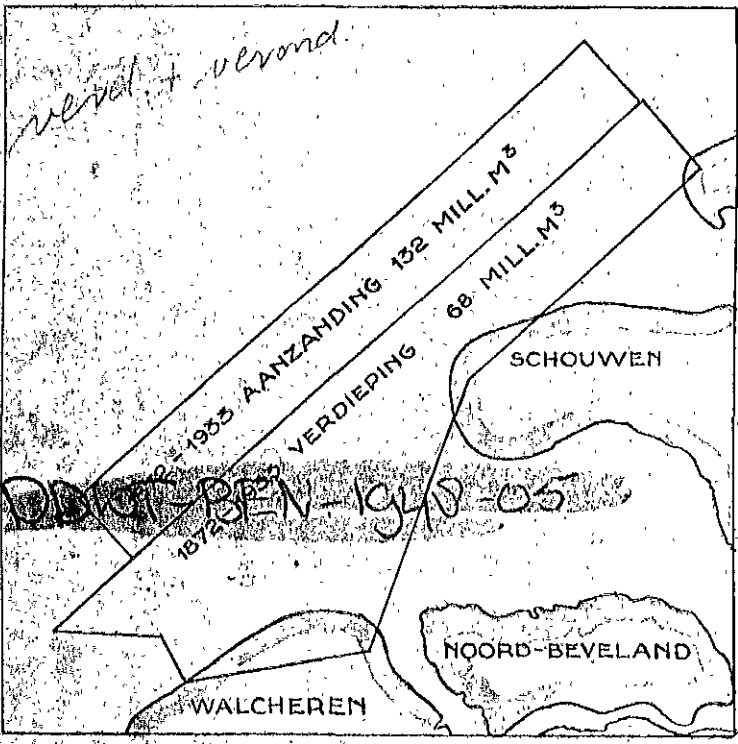


5

5 DIEPTEVERANDERINGEN KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN



DOOR
JAC. HARING

*Thie oob
bibl. nr 31
van rapport nr 2
1935*

RAPPORT N^o 5
1948

Haring

R. 305
A. 305

624.133
HART

De Hoekpunten van het net en de bekende punten in schikkingen t.o.v. Amersfoort.

Hoek- punt	X (-)	Y (-)	Mag. HO.	Omschrijving
A	122732	62362	3175	H. K. Vrouwenpolder. (Zie Oester-Schelde).
B	120425	56700		
C	129100	59000		
D	128430	63720		
E	132610	64420		
F	133800	61970		(Zie "Mond van de Schelde")
G	139550	61760		(Zie "Mond van de Schelde")
H	133150	56000		
J	129400	56000		
K	123200	50000		
L	118525	51780		
M	129500	49135		
N	120500	44625		
O	115346	46585		
P	117189	48887	<u>70</u>	Lichteren Oester-Schouwen (Zie Oester-Schelde)
R	108750	40435		
S	108750	34085		
T	108007	33439		(Zie punt J. Hoogt van Goeree)
V	109000	36900		(Zie punt K. Hoogt van Goeree)
	131087	64480	125	H. K. Denburg
A'	134973	57646		
B'	137981	54899		
C'	125707	43276		
D'	122699	46625		
E'	118608	42943		
F'	121616	39596		
G'	111202	30240		
H'	108194	33587		

Vak E (A100)

Reed. No.	Hoofteleide Naallengte	Linkeroever AD		Rechtersoever BCD	
		X(-)	Y(-)	X(-)	Y(-)
		A1227,32	62062	B1204,25	56780
1	6170	122850	62470	120659	56691
2	4835	122850	610,0	121126	56513
3	3500	122850	59610	121594	56335
		0, 122850	58900	0, 121828	56246
4	2320				
5	7155	123100	62925	123100	55760
6	7425	123600	63004	123600	55570
7	7690	124100	63042	124100	55380
8	7960	124600	63160	124600	55190
9	8230	125100	63239	125100	55000
				0125100	55000
10	7000	125600	63318	125600	56310
11	5760	126100	63396	126100	57630
12	4520	126600	63475	126600	58950

Vak II (1987/88)

Raai No.	Berekening Raailengte	Linkerover DMG		Rechterover JHO	
		X(=)	Y(=)	X(=)	Y(=)
		01204,50	63750	11254,80	56000
1	8350	120725	63796	125740	56000
2	8445	129295	63838	126275	56000
3	8545	129865	63979	126010	56000
4	8643	130435	64071	127346	56000
5	8740	131005	64162	127831	56000
6	8830	131575	64254	128416	56000
7	8935	132145	64346	128952	56000
8	8975	132650	64300	129487	56000
9	8227	132960	63690	130022	56000
10	7500	133260	63000	130558	56000
11	6932	133350	62470	131093	56000
		0133800	61970		
12	6375	133900	61960	131628	56000
13	6353	134425	61541	132164	56000
14	6330	134950	61922	132700	56000
15	6160	135475	61903	133290	56130
16	5565	136000	61884	134100	56855
17	4570	136325	61865	134910	57580
18	3775	137050	61846	135720	58305
19	2980	137575	61827	136530	59030
20	2180	138100	61808	137340	59755
21	1380	138625	61790	138150	60480
		0139590	61760		

Volc IIE (DOKL)

Rechn. No.	Rechenweite	Linksrechner L2		Rechtsrechner RL	
	mmilänge	X(-)	Y(-)	X(-)	Y(-)
		11120129	96780	1118529	91780
1	5330	120559	96691	118759	91691
2	5330	121126	96513	119226	91513
3	5330	121594	96335	119694	91335
4	5330	122061	96157	120161	91157
5	5330	122529	95979	120629	90979
6	5330	122996	95801	121096	90801
7	5330	123464	95623	121564	90623
8	5330	123931	95445	122031	90445
9	5330	124399	95267	122499	90267
10	5330	124866	95089	122966	90089
		11125100	95000	11123200	90000

Vol. IV (JIBU)

nomor	nomor kenda	jumlah keberangkatan	jumlah keberangkatan	jumlah keberangkatan	jumlah keberangkatan
No.	Daftar	X(=)	Y(=)	X(=)	Y(=)
		1123200	50000	1123200	50000
1	1550	123640	51150	124100	49675
2	2585	125952	51920	124508	49450
3	3620	124224	52690	125276	49225
				1123520	49135
4	4270	124516	53460	125750	49355
5	4700	124008	54220	126161	49725
6	5130	125100	55000	126572	50095
		1123100	55000		
7	5560	125392	55770	126983	50465
8	5990	125880	56500	127394	50835
9	5005	126372	56000	127805	51205
10	4615	126864	56000	128216	51575
11	4225	127356	56000	128627	51945
12	3840	127848	56000	129038	52315
13	3455	128340	56000	129449	52685
14	3065	128832	56000	129860	53055
15	2678	129324	56000	130271	53425
16	2290	130030	56000	130682	53795
17	1905	130522	56000	131093	54165
18	1515	131014	56000	131504	54535
19	1128	131506	56000	131915	54905
20	740	132120	56000	132326	55275
		11135150	56000	11135150	56000

Vol V (1980)

Naam	Berekening	Linkeroever O.M.		Rechteroever O.M.	
No.	reallengte	X(-)	X(-)	X(-)	X(-)
		0115346	46585	1120300	44625
1	5520	115550	46770	120710	44815
2	5530	115950	47145	121128	45194
3	5540	116366	47520	121546	45567
4	5550	116773	47895	121964	45943
5	5563	117180	48270	122382	46319
6	5580	117590	48750	122800	46695
7	6075	117557	49220	123218	47074
8	6330	117734	49696	123636	47447
9	6585	117910	50152	124054	47823
10	6840	118087	50618	124472	48199
11	7095	118264	51084	124890	48575
12	7350	118440	51550	125310	48950
		2118525	31780	1125320	49135

Vak VI (Rijm)

Raai	Roekendep	L. Soekendep		Rechteroever Ri	
No.	Roekendep	1. (-)	2. (+)	1. (-)	2. (+)
		1108750	40435	1108750	36085
1	6360	109000	40670	109000	34310
2	6377	109500	41135	109500	34758
3	6394	110000	41600	110000	35207
4	6410	110500	42065	110500	35655
5	6427	111000	42530	111000	36104
6	6444	111500	42995	111500	36552
7	6460	112000	43460	112000	37000
8	6477	112500	43925	112500	37449
9	6494	113000	44390	113000	37897
10	6510	113500	44855	113500	38346
11	6527	114000	45320	114000	38794
12	6544	114500	45785	114500	39242
13	6560	115000	46250	115000	39691
		115500	46585		
14	6578	115500	46510	115500	40139
15	6593	116000	46970	116000	40588
16	6609	116500	47430	116500	41036
17	6625	117000	47890	117000	41484
18	6640	117500	48350	117500	41933
19	6656	118000	48810	118000	42381
20	6671	118500	49270	118500	42830
21	6687	119000	49730	119000	43278
22	6702	119500	50190	119500	43727
23	6718	120000	50650	120000	44175
		120500	51110	120500	44623

Vol. VII (REV)

Leaf	Barcode	Linkage		Recombination	
No.	range	X(-)	Y(-)	X(-)	Y(-)
		1108750	10135	1108000	35900
1	1925	108750	40075	105175	36730
2	4480	108750	39393	105439	36350
3	4054	108750	39711	105825	35969
4	3598	108750	38029	106150	35909
5	3113	108750	37340	106475	35206
6	2697	108750	36666	106800	34828
7	2252	108750	35984	107125	34447
8	1806	108750	35302	107450	34066
9	1360	108750	34620	107775	33685
		1108750	34005	1108007	33419

K U S T G E B I E R D G O E R T E - W A L O N K R E N V A K VIII A'B'O'D'

RAAI No	BUIKKEBODE RAAILICHTS	L I N K E N O E V E R D ' A '		R E C H T E R O E V E R			
		X(-)	Y(-)	X(-)	Y(-)		
		D'	122699	46625	O'	125707	43278
1	4500		122885	46792		125893	43445
2	4500		123257	47126		126265	43779
3	4500		123629	47460		126637	44113
4	4500		124001	47794		127009	44447
5	4500		124373	48128		127381	44781
6	4500		124745	48462		127753	45115
7	4500		125117	48796		128125	45449
8	4500		125489	49130		128497	45783
9	4500		125861	49464		128869	46117
10	4500		126233	49798		129241	46451
11	4500		126605	50132		129613	46785
12	4500		126977	50466		129985	47119
13	4500		127349	50800		130357	47453
14	4500		127720	51134		130728	47786
15	4500		128092	51468		131100	48120
16	4500		128464	51802		131472	48454
17	4500		128836	52135		131844	48788
18	4500		129208	52469		132216	49122
19	4500		129580	52803		132588	49456
20	4500		129952	53137		132960	49790
21	4500		130324	53471		133332	50124
22	4500		130696	53805		133704	50458
23	4500		131068	54139		134076	50792
24	4500		131440	54473		134448	51126
25	4500		131812	54807		134820	51460
26	4500		132184	55141		135192	51794
27	4500		132556	55475		135564	52128
28	4500		132927	55808		135935	52462
29	4500		133299	56142		136307	52796
30	4500		133671	56476		136679	53130
31	4500		134043	56810		137051	53464
32	4500		134415	57144		137423	53798
33	4500		134787	57479		137795	54132
		A'	134973	57646	B'	137981	54299

K U S T O E D I E D G O E R D E - W A L C H E N N E N V A K I X O ° D ° R ° P °

No.	BAAL BEREKENDE BAALLENLIGTE	L I N K E R O E V E R D E ° R E C H T E R O E V E R O ° P °			
		X (-)	Y (-)	X (-)	Y (-)
1	788	119000	43295	119000	42507
2	1794	119500	43744	119500	41950
3	2799	120000	44193	120000	41394
4	3805	120500	44642	120500	40837
5	4810	121000	45091	121000	40281
6	5816	121500	45540	121500	39724
7	6040	122000	45989	122000	39949
8	6040	122500	46438	122500	40398
9	5443	123000	46290	123000	40847
10	4838	123500	45734	123500	41296
11	3832	124000	45177	124000	41745
12	2427	124500	44621	124500	42194
13	1421	125000	44064	125000	42643
14	416	125500	43508	125500	43092

K U N T G E S I E D G O N R E D - W A L G H E R E N V A K K E ' F ' G ' H '

№ААК	№ИРИКАРДИ	С Л И Ч Н О С Т И В С Т В Е Н Н Ы Е К О О Р Д И Н А Т Ы					
№0.	№ААКШОТЕ	X (-)	Y (-)	X (-)	Y (-)		
		И*	108194	33587	Г*	111202	30240
1	4500		108380	33794		111388	30407
2	4500		108752	34088		111760	30741
3	4500		109124	34422		112132	31075
4	4500		109496	34756		112504	31409
5	4500		109868	35090		112876	31744
6	4500		110240	35425		113248	32078
7	4500		110612	35759		113620	32412
8	4500		110984	36093		113992	32746
9	4500		111356	36427		114363	33080
10	4500		111728	36761		114735	33414
11	4500		112100	37095		115107	33749
12	4500		112472	37429		115479	34083
13	4500		112844	37763		115851	34417
14	4500		113216	38098		116223	34751
15	4500		113587	38432		116595	35085
16	4500		113959	38766		116967	35420
17	4500		114331	39090		117339	35754
18	4500		114703	39434		117711	36088
19	4500		115075	39769		118082	36422
20	4500		115447	40103		118454	36756
21	4500		115819	40437		118826	37091
22	4500		116190	40761		119198	37425
23	4500		116562	41105		119570	37759
24	4500		116934	41439		119942	38093
25	4500		117306	41773		120314	38427
26	4500		117678	42108		120686	38761
27	4500		118050	42442		121058	39095
28	4500		118422	42776		121430	39429
		Б*	118608	42943	В*	121616	39596

staat 3

+ = verdieping
- = verondieping

Multiplieer Coëfficiënt - salchoren

Tab. I

Inhoudsveranderingen in aill. m³ over de periode 1872 - 1939

Kanal no.	1872-1909	1909-1933	1933-1939	1872-1939	(omtrekto)
1	- 0,11	+ 5,76	- 1,42	+ 4,23	500 m
2	- 0,73	+ 3,85	- 1,29	+ 2,03	"
3	- 2,98	- 1,73	- 1,17	- 4,98	"
4	+ 1,02	+ 1,97	+ 0,30	+ 3,29	"
5	- 0,58	- 0,65	+ 1,35	- 0,48	"
6	- 0,80	+ 0,78	+ 0,23	+ 0,21	"
7	- 1,45	+ 0,70	+ 0,26	- 0,49	"
8	+ 0,12	+ 2,02	- 1,26	+ 0,88	"
9	- 0,60	+ 3,13	- 0,45	+ 2,08	"
10	+ 0,07	+ 0,40	+ 0,86	+ 1,33	"
11	+ 1,27	- 3,05	- 0,01	- 1,79	"
12	+ 1,35	- 2,33	- 0,58	- 1,56	500 m
Totaal:	- 2,52	+13,65	- 2,98	+ 5,15	
P.O.V.					
1872	0	- 2,52	+ 8,13	+ 5,15	

Staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Alcheren

VAR II

Inhoudsveranderingen in mill.m³ over de periode 1872-1939

Kaai No.	1872-1909	1909-1939	1872-1939	Kaai breedte
1	- 1,50	- 0,30	- 1,80	500 m
2	+ 0,20	- 1,37	- 1,17	"
3	+ 0,30	- 0,22	+ 0,08	"
4	+ 0,15	+ 0,90	+ 1,05	"
5	- 2,30	+ 1,80	- 0,50	"
6	- 4,48	+ 1,15	- 3,33	"
7	- 3,10	+ 1,98	- 1,12	"
8	- 1,00	+ 2,48	+ 1,48	"
9	- 2,18	+ 3,65	+ 1,47	"
10	- 1,40	+ 1,63	+ 0,23	"
11	+ 0,68	+ 0,15	+ 0,83	"
12	+ 0,20	- 0,10	+ 0,10	"
13	- 0,70	+ 2,63	+ 1,93	"
14	- 0,60	+ 2,65	+ 2,05	"
15	- 0,70	+ 2,50	+ 1,80	"
16	+ 0,30	+ 0,75	+ 1,05	"
17	- 0,20	+ 1,15	+ 0,95	"
18	+ 0,30	+ 0,30	+ 0,60	"
19	+ 0,50	+ 0,50	+ 1,00	"
20	+ 0,55	+ 0,55	+ 1,10	"
21	+ 0,70	+ 0,70	+ 1,40	735 m
Totaal:	-14,28	+23,48	+ 9,20	
F.O.V. 1872	0	-14,28	+ 9,20	

Staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Walcheren

VAK III

Inhoudaveranderingen in mill. m³ over de periode 1872 - 1939

Naal No. 1872-1885 1885-1933 1933-1939 1872-1939 Naalbreedte

1	+ 0,26	- 0,10	- 1,47	- 1,31	500 m
2	- 1,83	- 0,70	- 0,76	- 3,29	"
3	- 0,36	- 0,16	- 1,04	- 1,56	"
4	- 1,48	- 2,50	- 0,94	- 4,92	"
5	- 1,55	- 4,15	- 0,12	- 5,82	"
6	+ 1,03	+ 1,18	- 0,04	+ 2,17	"
7	+ 0,31	+ 5,23	- 1,07	+ 4,47	"
8	+ 0,69	+ 5,44	- 0,67	+ 5,46	"
9	+ 0,94	+ 6,36	- 0,90	+ 6,40	"
10	+ 3,16	+ 4,10	- 0,88	+ 6,38	"

Totaal: + 1,17 +14,70 - 7,89 + 7,98

T.O.V. 1872 0 + 1,17 +15,87 + 7,98

steet 3'

+ = verdieping

- = verondieping

Kunstabied Goeree - Walcheren

VAK IV

Inhoudaveranderingen in mill. m³ over de periode 1872 - 1939

Ruaf No.	1872-1885	1885-1909	1909-1939	1872-1939	Raafbreedte
1	+ 0,11	+ 0,94	+ 1,79	+ 2,84	667 m
2	+ 0,08	+ 1,93	+ 0,95	+ 2,96	500 m
3	+ 0,21	+ 2,62	+ 1,05	+ 3,88	"
4	- 0,08	+ 2,23	+ 0,88	+ 3,03	"
5	+ 1,89	+ 0,95	+ 2,19	+ 5,03	"
6	+ 3,44	+ 1,02	+ 2,55	+ 7,01	"
7	+ 2,12	+ 1,50	+ 2,22	+ 5,84	"
8	+ 0,67	+ 4,05	- 1,03	+ 3,69	"
9	+ 0,47	+ 2,40	- 1,53	+ 1,34	"
10	- 0,83	+ 2,45	- 0,41	+ 1,21	"
11	+ 0,58	+ 0,80	+ 0,97	+ 2,35	"
12	+ 0,99	- 0,98	+ 2,53	+ 2,54	"
13	+ 1,57	- 0,05	+ 2,03	+ 3,55	"
14	+ 2,98	- 0,14	+ 2,23	+ 5,07	"
15	+ 2,83	+ 0,63	+ 2,32	+ 5,78	"
16	+ 1,83	+ 0,68	+ 1,74	+ 4,25	"
17	+ 0,79	+ 0,47	+ 1,50	+ 2,76	"
18	- 0,61	+ 0,54	+ 0,29	+ 0,22	"
19	- 0,25	- 1,28	+ 0,91	- 0,62	500 m
20	+ 0,11	- 0,59	+ 0,17	- 0,31	780 m
Totaal:	+18,90	+20,17	+23,35	+62,42	
T.O.V. 1872	0	+18,90	+39,07	+62,42	

staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Walcheren

Vak V.

Inhoudsveranderingen in mill.m³ over de periode 1872-1939

Raai No.	1872-1909	1909-1939	1872-1939	Raai breedte
1	- 3,47	+ 1,07	- 2,40	500 m
2	- 1,23	+ 1,36	+ 0,13	"
3	+ 0,58	+ 1,50	+ 2,08	"
4	+ 2,62	+ 0,90	+ 3,52	"
5	+ 1,00	+ 0,80	+ 1,80	"
6	+ 0,89	+ 0,70	+ 1,59	"
7	+ 0,30	+ 2,02	+ 2,32	"
8	- 1,47	+ 0,78	- 0,69	"
9	- 2,24	+ 1,20	- 1,04	"
10	+ 0,27	- 0,60	- 0,33	"
11	- 1,33	- 1,24	- 2,57	"
12	- 0,67	+ 0,38	- 0,29	500 m
Totaal:	- 4,75	+ 8,87	+ 4,12	
T.O.V. 1872	0	- 4,75	+ 4,12	

staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Austgebied Goeree - Salcheren

VAR. VI

Inhoudsveranderingen in mill.m³ over de periode 1872-1939

Raai No.	1872-1909	1909-1939	1872-1939	Waaibreedte
1	+ 1,05	+ 1,20	+ 2,25	500 m
2	- 0,67	- 0,60	- 1,27	"
3	- 0,95	- 0,75	- 1,70	"
4	- 0,45	- 1,55	- 2,00	"
5	- 1,50	- 0,45	- 1,95	"
6	- 2,42	+ 0,17	- 2,25	"
7	- 0,60	+ 0,95	+ 0,35	"
8	+ 0,15	- 0,05	+ 0,10	"
9	+ 2,33	- 2,40	- 0,07	"
10	- 0,43	- 3,47	- 3,90	"
11	- 0,18	- 3,62	- 3,80	"
12	- 0,40	- 2,70	- 3,10	"
13	+ 0,20	- 2,95	- 2,75	"
14	- 0,27	- 2,23	- 2,50	"
15	- 1,10	- 2,32	- 3,42	"
16	- 1,95	+ 1,65	- 0,30	"
17	- 1,55	+ 0,10	- 1,45	"
18	- 1,62	- 2,38	- 4,00	"
19	- 1,00	- 2,00	- 3,00	"
20	- 1,19	- 1,91	- 3,10	"
21	+ 0,20	- 2,77	- 2,57	"
22	- 0,70	- 1,20	- 1,90	"
23	- 0,26	- 0,54	- 0,80	562 m
Totaal:	-13,31	-29,82	-43,13	
T.O.V. 1872	0	-13,31	-43,13	

Staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeroo - Salcheren

VAN VII

Inhoudsversanderingen in mill. m³ over de periode 1872 - 1933

Naal No. 1872-1909 1909-1922 1922-1933 1872-1933 Kansbreedte

1	+ 5,10	+ 0,80	+ 0,75	+ 6,65	500 m
2	+ 5,47	+ 0,06	+ 0,82	+ 6,35	"
3	+ 1,50	+ 0,80	+ 0,95	+ 3,25	"
4	- 0,14	- 0,12	- 0,12	- 0,38	"
5	+ 0,30	+ 0,20	+ 0,22	+ 0,72	"
6	+ 0,10	+ 0,20	+ 0,19	+ 0,49	"
7	- 0,17	- 0,10	- 0,04	- 0,31	"
8	- 0,01	- 0,04	- 0,02	- 0,07	"
9	- 0,10	+ 0,20	- 0,10	0,00	"

Totaal: +12,05 + 2,02 + 2,63 +16,70

T.O.V.
1872 0 +12,05 +14,07 +16,70

+ = verdieping
- = verondieping

Kustgebied Goeres - Walcheren

Vak VIII

Inhoudsveranderingen in mill. m³ over de periode 1872 - 1933
1872 - 1939

Haai No.	1872-1885	1885-1909	1909-1933 1939	1872-1933 1939	Raasbreedte
1	+ 1,80	+ 0,65	- 0,05	+ 2,40	
2	+ 2,87	- 0,12	+ 0,25	+ 3,00	
3	+ 1,25	- 1,08	+ 1,33	+ 1,50	
4	+ 0,05	- 1,92	+ 1,07	- 0,80	
5	- 0,25	- 3,10	+ 1,32	- 2,03	
6	- 2,03	- 3,10	+ 1,18	- 3,95	
7	- 2,01	- 4,90	+ 1,56	- 5,35	
8	- 2,83	- 4,65	+ 1,78	- 5,70	
9	- 2,50	- 4,00	+ 0,40	- 6,10	
10	- 2,37	- 2,73	- 0,10	- 5,20	
11	- 3,00	- 2,80	+ 1,75	- 4,05	
12	- 2,35	- 1,93	+ 3,33	- 0,95	
13	- 2,85	+ 1,20	+ 3,05	+ 1,40	
14	- 2,24	+ 1,11	+ 2,87	+ 1,74	
15	- 4,25	+ 3,27	+ 1,08	+ 0,10	
16	- 2,05	+ 1,93	+ 1,02	+ 0,90	
17	- 2,70	- 0,15	+ 0,35	- 2,50	
18	- 0,75	- 2,50	+ 1,55	- 1,70	
19	- 0,23	- 0,64	+ 1,07	+ 0,20	
20	- 2,00	- 0,02	+ 0,42	- 1,60	
21	- 0,68	+ 0,68	- 1,70	- 1,70	
22	- 0,02	+ 0,40	- 2,55	- 2,17	
23	- 3,00	+ 0,98	- 3,58	- 5,60	
24	- 3,12	- 0,25	- 4,29	- 7,66	
25	- 2,75	- 3,65	- 3,30	- 9,70	
26	- 2,10	- 4,60	- 1,80	- 8,50	
27	- 2,50	- 2,43	- 2,62	- 7,55	
28	- 1,50	- 1,15	- 1,30	- 3,95	
29	- 0,30	- 2,03	- 0,72	- 3,05	
30	- 0,50	- 2,80	- 0,80	- 4,10	
31	- 0,15	- 1,45	- 1,00	- 2,60	
32	- 0,45	- 0,50	- 0,85	- 1,80	
33	- 0,80	- 0,65	- 1,60	- 3,05	
Totaal:	-46,31	-42,93	- 0,88	-90,12	
T.O.V. 1872	0	-46,31	-89,24	-90,12	

Staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Walcheren

VAK IX

Inhoudsveranderingen in mill. m³ over de periode 1872 - 1939

Haal No.	1872-1885	1885-1922	1922-1939	1872-1939	Haalbreedte
1	- 0,20	- 1,40	+ 0,32	- 1,28	512 m
2	- 0,50	- 1,72	+ 0,45	- 1,77	500 m
3	+ 0,20	- 2,70	+ 0,80	- 1,70	"
4	- 0,87	- 0,90	+ 1,25	- 0,52	"
5	- 0,30	- 0,47	+ 1,72	+ 0,95	"
6	- 0,15	+ 1,00	+ 1,05	+ 1,90	"
7	+ 0,60	+ 0,18	+ 1,17	+ 1,95	"
8	- 0,83	+ 0,83	+ 2,22	+ 2,22	"
9	- 1,13	- 0,45	+ 2,35	+ 0,77	"
10	- 0,16	- 1,33	+ 2,86	+ 1,37	"
11	- 1,08	- 2,42	+ 1,65	- 1,85	"
12	- 1,50	- 1,60	+ 1,57	- 1,53	"
13	- 1,25	- 0,90	+ 1,35	- 0,80	"
14	- 0,10	- 0,17	+ 0,10	- 0,17	"
Totaal:	- 7,27	-12,05	+18,86	- 0,46	
T.O.V. 1872	0	- 7,27	-19,32	- 0,46	

staat 3

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Walcheren

VAK X

Inhoudsveranderingen in mill.m³ over de periode 1890-1933

<u>Raai No.</u>	<u>1890 - 1933</u>	<u>Raai breedte</u>
1	- 1,19	500 m
2	- 2,19	"
3	- 1,90	"
4	- 1,93	"
5	- 1,00	"
6	- 0,69	"
7	- 0,21	"
8	- 1,45	"
9	- 1,47	"
10	- 1,53	"
11	- 0,67	"
12	- 1,21	"
13	- 1,27	"
14	- 0,72	"
15	- 1,45	"
16	+ 1,00	"
17	+ 1,10	"
18	+ 0,70	"
19	- 1,10	"
20	- 0,70	"
21	- 0,27	"
22	+ 0,10	"
23	+ 0,57	"
24	- 2,00	"
25	- 2,07	"
26	- 2,07	"
27	- 1,42	"
28	- 2,20	500 m
Totaal:	- 26,84	

Kustgebied Goeree - Flakkevoeren

VAK I

Inhouds- en diepteveranderingen over de pe-
riode 1872 - 1933

Vak No.	Rasi No.	Tot. inh. in mill.m ³		Inh. ver- sch. in ton mill.m ³	Rasi- breed- sch. in m		Rasi- natte langten in m		gem. diep- ten in m		dieptever- andering	
		1872	1933		in m	in m	1872	1933	in m	in %		
I	1	21,38	27,05	+ 5,65	500		5175					
	2	24,55	27,67	+ 3,12	"		4825					
	3	19,83	16,02	- 3,81	"		3500					
	4	8,83	11,82	+ 2,99	"		2325					
	5	26,83	25,40	- 1,43	"		5175					
	6	26,70	26,68	- 0,02	"		5225					
	7	27,05	26,30	- 0,75	"		5350					
	8	25,98	28,12	+ 2,14	"		5500					
	9	26,80	29,33	+ 2,53	"		5725					
	10	25,38	25,85	+ 0,47	"		4375					
	11	20,75	18,95	- 1,78	"		3075					
	12	17,05	16,07	- 0,98	550		1900					
Totaal:		271,11	279,24	+ 8,13	nat opp. 2617 ha		10,35	10,66	+0,31	+3%		

staat 4

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Walcheren

Vak II

Inhouds- en diepteveranderingen over de
periode 1872 - 1939

Vak No.	Reel No.	Tot. inh. in mill.m ³		Inh. ver- sch. in mill.m ³	reel- breed- ten in m	ante reel- lengtes in m	gem. diep- ten in m		diepte- ver- andering in m	ing
		1872	1939				1872	1939		
II	1	33,33	31,53	- 1,80	500	6075				
	2	34,95	33,78	- 1,17	"	6550				
	3	36,60	36,68	+ 0,08	"	7025				
	4	39,70	40,75	+ 1,05	"	7600				
	5	43,08	42,58	- 0,50	"	8225				
	6	46,98	43,65	- 3,33	"	8650				
	7	46,70	45,58	- 1,12	"	8900				
	8	45,25	46,73	+ 1,48	"	8850				
	9	43,08	44,55	+ 1,47	"	8300				
	10	39,80	40,03	+ 0,23	"	7550				
	11	35,50	36,33	+ 0,83	"	6930				
	12	32,25	32,35	+ 0,10	"	6375				
	13	30,85	32,78	+ 1,93	"	6350				
	14	29,95	31,98	+ 2,03	"	6325				
	15	27,90	29,70	+ 1,80	"	6125				
	16	23,95	25,00	+ 1,05	"	5350				
	17	20,68	21,63	+ 0,95	"	4550				
	18	17,40	18,00	+ 0,60	"	3775				
	19	14,05	15,05	+ 1,00	"	2980				
	20	10,10	11,20	+ 1,10	"	2180				
	21	8,90	10,30	+ 1,40	735	1380				
<hr/>										
Totaal:										
1872 - 1939		660,98	670,18	+ 9,20	Net opp.	6530	10,15	10,29	+0,14	+1,4%
		1872	1939			ha	1872	1939		
<hr/>										
Totaal:										
1872 - 1939		660,98	665,48	+ 4,50	Net opp.	6530	10,15	10,22	+0,07	+0,7%
						ha				

Staat 4

- * = verdieping
- = verondieping

Austgebied Goeree - Bolcheren
Van III

Inhouds- en diepte- veranderingen over de
periode 1872 - 1933

Vak	Kraai No.	Tot. inh. in mill. m ³		inh. ver- sch. in mill. m ³	raai- breed- ten in m	natte raai- lengt. in m	gem. diep- ten in m		diepte- ver- andering	
		1872	1933				1872	1933	in m	in m
III	1	25,44	25,60	+ 0,16	500	5330				
	2	27,05	24,50	- 2,55	"	5330				
	3	24,58	23,86	- 0,72	"	5330				
	4	27,58	23,60	- 3,98	"	5330				
	5	28,05	22,35	- 5,70	"	5100				
	6	20,57	22,78	+ 2,21	"	4387				
	7	18,41	23,95	+ 5,54	"	3962				
	8	17,89	23,90	+ 6,13	"	3775				
	9	18,46	25,76	+ 7,30	"	5213				
	10	19,64	26,90	+ 7,26	"	5330				
Totaal:		227,41	243,26	+15,87	Nat opp.	2454	9,27	9,92	+0,65	+7%

...toest 4
 + = verandering
 - = vermindering

Landbouwbedrijf - aischanon

Van IV

Inkomste en lastenverminderingen over de periode 1872 - 1933

Yak. Konst. no.	Tot. 1872	Ach. in mill. 1872	Inh. ver- nou. in mill. 1933	Real- grond- cen in m	Real- grond- langst. cen in m	con. diop- cen in m 1872	con. diop- cen in m 1933	Aischanon- aendering in m	Aischanon- aendering in m
1	2,49	0,32	+ 2,17	567	1850				
2	4,64	7,60	+ 2,96	500	3545				
3	11,84	15,72	+ 3,88	"	3620				
4	18,90	21,93	+ 3,03	"	4270				
5	20,86	29,89	+ 9,03	"	4730				
6	20,66	27,67	+ 7,01	"	5130				
7	21,93	27,37	+ 5,44	"	5560				
8	22,08	29,77	+ 3,69	"	5290				
9	22,03	23,37	+ 1,34	"	5203				
10	21,65	22,84	+ 1,19	"	4613				
11	19,72	22,07	+ 2,35	"	4278				
12	18,71	21,25	+ 2,54	"	3840				
13	16,33	19,85	+ 3,52	"	3453				
14	12,94	19,71	+ 6,77	"	3065				
15	10,32	16,10	+ 5,78	"	2678				
16	8,99	13,24	+ 4,25	"	2290				
17	8,09	10,85	+ 2,76	"	1903				
18	7,99	8,21	+ 0,22	"	1515				
19	6,73	6,11	- 0,62	"	1128				
20	7,07	6,76	- 0,31	780	740				

Totaal: 283,55 345,97 +62,42 sat opp. 3410 ha 8,32 10,15 +1,83 +22

1872 1933 1872 1933

1872-1933 283,55 341,30 +57,75 sat opp. 3410 ha 8,32 10,01 +1,69 +20,4

Stant 4

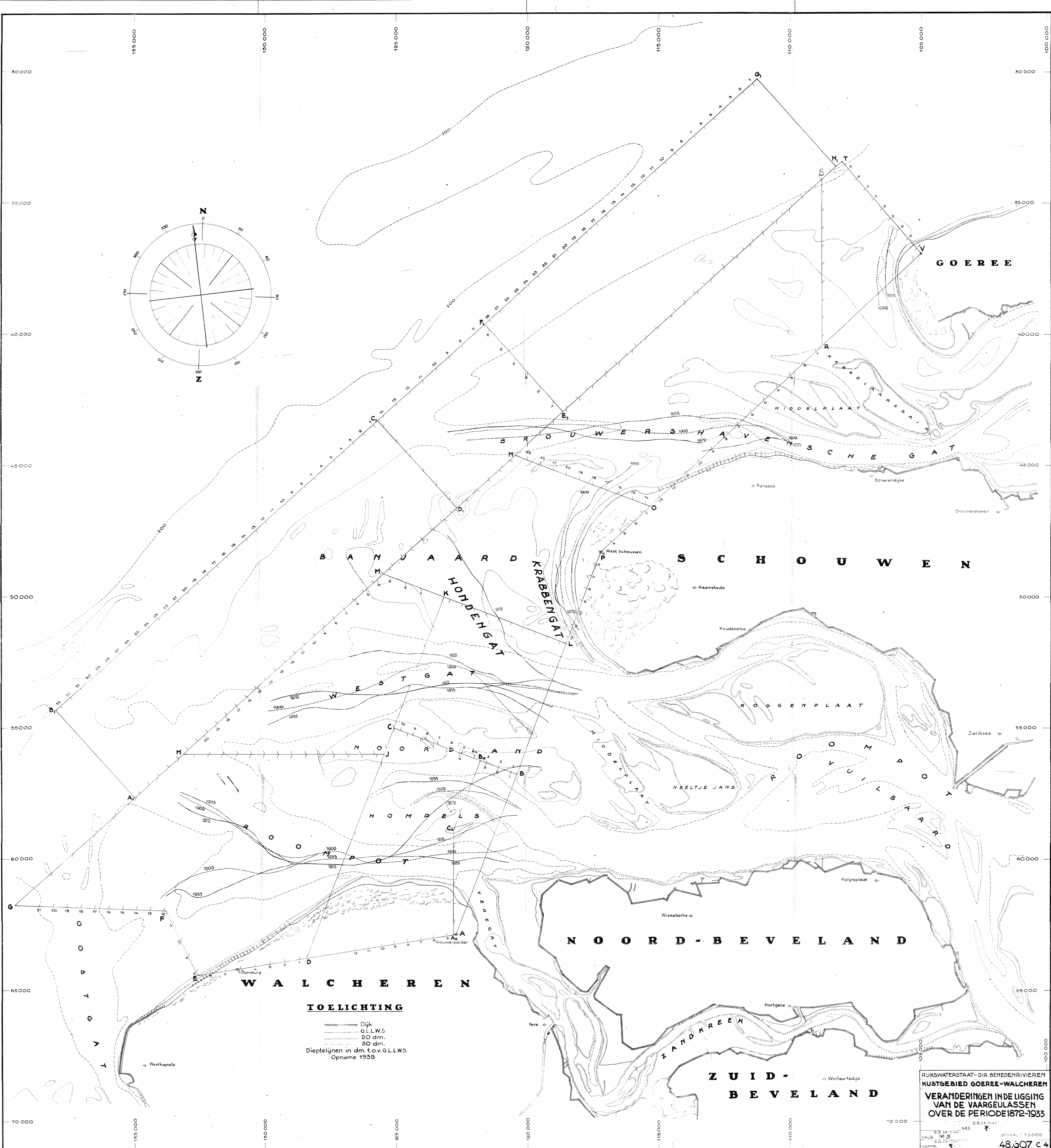
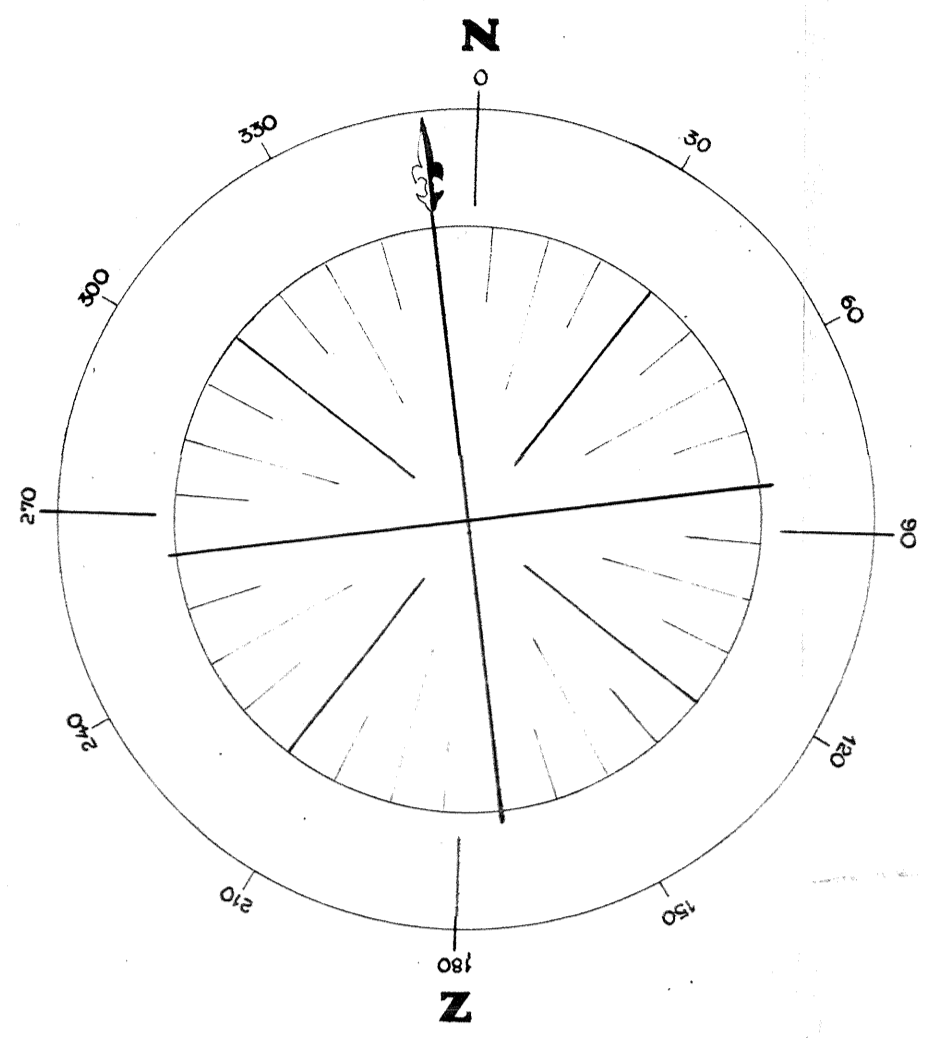
+ = verdelings
- = veronvolping

Austrubind (Gruwen - Walcheren)

Vak V

Inhoud- en diepteveranderingen over de periode 1872 - 1933

Vak Beel. No.	Tot. inh. in mill.m ³ 1872	Tot. inh. in mill.m ³ 1933	Inh. versch. in mill.m ³	reel- breed- ten in m	netto zwel- lungt. in m	ges. diep- ten in 1872	ges. diep- ten in 1933	diepte ver- andering in m	in %
V 1	10,57	8,17	- 2,40	500	4,12				
2	6,33	6,46	+ 0,13	"	4150				
3	6,66	6,74	+ 2,08	"	4275				
4	6,39	9,91	+ 3,52	"	4525				
5	6,55	10,35	+ 1,80	"	4700				
6	9,49	11,08	+ 1,59	"	5000				
7	10,00	12,32	+ 2,32	"	5200				
8	13,97	13,28	- 0,69	"	5650				
9	15,67	14,63	- 1,04	"	6100				
10	16,45	16,12	- 0,33	"	6660				
11	18,40	15,83	- 2,57	"	7095				
12	16,37	16,00	- 0,37	"	7350				
Totaal:	140,85	144,97	+ 4,12	nat opp.	3246	4,34	4,47	+0,13	+ 3
1872-1933	1872	1933	1872-1933			1872	1933		
Totaal:	140,85	143,20	+ 2,35	nat opp.	3246	4,34	4,41	+0,07	+1,6



TOELICHTING

- Dijk
 - G.L.L.W.S.
 - 20 dm.
 - 80 dm.
- Dieptelijnen in dm. t.o.v. G.L.L.W.S.
Opname 1939

RIJKSWATERSTAAT-DIR. BENEDENRIVIEREN
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN
VERANDERINGEN IN DE LIGGING
VAN DE VAARGEULASSEN
OVER DE PERIODE 1872-1933

5.0.25.1937
 CALG. 79.5
 0.0.25.1937
 CONTR. 7
 SCHAAAL. 1:50,000
 48.607 C 4

Sheet 4

+ = versleeping

- = veroversleeping

Lustrobid George - Valshoren

VI VI

Inhoud van de overblijfselen over de

periode 1872 - 1933

Van No. no.	Tot. inh. 1872	In mill. m3 1891	Inh. ver- mil. m3	oppo- son in m	in m	oppo- son in m	oppo- son in m	oppo- son in m
VI 1	15,05	17,70	+ 2,65	500	0350			
2	17,07	16,69	- 0,38		0377			
3	17,60	16,10	- 1,50		0375			
4	17,05	15,75	- 1,30		0410			
5	16,95	15,00	- 1,95		0407			
6	18,14	15,87	- 2,27		0404			
7	19,43	15,55	- 3,88		0400			
8	19,30	19,10	+ 0,20		0477			
9	19,32	15,05	- 4,27		0434			
10	21,40	17,50	- 3,90		0510			
11	22,90	23,10	+ 0,20		0517			
12	22,70	18,00	- 4,70		0410			
13	21,25	18,70	- 2,55		0425			
14	20,57	17,87	- 2,70		0400			
15	20,00	17,15	- 2,85		0375			
16	16,40	08,10	- 8,30		0300			
17	17,00	15,05	- 1,95		0400			
18	15,90	11,30	- 4,60		0310			
19	13,35	10,35	- 3,00		0170			
20	12,67	9,57	- 3,10		0030			
21	10,12	7,55	- 2,57		0000			
22	6,95	15,05	+ 8,10		0000			
23	3,65	3,05	- 0,60	56	010			

1872 - 1933
 totaal: 389,13 346,00 -43,13 Nat opp. 5073 ha 6,62 5,99 -0,73 - 11

1872 1899 1872 1933
 1872 - 1933 389,13 331,96 -57,17 Nat opp. 5073 ha 6,62 5,99 -0,63 - 9,8

staat 4

+ = verdieping
- = verondieping

Kustgebied Goerna - Kaloheren

Vak VII

Inhoud- en diepteveranderingen over de
periode 1872 - 1933

Vak	Kant No.	Tot. inh. in mill.m ³		inh.ver- sch. in mill.m ³	ruis- breed- ten in m	natte ruis- loegt. in m	gem. diep- ten in m		dieptever- andering	
		1872	1933				1872	1933	in m	in m
VII	1	2,90	9,55	+ 6,65	900	3100				
	2	2,35	8,72	+ 6,37	"	3575				
	3	4,00	7,23	+ 3,23	"	4034				
	4	5,16	4,78	- 0,38	"	3588				
	5	5,70	6,42	+ 0,72	"	3143				
	6	7,00	7,49	+ 0,49	"	2697				
	7	7,97	7,65	- 0,31	"	2252				
	8	7,61	7,94	- 0,07	"	1806				
	9	7,50	7,50	0,00	"	1360				
Totaal.		50,19	66,89	+16,70	nat opp.	1278	3,92	5,23	+1,31	30

+ = verdieping
- = verondieping

Kustgebied Surgeo - Salcheren

V.d. VIII

Inhoud- en diepteveranderingen over de periode 1872 - 1933

Vak No. No.	Tot. inh. in mill.m ²		Inh.ver- och. in mill.m ²	Real- breed- ten in m	Real- diepte- ten in m	ges. diep- ten in m		dieptever- andering in m	
	1872	1933				1872	1933		
VIII 1	17,20	19,60	+ 2,40	500	4500				
2	15,25	19,25	+ 3,00	"	"				
3	17,95	19,45	+ 1,50	"	"				
4	19,90	19,10	- 0,80	"	"				
5	20,05	16,02	- 2,03	"	"				
6	21,55	17,58	- 3,95	"	"				
7	21,85	16,48	- 5,35	"	"				
8	22,28	16,58	- 5,70	"	"				
9	22,07	15,97	- 6,10	"	"				
10	21,50	16,30	- 5,20	"	"				
11	21,15	17,10	- 4,05	"	"				
12	20,95	20,03	- 0,95	"	"				
13	20,10	21,50	+ 1,40	"	"				
14	18,96	20,70	+ 1,74	"	"				
15	20,00	20,10	+ 0,10	"	"				
16	19,25	20,15	+ 0,90	"	"				
17	21,75	19,25	- 2,50	"	"				
18	22,05	20,35	- 1,70	"	"				
19	21,65	21,65	+ 0,20	"	"				
20	25,70	24,10	- 1,60	"	"				
21	24,50	22,80	- 1,70	"	"				
22	26,22	24,09	- 2,17	"	"				
23	28,75	23,15	- 5,60	"	"				
24	30,62	22,96	- 7,66	"	"				
25	32,65	22,95	- 9,70	"	"				
26	32,90	24,40	- 8,50	"	"				
27	33,70	26,15	- 7,55	"	"				
28	33,40	29,45	- 3,95	"	"				
29	32,05	29,00	- 3,05	"	"				
30	32,10	28,00	- 4,10	"	"				
31	32,10	29,30	- 2,80	"	"				
32	31,45	29,65	- 1,80	"	"				
33	32,70	29,65	- 3,05	"	"				
Totaal:	013,26	723,14	-90,12	Nat opp.	7425	10,95	9,75	-1,21	-11

staat 4

+ = verdieping

- = verondieping

Australië Cooper - Walcheren

VAK IX

Inhouds- en diepteveranderingen over de
periode 1872 - 1933

Vak	Reel No.	Tot. inh. in mill.m ³		Inh. ver- sch. in mill.m ³	reel- breed- ten in m	natte reel- leugt. in m	gem. diep- ten in m		dieptever- andering	
		1872	1933				1872	1933	in m	in m
IX	1	3,30	2,02	- 1,28	512	788				
	2	7,62	5,85	- 1,77	500	1794				
	3	11,43	9,70	- 1,70	"	2799				
	4	15,67	15,15	- 0,52	"	3805				
	5	20,05	21,00	+ 0,95	"	4810				
	6	24,65	26,55	+ 1,90	"	5816				
	7	26,02	27,97	+ 1,95	"	6340				
	8	26,28	28,50	+ 2,22	"	6340				
	9	25,63	26,40	+ 0,77	"	5443				
	10	22,94	24,31	+ 1,37	"	4438				
	11	21,40	19,55	- 1,85	"	3432				
	12	16,50	14,97	- 1,53	"	2427				
	13	10,65	9,85	- 0,80	"	1421				
	14	3,20	3,03	- 0,17	"	416				
Totaal:										
1872 - 1933		235,31	234,85	- 0,46	nat opp.	2475 ha	9,51	9,49	-0,02	-0,2
		1872	1933	1872-1933			1872	1933		
Totaal:										
1872 - 1933		235,31	228,18	- 7,13	nat opp.	2475 ha	9,51	9,22	-0,29	-5

+ = verdieping
- = verondieping

Sanctificatie Goorze - alcharen

Vak X

Inhouds- en diepteveranderingen over de periode 1890 - 1933

Vak No.	tot. inh. in mill.m ³ 1890	inh. in mill.m ³ 1933	inh. ver- oeh. in mill.m ³	real- breed- ten in m	real- diepte in m	gem. diep- ten in m 1890	gem. diep- ten in m 1933	diepte ver- andering in m
1	30,21	29,02	- 1,19	500	4500			
2	31,44	29,25	- 2,19	"	"			
3	30,52	29,02	- 1,50	"	"			
4	31,40	29,47	- 1,93	"	"			
5	30,50	29,50	- 1,00	"	"			
6	30,09	29,40	- 0,69	"	"			
7	29,01	28,80	- 0,21	"	"			
8	29,35	27,90	- 1,45	"	"			
9	28,69	27,22	- 1,47	"	"			
10	27,63	26,10	- 1,53	"	"			
11	26,67	26,00	- 0,67	"	"			
12	26,40	25,19	- 1,21	"	"			
13	24,52	23,25	- 1,27	"	"			
14	23,72	23,00	- 0,72	"	"			
15	24,07	22,61	- 1,46	"	"			
16	22,60	23,60	+ 1,00	"	"			
17	22,46	23,56	+ 1,10	"	"			
18	22,40	23,10	+ 0,70	"	"			
19	23,10	22,00	- 1,10	"	"			
20	22,30	21,60	- 0,70	"	"			
21	21,79	21,48	- 0,31	"	"			
22	21,85	20,95	+ 0,90	"	"			
23	21,13	21,70	+ 0,57	"	"			
24	21,05	19,05	- 2,00	"	"			
25	20,67	18,60	- 2,07	"	"			
26	20,07	18,00	- 2,07	"	"			
27	19,22	17,80	- 1,42	"	"			
28	18,85	16,65	- 2,20	"	"			

Totaal: 700,67 673,83 -26,84 Nat opp. 6300ha 11,13 10,70 -0,43 -3,8

1872: geschat	1872	1933	1872-1933	1872	1933
Totaal:					
1872 - 1933	700,67	673,83	-26,84	Nat opp. 6300ha	11,26 10,70 -0,56 -5

staat 5

+ = verdieping

- = verondieping

Kustgebied Goeree - Walcheren

Recapitulatie van de inhoudsveranderingen in mill.m³
van de vakken I tot en met X over de periode van
1872 - 1933

<u>Vak No.</u>	<u>1872-1885</u>	<u>1885-1903</u>	<u>1903-1933</u>	<u>1872-1933</u>	<u>1933-1939</u>
I	- 0,89	- 1,63	+ 10,65	+ 8,13	- 2,98
II	- 5,02	- 9,26	+ 18,78	+ 4,50	+ 4,70
III	+ 1,17	+ 7,35	+ 7,35	+ 15,87	- 7,89
IV	+ 18,90	+ 20,17	+ 18,68	+ 57,75	+ 4,67
V	- 1,67	- 3,08	+ 7,10	+ 2,35	+ 1,77
VI	- 4,66	- 8,65	- 23,86	- 37,17	- 5,96
VII	+ 4,23	+ 7,81	+ 4,65	+ 16,70	-
VIII	- 46,31	- 42,93	- 0,88	- 90,12	-
IX	- 7,77	- 6,25	+ 6,39	- 7,13	+ 6,67
X	- 8,00	- 11,84	- 15,00	- 34,84	-
Totaal:	- 49,52	- 48,30	+ 33,86	- 62,96	+ 0,98

Staat 6

+ = verdieping
- = verondieping

Rustgebied Goeree - Alcheren

overzichtstaat

Vak No.	Tot. inh. in mill.m ³		inh.ver- sch. in mill.m ³	Mat. opporvl. in	Ges. diepten		diepteveran- deringen in	
	1872	1933			in	1872	1933	m
I	271,11	279,24	+ 8,13	2517 ha	10,35	10,66	+ 0,31	+ 3,0
II	660,98	665,48	+ 4,50	6530 "	10,15	10,22	+ 0,07	+ 0,7
III	227,41	245,28	+15,87	2454 "	9,27	9,92	+ 0,65	+ 7,0
IV	205,55	341,30	+97,75	3410 "	8,32	10,01	+ 1,69	+20,4
V	140,85	143,20	+ 2,35	3246 "	4,34	4,41	+ 0,07	+ 1,6
VI	389,13	351,96	-37,17	5873 "	6,62	5,99	- 0,63	- 9,6
VII	50,19	66,89	+16,70	1278 "	3,92	5,23	+ 1,31	+30,0
VIII	813,26	723,14	-90,12	7425 "	10,96	9,75	- 1,21	-11,0
IX	235,31	228,18	- 7,13	2475 "	9,51	9,22	- 0,29	- 3,0
X	708,67	675,83	-34,84	6300 "	11,26	10,70	- 0,56	- 5,0
Totaal:	3780,46	3716,50	-63,96	41608 ha	9,10	8,95	- 0,15	- 1,7

RIJKSWATERSTAAT DIRECTIE BENEDENRIVIEREN

'S-GRAVENHAGE

Van Hogenhoucklaan 60

Telefoon 776390/5

Aan

de Heer Opsichter 2e klasse
van de Rijkswaterstaat,
Jac. Haring,
's-GRAVENHAGE.

Uw kenmerk:

Uw brief van:

Ons kenmerk: 6500^a

's-GRAVENHAGE,

1 Juni 1948

Bijlagen terug
nieuw

Onderwerp:

**Opdracht. Samenstellen nota.
Betreffende het gebied voor de
kust van Goeree, Schouwen en
Walcheren.**

Gevraagd wordt een nota samen te stellen over de diepteveranderingen en de inhoudsveranderingen van het gebied voor de kust van Goeree, Schouwen en Walcheren over de periode 1872-1933, volgende uit de beschikbare hydrografische kaarten.

Er dient goed gelet te worden op de nauwkeurige plaatsbepaling van net en raaien en de ligging van de reductievlakken.

De verplaatsing der vaargeulassen moet op een situatie-tekening worden aangegeven.

DE HOOFDINGENIEUR
belast met de Studiedienst,
get. J. VAN VEEN

*Uitgeleid met de peilingen van 1950.
7 april '51.*

Jac. Haring

Diepteveranderingen voor de kust van Goeree, Schouwen en Walcheren over de periode 1872 - 1933.

Aanvang 1.

Levelingmethode.

De hydrografische opnamen van de jaren 1872, 1885, 1909 en 1927 van dit gebied werden bestudeerd en met elkaar vergeleken, en de diepteveranderingen en de inhoudeveranderingen na to gaan, die gedurende deze perioden hebben plaatsgevonden.

Op elke kaart werd hetzelfde driehoeknet en reeën op dezelfde plaats gelegd ontworpen.

Afbeelding 1 geeft een overzicht van het net, de vakken en de reeën van het bestudeerde gebied.

Tabel 1 vermeldt de hoekpunten van het net en de bekende punten in coördinaten G.o.v. Amsterdam.

Het gebied werd in tien vakken verdeeld en sluit volgens de lijn AP (H.K. Vrouwenpolder en Lichttoren West-Bohoven) aan bij het gebied van de Ooster-Schelde (N 276, waar een soortgelijke studie van gemaakt is) en volgens de lijn AV aan bij het gebied van het Brouwershavensche Gat (N 283). De lijnen BP en BV vormen de aansluiting bij de Noord van de Ooster-Schelde (N 196) en de lijn AV de aansluiting bij het Zeegat van Goeree (N 83).

Als voor de coördinaten van deze punten van aansluiting de gegevens van staat 1.

De constructie van het net en de reeën is op de volgende wijze uitgevoerd: De lijn H.K. Vrouwenpolder - H.K. Donburg werd verlengd tot het snijpunt S met de lijn AV

die naar N.E.Vlieningen gericht is ($x = -126092$, $y = -77700$).

Punt G van de mond Wester-schelde werd verbonden met punt F van het geest van Geerag. Deze lijn sluit het omliggende te bestuderen gebied af, wat later uitgebreid is met de vakken VIII, IX en X.

De raaien werden steeds zo goed mogelijk loodrecht op de anker der goalen geprojecteerd (met een onderlinge afstand van 500 m), wat bij de bepaling van de verschillende vakken allerlei problemen deed ontstaan.

Overschijdig aan de lijn AF en 5000 m ten westen van deze lijn werd een lijn DK getrokken. Naar deze lijn de ordinatelijnen -55000 en -50000 mijkt, werden de punten C en E gevonden. Verder werden de lijnen CE en EL loodrecht op de lijn AF getrokken.

Vak I (ABCD) en vak III (DEKL) waren nu bepaald. De raaien van vak III stonden nu vrijwel loodrecht op de goal het "westgat", maar de raaien van vak I konden niet allen dezelfde richting verkrijgen, omdat anders aan de gestelde eis van raaien loodrecht op de goalen niet voldoende voldaan zou zijn.

De eerste drie raaien werden overschijdig aan de lijn AF geprojecteerd. Het punt B_0 werd aangenomen op de lijn BC op 1500 m van B ; de lijn B_0C_0 werd getrokken overschijdig aan de lijn AF . Dit punt C werd een lijn getrokken overschijdig aan de abscisslijnen; deze lijn werd maal 9 van vak I en bepaalde de richting van de overige raaien 4 t/m 12 van dit vak. De lijn B_0C_0 ligt op 2250 m ten

Oosten van maal 9.

Van vak II (DEPHU) behoeft alleen nog maar te worden vermeld, dat de lijn II evenwijdig getrokken werd aan de ordinantlijnen en wel 1000 m onder de -55000. De maalen I t/m 21 lopen allen evenwijdig aan de lijn II op 500 m afstand van elkaar en staan ongeveer loodrecht op de goul de "Reesgat".

Van vak IV (JHAK) werd goul E gevormd als anjipunt van de lijnen 32 en 33.

Om in dit vak de maalen loodrecht op de goul te ontwerpen, werd de lijn 30 verlengd en als goul G van vak IV aangehouden. De overige maalen van dit vak werden evenwijdig aan deze lijn, aan weerszijden op 500 m afstand van elkaar getrokken.

Vak V (LHNO) werd bepaald door een lijn 30 te trekken evenwijdig aan de lijn 31 op 5000 m ten Noorden van de lijn 31. Deze maalen staan ongeveer loodrecht op de goul het "Zrabbongat".

Vak VI (ROSS) werd afgelezen door de lijn 33, die evenwijdig loopt met de ablessealijnen en wel 1250 m Oostelijk van de -110000 m lijn, dus de -106750 m lijn. Alle maalen van dit vak lopen evenwijdig met de ablessealijnen op 500 m afstand van elkaar en staan ongeveer loodrecht op de goul het "Brouwerabavensche Gat".

Vak VII (HAKY) was dus reeds bepaald. De maalen I t/m 9 werden getrokken evenwijdig aan de lijn 32.

Vak VIII, IX en I werden ontworpen ten Westen van de

lijn OT. Zij punt A werd paal 8 van vak VIII aangegeven.

paal 4 ligt 370 m van B verwijderd in Noordelijke richting.

paal 5 ligt 1220 m van B verwijderd in Zuidelijke richting.

Vak VIII bestaat noemenswaardig uit 11 paalvakken van 300 m breed. De lijnen A₁B₁, C₁D₁, E₁F₁ en G₁H₁ staan alle loodrecht op de lijn OT.

paal 1 ligt 1300 m van D₁ verwijderd.

De raaien van vak IX (C₁D₁, E₁F₁) lopen terwille van de richting van de golf het "Brouwershavensche Gat" -evenale in vak VI- evenwijdig aan de abscissenlijnen, met dien verstande, dat paal 1 het verlengde is van paal 21 van vak VI en ligt op de -119000 m lijn; paal 2 is het verlengde van paal 22 van vak VI en paal 3 het verlengde van paal 23 van vak VI. De andere raaien 4 t/m 16 van vak IX werden allen evenwijdig aan de eerste raaien op 300 m onderlinge afstand van elkaar geprojecteerd. Van vak X ligt de lijn G₁H₁ 1020 m van de lijn E₁F₁ verwijderd. Dit vak bestaat dus uit 12 paalvakken van 300 m breed.

Het gehele net werd met behulp van de vaste punten van kerktoren en de bekende punten van de aangrenzende, reeds bestudeerde gebieden, uitgeset op een constructieblad.

Uit het voorgaande blijkt, dat een nimmer aethnische constructie voor de velden is toegestaan.

Deze constructie kon dus ook op elke gebruikte hydrografische kaart, natuurlijk rekening houdend met de krimp-

factor van de betreffende kaart, worden uitgevoerd.

Verder werden de coördinaten van de hoekpunten van het net geometrisch berekend en daartoe de coördinaten van de begin- en eindpunten van de reelen, (als staat 3) benevens de gallengaten.

De reaalprofielen van de opstevigste opnemingen werden o, tekeningen uitgetest (als bijlagen 1 - 13) en konden toen met elkaar worden vergeleken.

Hoofdstuk 2.

Beoefening van de studie.

Voor deze studie van het gebied voor de kust van Deere, Schouwen en Walcheren werd gebruik gemaakt van de hydrografische kaarten van de jaren 1872, 1895 en 1909. Deze kaarten werden gebruikt bij de studie van het gebied van de Ooster-Schelde (n 273). De peilcijfers zijn t.o.v. t.s.m. de opening van 1872 was goed van peilcijfers voorzien; de opening van 1895 was ook heel beboerlijk, maar de opening van 1909 was voor de vakken I t/m IV, voor wat de getien betreft althans, onvoldoende. De andere vakken V t/m VIII waren weer vrij goed van cijfers voorzien.

Behalve van deze hydrografische kaarten van 1872, 1895 en 1909, werd gebruik gemaakt van de minuutbladen van de Hydrografische Dienst van het jaar 1922. Deze minuutbladen waren rijk aan cijfermateriaal en konden voor de vakken I t/m VI en vak VIII (gedeeltelijk aangevuld met 1933) en vak IX worden gebruikt. De peilcijfers zijn t.o.v. t.s.m.

Voor de vakken I, III en VII kon nog gebruik gemaakt worden van de opname van 1932 - 1933, verricht door de Hydrografische Dienst en de Algemene Dienst van de Rijkswaterstaat. De peilcijfers zijn t.o.v. 1933.

Voor de vakken VII en IX werd ook nog de opname van 1922 gebruikt, terwijl wij voor vak I alleen waren aangewezen op gegevens van een opname van 1890 en 1933.

De kon dan uit al de ons ten dienste staande peilkaarten en sinusbladen tusschen een berekening worden gemaakt van de inhoudoveranderingen en diepteveranderingen, die gedurende de periode van 1872 - 1933 in dit gebied hebben plaatsgevonden.

Opmerking.

Vak VIII, IX en X worden al ver aangewezen gerejecteerd, als het beschikbare informatie-materiaal voldoende is te list.

Het belangrijk deze vakken voor de berekening geweest zijn, blijkt duidelijk uit het vervolg.

Afsnede 3.

Reductievlakken.

Bij het tekenen van de profielen van de verschillende opnamen is het N.A.P. vlak als vergelijkingsvlak aangehouden. Voor dit doel moest dus het verschil tussen gewoon laagwater (G.L.W.) en N.A.P. worden bepaald voor elke opname en voor elke plaats.

De laagwaterstanden (jaargemiddelden), die voorkomen in de jaarboeken van de Algemene Dienst van de Rijkswaterstaat o.a. van de stations Voore en Barnstaple waren reeds

In het rapport over de diepteverenmeringen van de Coester-
schelde (1 2/3) grafisch op hoogte en tijd uitgezet en be-
paalden daar voor de vakken VI, VII en VIII in hoofdzak
het reductievlak. Voor de aansluitende vakken I, III en V
van deze nieuwe studie werd dus ongeveer hetzelfde reduc-
tievlak aangehouden.

andere polisschalen stonden ons voor dit - zich vor in
zee uitstrekkende gebied - niet ten dienste; wel werd er
natuurlijk op gelet, dat de aansluitende gebieden bij
kruisvermeningen dat en laagte van Coeree (vak VI en VII)
dezelfde reductievlakken hadden als de aangrenzende vakken
van deze reeds bestudeerde gebieden.

Voor de vakken II, IV, VIII, IX en X, de meer zee-
waarts gelegen vakken, werd de reductiekaart van 1939 ge-
reconstrueerd, die lijnen van G.L.L.S. aangeeft.

Voor de gebruikte opeening van 1922 werden deze re-
ductielijnen over ons net heen getekend en voor alle vak-
ken en punten de reductiecijfers bepaald.

Om nu voor de opeeningen van 1872, 1885 en 1909,
waarvan de pollicijfers t.o.v. G.L.S. bekend waren, ook
voor alle meer zeewaarts gelegen vakken reductiecijfers
te kunnen verkrijgen, werd het verloop, dat de G.L.L.L.S.
lijnen voor 1939 aangeven ook aangehouden voor het ver-
loop van de G.L.S. lijnen.

(Het verschil tussen G.L.L.L.S. en G.L.S. bedraagt
in het algemeen ± 35 cm).

De volgende reactieslijzen werden zodanig verkregen:

	1972	1982	1992	2002
Vak I	154	155	157	190
Vak II	136	157	159	200
Vak III	154	155	157	190
Vak IV	154	155	157	190
Vak V				
(reak. 1-4)	135	136	138	170
(reak. 5-12)	145	146	148	180
Vak VI				
(reak. 1-3)	115	116	118	145
(reak. 4-6)	115	116	118	150
(reak. 7-10)	120	121	123	155
(reak. 11-14)	125	126	128	160
(reak. 15-19)	130	131	133	165
(reak. 20-23)	135	136	138	170
Vak VII				
(reak. 1-2)	110	111	113	145
(reak. 3-9)	110	111	113	140
Vak VIII				
(reak. 1-3)	135	136	138	170
(reak. 4-14)	142	143	145	180
(reak. 15-30)	149	150	152	190
(reak. 31-33)	154	155	157	200
Vak IX	150	151	153	165
Vak X				
(reak. 1-9)	110	111	113	140
(reak. 10-13)	115	116	118	145
(reak. 14-24)	120	121	123	150
(reak. 25-28)	125	126	128	155

Afbeelding 4.Profielen.

De realsprofielen van de velden werden getekend op schaal 1:25000 (lengteschaal) en 1:200 (diepteschaal).

(zie de bijlagen 1 t/m 12).

Eerst werden op transparantpapier de berekende reallengten (zie punt 2) op schaal 1:25000 uitgezet en daarna de plaats van de dieptewijzers bepaald, rekening houdend met de krimpfactor van de betreffende kaart. De begin- en eindpunten van de reals zijn door korte verticale lijntjes met w.h.v. als op de N.N.T. lijn aangegeven.

Op elke reals werden de profielen van de opeenvolgende opnamen met de N.N.T. lijnen op elkaar gelegd en de oppervlakteverschillen met behulp van een poolplanimeter bepaald.

Bij de velden VI, VIII en X werden bovendien de geconstateerde veranderingen tussen de opnamen van de jaren 1872 en 1933-1939 rood gekleurd en de veranderingen blauw gekleurd. Deze velden gaven geen sterke aanwijzingen te zien, waarvan het verloop over de opeenvolgende profielen door middel van de kleuren duidelijk in beeld werd gebracht.

Afbeelding 5.Veranderingen.

Het oppervlakteverschil tussen twee opeenvolgende opnamen van een reals werd vermenigvuldigd met de realsafstand (realsbreedte); aan waarden van de reals werd hiervoor 250 m aangehouden.

Deze uitkomsten geven de inhoudsveranderingen in m³ aan, welke voor de 10 vakken per periode worden bepaald. De nette reallengten worden voor de periode 1872 - 1939 bepaald, door het gemiddelde van de nette reallengten van 1872 en 1939 te nemen. Het nette oppervlak van de 10 vakken werd vervolgens berekend en ter controle ook nog geplandtreed.

De gemiddelde diepteverandering in cm voor elk vak werd bepaald uit:

$$\frac{\text{inhoudsverandering in m}^3}{\text{nette oppervlak in m}^2} \times 100.$$

Ook werden nog voor de 10 vakken de diepteveranderingen in cm bepaald t.o.v. de opening van 1872. De profielen van 1872 werden voor dit doel in hun geheel geplandtreed, evenals de profielen van 1939-1939.

De oppervlakteverschillen tussen de profielen van 1872 en 1939-1939 waren reeds geplandtreed; echter was deze dubbele bewerking noodzakelijk om absolute zekerheid te verkrijgen van de juistheid van de verschillen tussen het eerste en het laatste jaar, omdat deze uitkomsten metgevend werden gebruikt voor de aan van de inhoudsveranderingen van de tussenvolgende periodes.

Tabel 1 vermeldt de inhoudsveranderingen in mill. m³ van de vakken I t/m X over alle periodes. (Op bilaga 12 grafisch uitgezet t.o.v. 1872).

Tabel 2 vermeldt van de vakken I t/m X de totale inhoud in mill. m³ van de profielen van de openingen 1872 en 1939-1939; de inhoudverschillen; de reallengten en nette reallengten in m; de gemiddelde diepten in m in

1872 en 1933-1939) en tenslotte de diepteveranderingen in g en h t.o.v. 1872.

Bijlage 14 geeft grafische voorstellingen van de diepteveranderingen van het gebied van vak I t/m vak VII, "binnengebied" genoemd; de diepteveranderingen van het gebied van vak VIII t/m X, "buitengebied" genoemd en tenslotte de diepteveranderingen van het gehele gebied van vak I t/m vak X. Als voor aaneenvoegingen van vakken en eindberekeningen de staten 5 en 6, waar alle berekeningen herleid zijn tot de periode 1872-1933, 1933 is het jaar van oorsprong, dat bij alle andere bestudeerde gebieden ook gebruikt is.

De bijlage 14 laat de meest belangrijke resultaten van deze studie zien:

De de verandering van vak I t/m VII met 51 mill. m³ (over de periode 1872-1939), dat is een verandering van 26,8 en, dus een voortzetting van de verandering van de ooster-bekende:

De de grote verandering ter plaatse van de strook voor de kust, die door de vakken VIII, IX en X wordt aangegeven, en wel een verandering van 132 mill. m³ (over de periode van 1872-1933), dat is een verandering van 91,6 en:

De nooit de veranderingen van vak I t/m VII, als de veranderingen van vak VIII t/m X verlopen over de opeenvolgende perioden geleidelijk; echter is over de laatste periode 1901-1933 de verandering van vak I t/m VII groter en de verandering van vak VIII t/m X kleiner;

de het gehele gebied verondiepte over de perioden 1872-1885 en 1885-1909 geleidelijk, naar verdiepte daar- tegenover van 1909-1933.

De uiteindelijke verondieping bedroeg 54 mill. m³, dat is 15,4 cm. Alle andere diepteveranderingen en in- houdveranderingen kunnen op eenvoudige wijze uit de gaa- flingen en staten worden afgelesen.

Paragraaf 5.

Lijste van de diepteveranderingen.

Ditne werd onderzocht: waar is het nu precies ver- diept en waar is het nu verondiept? (afgelesen dus van wil- lekeurige getoonen vakken).

Bijlage I geeft een duidelijk beeld van de plaats van de diepteveranderingen over de periode 1872-1933.

Alle veranderingen ter plaatse van de grollen en bun- nen zijn duidelijk met behulp van diverse tinten rood (verondieping) en blauw (verdieping) weergegeeld.

De meest opvallende verschijnselen zijn:

de de grote grollenplaattingen (hoempot en westpot) in vak I en vak III (gebieden van sterke verdieping en verondieping dicht naast elkaar; zie hiervoor ook de pro- fielen van vak I en III, bijlagen 2 en 3);

de de grote hoeveelheden zand in deze periode 1872- 1933 afgezet ter plaatse van vak VIII, waar verondieping- gen van 5-7 m over grote oppervlakten zijn geconstateerd (zie hiervoor ook de profielen van vak VIII, bijlage 10);

de de lijn B₁G₁, die ons bestudeerde gebied afsluit, een ongeveer de lijn, waar de peilgegevens schaars worden

en ook ongeveer de lijn waar geen grote diepteveranderingen naar geconstateerd werden. Zo zien dit aan de profielen van de vakken VIII, IX en X, bijlagen 10 t/m 12, waar aan het oostwaartse einde van de ruilen, de profielen van 1872 en 1925 zwaarlijk af te lezen zijn.

Op grotere diepten is hier blijkbaar niet veel veranderd; de grote veranderingen vinden hier op veel geringere diepte plaats.

Andere verschijnselen, zoals de versanding van het landoppervlak ter plaatse van vak V en de aanwinst op de kustlijn van Schouwen en de Oosterschelde kunnen uit deze bijlage 1 duidelijk worden afgelezen.

Aanhangsel 2.

Vergoelassen.

De bijlage 15 zijn van de opnamen van de jaren 1872, 1900 en 1933-1935 de vergoelassen getekend, met behulp van de betonningen, die de kaarten aangeven en rekening houdend met de grootste aanwezige diepten.

Zoo eenvoudig maar duidelijk overzicht wordt solgende vertoegen van de vergoelassen-verplaatningen over de periode van 1872-1935.

De geul de "Roospot" verplaatste zich in de richting van de zuidelijke oever (zie ook rapport Oester-Schelde, n 278).

De geul het "Bontgat", die in 1872 nog aanwezig was, is in 1900 al sterk verondiept en is in 1935 geheel verdwenen (zie ook de profielen van vak V, bijlage 7; de profielen van dit vak zijn opmerkelijk afgevlakt).

De gaul het "Krabbengat" heeft zich sinds 1872 steeds meer in Noordelijke richting ontwikkeld en is dicht bij onder de westkust van Schouwen gekomen.

Bij de vakken VIII en X en ook het westelijk deel van vak II kan men niet meer van gaulen spreken, daar hier een gelijkmatige diepte en dikwijls een bijna vlakke profiel-lijn werd bereikt.

Opmertking.

De 300 dm dieptelijn op bijlage 15 loopt praktisch evenwijdig aan onze geprojecteerde lijn S_1S_2 ; de raaien van de vakken VIII en X staan dus vrijwel loodrecht op de dieptelijnen, terwijl voor de richting van de raaien van vak II rekening gehouden moest worden met de daar nog aanwezige gaul het "Brouwershavensche Gat".

Paragraaf 8

Slot.

Het meest opmerkelijke resultaat van deze studie is ongetwijfeld: de ontdekking van een gebied voor de kust waar veel zand is afgezet. Het zand, dat in grote hoeveelheden onze kustlijn verlieten heeft (zie rapport Ooster-schelde, R 273 en rapport Land Ooster-schelde, R 196) zal toch wel voor een deel hier zijn afgezet; stromen langs onze kust, die zand aanvoeren of afvoeren, maken echter de zandbeweging ingewikkeld, waardoor het niet mogelijk is zonder meer te zeggen: dit zand uit Ooster-schelde is daar in vak VIII b.v. terechtgekomen.

Wel zal uit volgende studies moeten blijken of dit gebied van zandafzetting (vak VIII, IX en X) in mid-

oostelijke richting (oekraïnegebied rond Lestor-Schelde) en/ of in Noord-Oostelijke richting (voortzetting studie Leegat van Gouwe) duidelijke voortzettingen vertoont evenwijdig lopend aan onze Nederlandse kust.

In ieder geval is een goede etap voorwaarts gezet in de richting van een mogelijke aanpak voor het gehele gebied van de Nederlandse Leegaten.

's-Gravenhage, 1 December 1948.

DE DIRECTIE DER DE STUDIEBUREAU
VAN DE NEDERLANDSE LEEGATEN,

Ja. Yarin

INHOUDSVERANDERINGEN KUSTGEBIED GOERRE-WALCHEREN
OVER DE PERIODE 1911-1950.

In 1950 is door de Hydrografische Dienst van een deel van dit gebied een nieuwe opneming gemaakt, die zeer veel cijfers op de minuutbladen vermeldde.

Ter plaatse van de vakken I, II en VII waren jammer genoeg geen peilcijfers bekend en ook de vakken VI, VIII en X waren niet geheel en al van peilcijfers voorzien.

Van de vakken en de delen van de vakken waar gepeild was, werd een inhoudsberekening samengesteld.

De inhoudsveranderingen over de periode 1911-1950 zijn vermeld in staat 4a.

Op bijlage 2a is voor het gehele gebied een tekening gemaakt van de gebieden van verdieping en verondieping over de periode 1911-1950.

Uit deze tekening blijkt duidelijk, dat ook over deze laatste periode van 1911-1950 dezelfde hierboven verzelde verschijnselen - zoals o.a. grote aansandingen in vak VIII - optreden.

De jaarlijkse aansanding in het beschouwde gebied over deze periode 1911-1950 is ongeveer dezelfde als de jaarlijkse aansanding over de periode 1872-1911.

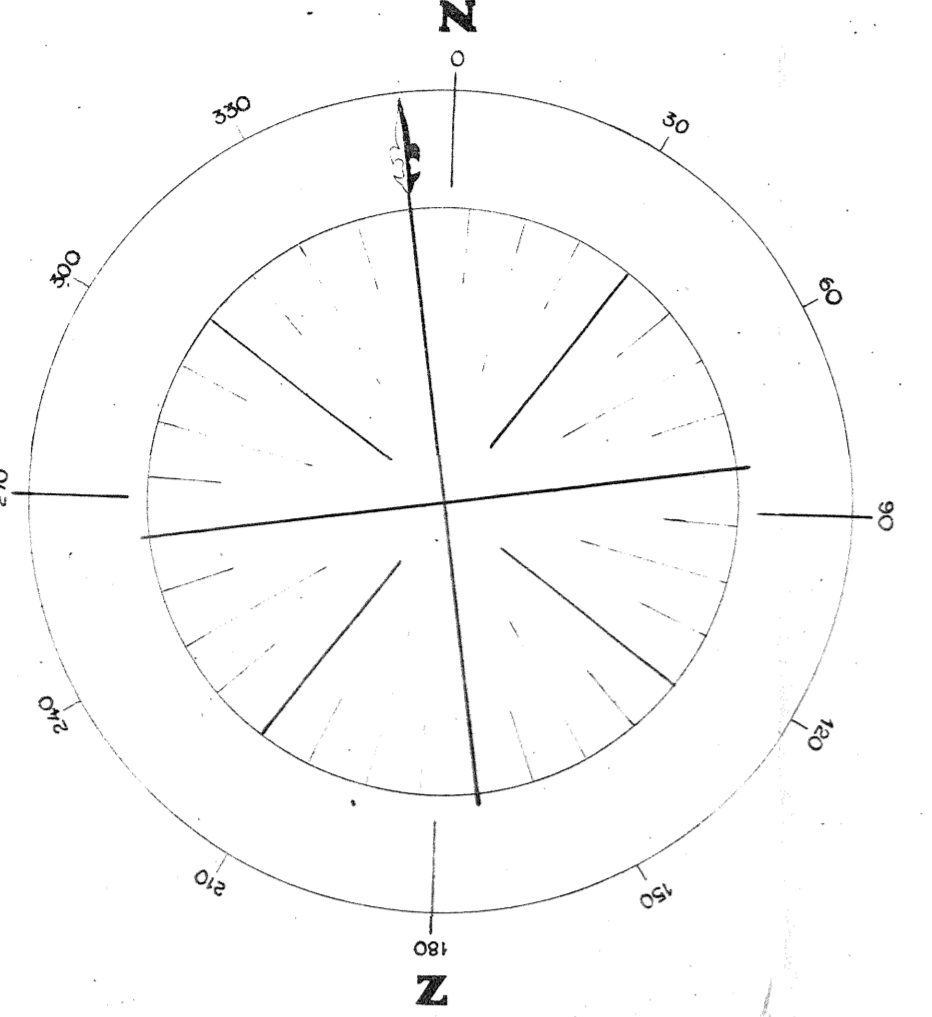
Den Haag, 7 April 1951.

De Technisch-Opzichter van de Studiedienst van de directie Benedenrivieren,

Tac. Yaring

BULAGENLUST Diepteveranderingen Kustgebied Goeree-Flachoren

N ^o	OMSCHRIJVING	Schaal:	Reg.N ^o	Form
1	Overzicht van de vakken en de ruzien	1:50.000	48.790	C4
2	Gebieden van verdieping en verondieping over de periode 1872 - 1933	1:50.000	48.522	C4
3	Profielen vak I (I, BCD)	1:25000 1:200	48.347	B5
4	Profielen vak II (II, EFGH)	1:25000 1:200	48.370	B6
5	Profielen vak III (III, IJKL)	1:25000 1:200	48.454	B6
6	Profielen vak IV (IV, MNOP)	1:25000 1:200	48.455	B4
7	Profielen vak V (V, PQRS)	1:25000 1:200	48.521	B5
8	Profielen vak VI (VI, TUVW)	1:25000 1:200	48.603	B6
9	Profielen vak VII (VII, XYZ)	1:25000 1:200	48.528	B5
10	Profielen vak VIII (VIII, ABCD)	1:25000 1:200	48.565	C6
11	Profielen vak IX (IX, EFGH)	1:25000 1:200	48.524	B6
12	Profielen vak X (X, IJKL)	1:25000 1:200	48.610	C6
13	Diepteveranderingen in cm. van de 10 vakken afzonderlijk. (1872 - 1933)		48.775	C4
14	Diepteveranderingen in cm. van de gebieden: vak I t/m VII; VIII t/m X en I t/m X. (1872 - 1933)		48.777	C1
15	Veranderingen in de ligging van de vaargeulen over de periode 1872 - 1933.	1:50.000	48.607	C4
16	Bijlagenlijst		48.791	1



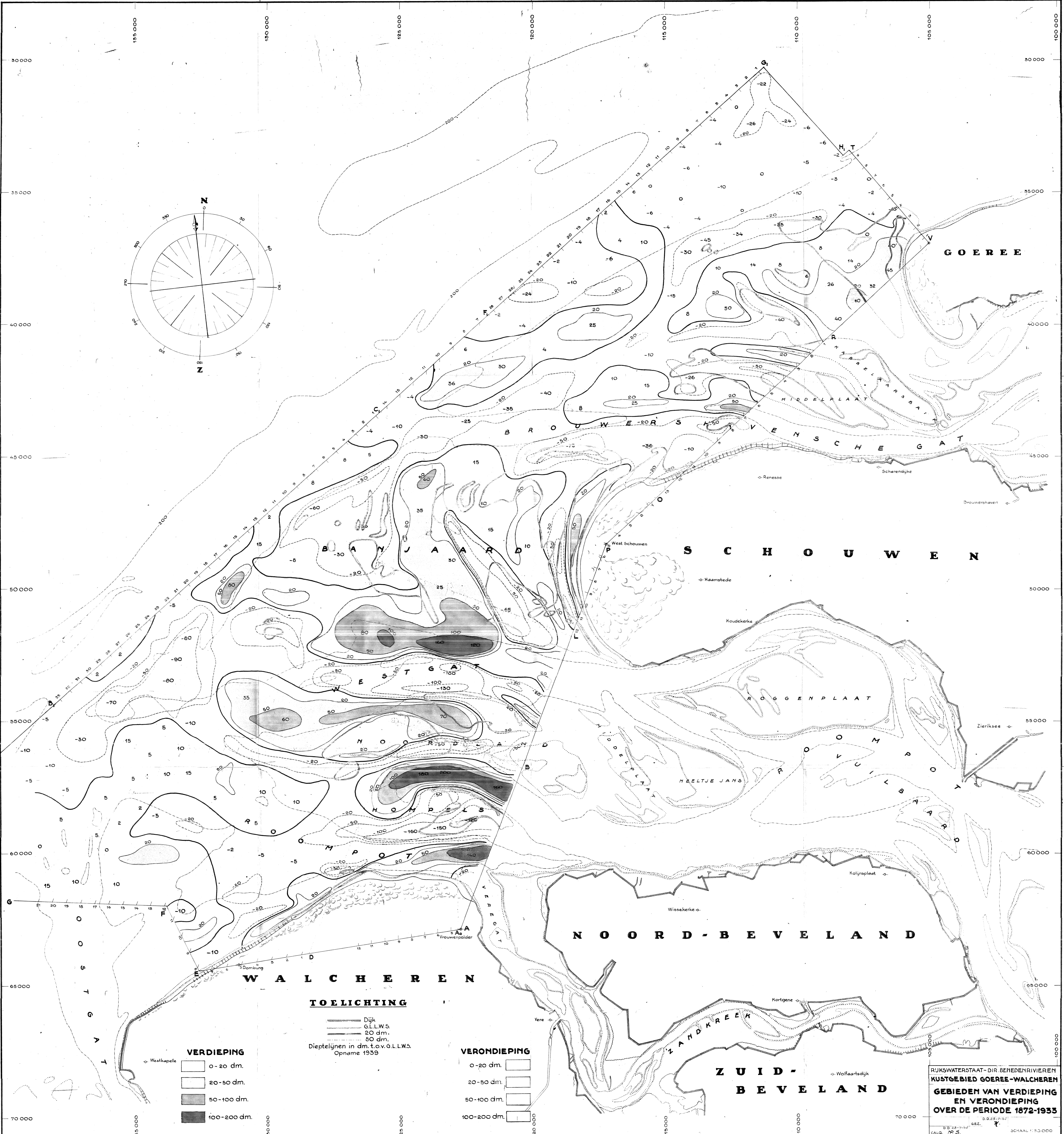
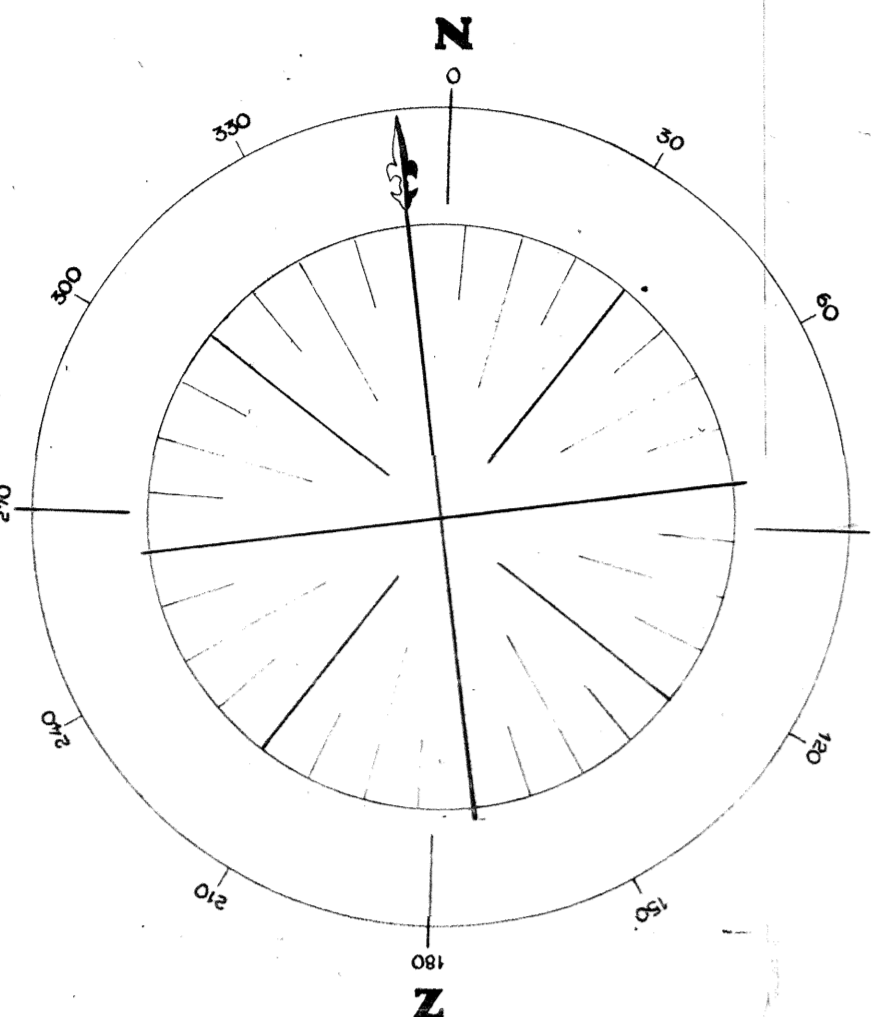
TOELICHTING

- Dijk
 - G.L.L.W.S.
 - 20 dm.
 - 80 dm.
- Dieptelijnen in dm. t.o.v. G.L.L.W.S.
Opname 1939

RIJKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN
 KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN
 OVERZICHT VAN DE VAKKEN
 EN DE RAAIEN

NO. 5
 CALG. NO. 5
 CONTR. 4

SCHAAL 1: 80.000
 48.790 C.4



TOELICHTING

VERDIEPING

0-20 dm.
20-50 dm.
50-100 dm.
100-200 dm.

Dijk
 G.L.L.W.S.
 20 dm.
 50 dm.
 Dieptelijnen in dm. t.o.v. G.L.L.W.S.
 Opname 1939

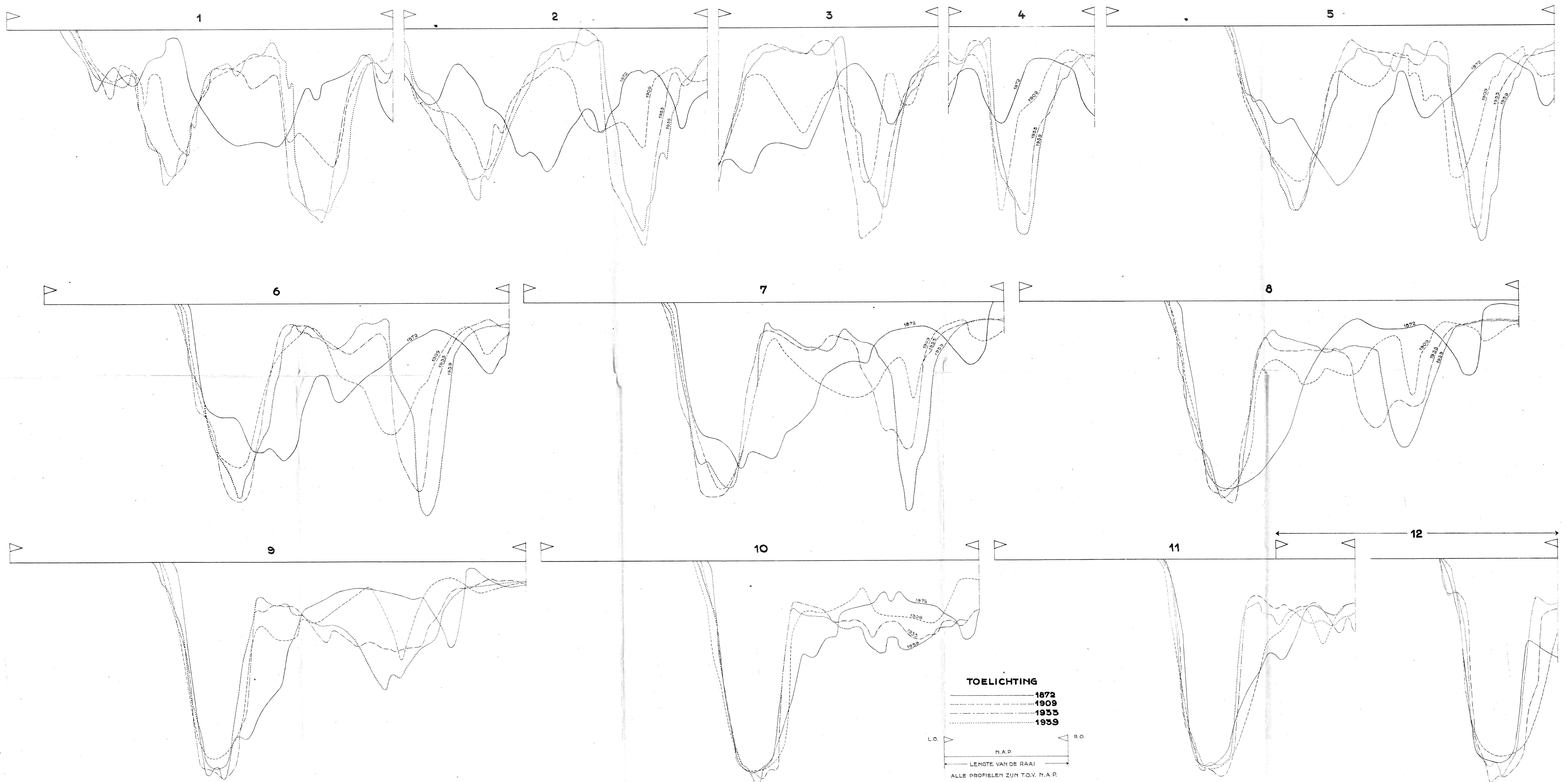
VERONDIEPING

0-20 dm.
20-50 dm.
50-100 dm.
100-200 dm.

RIJKSWATERSTAAT-DIR. BENEDENRIVIEREN
 KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN
 GEBIEDEN VAN VERDIEPING
 EN VERONDIEPING
 OVER DE PERIODE 1872-1933
 D. 0.25-7-37
 CALG. 1935
 SCHAAL 1:50,000
 CONTR. 48.522 C 4

KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN
 PROFIELEN VAK I (ABCD) OVER DE PERIODE 1872-1939

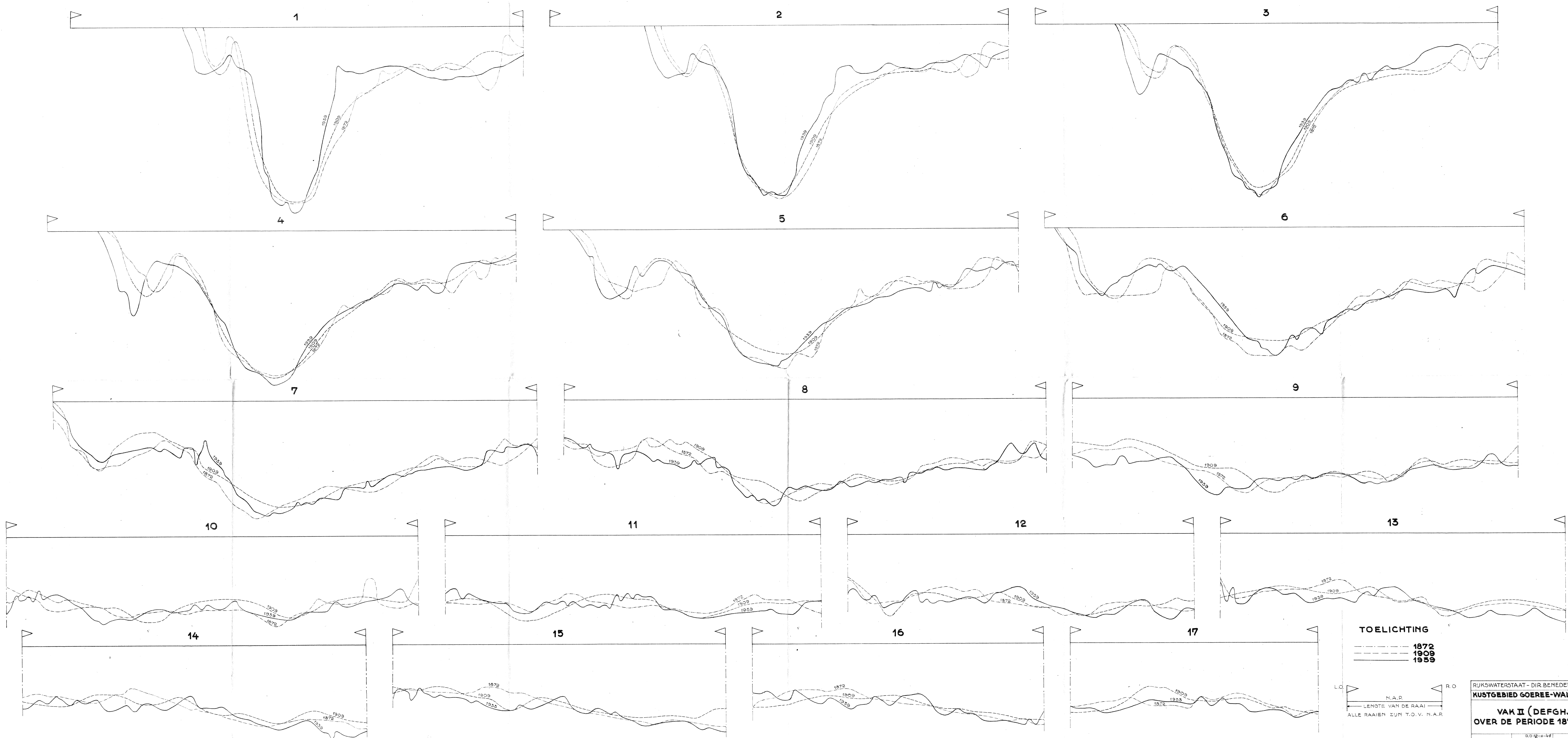
LENGTESCHAAL 1:25000
 HOOGTESCHAAL 1:200



TOELICHTING

——— 1872
 - - - 1909
 - · - 1933
 ····· 1939

L.O. ——— N.A.P. ——— R.O.
 ——— LENGTE VAN DE RAAI ———
 ALLE PROFIELEN ZIJN T.O.V. N.A.P.



TOELICHTING

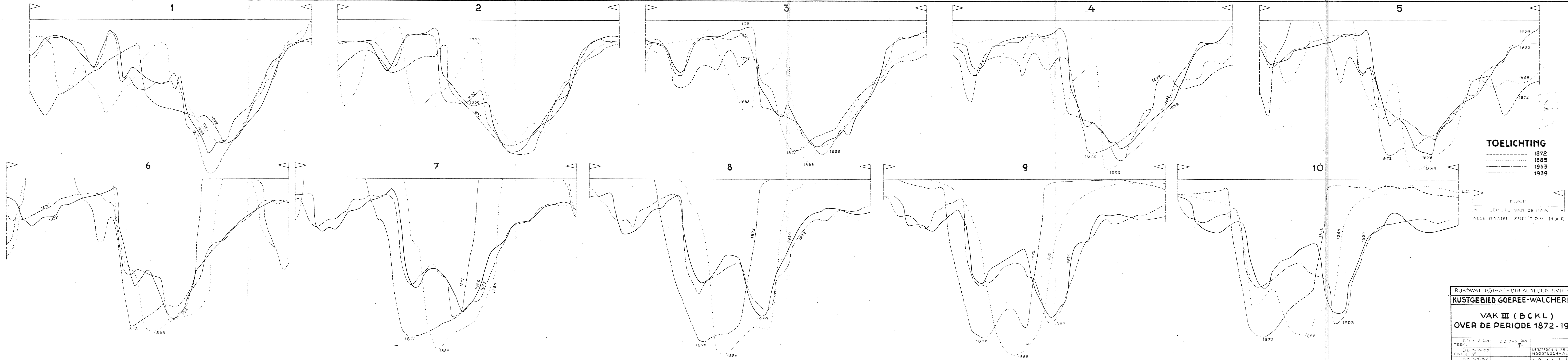
- - - - - 1872
 - - - - - 1909
 - - - - - 1939

L.O. ———— R.O.
 N.A.P.
 ———— LENGTE VAN DE RAAI
 ALLE RAAIEN ZIJN T.O.V. N.A.P.

RIJKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN
VAK II (DEFGHJ)
OVER DE PERIODE 1872-1939

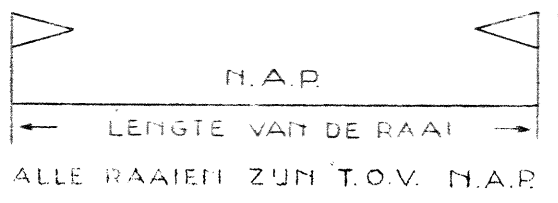
D.O. 12-1-14	LENESCHAAL: 1:5000
CALC. 10.5	HOOGTESCHAAL: 1:200
CONTR. 7	48.370 B.6

RAPPORT N° 5, 1948 . R 305, BULAGE 4.



TOELICHTING

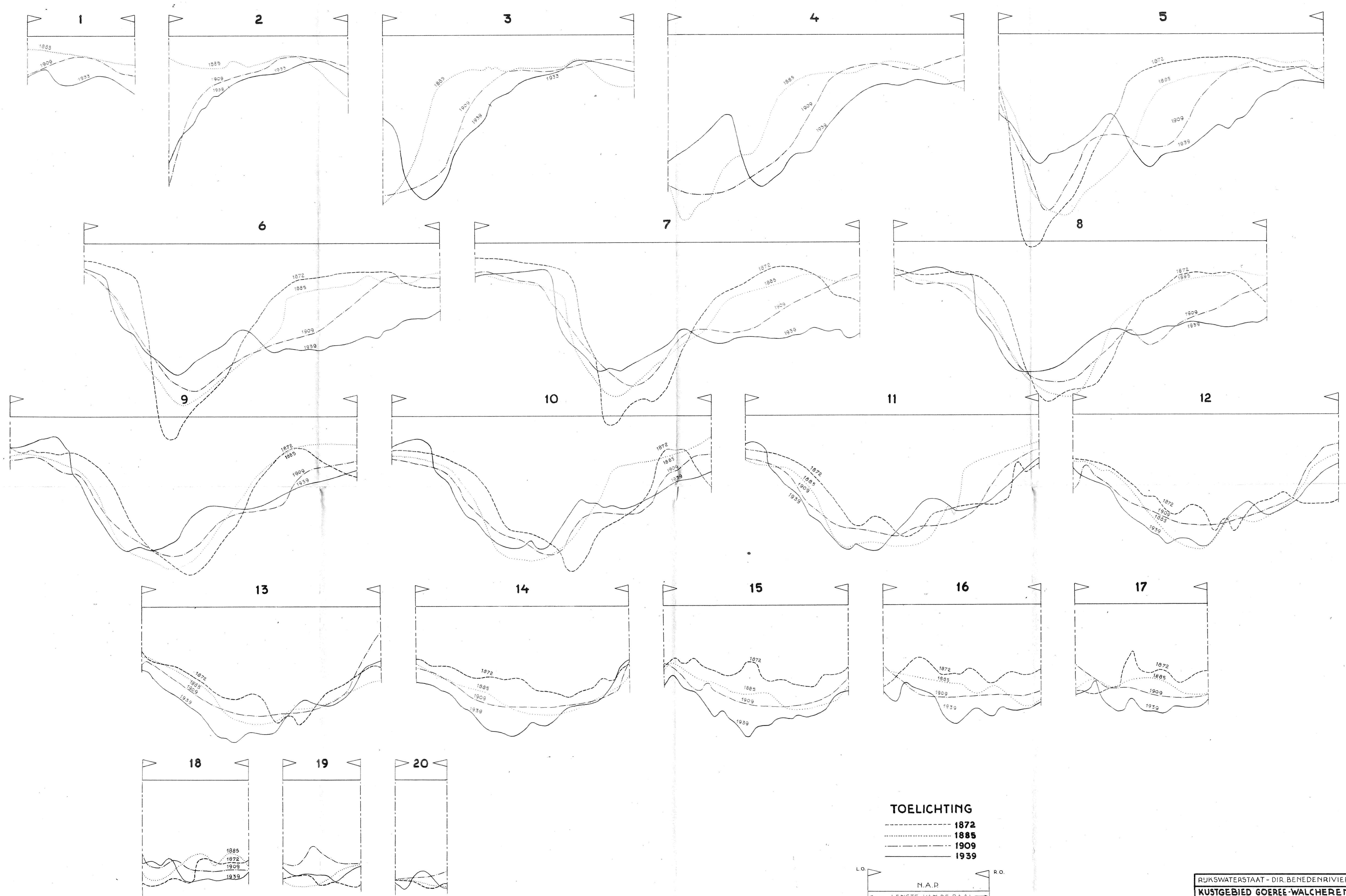
- 1872
- 1885
- . - . 1933
- 1939



RUKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN

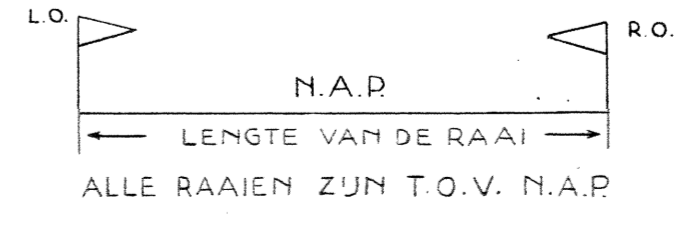
VAK III (BCKL)
OVER DE PERIODE 1872-1939

D.D. 1-7-48	D.D. 1-7-48	LENGTESCH. 1:25.000 HOOGTESCHAAL 1:200
TEEK.	7.	
D.D. 1-7-48		48.454 A6
CALQ.		
D.D. 1-7-48		
CONT.		

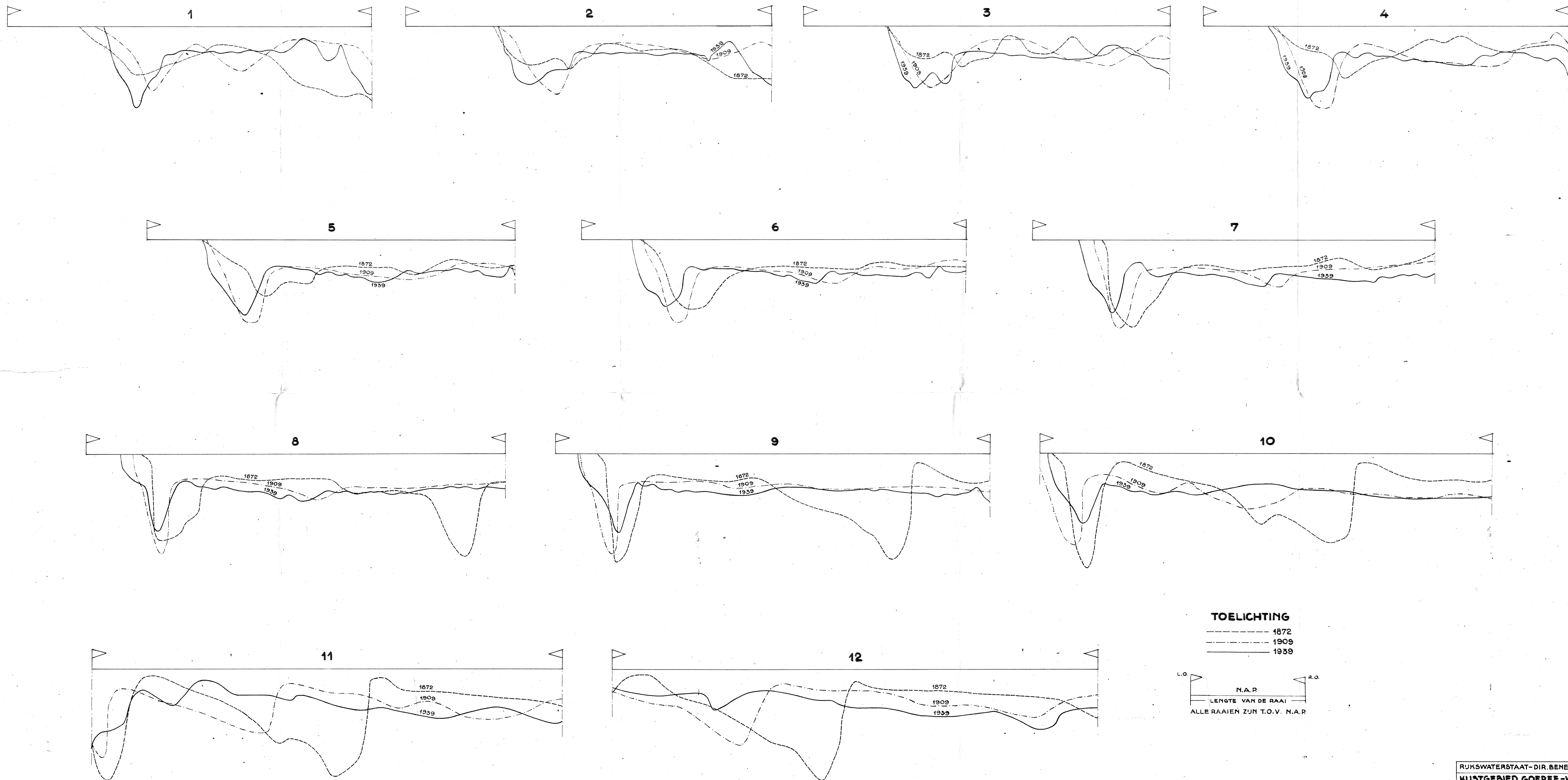


TOELICHTING

- 1872
- 1885
- 1909
- 1939

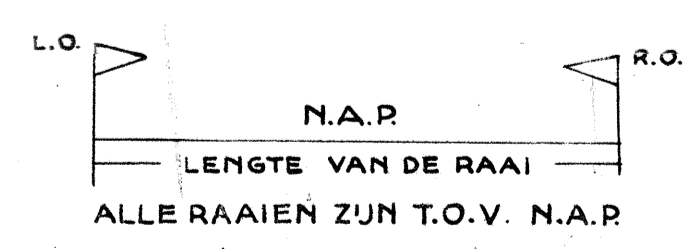


RIJKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN		
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN		
VAK IV (HJKM)		
OVER DE PERIODE 1872-1939		
D.D. 18-6-48	GEZ.	
CALQ.		LENGTESCH. 1:25 000
CONTR.		HOOGTESCH. 1:200
		48.455 B46

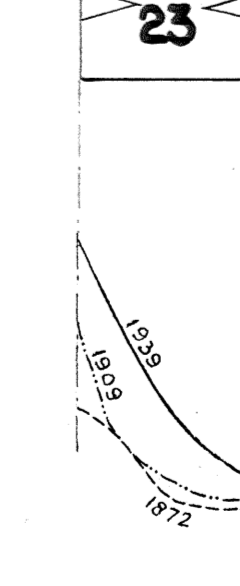
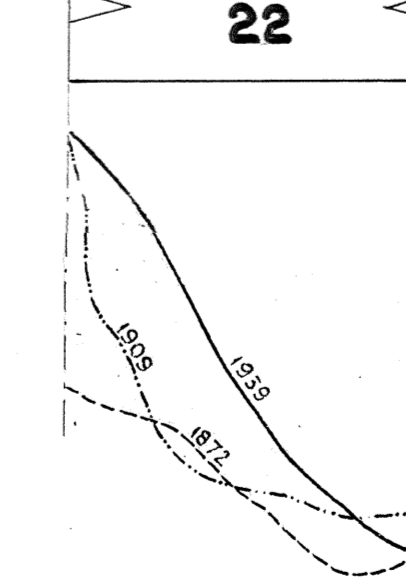
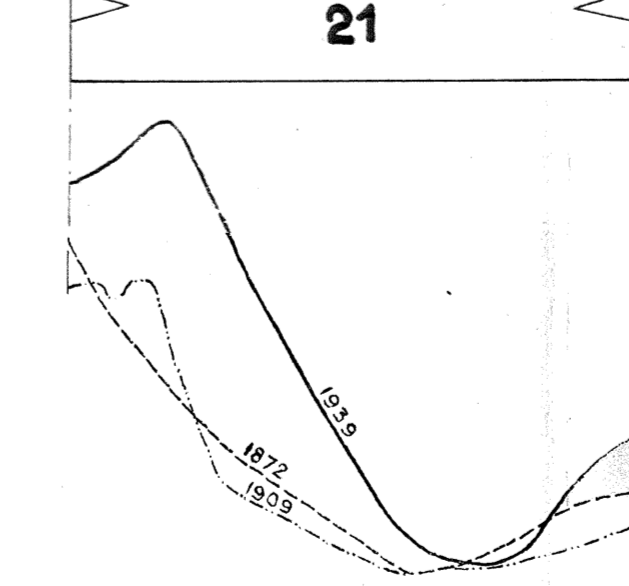
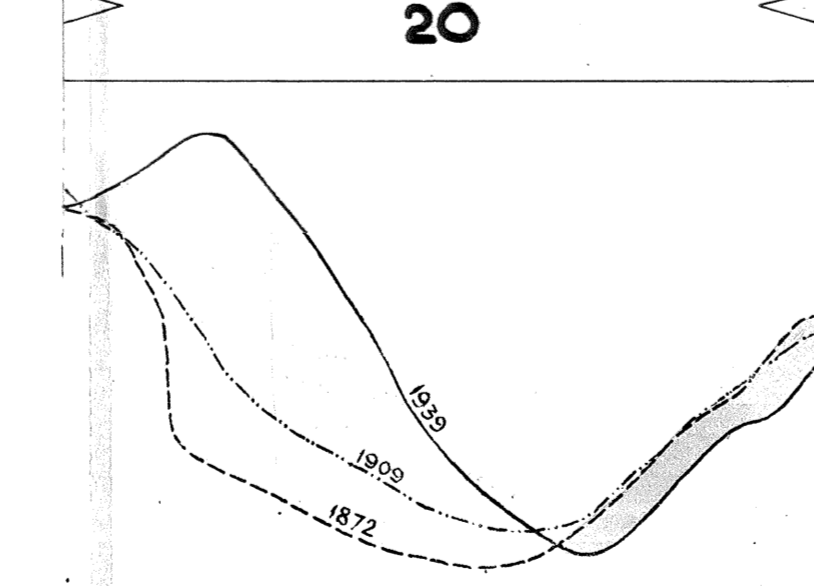
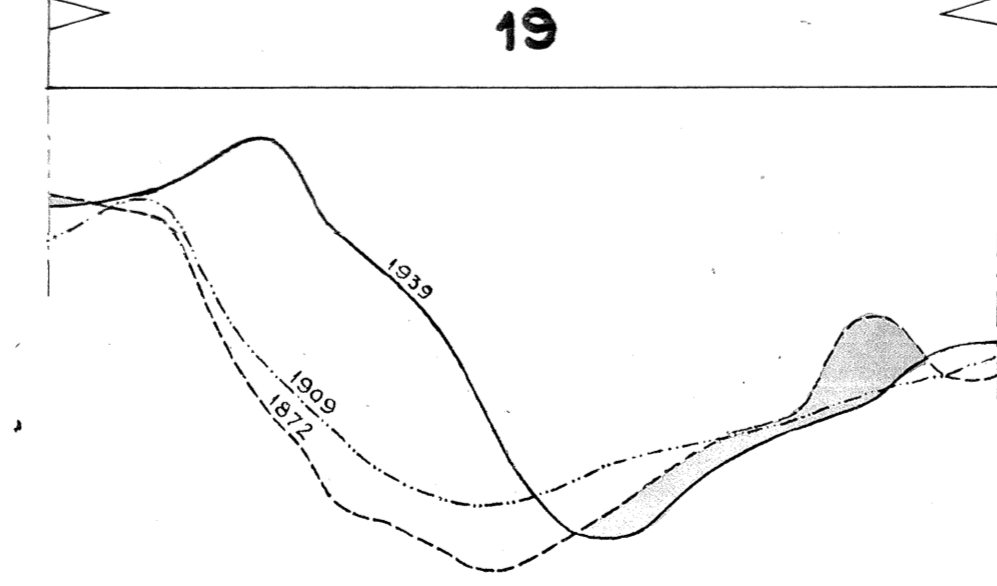
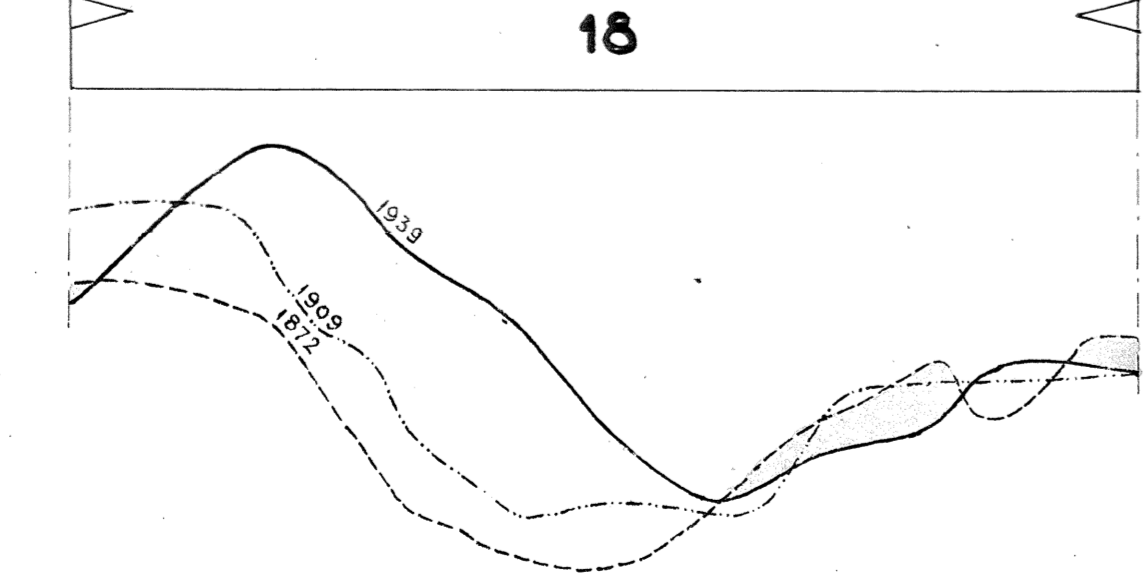
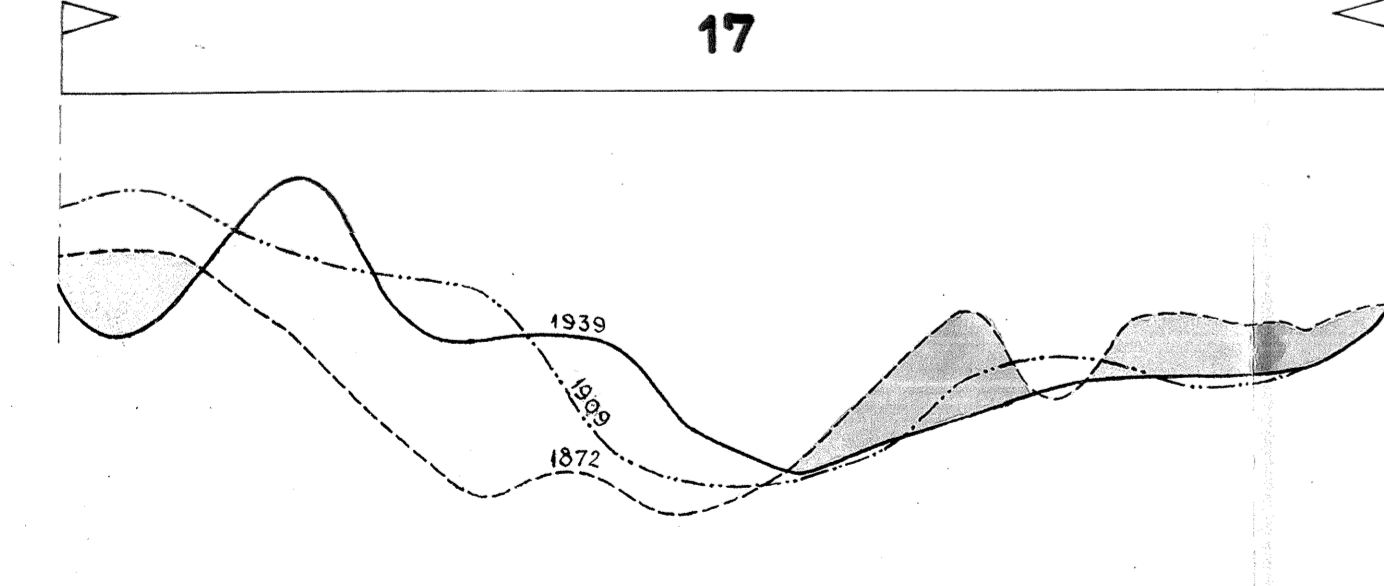
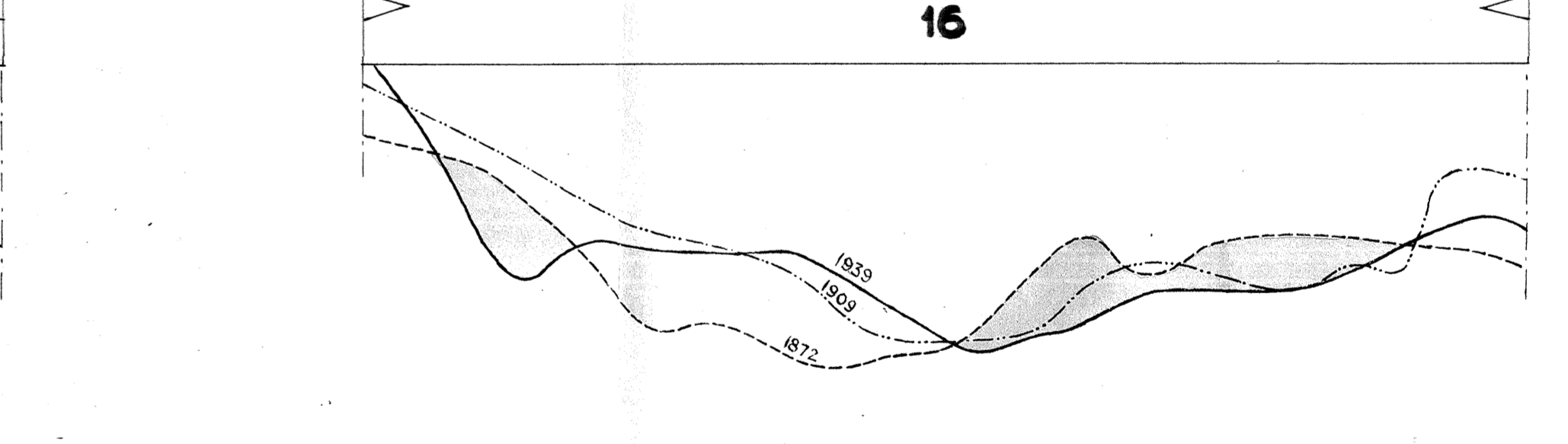
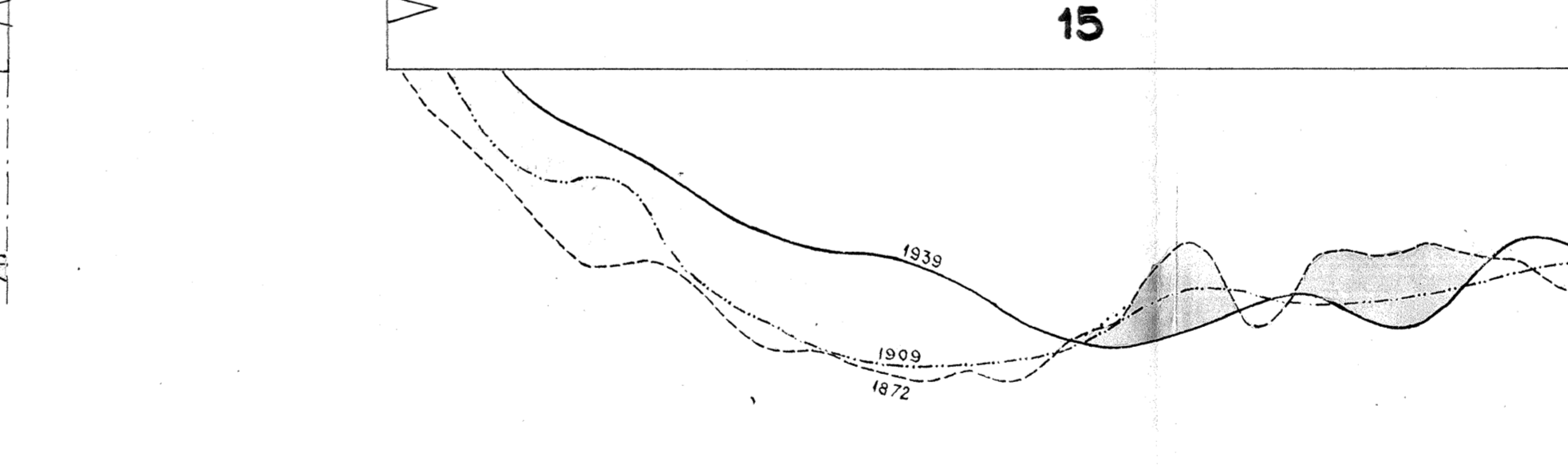
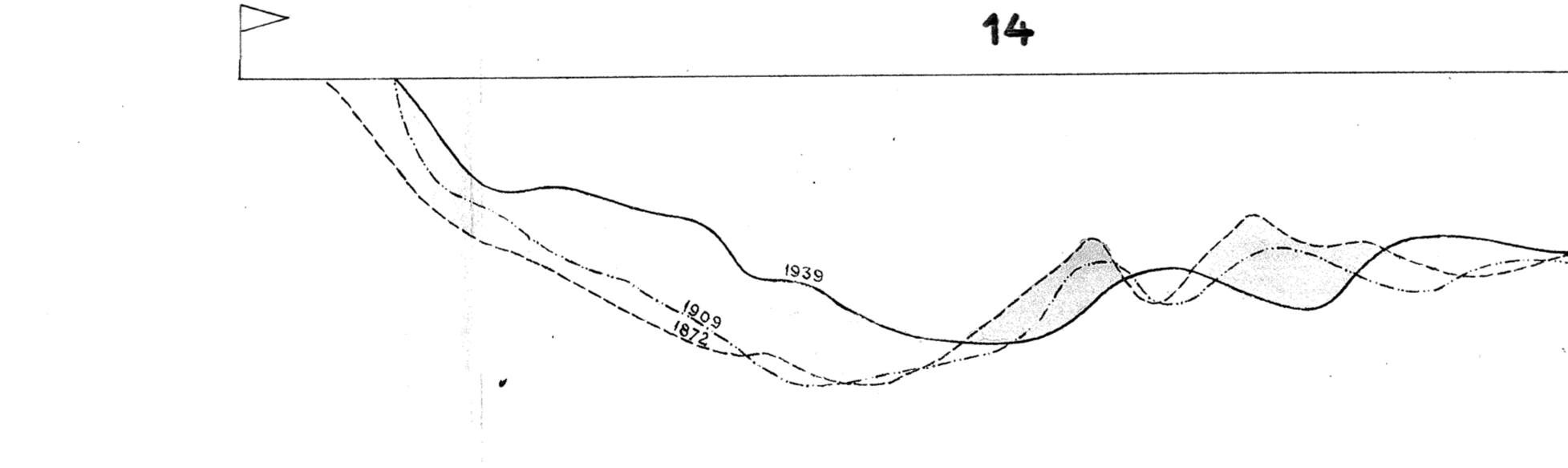
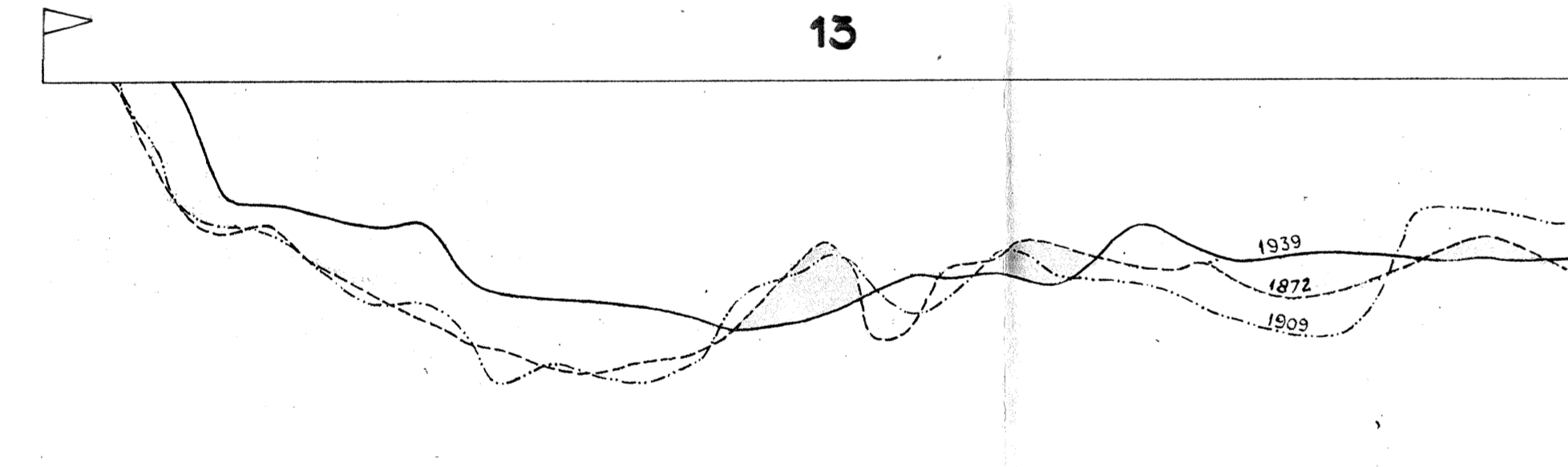
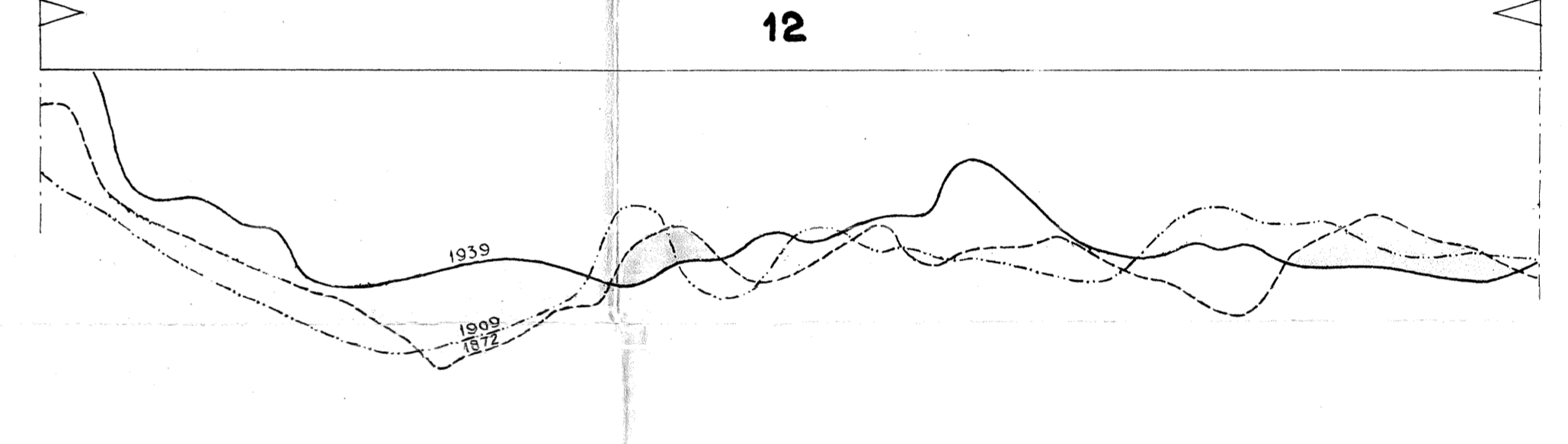
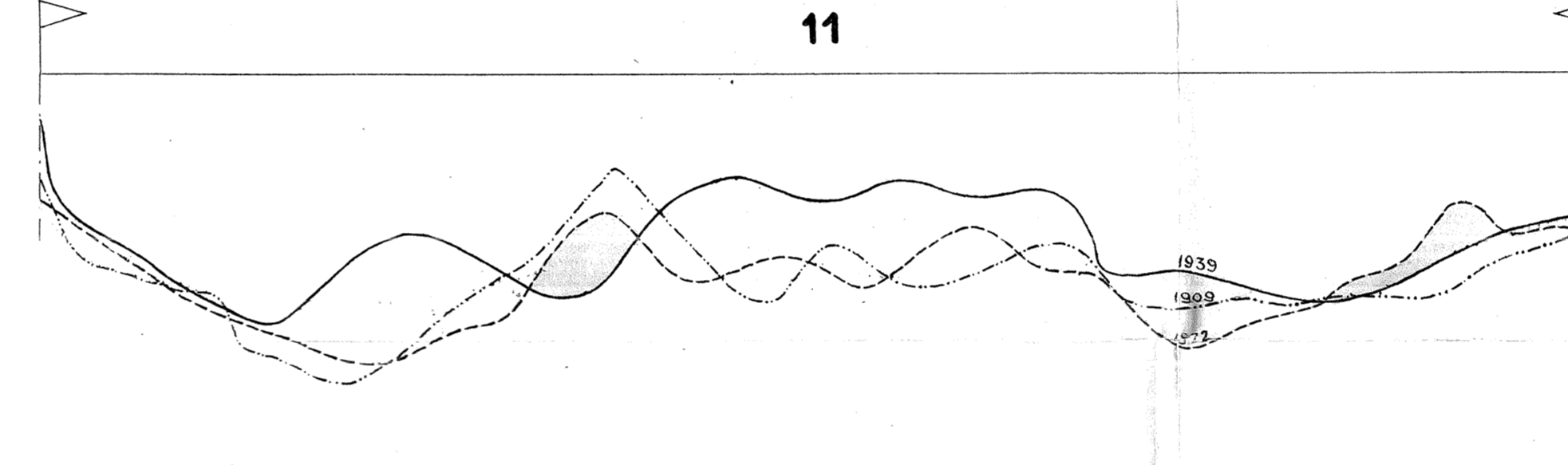
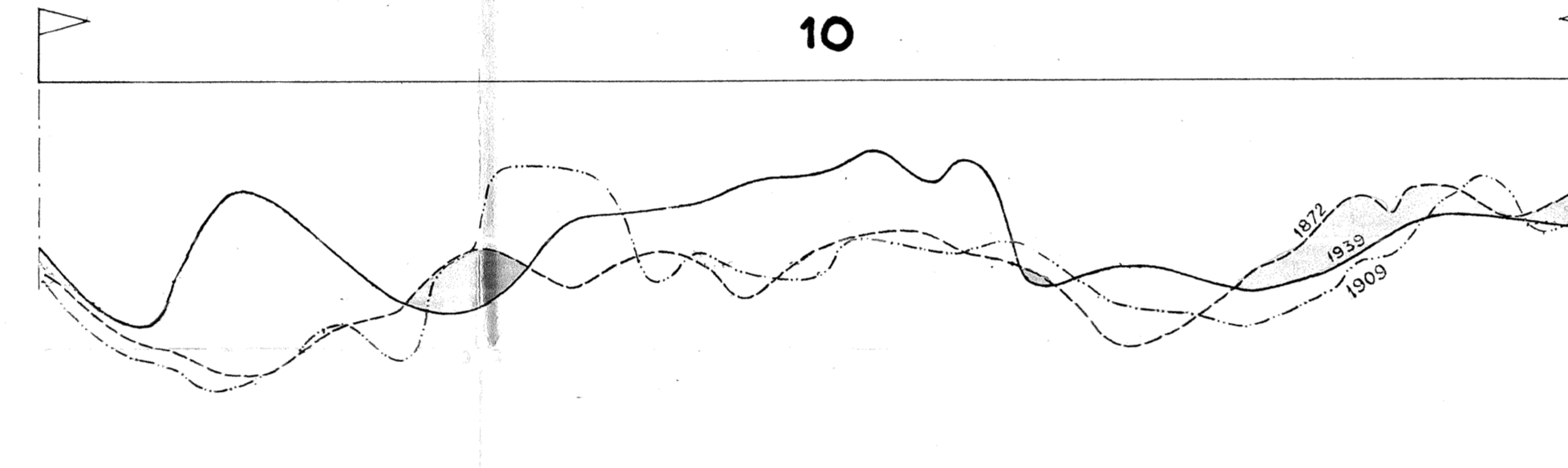
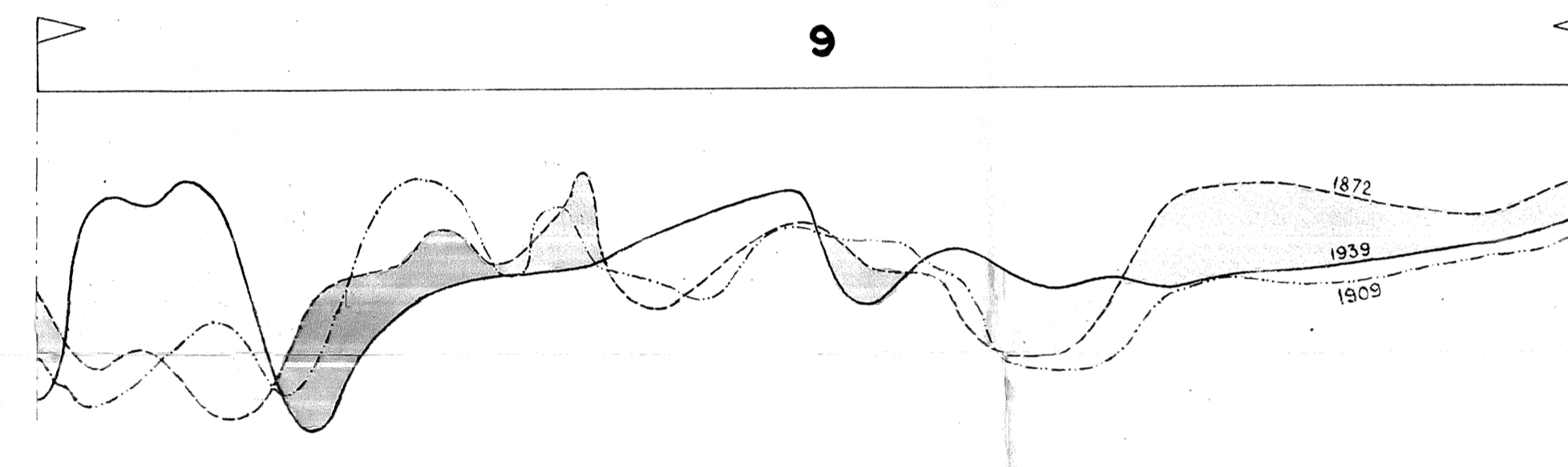
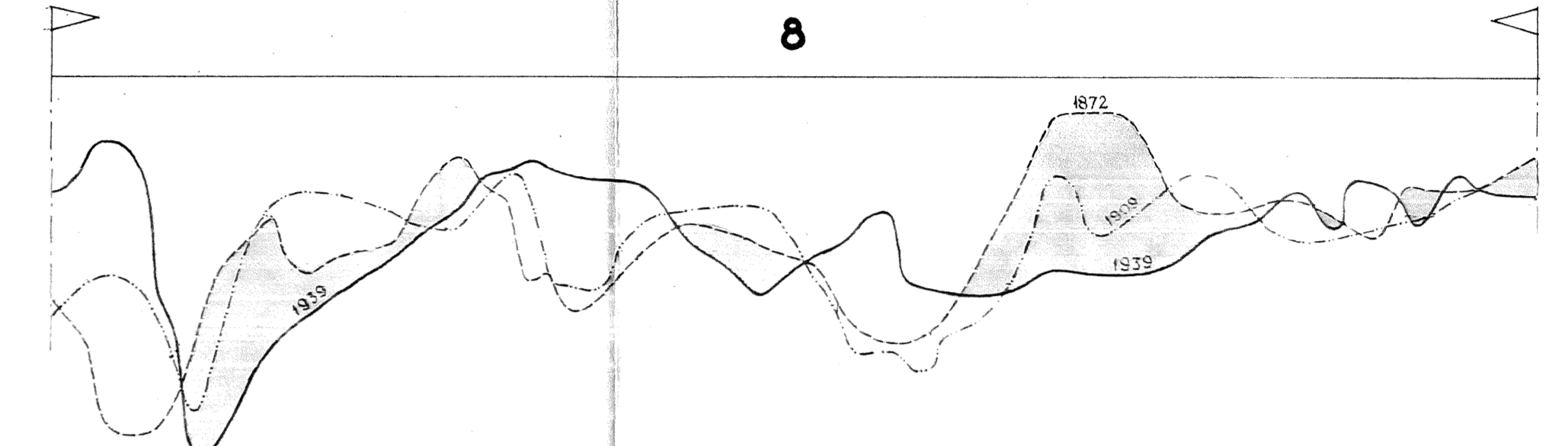
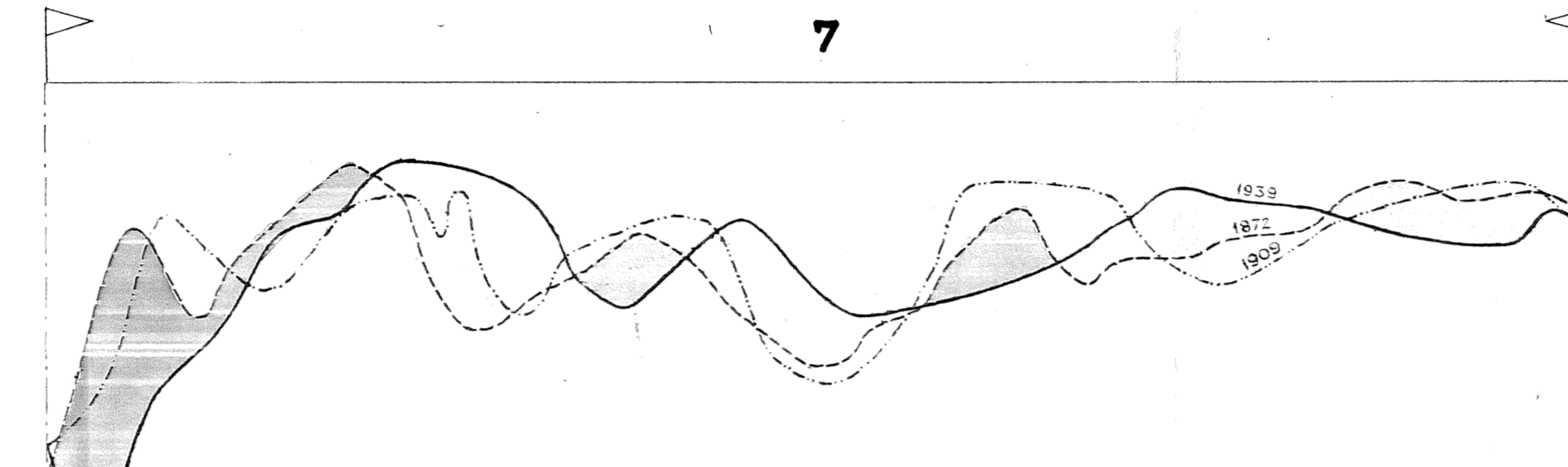
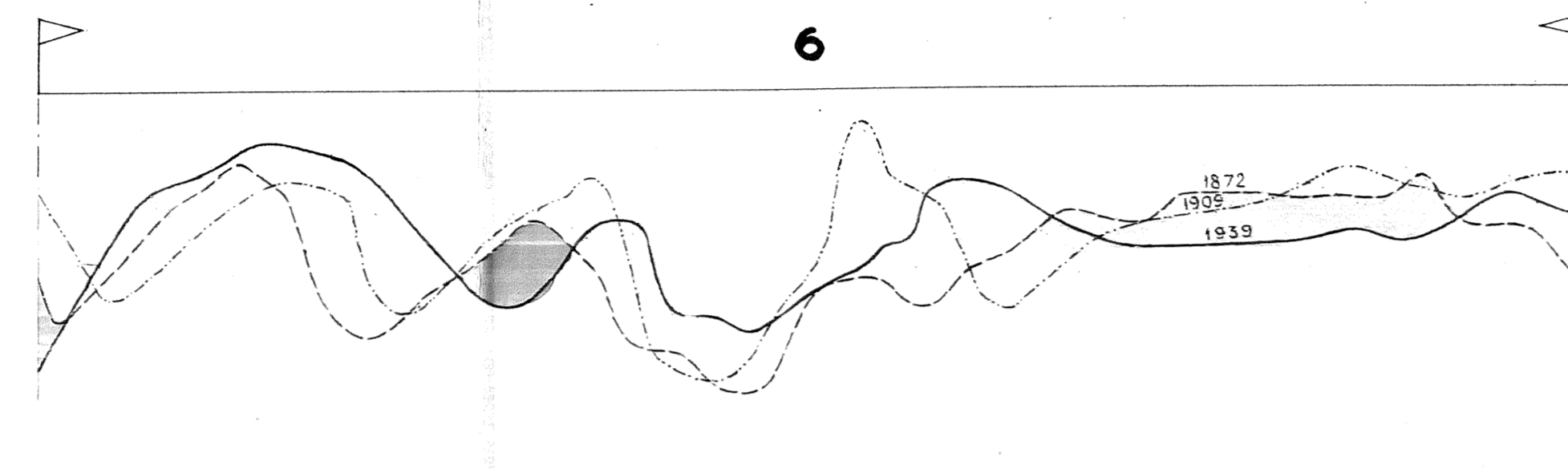
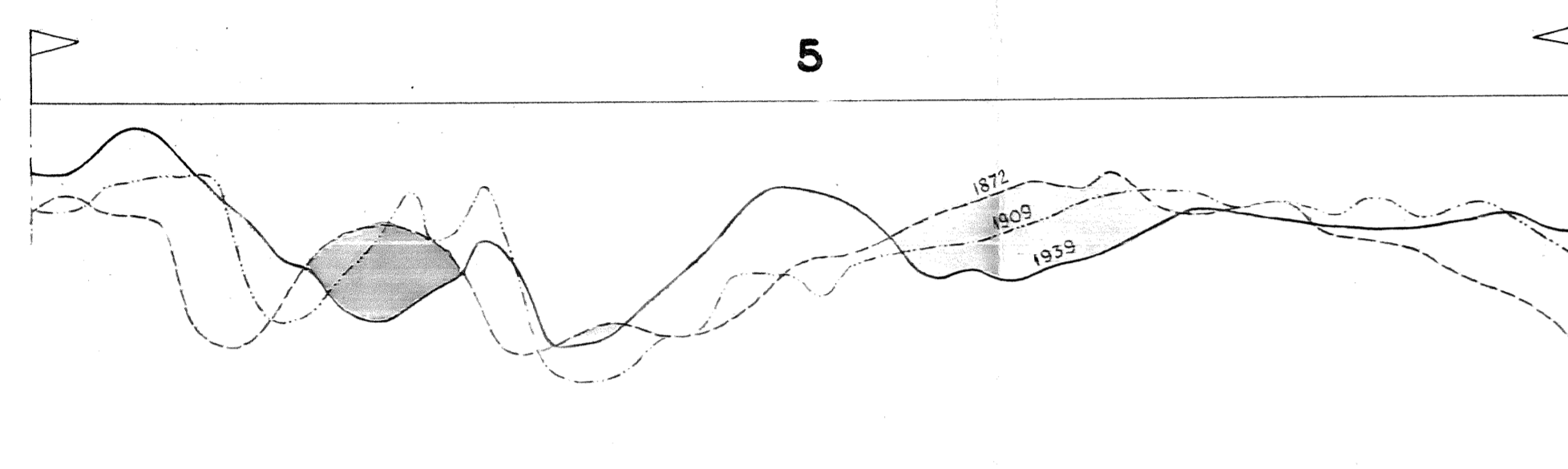
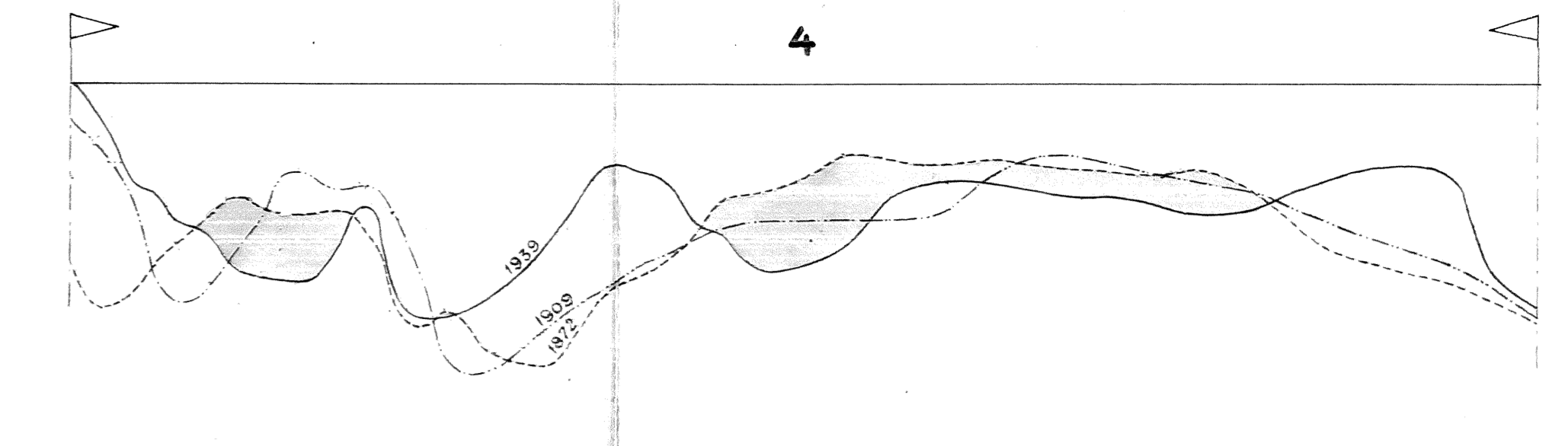
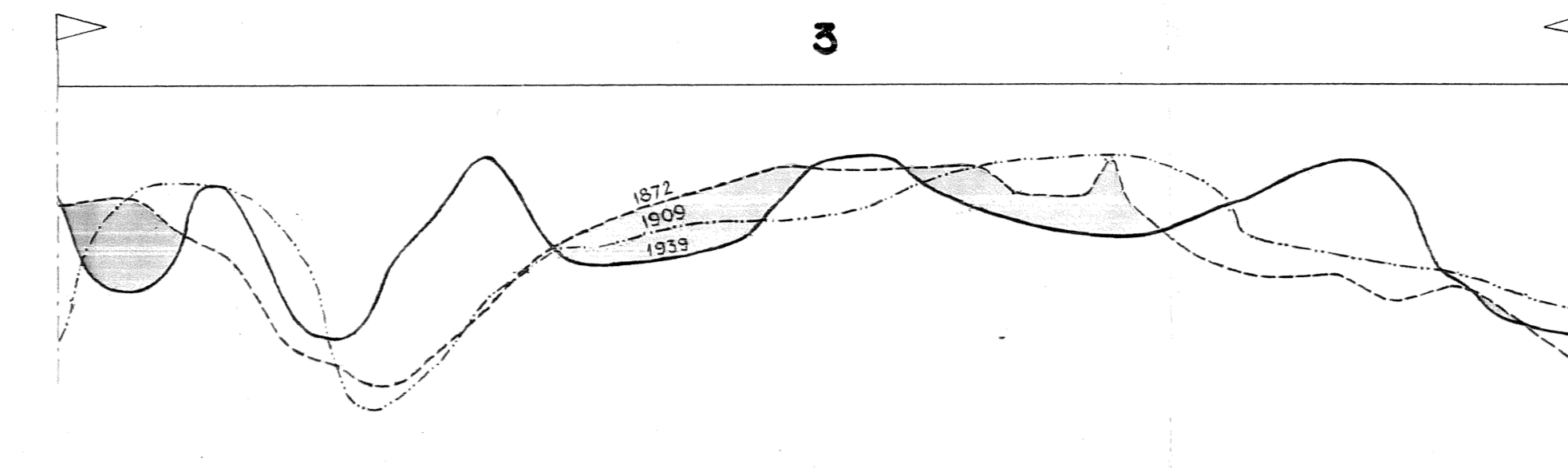
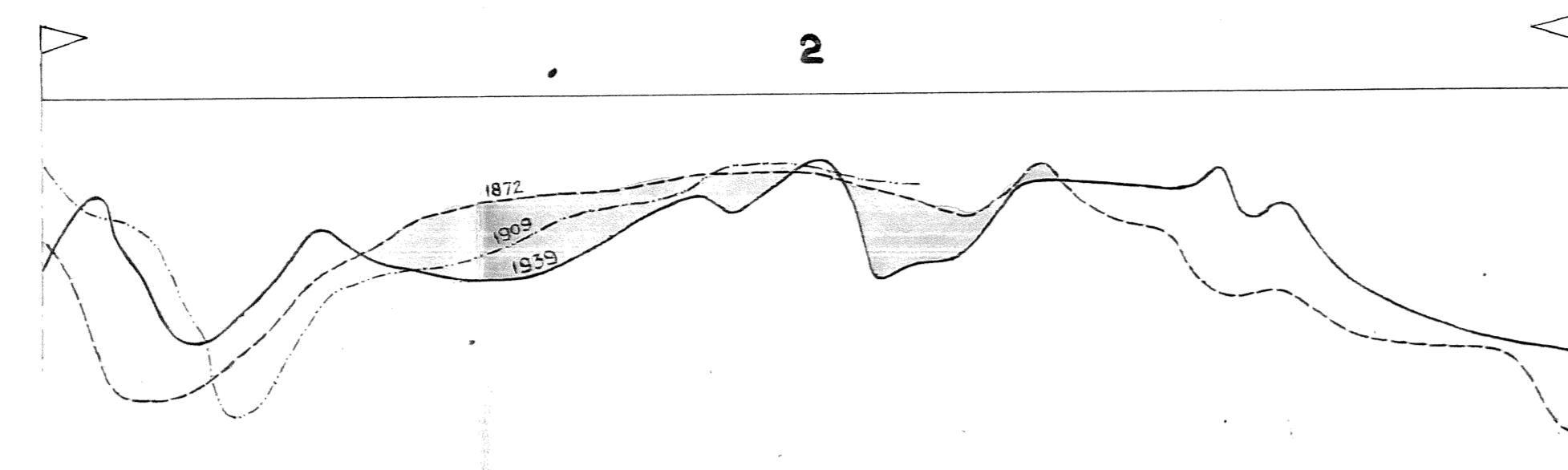
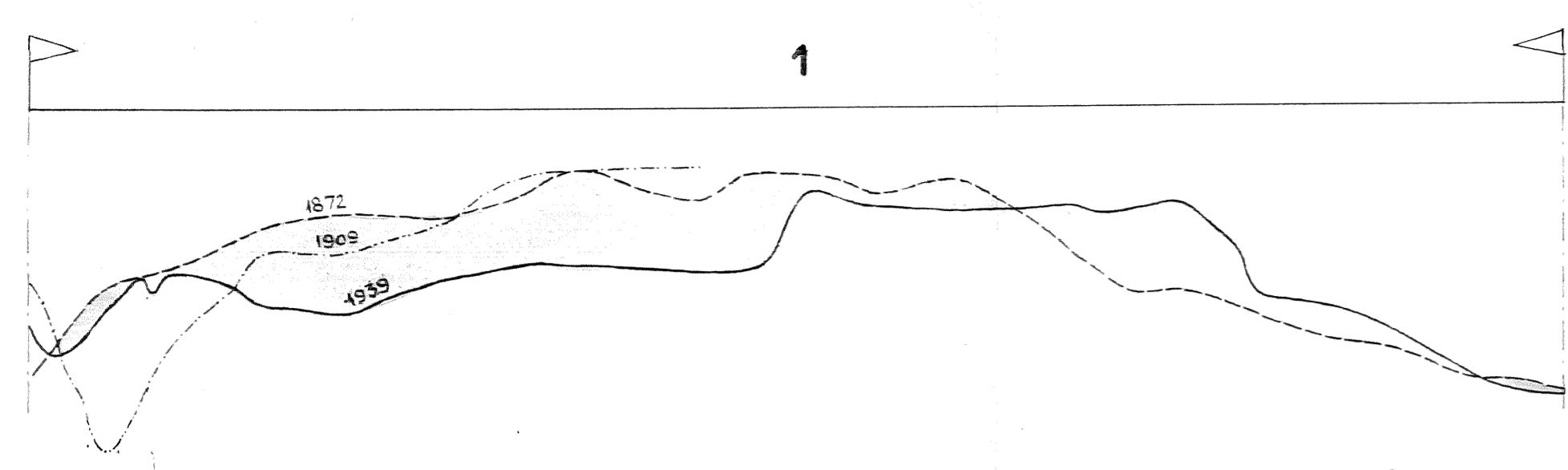


TOELICHTING

- 1872
- - - 1909
- 1939

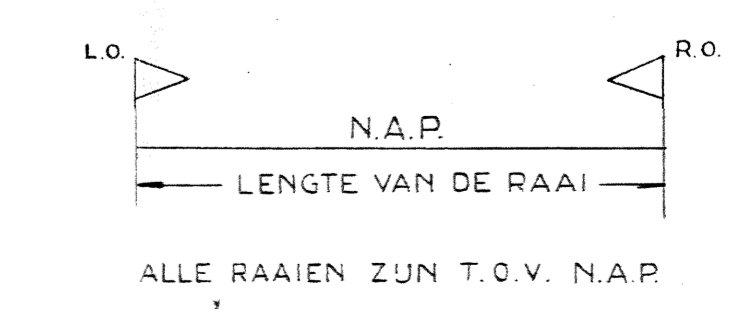


RIJKSWATERSTAAT-DIR. BENEDENRIVIEREN			
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN			
VAK V (MLPON)			
OVER DE PERIODE 1872-1939			
D.D. N. 2004	GEZ.	D.D. 2004	LENIGTESCHAAL 1:20.000
CALG. 7/5	ACC.		HOOGTESCHAAL 1:200
CONTR. 48.521		B 5	

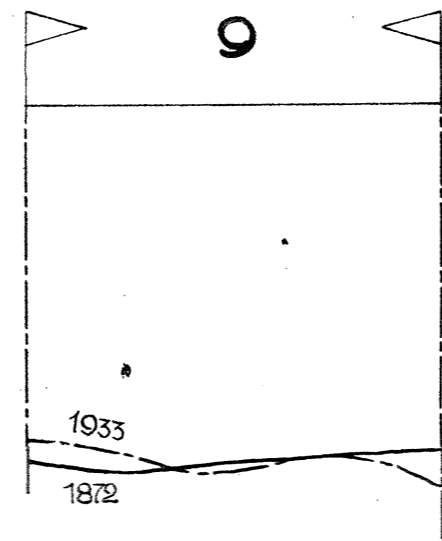
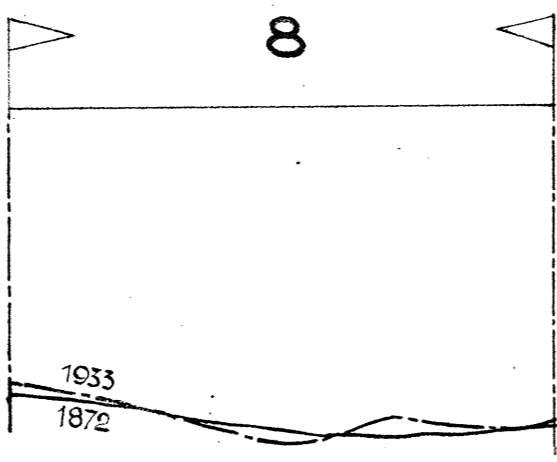
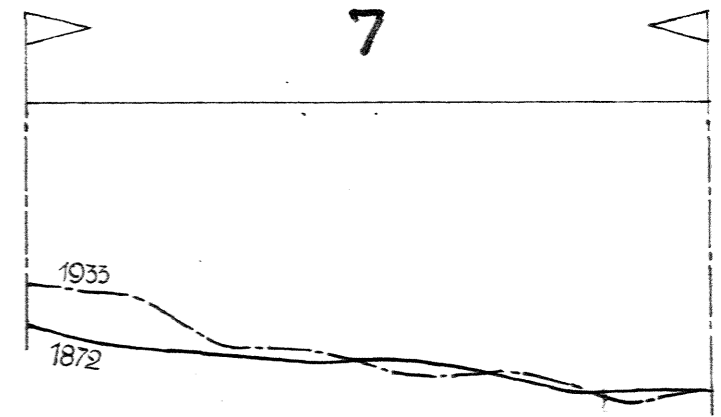
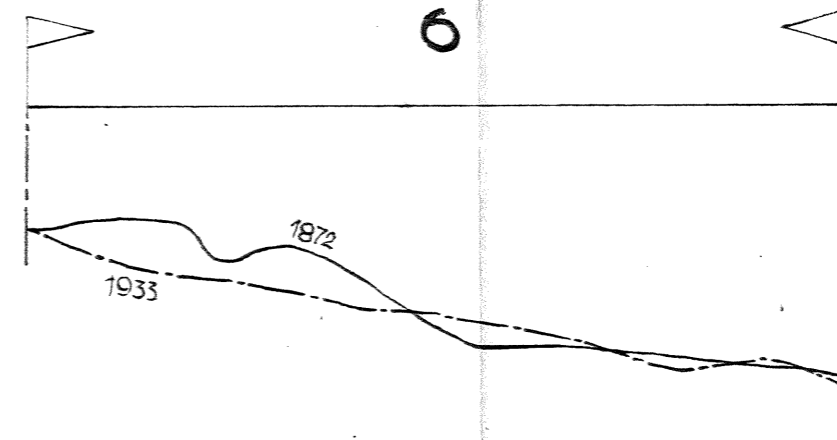
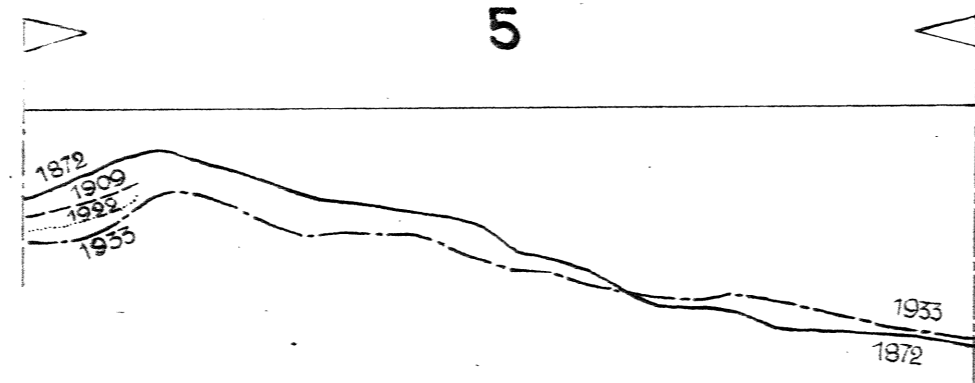
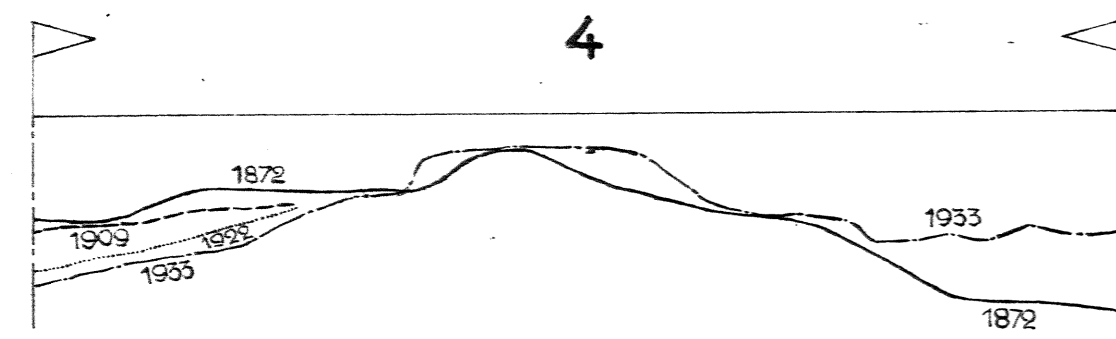
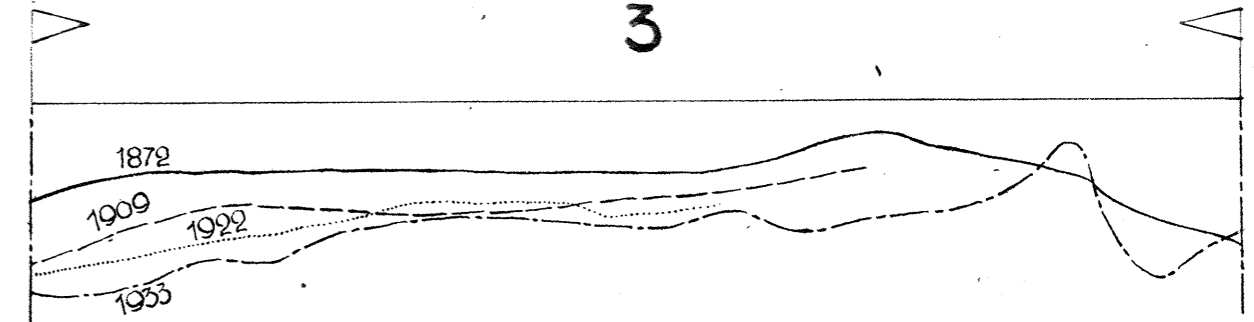
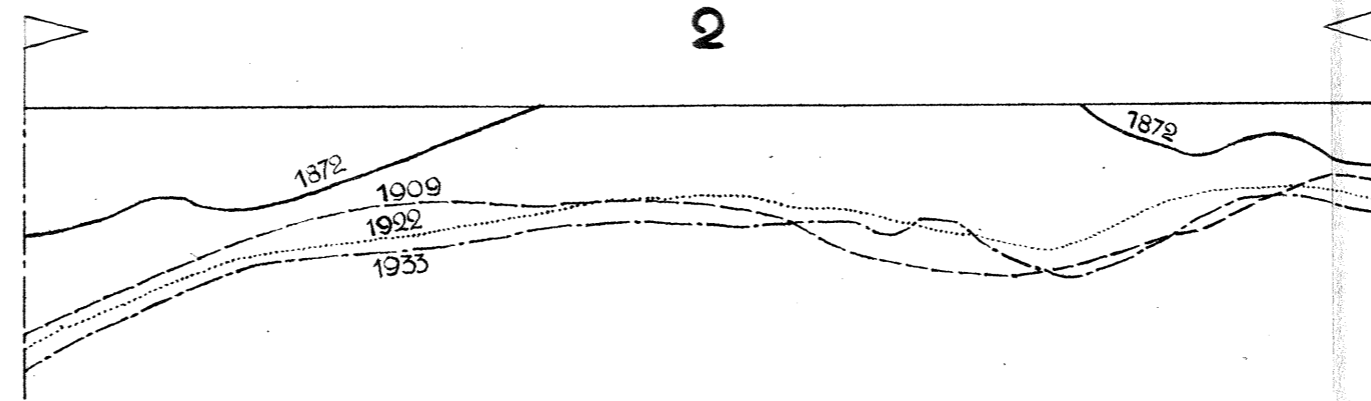
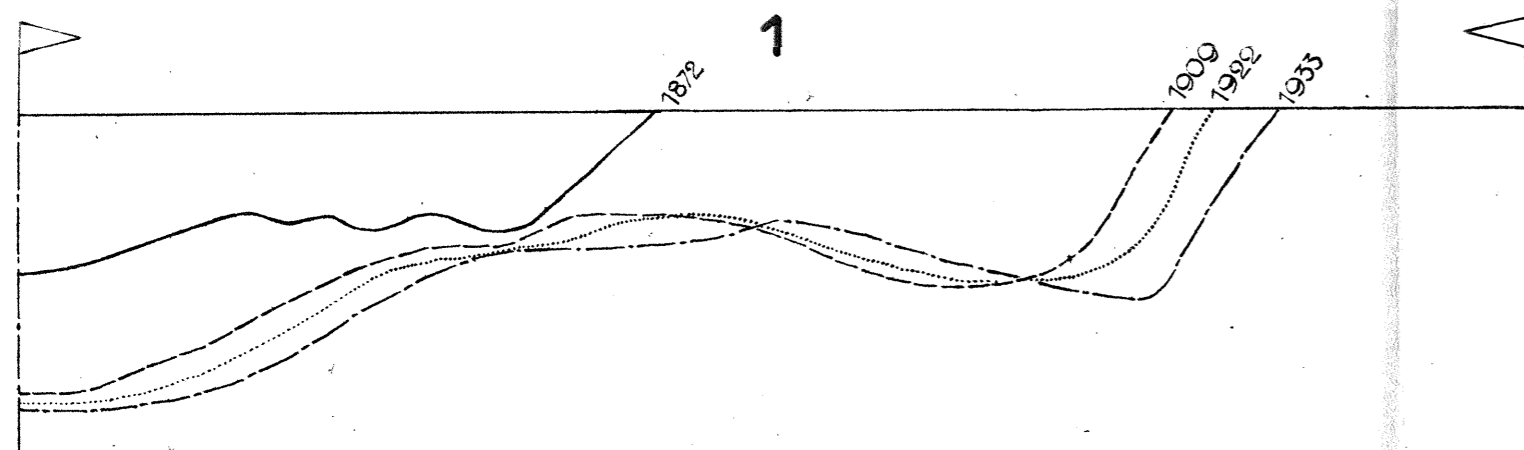


TOELICHTING

- 1872
- - - 1909
- 1939

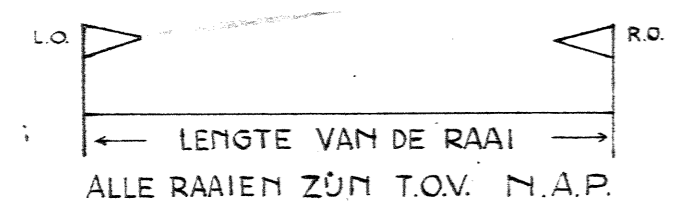


RUKSWATERSTAAT-DIR. BENEDENRIVIEREN		
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN		
VAK VI (RONS)		
OVER DE PERIODE 1872-1939		
TEEK	GEZ.	LENTE
CALC.	ACC.	MONITEUR
CONTR.	BLAD N°	48.603 B 6
	IN BLADEN	



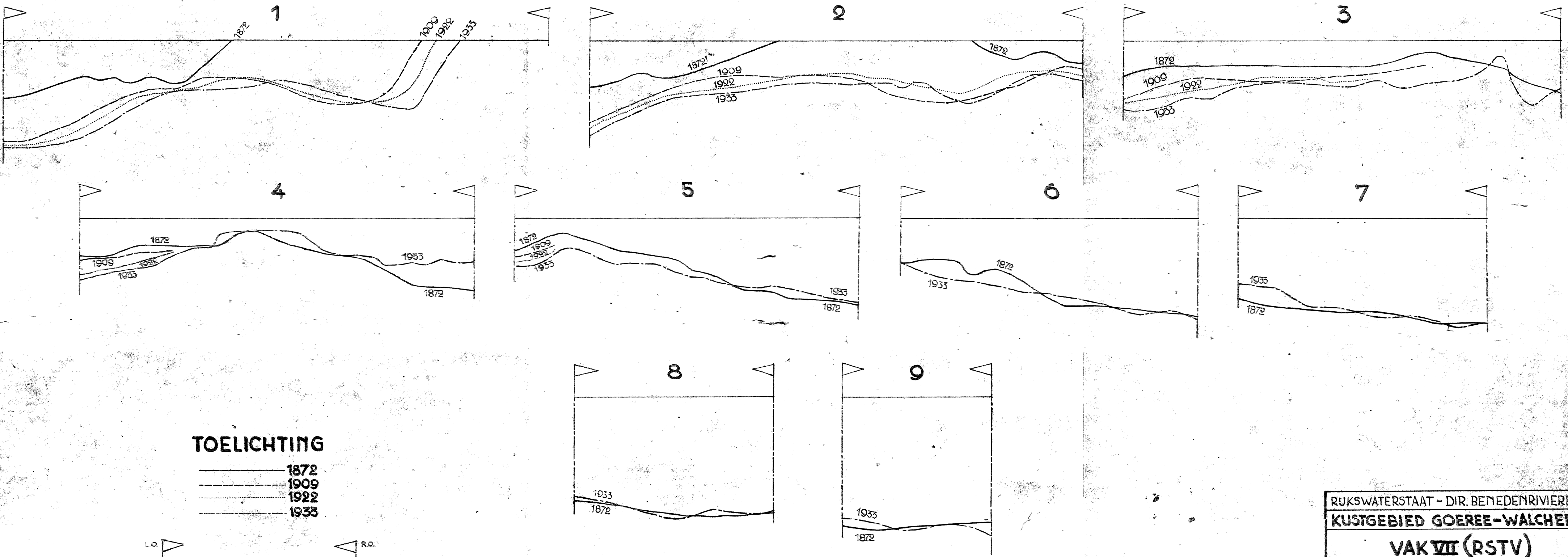
TOELICHTING

- 1872
- - - 1909
- · · 1922
- · - 1933



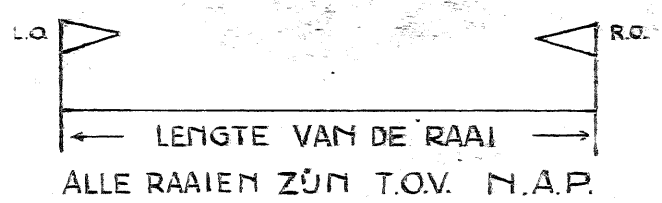
RUKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN.
 KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN
VAK VII (RSTV)
 OVER DE PERIODE 1872-1933

TEK.	GEZ. ^{DD} 7.	LENGTESCHAAL 1:25000 HOOGTESCHAAL 1:200
^{DD} CALQ. JR.	ACC.	
^{DD} CONTR. 7.		
		48.528 A3



TOELICHTING

- 1872
- - - 1909
- · · 1922
- · - 1933

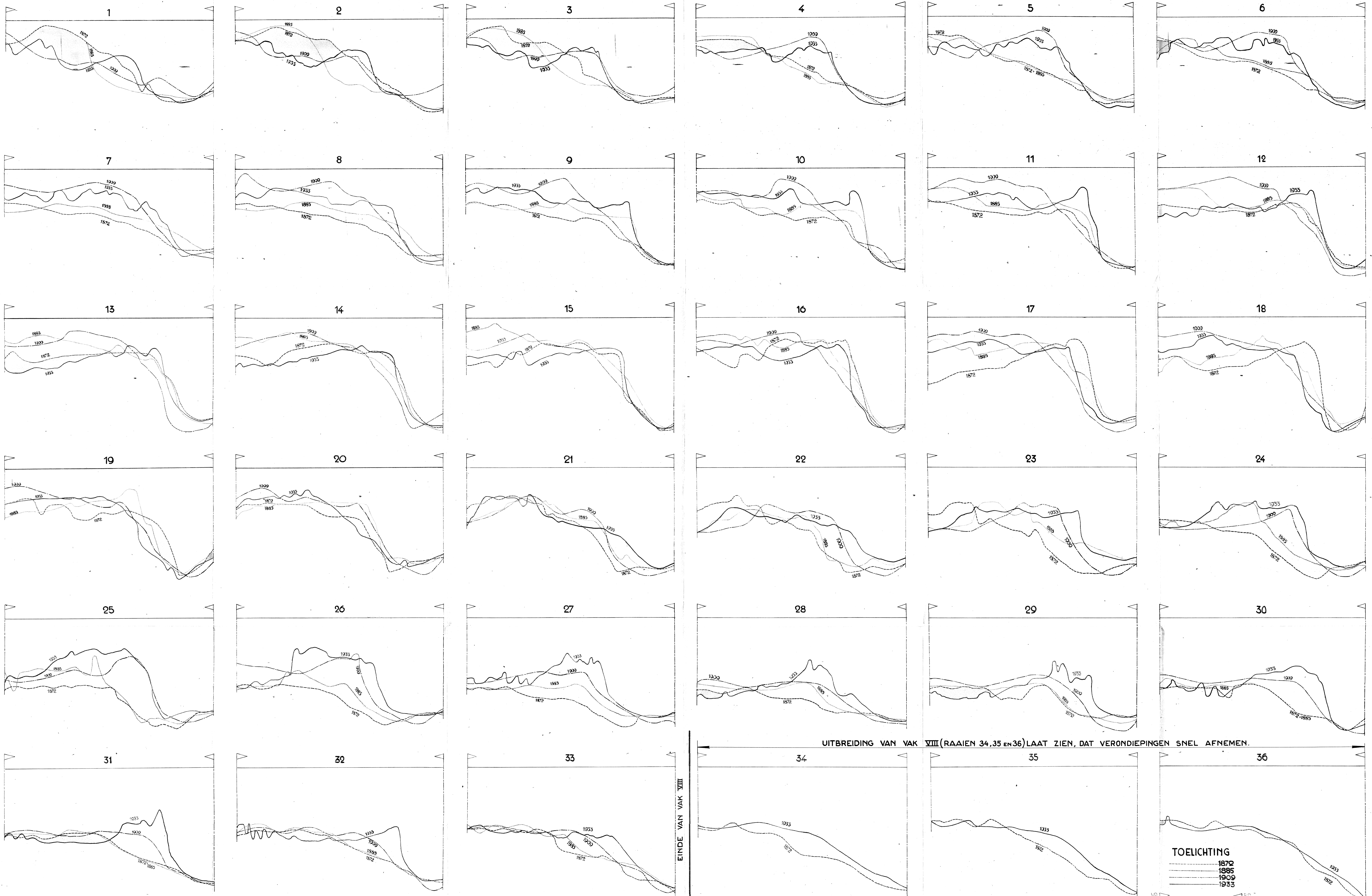


RIJKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN
 KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN

**VAK VII (RSTV)
 OVER DE PERIODE 1872-1933**

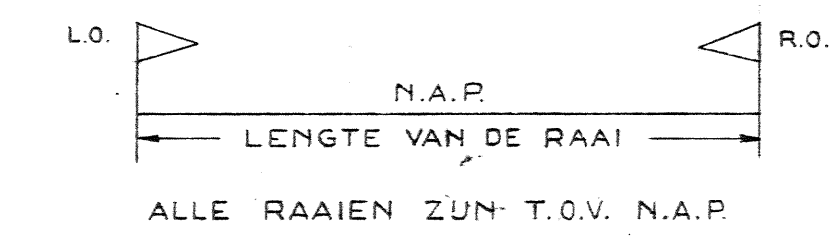
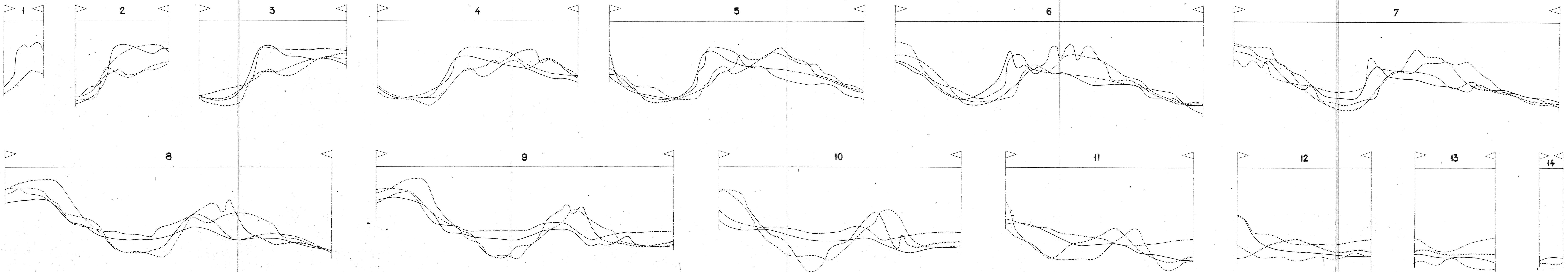
TEK.	GEZ. ^{DD} 4.	LENGTESCHAAL 1:25000 HOOGTESCHAAL 1:200
DD. CALG. JR.	ACC.	
DD. CONTR. 7.		
		48.528/A3

KUSTGEBIED GOEREE - WALCHEREN
 VAK VIII (A,B,C,D,) OVER DE PERIODE 1872-1933



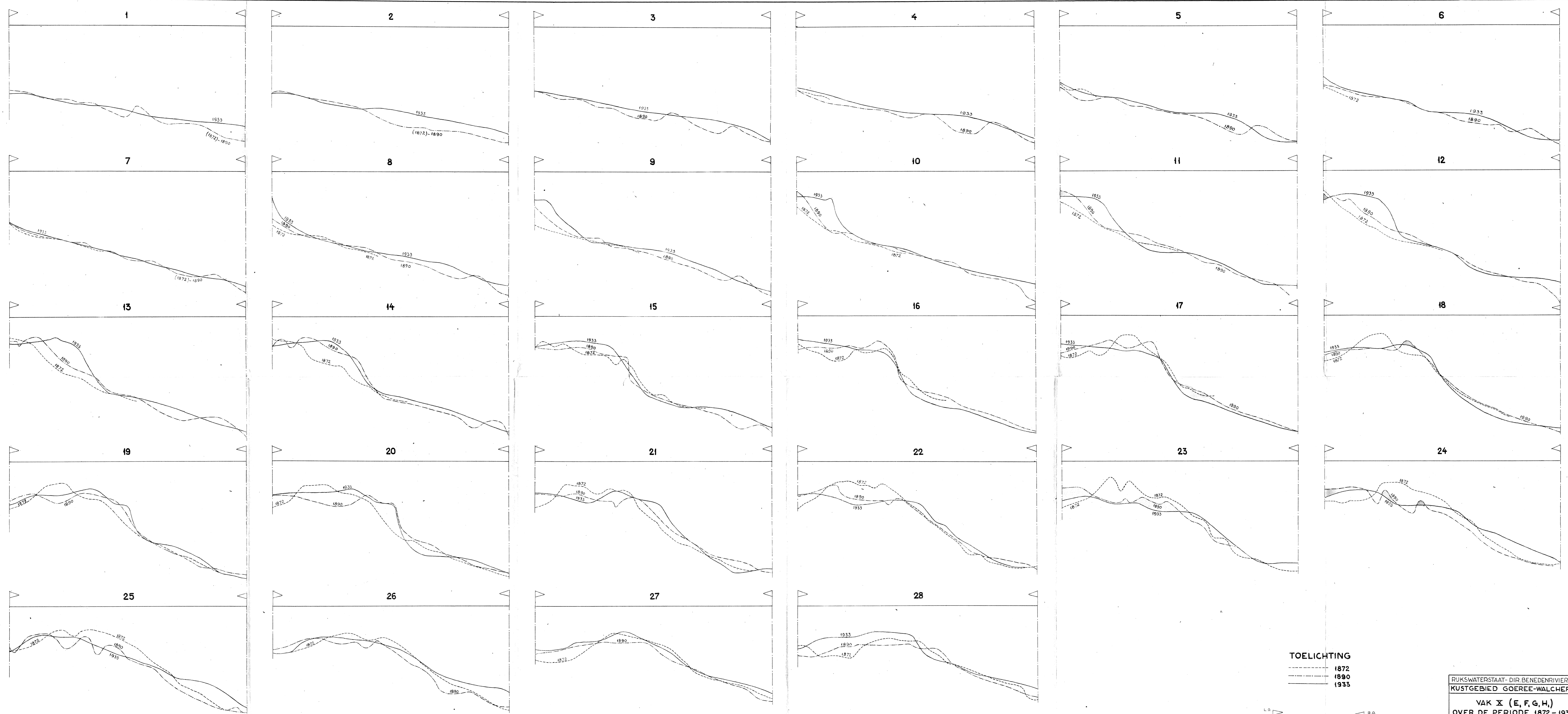
TOELICHTING
 1872
 - - - - 1885
 ———— 1900
 - · - · 1933

M.A.P.
 ← LENGTE VAN DE RAAI →
 ALLE RAAIEN ZIJN TOV N.A.P.

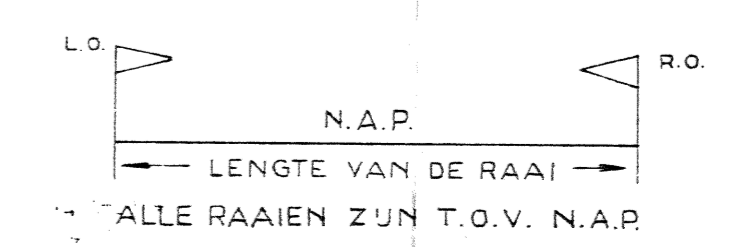


TOELICHTING
 - - - - - 1872
 1885
 - - - - - 1922
 _____ 1939

RIJKSWATERSTAAT-DIR. BEN. RIVIEREN		
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN		
VAK IX (C,D,E,F)		
OVER DE PERIODE 1872-1939		
TEEK. D.D.	GEZ. D.D. 7.	GEW.
CALQ. D.D. 7.	ACC. D.D.	LENGTE SCH. 1:25000
CONTR. D.D. 7.	BLAD N° 48.524	HOOGTE SCH. 1:200
	IN BLADEN	A 6



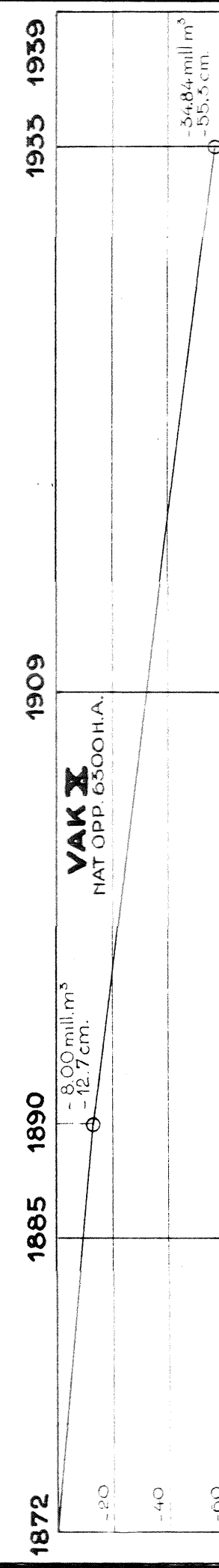
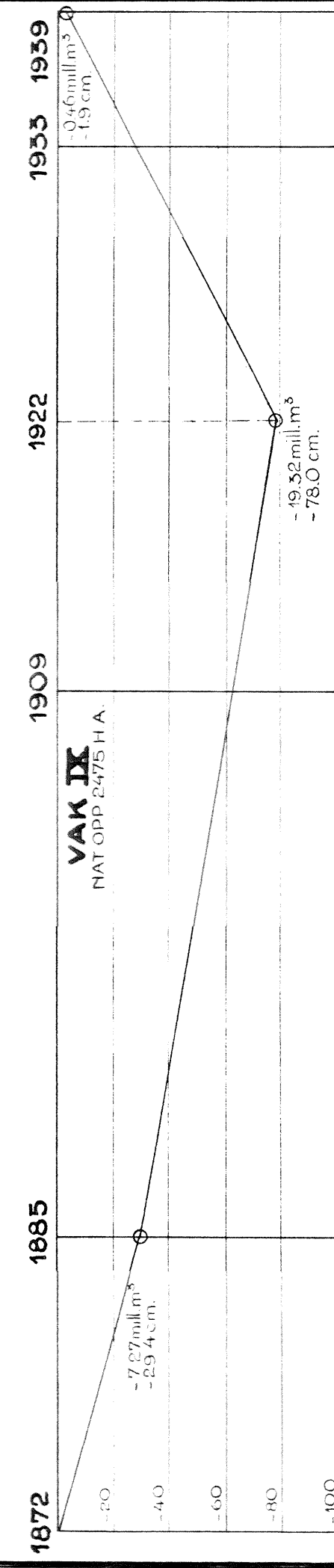
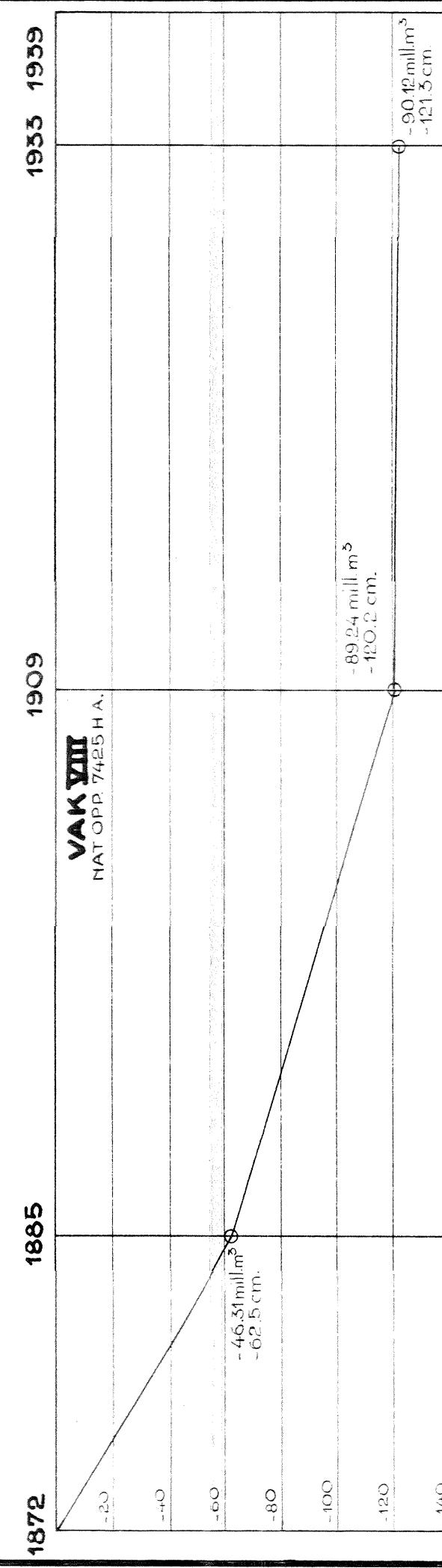
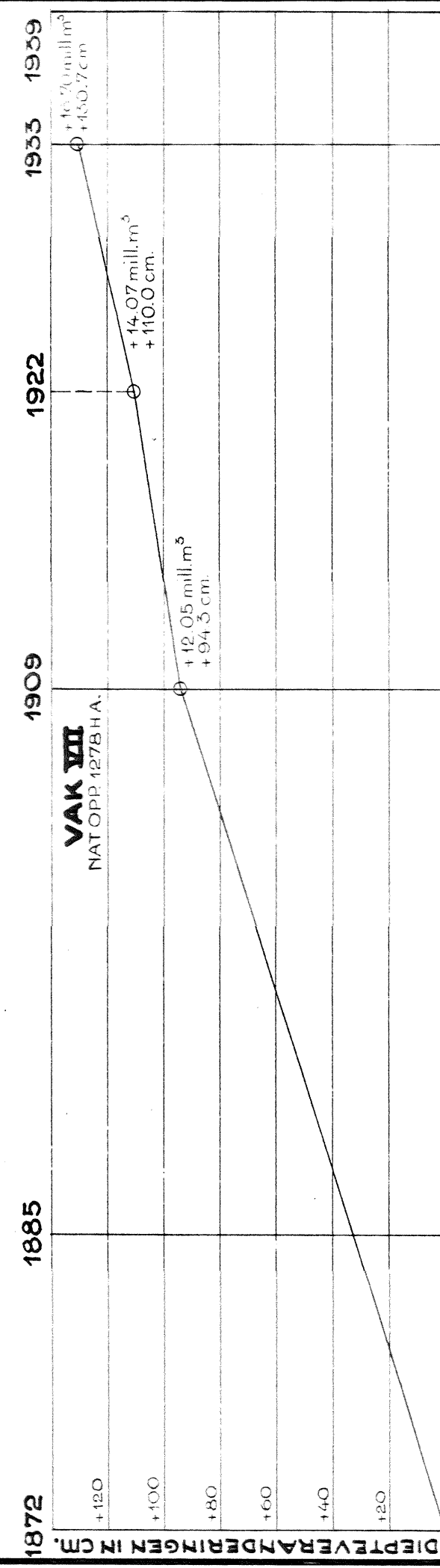
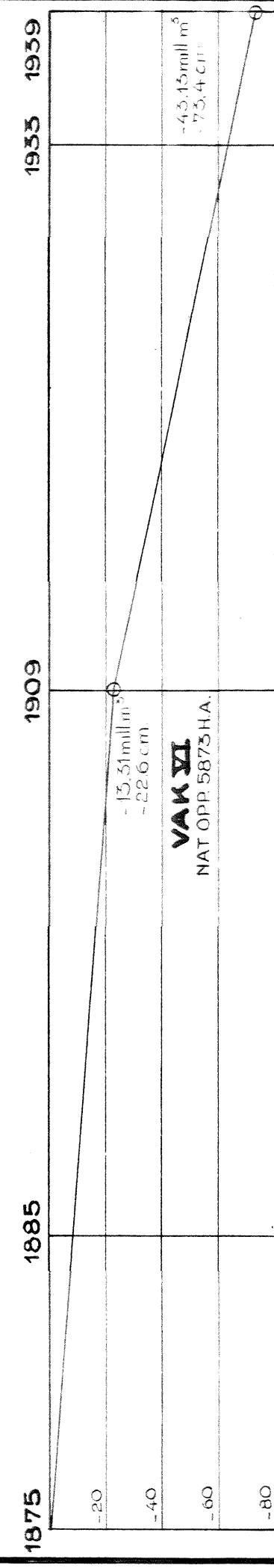
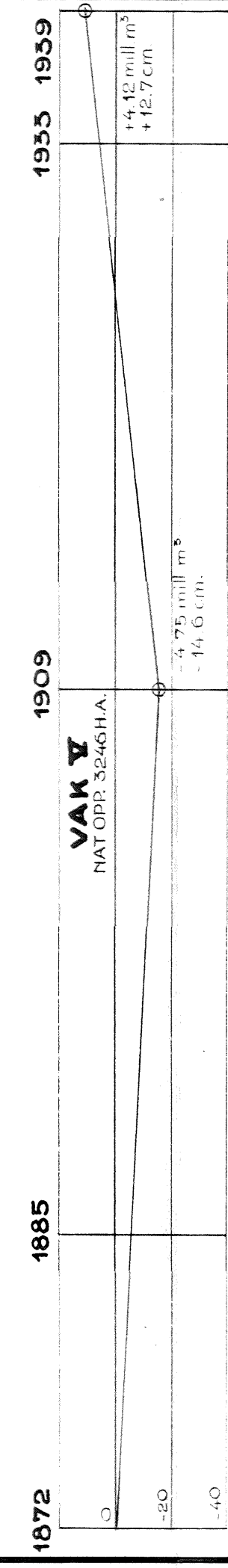
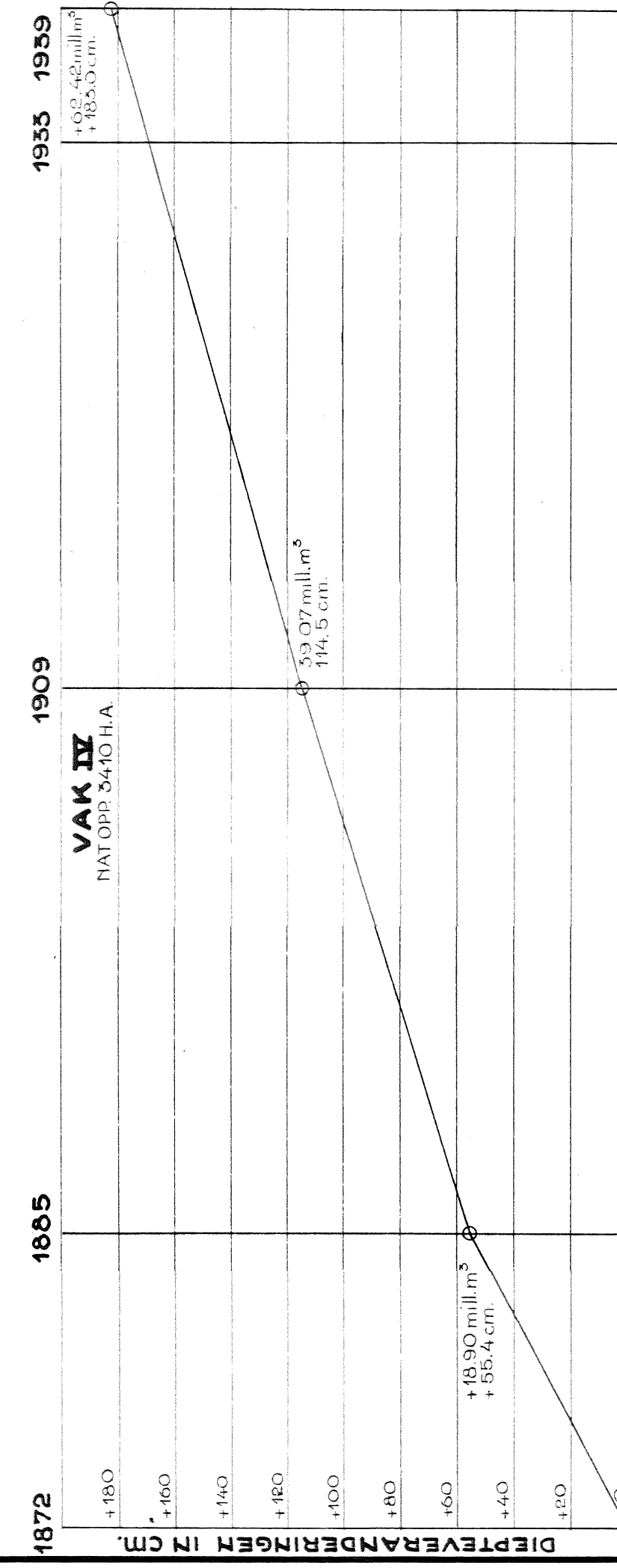
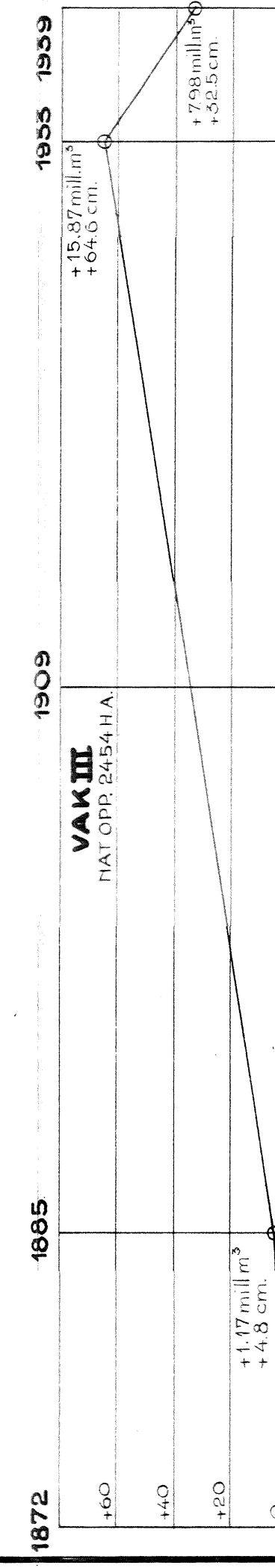
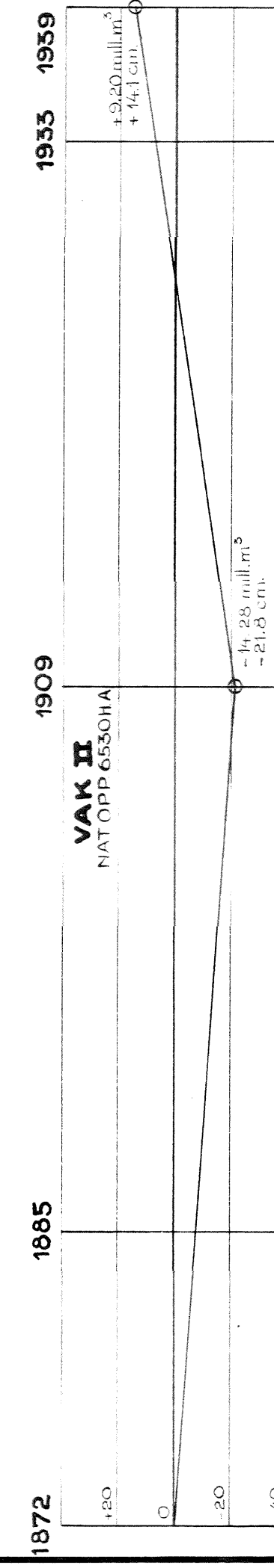
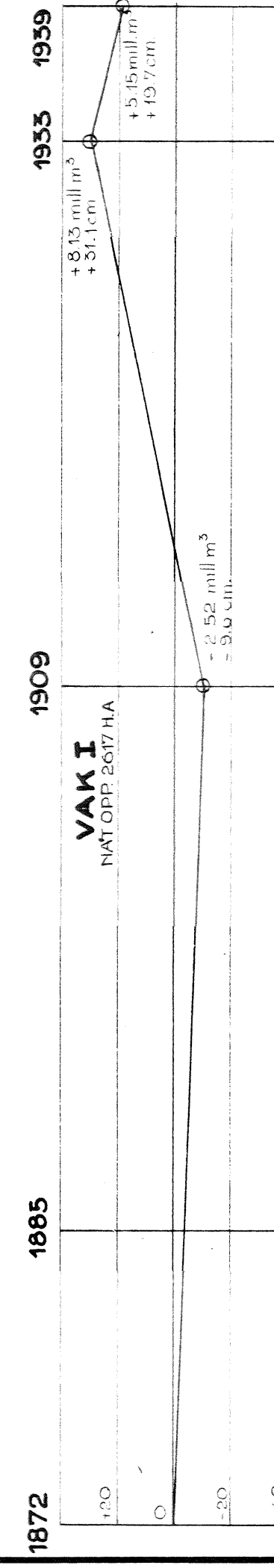
TOELICHTING
 - - - - 1872
 ———— 1890
 - · - · 1933



RIJKSWATERSTAAT - DIR. BENEDENRIVIEREN		
KUSTGEBIED GOEREE-WALCHEREN		
VAK X (E, F, G, H)		
OVER DE PERIODE 1872-1933		
TEEK. 00 14-9-48	GEZ. 00	Y.
CALC. 00	ACC. 00	LENGTESCH. 1:25.000
CONTR. 00	BLAD N°	HOOGTESCH. 1:200
	IN BLADEN	48.610 B 6

DIEPTEVERANDERINGEN IN CM.

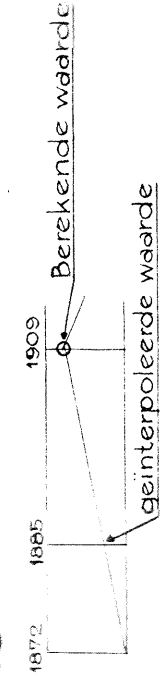
VAN DE 10 VAKKEN AFZONDERLIJK
1872 - 1939



TOELICHTING

+ = verdieping

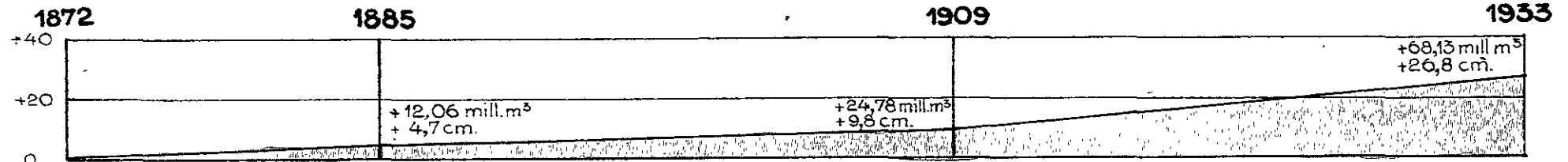
- = verondieping



DIEPTEVERANDERINGEN IN CM.

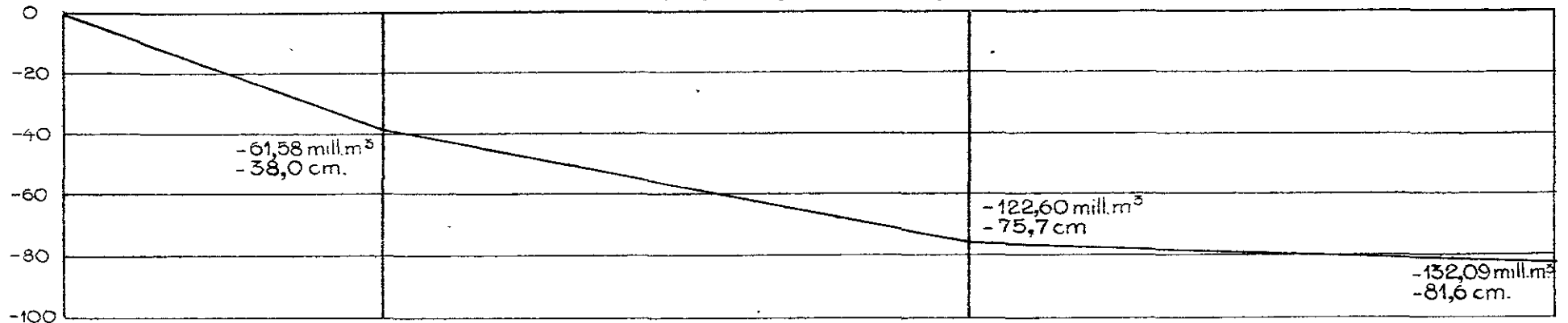
VAK I ^t/_m. VII (BINNENGEBIED)

NAT OPP. 25408 H.A.



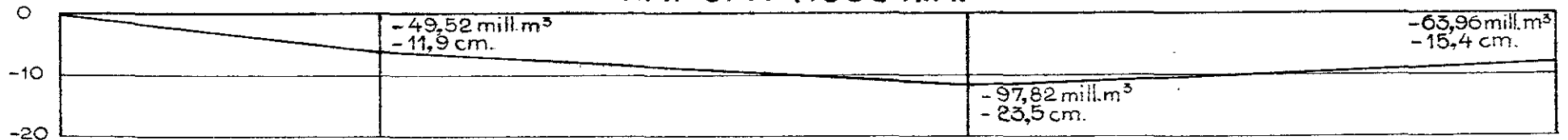
VAK VIII ^t/_m. X (BUITENGEBIED)

NAT OPP. 16200 H.A.

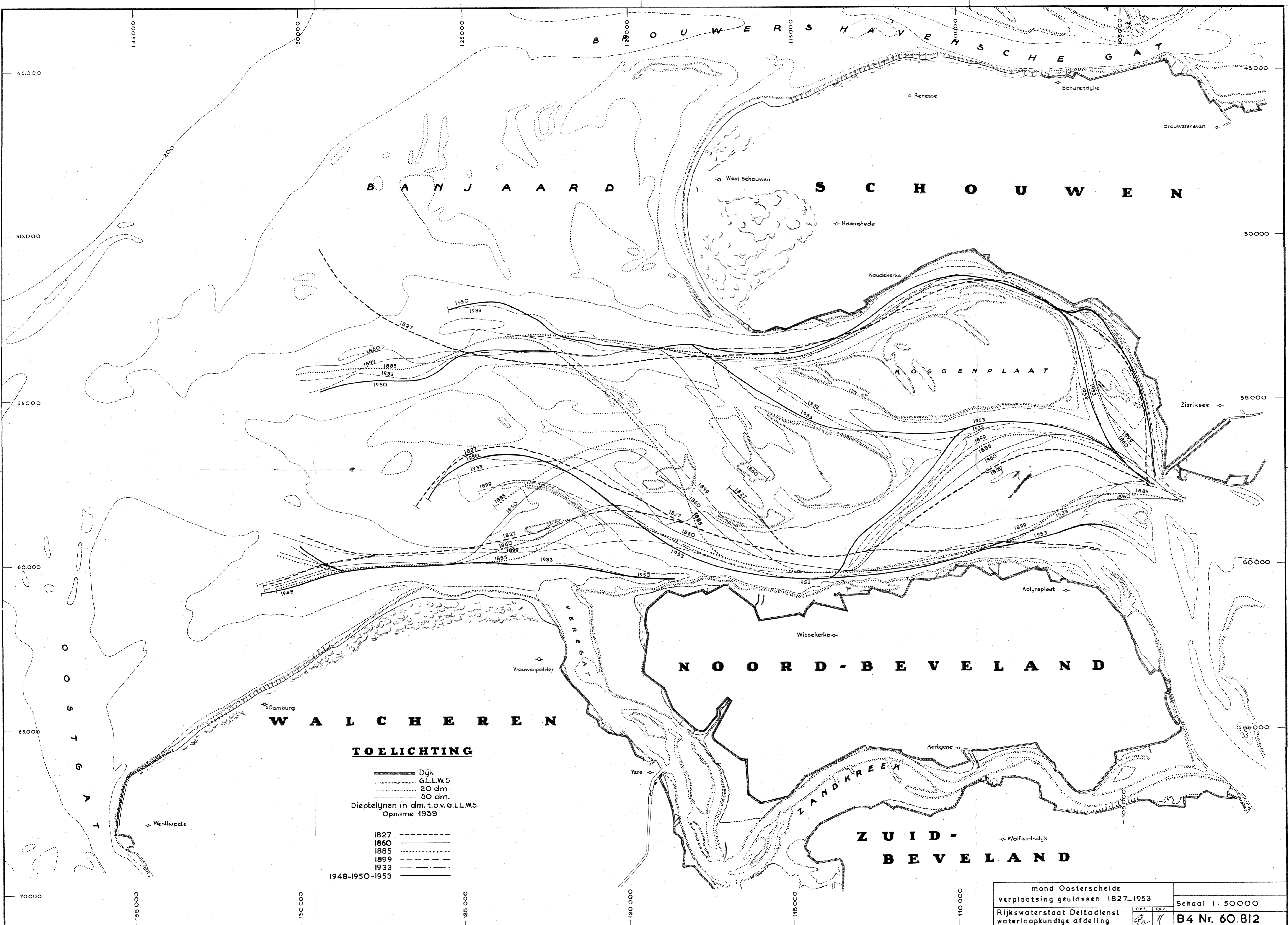


VAK I ^t/_m. X (GEHELE GEBIED)

NAT OPP. 41608 H.A.



DIEPTEVERANDERING IN CM.



TOELICHTING

- Dijk
- G.L.L.W.S.
- 20 dm.
- 80 dm.
- Dieptelijnen in dm. t.o.v. G.L.L.W.S.
- Opname 1939
- 1827 ————
- 1860 ————
- 1885 ————
- 1899 ————
- 1933 ————
- 1948-1950-1953 ————

mond Oosterschelde		Schaal 1: 50.000	
verplaatsing geulassen 1827-1953		Rijkswaterstaat Deltadienst	
waterloopkundige afdeling		get. gez.	B4 Nr. 60.812