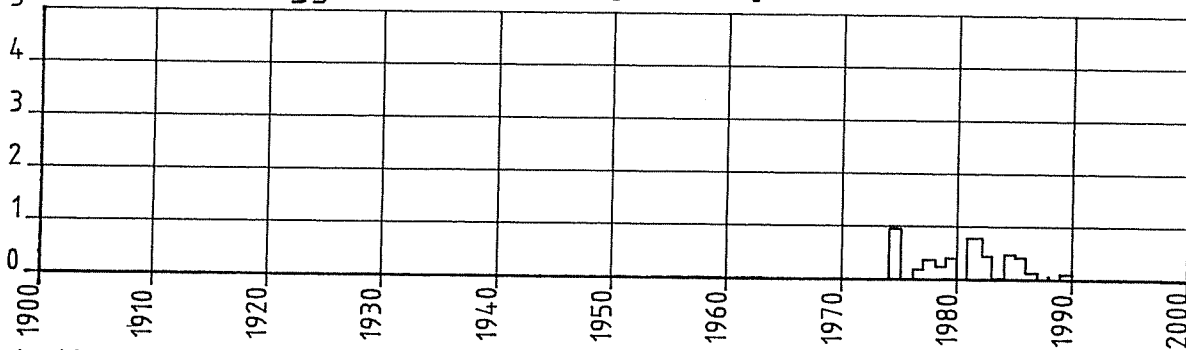
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in bladen, blad nr.			
		A4			

Overloop van Hansweert

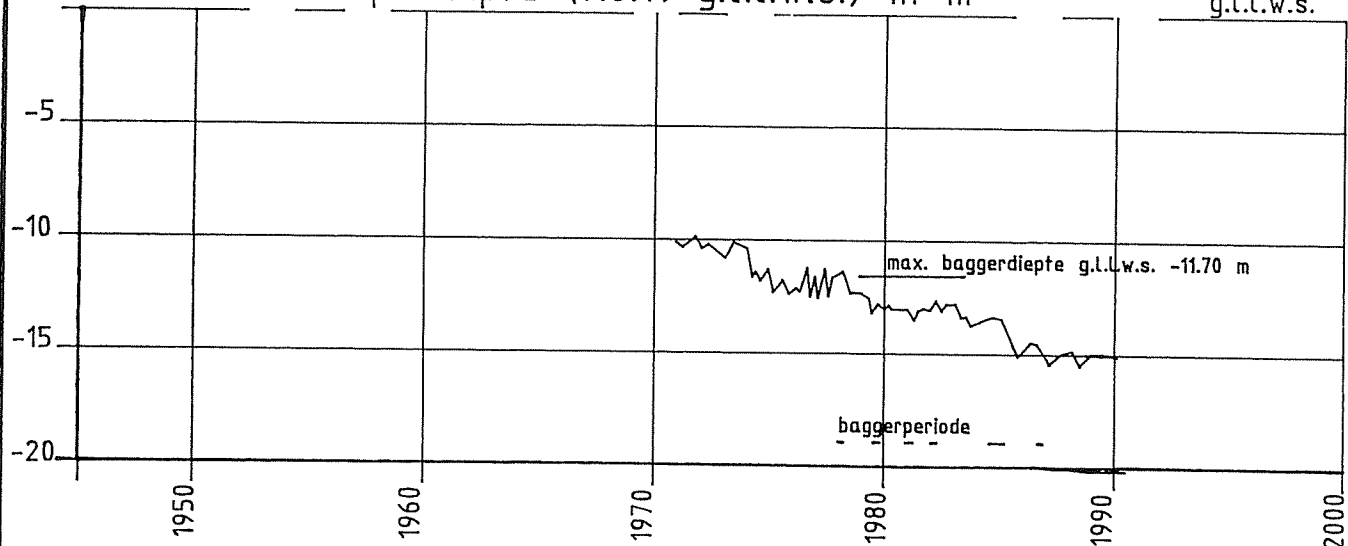
bijlage 2.14

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
							Gat van Ossenisse			
januari										
februari										
maart										
april										
mei										
juni										
juli										
augustus						0,32	0,32			
september						0,19	0,19			
oktober						0,15	0,15			
november										
december										
totaal	—					0,66	0,66			

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m

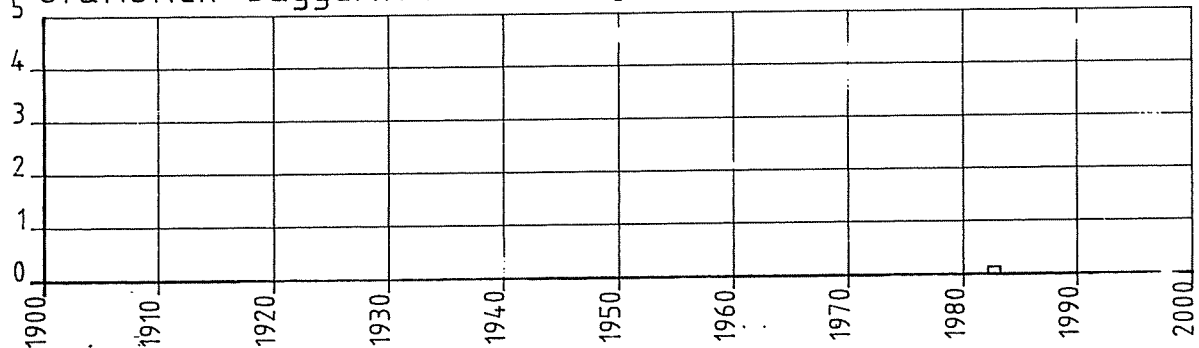


rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

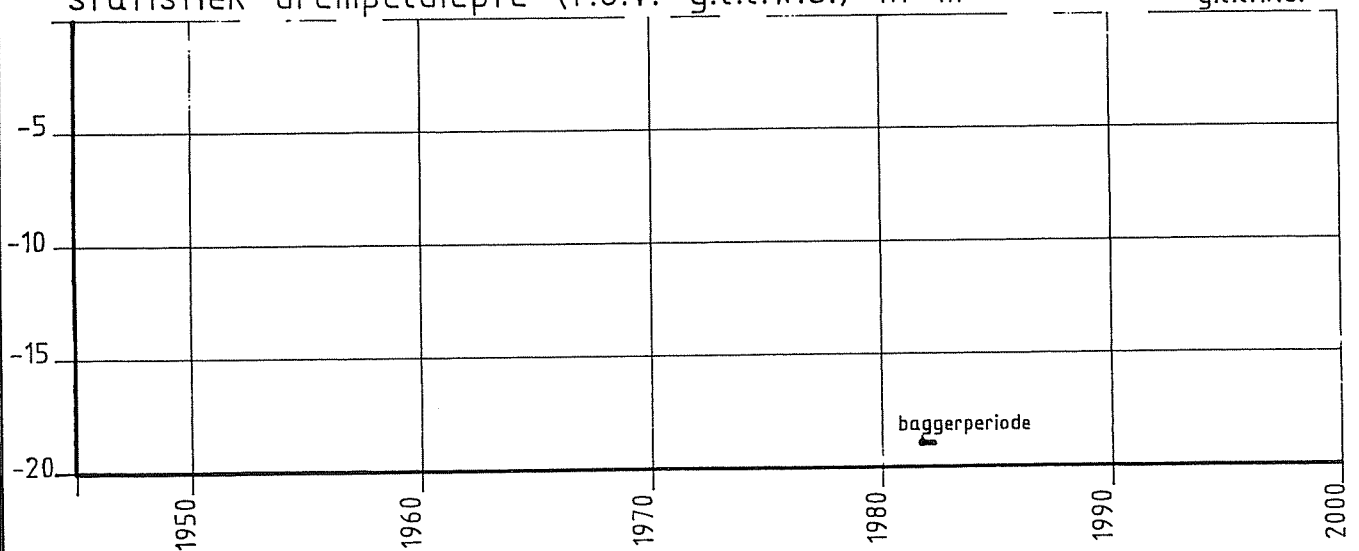
Rand Platen van Ossenisse bijlage 2.15

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		Platen v. Ossenisse	Schaar v. Waarde						
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	-				-				

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		schaal 1:1			
baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		in bladen, blad nr.			
		A4			

Drempel van Hansweert

bijlage 2.16

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebagg- gerd	stortplaats				gebagg- gerd	stortplaats			
		abschaar- leveringen	gat v ossenisse	schaar- waarde			abschaar- leveringen	gat v ossenisse	schaar- waarde	
januari	0,25			0,25		0,05		0,05		
februari	0,16			0,16						
maart	0,14			0,14						
april	0,24	0,13	0,11			0,12		0,12		
mei	0,26	0,12	0,14			0,09		0,09		
juni	0,41	0,19	0,22			0,18		0,16	0,02	
juli	0,38	0,06	0,19	0,13		0,46		0,44	0,02	
augustus	0,37		0,34	0,03		0,21		0,21	<0,01	
september	0,35		0,35			0,33		0,32	0,01	
oktober	0,39		0,39			0,25		0,25	<0,01	
november	0,14		0,14			0,10	0,03	0,07	<0,01	
december	0,17		0,17							
totaal	3,26	0,50	2,05	0,71		1,84	0,05	1,74	0,05	

Drempel van Hansweert

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebagg- gerd	stortplaats				gebagg- gerd	stortplaats			
		abschaar- leveringen	gat v ossenisse	schaar- waarde			gat v ossenisse	perkpl.		
januari	0,22	0,10	0,11	0,01		0,21	0,21			
februari	0,26	0,13	0,13	<0,01		0,27	0,27			
maart	0,35	0,16	0,18	0,01		0,14	0,14			
april	0,32	0,15	0,17	<0,01		0,14	0,14			
mei	0,31	0,14	0,17	<0,01		0,30	0,30			
juni	0,27		0,27			0,27	0,27			
juli						0,07	0,07			
augustus	0,54		0,54			0,48	0,48			
september	0,46		0,46			0,25	0,20	0,05		
oktober	0,20		0,20							
november	0,12		0,12			0,03	0,03			
december	0,11		0,11			0,05	0,05			
totaal	3,16	0,68	2,46	0,02		2,21	2,16	0,05		

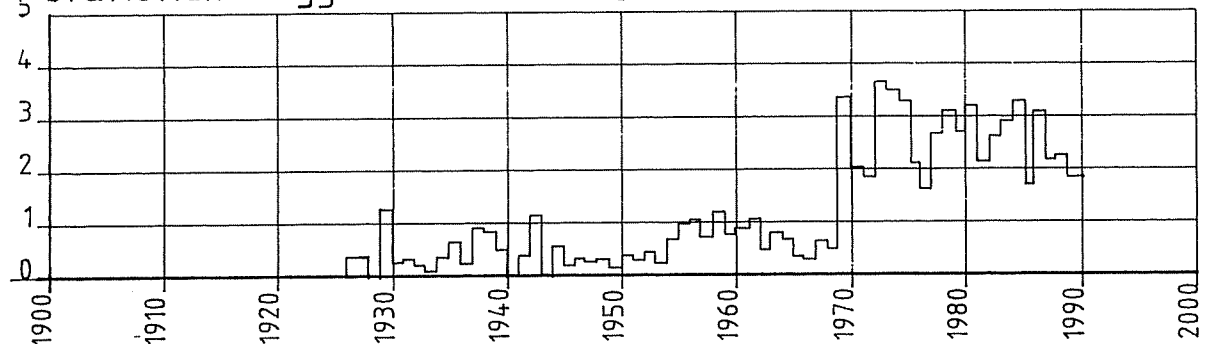
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in bladen, blad nr.			
		A4			

Drempel van Hansweert

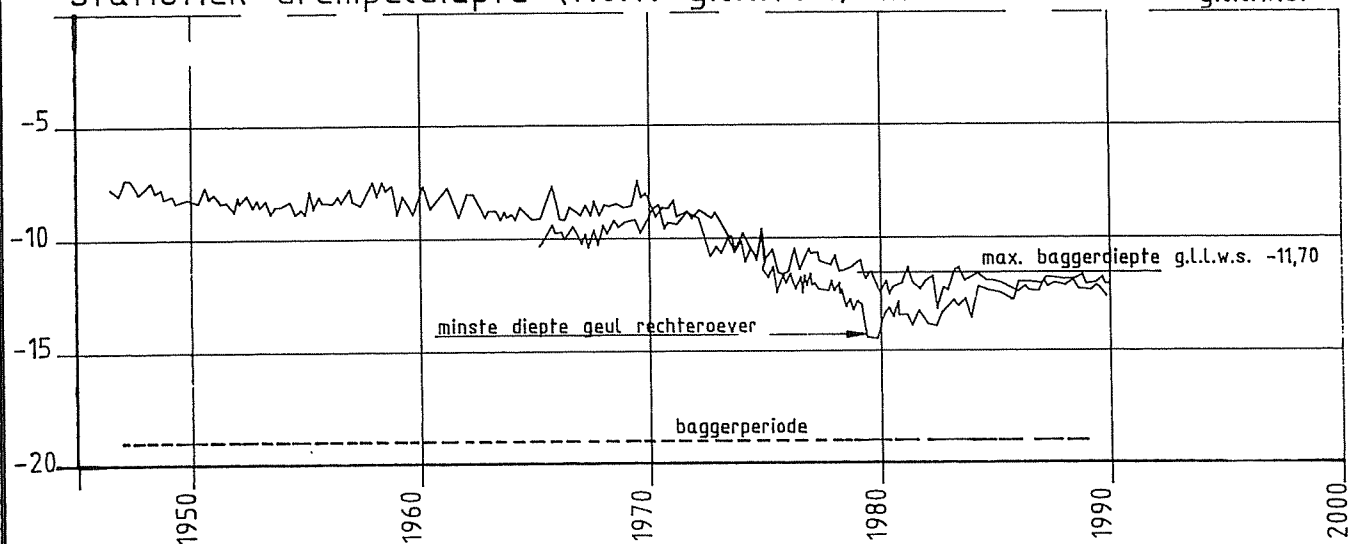
bijlage 2.17

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		Gat van Ossenisse				Gat van Ossenisse	Schaar v. Waarde		
januari					0,03	0,03			
februari	0,09	0,09			0,18	0,17	0,01		
maart	0,38	0,38			0,14	0,14			
april	0,04	0,04			0,62	0,62			
mei	0,32	0,32							
juni	0,43	0,43			0,10	0,10			
juli	0,14	0,14			0,01	0,01			
augustus	0,43	0,43			0,23	0,23			
september	0,28	0,28			0,13	0,13			
oktober	0,16	0,16			0,23	0,23			
november	0,12	0,12			0,16	0,16			
december	0,07	0,07			0,08		0,08		
totaal	2,46	2,46			1,91	1,82	0,09		

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Rand Plaat van Walsoorden bijlage 2.18

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebagg- gerd	stortplaats					gebagg- gerd	stortplaats				
		abschaar- everingen	gat v ossenisse	schaar waarde	schaar walsoord			abschaar- everingen	gat v ossenisse	schaar waarde	schaar walsoord	
januari	0,04			0,04								
februari												
maart	0,13			0,13		0,19			0,19			
april	0,04	0,02	0,02			0,07			0,04	0,03		
mei	0,03	0,02	0,01									
juni	0,04	0,02	0,02									
juli	0,12			0,12								
augustus												
september	0,07		0,07									
oktober						0,23	0,11	0,11	0,01			
november												
december	0,09			0,07	0,02							
totaal	0,56	0,06	0,12	0,36	0,02	0,49	0,11	0,11	0,24	0,03		

Rand Plaat van Walsoorden

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebagg- gerd	stortplaats				gebagg- gerd	stortplaats			
		gat v ossenisse	schaar waarde				gat v ossenisse	schaar waarde	perkpl.	
januari					0,20	0,01	0,19			
februari					0,09	0,02	0,07			
maart					0,08		0,08			
april	0,03		0,03							
mei	0,07		0,07							
juni	0,05		0,05		0,24	0,24				
juli										
augustus					0,14	0,14				
september	0,02	0,02			0,18	0,18		0,05		
oktober	0,15	0,15								
november	0,09	0,05	0,04							
december	0,08	0,01	0,07		0,07	0,07				
totaal	0,49	0,23	0,26		1,00	0,61	0,34	0,05		

rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

schaal 1:1

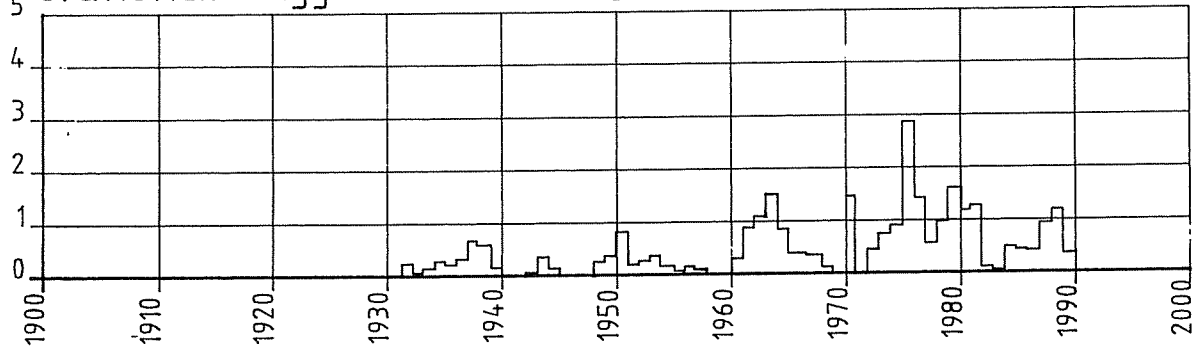
in bladen, blad nr.

A4

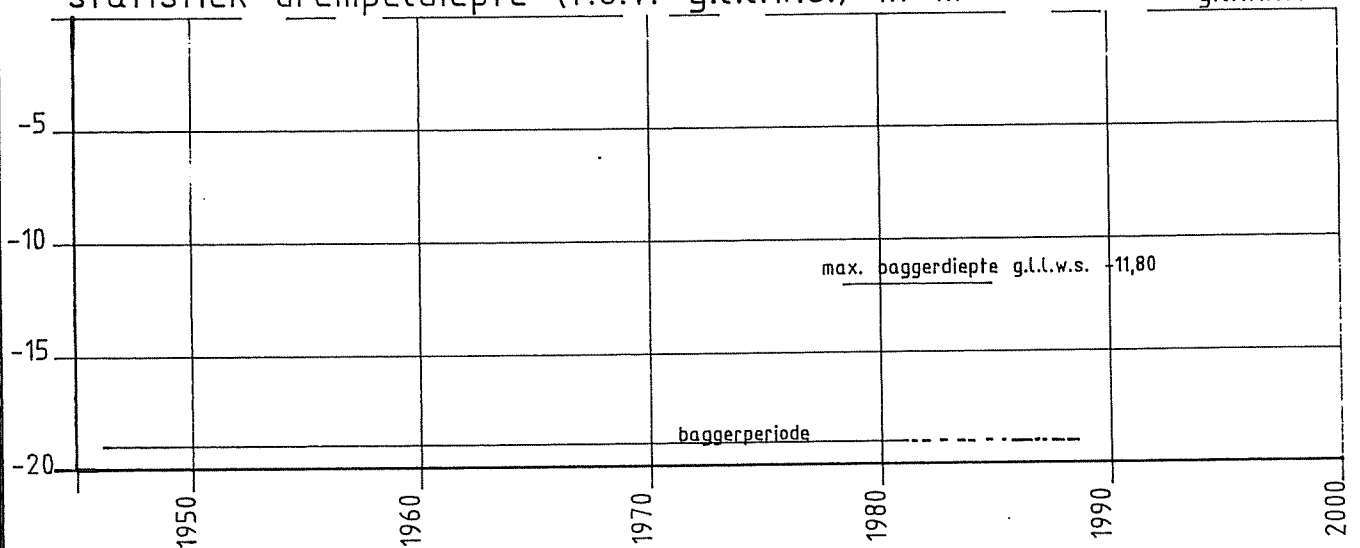
Rand Plaat van Walsoorden bijlage 2.19

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag-gerd	stortplaats				gebag-gerd	stortplaats			
		Platen v. Ossenisse	Gat van Ossenisse	Schaar v. Waarde			Gat van Ossenisse	Schaar v. Waarde		
januari	0,16	0,06		0,10						
februari	0,26	0,12		0,14						
maart	0,25	0,08	0,05	0,12						
april										
mei										
juni										
juli										
augustus					0,15	0,15				
september	0,14		0,14							
oktober	0,30		0,30		0,20		0,20			
november	0,05		0,05		0,05	0,05				
december	0,04		0,04							
totaal	1,20	0,26	0,58	0,36	0,40	0,20	0,20			

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m g.l.l.w.s.



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Rand Platen van Valkenisse bijlage 2.20

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
						gat v ossenisse	schaar waarde	schaar walsoord	konijnen schor
januari					0,04	0,04			
februari					0,13	0,13			
maart					0,12	0,12	0,02	0,07	<0,01
april					0,05		0,02	0,03	
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december					0,21				0,21
totaal	—				0,55	0,20	0,04	0,10	0,21

Rand Platen van Valkenisse

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]								
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats							
		schaar waarde	afwaart boei 63	meefpaal baalhoek		konijnen schor	plaat v ossenisse	gat v ossenisse	schaar waarde	perkpl.	baalhoek	afwaart boei 63	meefpaal baalhoek
januari	0,22				0,22								
februari													
maart	0,13			0,13	0,35		0,20	0,15					
april					0,41		0,21	0,20					
mei					0,13		0,07	0,06					
juni	0,01	0,01			0,27			0,17			0,10		
juli	0,06	0,06			0,44			0,20			0,24		
augustus	0,01	0,01			0,42			0,22			0,13		0,07
september	0,42	0,40	0,02		0,05			0,05					
oktober	0,50	0,42	0,08		0,33	0,05		0,11	0,17				
november	0,32	0,06	0,26		0,30	0,16		0,23					
december	0,10		0,10		0,51	0,18		0,21				0,05	0,07
totaal	1,77	0,96	0,46	0,13	0,22	3,30	0,39	0,48	1,60	0,17	0,47	0,05	0,14

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Rand Platen van Valkenisse

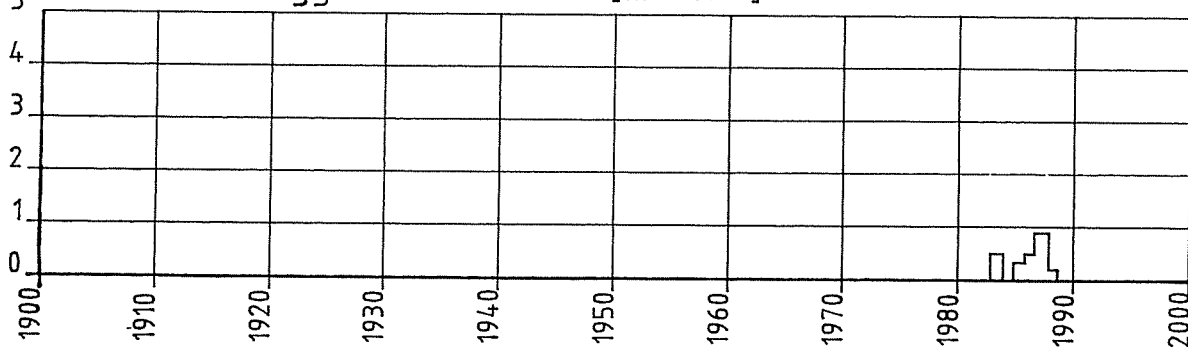
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]								
maand	gebagg- gerd	stortplaats						
		plaat v ossenisse	gat v ossenisse	schaar waarde	perkpl.	baalhoek	afvaart boei 63	meetpaal baalhoek
januari	0,31	0,03	0,03	0,13	0,12			
februari	0,27	0,05	0,08	0,07	0,07			
maart	0,26	0,04	0,07			0,07		0,07
april	0,16	0,06	0,08			0,01		0,01
mei	0,22	0,04	0,05			0,01	0,12	<0,01
juni	0,24						0,24	<0,01
juli	0,26					<0,01	0,26	<0,01
augustus								
september	0,15						0,15	
oktober	0,31	0,15	0,13				0,03	
november	0,20	0,08	0,12					
december								
totaal	2,38	0,27	0,37	0,20	0,19	0,09	0,80	0,09

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in bladen, blad nr.			
		A4			

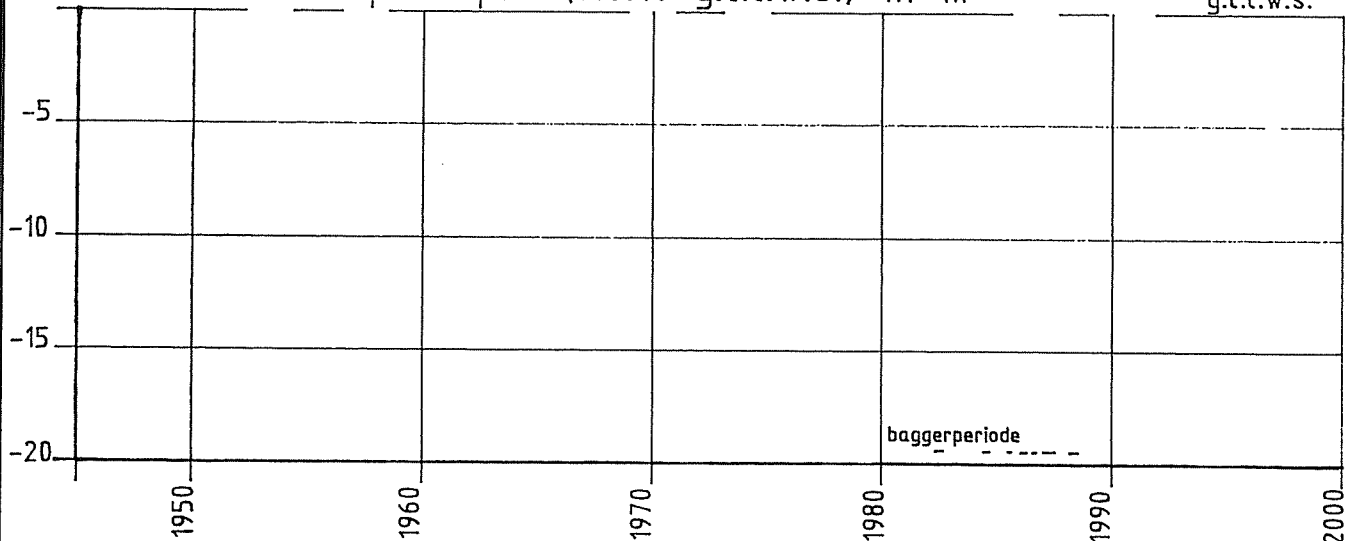
Rand Platen van Valkenisse bijlage 2.21

baggerhoeveelheden 1990 [$m^3 \cdot 10^6$]						baggerhoeveelheden 19.. [$m^3 \cdot 10^6$]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats				
		Konijnen-schor	Boel 63	Schaar v. Waarde	Baathoek						
januari											
februari											
maart											
april											
mei	0,17	0,09	0,08								
juni	0,22	0,11	0,11								
juli											
augustus	0,06	0,03	0,03								
september	0,23	0,11	0,12								
oktober	0,21	< 0,01		0,19	0,01						
november	0,12			0,12							
december											
totaal	1,01	0,35	0,34	0,31	0,01						

5 statistiek baggerhoeveelheid [$m^3 \cdot 10^6$]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

westerschelde

baggerhoeveelheden 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

Drempel van Valkenisse

bijlage 2.22

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebagg- gerd	stortplaats				gebagg- gerd	stortplaats				
		schaar waarde	boei 63	afwaart konijn sc	schaar noord		afwaart boei 63	meetpaal baalhoek	konijnen schor	schaar ouden dl	
januari	0,06	0,01		0,06		0,19	0,15		0,04		
februari	0,23			0,23		0,03	0,03				
maart	0,14			0,02	0,12	0,28	0,28			<0,01	
april	0,27			0,27		0,19	0,19				
mei	0,32			0,32		0,22	0,22				
juni	0,27		0,12	0,15		0,40	0,40				
juli	0,10			0,10		0,04	0,04				
augustus	0,33			0,33		0,41	0,41				
september	0,32		0,32								
oktober	0,14			0,14		0,15	0,15				
november	0,16			0,16		0,11	0,11				
december	0,16			0,16		0,12		0,06	0,06		
totaal	2,50	0,01	0,44	1,93	0,12	2,14	1,98	0,06	0,10	<0,01	

Drempel van Valkenisse

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebagg- gerd	stortplaats				gebagg- gerd	stortplaats					
		afwaart boei 63	meetpaal baalhoek	konijnen schor			schaar waarde	baalhoek	afwaart boei 63	meetpaal baalhoek	konijnen schor	schaar noord
januari	0,13			0,13		0,08			0,08			
februari	0,24		0,24			0,29			0,29			
maart	0,16		0,16			0,12			0,12			
april	0,14		0,10	0,04		0,01	<0,01					0,01
mei	0,25			0,25		0,39			0,08	0,31		
juni	0,25			0,25		0,03			0,01	0,02		
juli	0,08			0,08		0,07		0,04		0,03		
augustus	0,53	0,22		0,31		0,41	0,13	0,24		0,41		
september						0,01				0,01		
oktober	0,10		0,10			0,21		0,10		0,11		
november	0,21	0,13	0,08									
december	0,13	0,13				0,05			0,05			
totaal	2,22	0,48	0,68	1,06		1,67	0,13	0,38	0,54	0,09	0,52	0,01

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Valkenisse

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]									
maand	gebaggerd	stortplaats							
		plaat v ossenisse	schaar waarde	afwaarf boei 63	meetpaal baalhoek	konijnen schor	perkpl.	baalhoek	opgespot
januari	0.10								0.10
februari	0.18				<0.01	0.02		0.10	0.06
maart	0.13					0.01		0.12	
april	0.26	0.01	0.01			0.12		0.12	
mei	0.13					0.06		0.07	
juni	0.06						0.06		
juli	0.08					0.01	0.02	0.05	
augustus	0.27			0.11		0.10	0.06		
september	0.12					0.06		0.06	
oktober	0.14	0.01	0.01			0.06		0.06	
november	0.20					0.11		0.09	
december	0.04					0.02		0.02	
totaal	1.71	0.02	0.02	0.11	<0.01	0.57	0.14	0.69	0.16

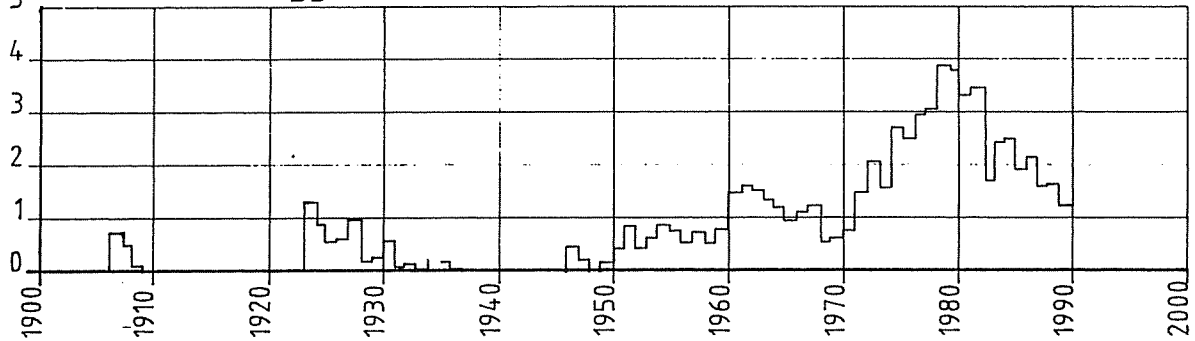
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Valkenisse

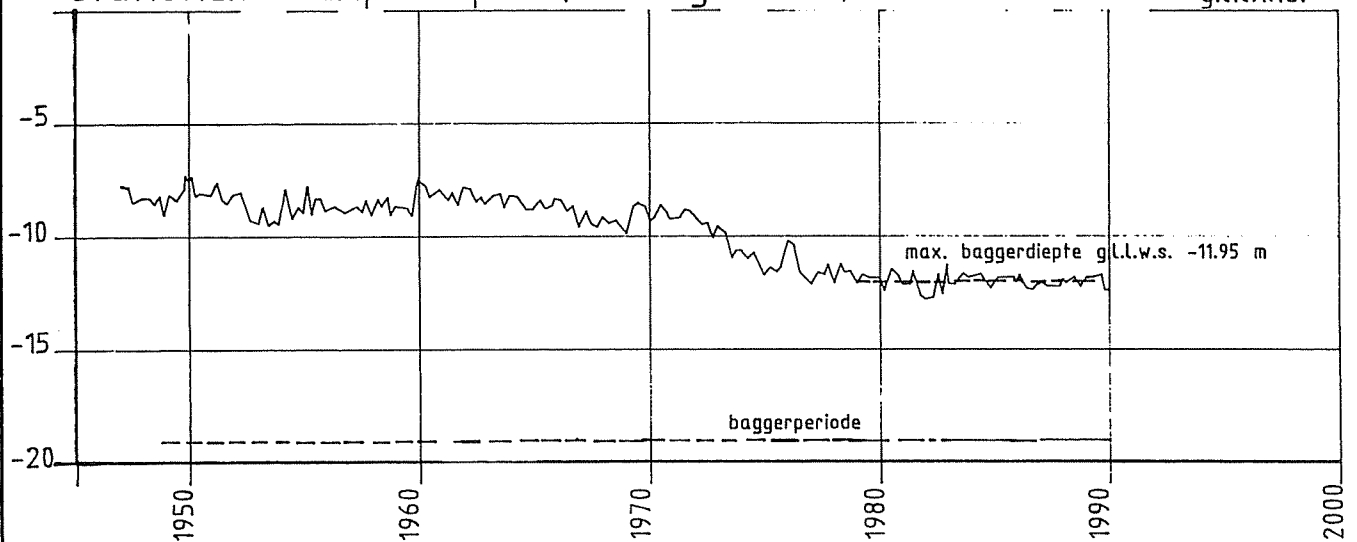
bijlage 2.23

baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 19.. [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats				
		Konijnen-schor	Boel 63	Baalhoek		Konijnen-schor	Boel 63	Baalhoek		
januari	0,04	0,02	0,02							
februari	0,14	0,04	0,08							
maart	0,24	0,04		0,20						
april										
mei	0,09	0,06	0,03							
juni	0,07	0,04	0,03							
juli	0,11	0,08	0,03							
augustus	0,29	0,15	0,14							
september	0,05	0,04	0,01							
oktober	0,19	0,10	0,09							
november	0,01		0,01							
december										
totaal	1,23	0,59	0,44	0,20						

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling owl

westerschelde

baggerhoeveelheden 1990
statistiek baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

getekend gecontr. accoord gewijzigd

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

Drempel van Bath

bijlage 2.24

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]							baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebagg- gerd	stortplaats					gebagg- gerd	stortplaats					
		schaar waarde	afweert konijn sc	schaar noord	schaar oude dl			afwaart boei 63	meetpaal baalhoek	konijnen schor	schaar noord	opgesp.	appel zak
januari	0,15	<0,01	0,15				0,51			0,19	0,32		
februari	0,13		0,05	0,08			0,41			0,27	0,14		
maart	0,13			0,08	0,05		0,36		0,21	0,15			
april	0,24		0,08		0,16		0,36	0,06	0,30				
mei	0,26		0,26				0,26	0,04	0,17		0,01	0,04	
juni	0,21		0,21				0,50	0,03	0,09		0,13	0,25	
juli							0,39	0,07	0,03		0,05	0,25	
augustus	0,04		0,04				0,41		0,14		0,07	0,20	
september	0,20		0,20				0,75	0,28	0,17		0,10	0,20	
oktober	0,13		0,13				0,71	0,24	0,12		0,23	0,12	
november	0,35		0,09	0,26			0,59	0,14	0,09	0,02	0,34		<0,01
december	0,29		0,12	0,17			0,17		0,04	0,13			
totaal	2,13	<0,01	1,33	0,59	0,21		5,43	0,86	1,36	0,76	1,39	1,06	<0,01

Drempel van Bath

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebagg- gerd	stortplaats				
		afwaart boei 63	meetpaal baalhoek	konijnen schor	schaar noord	opgesp.
januari	0,12					
februari	0,20		0,20			
maart	0,26		0,26			
april	0,46	0,08	0,31	0,07		
mei	0,36	0,17		0,02		0,17
juni	0,36			0,21		0,15
juli	0,33			0,26		0,07
augustus	0,32			0,22		0,16
september	0,21		0,05	<0,01	0,08	0,08
oktober	0,41		0,14		0,27	
november	0,40	0,03	0,09		0,28	
december	0,15		0,15			
totaal	3,58	0,28	1,20	0,90	0,63	0,57

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	gefekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1987 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		A4			

Drempel van Bath

baggerhoeveelheden 1988 (m ³ .10 ⁶)									
maand	gebagg- gerd	stortplaats							
		schaar waarde	baathoek	meetpaal baathoek	konijnen schor	perkpl.	schaar noord	schaar oude dl	opgespot
januari	0,40			0,40					
februari	0,09			0,09					
maart	0,21	0,05		0,08	<0,01		0,01		0,07
april	0,33	0,13					0,18		0,02
mei	0,26	0,03		0,12	0,02		0,02	<0,01	0,07
juni	0,23	0,09		0,03	0,11				
juli	0,06	0,06							
augustus	0,18		0,01		0,12				0,05
september	0,22				0,20				0,02
oktober	0,17		0,04		0,09	0,03		0,01	
november	0,20		0,05		0,15				
december	0,13				0,02				0,11
totaal	2,48	0,36	0,10	0,72	0,71	0,03	0,21	0,01	0,34

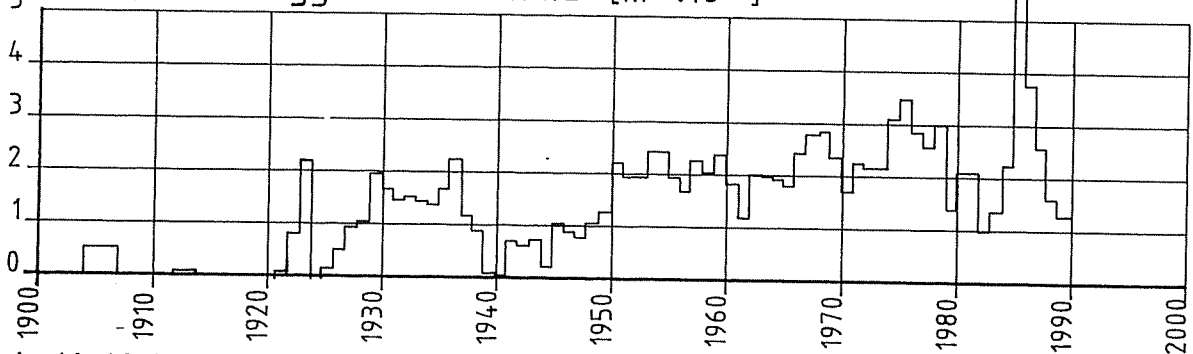
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in bladen, blad nr.			
		A4			

Drempel van Bath

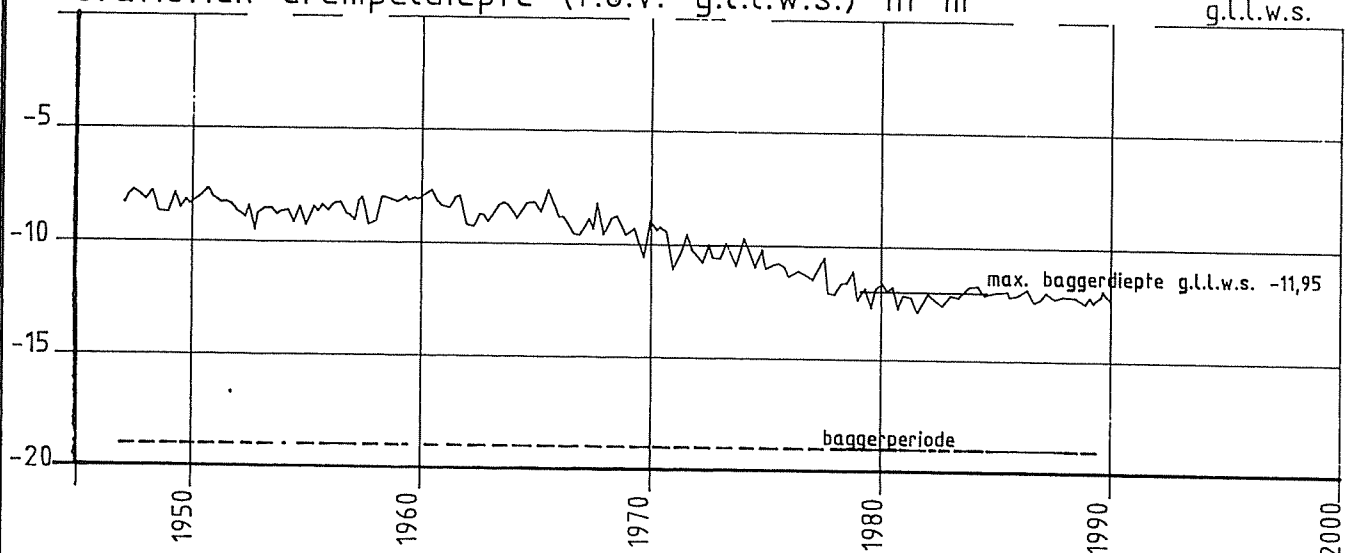
bijlage 2.25

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]							baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats					gebaggerd	stortplaats			
		Afwaarts Boei 63	Konijnen-schor	Baalhoek	Schaar v. Oudendoel	Opgespoten		Konijnen-schor	Boei 63	Baalhoek	
januari							0.28	0.14	0.14		
februari	0.14		0.12	0.02			<0.01	<0.01			
maart	0.10		0.088	0.02			0.26	0.19		0.07	
april	0.27		0.15	0.12			0.07	0.03	0.04		
mei	0.22		0.14	0.08			0.09	0.02	0.07		
juni	0.36		0.16	0.15		0.05					
juli	0.07		0.05	0.02			0.08	0.02	0.06		
augustus	0.25	0.03	0.14	0.05	0.03		0.06	<0.01	0.06		
september	0.06		0.04		0.02		0.25	0.05	0.20		
oktober							0.06	0.01	0.05		
november							0.07	0.02	0.05		
december	0.06		0.03	0.03							
totaal	1.53	0.03	0.91	0.49	0.05	0.05	1.22	0.48	0.67	0.07	

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid

in bladen, blad nr.

en drempeldiepten

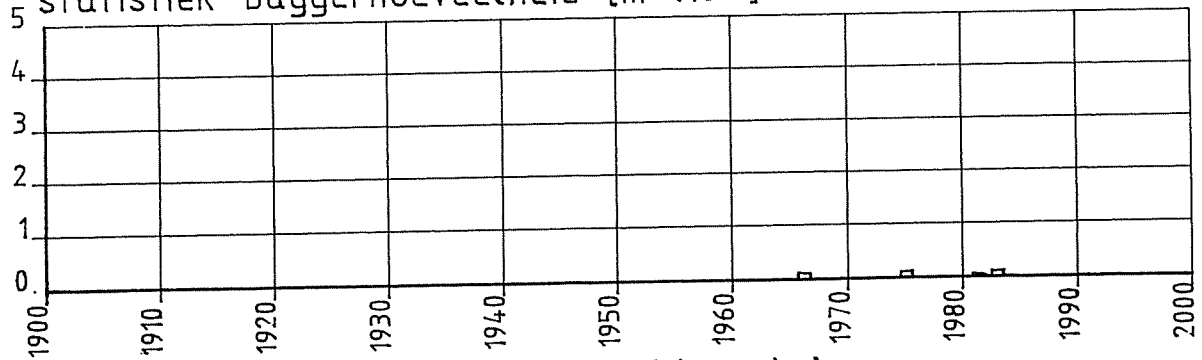
A4

Vaarwater boven Bath

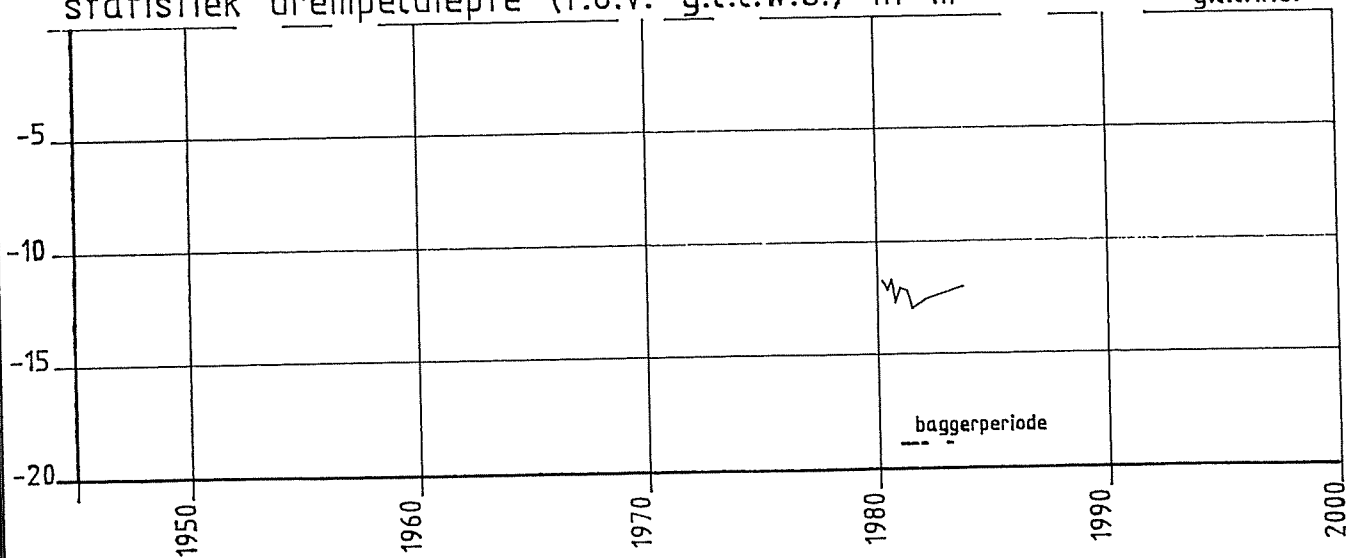
bijlage 2.26

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	Kontjanschor	stortplaats		
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	gefekand	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Zandvliet

bijlage 2.27

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebagg- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats				
		afwaart konijn sc	schaar noord	schaar oude dl	zinkers lillo-dl		afwaart boei 63	meetpaal baathoek	konijn schor	schaar oude dl	omgeving boei 62
januari	0,21	0,19				0,11					
februari	0,15	0,07	0,08			0,12					
maart	0,01			0,01		0,05					
april	0,05			0,05		0,18					
mei	0,17			0,17		0,14					
juni	0,14	0,03		0,11		0,27					
juli	0,06	0,06				0,16					
augustus											
september	0,28	0,06		0,06	0,16						
oktober	0,03				0,03	0,08					
november						0,16					
december											
totaal	1,10	0,41	0,08	0,42	0,19	1,27	0,16	0,59	0,21	0,29	0,02

Drempel van Zandvliet

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats				
		afwaart boei 63	konijn schor	schaar oude dl	opgesp		baathoek	schaar oude dl	opgesp		
januari	0,10		0,06	0,04		0,09		0,05	0,04		
februari	0,20			0,20							
maart	0,10			0,10		0,15		0,15			
april	0,05			0,03	0,02	0,14		0,14			
mei	0,25			0,24	0,01	0,11		0,10	<0,01		
juni	0,27			0,27		0,03		0,03			
juli						0,08		0,08			
augustus	0,16			0,16							
september						0,08	0,08	<0,01			
oktober						0,06	0,02	0,04			
november	0,13	0,09		0,04		0,15		0,15			
december	0,04			0,04		0,14		0,14			
totaal	1,30	0,09	0,06	1,12	0,03	1,03	0,10	0,88	0,05		

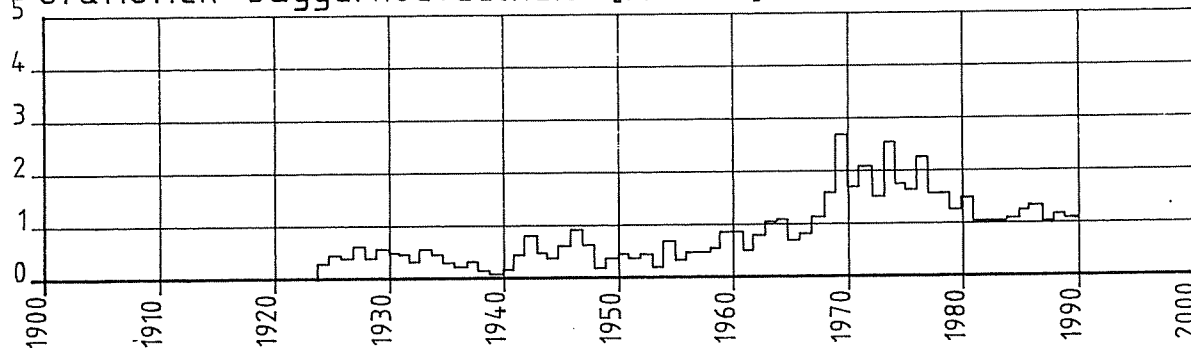
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Zandvliet

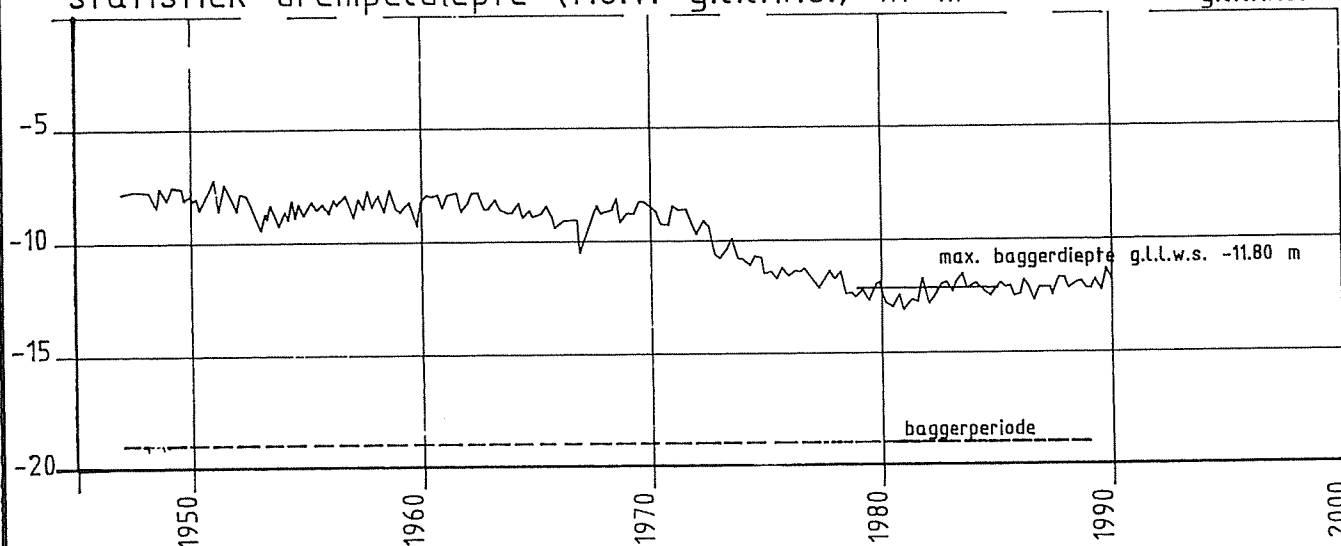
bijlage 2.28

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]				baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats				
		Schaar v. Oudendoel				Schaar v. Oudendoel			Opgespoten	
januari					0,19	0,09				0,10
februari										
maart	0,24	0,24			0,23	0,22				0,01
april	0,25	0,25			0,08	0,08				
mei	0,13	0,13			0,16	0,16				
juni	0,14	0,14			0,05	0,05				
juli	0,07	0,07								
augustus	0,22	0,22			0,06	0,06				
september	0,08	0,08			0,19	0,19				
oktober					0,06	0,06				
november	0,06	0,06			0,01	0,01				
december					0,09	0,09				
totaal	1,19	1,19			1,12	1,01				0,11

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecpntr. accoord gewijzigd

westerschelde

baggerhoeveelheden 1989 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

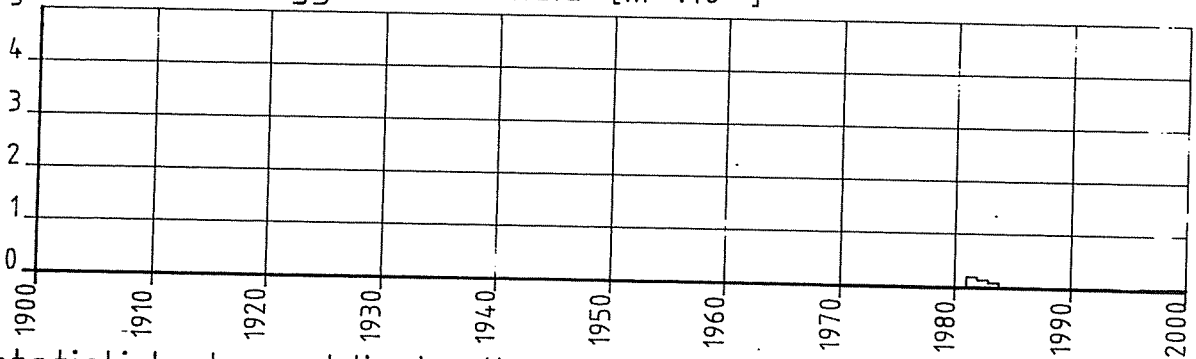
A4

Toegangsgemaal Zandvlietssluis bijlage 2.29

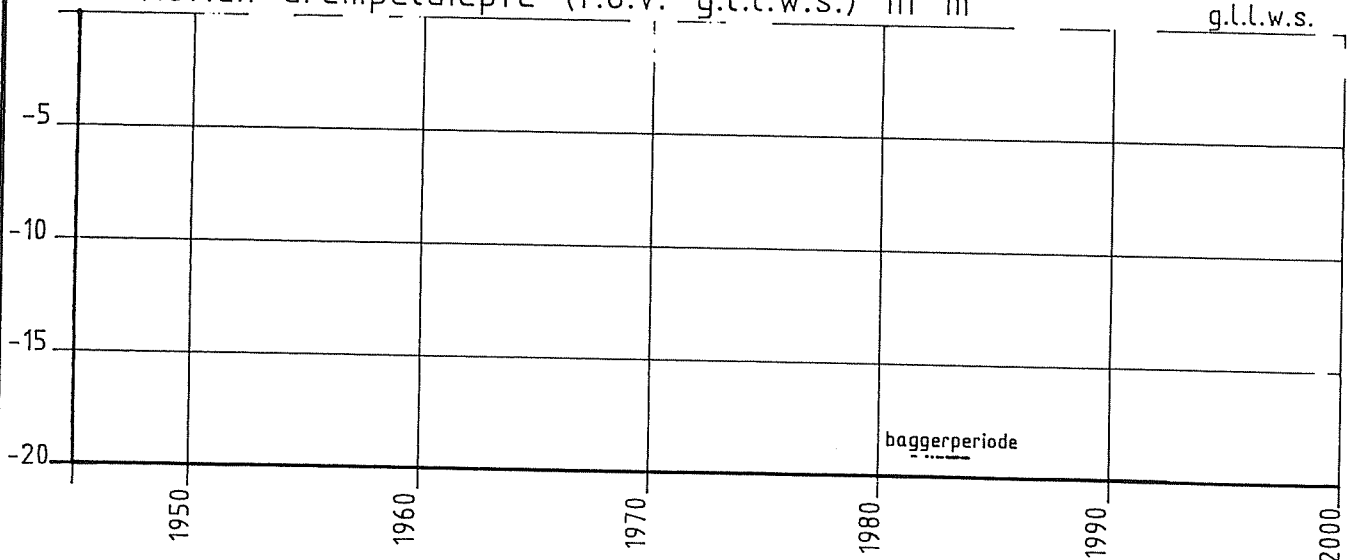
baggerhoeveelheden 1985 [$m^3 \cdot 10^6$]				baggerhoeveelheden 19 [$m^3 \cdot 10^6$]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats		
		Schaar v. Oudendoel	Boei B2					
januari	—							
februari	<0,01		<0,01					
maart	<0,01		<0,01					
april	—							
mei	<0,01	<0,01						
juni	<0,01		<0,01					
juli	—							
augustus	<0,01		<0,01					
september	<0,01		<0,01					
oktober	—							
november	—							
december	—							
totaal	0,01	<0,01	<0,01					

in 1986 t/m 1990 niet gebaggerd

5 statistiek baggerhoeveelheid [$m^3 \cdot 10^6$]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Drempel van Frederik

bijlage 2.30

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		schaar oude dl				schaar oude dl			
januari									
februari									
maart									
april					<0,01	<0,01			
mei	0,05	0,05							
juni	0,11	0,11							
juli									
augustus									
september					0,16	0,16			
oktober									
november									
december									
totaal	0,17	0,17			0,16	0,16			

Drempel van Frederik

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		schaar oude dl				schaar oude dl	opgesp		
januari									
februari									
maart	0,24	0,24							
april	0,11	0,11			0,21		0,21		
mei					<0,01	<0,01			
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november					0,08	0,08			
december									
totaal	0,35	0,35			0,29	0,08	0,21		

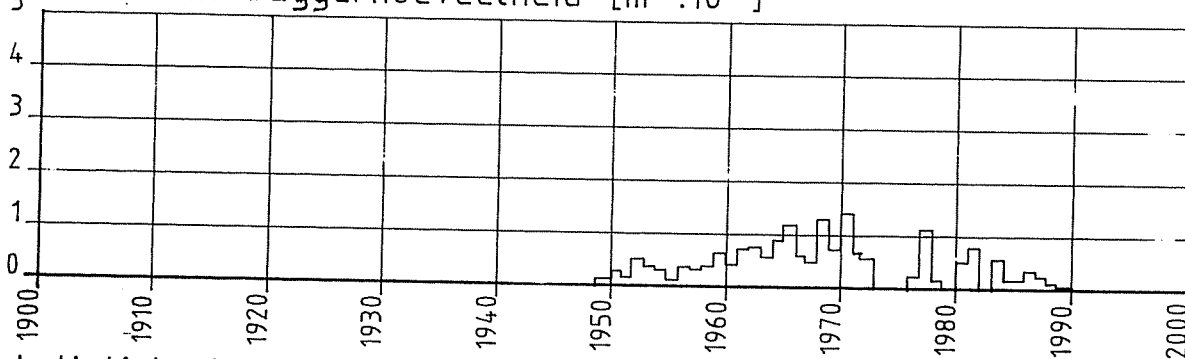
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Frederik

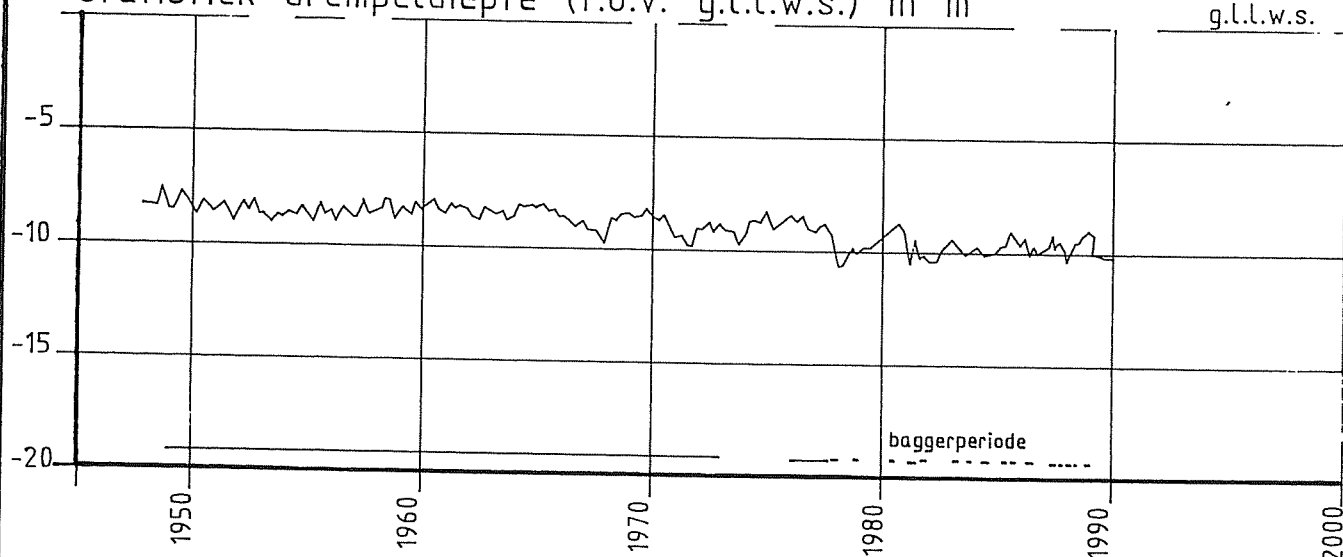
bijlage 2.31

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]						
maand	gebaggerd	stortplaats				Opgespoten	gebaggerd	stortplaats				Opgespoten
		Schaar v. Oudendoel										
januari	0,04	0,04					0,03					0,03
februari							0,23					0,23
maart							0,07					0,07
april							0,13					0,13
mei	<0,01	<0,01					0,15					0,15
juni												
juli												
augustus												
september												
oktober												
november												
december	0,07	<0,01				0,07						
totaal	0,11	0,04				0,07	0,61					0,61

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

Drempel van Lillo

bijlage 2.32

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebagg- gerd	stortplaats			gebagg- gerd	stortplaats			
		omgeving boei 32	opgesp			schaar oude dl	omgeving boei 32		
januari	0,01		0,01		<0,01		<0,01		
februari	0,06		0,06		<0,01		<0,01		
maart	0,08		0,08						
april	0,07		0,07		<0,01	<0,01	<0,01		
mei	0,06		0,06						
juni	0,02		0,02						
juli									
augustus	0,16	0,16			0,35		0,35		
september	0,10	0,10			0,08		0,08		
oktober	0,03	0,03							
november	0,07	0,07							
december	0,10	0,10							
totaal	0,76	0,46	0,30		0,43	<0,01	0,43		

Drempel van Lillo

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebagg- gerd	stortplaats			gebagg- gerd	stortplaats			
		omgeving boei 32	plaat v boomke			plaat v boomke	opgesp		
januari									
februari									
maart	0,09	0,09							
april									
mei									
juni									
juli									
augustus	0,04		0,04						
september	0,16		0,16						
oktober	0,06		0,06						
november									
december	0,02		0,02						
totaal	0,37	0,09	0,28		0,48	0,48	<0,01		

rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

getekend gecontr. accoord gewijzigd

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

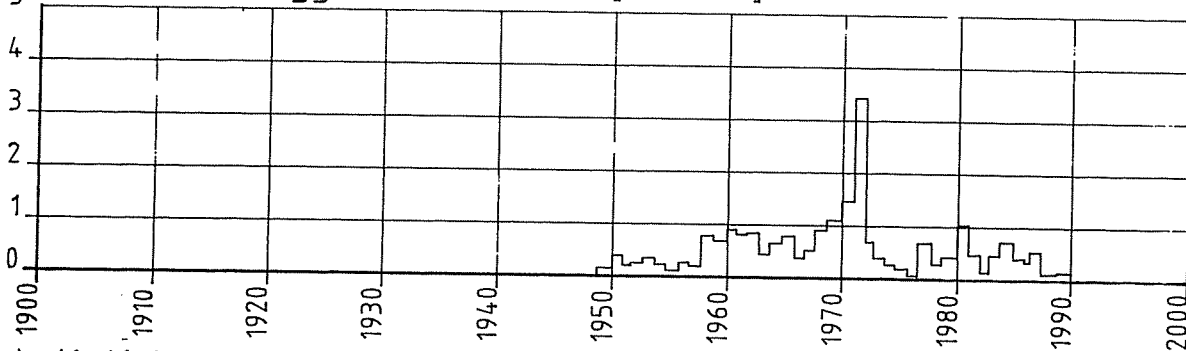
A4

Drempel van Lillo

bijlage 2.33

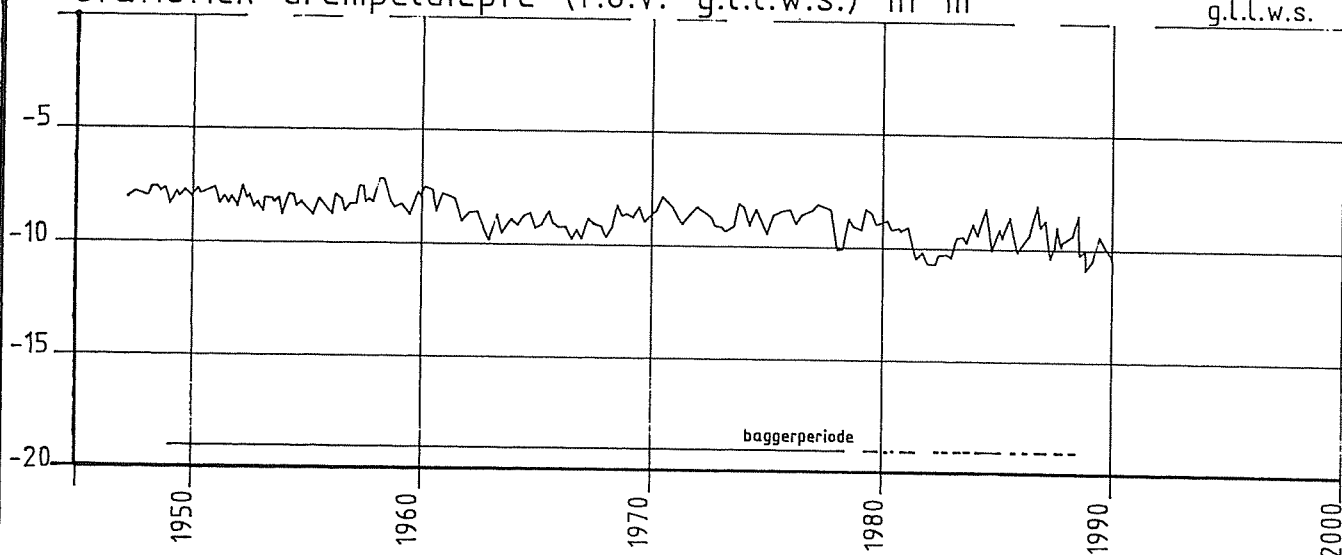
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			Opgespoten
		Schaar v. Oudendoel	Plaat v. Boomke			Schaar v. Oudendoel			
januari									
februari									
maart									
april					0,04				0,04
mei	<0,01		<0,01						
juni	0,10	0,05	0,05		0,04	<0,01			0,04
juli									
augustus									
september					0,04				0,04
oktober									
november									
december									
totaal	0,10	0,05	0,05		0,12	<0,01			0,12

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m

g.l.l.w.s.



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

baggerhoeveelheden 1989 en 1990

statistieken baggerhoeveelheid

en drempeldiepten

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

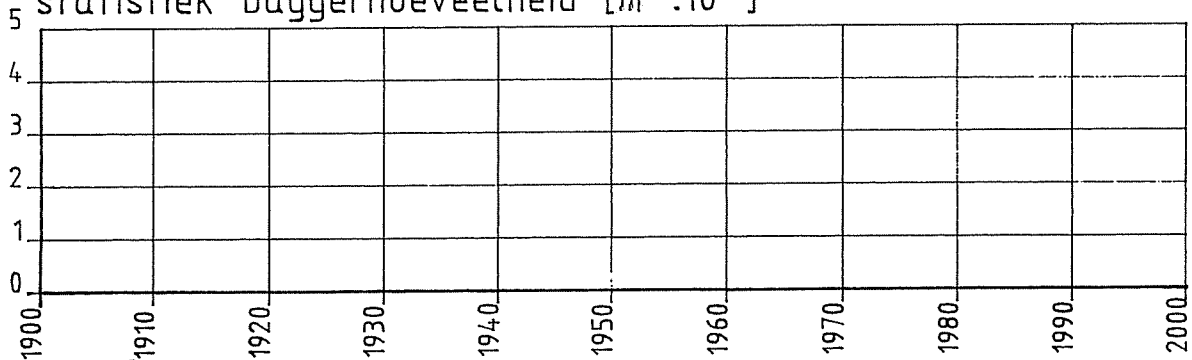
Container - Kaai zuid

bijlage 2.34

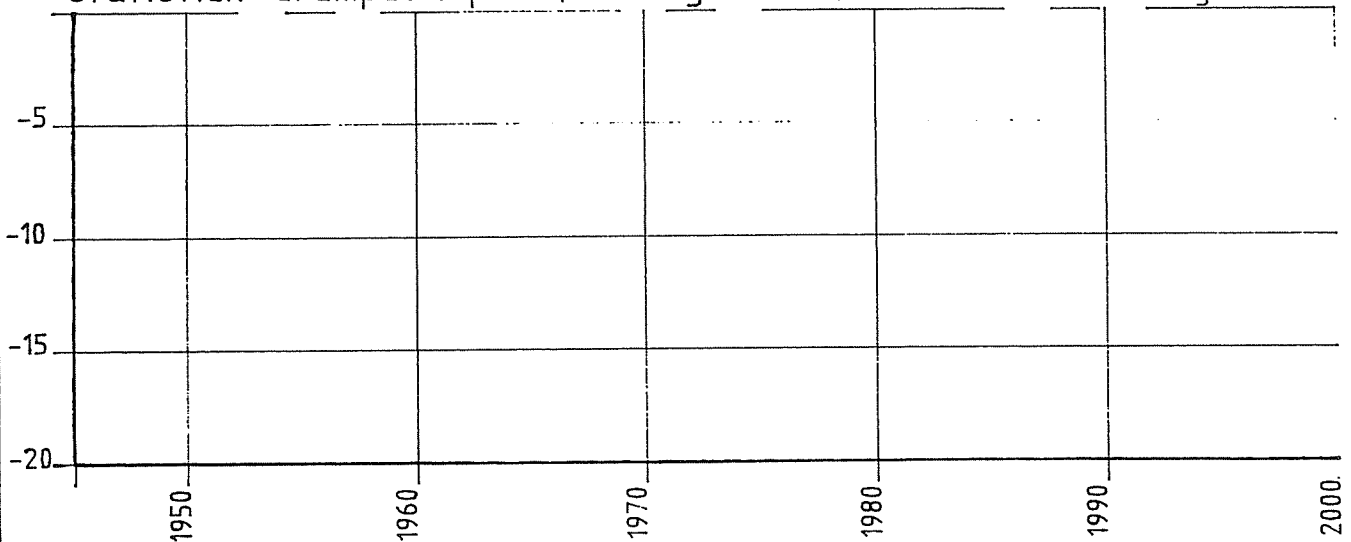
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			opgespoten
						schaar v. oud. doel			
januari					—				
februari					—				
maart					0,01	0,01			
april					0,01	0,01			
mei					<0,01				<0,01
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				0,02	0,02			<0,01

voor 1990 niet gebaggerd

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

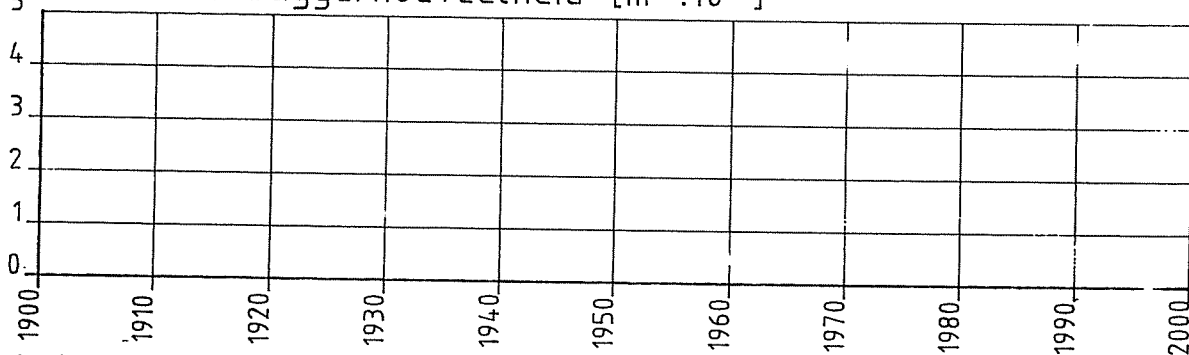
Vaarwater Oudendijk

bijlage 2.35

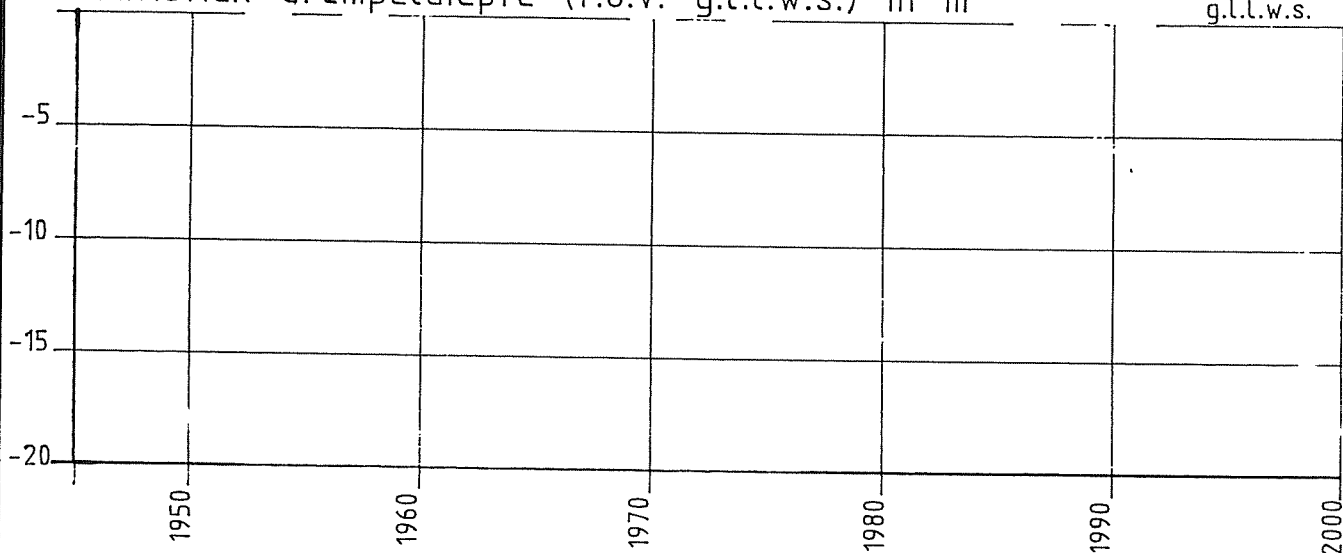
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			opgespoten
						schaar v. oud. doel			
januari					—				
februari					—				
maart					0,16	0,03			013
april					0,03	0,03			
mei					—				
juni					0,03	0,03			
juli					—				
augustus					—				
september					—				
oktober					—				
november					—				
december					—				
totaal	—				0,22	0,09			0,13

voor 1990 niet gebaggerd

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

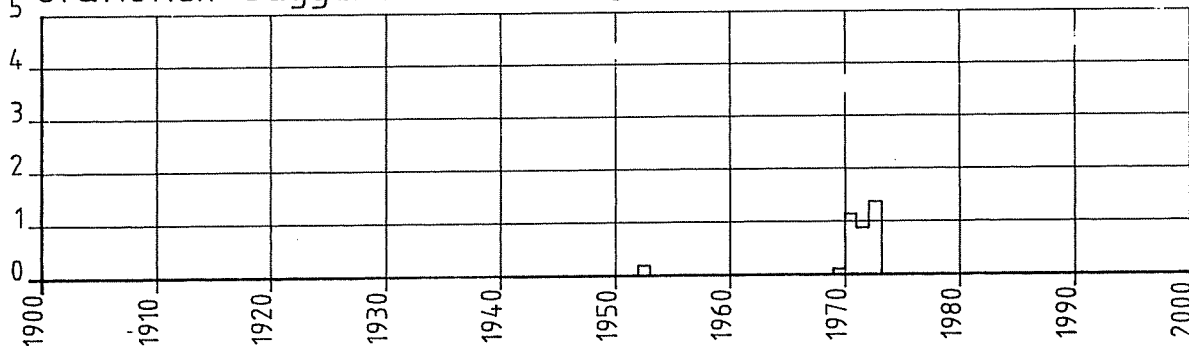
A4

Plaat van de Parel

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

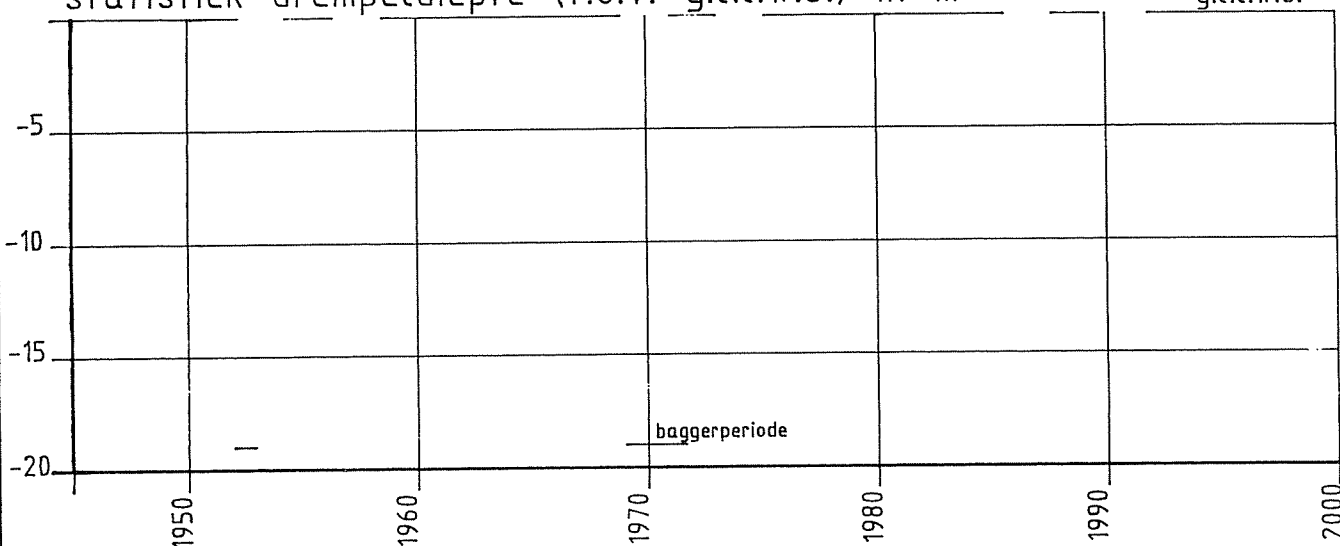
in 1985 t/m 1990 niet gebaggerd

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m

g.l.l.w.s.



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

westerschelde

schaal	S
--------	---

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in	bladen, blad nr.
----	------------------

F

Drempel van de Parel

bijlage 2.37

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats				
		schaar oude dl					omgeving boei 32	plaat v boomke	opgesp	geleverd	
januari											
februari											
maart											
april						0,03	<0,01	<0,01		0,03	
mei						0,18				0,18	
juni	0,05	0,05				0,06			0,06		
juli	0,09	0,09									
augustus											
september											
oktober											
november											
december											
totaal	0,14	0,14				0,27	<0,01	<0,01	0,06	0,21	

Drempel van de Parel

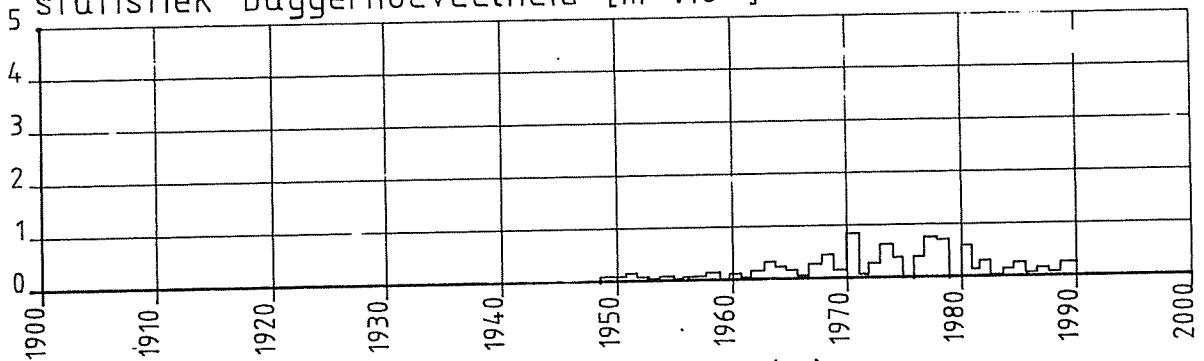
baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebag- gerd	stortplaats				gebag- gerd	stortplaats				
		schaar oude dl					schaar oude dl	opgesp			
januari											
februari											
maart											
april	<0,01	<0,01				0,08			0,08		
mei						0,05			0,05		
juni											
juli											
augustus											
september											
oktober						<0,01	<0,01				
november	<0,01	<0,01									
december	0,03	0,03									
totaal	0,04	0,04				0,13	<0,01	0,13			

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

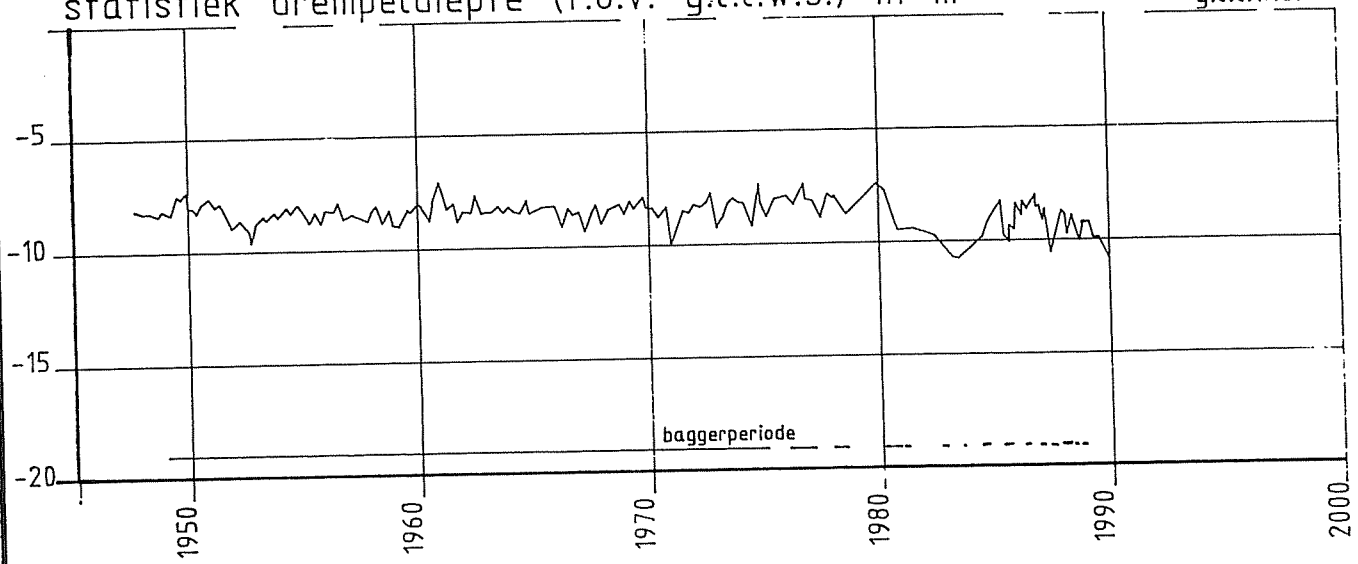
Drempel van de Parel

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats			Opgespoten	gebaggerd	stortplaats			Opgespoten
		Schaar v. Oudendoel					Schaar v. Oudendoel			
januari	<0,01	<0,01			0,04					
februari	0,04									
maart										
april					0,08				0,08	
mei	<0,01	<0,01								
juni										
juli										
augustus										
september	0,06	0,06			0,08				0,08	
oktober					0,08	<0,01			0,08	
november										
december										
totaal	0,10	0,06			0,04	0,24	<0,01		0,24	

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van Krankeloon

bijlage 2.39

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
							opgesp			
januari										
februari										
maart										
april						0,11	0,11			
mei						0,19	0,19			
juni										
juli										
augustus										
september										
oktober										
november										
december										
totaal	—					0,30	0,30			

Drempel van Krankeloon

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
		schaar oude dl					schaar oude dl	plaat v boomke	opgesp	
januari										
februari										
maart										
april	<0,01	<0,01								
mei										
juni										
juli										
augustus										
september						0,24	0,21	<0,01	0,03	
oktober						<0,01	<0,01			
november										
december										
totaal	<0,01	<0,01				0,24	0,21	<0,01	0,03	

rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

westerschelde

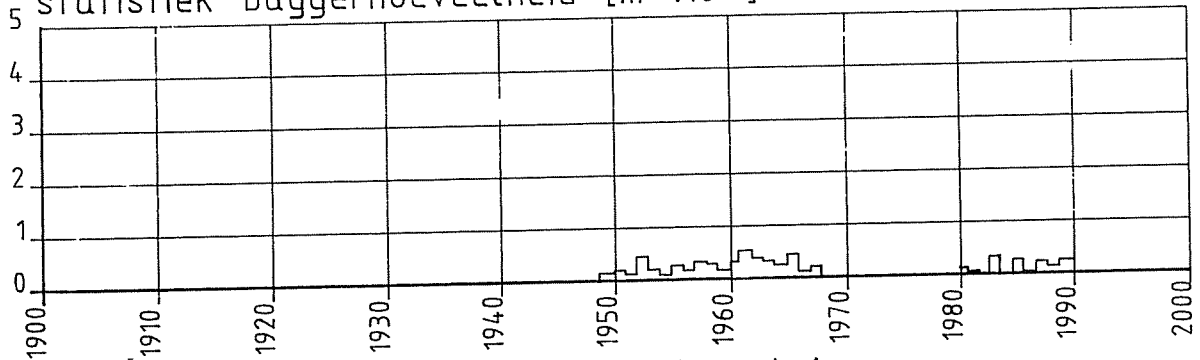
baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

Drempei van Krankeloon

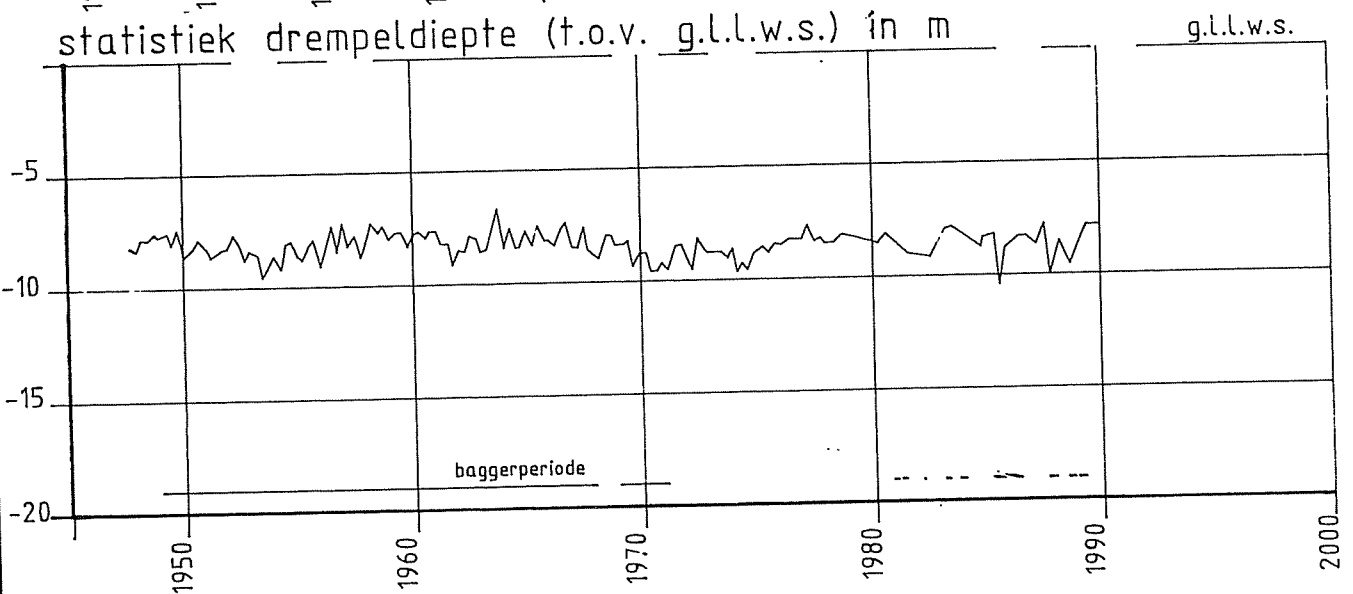
bijlage 2.40

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats			Opgespoten	gebaggerd	stortplaats			Opgespoten
		Schaar v. Oudendoel								
januari										
februari										
maart										
april										
mei	0,05	<0,01			0,05					
juni	0,13				0,13					
juli										
augustus										
september										
oktober										
november					0,06					0,06
december	0,01				0,01	0,18				0,18
totaal	0,19	<0,01			0,19	0,24				0,24

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



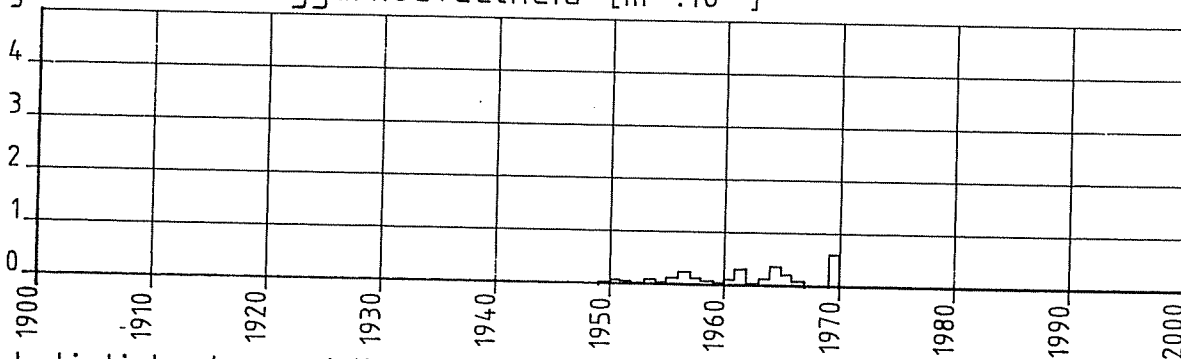
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Drempel van draaiende sluis bijlage 2.41

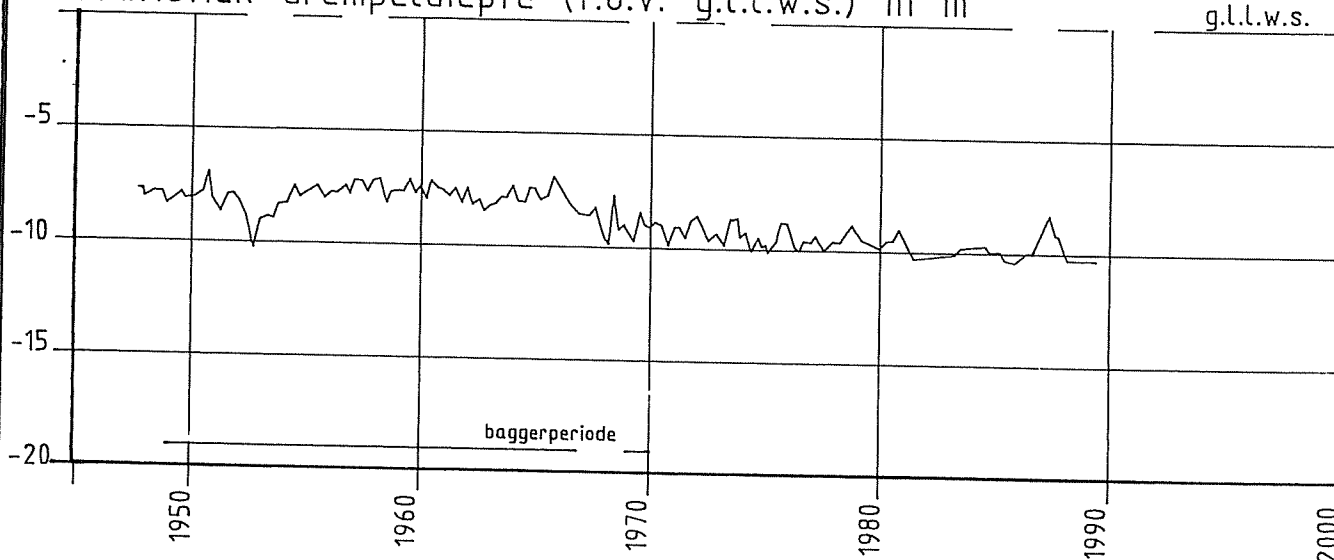
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
januari										
februari										
maart										
april										
mei										
juni										
juli										
augustus										
september										
oktober										
november										
december										
totaal	—					—				

in 1985 t/m 1990 niet gebaggerd

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

westerschelde
baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

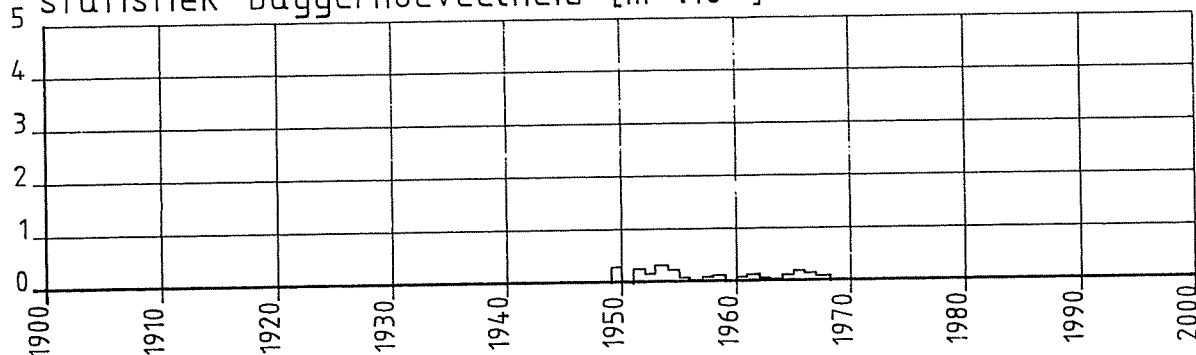
Drempel van Oosterweel

bijlage 2.42

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

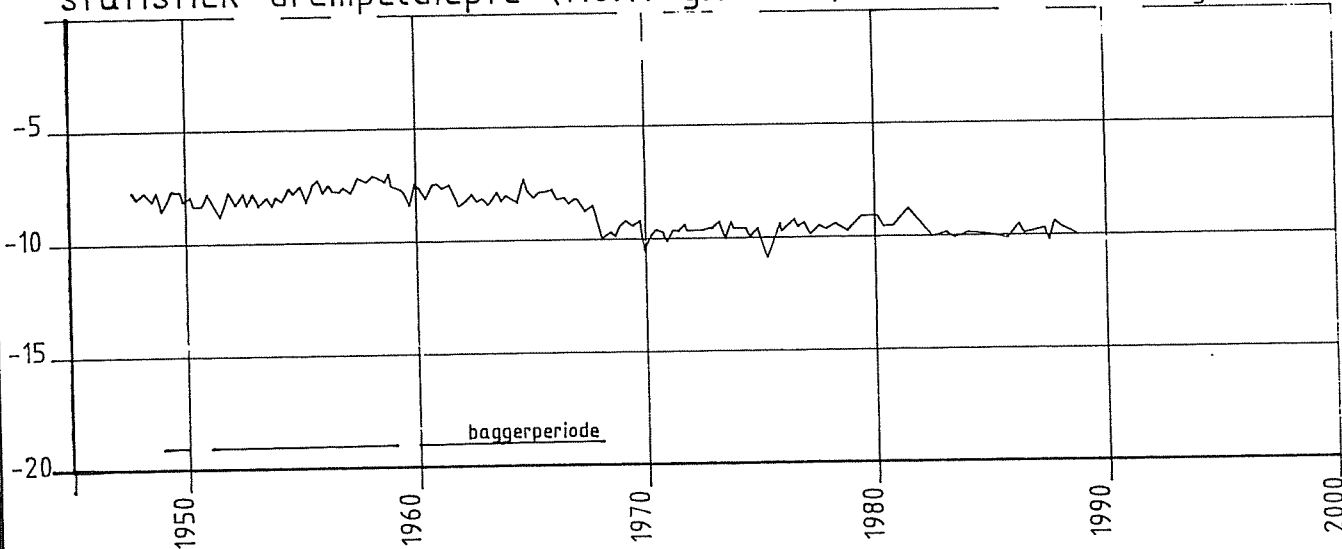
in 1985 t/m 1990 niet gebaggerd

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m

g.l.l.w.s.



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accoord gewijzigd

westerschelde

schaal 1:1

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

in bladen, blad nr.

A4

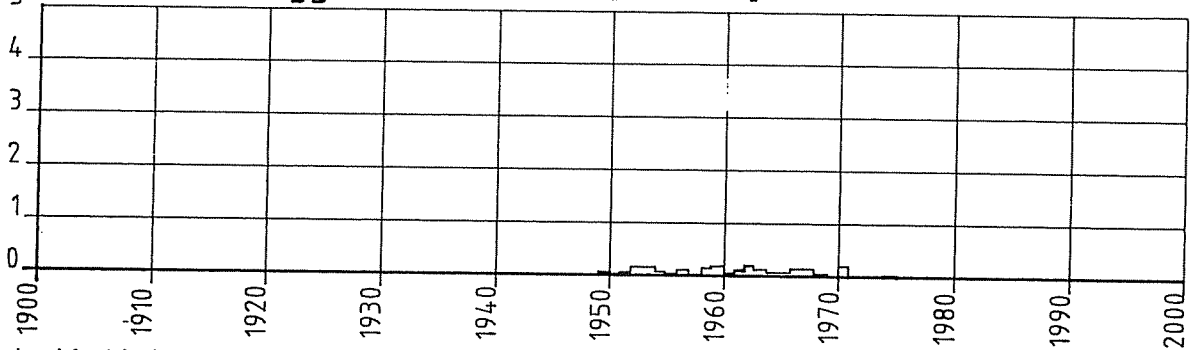
Be E Palingplaat

bijlage 2.43

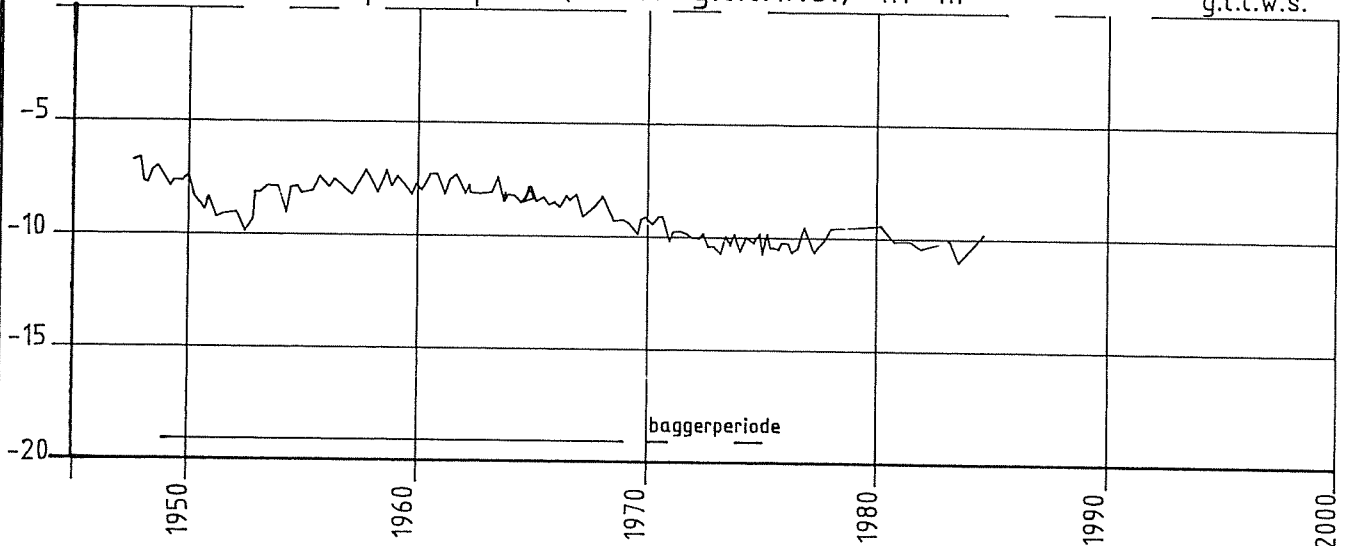
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

van 1985 t/m 1990 niet gebaggerd

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

Petroleumpier

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	plaat v boomke	stortplaats		
januari									
februari									
maart					<0,01	<0,01			
april									
mei	<0,01	<0,01							
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober	<0,01	<0,01							
november									
december									
totaal	0,01	0,01			<0,01	<0,01			

Petroleumpier

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	plaat v boomke	stortplaats		
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

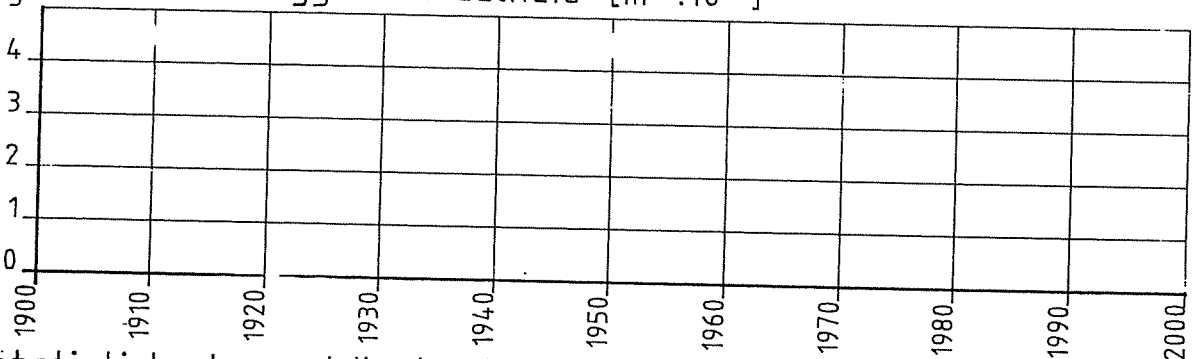
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Petroleumpier

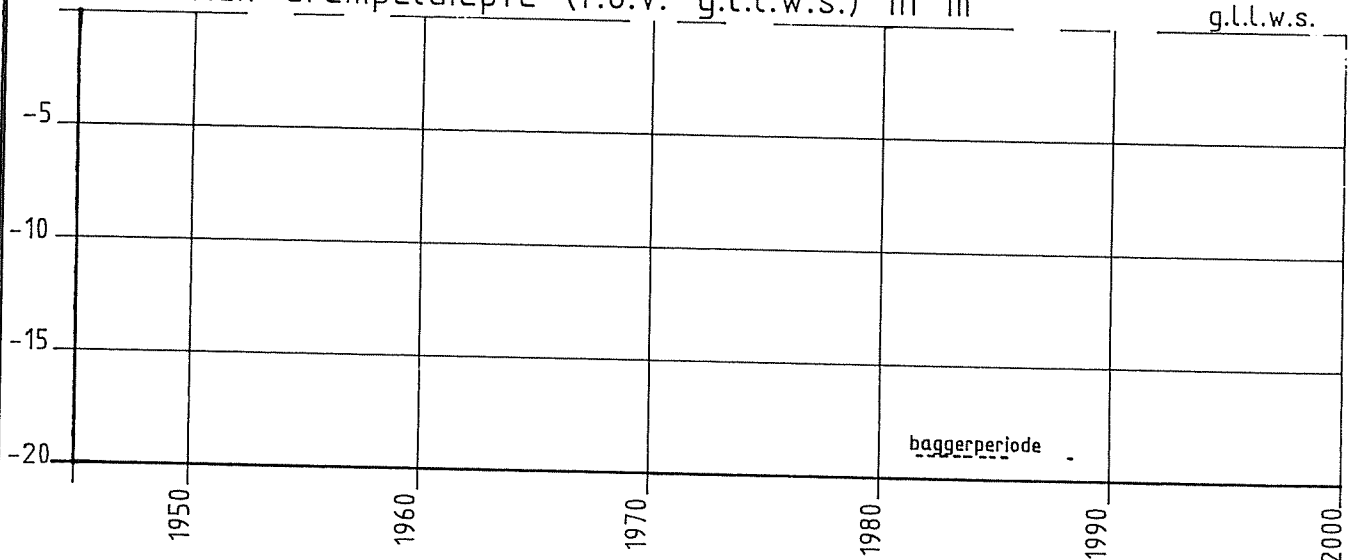
bijlage 2.45

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebag- gerd	stortplaats			gebag- gerd	stortplaats			
		Plaats van Boomke							
januari									
februari	<0,01	<0,01							
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	<0,01	<0,01			—				

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
----------	----------	---------	-----------

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

westerschelde

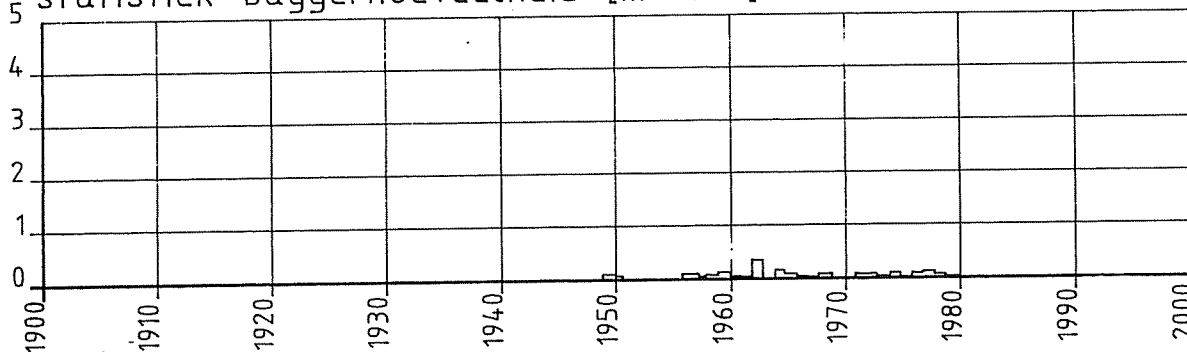
baggerhoeveelheden 1989 en 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

Drempel van Burcht

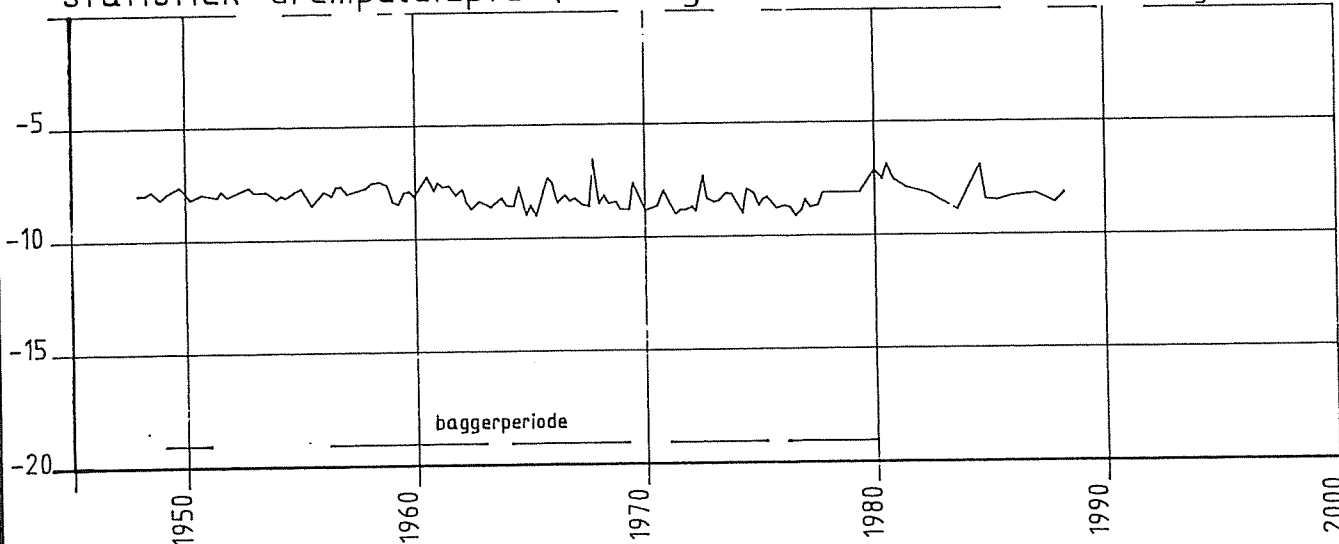
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats			
januari										
februari										
maart										
april										
mei										
juni										
juli										
augustus										
september										
oktober										
november										
december										
totaal	—					—				

in 1985 t/m 1990 niet gebaggerd

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	ackoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Rand en Plaat van Doel

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]						baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]					
maand	gebaggerd	stortplaats				gebaggerd	stortplaats				
							schaar oude dl	opgesp			
januari						0,04		0,04			
februari						0,20		0,20			
maart						0,24	<0,01	0,24			
april											
mei						0,07	0,01	0,06			
juni						0,10	0,07	0,03			
juli						0,04	0,04				
augustus						0,19	0,06	0,13			
september						0,02		0,02			
oktober											
november											
december											
totaal	—					0,90	0,18	0,72			

vóór 1988 niet gebaggerd

in 1989 en 1990 niet gebaggerd

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	gefekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

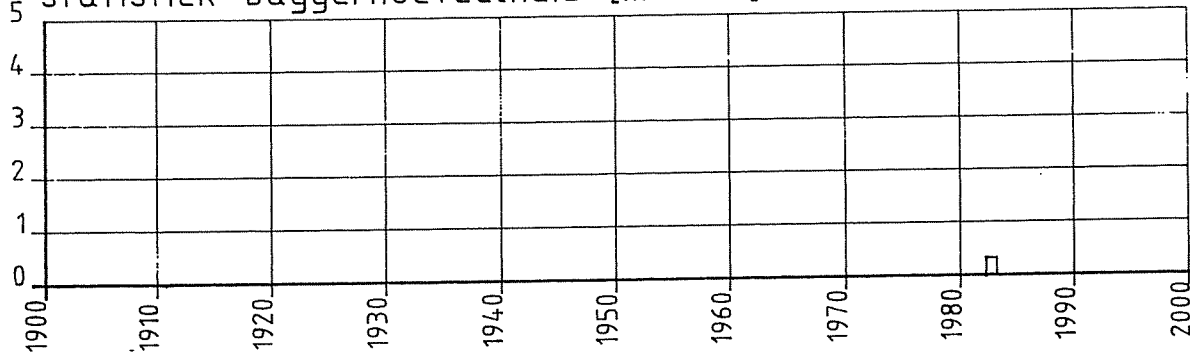
Omgeving Boei 95

bijlage 2.48

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		Schaar v. Oudendoel	Oppgespoten						
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

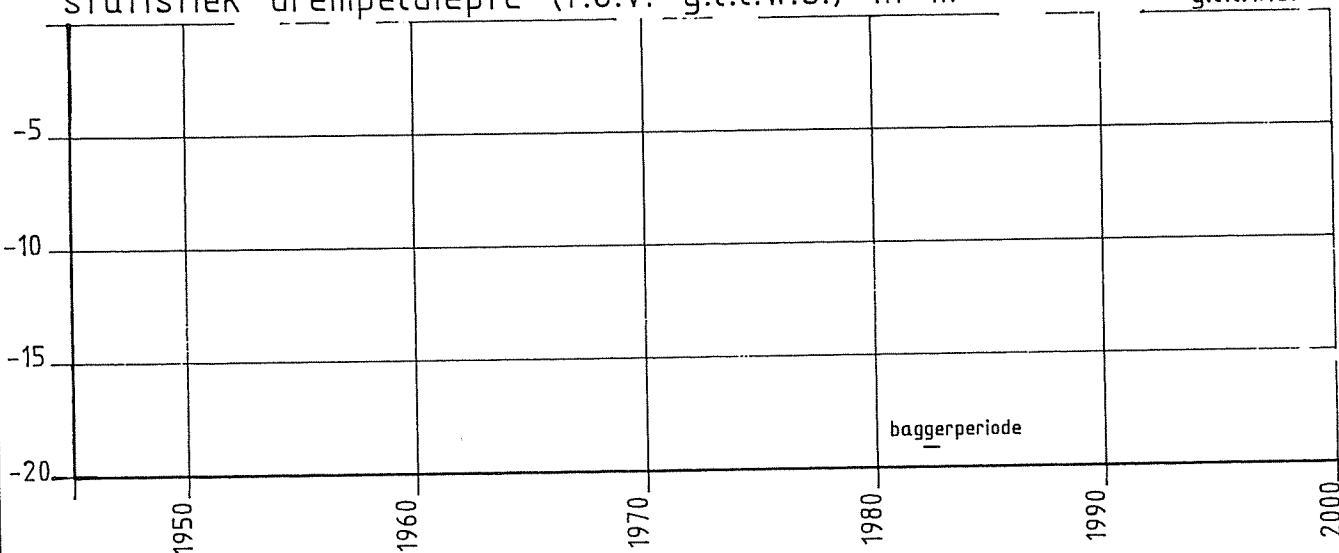
in 1985 t/m 1990 niet gebaggerd

5 statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m

g.l.l.w.s.



rijkswaterstaat

directie zeeland

afdeling nwl

getekend gecontr. accord gewijzigd

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

schaal 1:1

in bladen, blad nr.

A4

Toegangsgeul Kallosluis

bijlage 2.49

baggerhoeveelheden 1985 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1986 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
		plaat v boomke				plaat v boomke			
januari					0,18	0,18			
februari	0,06	0,06			0,16	0,16			
maart	0,13	0,13							
april					0,02	0,02			
mei	0,05	0,05			<0,01	<0,01			
juni	0,14	0,14			0,01	0,01			
juli	0,02	0,02							
augustus	0,04	0,04							
september	0,04	0,04							
oktober	0,12	0,12							
november	0,01	0,01							
december									
totaal	0,61	0,61			0,37	0,37			

Toegangsgeul Kallosluis

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]				baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]			
maand	gebaggerd	stortplaats		gebaggerd	stortplaats		
		omgeving boei 100	plaat v boomke		opgesp		
januari							
februari	0,07	0,07					
maart							
april							
mei							
juni	0,02		0,02				
juli	0,07		0,07				
augustus	0,03		0,03				
september	0,03		0,03	<0,01	<0,01		
oktober	<0,01		<0,01				
november							
december							
totaal	0,22	0,07	0,15	<0,01	<0,01		

rijkswaterstaat
directie zeeland

afdeling nwl

westerschelde

baggerhoeveelheden 1985 t/m 1988
statistieken baggerhoeveelheid
en drempeldiepten

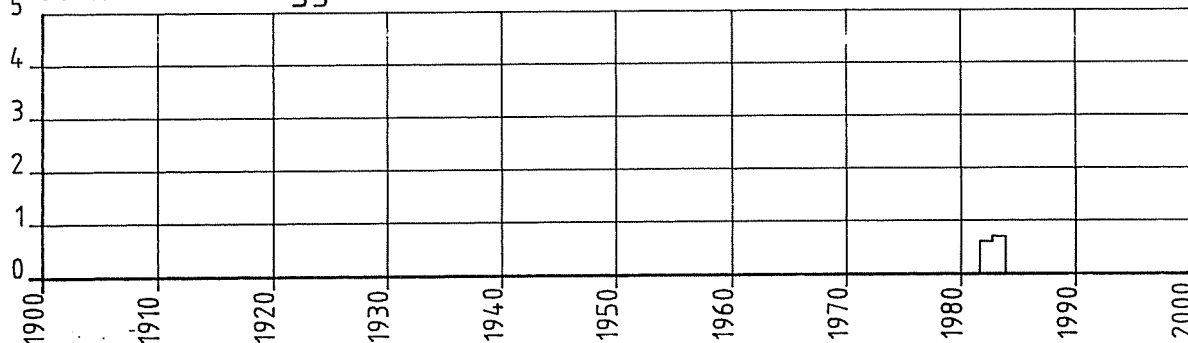
getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
schaal 1:1			
in bladen, blad nr.			
A4			

Toegangsgeul Kallo sluis

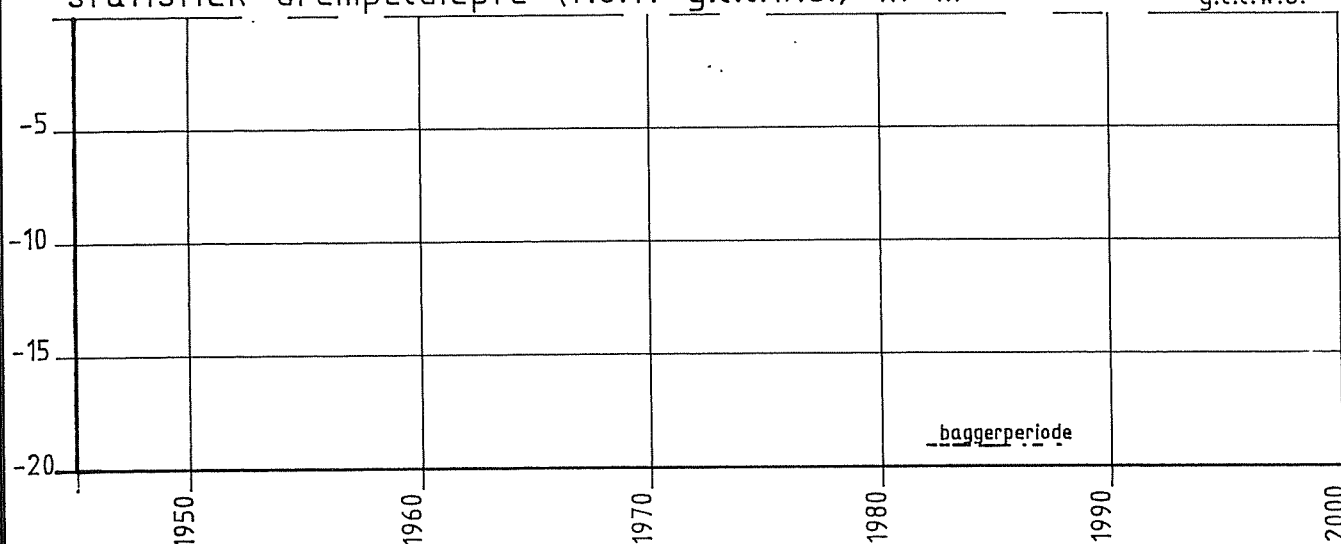
bijlage 2.50

baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
januari									
februari									
maart									
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	—				—				

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]



statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1989 en 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

Toegangsgeul Kattendijksluis

baggerhoeveelheden 1987 [m ³ .10 ⁶]					baggerhoeveelheden 1988 [m ³ .10 ⁶]				
maand	gebaggerd	stortplaats			gebaggerd	stortplaats			
			plaat v boomke						
januari									
februari									
maart	<0,01	<0,01							
april									
mei									
juni									
juli									
augustus									
september									
oktober									
november									
december									
totaal	<0,01	<0,01			—				

in 1985, 1986, 1988, 1989, en 1990 niet gebaggerd.

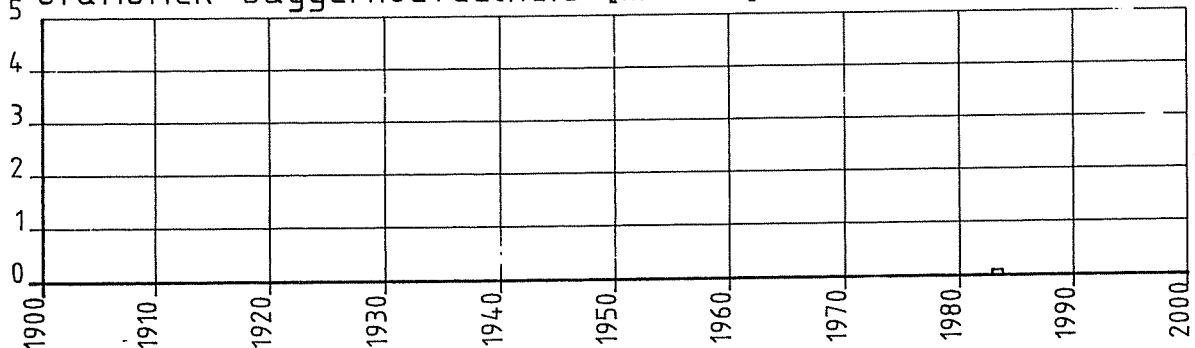
rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in bladen, blad nr.			
		A4			

Kaaien

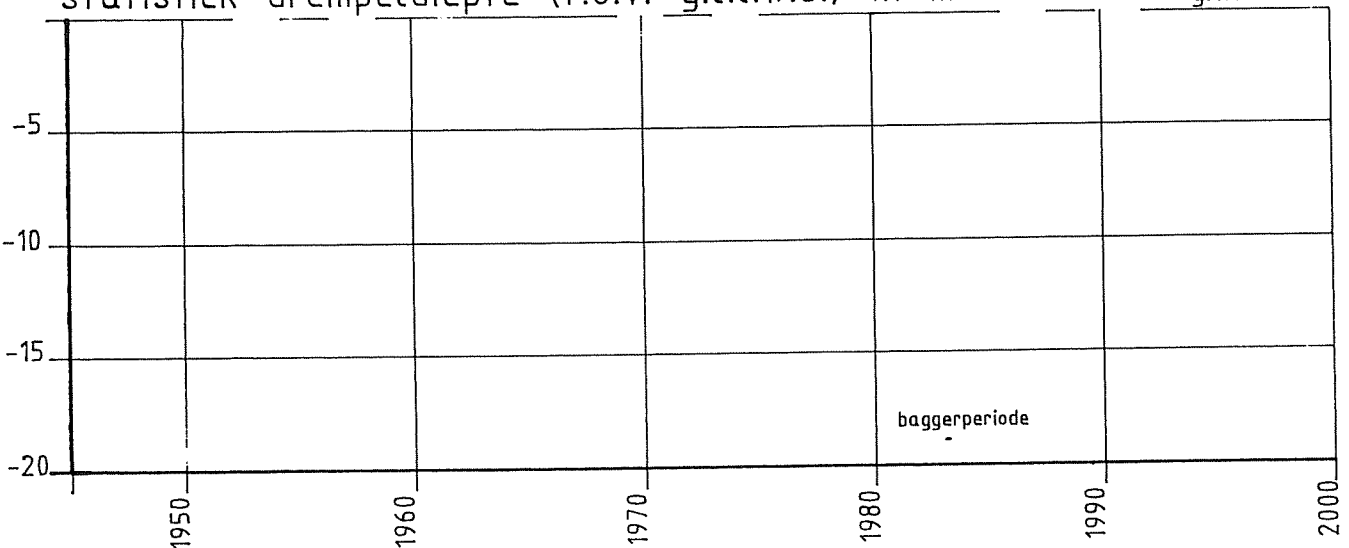
baggerhoeveelheden 1989 [m ³ .10 ⁶]				baggerhoeveelheden 1990 [m ³ .10 ⁶]			
maand	gebaggerd	stortplaats		gebaggerd	stortplaats		
		Plaats van Boomke					
januari							
februari	<0,01	<0,01					
maart							
april							
mei							
juni							
juli							
augustus							
september							
oktober							
november							
december							
totaal	<0,01	<0,01					

1985, 1986, 1987, 1988 en 1990 niet gebaggerd

statistiek baggerhoeveelheid [m³.10⁶]

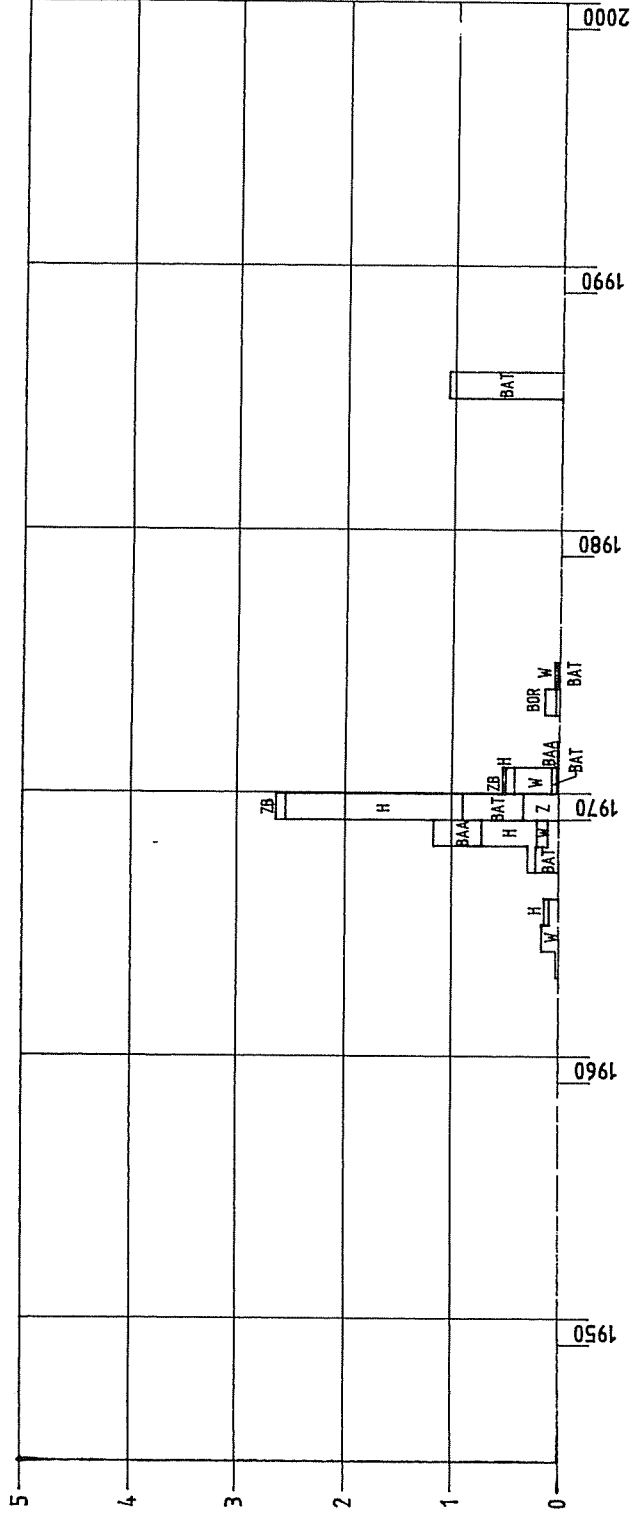


statistiek drempeldiepte (t.o.v. g.l.l.w.s.) in m



rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde baggerhoeveelheden 1985 t/m 1990 statistieken baggerhoeveelheid en drempeldiepten		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

statistiek hoeveelheden afgevoerd in nederland [$m^3 \cdot 10^6$]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van ferneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:
de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

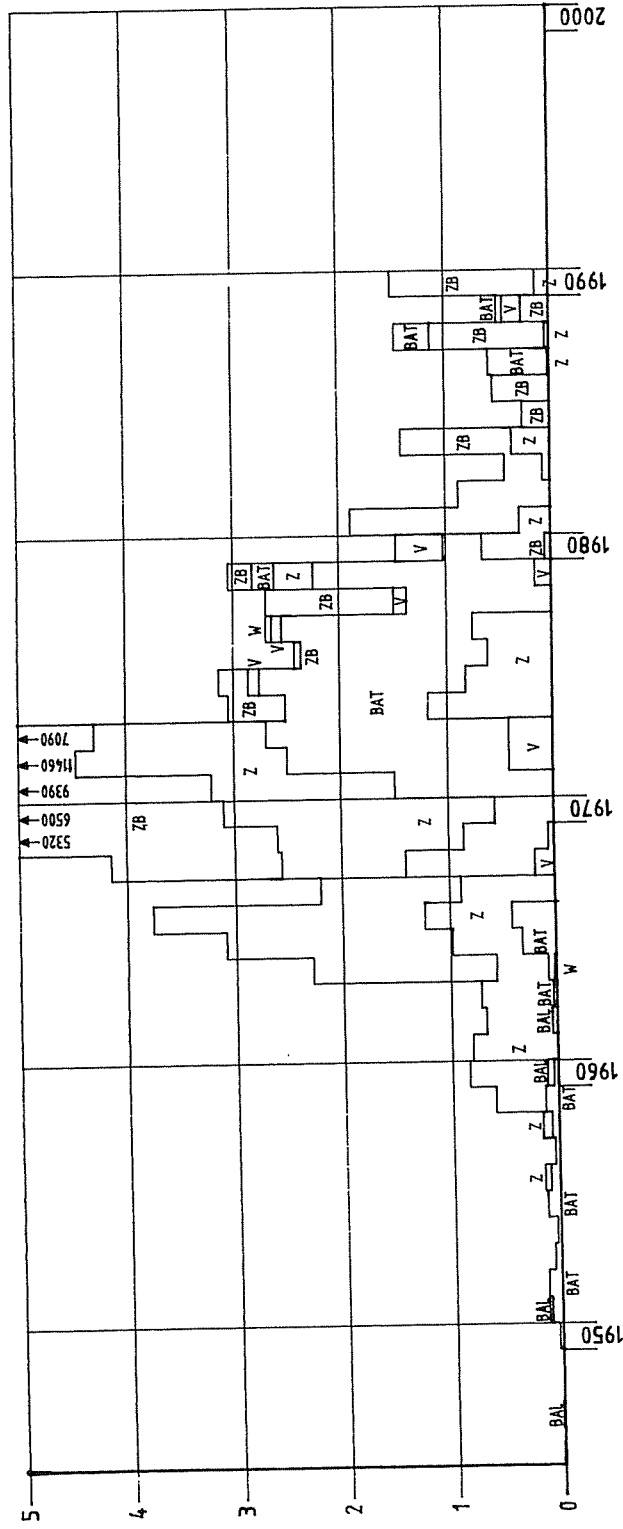
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.1

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde					
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3					
		schaal 1:1			
		in	bladen, blad nr.		
		A4			

statistiek hoeveelheden afgevoerd naar belgie [m 3.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB dremfels bovenstrooms zandvliet
- Z dremfel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsvoorden
- H dremfels van hansweert
- BAA dremfel van baarland
- BOR dremfel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van ferneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:
de hoeveelheden zijn bepaald in middelen
van vervoer

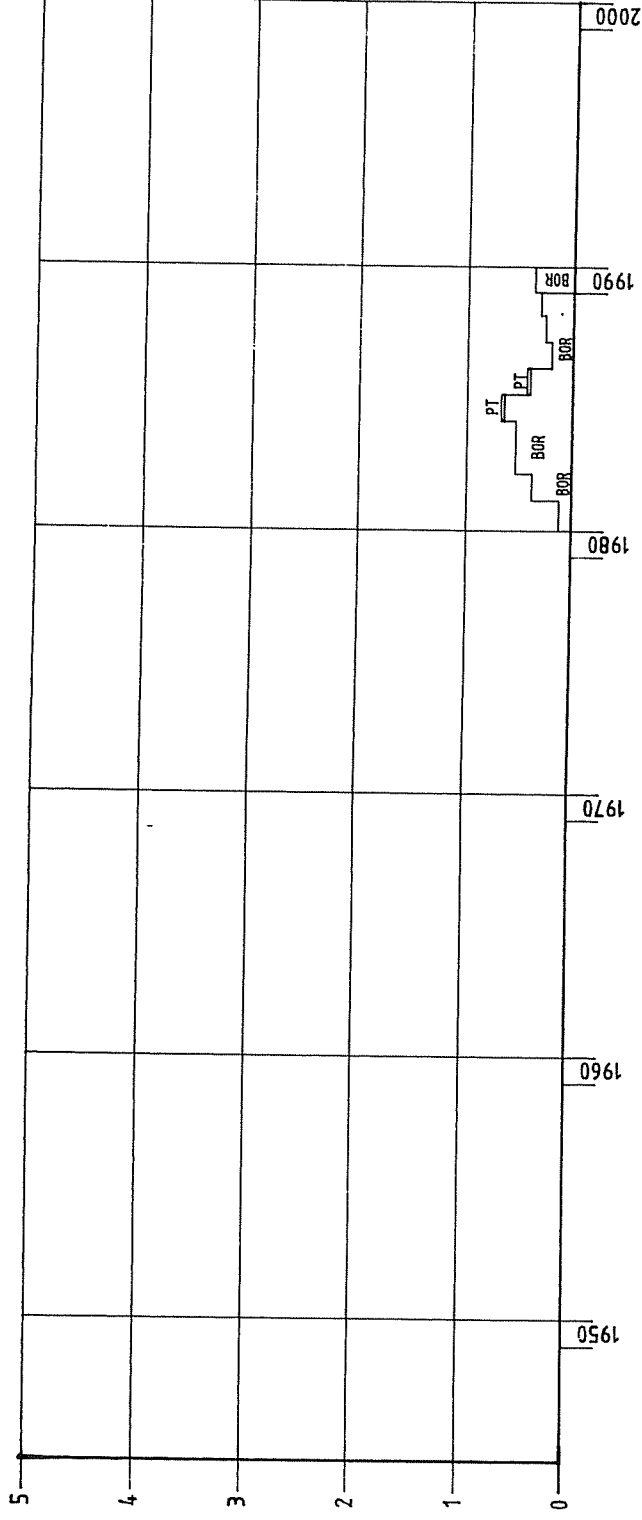
de opgave van gebaggerde en gestorte
hoeveelheden betreffende de drempel
van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en
afvoeren van baggerspecie afkomstig van de
belgische schelde (stroom opwaarts van zand-
vliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.2

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in bladen, blad nr.			
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats spijkerplaat [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baartland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

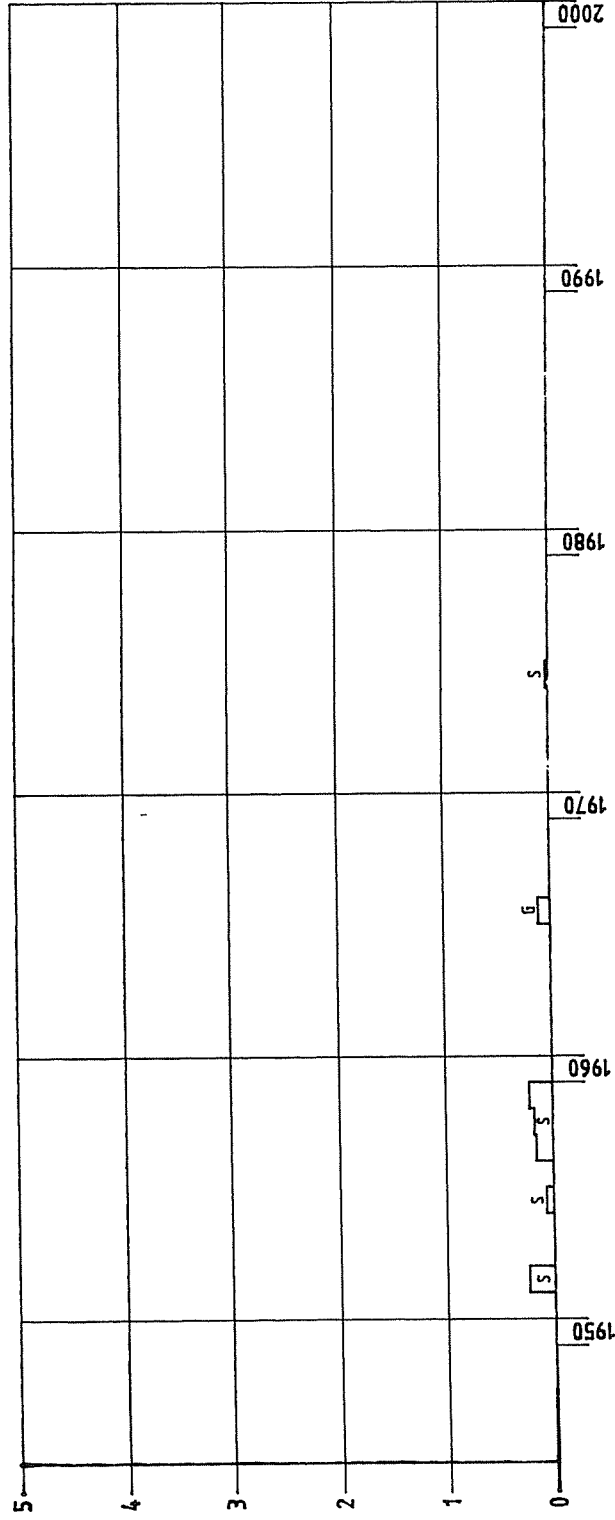
de opgave van gebagere en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.3

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in bladen, blad nr.			
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats vliissingen badstrand / westwatering [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- S sardijngeul (baggerplaats r.w.s.)
- G galgeplaat
- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

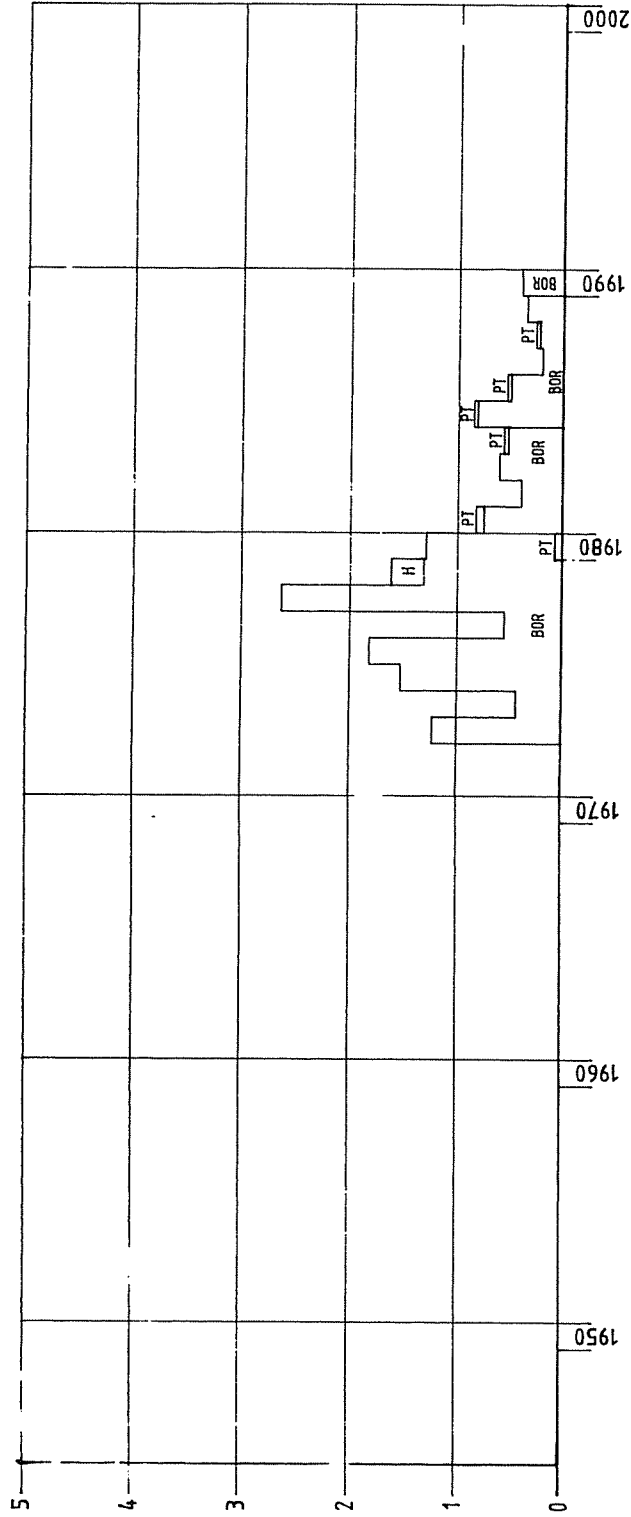
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.4

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in		bladen, blad nr.	
				A4			

statistisch hoeveelheden stortplaats everingen [m³.10⁶]



opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer
 de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig
 gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

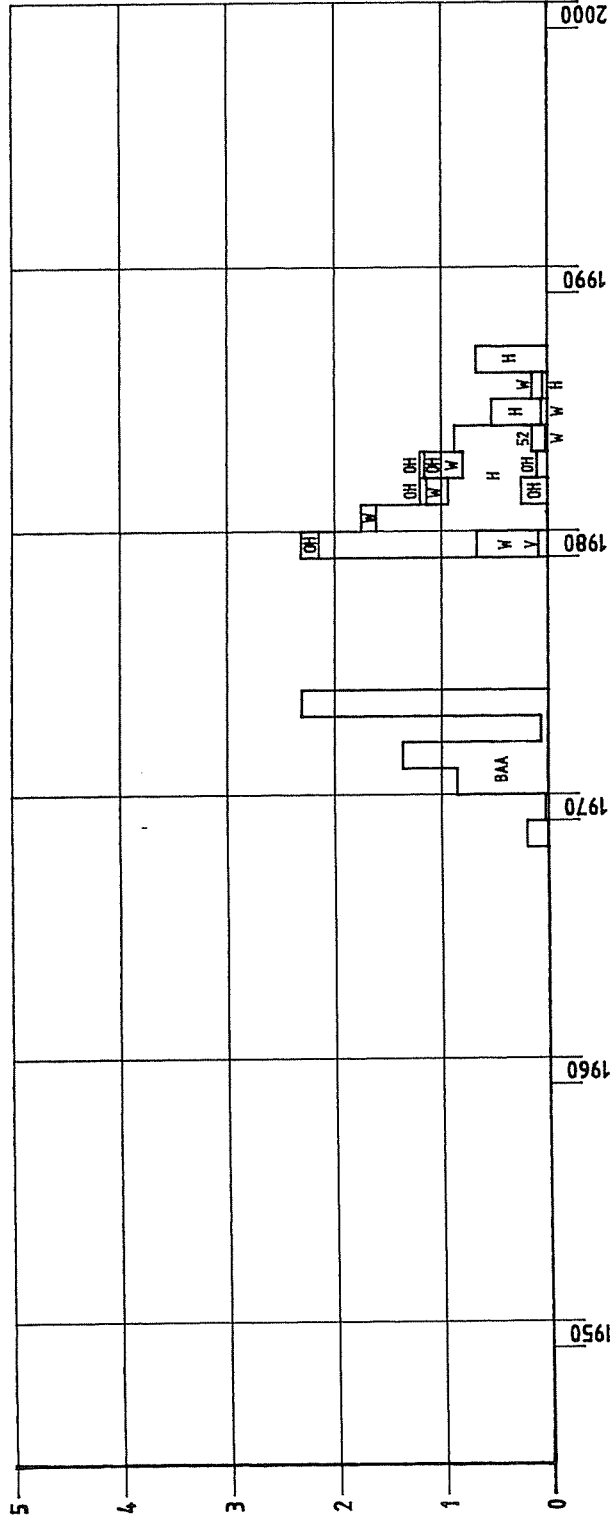
baggerplaatsen:

- ZB drempelel bovenstrooms zandvliet
- Z drempelel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W watsoorden
- H drempelel van hansweert
- BAA drempelel van baartland
- BOR drempelel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van ferneuzen
- OV overloop van valkenisse

bijlage 3.5

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
	westerschelde					
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		schaal 1:1				
		in	bladen, blad nr.			
		A4				

statistiek hoeveelheden stortplaats ebschaar naar de everingen [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet 52 omgeving boei 52
- Z drempel van zandvliet

BAL ballastplaat

BAT bath

V valkenisse

W walsoorden

H drempels van hansweert

BAA drempel van baarland

BOR drempel van borssele

OH overloop van hansweert

PT put van terneuzen

OV overloop van valkenisse

opmerking:
de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

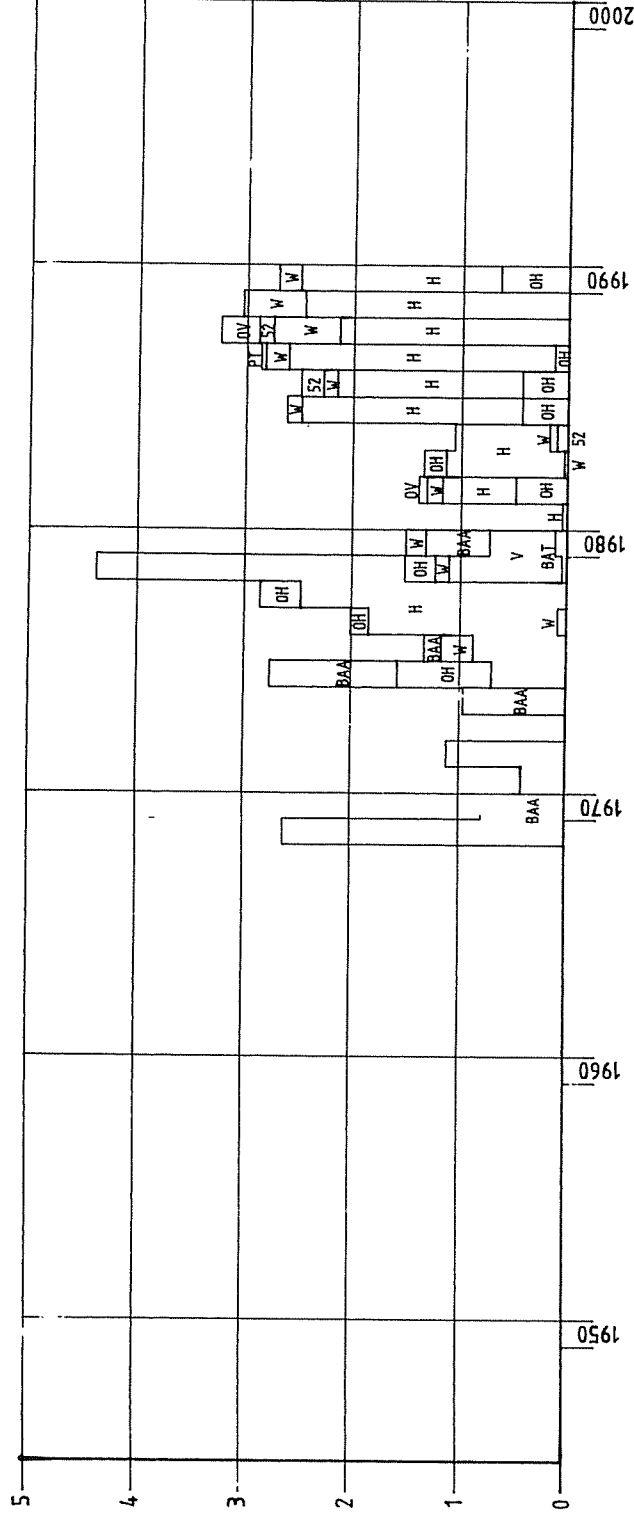
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.6

rijkswaterstaat directie zeeland		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accord	gewijzigd
westerschelde		overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		schaal 1:1		in bladen, blad nr.	
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats gat van ossenisse [$m^3 \cdot 10^6$]



baggerplaatsen:

ZB drempels bovenstrooms zandvliet 52 omgeving boei 52

Z drempel van zandvliet

BAL ballastplaat

BAT bath

V valkenisse

W watsoorden

H drempels van hansweert

BAA drempel van baarland

BOR drempel van borssele

OH overloop van hansweert

PT put van terneuzen

OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

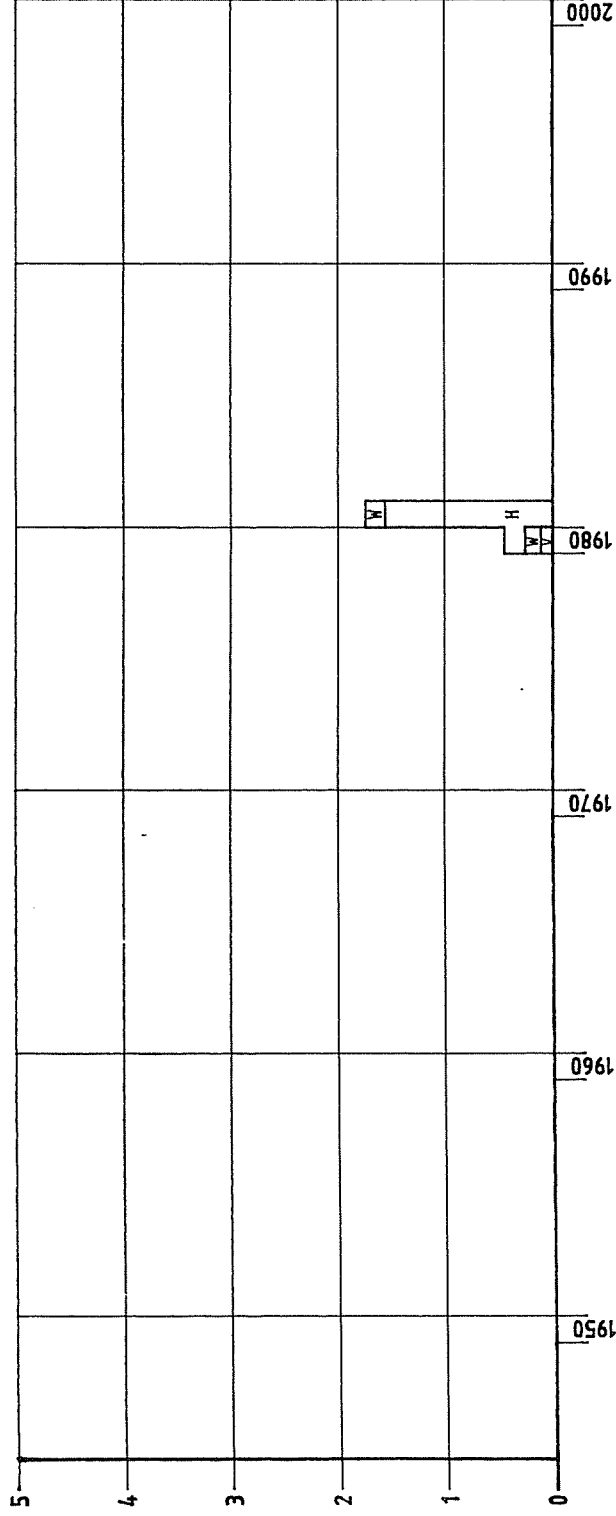
de opgave van gebaggende en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.7

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde	schaal 1:1				
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3	in	bladen, blad nr.			
		A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats rug van baarland [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

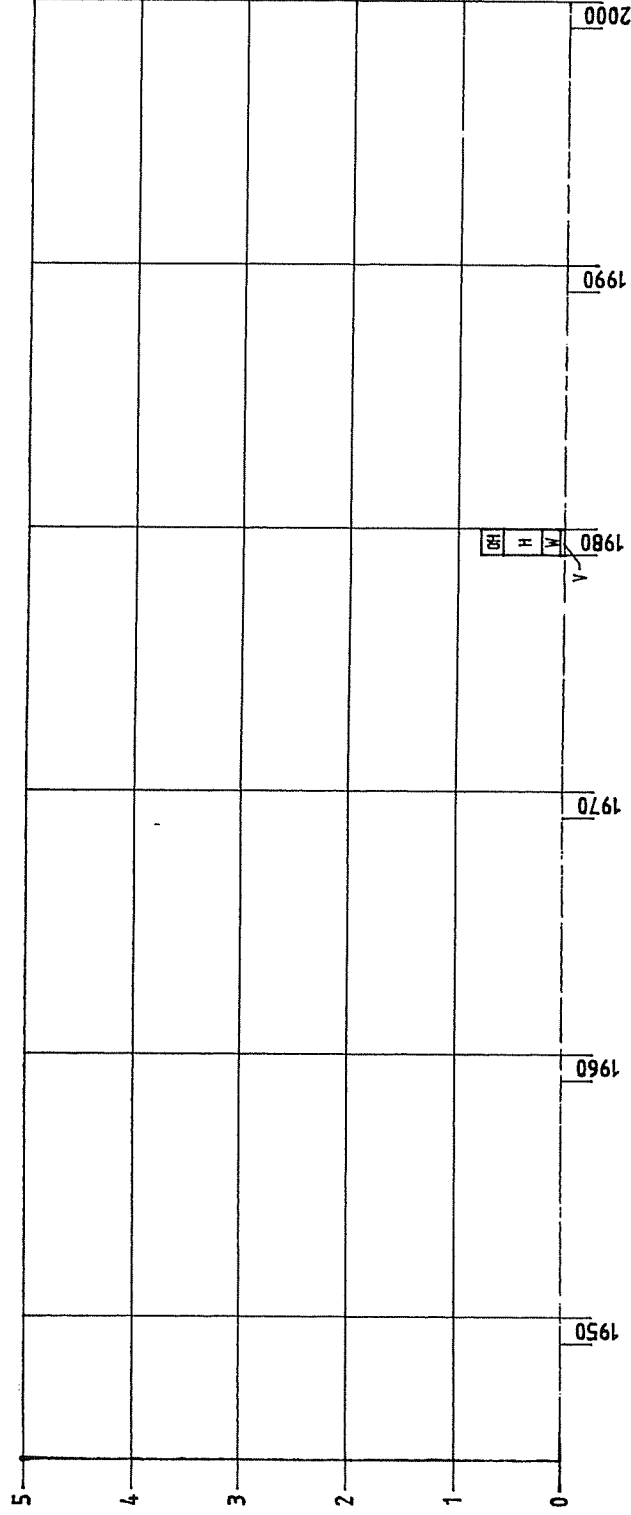
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.8

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	geconfr.	ackoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in bladen, blad nr.			
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats molenplaat [$m^3 \cdot 10^6$]



baggerplaatsen:

ZB drempels bovenstrooms zandvliet

Z drempel van zandvliet

BAL ballastplaat

BAT bath

V valkenisse

W walsoorden

H drempels van hansweert

BAA drempel van baarland

BOR drempel van borssele

OH overloop van hansweert

PT put van terneuzen

OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

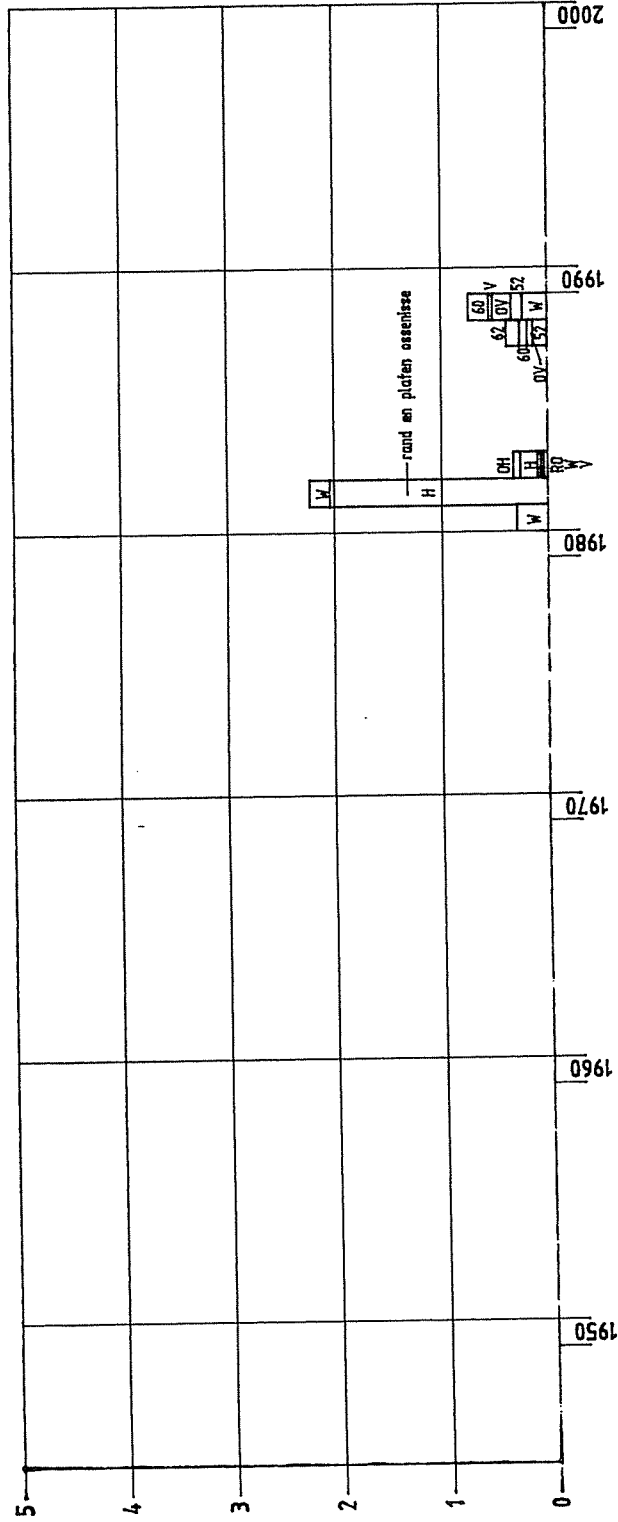
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.9

rijkswaterstaat directie zeeland		afdeling nwl		getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		schaal 1:1					
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3		in		bladen, blad nr.			
		A4					

statistiek hoeveelheden stortplaatsen platen van ossenisse [m³.10⁶]



opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

baggerplaatsen:

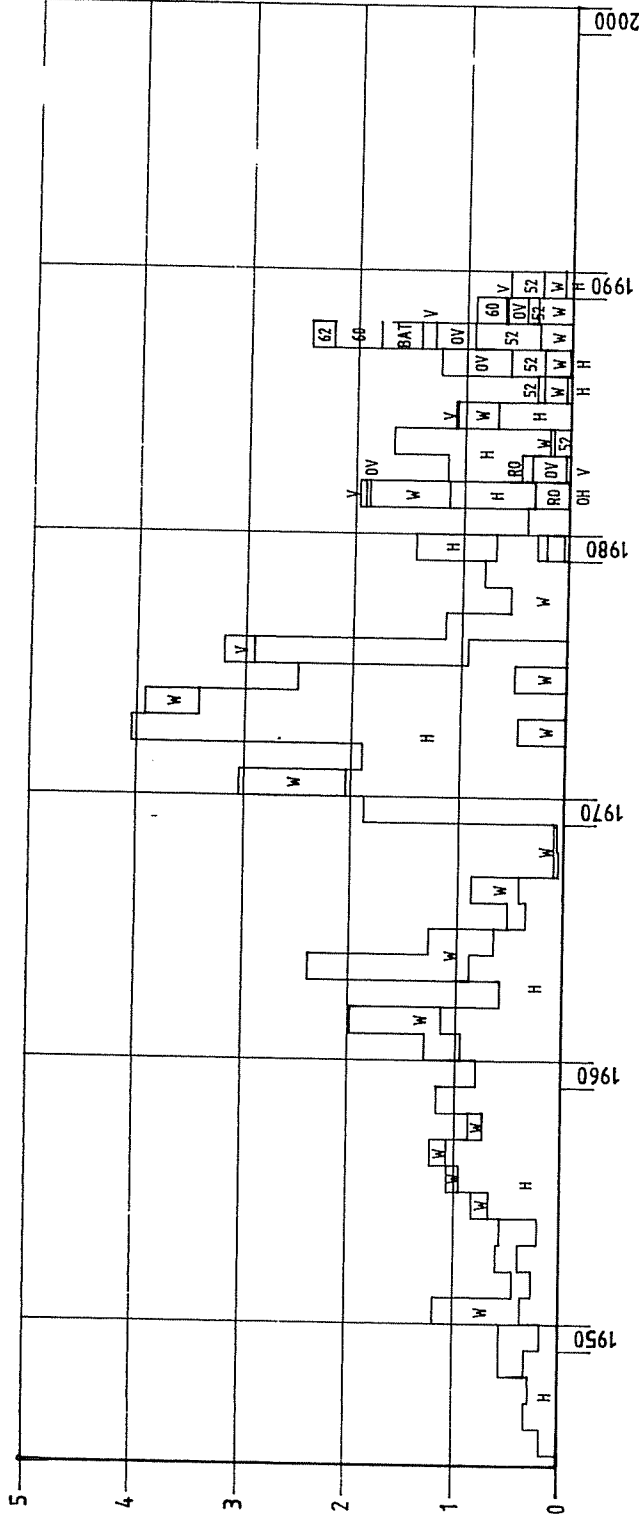
- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

- RO rand en platen van ossenisse
- 52 omgeving boei 52
- 60 omgeving boei 60
- 62 omgeving boei 62

bijlage 3.10

rijkswaterstaat		afdeling nwl	
directie zeeland			
westerschelde		schaal 1:1	
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		in bladen, blad nr.	
		A4	
getekend	gecontr.	accord	gewijzigd

statistiek hoeveelheden stortplaats schaar van waarde [$m^3 \cdot 10^6$]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet R0 rand en platen van ossenisse
- Z drempel van zandvliet 52 omgeving boei 52
- BAL ballastplaat 60 omgeving boei 60
- BAT bath 62 omgeving boei 62
- V valkenisse
- W walsorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH over-loop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV over-loop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer.

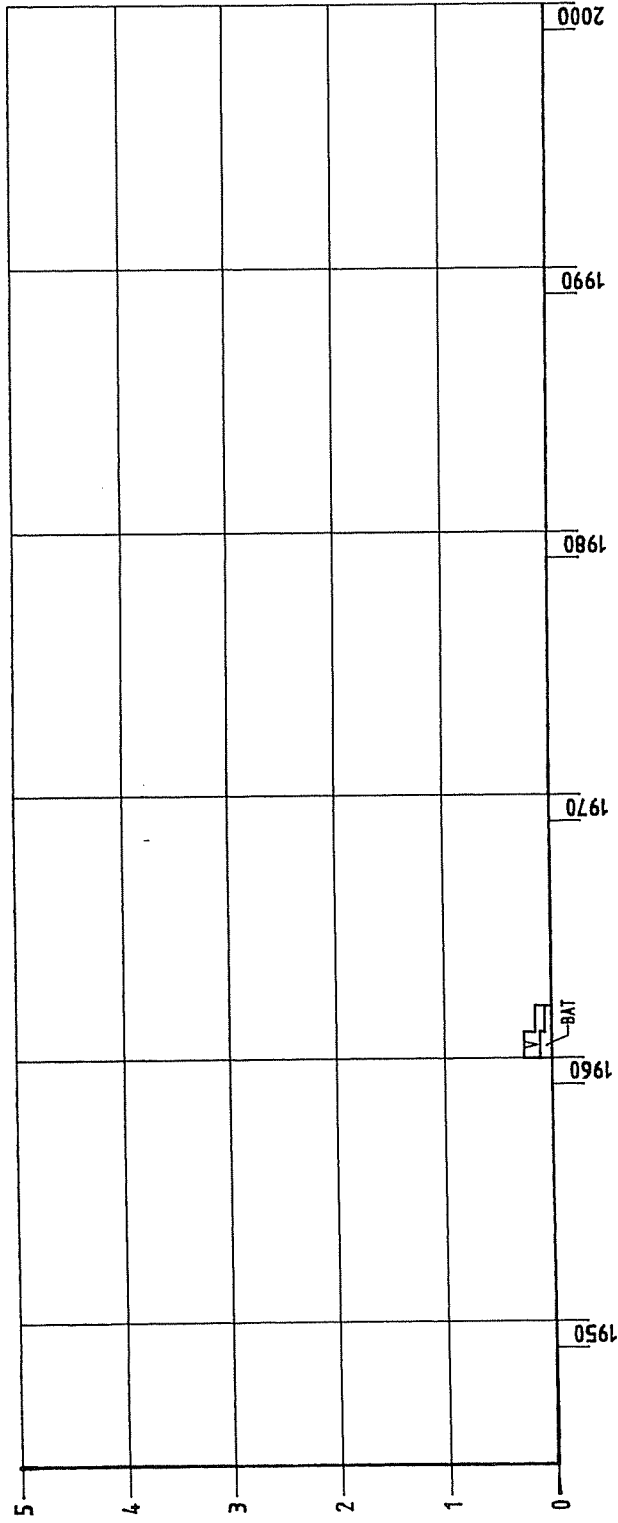
de opgave van gebaggende en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de Belgische scheide (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.11

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
westerscheide					
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3		schaal 1:1			
		in		bladen, blad nr.	
		A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats schaar van valkenisse [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstroms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

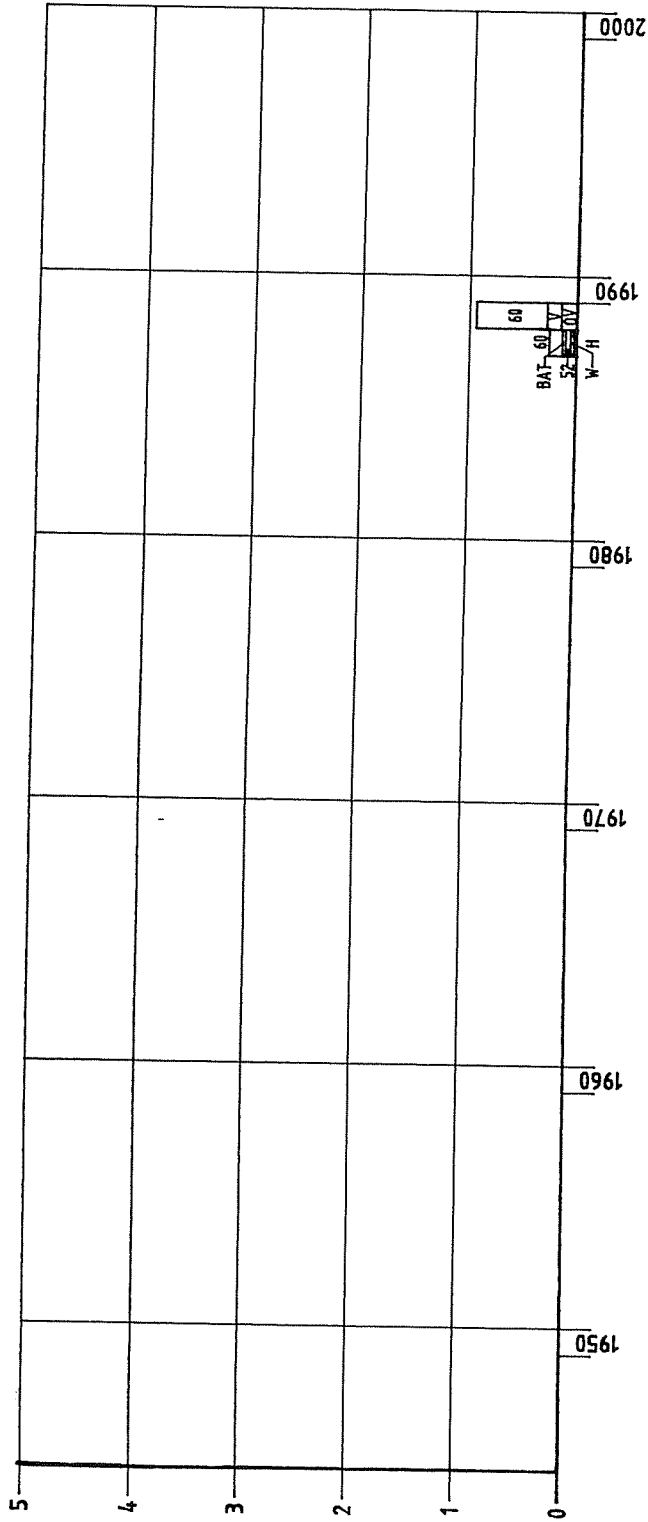
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.12

rijkswaterstaat directie zeeland		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		schaal 1:1		in bladen, blad nr.	
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats schaar van ossenisse (perkpolder) [m³.10⁶]



opmerking:
 de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer
 de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

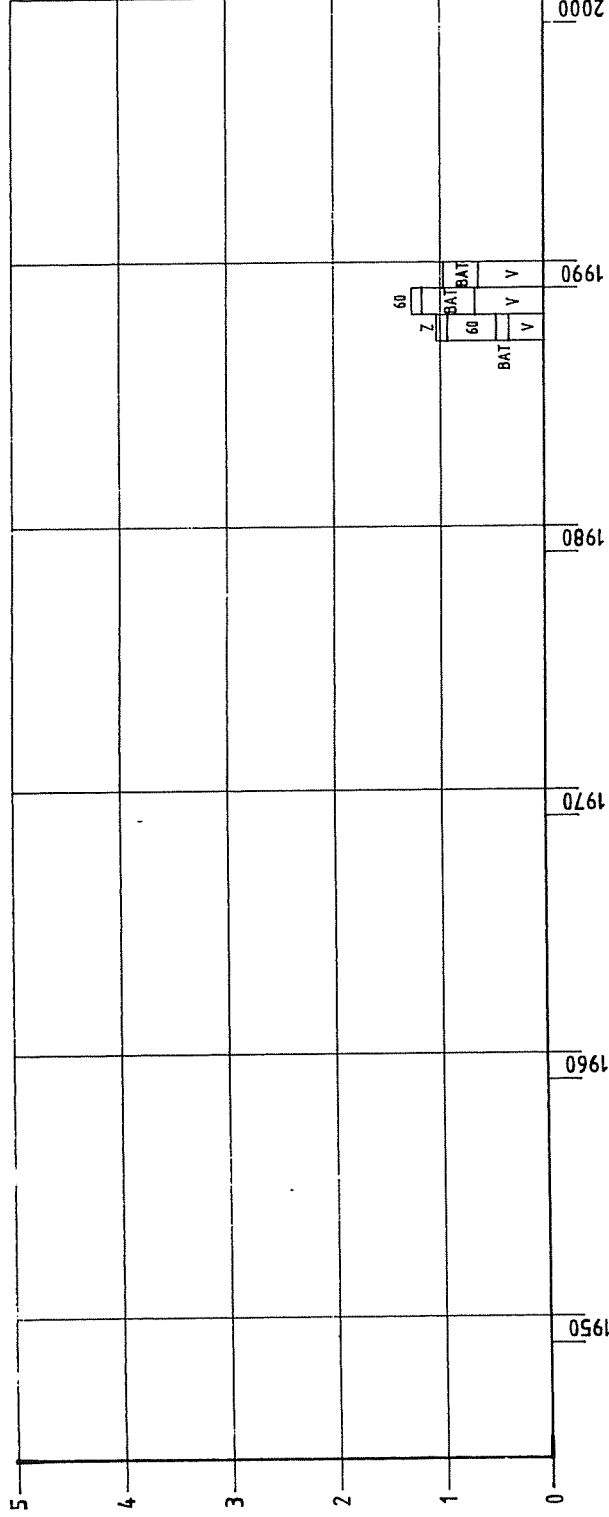
baggerplaatsen:

- ZB drempels bovensrooms zandvliet 60 omgeving boei 60
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baartland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

bijlage 3.13

rijkswaterstaat directie zeeland		afdeling nwl		getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in		bladen, blad nr.	
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats baalhoek [$m^3 \cdot 10^6$]



opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

baggerplaatsen:

ZB drempels bovenstrooms zandvliet 60 omgeving boei 60

Z drempel van zandvliet

BAL ballastplaat

BAT bath

V valkenisse

W walsoorden

H drempels van hansweert

BAA drempel van baarland

BOR drempel van borssele

OH overloop van hansweert

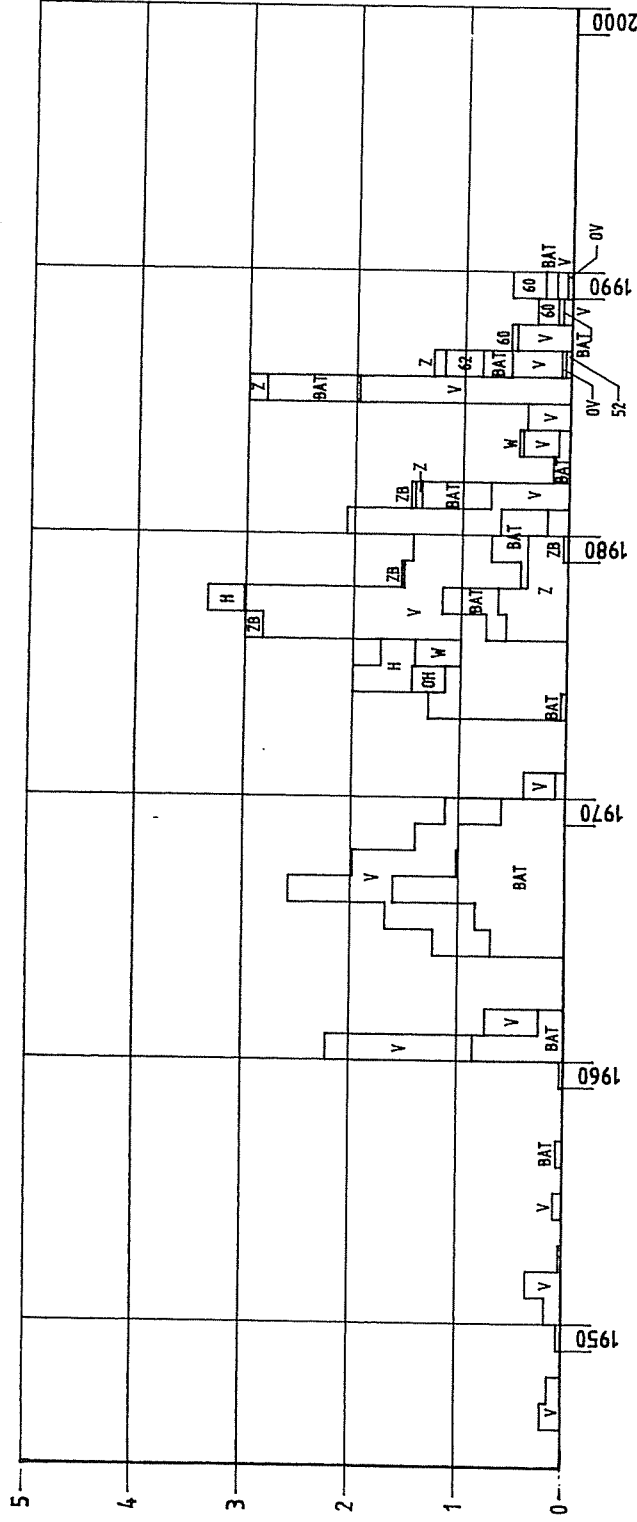
PT put van terneuzen

OV overloop van valkenisse

bijlage 3.14

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3		in bladen, blad nr.			
		A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats boei 63 [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet 52 omgeving boei 52
- Z drempel van zandvliet 60 omgeving boei 60
- BAL ballastplaat 62 omgeving boei 62
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:
de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

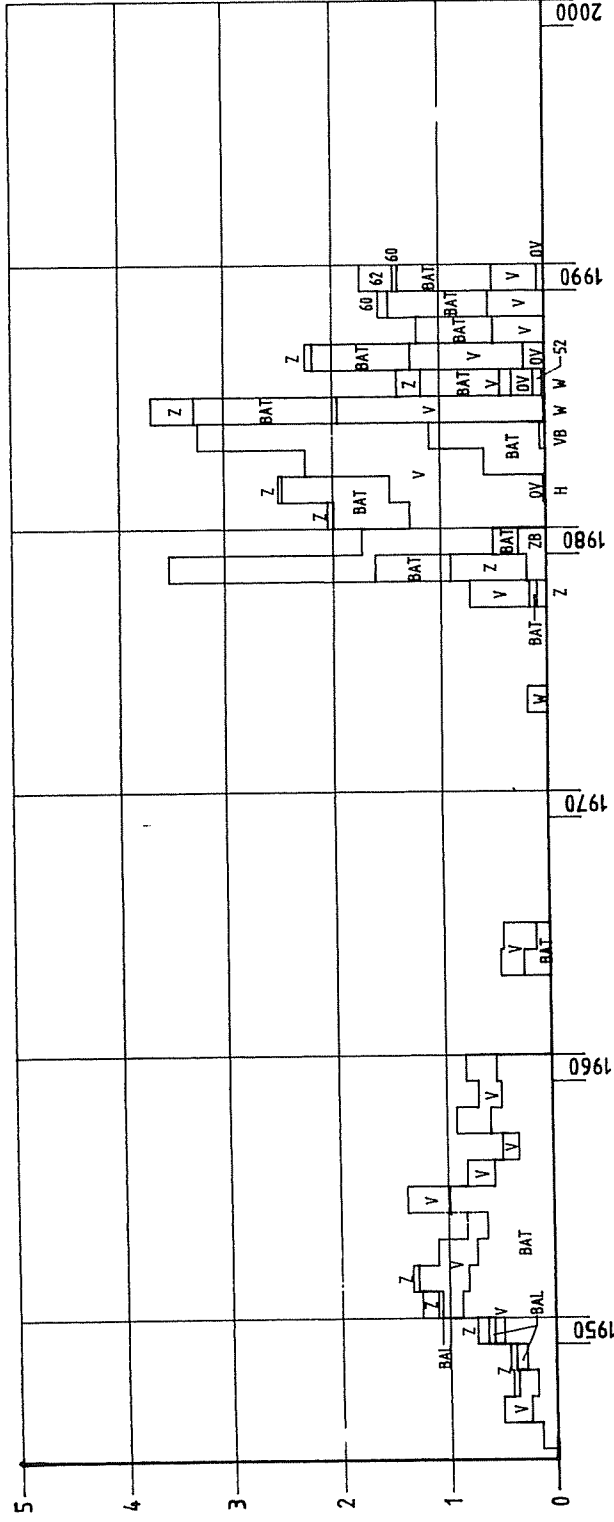
de opgave van gebagereerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.15

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal	1:1		
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in	bladen, blad nr.		
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats konijnenschor (en schaar van walsoorden 1974,1985,1986) [m³ .10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet VB vaarwater boven bath
- Z drempel van zandvliet 52 omgeving boei 52
- BAL ballastplaat 60 omgeving boei 60
- BAT bath 62 omgeving boei 62
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van ferneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:
de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

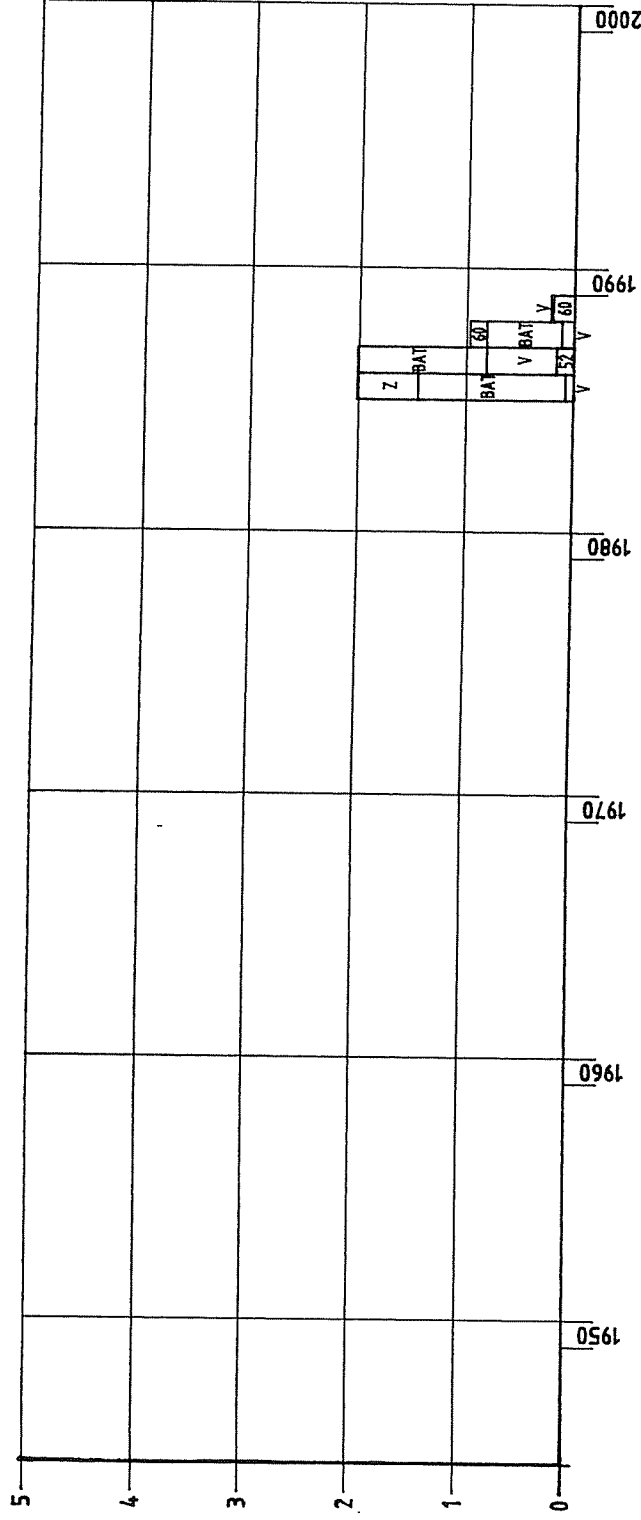
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.17

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
	westerschelde		schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		in		bladen, blad nr.		
		A4				

statistiek hoeveelheden stortplaats meetpaal [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet 52 omgeving boei 52
- Z drempel van zandvliet 60 omgeving boei 60

BAL ballastplaat

BAT bath

V valkenisse

W walsoorden

H drempels van hansweert

BAA drempel van baarland

BOR drempel van borssele

OH over-loop van hansweert

PT put van terneuzen

OV over-loop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

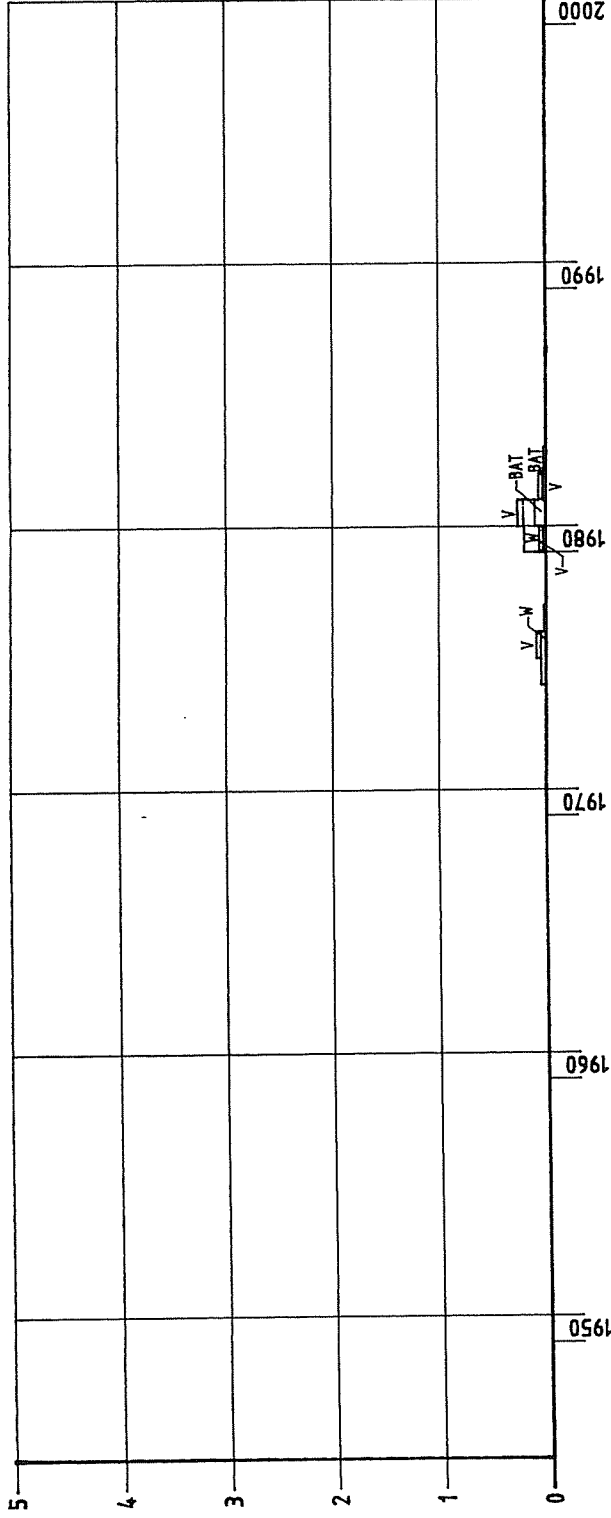
de opgave van gebaggende en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische scheide (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.16

Rijkswaterstaat		afdeling nwl	
directie zeeland			
westerschelde		schaal 1:1	
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		in bladen, blad nr.	
		A4	
		getekend	
		gecontr.	
		accoord	
		gewijzigd	

statistisch hoeveelheden stortplaats zimmermangeul [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

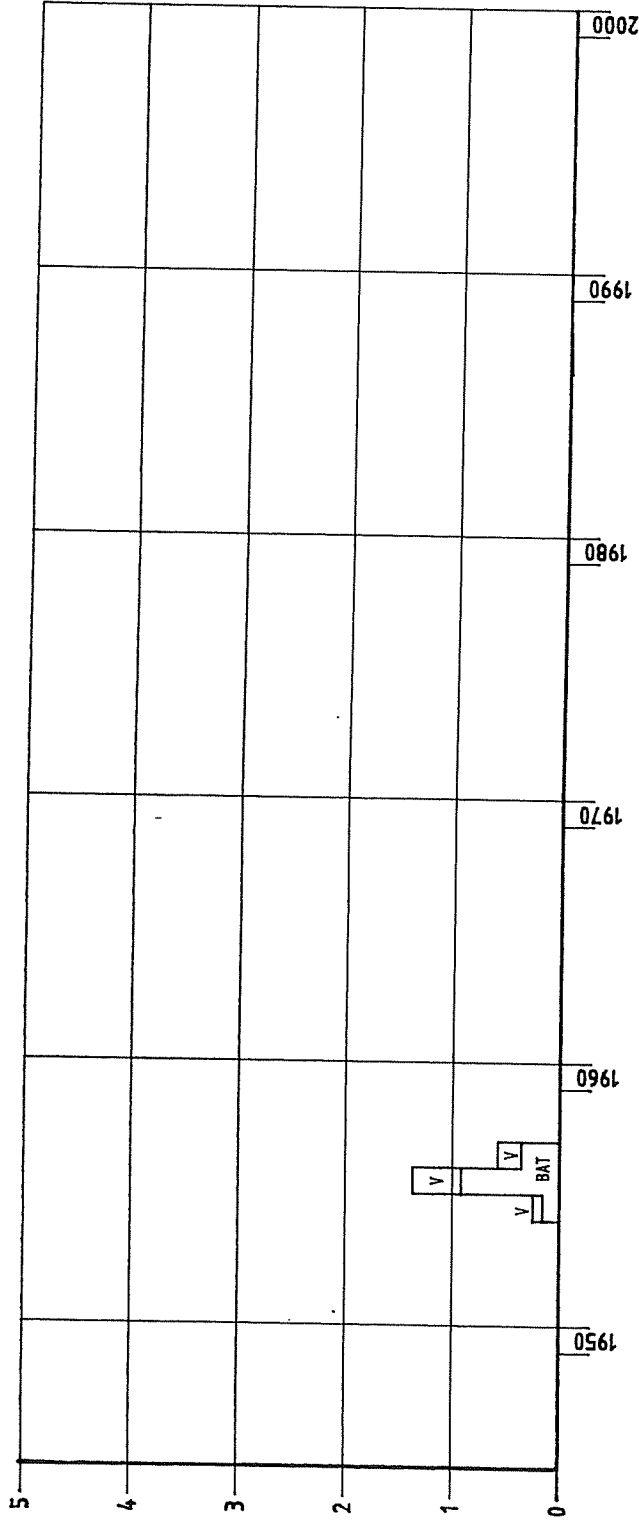
de opgave van gebaggere en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.18

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in bladen, blad nr.			
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats marlemonsche plaat [$m^3 \cdot 10^6$]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstroms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

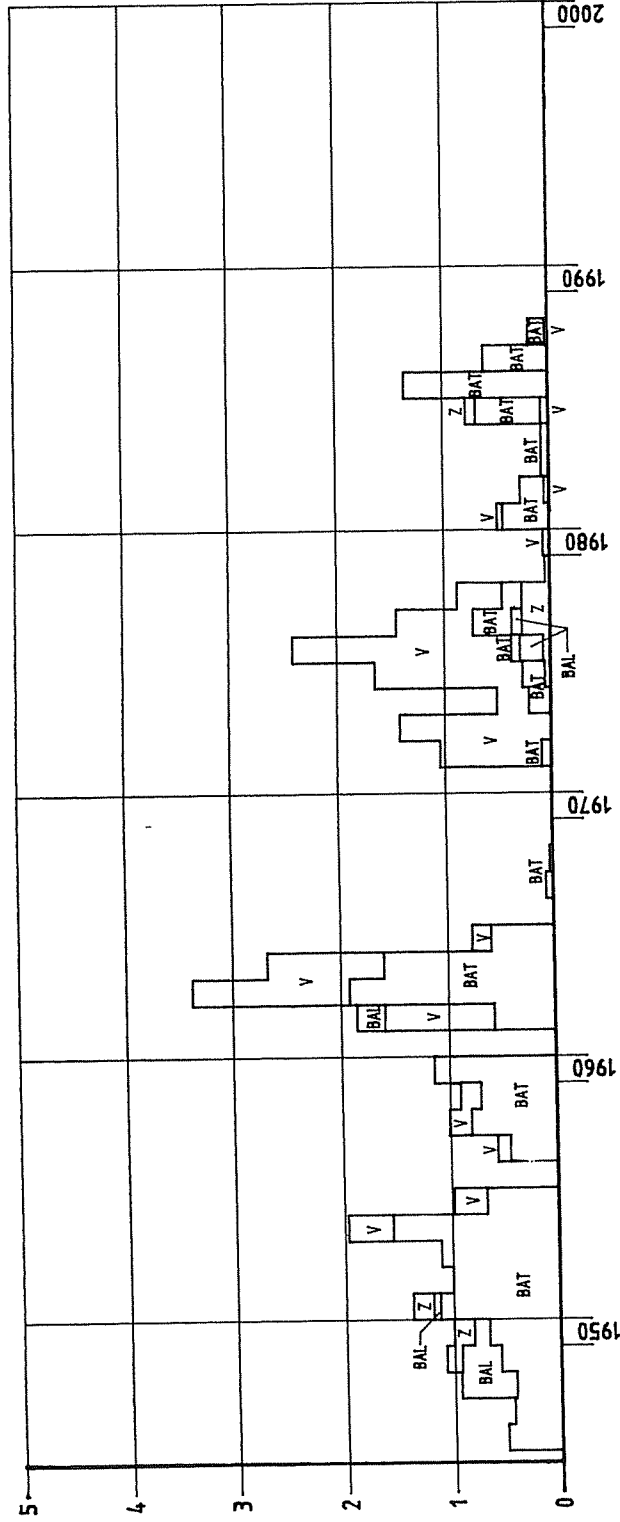
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de Belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.19

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl			getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
	westerschelde			schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3				in		bladen, blad nr.	
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats schaar van de noord [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstreams zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

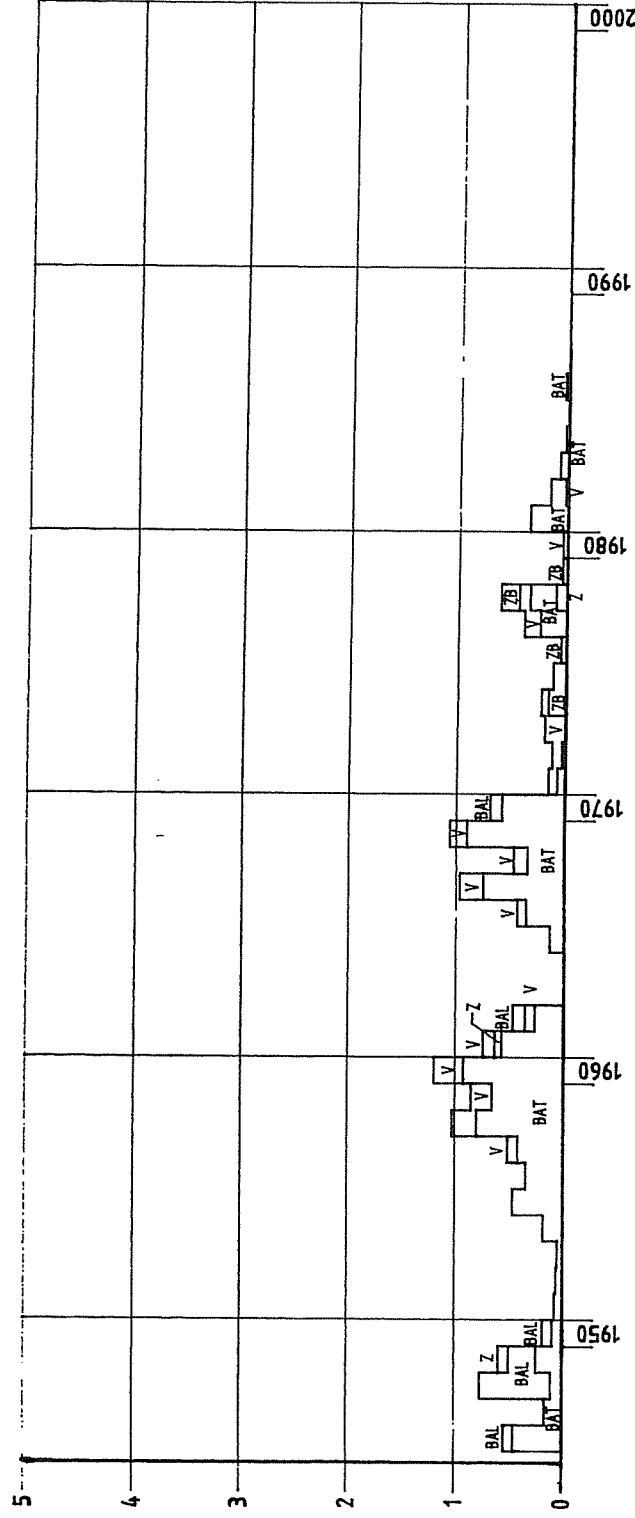
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.20

getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
schaal 1:1			
in		bladen, blad nr.	
A4			
rijkswaterstaat directie zeeland		afdeling nwl	
westerschelde			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³			

statistiek hoeveelheden stortplaats appenzak [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

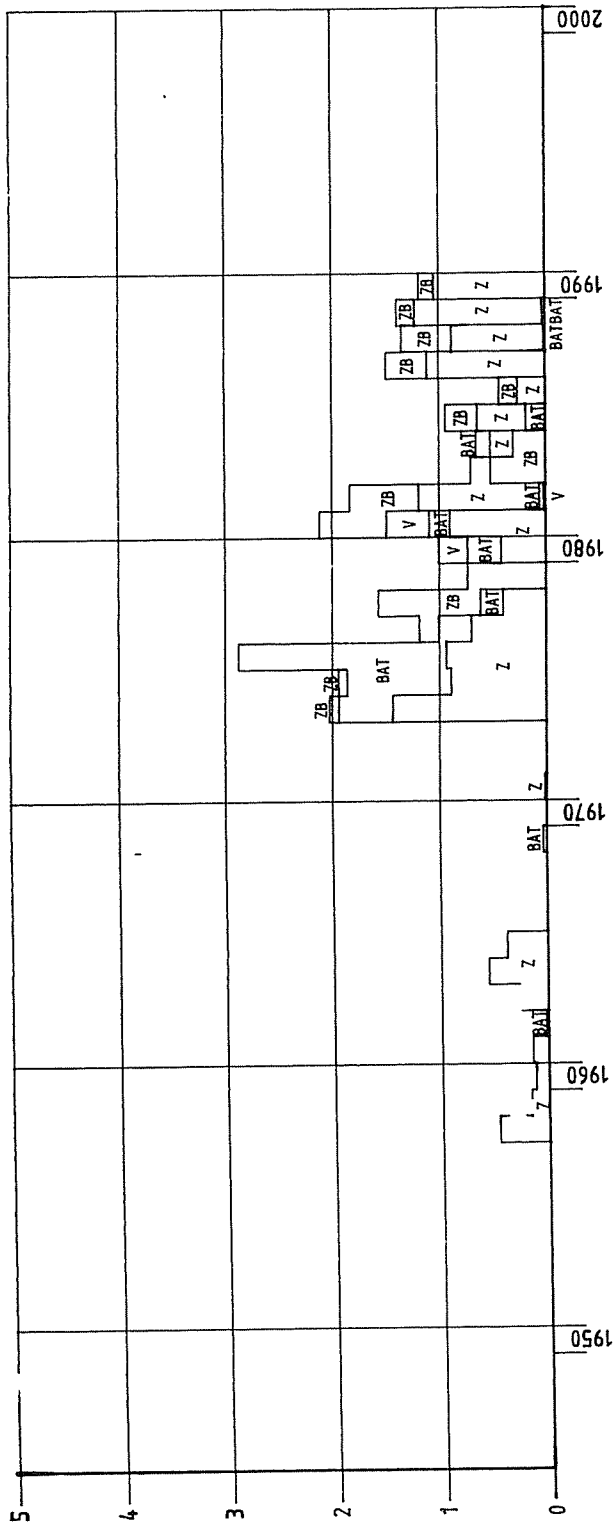
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.21

<p>rijkswaterstaat directie zeeland</p>		<p>afdeling nwl</p>		<p>getekend</p>	<p>gecontr.</p>	<p>accoord</p>	<p>gewijzigd</p>
<p>westerschelde</p>				<p>schaal 1:1</p>			
<p>overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m³</p>				<p>in bladen, blad nr.</p>			
<p></p>				<p>A4</p>			

statistiek hoeveelheden stortplaats schaar van ouden doel [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstroms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baartland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

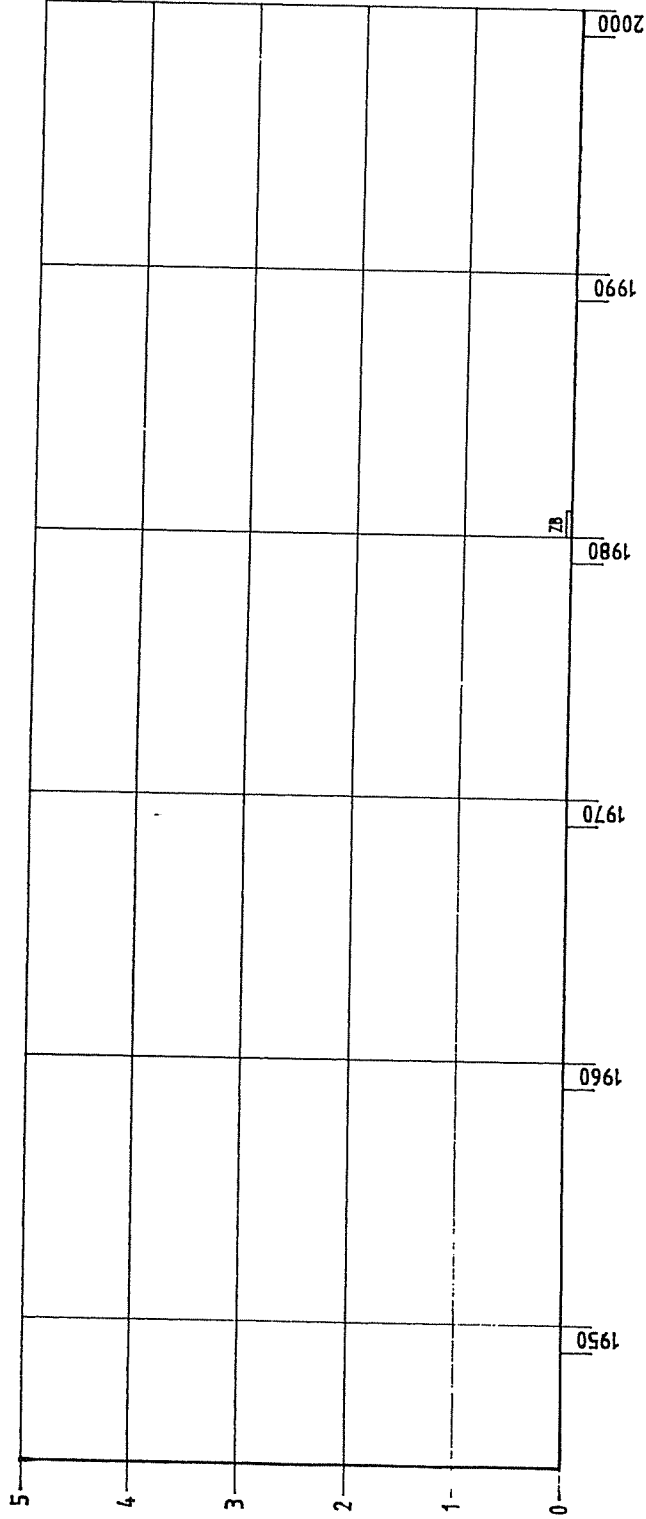
de opgave van gebagereerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.22

rijkswaterstaat		afdeling nwl	
directie zeeland		getekend	gecontr.
westerschelde		accord	
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		schaal 1:1	
		in bladen, blad nr.	
		A4	
		gewijzigd	

statistiek hoeveelheden stortplaats strekdam doel [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstroms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

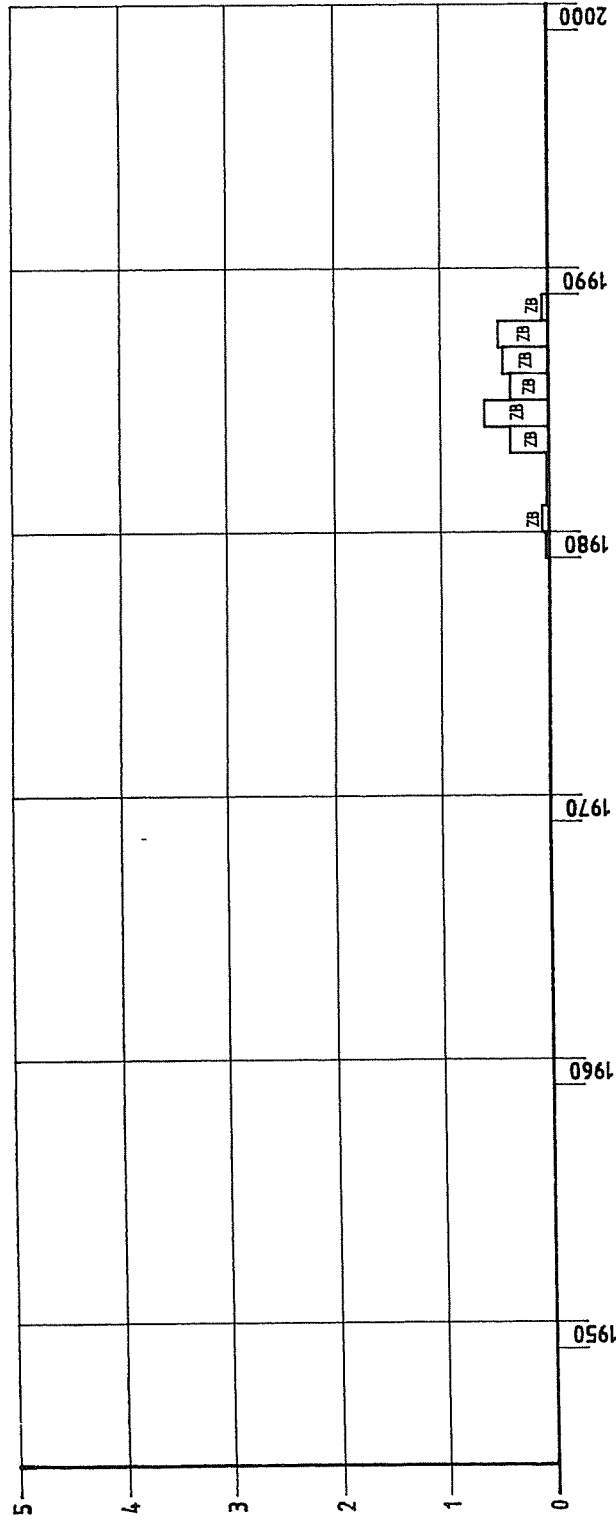
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.23

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		in bladen, blad nr.			
		A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats van boomke [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:
de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

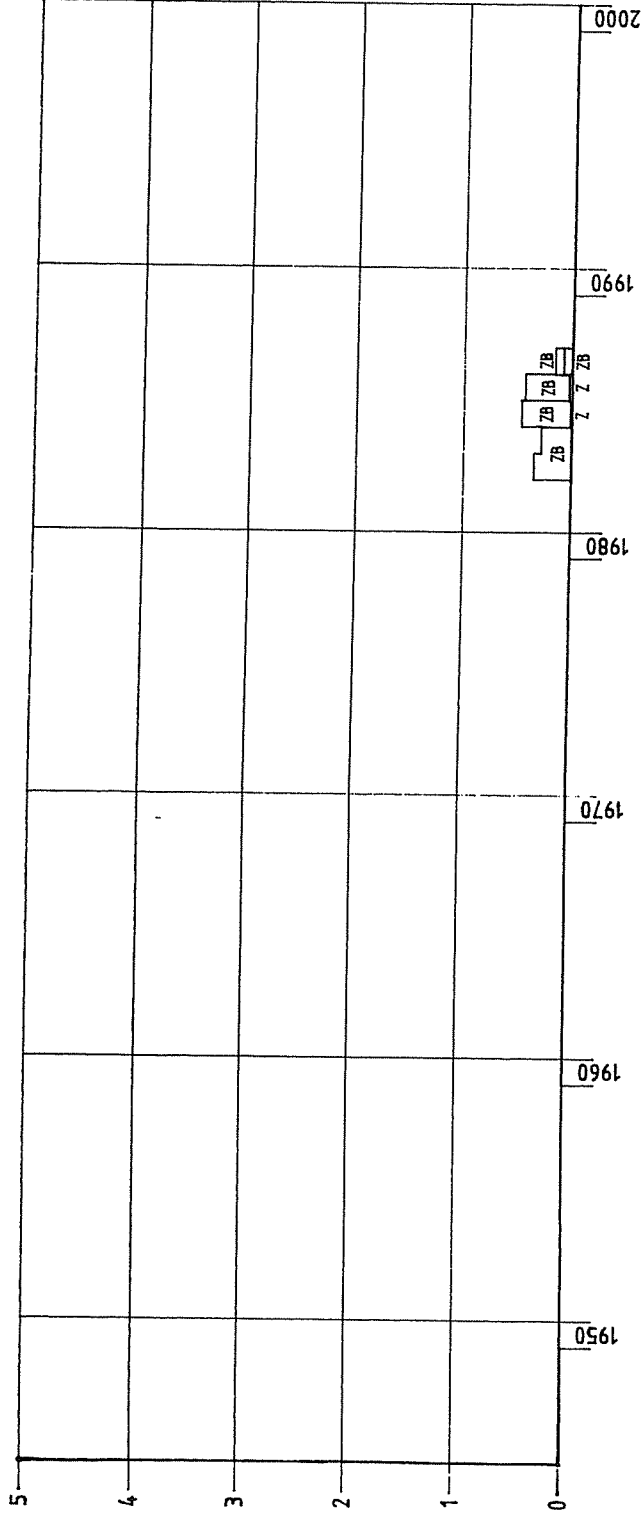
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.24

rijkswaterstaat		afdeling nwl	
directie zeeland			
westerschelde		schaal 1:1	
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		in bladen, blad nr.	
		A4	
getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd

statistisch hoeveelheden stortplaats boei 82 (en boei 100 1987) [$m^3 \cdot 10^6$]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstroms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baartland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van ferneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

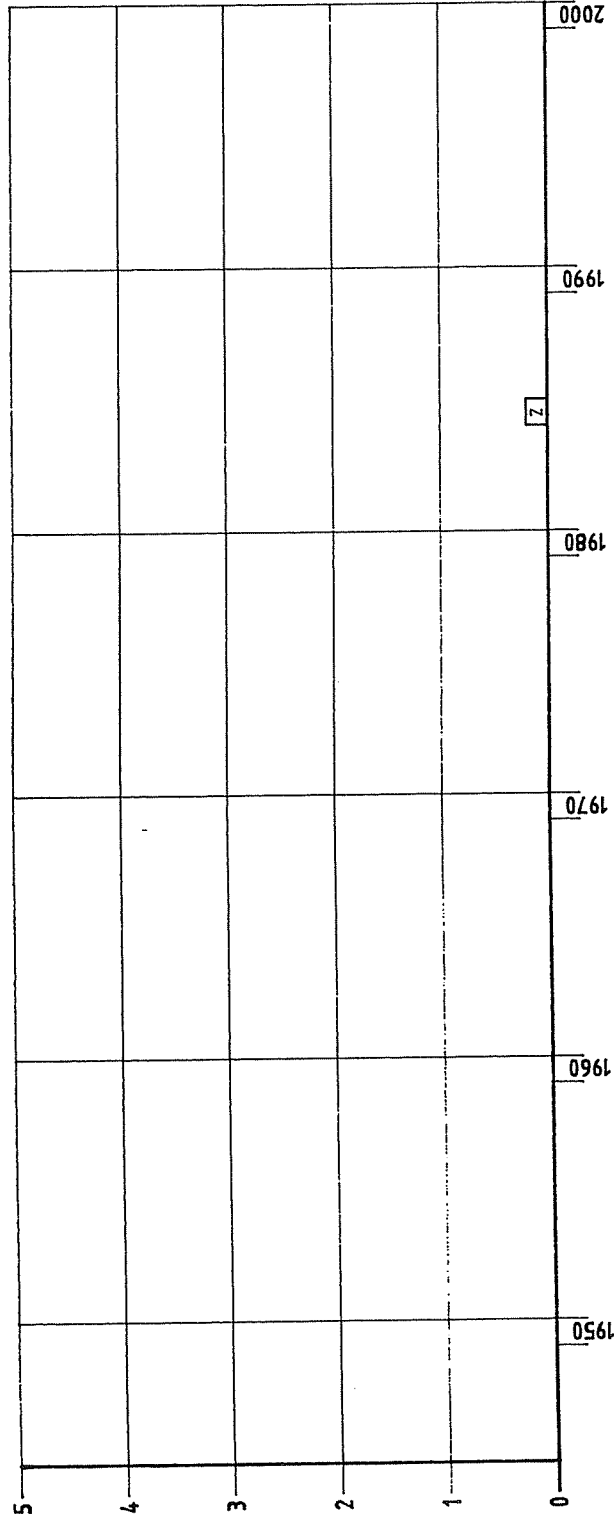
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.25

rijkswaterstaat directie zeeland	afdeling nwl			getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
	westerschelde			schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m^3				in	bladen, blad nr.		
				A4			

statistisch hoeveelheden stortplaats zinkers lillo/doel [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet
- Z drempel van zandvliet
- BAL ballastplaat
- BAT bath
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

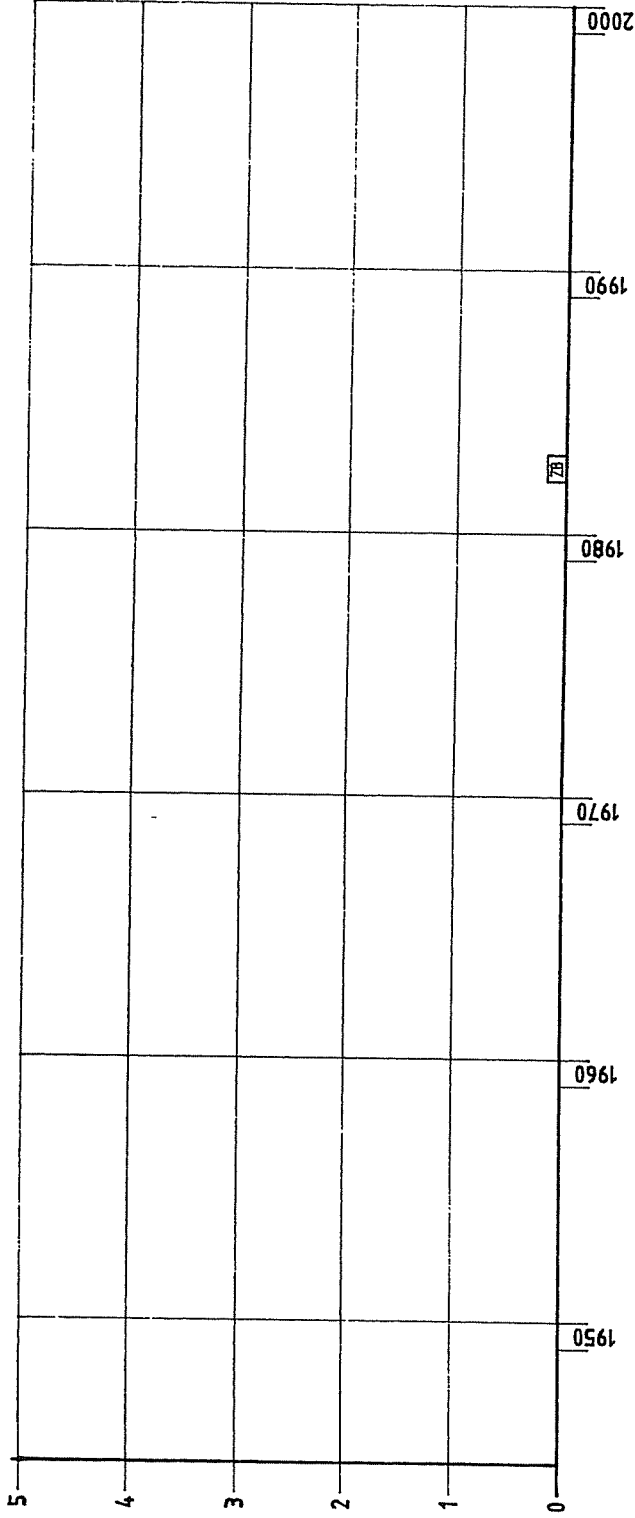
de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.26

rijkswaterstaat directie zeeland		afdeling nwl		getekend	geconfr.	accoord	gewijzigd
westerschelde		overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³		schaal 1:1		in bladen, blad nr.	
				A4			

statistiek hoeveelheden stortplaats [m³.10⁶]



baggerplaatsen:

- ZB drempels bovenstrooms zandvliet R0 rand en platen van ossenisse
- Z drempel van zandvliet 52 omgeving boei 52
- BAL ballastplaat 60 omgeving boei 60
- BAT bath 62 omgeving boei 62
- V valkenisse
- W walsoorden
- H drempels van hansweert
- BAA drempel van baarland
- BOR drempel van borssele
- OH overloop van hansweert
- PT put van terneuzen
- OV overloop van valkenisse

opmerking:

de hoeveelheden zijn bepaald in middelen van vervoer

de opgave van gebaggerde en gestorte hoeveelheden betreffende de drempel van zandvliet zijn eerst vanaf 1958 volledig

gegevens betreffende het terugstorten en afvoeren van baggerspecie afkomstig van de belgische schelde (stroom opwaarts van zandvliet) uit de periode voor 1964 ontbreken

bijlage 3.27

rijkswaterstaat		afdeling nwl		getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
directie zeeland							
westerschelde				schaal 1:1			
overzicht van sedert 1946 door belgie gestorte hoeveelheden specie in m ³				in		bladen, blad nr.	
				A4			

rijkswaterstaat

directie 'zeeland

afd. nwl

get. MK.

bijl. 5.1

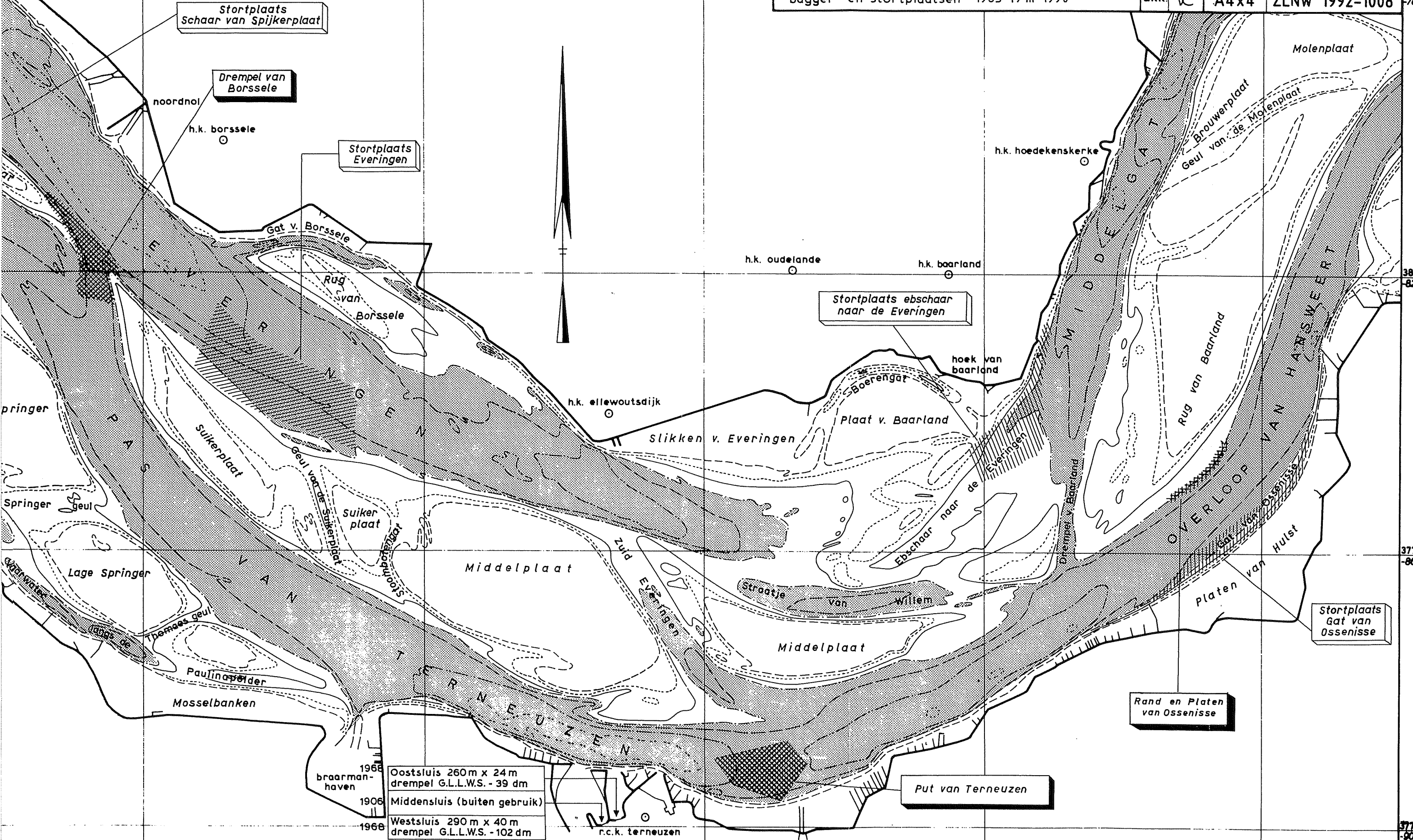
gec. bkwsxx-100-120

mond westerschelde - westerschelde
omgeving wielingen - omgeving baarland
bagger- en stortplaatsen 1985 t/m 1990

gez. schaal 1:50000

akk. A4x4 ZLNW 1992-1008

385000
-78000



381000
-82000

377000
-86000

377000
-90000

1968	Oostsluis 260 m x 24 m drempel G.L.L.W.S. - 39 dm
1906	Middensluis (buiten gebruik)
1968	Westsluis 290 m x 40 m drempel G.L.L.W.S. - 102 dm

Stortplaats
Schaar van Spijkerplaat

Drempel van
Borssele

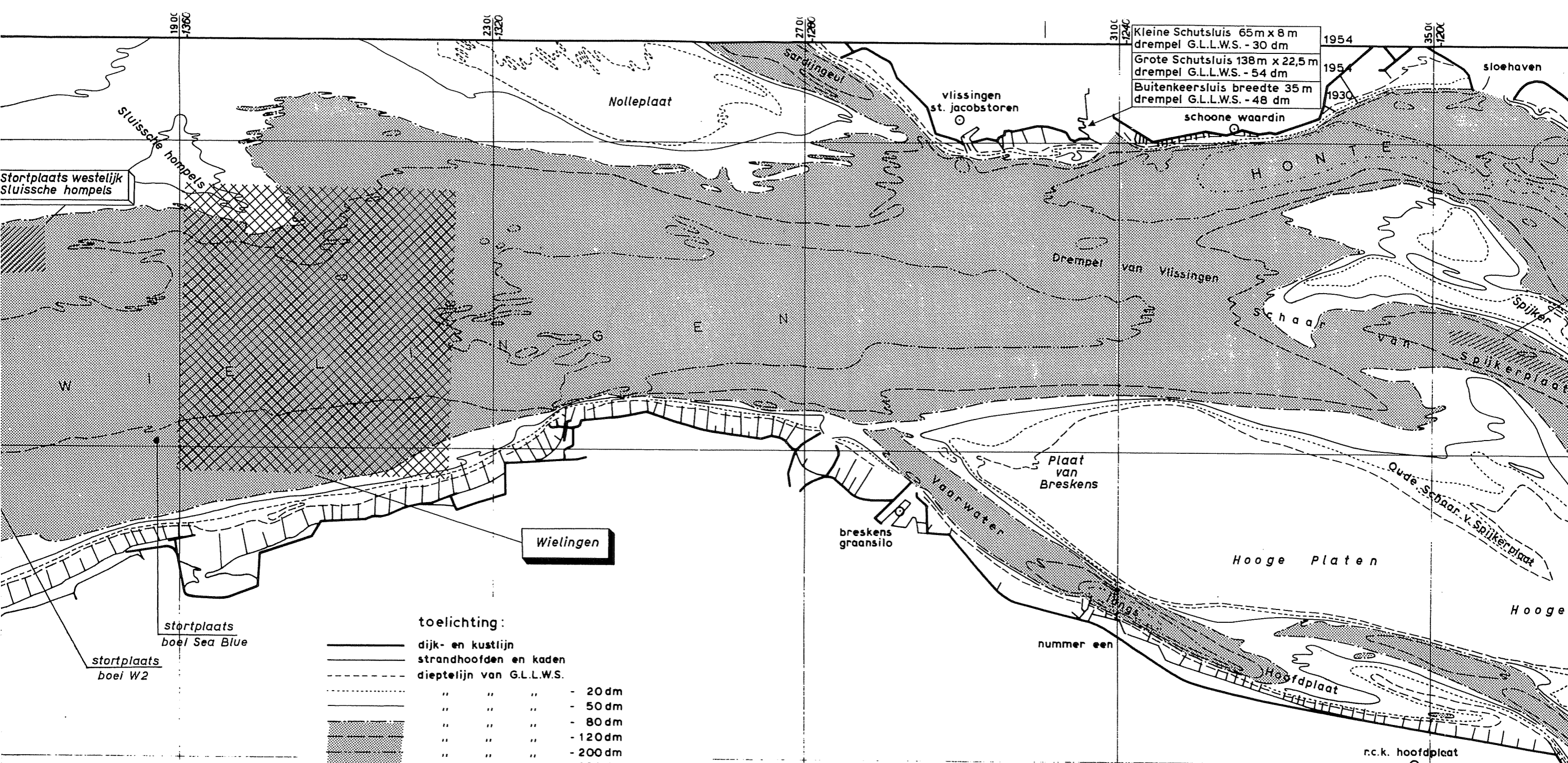
Stortplaats
Everingen

Stortplaats ebschaar
naar de Everingen

Stortplaats
Gat van
Ossenisse

Put van Terneuzen

Rand en Platen
van Ossenisse



toelichting:

- dijk- en kustlijn
- strandhoofden en kaden
- - - dieptelijn van G.L.L.W.S.
- " " " - 20 dm
- " " " - 50 dm
- " " " - 80 dm
- " " " - 120 dm
- " " " - 200 dm
- " " " - 300 dm

(schuin) rechthoekige coördinaten in m t.o.v. amersfoort
 (recht) nieuwe rechthoekige R.D. coördinaten
 situatie dieptelijnen samengesteld naar lodingen
 verricht door de antwerpse zeediensten en door
 rijkswaterstaat te vliessing opneming 1983/'84

- baggerplaatsen
- stortplaatsen baggerspecie

overzicht G.L.L.W.S.-standen t.o.v. N.A.P.	
vliessing	-23 dm
terneuzen	-24 dm
hansweert	-26 dm



3000
0000

38800
75000

0000
5000

38300
80000

5000
0000

- toelichting:
- dijk- en kustlijn
 - strandhoofden en kaden
 - - - dieptelijn van G.L.L.W.S.
 - " " " - 20 dm
 - " " " - 50 dm
 - " " " - 80 dm
 - " " " - 120 dm
 - " " " - 200 dm
 - " " " - 300 dm

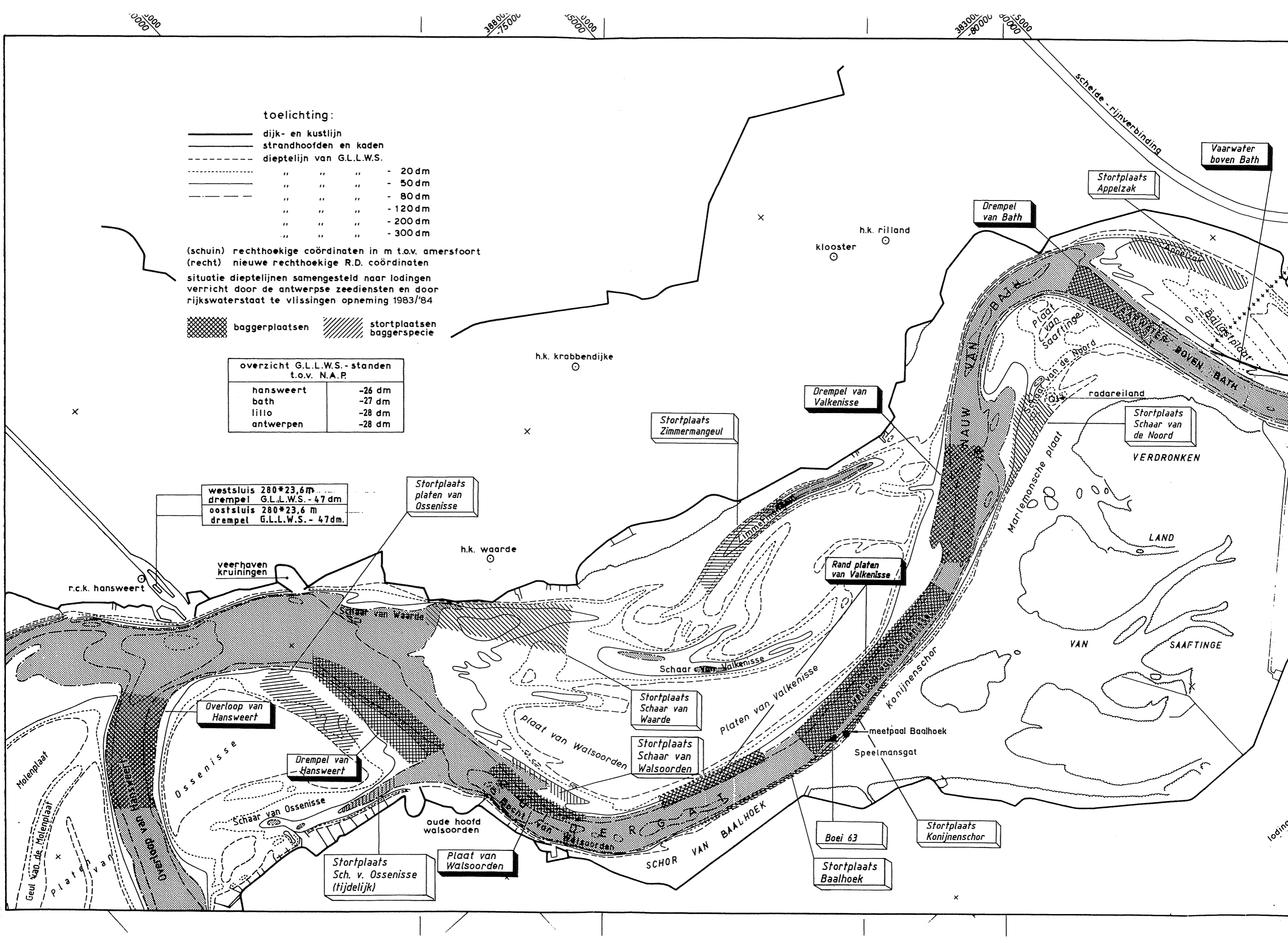
(schuin) rechthoekige coördinaten in m t.o.v. amersfoort
 (recht) nieuwe rechthoekige R.D. coördinaten
 situatie dieptelijnen samengesteld naar lodingen
 verricht door de antwerpse zeediensten en door
 rijkswaterstaat te vlissingen opnemng 1983/84

- baggerplaatsen
- stortplaatsen baggerspecie

overzicht G.L.L.W.S.-standen t.o.v. N.A.P.

hansweert	-26 dm
bath	-27 dm
lillo	-28 dm
antwerpen	-28 dm

westsluis 280*23,6 m
 drempel G.L.L.W.S. - 47 dm
 oostsluis 280*23,6 m
 drempel G.L.L.W.S. - 47 dm.



Vaarwater boven Bath

Stortplaats Appelzak

Drempel van Bath

h.k. rilland
klooster

h.k. krabbendijke

Drempel van Valkenisse

Stortplaats Zimmermangeul

radareiland

Stortplaats Schaar van de Noord

VERDRONKEN

LAND

VAN

SAAFTINGE

Stortplaats platen van Ossenisse

h.k. waarde

Rand platen van Valkenisse

r.c.k. hansweert

veerhaven kruiningen

Stortplaats Schaar van Waarde

Stortplaats Schaar van Walsoorden

Overloop van Hansweert

Drempel van Hansweert

meetpaal Baalhoek

Speelmansgat

Ossenisse

Schaar van Ossenisse

oude hoofd walsoorden

Stortplaats Sch. v. Ossenisse (tijdelijk)

Plaat van Walsoorden

Boei 63

Stortplaats Baalhoek

Stortplaats Konijnenschor

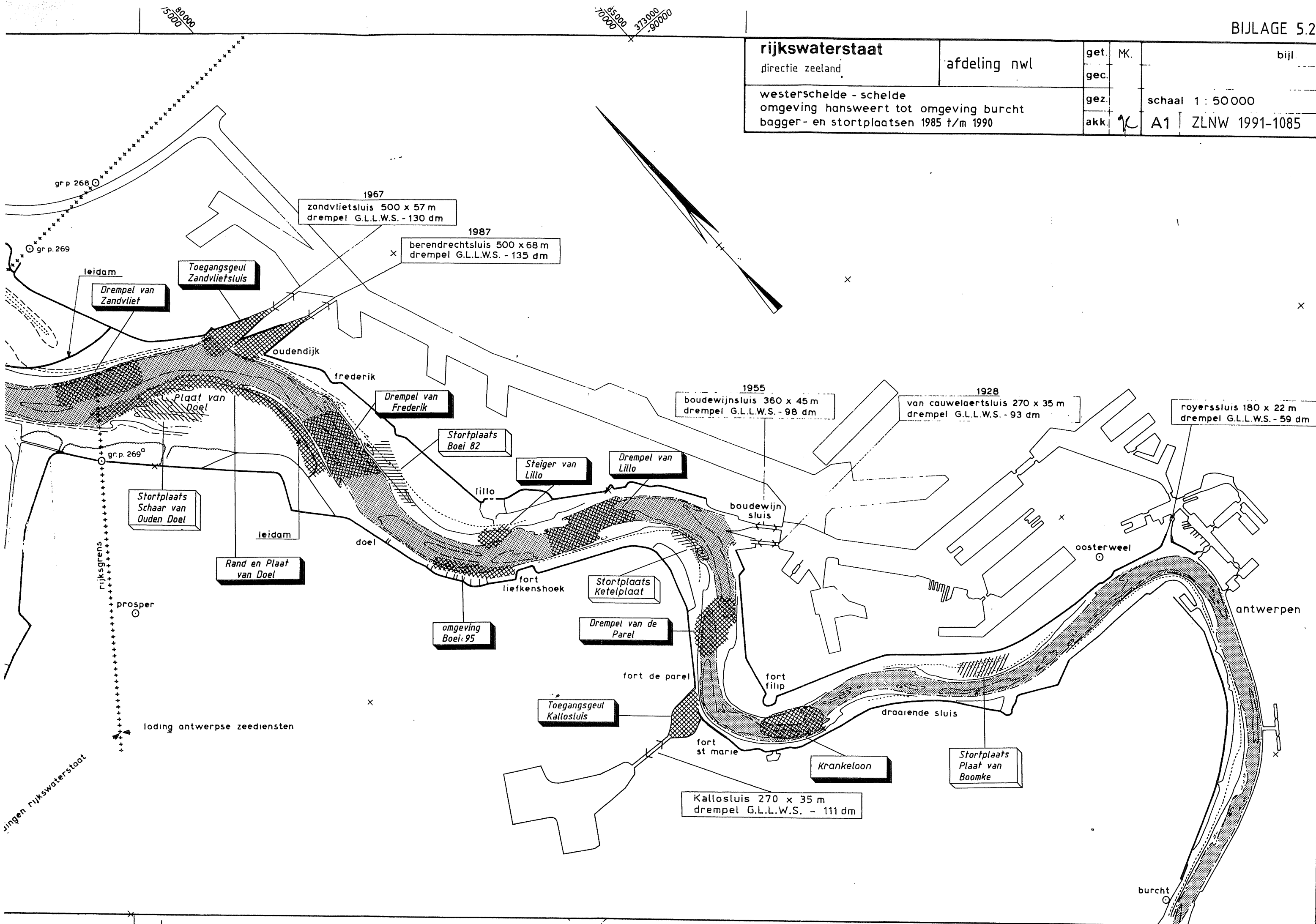
SCHOR VAN BAALHOEK

Molenplaat

Geul van de Molenplaat

lodings

rijkswaterstaat	afdeling nwl	get. MK.	bijl.
directie zeeland		gec.	
westerschelde - schelde		gez.	schaal 1 : 50000
omgeving hansweert tot omgeving burcht		akk. <i>JK</i>	A1 ZLNW 1991-1085
bagger- en stortplaatsen 1985 t/m 1990			





WALCHEREN

MIDDELBURG

Walcheren

H.K. Zoutelande

HK Arnhemuiden

GOES

HK Koudekerke

HK Kapelle

ZUID BEVELAND

VLISSINGEN

81

kanaal door

1982: 169.500 m³

HK Borssele

HK S
1984: 812.70
1985: 132.30

BRESKENS

HK Oudelande

HK Baarland

HK Ellewoutsdijk

80

1984: 414.380 m³
1985: 173.461 m³

HK Hoofdplaat

83

87

TERNEUZEN

Kanaal Terneuzen - Gent

ZEEUWSCH

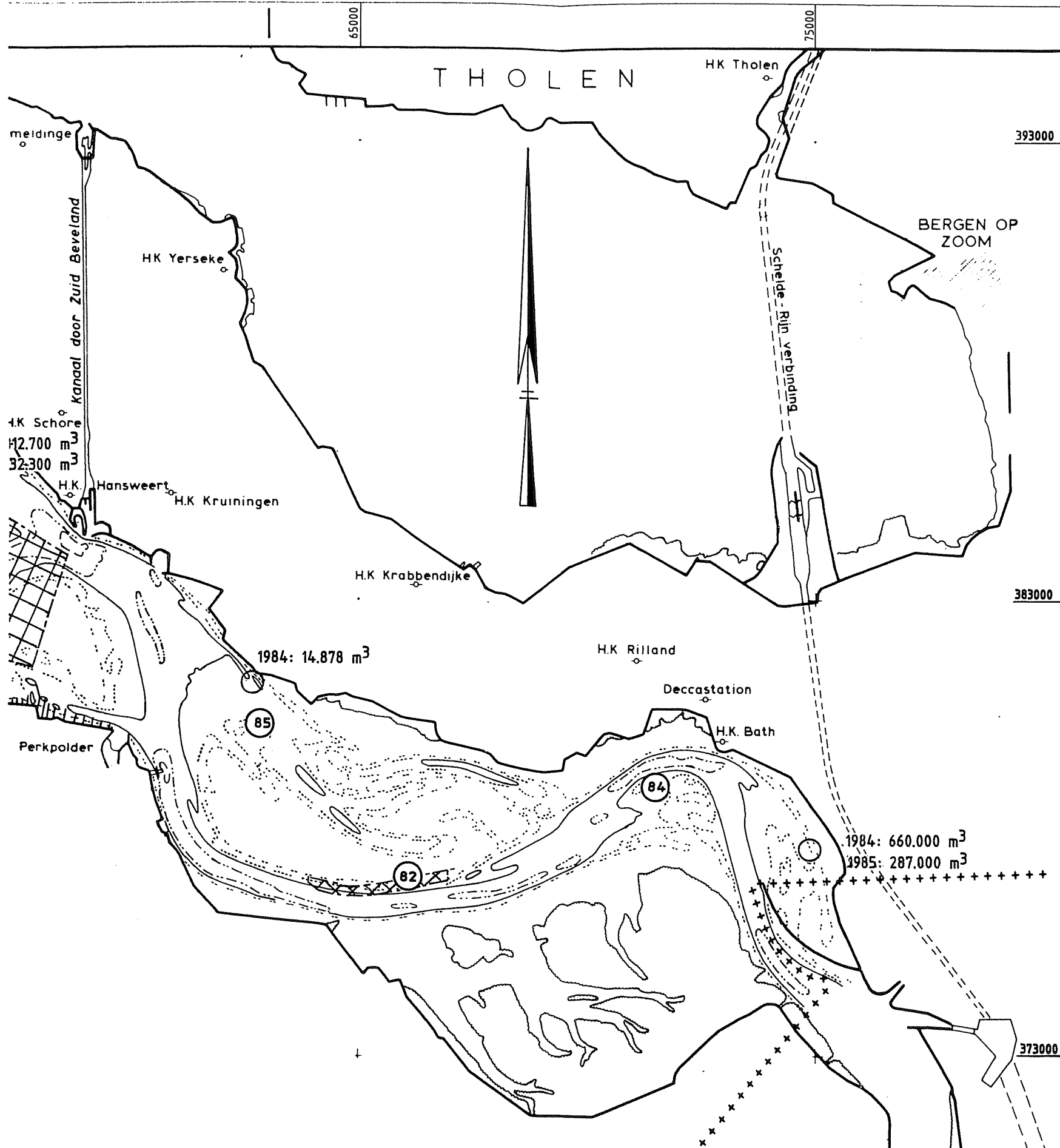
VLAANDEREN

TOELICHTING

-----	dieptelijn van	25 dm-n.a.p.
-----	"	50 dm- "
-----	"	100 dm- "
-----	"	200 dm- "
-----	"	300 dm- "
+-----+	"	400 dm- "
+-----+	"	500 dm- "

SITUATIE DIEPTELIJNEN NAAR OPNEMINGEN 1982 - 1983
RECHTHOEKIGE R.D. COORDINATEN IN M T.O.V. PARIJS.





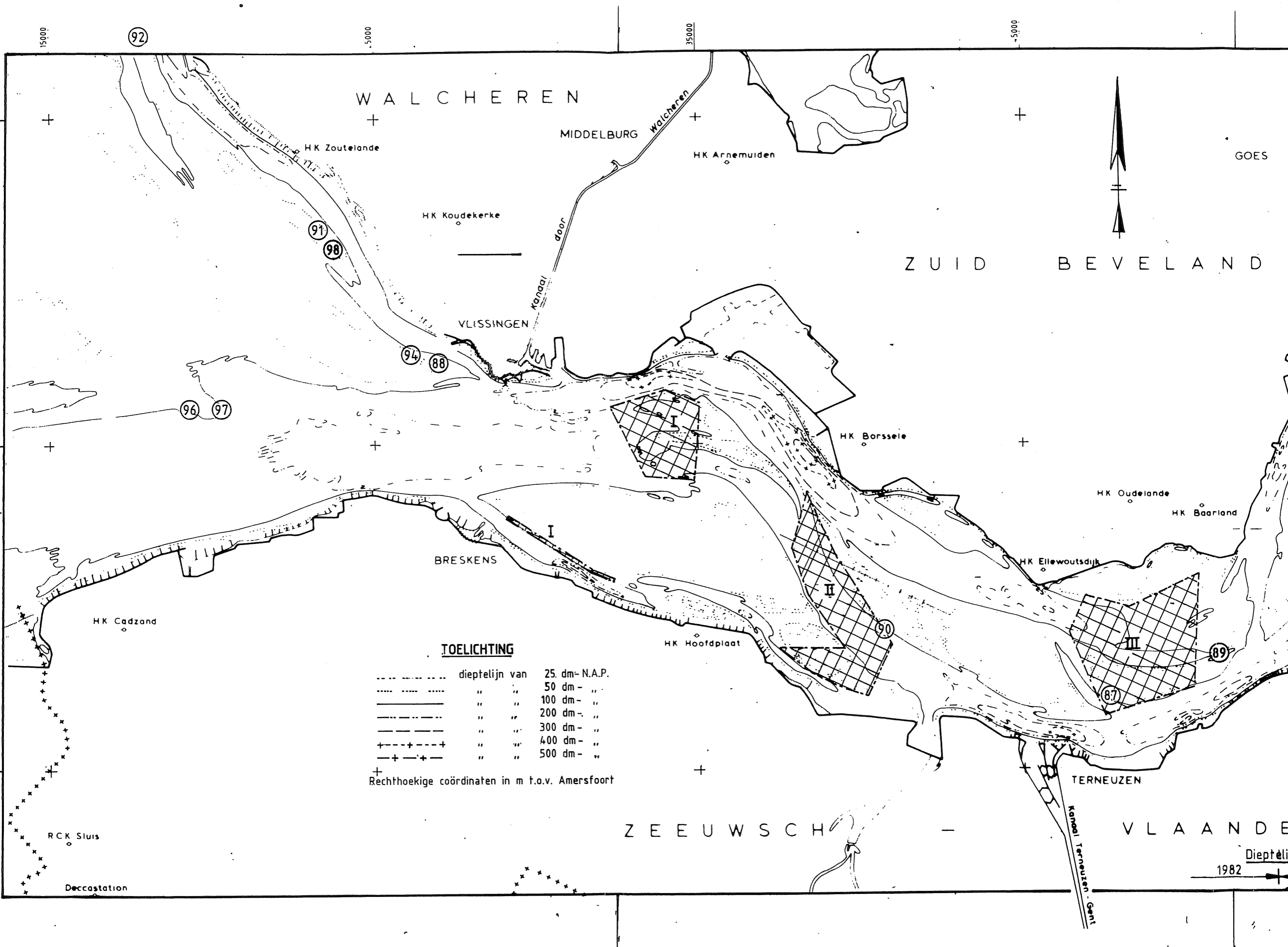
VAN 1982 t/m 1985 DOOR PARTICULIEREN GEBAGGERDE EN AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN SPECIE IN m³ (GEMETEN IN DE MIDDELEN VAN VERVOER)							
A	VAK NR	WINPLAATS	1982	1983	1984	1985	TOTAAL
t.b.v. LEVERING AAN DERDEN	I	HOOGHE PLATEN-SPIJKERPLAAT C.A.	358423	498292	481201	425887	1763803
	II	LAGE SPRINGER-SUIKERPLAAT C.A.	188187	153112	162467	172697	676463
	III	MIDDELPLAAT-EVERINGEN C.A.	298644	319352	324362	399771	1342129
	IV	PLATEN VAN OSSENISSE C.A.	396258	361713	355615	356166	1469752
		BAALHOEK	278620	289029	298148	405771	1271568
TOTAAL A			1520132	1621498	1621793	1760292	6523715
B	VOLG NR	WINPLAATS					
t.b.v. DIJKSVERBETERINGEN E.D. (BESTEKKEN)	80	EVERINGEN/SUIKERPLAAT		1146072	503891		1649963
	81	SARDIJNGEUL/NOLLEPLAAT		425618	470098		895716
	82	OVERLOOP VAN VALKENISSE/PLAAT VAN VALKENISSE		901440			901440
	83	PAS VAN TERNEUZEN/SUIKERPLAAT		51826	70118		121944
	84	NAUW VAN BATH/PLAAT VAN SAEFTINGEN		387360			387360
	85	SCHAAR VAN WAARDE			1599878	22970	1622848
	86	VAARWATER LANGS HOOFDPL. BIJ HOOFDPLAAT				1513496	1513496
	87	R.OEVER ZUID EVERINGEN-MIDDELPLAAT				56932	56932
TOTAAL B				2912316	2643985	1593398	7149699
TOTAAL W'SCHELDE A + B			1520132	4533814	4265778	3353690	13673414

TOELICHTING

- A De vakken I t/m IV. Betreffen vergunningen verleend aan particulieren t.b.v. levering aan derden.
- B De nrs. 80 t/m 86 betreffen vergunningen verleend aan aannemers t.b.v. uit te voeren werken (o.a. dijksverbeteringen).
- 80 Globale plaatsaanduiding winplaats.

○ Globale aanduiding stortplaats met vermelding van jaar en hoeveelheid

rijkswaterstaat directie zeeland	getekend	gecontr.	accoord	gewijzigd
	P.L. Rottier			
westerschelde gewonnen en ingebrachte hoeveelheden specie in m³ in 1982 t/m 1985	schaal 1:100000		bkwsxx-110-124	
	in bladen, blad nr. 10			
	A4x4	ZLNW 1991-1052		

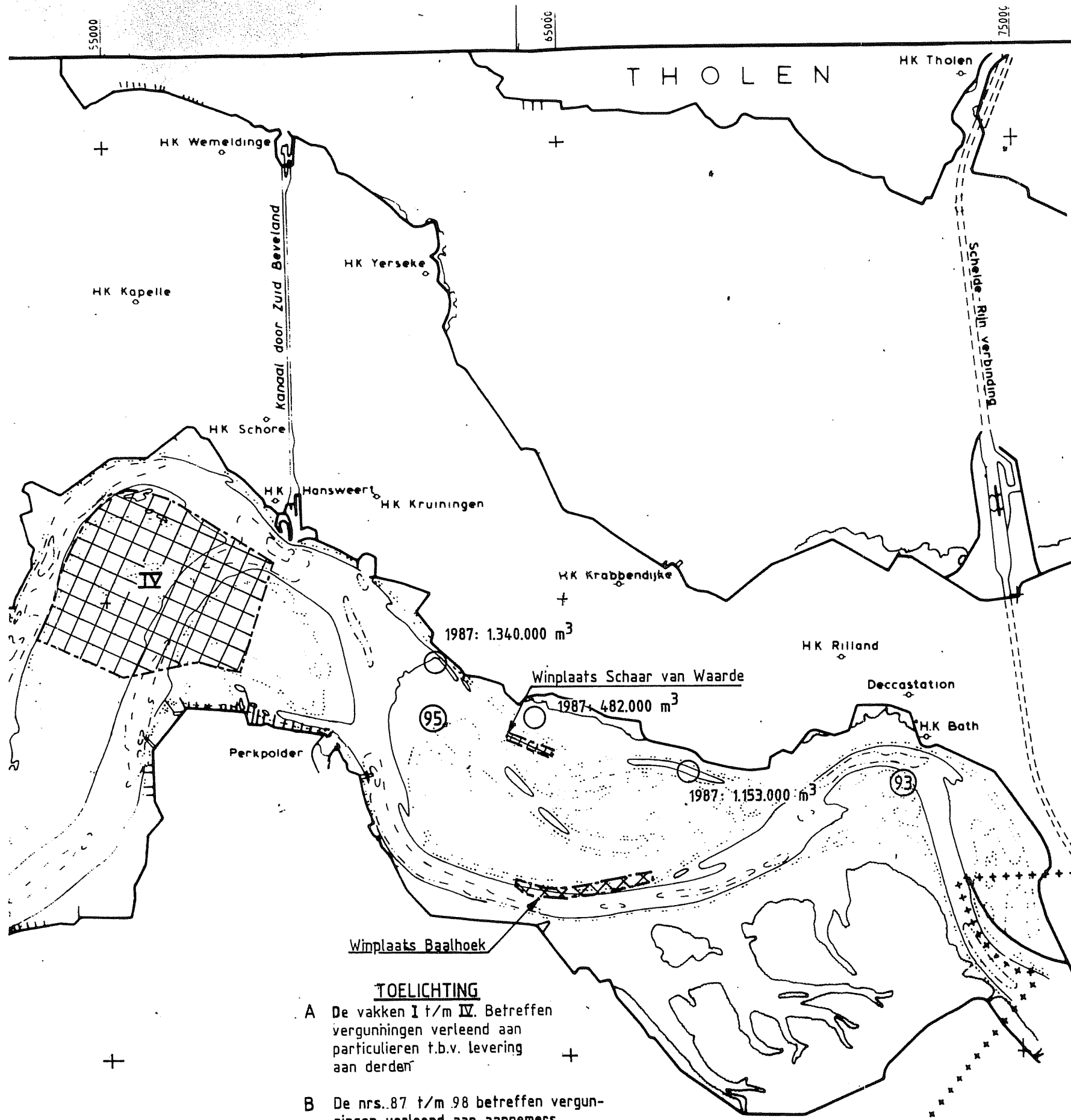


TOELICHTING

.....	dieptelijn van	25 dm - N.A.P.
.....	" "	50 dm - "
.....	" "	100 dm - "
.....	" "	200 dm - "
.....	" "	300 dm - "
.....	" "	400 dm - "
.....	" "	500 dm - "

+ Rechthoekige coördinaten in m t.o.v. Amersfoort

Dieptelijn
1982



TOELICHTING

A De vakken I t/m IV. Betreffen vergunningen verleend aan particulieren t.b.v. levering aan derden

B De nrs. 87 t/m 98 betreffen vergunningen verleend aan aannemers t.b.v. uit te voeren werken (o.a. dijksverbeteringen)

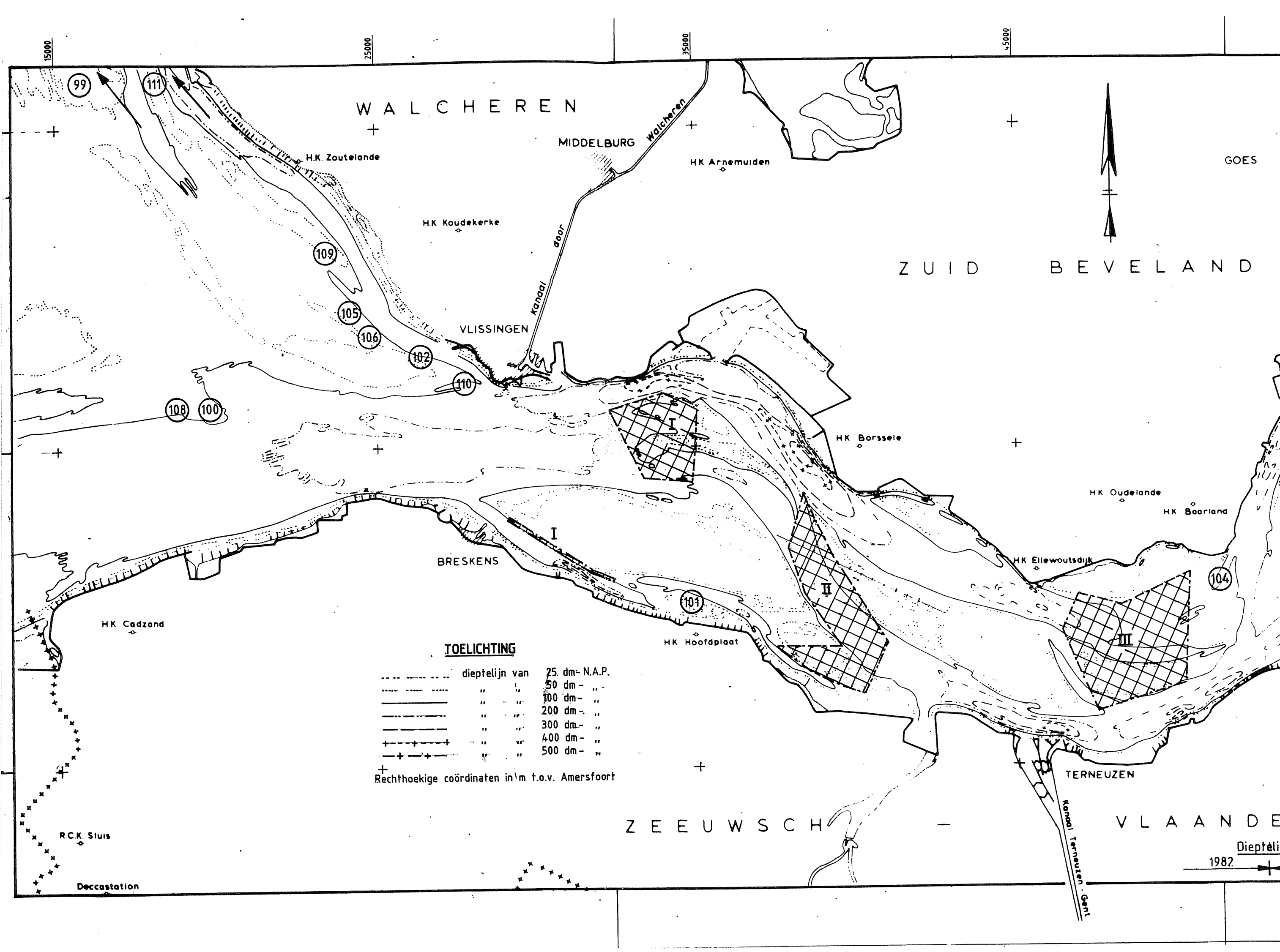
⊙ Globale plaatsaanduiding winplaats
 ○ Globale aanduiding stortplaats metvermelding van jaar en 'hoeveelheid

EREN
 elijnen
 1983

VAN 1986 t/m 1988 DOOR PARTICULIEREN GEBAGGERDE EN AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN SPECIE IN m³ (GEMETEN IN DE MIDDELEN VAN VERVOER)						
A	VAK NR.	WINPLAATS	1986	1987	1988	TOTAAL
T.B.V. LEVERING AAN DERDEN	I	HOOGHE PLATEN-SPIJKERPLAAT C.A.	467.299	490.934	553.439	1.511.672
	II	LAGE SPRINGER-SUIKERPLAAT C.A.	170.189	149.932	169.508	489.629
	III	MIDDELPLAAT-EVERINGEN C.A.	366.008	418.706	463.701	1.248.415
	IV	PLATEN VAN OSSENISSE C.A.	390.244	394.171	308.962	1.093.377
		BAALHOEK	443.578	422.664	412.685	1.278.927
TOTAAL A			1.837.318	1.876.407	1.908.295	5.622.020
B	VOLG NR.	WINPLAATS				
T.B.V. DIJKSVERBETERINGEN E.D. (BESTEKKEN)	87	R. OEVER Z. EVERINGEN, MIDDELPL.	52.978			52.978
	88	SARDIJNGEUL, NOLLEPLAAT	59.232			59.232
	89	STR. V. WILLEM, MIDDELPLAAT	801.449	128.719		930.168
	90	P.V. TERNEUZEN, SUIKERPLAAT	16.300			16.300
	91	BANKJE V. ZOUTELANDE, OOSTGAT	1.638.621		25.000	1.663.621
	92	INLOOP OOSTGAT, BIJ BOEI 'KALOO	305.925			305.925
	93	BOCHT BATH, PL. V. SAEFTINGE	1.061.018			1.061.018
	94	SARDIJNGEUL, NOLLEPLAAT		34.550		34.550
	95	SCHAAR VAN WAARDE		128.882	627.883	756.765
	96	SLUISSCHE HOMPERS, WIELINGEN		271.300		271.300
	97	SLUISSCHE HOMPERS, WIELINGEN			920.498	920.498
	98	BANKJE V. ZOUTELANDE, OOSTGAT			532.360	532.360
TOTAAL B			3.935.523	563.451	2.105.741	6.604.715
TOTAAL W'SCHELDE A+B			5.772.841	2.439.858	4.014.036	12.226.735

1) BEHEERSGEBIED DIR. NOORDZEE

rijkswaterstaat directie zeeland westerschelde afgevoerde en ingebrachte hoeveelheden specie in m³ in 1986 t/m 1988	getekend	gecontr.	accpord	gewijzigd
	P.L. Rottler			
	schaal 1:100000		bkwsxx-110-124	
	in		bladen, blad nr. 11	
A4x4		ZLNW 1990-1055		



WALCHEREN

MIDDELBURG

ZUID BEVELAND

VLISSINGEN

BRESKENS

ZEEUWSCH

VLAANDE

H.K. Zoutelande

HK Annemuiden

H.K. Koudekerke

HK Borssele

HK Oudelande

HK Baarland

HK Ellewoutsdijk

HK Cadzand

HK Hoofdplaat

TERNEUZEN

R.K.K. Sluis

Deccastation

TOELICHTING

.....	dieptelijn van	25 dm- N.A.P.
.....	" "	50 dm- "
.....	" "	100 dm- "
.....	" "	200 dm- "
.....	" "	300 dm- "
.....	" "	400 dm- "
.....	" "	500 dm- "

+ Rechthoekige coördinaten in m t.o.v. Amersfoort

Diepteli
1982

Kanaal Terneuzen-Gent

Kanaal door

Walcheren

99

111

109

105

106

102

110

108

100

101

104

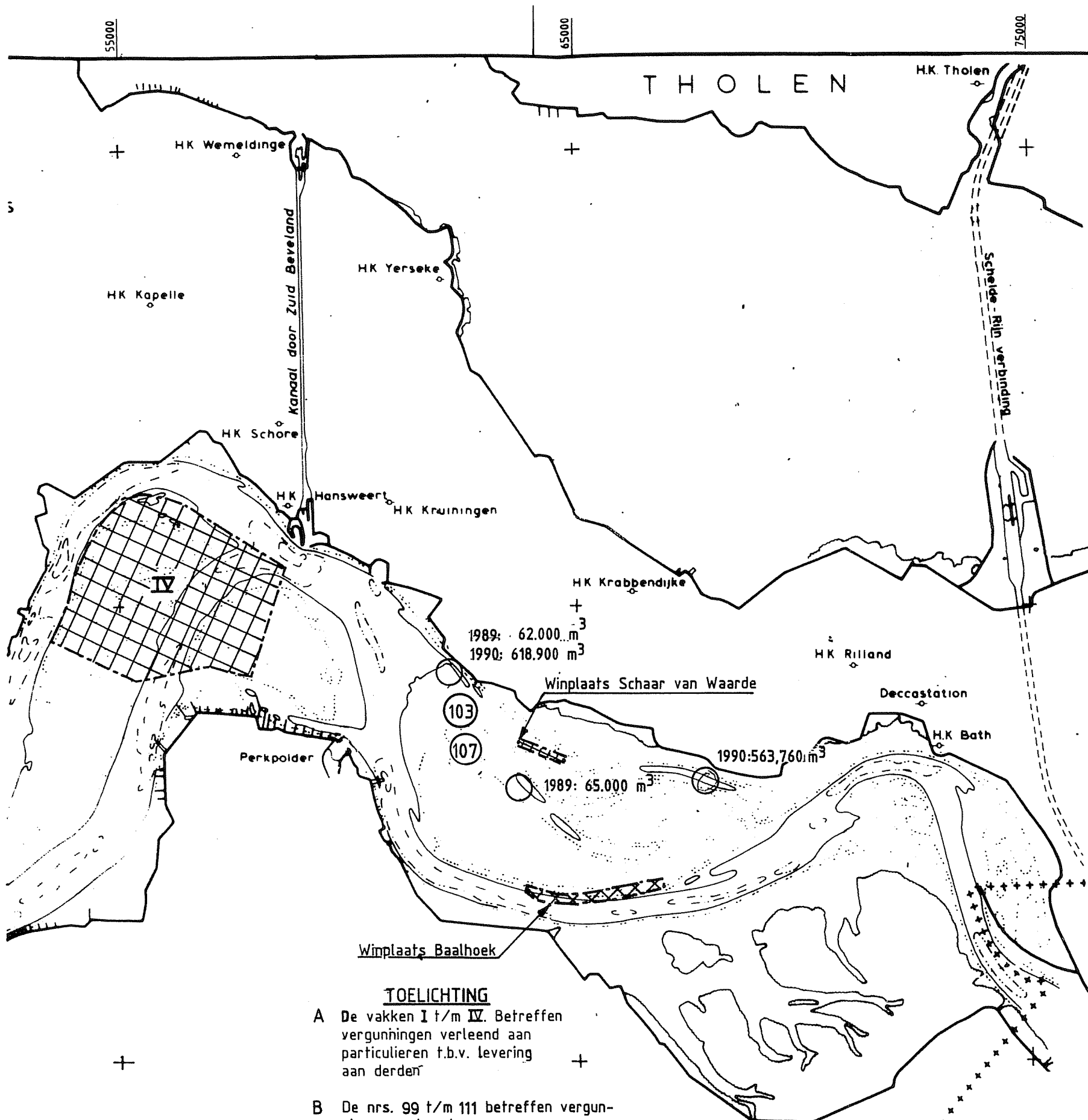
15000

25000

35000

45000

GOES



TOELICHTING

A De vakken I t/m IV. Betreffen vergunningen verleend aan particulieren f.b.v. levering aan derden

B De nrs. 99 t/m 111 betreffen vergunningen verleend aan aannemers f.b.v. uit te voeren werken (o.a. dijksverbeteringen)

⊙ Globale plaatsaanduiding winplaat

○ Globale aanduiding stortplaats met vermelding van jaar en hoeveelheid

VAN 1989 t/m 1990 DOOR PARTICULIEREN GEBAGGERDE EN AFGEVOERDE HOEVEELHEDEN SPECIE IN m ³ (GEMETEN IN DE MIDDELEN VAN VERVOER)					
A	VAK NR.	WINPLAATS	1989	1990	TOTAAL
T.B.V. LEVERING AAN DERDEN	I	HOOGHE PLATEN-SPIJKERPLAAT C.A.	539.576	470.893	1010.469
	II	LAGE SPRINGER-SUIKERPLAAT C.A.	150.854	148.926	299.780
	III	MIDDELPLAAT-EVERINGEN C.A.	624.655	532.869	1157.524
	IV	PLATEN VAN OSSENISSE C.A.	147.794	246.953	394.747
		BAALHOEK/SCHAAR V. WAARDE C.A.	516.416	386.318	902.734
		TOTAAL A	1979.295	1785.959	3765.254
B	VOLG NR.	WINPLAATS			
T.B.V. DIJKSVERBETERINGEN E.D. (BESTEKKEN)	99	STEENDIEP/KALOO	210.630		210.630
	100	SLUISSCHE HOMPERS	780.000		780.000
	101	VAARWATER L. HOOFDPLAAT	615.000		615.000
	102	SARDIJNGEUL	569.000		569.000
	103	SCHAAR VAN WAARDE	969.000		969.000
	104	EBSCHAAR NAAR DE EVERINGEN		73.950	73.950
	105	SARDIJNGEUL		77.395	77.395
	106	SARDIJNGEUL		12.000	12.000
	107	SCHAAR VAN WAARDE		43.200	43.200
	108	SLUISSCHE HOMPERS		967.700	967.700
	109	BANKJE VAN ZOUTELANDE		138.530	138.530
110	SARDIJNGEUL		25.048	25.048	
111	INLOOP OOSTGAT		380.000	380.000	
		TOTAAL B	3143.630	1717.823	4861.453
		TOTAAL W'SCHELDE A+B	5122.925	3503.782	8626.707

- 1) BEHEERSGEBIED DIR. NOORDZEE
- 2) MOND WESTERSCHELDE

rijkswaterstaat directie zeeland	getekend	gecontr.	accpord	gewijzigd
	P.L. Rottler.			
westerschelde gewonnen en ingebrachte hoeveelheden specie in m ³ in 1989 t/m 1990	schaal 1:100000		bkwsxx-110-124	
	in bladen, blad nr 12			
	A4x4	ZLNW 1991-1044		