

Nummer:

K 914



Bibliotheek, Koestr. 30, tel: 0118-686362,
postbus 5014, 4330 KA Middelburg

DI 134429

notitie

WWKZ-85.V269

projectcode							

aan :
van : H. de Jong en M.J. Blokpoel
datum : februari 1985
onderwerp :



Door de Adviesdienst Vlissingen verrichte stroomverticaalme-
tingen op de Westerschelde (1964 - 1982).

behoort bij:	notitie	nr.	WWKZ-85.V269
datum:	februari 1985		
bladnr:	1		

Door de Adviesdienst Vlissingen verrichte stroomverticaalmetingen op de Westerschelde.

In deze notitie wordt een overzicht gegeven van de verticaalmetingen welke in de laatste decennia op de Westerschelde zijn verricht door de Adviesdienst Vlissingen. Aan de hand van de gegevens van deze metingen is ondermeer de Stroomatlas Westerschelde samengesteld. Deze atlas presenteert stroomgegevens per uur (ten opzichte van H.W.-Vlissingen).

Wanneer men echter meer gedetailleerde gegevens nodig heeft, is het noodzakelijk te kunnen beschikken over de basisgegevens.

Van vrijwel alle uitgevoerde verticaalmetingen zijn stroomgrafieken getekend. Van deze grafieken kan over de gehele meetduur de maximum en gemiddelde stroomsnelheid worden afgelezen en de stroomsnelheid op 0,5 m boven de bodem. Tevens kan op deze grafieken de gemiddelde stroomrichting worden afgelezen.

Op bijlage 1 zijn de locaties aangegeven van de op de Westerschelde verrichte verticaalmetingen. Metingen die reeds zijn verouderd zijn weggelaten. Op plaatsen waar meerdere metingen werden uitgevoerd is slechts één (representatieve) meting aangegeven.

In tabel 1 is vermeld bij welk getij (spring-, gemiddeld- of dood-tij) de meting is uitgevoerd en onder welk tekeningnummer de stroomgrafiek kan worden gevonden in het tekeningenarchief van de Adviesdienst Vlissingen. In een aantal gevallen is niet het gehele getij gemeten, doch alleen de eb of vloed. Achter het tekeningnummer in tabel 1 is in een dergelijk geval een (e) respectievelijk een (v) geplaatst.

Omdat het inwinnen van stroomgegevens een doorgaand proces is, dient steeds te worden nagegaan of er mogelijk al weer gegevens beschikbaar zijn gekomen van meer recente datum.

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie nr. WWKZ-85.V269
datum: februari 1985
bladnr: 2

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
1					A4-73.638	17-11-72
2			A4-70.427	28-09-66	A4-79.557	10-10-78
3			A4-68.345	24-07-64		
4			A4-68.347	24-07-64	A4-79.556	10-10-78
5			A4-70.487	28-09-66		
6			A4-70.430	28-09-66		
7			A4-70.432	28-09-66	A4-79.555	10-10-78
8			A4-70.434	28-09-66		
9			A4-70.437	28-09-66	A4-79.554	10-10-78
10					A4-77.392	20-10-73
11	A4-72.475	12-06-72			A4-79.559	11-10-78
12	A4-74.871 (v)	16-08-73	A4-74.27 (e)	03-08-73		
13	A4-72.624	25-08-71			A4-79.558	11-10-78
14	A4-72.626	25-08-71				
15	A4-72.629	25-08-71			A4-79.553	10-10-78
16			A4-72.631	25-08-78		
17			A4-72.634	28-08-71	A4-77.1290 (e)	09-04-76
					A4-78.330 (v)	23-09-77
18	A4-72.638	25-08-71				
19	A4-72.641	25-08-71	A4-78.411	15-02-78		
20	A4-76.849	18-09-74				
21	A4-76.847	18-09-74				
22	A4-76.843	18-09-74				
23	A4-77.1432	08-10-75				

*) Zie voor de nrs. 2 t/m 9 ook: debietmeting 18.19.S.75

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
datum: februari 1985
bladnr: 3

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
24	A4-77.1431	08-10-75	A4-78.413 (v)	20-02-78	A4-78.329 (e)	05-09-77
25	A4-77.1406 (e)	15-05-75			A4-78.410 (e)	03-02-78
	A4-77.1396 (v)	14-02-75			A4-79.212 (v)	29-05-78
26	A4-74.989 (v)	10-12-73				
27	A4-74.988 (v)	10-12-73				
28	A4-74.992 (v)	27-12-73			A4-78.399	16-02-78
29	A4-77.1392 (v)	14-01-75	A4-79.206 (v)	14-09-78	A4-77.1289 (e)	03-09-76
	A4-77.1414 (e)	29-05-75				
30	A4-77.360	07-05-74				
31	A4-77.358	07-05-74				
32	A4-77.361	23-04-74	A4-79.215 (v)	11-08-78	A4-78.412 (e)	17-02-78
33			A4-75.587 (v)	11-03-75		
			A4-75.590 (e)	19-03-75		
34			A4-77.1413 (e)	29-05-75	A4-79.552 (v)	09-10-78
			A4-79.552 (v)	09-10-78	A4-79.280 (e)	14-04-78
35	A4-70.179	02-05-69	A4-70.178	01-05-69		
36	A4-70.183 (e)	06-02-70			A4-70.221	25-08-68
37	A4-77.1404 (v)	15-05-75				
38			A4-77.1405 (e)	15-05-75	A4-78.409 (e)	02-02-78
			A4-77.1398 (v)	25-02-75	A4-79.214 (v)	11-08-78
39	A4-82.826	26-04-82				
40			A4-74.1156 (e)	26-06-74		
			A4-79.551 (v)	09-10-78	A4-79.279 (e)	02-05-78
41			A4-74.1157 (e)	26-06-74		
42			A4-79.281	13-07-78		
43			A4-70.405	24-06-70		

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
datum: februari 1985
bladnr: 4

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
44			A4-70.410	24-06-70		
45	A4-77.1411	28-05-75	A4-77.1287 (v)	26-03-76	A4-77.1288 (e)	03-09-76
46			A4-77.1409	23-05-75		
47			A4-77.1410	23-05-75		
48	A4-77.1402 (v)	11-04-75	A4-77.1412 (e)	29-05-74		
	A4-77.1412 (e)	29-05-75	A4-79.205 (v)	14-09-78		
49	A4-70.390	09-04-70				
50	A4-70.392	09-04-70			A4-78.323	21-09-77
51			A4-70.411	24-06-70		
52	A4-70.396	09-04-70	A4-78.318 (v)	22-12-77	A4-78.327 (e)	20-12-77
53	A4-77.1408	23-05-75	A4-79.550 (v)	09-10-78	A4-79.213 (e)	14-08-78
54	A4-77.1419	24-06-75	A4-79.209 (v)	30-08-78	A4-78.408 (e)	18-01-78
55	A4-69.436	06-05-69	A4-79.560 (v)	13-10-78	A4-78.407 (e)	17-01-78
56	A4-70.399	23-06-70				
57	A4-70.401	23-06-70	A4-79.277	14-06-78		
58	A4-70.403	23-06-70				
59			A4-77.1407	23-05-75		
60	A4-81.441 (v)	24-09-80				
61	A4-70.445 (v)	25-03-70			A4-79.275 (e)	16-05-78
					A4-79.278 (v)	15-06-78
62			A4-77.780	19-06-74		
63			A4-77.778	19-06-74	A4-77.805	29-03-77
64			A4-77.776	19-06-74		
65			A4-77.773	19-06-74		
66			A4-77.769	19-06-74		
67			A4-77.767	19-06-74	A4-77.807	30-03-77
68			A4-77.766	19-06-74		

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
datum: februari 1985
bladnr: 5

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
69	A4-71.164 (v)	04-08-70				
	A4-71.166 (e)	04-09-70	A4-78.324	05-10-77		
70	A4-77.1418	24-06-75			A4-78.328	06-10-77
71	A4-77.1395 (v)	13-02-75				
	A4-77.1426 (e)	27-06-75	A4-79.210 (v)	30-08-78	A4-79.220 (e)	28-08-78
72	A4-77.1417	24-06-75				
73	A4-77.1416	24-06-75			A4-70.207	13-09-78
74	A4-77.1394 (v)	12-02-75				
	A4-77.1425 (e)	27-06-75			A4-79.218	29-08-78
75	A4-77.1393 (v)	11-02-75	A4-77.1399 (e)	04-03-75	A4-78.321	22-09-77
76	A4-68.540 (v)	29-05-68				
	A4-68.559 (e)	30-05-68			A4-79.208	13-09-78
77			A4-69.169 (e)	25-04-68	A4-79.219	29-08-78
78			A4-68.507 (e)	25-04-68		
79			A4-79.217	27-07-78		
80	A4-68.538 (v)	29-05-68				
	A4-68.557 (e)	30-05-68				
81	A4-68.537 (v)	29-05-68				
	A4-68.556 (e)	30-05-68			A4-78.320	26-06-77
82	A4-68.513 (v)	28-05-68				
	A4-68.497 (e)	10-06-68				
83	A4-68.511 (v)	28-05-68				
	A4-68.495 (e)	10-06-68	A4-79.216	27-07-78		
84					A4-77.1285 (e)	21-05-76
					A4-77.1286 (v)	20-08-76
85					A4-78.322	27-07-77
86	A4-72.170	12-05-71				

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
 datum: februari 1985
 bladnr: 6

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
87	A4-72.169	12-05-71				
88	A4-72.168	12-05-71			A4-77.1306	11-05-77
89	A4-72.167	12-05-71	A4-77.1141 (v)	03-11-76	A4-78.325 (e)	20-10-77
90	A4-73.407 (v)	11-10-72	A4-77.1282 (e)	20-05-76	A4-77.1283 (v)	06-08-76
	A4-73.603 (e)	22-02-73				
91			A4-73.401 (e)	05-10-72		
			A4-73.402 (v)	06-10-72		
92	A4-73.689	17-04-73	A4-77.813	27-04-77		
93	A4-73.408 (v)	24-10-72				
	A4-73.1056 (e)	28-09-73				
94			A4-73.406 (e)	01-08-72	A4-77.808	13-04-77
95	A4-73.404 (v)	27-07-72				
	A4-73.405 (e)	28-07-72				
96			A4-73.687 (e)	16-04-73		
97			A4-75.911	02-05-73	A4-77.809	13-04-77
98	A4-79.712					
99	A4-73.601 (v)	20-02-73	A4-73.686 (e)	16-04-73		
100	A4-73.403 (v)	23-11-72	A4-73.1055 (e)	18-09-73	A4-78.406	28-04-77
101			A4-73.600 (v)	16-02-73	A4-77.807 (e)	12-04-77
					A4-77.810 (v)	14-04-77
102	A4-73.602 (v)	21-02-73				
	A4-73.688 (e)	16-04-73				
103	A4-79.709	12-06-79				
104	A4-75.319	06-08-74				
105			A4-70.575	10-06-70		
106	A4-72.696	14-04-71				
107	A4-74.1118	28-08-73				

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
datum: februari 1985
bladnr: 7

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
108					A4-77.1278 (e)	22-07-76
			A4-73.599 (v)	17-01-73	A4-77.1279 (v)	23-07-76
109	A4-73.690	17-04-73			A4-77.1280	21-07-76
110	A4-82.224	02-07-81				
111			A4-71.103 (e)	20-05-70		
112			A4-77.1281	24-06-76		
113			A4-71.99	20-05-70		
114			A4-71.304 (v)	09-02-71		
			A4-71.305 (e)	24-03-71		
115	A4-79.563 (v)	28-02-79				
116					A4-77.1276 (e)	25-02-76
					A4-77.1277 (v)	26-02-76
117	A4-73.691	17-04-73				
118			A4-77.1139	16-09-76		
119	A4-79.562 (v)	28-02-79				
120			A4-77.1138 (v)	05-10-76	A4-77.1137 (e)	17-09-76
121			A4-74.949	25-09-73	A4-77.1275	22-04-76
122	A4-77.1391 (v)	14-01-75				
	A4-77.1415 (e)	13-06-75			A4-77.1272 (v)	26-02-76
123	A4-79.413	30-03-79				
124			A4-77.1274 (e)	20-05-76	A4-77.1273 (v)	23-04-76
125	A4-73.643 (v)	26-09-72	A4-73.647 (e)	28-09-72	A4-77.804 (e)	15-03-77
					A4-77.814 (v)	29-04-77
126	A4-74.951	26-09-73				
127	A4-74.952	27-09-73				
128	A4-71.512	22-07-70				

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
 datum: februari 1985
 bladnr: 8

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
129	A4-77.1397 (v)	25-02-75				
	A4-77.1423 (e)	26-06-75	A4-77.802 (v)	02-03-77		
130	A4-77.1422 (e)	26-06-75	A4-77.1430 (v)	09-07-75	A4-78.405	26-04-77
131	A4-74.953	12-10-73	A4-78-317 (v)	08-11-77	A4-77.1271 (e)	21-05-76
132	A4-71.513	22-07-70				
133	A4-74.955	16-10-73				
134	A4-77.1421 (e)	26-06-75	A4-77.803 (v)	02-03-77	A4-77.1270 (e)	11-03-76
	A4-77.1429 (v)	09-07-75				
135	A4-82.736	12-06-80				
136	A4-82.732	12-06-80				
137	A4-82.731	12-06-80				
138	A4-82.728	12-06-80				
139	A4-82.726	12-06-80				
140	A4-82.724	12-06-80				
141			A4-74.956	17-10-73	A4-77.1269	07-07-76
142	A4-82.723	12-06-80				
143	A4-82.721	12-06-80				
144	A4-82.719	12-06-80				
145	A4-73.489	11-08-71				
146	A4-73.485	11-08-71				
147	A4-82.718	12-06-80				
148	A4-82.716	12-06-80				
149	A4-72.874	29-08-72				
150	A4-82.1318	10-06-82				
151	A4-74.258 (v)	28-03-74				
152	A4-74.261 (v)	08-04-74				

rijkswaterstaat

behoort bij: notitie
datum: februari 1985
bladnr: 9

nr. WWKZ-85.V269

Tabel 1: Stroomverticaalmetingen Westerschelde

No.	springtij	datum	gemiddeldtij	datum	doodtij	datum
153	A4-72.877	29-08-72				
154	A4-82.1315	10-06-82				
155	A4-74.257 (v)	28-03-74			A4-77.1267	02-09-76
156	A4-72.880	29-08-72				
157					A4-77.1268	06-07-76
158	A4-74.850	15-10-73				
159	A4-82.1311	10-06-82				
160	A4-74.713	26-03-74	A4-77.1307 (e)	10-05-77	A4-77.812 (v)	27-04-77
161	A4-74.711	26-03-74				
162	A4-82.1309	10-06-82				
163	A4-73.495	11-08-71				
164	A4-77.1420 (e)	26-06-75	A4-77.1428 (v)	09-07-75	A4-77.1266	19-08-76
165	A4-77.1403	25-04-75	A4-77.1265	18-08-76		
166	A4-74.1107	21-03-73	A4-77.811 (e)	26-04-77	A4-77.1305 (v)	12-05-77
167			A4-82.1304	07-05-82		
168			A4-82.1305	07-05-82		
169			A4-82.1303	07-05-82	A4-77.1264	05-08-76
170	A4-82.1301	07-05-82			A4-77.1263	04-08-76

