Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200
Eenheden : [kN][m][graden] tenzij anders vermeld
Datum : 18-05-2010
Referentie niveau : N.A.P.
Bestand : C:\Proj\2010-1732 Noord Hollands Kanaal\2010-1732 Locatie 1 km 4000-4200.dmw

ALGEMENE GEGEVENS

Veiligheidsklasse	: 2	Gamma;c	: 1.00
		Gamma;ϕ	: 1.15
Rekenmethode	: CUR166 4e dr.	Marge kerende hoogte	: 0.30
Berekeningschema	: A	Marge gws lage zijde	: 0.20
		Marge gws hoge zijde	: 0.05
		Gamma bedding BGT	: 1.00
		Gamma bedding UGT laag	: 0.75
		Gamma bedding UGT hoog	: 1.00
Belastingen	:	Gamma Permanent	: 1.00
		Gamma Veranderlijk	: 1.00
Rekenmethode	: Elastisch	Max. iteraties per fase	: 25
		Stopcriterium	: 1.00
Niveau top wand	: -1.50	Aantal bouwfasen	: 3
Inheiniveau	: -14.50	Aantal damwand delen	: 1
Damwandhelling	: 0.00	Aantal grondsoorten	: 6
Sg. van water links	: 10.00	Sg. van water rechts	: 10.00

MATERIALEN

Nr.	Aanduiding	E-modulus [N/mm²]
1	S 240 GP	210000
2	S 235	210000

DAMWANDDELEN

Nr.	Profielnaam	Traagheid	Beta D	Weerst.M	Beta B	Materiaal
1	AZ26	.5551E-03	0.77	.260E-02	0.77	S 240 GP

Nr.	Profielnaam	Hoogte	Breedte	Opp.	Wanddikte	Flensdikte	Gewicht
1	AZ26	0.427	0.630	0.020	0.0122	0.0130	1.55430

GRONDSOORTEN

Nr.	Omschrijving	Droog	Nat	Phi	g_Phi	Cohesie	g_Coh	Delta	K-waarde
1	Zand	17.00	17.00	30.00	1.15	0.00	1.00	0.666	.0000E+00
2	Veen	10.30	10.30	15.00	1.15	2.00	1.00	0.000	.0000E+00
3	Klei	15.00	15.00	17.50	1.15	3.00	1.00	0.666	.0000E+00
4	Klei, silth.	16.00	16.00	20.00	1.15	2.00	1.00	0.666	.0000E+00
5	Zand 2, mv	18.00	20.00	30.00	1.15	0.00	1.00	0.666	.0000E+00
6	Zand 3, v	18.00	20.00	35.00	1.15	0.00	1.00	0.666	.0000E+00

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

BOUWFASE : 1 - Vrijstaand

			Links		Rechts	
Berekening invloed talud		:	Methode	Culmann	Methode	Culmann
Talud			horz	hoek	horz	hoek
			5.00	22.00	5.00	-9.00
			30.00	0.00	30.00	0.00
Niveau maaiveld	BGT	:		-1.50		-3.20
Niveau maaiveld	UGT	:		-1.50		-3.50
Waterniveau	BGT	:		-1.50		-1.50
Laag waterniveau	UGT	:		-1.50		-1.70
Hoog waterniveau	UGT	:		-1.50		-1.30

GRONDLAGEN LINKS (BGT) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

Nr.	Gs.	Niveau	Sg. water	Wateroversp. boven	Wateroversp. onder	Glij-vlak	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	1	-1.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
2	2	-2.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
3	3	-5.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
4	4	-8.00	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
5	5	-10.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
6	6	-12.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding invoer boven	Bedding invoer onder	Bedding reken boven	Bedding reken onder
1	1	-1.50	5000	5000	5000	5000
2	2	-2.50	500	500	500	500
3	3	-5.50	800	800	800	800
4	4	-8.00	1000	1000	1000	1000
5	5	-10.50	10000	10000	10000	10000
6	6	-12.50	20000	20000	20000	20000

GRONDLAGEN LINKS (UGT) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

Nr.	Gs.	Niveau	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	1	-1.50	0.000	0.000	0.000
2	2	-2.50	0.000	0.000	0.000
3	3	-5.50	0.000	0.000	0.000
4	4	-8.00	0.000	0.000	0.000
5	5	-10.50	0.000	0.000	0.000
6	6	-12.50	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding laag Invoerwaarde boven	Bedding laag Invoerwaarde onder	Bedding laag Rekenwaarde boven	Bedding laag Rekenwaarde onder	Bedding hoog Invoerwaarde boven	Bedding hoog Invoerwaarde onder	Bedding hoog Rekenwaarde boven	Bedding hoog Rekenwaarde onder
1	1	-1.50	5000	5000	3750	3750	11250	11250	11250	11250
2	2	-2.50	500	500	375	375	1125	1125	1125	1125
3	3	-5.50	800	800	600	600	1800	1800	1800	1800
4	4	-8.00	1000	1000	750	750	2250	2250	2250	2250
5	5	-10.50	10000	10000	7500	7500	22500	22500	22500	22500
6	6	-12.50	20000	20000	15000	15000	45000	45000	45000	45000

GRONDLAGEN RECHTS (BGT) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

Nr.	Gs.	Niveau	Sg. water	Wateroversp. boven	Wateroversp. onder	Glij-vlak	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	2	-3.20	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
2	3	-5.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
3	4	-8.00	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
4	5	-10.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
5	6	-12.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding invoer boven	Bedding invoer onder	Bedding reken boven	Bedding reken onder
1	2	-3.20	500	500	500	500
2	3	-5.50	800	800	800	800
3	4	-8.00	1000	1000	1000	1000
4	5	-10.50	10000	10000	10000	10000
5	6	-12.50	20000	20000	20000	20000

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

GRONDLAGEN RECHTS (UGT) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**

Nr.	Gs.	Niveau	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	2	-3.50	0.000	0.000	0.000
2	3	-5.50	0.000	0.000	0.000
3	4	-8.00	0.000	0.000	0.000
4	5	-10.50	0.000	0.000	0.000
5	6	-12.50	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding laag				Bedding hoog			
			Invoerwaarde		Rekenwaarde		Invoerwaarde		Rekenwaarde	
			boven	onder	boven	onder	boven	onder	boven	onder
1	2	-3.50	500	500	375	375	1125	1125	1125	1125
2	3	-5.50	800	800	600	600	1800	1800	1800	1800
3	4	-8.00	1000	1000	750	750	2250	2250	2250	2250
4	5	-10.50	10000	10000	7500	7500	22500	22500	22500	22500
5	6	-12.50	20000	20000	15000	15000	45000	45000	45000	45000

K-waarden per knoop **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.65	0.00	6.18	0.00	51.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.65	0.60	6.18	4.28	51.81	69.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.83	0.60	0.57	4.28	3.40	69.28	90.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.05	0.57	0.56	3.40	2.91	90.39	80.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.27	0.56	0.56	2.91	2.58	80.31	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.50	0.56	0.53	2.58	2.76	46.11	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.73	0.53	0.67	2.76	2.88	14.71	16.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.97	0.67	0.80	2.88	2.97	16.10	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.80	0.94	2.97	3.03	13.73	13.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01
10	-3.44	0.94	1.07	3.03	3.06	13.78	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01	48.94
11	-3.69	1.07	1.19	3.06	3.08	13.50	13.11	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	29.92
12	-3.93	1.19	1.32	3.08	3.08	13.11	12.29	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	21.78
13	-4.17	1.32	1.44	3.08	3.06	12.29	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00	21.78	17.25
14	-4.42	1.44	1.56	3.06	3.04	12.25	11.52	0.00	0.00	0.00	0.00	17.25	1.40
15	-4.66	1.56	1.68	3.04	3.02	11.52	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	12.37
16	-4.91	1.68	1.80	3.02	2.98	11.43	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	10.91
17	-5.15	1.80	1.79	2.98	2.95	11.17	11.35	0.00	0.00	0.00	0.00	10.91	9.93
18	-5.32	1.79	1.93	2.95	2.93	11.35	10.78	0.00	0.00	0.00	0.00	9.93	9.26
19	-5.50	1.93	1.60	2.93	2.70	10.78	14.31	0.00	0.00	0.00	0.00	9.26	10.53
20	-5.75	1.60	1.56	2.70	2.42	14.31	13.22	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	4.58
21	-6.00	1.56	1.61	2.42	2.21	13.22	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	5.20
22	-6.25	1.61	1.44	2.21	2.04	11.13	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	4.51
23	-6.50	1.44	1.38	2.04	1.90	10.42	9.49	0.00	0.00	0.00	0.09	4.51	4.09
24	-6.75	1.38	1.34	1.90	1.78	9.49	9.06	0.00	0.00	0.09	0.20	4.09	3.13
25	-7.00	1.34	1.24	1.78	1.68	9.06	8.55	0.00	0.03	0.20	0.28	3.13	3.60
26	-7.25	1.24	1.22	1.68	1.60	8.55	8.02	0.03	0.09	0.28	0.33	3.60	3.46
27	-7.50	1.22	1.27	1.60	1.52	8.02	7.63	0.09	0.13	0.33	0.38	3.46	3.34
28	-7.75	1.27	1.35	1.52	1.46	7.63	7.21	0.13	0.16	0.38	0.42	3.34	3.25
29	-8.00	1.35	1.13	1.46	1.36	7.21	7.57	0.16	0.25	0.42	0.41	3.25	3.35
30	-8.25	1.13	1.09	1.36	1.30	7.57	7.28	0.25	0.27	0.41	0.43	3.35	3.30
31	-8.50	1.09	1.06	1.30	1.25	7.28	7.04	0.27	0.28	0.43	0.46	3.30	3.26
32	-8.75	1.06	1.03	1.25	1.21	7.04	6.74	0.28	0.29	0.46	0.48	3.26	3.22
33	-9.00	1.03	0.98	1.21	1.17	6.74	6.65	0.29	0.30	0.48	0.49	3.22	3.19
34	-9.25	0.98	0.94	1.17	1.13	6.65	6.49	0.30	0.31	0.49	0.51	3.19	3.16
35	-9.50	0.94	0.91	1.13	1.10	6.49	6.34	0.31	0.32	0.51	0.52	3.16	3.14
36	-9.75	0.91	0.88	1.10	1.07	6.34	6.08	0.32	0.32	0.52	0.53	3.14	3.12
37	-10.00	0.88	0.85	1.07	1.05	6.08	5.95	0.32	0.33	0.53	0.54	3.12	3.10
38	-10.25	0.85	0.83	1.05	1.02	5.95	5.83	0.33	0.33	0.54	0.55	3.10	3.09
39	-10.50	0.83	0.64	1.02	0.84	5.83	9.59	0.33	0.28	0.55	0.40	3.09	5.70
40	-10.75	0.64	0.61	0.84	0.81	9.59	9.57	0.28	0.28	0.40	0.41	5.70	5.70

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

K-waarden per knoop — BOUWFASE: 1 Vrijstaand

Knp	Niveau	LINKS Actief		LINKS Neutraal		LINKS Passief		RECHTS Actief		RECHTS Neutraal		RECHTS Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
41	-11.00	0.61	0.59	0.81	0.79	9.57	9.55	0.28	0.28	0.41	0.42	5.70	5.70
42	-11.25	0.59	0.56	0.79	0.77	9.55	9.53	0.28	0.28	0.42	0.42	5.70	5.70
43	-11.50	0.56	0.54	0.77	0.75	9.53	9.52	0.28	0.28	0.42	0.43	5.70	5.70
44	-11.75	0.54	0.52	0.75	0.73	9.52	9.50	0.28	0.28	0.43	0.44	5.70	5.70
45	-12.00	0.52	0.51	0.73	0.72	9.50	9.49	0.28	0.28	0.44	0.44	5.70	5.70
46	-12.25	0.51	0.50	0.72	0.70	9.49	9.37	0.28	0.28	0.44	0.44	5.70	5.70
47	-12.50	0.50	0.41	0.70	0.62	9.37	13.70	0.28	0.22	0.44	0.37	5.70	9.11
48	-12.75	0.41	0.40	0.62	0.61	13.70	13.70	0.22	0.22	0.37	0.38	9.11	9.11
49	-13.00	0.40	0.39	0.61	0.60	13.70	13.70	0.22	0.22	0.38	0.38	9.11	9.11
50	-13.25	0.39	0.38	0.60	0.59	13.70	13.69	0.22	0.22	0.38	0.38	9.11	9.11
51	-13.50	0.38	0.37	0.59	0.58	13.69	13.69	0.22	0.22	0.38	0.39	9.11	9.11
52	-13.75	0.37	0.37	0.58	0.57	13.69	13.67	0.22	0.22	0.39	0.39	9.11	9.11
53	-14.00	0.37	0.38	0.57	0.56	13.67	13.52	0.22	0.22	0.39	0.39	9.11	9.11
54	-14.25	0.38	0.35	0.56	0.56	13.52	13.38	0.22	0.22	0.39	0.39	9.11	9.11
55	-14.50	0.35	0.00	0.56	0.00	13.38	0.00	0.22	0.00	0.39	0.00	9.11	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-laag, lage gws) — BOUWFASE: 1 Vrijstaand

Knp	Niveau	LINKS Actief		LINKS Neutraal		LINKS Passief		RECHTS Actief		RECHTS Neutraal		RECHTS Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	6.24	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.24	4.77	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.77	3.92	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.92	3.31	37.87	41.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	3.31	2.91	41.24	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.91	2.62	45.02	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	2.62	2.80	41.96	15.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.86	2.80	2.93	15.01	13.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.86	1.00	2.93	3.01	13.17	12.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	1.00	1.17	3.01	3.07	12.62	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.17	1.32	3.07	3.10	12.16	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.32	1.47	3.10	3.11	11.58	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.47	1.61	3.11	3.11	10.82	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.61	1.75	3.11	3.09	10.80	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.75	1.89	3.09	3.07	10.56	10.38	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.89	2.01	3.07	3.04	10.38	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	2.01	2.11	3.04	3.01	10.20	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	2.11	2.20	3.01	2.97	10.02	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	2.20	1.90	2.97	2.95	9.82	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.90	1.89	2.95	2.74	10.10	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.89	1.77	2.74	2.46	13.08	11.18	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	1.77	1.67	2.46	2.25	11.18	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	1.67	1.63	2.25	2.08	10.08	9.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	4.08
24	-6.50	1.63	1.55	2.08	1.94	9.38	8.67	0.00	0.00	0.00	0.12	4.08	3.68
25	-6.75	1.55	1.63	1.94	1.82	8.67	8.04	0.00	0.00	0.12	0.23	3.68	3.41
26	-7.00	1.63	1.53	1.82	1.72	8.04	7.48	0.00	0.05	0.23	0.31	3.41	3.23
27	-7.25	1.53	1.40	1.72	1.63	7.48	7.06	0.05	0.11	0.31	0.37	3.23	2.59
28	-7.50	1.40	1.35	1.63	1.56	7.06	6.78	0.11	0.15	0.37	0.41	2.59	2.98
29	-7.75	1.35	1.30	1.56	1.50	6.78	6.47	0.15	0.19	0.41	0.45	2.98	2.89
30	-8.00	1.30	1.29	1.50	1.40	6.47	6.62	0.19	0.28	0.45	0.45	2.89	2.89
31	-8.25	1.29	1.24	1.40	1.34	6.62	6.33	0.28	0.30	0.45	0.48	2.89	2.85
32	-8.50	1.24	1.19	1.34	1.29	6.33	5.93	0.30	0.32	0.48	0.50	2.85	2.81
33	-8.75	1.19	1.13	1.29	1.25	5.93	5.92	0.32	0.33	0.50	0.52	2.81	2.77
34	-9.00	1.13	1.09	1.25	1.21	5.92	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.75
35	-9.25	1.09	1.05	1.21	1.17	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.75	2.72
36	-9.50	1.05	1.02	1.17	1.14	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
37	-9.75	1.02	1.04	1.14	1.12	5.34	5.21	0.36	0.36	0.56	0.57	2.70	2.68

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-laag, lage gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
38	-10.00	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.10	0.36	0.37	0.57	0.58	2.68	2.67
39	-10.25	0.96	0.91	1.09	1.07	5.10	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.67	2.65
40	-10.50	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.26	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
41	-10.75	0.74	0.71	0.90	0.87	7.26	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
42	-11.00	0.71	0.68	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
43	-11.25	0.68	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
44	-11.50	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
45	-11.75	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
46	-12.00	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.25	0.60	0.58	0.78	0.76	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
48	-12.50	0.58	0.49	0.76	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
49	-12.75	0.49	0.48	0.69	0.67	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
50	-13.00	0.48	0.46	0.67	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
51	-13.25	0.46	0.46	0.66	0.65	8.93	8.90	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
52	-13.50	0.46	0.45	0.65	0.65	8.90	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
53	-13.75	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
54	-14.00	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.25	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.50	0.42	0.00	0.62	0.00	8.70	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, lage gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	6.24	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.24	4.77	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.77	3.92	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.92	3.31	37.87	41.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	3.31	2.91	41.24	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.91	2.62	45.02	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	2.62	2.80	41.96	15.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.86	2.80	2.93	15.01	13.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.86	1.00	2.93	3.01	13.17	12.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	1.00	1.17	3.01	3.07	12.62	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.17	1.32	3.07	3.10	12.16	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.32	1.47	3.10	3.11	11.58	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.47	1.61	3.11	3.11	10.82	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.61	1.75	3.11	3.09	10.80	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.75	1.89	3.09	3.07	10.56	10.38	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.89	2.01	3.07	3.04	10.38	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	2.01	2.11	3.04	3.01	10.20	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	2.11	2.20	3.01	2.97	10.02	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	2.20	1.90	2.97	2.95	9.82	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.90	1.89	2.95	2.74	10.10	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.89	1.77	2.74	2.46	13.08	11.18	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	1.77	1.67	2.46	2.25	11.18	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	1.67	1.63	2.25	2.08	10.08	9.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	4.08
24	-6.50	1.63	1.55	2.08	1.94	9.38	8.67	0.00	0.00	0.00	0.12	4.08	3.68
25	-6.75	1.55	1.63	1.94	1.82	8.67	8.04	0.00	0.00	0.12	0.23	3.68	3.41
26	-7.00	1.63	1.53	1.82	1.72	8.04	7.48	0.00	0.05	0.23	0.31	3.41	3.23
27	-7.25	1.53	1.40	1.72	1.63	7.48	7.06	0.05	0.11	0.31	0.37	3.23	2.59
28	-7.50	1.40	1.35	1.63	1.56	7.06	6.78	0.11	0.15	0.37	0.41	2.59	2.98
29	-7.75	1.35	1.30	1.56	1.50	6.78	6.47	0.15	0.19	0.41	0.45	2.98	2.89
30	-8.00	1.30	1.29	1.50	1.40	6.47	6.62	0.19	0.28	0.45	0.45	2.89	2.89
31	-8.25	1.29	1.24	1.40	1.34	6.62	6.33	0.28	0.30	0.45	0.48	2.89	2.85
32	-8.50	1.24	1.19	1.34	1.29	6.33	5.93	0.30	0.32	0.48	0.50	2.85	2.81
33	-8.75	1.19	1.13	1.29	1.25	5.93	5.92	0.32	0.33	0.50	0.52	2.81	2.77

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, lage gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
34	-9.00	1.13	1.09	1.25	1.21	5.92	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.75
35	-9.25	1.09	1.05	1.21	1.17	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.75	2.72
36	-9.50	1.05	1.02	1.17	1.14	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
37	-9.75	1.02	1.04	1.14	1.12	5.34	5.21	0.36	0.36	0.56	0.57	2.70	2.68
38	-10.00	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.10	0.36	0.37	0.57	0.58	2.68	2.67
39	-10.25	0.96	0.91	1.09	1.07	5.10	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.67	2.65
40	-10.50	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.26	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
41	-10.75	0.74	0.71	0.90	0.87	7.26	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
42	-11.00	0.71	0.68	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
43	-11.25	0.68	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
44	-11.50	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
45	-11.75	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
46	-12.00	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.25	0.60	0.58	0.78	0.76	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
48	-12.50	0.58	0.49	0.76	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
49	-12.75	0.49	0.48	0.69	0.67	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
50	-13.00	0.48	0.46	0.67	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
51	-13.25	0.46	0.46	0.66	0.65	8.93	8.90	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
52	-13.50	0.46	0.45	0.65	0.65	8.90	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
53	-13.75	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
54	-14.00	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.25	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.50	0.42	0.00	0.62	0.00	8.70	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-laag, hoge gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	5.27	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.27	4.15	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	4.15	3.54	35.10	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	3.54	3.02	36.53	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	3.02	2.67	41.36	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	2.67	2.83	43.53	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.84	2.83	2.96	17.92	15.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.84	1.01	2.96	3.06	15.13	12.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.01	1.15	3.06	3.12	12.60	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.15	1.32	3.12	3.16	12.86	12.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.32	1.47	3.16	3.17	12.02	11.63	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.47	1.62	3.17	3.17	11.63	11.05	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.62	1.76	3.17	3.16	11.05	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.76	1.90	3.16	3.14	10.56	10.65	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.90	2.02	3.14	3.11	10.65	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	2.02	2.13	3.11	3.08	10.39	10.21	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	2.13	2.22	3.08	3.04	10.21	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	2.22	1.89	3.04	2.81	10.20	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.89	1.75	2.81	2.63	13.29	12.93	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	1.75	1.71	2.63	2.47	12.93	11.21	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	1.71	1.65	2.47	2.26	11.21	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35
22	-6.20	1.65	1.61	2.26	2.08	10.25	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	4.00
23	-6.45	1.61	1.53	2.08	1.94	9.18	8.66	0.00	0.00	0.00	0.13	4.00	3.63
24	-6.70	1.53	1.63	1.94	1.83	8.66	8.03	0.00	0.00	0.13	0.24	3.63	3.38
25	-6.95	1.63	1.53	1.83	1.73	8.03	7.49	0.00	0.06	0.24	0.32	3.38	3.20
26	-7.20	1.53	1.39	1.73	1.64	7.49	7.05	0.06	0.12	0.32	0.37	3.20	2.58
27	-7.45	1.39	1.34	1.64	1.57	7.05	6.77	0.12	0.16	0.37	0.42	2.58	2.96
28	-7.70	1.34	1.30	1.57	1.50	6.77	6.46	0.16	0.19	0.42	0.45	2.96	2.88
29	-7.95	1.30	1.28	1.50	1.40	6.46	6.60	0.19	0.29	0.45	0.45	2.88	2.89

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-laag, hoge gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
30	-8.20	1.28	1.24	1.40	1.35	6.60	6.33	0.29	0.31	0.45	0.48	2.89	2.84
31	-8.45	1.24	1.19	1.35	1.30	6.33	5.92	0.31	0.32	0.48	0.50	2.84	2.80
32	-8.70	1.19	1.13	1.30	1.25	5.92	5.91	0.32	0.33	0.50	0.52	2.80	2.77
33	-8.95	1.13	1.09	1.25	1.21	5.91	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.74
34	-9.20	1.09	1.04	1.21	1.18	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.74	2.72
35	-9.45	1.04	1.02	1.18	1.15	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
36	-9.70	1.02	1.04	1.15	1.12	5.34	5.21	0.36	0.37	0.56	0.57	2.70	2.68
37	-9.95	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.09	0.37	0.37	0.57	0.58	2.68	2.66
38	-10.20	0.96	0.91	1.09	1.07	5.09	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.66	2.65
39	-10.45	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.25	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
40	-10.70	0.74	0.70	0.90	0.87	7.25	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
41	-10.95	0.70	0.67	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.67	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
43	-11.45	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
44	-11.70	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
45	-11.95	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
46	-12.20	0.60	0.58	0.78	0.77	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.45	0.58	0.49	0.77	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
48	-12.70	0.49	0.48	0.69	0.68	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
49	-12.95	0.48	0.46	0.68	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
50	-13.20	0.46	0.46	0.66	0.66	8.93	8.89	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
51	-13.45	0.46	0.45	0.66	0.65	8.89	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
52	-13.70	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
53	-13.95	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
54	-14.20	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.45	0.42	0.42	0.62	0.62	8.70	8.61	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.70	0.42	0.00	0.62	0.00	8.61	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, hoge gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	5.27	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.27	4.15	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	4.15	3.54	35.10	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	3.54	3.02	36.53	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	3.02	2.67	41.36	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	2.67	2.83	43.53	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.84	2.83	2.96	17.92	15.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.84	1.01	2.96	3.06	15.13	12.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.01	1.15	3.06	3.12	12.60	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.15	1.32	3.12	3.16	12.86	12.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.32	1.47	3.16	3.17	12.02	11.63	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.47	1.62	3.17	3.17	11.63	11.05	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.62	1.76	3.17	3.16	11.05	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.76	1.90	3.16	3.14	10.56	10.65	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.90	2.02	3.14	3.11	10.65	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	2.02	2.13	3.11	3.08	10.39	10.21	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	2.13	2.22	3.08	3.04	10.21	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	2.22	1.89	3.04	2.81	10.20	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.89	1.75	2.81	2.63	13.29	12.93	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	1.75	1.71	2.63	2.47	12.93	11.21	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	1.71	1.65	2.47	2.26	11.21	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35
22	-6.20	1.65	1.61	2.26	2.08	10.25	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	4.00
23	-6.45	1.61	1.53	2.08	1.94	9.18	8.66	0.00	0.00	0.00	0.13	4.00	3.63
24	-6.70	1.53	1.63	1.94	1.83	8.66	8.03	0.00	0.00	0.13	0.24	3.63	3.38
25	-6.95	1.63	1.53	1.83	1.73	8.03	7.49	0.00	0.06	0.24	0.32	3.38	3.20

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, hoge gws) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
26	-7.20	1.53	1.39	1.73	1.64	7.49	7.05	0.06	0.12	0.32	0.37	3.20	2.58
27	-7.45	1.39	1.34	1.64	1.57	7.05	6.77	0.12	0.16	0.37	0.42	2.58	2.96
28	-7.70	1.34	1.30	1.57	1.50	6.77	6.46	0.16	0.19	0.42	0.45	2.96	2.88
29	-7.95	1.30	1.28	1.50	1.40	6.46	6.60	0.19	0.29	0.45	0.45	2.88	2.89
30	-8.20	1.28	1.24	1.40	1.35	6.60	6.33	0.29	0.31	0.45	0.48	2.89	2.84
31	-8.45	1.24	1.19	1.35	1.30	6.33	5.92	0.31	0.32	0.48	0.50	2.84	2.80
32	-8.70	1.19	1.13	1.30	1.25	5.92	5.91	0.32	0.33	0.50	0.52	2.80	2.77
33	-8.95	1.13	1.09	1.25	1.21	5.91	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.74
34	-9.20	1.09	1.04	1.21	1.18	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.74	2.72
35	-9.45	1.04	1.02	1.18	1.15	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
36	-9.70	1.02	1.04	1.15	1.12	5.34	5.21	0.36	0.37	0.56	0.57	2.70	2.68
37	-9.95	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.09	0.37	0.37	0.57	0.58	2.68	2.66
38	-10.20	0.96	0.91	1.09	1.07	5.09	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.66	2.65
39	-10.45	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.25	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
40	-10.70	0.74	0.70	0.90	0.87	7.25	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
41	-10.95	0.70	0.67	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.67	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
43	-11.45	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
44	-11.70	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
45	-11.95	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
46	-12.20	0.60	0.58	0.78	0.77	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.45	0.58	0.49	0.77	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
48	-12.70	0.49	0.48	0.69	0.68	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
49	-12.95	0.48	0.46	0.68	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
50	-13.20	0.46	0.46	0.66	0.66	8.93	8.89	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
51	-13.45	0.46	0.45	0.66	0.65	8.89	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
52	-13.70	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
53	-13.95	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
54	-14.20	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.45	0.42	0.42	0.62	0.62	8.70	8.61	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.70	0.42	0.00	0.62	0.00	8.61	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

OPTREDENDE MAXIMA IN DE WAND BOUWFASE: 1 Vrijstaand

	----- BGT -------		--- Lage grondw.st. pass. zijde ---- --- UGT laag ----		--- UGT hoog ----	
	Waarde	Niveau	Waarde	Niveau	Waarde	Niveau
Verplaatsing [mm]	72.44	-1.50	160.68	-1.50	107.72	-1.50
Dwarskracht [kN]	-58.48	-13.00	-93.70	-13.00	-78.55	-12.50
Moment [kNm]	-135.06	-11.00	-228.14	-10.75	-204.35	-10.75
Normaalkracht [kN]	24.74	-14.50	51.43	-14.50	37.80	-14.50
Spanning [N/mm²]	68.05	-14.50	114.20	-10.75	102.50	-10.50

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---- --- UGT laag ----		--- UGT hoog ----	
	Waarde	Niveau	Waarde	Niveau
Verplaatsing [mm]	113.70	-1.50	71.20	-1.50
Dwarskracht [kN]	-68.52	-12.95	-48.99	-12.70
Moment [kNm]	-168.32	-10.95	-134.37	-10.70
Normaalkracht [kN]	31.55	-14.70	14.68	-14.70
Spanning [N/mm²]	84.42	-10.70	67.47	-10.70

		-Lage gws pass. zijde-		-Hoge gws pass. zijde-	
	BGT	UGT laag	UGT hoog	UGT laag	UGT hoog
Scheefstand [1:mm]	176	78	78	113	185

Nr.	Profielnaam	Dwarskracht [kN]	Max Moment [kNm]	Max Norm.kracht [kN]	Max Spanning [N/mm²]
1	AZ26	-93.70	-228.14	51.43	114.2

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

HORIZONTALE GRONDKRACHTEN (kN) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

	----- BGT ------		--- Lage grondw.st. pass. zijde ---			
			--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	282.88	282.88	356.75	382.55	337.30	363.10
Waterkracht	845.00	845.00	845.00	819.20	845.00	819.20
Totaal	1127.88	1127.88	1201.75	1201.75	1182.30	1182.30
Max.pass. korrelweerst	3948.69	1736.45	2888.28	1216.17	2888.28	1216.17
[%]gemob. korrelweerst	7.16	16.29	12.35	31.46	11.68	29.86

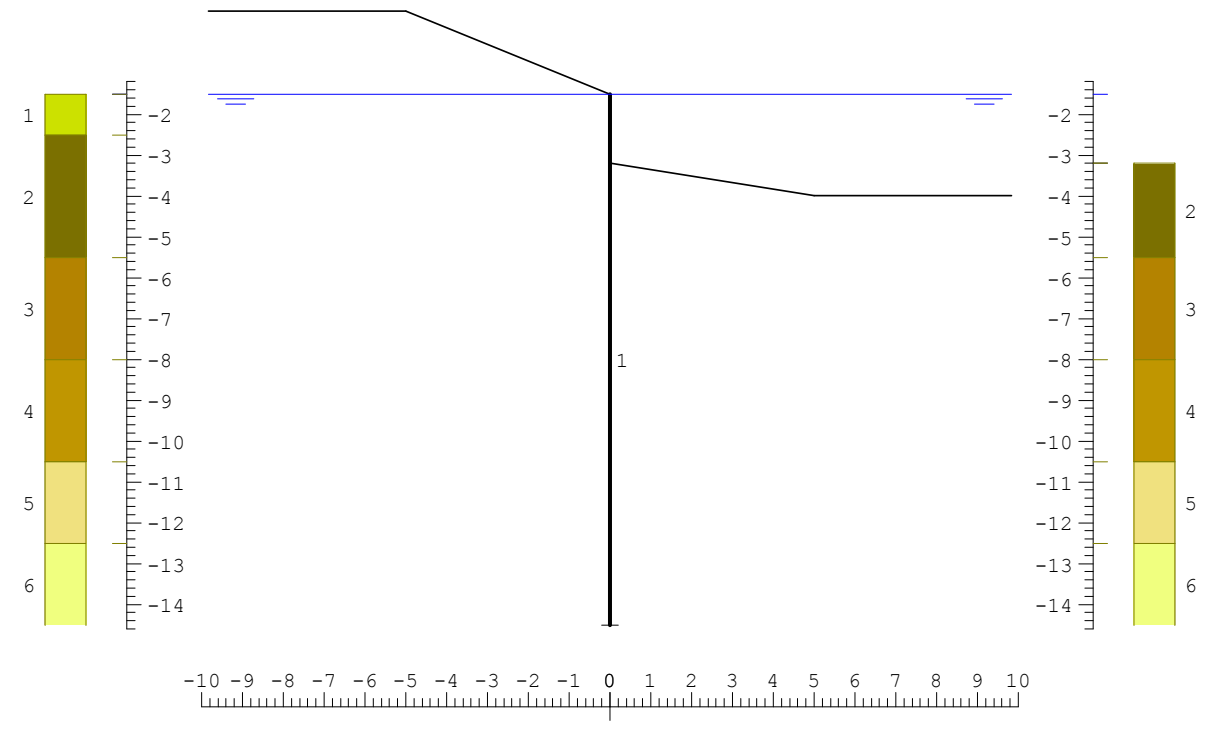
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---			
	--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	342.09	342.09	325.44	325.44
Waterkracht	871.20	871.20	871.20	871.20
Totaal	1213.29	1213.29	1196.64	1196.64
Max. pass. korrelweerst	3045.35	1325.93	3045.35	1325.93
[%] gemob. korrelweerst	11.23	25.80	10.69	24.54

VERTICALE KRACHTEN (kN) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

	------ BGT ------	--- Lage grondw.st. pass. zijde ----	
		--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	333.34	294.28	293.32
Omhoog	353.95	345.71	331.12
Resultaat	20.61 (Omhoog)	51.43 (Omhoog)	37.80 (Omhoog)

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ----	
	--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	310.67	312.35
Omhoog	342.53	327.34
Resultaat	31.86 (Omhoog)	14.99 (Omhoog)

GRAFISCHE WEERGAVE INVOER BOUWFASE: 1 Vrijstaand

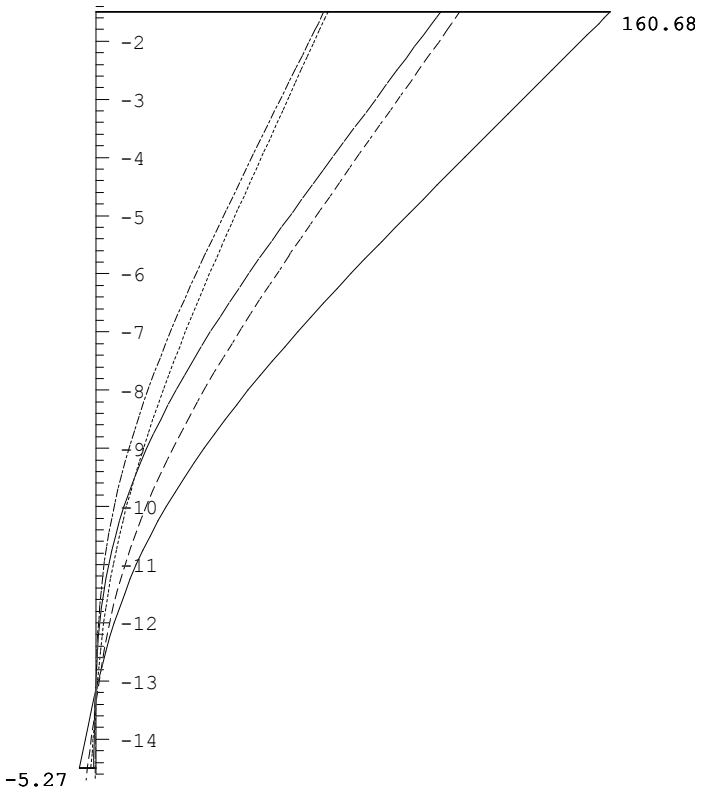


Legenda

1 : Zand
2 : Veen

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

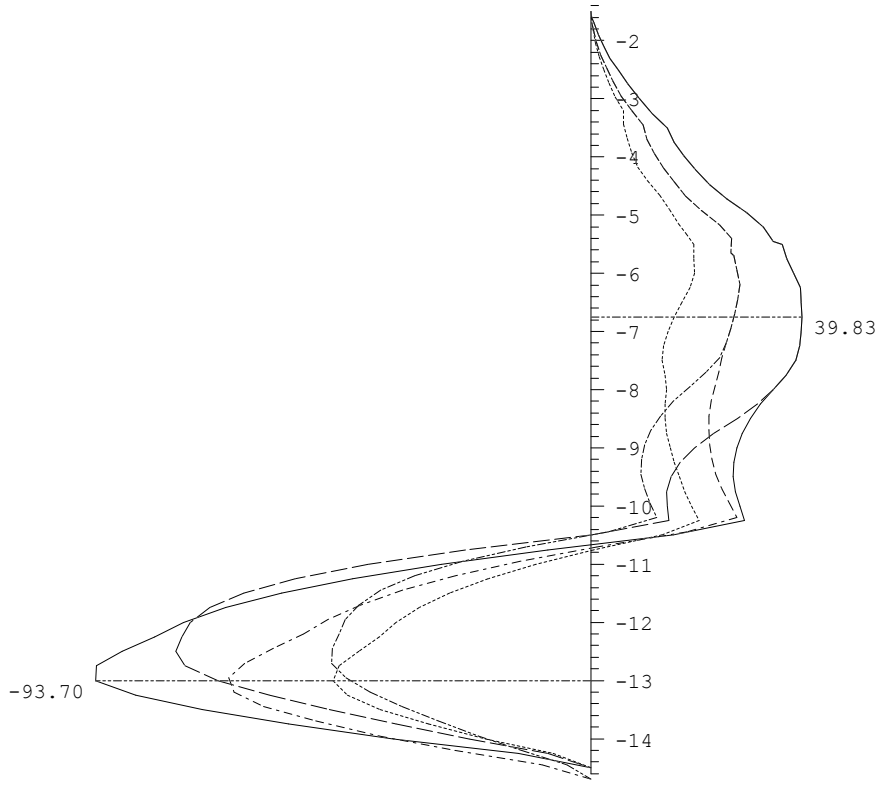
VERPLAATSINGEN (mm) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**



Legenda

BGT
UGT laag, lage gws
UGT hoog, lage gws
UGT laag, hoge gws
UGT hoog, hoge gws

DWARSKRACHTEN (kN) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**

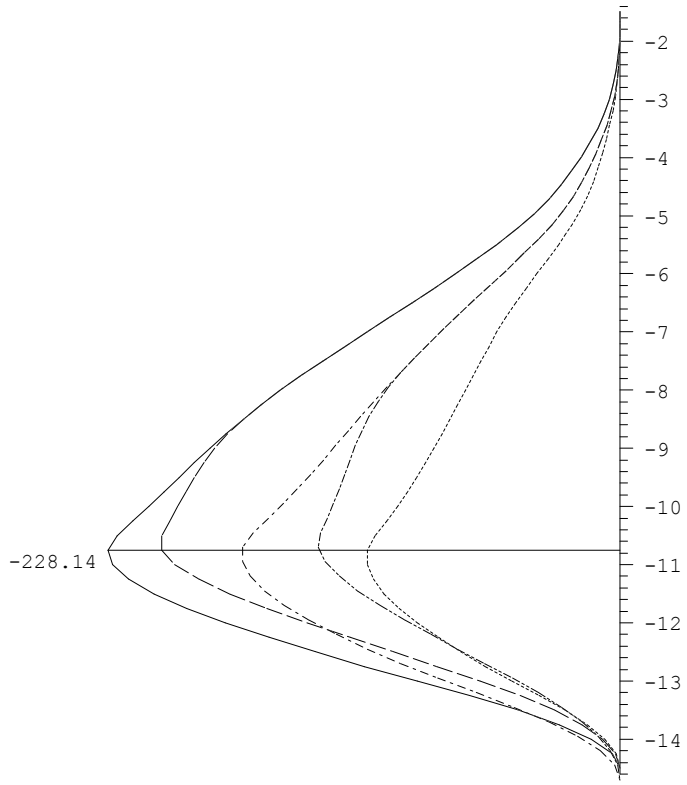


Legenda

BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

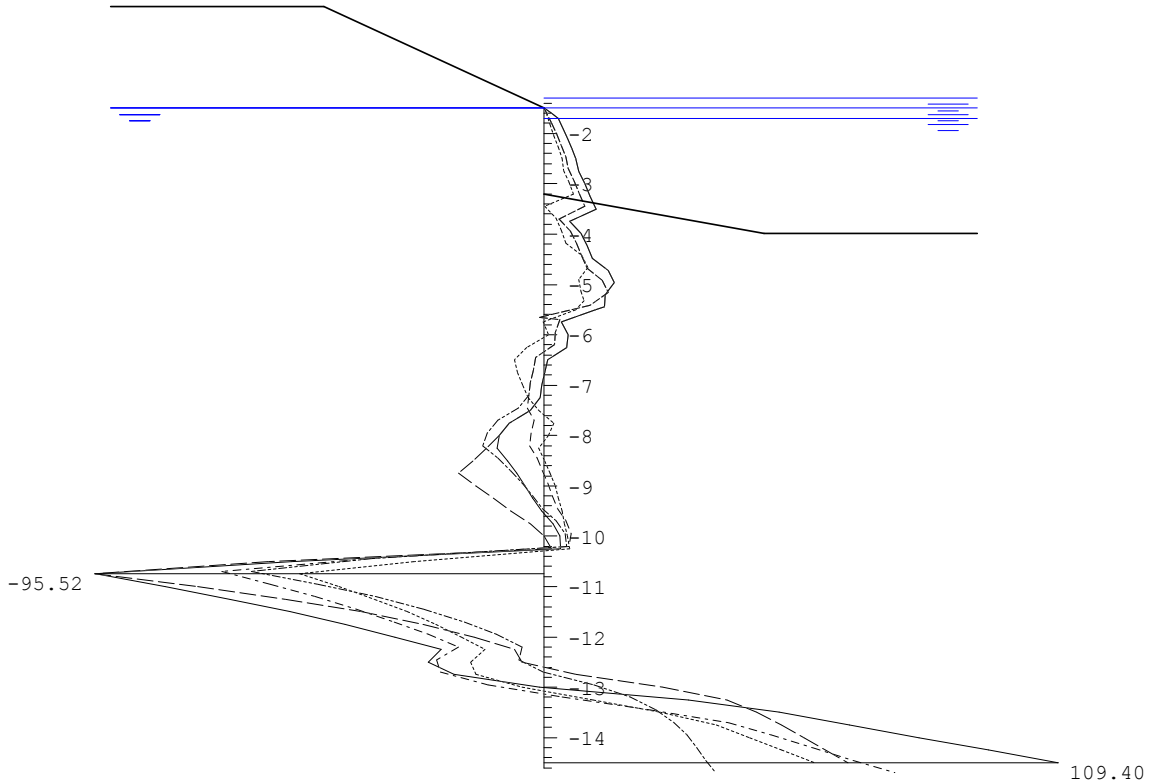
MOMENTEN (kNm) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**



Legenda

- BGT
- UGT laag, lage gws
- UGT hoog, lage gws
- UGT laag, hoge gws
- UGT hoog, hoge gws

RESULTERENDE GRONDDRUKKEN (kN/m²) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**



Legenda

- BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

BOUWFASE : 2 - Ankers aanbrengen

			Links		Rechts	
Berekening invloed talud		:	Methode	Culmann	Methode	Culmann
Talud			horz	hoek	horz	hoek
			5.00	22.00	5.00	-9.00
			30.00	0.00	30.00	0.00
Niveau maaiveld	BGT	:		-1.50		-3.20
Niveau maaiveld	UGT	:		-1.50		-3.50
Waterniveau	BGT	:		-1.50		-1.50
Laag waterniveau	UGT	:		-1.50		-1.70
Hoog waterniveau	UGT	:		-1.50		-1.30

GRONDLAGEN LINKS (BGT) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

Nr.	Gs.	Niveau	Sg. water	Wateroversp. boven	Wateroversp. onder	Glij-vlak	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	1	-1.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
2	2	-2.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
3	3	-5.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
4	4	-8.00	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
5	5	-10.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
6	6	-12.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding invoer boven	Bedding invoer onder	Bedding reken boven	Bedding reken onder
1	1	-1.50	5000	5000	5000	5000
2	2	-2.50	500	500	500	500
3	3	-5.50	800	800	800	800
4	4	-8.00	1000	1000	1000	1000
5	5	-10.50	10000	10000	10000	10000
6	6	-12.50	20000	20000	20000	20000

GRONDLAGEN LINKS (UGT) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

Nr.	Gs.	Niveau	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	1	-1.50	0.000	0.000	0.000
2	2	-2.50	0.000	0.000	0.000
3	3	-5.50	0.000	0.000	0.000
4	4	-8.00	0.000	0.000	0.000
5	5	-10.50	0.000	0.000	0.000
6	6	-12.50	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding laag Invoerwaarde boven	Bedding laag Invoerwaarde onder	Bedding laag Rekenwaarde boven	Bedding laag Rekenwaarde onder	Bedding hoog Invoerwaarde boven	Bedding hoog Invoerwaarde onder	Bedding hoog Rekenwaarde boven	Bedding hoog Rekenwaarde onder
1	1	-1.50	5000	5000	3750	3750	11250	11250	11250	11250
2	2	-2.50	500	500	375	375	1125	1125	1125	1125
3	3	-5.50	800	800	600	600	1800	1800	1800	1800
4	4	-8.00	1000	1000	750	750	2250	2250	2250	2250
5	5	-10.50	10000	10000	7500	7500	22500	22500	22500	22500
6	6	-12.50	20000	20000	15000	15000	45000	45000	45000	45000

GRONDLAGEN RECHTS (BGT) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

Nr.	Gs.	Niveau	Sg. water	Wateroversp. boven	Wateroversp. onder	Glij-vlak	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	2	-3.20	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
2	3	-5.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
3	4	-8.00	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
4	5	-10.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
5	6	-12.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding invoer boven	Bedding invoer onder	Bedding reken boven	Bedding reken onder
1	2	-3.20	500	500	500	500
2	3	-5.50	800	800	800	800
3	4	-8.00	1000	1000	1000	1000
4	5	-10.50	10000	10000	10000	10000
5	6	-12.50	20000	20000	20000	20000

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

GRONDLAGEN RECHTS (UGT) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**

Nr.	Gs.	Niveau	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	2	-3.50	0.000	0.000	0.000
2	3	-5.50	0.000	0.000	0.000
3	4	-8.00	0.000	0.000	0.000
4	5	-10.50	0.000	0.000	0.000
5	6	-12.50	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding laag				Bedding hoog			
			Invoerwaarde		Rekenwaarde		Invoerwaarde		Rekenwaarde	
			boven	onder	boven	onder	boven	onder	boven	onder
1	2	-3.50	500	500	375	375	1125	1125	1125	1125
2	3	-5.50	800	800	600	600	1800	1800	1800	1800
3	4	-8.00	1000	1000	750	750	2250	2250	2250	2250
4	5	-10.50	10000	10000	7500	7500	22500	22500	22500	22500
5	6	-12.50	20000	20000	15000	15000	45000	45000	45000	45000

K-waarden per knoop **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.65	0.00	6.18	0.00	51.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.65	0.60	6.18	4.28	51.81	69.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.83	0.60	0.57	4.28	3.40	69.28	90.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.05	0.57	0.56	3.40	2.91	90.39	80.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.27	0.56	0.56	2.91	2.58	80.31	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.50	0.56	0.53	2.58	2.76	46.11	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.73	0.53	0.67	2.76	2.88	14.71	16.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.97	0.67	0.80	2.88	2.97	16.10	13.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.80	0.94	2.97	3.03	13.73	13.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01
10	-3.44	0.94	1.07	3.03	3.06	13.78	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01	48.94
11	-3.69	1.07	1.19	3.06	3.08	13.50	13.11	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	29.92
12	-3.93	1.19	1.32	3.08	3.08	13.11	12.29	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	21.78
13	-4.17	1.32	1.44	3.08	3.06	12.29	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00	21.78	17.25
14	-4.42	1.44	1.56	3.06	3.04	12.25	11.52	0.00	0.00	0.00	0.00	17.25	1.40
15	-4.66	1.56	1.68	3.04	3.02	11.52	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	12.37
16	-4.91	1.68	1.80	3.02	2.98	11.43	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	10.91
17	-5.15	1.80	1.79	2.98	2.95	11.17	11.35	0.00	0.00	0.00	0.00	10.91	9.93
18	-5.32	1.79	1.93	2.95	2.93	11.35	10.78	0.00	0.00	0.00	0.00	9.93	9.26
19	-5.50	1.93	1.60	2.93	2.70	10.78	14.31	0.00	0.00	0.00	0.00	9.26	10.53
20	-5.75	1.60	1.56	2.70	2.42	14.31	13.22	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	4.58
21	-6.00	1.56	1.61	2.42	2.21	13.22	11.13	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	5.20
22	-6.25	1.61	1.44	2.21	2.04	11.13	10.42	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	4.51
23	-6.50	1.44	1.38	2.04	1.90	10.42	9.49	0.00	0.00	0.00	0.09	4.51	4.09
24	-6.75	1.38	1.34	1.90	1.78	9.49	9.06	0.00	0.00	0.09	0.20	4.09	3.13
25	-7.00	1.34	1.24	1.78	1.68	9.06	8.55	0.00	0.03	0.20	0.28	3.13	3.60
26	-7.25	1.24	1.22	1.68	1.60	8.55	8.02	0.03	0.09	0.28	0.33	3.60	3.46
27	-7.50	1.22	1.27	1.60	1.52	8.02	7.63	0.09	0.13	0.33	0.38	3.46	3.34
28	-7.75	1.27	1.35	1.52	1.46	7.63	7.21	0.13	0.16	0.38	0.42	3.34	3.25
29	-8.00	1.35	1.13	1.46	1.36	7.21	7.57	0.16	0.25	0.42	0.41	3.25	3.35
30	-8.25	1.13	1.09	1.36	1.30	7.57	7.28	0.25	0.27	0.41	0.43	3.35	3.30
31	-8.50	1.09	1.06	1.30	1.25	7.28	7.04	0.27	0.28	0.43	0.46	3.30	3.26
32	-8.75	1.06	1.03	1.25	1.21	7.04	6.74	0.28	0.29	0.46	0.48	3.26	3.22
33	-9.00	1.03	0.98	1.21	1.17	6.74	6.65	0.29	0.30	0.48	0.49	3.22	3.19
34	-9.25	0.98	0.94	1.17	1.13	6.65	6.49	0.30	0.31	0.49	0.51	3.19	3.16
35	-9.50	0.94	0.91	1.13	1.10	6.49	6.34	0.31	0.32	0.51	0.52	3.16	3.14
36	-9.75	0.91	0.88	1.10	1.07	6.34	6.08	0.32	0.32	0.52	0.53	3.14	3.12
37	-10.00	0.88	0.85	1.07	1.05	6.08	5.95	0.32	0.33	0.53	0.54	3.12	3.10
38	-10.25	0.85	0.83	1.05	1.02	5.95	5.83	0.33	0.33	0.54	0.55	3.10	3.09
39	-10.50	0.83	0.64	1.02	0.84	5.83	9.59	0.33	0.28	0.55	0.40	3.09	5.70
40	-10.75	0.64	0.61	0.84	0.81	9.59	9.57	0.28	0.28	0.40	0.41	5.70	5.70

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

K-waarden per knoop **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
41	-11.00	0.61	0.59	0.81	0.79	9.57	9.55	0.28	0.28	0.41	0.42	5.70	5.70
42	-11.25	0.59	0.56	0.79	0.77	9.55	9.53	0.28	0.28	0.42	0.42	5.70	5.70
43	-11.50	0.56	0.54	0.77	0.75	9.53	9.52	0.28	0.28	0.42	0.43	5.70	5.70
44	-11.75	0.54	0.52	0.75	0.73	9.52	9.50	0.28	0.28	0.43	0.44	5.70	5.70
45	-12.00	0.52	0.51	0.73	0.72	9.50	9.49	0.28	0.28	0.44	0.44	5.70	5.70
46	-12.25	0.51	0.50	0.72	0.70	9.49	9.37	0.28	0.28	0.44	0.44	5.70	5.70
47	-12.50	0.50	0.41	0.70	0.62	9.37	13.70	0.28	0.22	0.44	0.37	5.70	9.11
48	-12.75	0.41	0.40	0.62	0.61	13.70	13.70	0.22	0.22	0.37	0.38	9.11	9.11
49	-13.00	0.40	0.39	0.61	0.60	13.70	13.70	0.22	0.22	0.38	0.38	9.11	9.11
50	-13.25	0.39	0.38	0.60	0.59	13.70	13.69	0.22	0.22	0.38	0.38	9.11	9.11
51	-13.50	0.38	0.37	0.59	0.58	13.69	13.69	0.22	0.22	0.38	0.39	9.11	9.11
52	-13.75	0.37	0.37	0.58	0.57	13.69	13.67	0.22	0.22	0.39	0.39	9.11	9.11
53	-14.00	0.37	0.38	0.57	0.56	13.67	13.52	0.22	0.22	0.39	0.39	9.11	9.11
54	-14.25	0.38	0.35	0.56	0.56	13.52	13.38	0.22	0.22	0.39	0.39	9.11	9.11
55	-14.50	0.35	0.00	0.56	0.00	13.38	0.00	0.22	0.00	0.39	0.00	9.11	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-laag, lage gws) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	6.24	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.24	4.77	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.77	3.92	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.92	3.31	37.87	41.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	3.31	2.91	41.24	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.91	2.62	45.02	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	2.62	2.80	41.96	15.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.86	2.80	2.93	15.01	13.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.86	1.00	2.93	3.01	13.17	12.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	1.00	1.17	3.01	3.07	12.62	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.17	1.32	3.07	3.10	12.16	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.32	1.47	3.10	3.11	11.58	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.47	1.61	3.11	3.11	10.82	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.61	1.75	3.11	3.09	10.80	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.75	1.89	3.09	3.07	10.56	10.38	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.89	2.01	3.07	3.04	10.38	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	2.01	2.11	3.04	3.01	10.20	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	2.11	2.20	3.01	2.97	10.02	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	2.20	1.90	2.97	2.95	9.82	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.90	1.89	2.95	2.74	10.10	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.89	1.77	2.74	2.46	13.08	11.18	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	1.77	1.67	2.46	2.25	11.18	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	1.67	1.63	2.25	2.08	10.08	9.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	4.08
24	-6.50	1.63	1.55	2.08	1.94	9.38	8.67	0.00	0.00	0.00	0.12	4.08	3.68
25	-6.75	1.55	1.63	1.94	1.82	8.67	8.04	0.00	0.00	0.12	0.23	3.68	3.41
26	-7.00	1.63	1.53	1.82	1.72	8.04	7.48	0.00	0.05	0.23	0.31	3.41	3.23
27	-7.25	1.53	1.40	1.72	1.63	7.48	7.06	0.05	0.11	0.31	0.37	3.23	2.59
28	-7.50	1.40	1.35	1.63	1.56	7.06	6.78	0.11	0.15	0.37	0.41	2.59	2.98
29	-7.75	1.35	1.30	1.56	1.50	6.78	6.47	0.15	0.19	0.41	0.45	2.98	2.89
30	-8.00	1.30	1.29	1.50	1.40	6.47	6.62	0.19	0.28	0.45	0.45	2.89	2.89
31	-8.25	1.29	1.24	1.40	1.34	6.62	6.33	0.28	0.30	0.45	0.48	2.89	2.85
32	-8.50	1.24	1.19	1.34	1.29	6.33	5.93	0.30	0.32	0.48	0.50	2.85	2.81
33	-8.75	1.19	1.13	1.29	1.25	5.93	5.92	0.32	0.33	0.50	0.52	2.81	2.77
34	-9.00	1.13	1.09	1.25	1.21	5.92	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.75
35	-9.25	1.09	1.05	1.21	1.17	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.75	2.72
36	-9.50	1.05	1.02	1.17	1.14	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
37	-9.75	1.02	1.04	1.14	1.12	5.34	5.21	0.36	0.36	0.56	0.57	2.70	2.68

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-laag, lage gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
38	-10.00	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.10	0.36	0.37	0.57	0.58	2.68	2.67
39	-10.25	0.96	0.91	1.09	1.07	5.10	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.67	2.65
40	-10.50	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.26	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
41	-10.75	0.74	0.71	0.90	0.87	7.26	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
42	-11.00	0.71	0.68	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
43	-11.25	0.68	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
44	-11.50	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
45	-11.75	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
46	-12.00	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.25	0.60	0.58	0.78	0.76	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
48	-12.50	0.58	0.49	0.76	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
49	-12.75	0.49	0.48	0.69	0.67	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
50	-13.00	0.48	0.46	0.67	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
51	-13.25	0.46	0.46	0.66	0.65	8.93	8.90	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
52	-13.50	0.46	0.45	0.65	0.65	8.90	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
53	-13.75	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
54	-14.00	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.25	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.50	0.42	0.00	0.62	0.00	8.70	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, lage gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	6.24	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.24	4.77	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.77	3.92	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.92	3.31	37.87	41.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	3.31	2.91	41.24	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.91	2.62	45.02	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	2.62	2.80	41.96	15.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.86	2.80	2.93	15.01	13.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.86	1.00	2.93	3.01	13.17	12.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	1.00	1.17	3.01	3.07	12.62	12.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.17	1.32	3.07	3.10	12.16	11.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.32	1.47	3.10	3.11	11.58	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.47	1.61	3.11	3.11	10.82	10.80	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.61	1.75	3.11	3.09	10.80	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.75	1.89	3.09	3.07	10.56	10.38	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.89	2.01	3.07	3.04	10.38	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	2.01	2.11	3.04	3.01	10.20	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	2.11	2.20	3.01	2.97	10.02	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	2.20	1.90	2.97	2.95	9.82	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.90	1.89	2.95	2.74	10.10	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.89	1.77	2.74	2.46	13.08	11.18	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	1.77	1.67	2.46	2.25	11.18	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	1.67	1.63	2.25	2.08	10.08	9.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	4.08
24	-6.50	1.63	1.55	2.08	1.94	9.38	8.67	0.00	0.00	0.00	0.12	4.08	3.68
25	-6.75	1.55	1.63	1.94	1.82	8.67	8.04	0.00	0.00	0.12	0.23	3.68	3.41
26	-7.00	1.63	1.53	1.82	1.72	8.04	7.48	0.00	0.05	0.23	0.31	3.41	3.23
27	-7.25	1.53	1.40	1.72	1.63	7.48	7.06	0.05	0.11	0.31	0.37	3.23	2.59
28	-7.50	1.40	1.35	1.63	1.56	7.06	6.78	0.11	0.15	0.37	0.41	2.59	2.98
29	-7.75	1.35	1.30	1.56	1.50	6.78	6.47	0.15	0.19	0.41	0.45	2.98	2.89
30	-8.00	1.30	1.29	1.50	1.40	6.47	6.62	0.19	0.28	0.45	0.45	2.89	2.89
31	-8.25	1.29	1.24	1.40	1.34	6.62	6.33	0.28	0.30	0.45	0.48	2.89	2.85
32	-8.50	1.24	1.19	1.34	1.29	6.33	5.93	0.30	0.32	0.48	0.50	2.85	2.81
33	-8.75	1.19	1.13	1.29	1.25	5.93	5.92	0.32	0.33	0.50	0.52	2.81	2.77

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, lage gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
34	-9.00	1.13	1.09	1.25	1.21	5.92	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.75
35	-9.25	1.09	1.05	1.21	1.17	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.75	2.72
36	-9.50	1.05	1.02	1.17	1.14	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
37	-9.75	1.02	1.04	1.14	1.12	5.34	5.21	0.36	0.36	0.56	0.57	2.70	2.68
38	-10.00	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.10	0.36	0.37	0.57	0.58	2.68	2.67
39	-10.25	0.96	0.91	1.09	1.07	5.10	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.67	2.65
40	-10.50	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.26	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
41	-10.75	0.74	0.71	0.90	0.87	7.26	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
42	-11.00	0.71	0.68	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
43	-11.25	0.68	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
44	-11.50	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
45	-11.75	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
46	-12.00	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.25	0.60	0.58	0.78	0.76	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
48	-12.50	0.58	0.49	0.76	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
49	-12.75	0.49	0.48	0.69	0.67	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
50	-13.00	0.48	0.46	0.67	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
51	-13.25	0.46	0.46	0.66	0.65	8.93	8.90	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
52	-13.50	0.46	0.45	0.65	0.65	8.90	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
53	-13.75	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
54	-14.00	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.25	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.50	0.42	0.00	0.62	0.00	8.70	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-laag, hoge gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	5.27	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.27	4.15	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	4.15	3.54	35.10	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	3.54	3.02	36.53	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	3.02	2.67	41.36	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	2.67	2.83	43.53	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.84	2.83	2.96	17.92	15.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.84	1.01	2.96	3.06	15.13	12.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.01	1.15	3.06	3.12	12.60	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.15	1.32	3.12	3.16	12.86	12.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.32	1.47	3.16	3.17	12.02	11.63	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.47	1.62	3.17	3.17	11.63	11.05	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.62	1.76	3.17	3.16	11.05	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.76	1.90	3.16	3.14	10.56	10.65	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.90	2.02	3.14	3.11	10.65	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	2.02	2.13	3.11	3.08	10.39	10.21	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	2.13	2.22	3.08	3.04	10.21	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	2.22	1.89	3.04	2.81	10.20	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.89	1.75	2.81	2.63	13.29	12.93	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	1.75	1.71	2.63	2.47	12.93	11.21	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	1.71	1.65	2.47	2.26	11.21	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35
22	-6.20	1.65	1.61	2.26	2.08	10.25	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	4.00
23	-6.45	1.61	1.53	2.08	1.94	9.18	8.66	0.00	0.00	0.00	0.13	4.00	3.63
24	-6.70	1.53	1.63	1.94	1.83	8.66	8.03	0.00	0.00	0.13	0.24	3.63	3.38
25	-6.95	1.63	1.53	1.83	1.73	8.03	7.49	0.00	0.06	0.24	0.32	3.38	3.20
26	-7.20	1.53	1.39	1.73	1.64	7.49	7.05	0.06	0.12	0.32	0.37	3.20	2.58
27	-7.45	1.39	1.34	1.64	1.57	7.05	6.77	0.12	0.16	0.37	0.42	2.58	2.96
28	-7.70	1.34	1.30	1.57	1.50	6.77	6.46	0.16	0.19	0.42	0.45	2.96	2.88
29	-7.95	1.30	1.28	1.50	1.40	6.46	6.60	0.19	0.29	0.45	0.45	2.88	2.89

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-laag, hoge gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
30	-8.20	1.28	1.24	1.40	1.35	6.60	6.33	0.29	0.31	0.45	0.48	2.89	2.84
31	-8.45	1.24	1.19	1.35	1.30	6.33	5.92	0.31	0.32	0.48	0.50	2.84	2.80
32	-8.70	1.19	1.13	1.30	1.25	5.92	5.91	0.32	0.33	0.50	0.52	2.80	2.77
33	-8.95	1.13	1.09	1.25	1.21	5.91	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.74
34	-9.20	1.09	1.04	1.21	1.18	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.74	2.72
35	-9.45	1.04	1.02	1.18	1.15	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
36	-9.70	1.02	1.04	1.15	1.12	5.34	5.21	0.36	0.37	0.56	0.57	2.70	2.68
37	-9.95	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.09	0.37	0.37	0.57	0.58	2.68	2.66
38	-10.20	0.96	0.91	1.09	1.07	5.09	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.66	2.65
39	-10.45	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.25	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
40	-10.70	0.74	0.70	0.90	0.87	7.25	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
41	-10.95	0.70	0.67	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.67	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
43	-11.45	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
44	-11.70	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
45	-11.95	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
46	-12.20	0.60	0.58	0.78	0.77	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.45	0.58	0.49	0.77	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
48	-12.70	0.49	0.48	0.69	0.68	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
49	-12.95	0.48	0.46	0.68	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
50	-13.20	0.46	0.46	0.66	0.66	8.93	8.89	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
51	-13.45	0.46	0.45	0.66	0.65	8.89	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
52	-13.70	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
53	-13.95	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
54	-14.20	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.45	0.42	0.42	0.62	0.62	8.70	8.61	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.70	0.42	0.00	0.62	0.00	8.61	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, hoge gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	5.27	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.27	4.15	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	4.15	3.54	35.10	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	3.54	3.02	36.53	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	3.02	2.67	41.36	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	2.67	2.83	43.53	17.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.84	2.83	2.96	17.92	15.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.84	1.01	2.96	3.06	15.13	12.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.01	1.15	3.06	3.12	12.60	12.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.15	1.32	3.12	3.16	12.86	12.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.32	1.47	3.16	3.17	12.02	11.63	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.47	1.62	3.17	3.17	11.63	11.05	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.62	1.76	3.17	3.16	11.05	10.56	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.76	1.90	3.16	3.14	10.56	10.65	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.90	2.02	3.14	3.11	10.65	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	2.02	2.13	3.11	3.08	10.39	10.21	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	2.13	2.22	3.08	3.04	10.21	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	2.22	1.89	3.04	2.81	10.20	13.29	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.89	1.75	2.81	2.63	13.29	12.93	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	1.75	1.71	2.63	2.47	12.93	11.21	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	1.71	1.65	2.47	2.26	11.21	10.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35
22	-6.20	1.65	1.61	2.26	2.08	10.25	9.18	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	4.00
23	-6.45	1.61	1.53	2.08	1.94	9.18	8.66	0.00	0.00	0.00	0.13	4.00	3.63
24	-6.70	1.53	1.63	1.94	1.83	8.66	8.03	0.00	0.00	0.13	0.24	3.63	3.38
25	-6.95	1.63	1.53	1.83	1.73	8.03	7.49	0.00	0.06	0.24	0.32	3.38	3.20

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, hoge gws) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
26	-7.20	1.53	1.39	1.73	1.64	7.49	7.05	0.06	0.12	0.32	0.37	3.20	2.58
27	-7.45	1.39	1.34	1.64	1.57	7.05	6.77	0.12	0.16	0.37	0.42	2.58	2.96
28	-7.70	1.34	1.30	1.57	1.50	6.77	6.46	0.16	0.19	0.42	0.45	2.96	2.88
29	-7.95	1.30	1.28	1.50	1.40	6.46	6.60	0.19	0.29	0.45	0.45	2.88	2.89
30	-8.20	1.28	1.24	1.40	1.35	6.60	6.33	0.29	0.31	0.45	0.48	2.89	2.84
31	-8.45	1.24	1.19	1.35	1.30	6.33	5.92	0.31	0.32	0.48	0.50	2.84	2.80
32	-8.70	1.19	1.13	1.30	1.25	5.92	5.91	0.32	0.33	0.50	0.52	2.80	2.77
33	-8.95	1.13	1.09	1.25	1.21	5.91	5.74	0.33	0.34	0.52	0.54	2.77	2.74
34	-9.20	1.09	1.04	1.21	1.18	5.74	5.59	0.34	0.35	0.54	0.55	2.74	2.72
35	-9.45	1.04	1.02	1.18	1.15	5.59	5.34	0.35	0.36	0.55	0.56	2.72	2.70
36	-9.70	1.02	1.04	1.15	1.12	5.34	5.21	0.36	0.37	0.56	0.57	2.70	2.68
37	-9.95	1.04	0.96	1.12	1.09	5.21	5.09	0.37	0.37	0.57	0.58	2.68	2.66
38	-10.20	0.96	0.91	1.09	1.07	5.09	4.99	0.37	0.38	0.58	0.59	2.66	2.65
39	-10.45	0.91	0.74	1.07	0.90	4.99	7.25	0.38	0.33	0.59	0.46	2.65	4.20
40	-10.70	0.74	0.70	0.90	0.87	7.25	7.18	0.33	0.33	0.46	0.47	4.20	4.20
41	-10.95	0.70	0.67	0.87	0.85	7.18	7.11	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.67	0.65	0.85	0.83	7.11	7.05	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
43	-11.45	0.65	0.63	0.83	0.81	7.05	7.11	0.33	0.33	0.48	0.49	4.20	4.20
44	-11.70	0.63	0.61	0.81	0.79	7.11	7.17	0.33	0.33	0.49	0.50	4.20	4.20
45	-11.95	0.61	0.60	0.79	0.78	7.17	7.05	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
46	-12.20	0.60	0.58	0.78	0.77	7.05	6.88	0.33	0.33	0.50	0.50	4.20	4.20
47	-12.45	0.58	0.49	0.77	0.69	6.88	9.02	0.33	0.27	0.50	0.44	4.20	5.92
48	-12.70	0.49	0.48	0.69	0.68	9.02	8.97	0.27	0.27	0.44	0.44	5.92	5.92
49	-12.95	0.48	0.46	0.68	0.66	8.97	8.93	0.27	0.27	0.44	0.45	5.92	5.92
50	-13.20	0.46	0.46	0.66	0.66	8.93	8.89	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.92
51	-13.45	0.46	0.45	0.66	0.65	8.89	8.86	0.27	0.27	0.45	0.45	5.92	5.93
52	-13.70	0.45	0.44	0.65	0.64	8.86	8.83	0.27	0.27	0.45	0.46	5.93	5.93
53	-13.95	0.44	0.43	0.64	0.63	8.83	8.79	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
54	-14.20	0.43	0.42	0.63	0.62	8.79	8.70	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
55	-14.45	0.42	0.42	0.62	0.62	8.70	8.61	0.27	0.27	0.46	0.46	5.93	5.93
56	-14.70	0.42	0.00	0.62	0.00	8.61	0.00	0.27	0.00	0.46	0.00	5.93	0.00

ANKERS BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

Nr.	Niveau	Hoek	Opperv.	Lengte	Vrsp.Kr	Type	Materiaal	E-modulus	Veerw.
nr.	m		mm²	m	kN			N/mm²	kN/mm
1	-1.60	45.0	2000	20.40	-50.00	R naar L	S 235	210000	10.29

OPTREDENDE MAXIMA IN DE WAND BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

		BGT		Lage grondw.st. pass. zijde UGT laag		Lage grondw.st. pass. zijde UGT hoog	
		Waarde	Niveau	Waarde	Niveau	Waarde	Niveau
Verplaatsing	[mm]	65.43	-1.50	151.28	-1.50	103.97	-1.50
Dwarskracht	[kN]	-58.09	-13.00	-92.40	-13.00	-79.00	-12.50
Moment	[kNm]	-130.68	-11.00	-220.42	-10.75	-204.54	-10.75
Normaalkracht	[kN]	-47.95	-10.25	-39.77	-10.25	-34.90	-1.60
Spanning	[N/mm²]	67.09	-10.25	111.59	-10.75	103.33	-10.50

		Hoge grondw.st. pass. zijde UGT laag		Hoge grondw.st. pass. zijde UGT hoog	
		Waarde	Niveau	Waarde	Niveau
Verplaatsing	[mm]	103.85	-1.50	67.22	-1.50
Dwarskracht	[kN]	-67.05	-12.95	-49.77	-12.70
Moment	[kNm]	-161.56	-10.95	-134.83	-10.70
Normaalkracht	[kN]	-39.67	-10.20	-35.51	-1.50
Spanning	[N/mm²]	82.12	-10.95	68.76	-10.70

	BGT	-Lage gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog	-Hoge gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog
Scheefstand [1:mm]	194	83	83	123	196

Nr.	Profielnaam	Dwarskracht [kN]	Max Moment [kNm]	Max Norm.kracht [kN]	Max Spanning [N/mm²]
1	AZ26	-92.40	-220.42	-47.95	111.6

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

UITVOER VAN DE ANKERGEGEVENS BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

Knp. nr.	Niveau [m]	Verpl. Horizontaal [mm]	Bijk.Verpl. Horizontaal [mm]	Ankerkracht -----> = + Horizontaal [kN]	F_A,max [kN]	Spanning [N/mm²]
2	-1.60	149.67	-9.18	-48.48	-60.00	30.0

HORIZONTALE GRONDKRACHTEN (kN) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

	----- BGT ------ Links	Rechts	--- Lage grondw.st. pass. zijde --- --- UGT laag --- Links	Rechts	--- UGT hoog --- Links	Rechts
Korrelkracht	317.88	282.53	391.25	381.69	374.52	364.97
Waterkracht	845.00	845.00	845.00	819.20	845.00	819.20
Totaal	1162.88	1127.53	1236.25	1200.89	1219.52	1184.17
Max.pass. korrelweerst	3948.69	1736.45	2888.28	1216.17	2888.28	1216.17
[%]gemob. korrelweerst	8.05	16.27	13.55	31.38	12.97	30.01

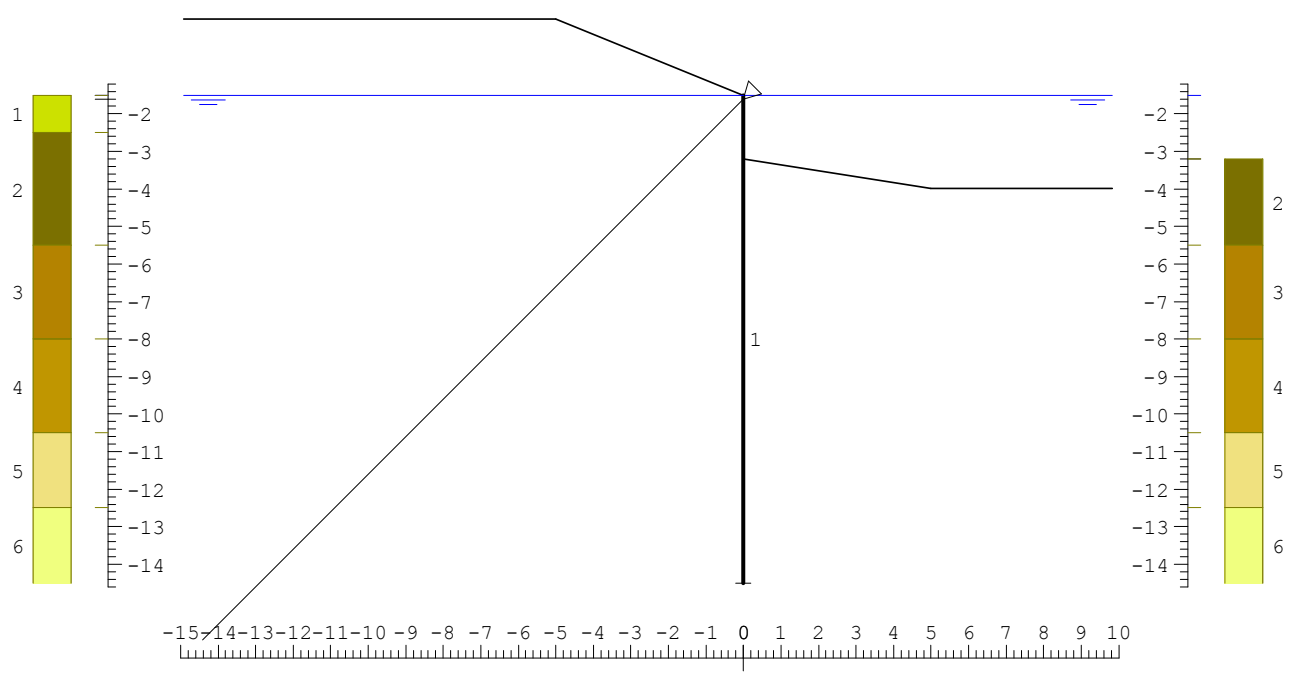
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde --- --- UGT laag --- Links	Rechts	--- UGT hoog --- Links	Rechts
Korrelkracht	377.15	341.79	362.66	327.31
Waterkracht	871.20	871.20	871.20	871.20
Totaal	1248.35	1212.99	1233.86	1198.51
Max. pass. korrelweerst	3045.35	1325.93	3045.35	1325.93
[%] gemob. korrelweerst	12.38	25.78	11.91	24.69

VERTICALE KRACHTEN (kN) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

	------ BGT ------	--- Lage grondw.st. pass. zijde --- --- UGT laag ---	--- UGT hoog ---
Omlaag	367.48	328.73	326.30
Omhoog	366.58	355.97	344.48
Resultaat	-0.90 (Omlaag)	27.23 (Omhoog)	18.18 (Omhoog)

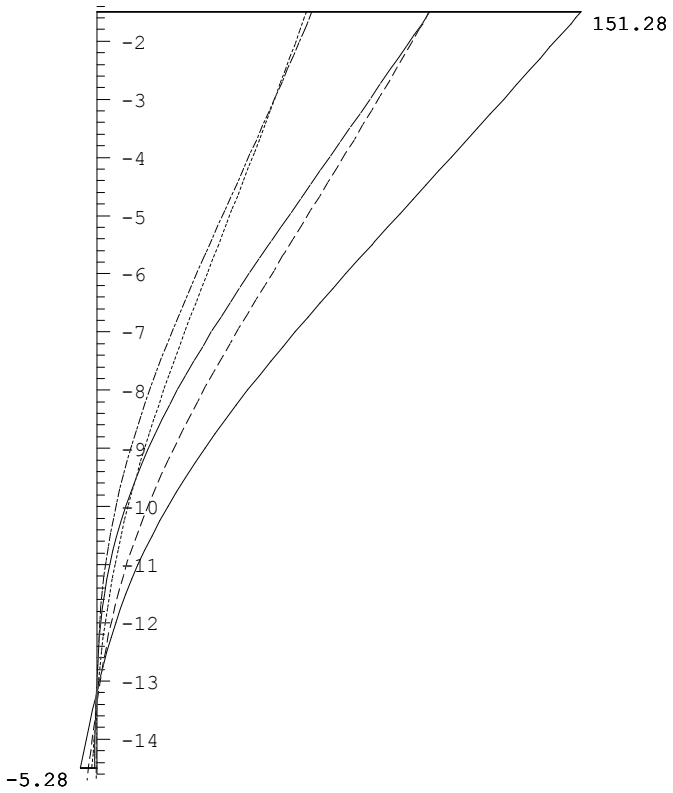
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde --- --- UGT laag ---	--- UGT hoog ---
Omlaag	344.24	345.22
Omhoog	353.94	340.59
Resultaat	9.70 (Omhoog)	-4.63 (Omlaag)

GRAFISCHE WEERGAVE INVOER BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen



Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

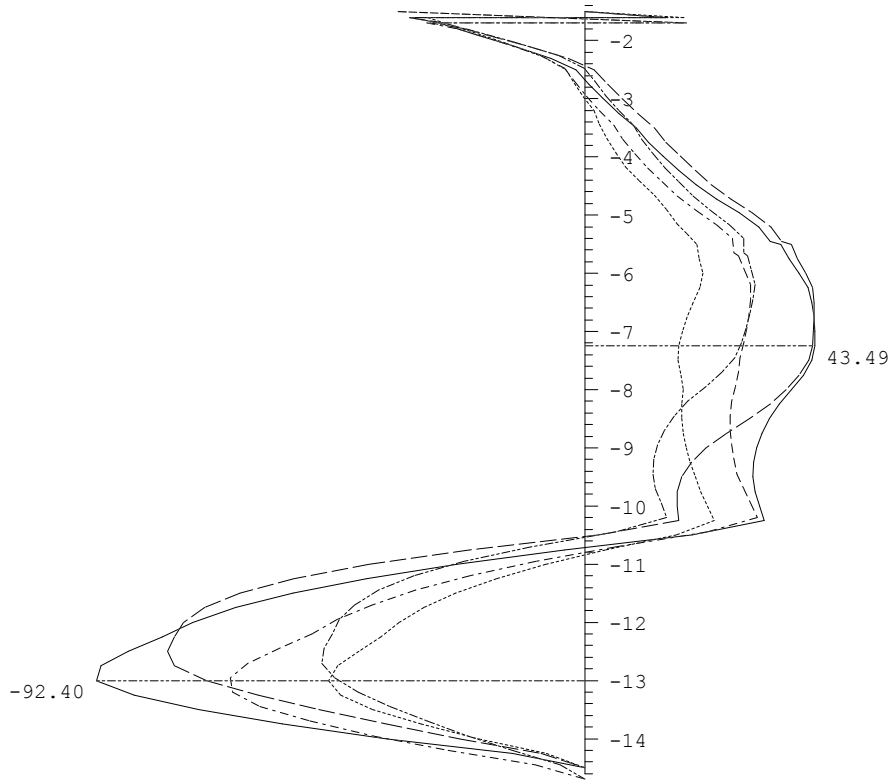
VERPLAATSINGEN (mm) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**



Legenda

---------- BGT
———————— UGT laag, lage gws
— — — — — — UGT hoog, lage gws
-·-·-·-·-·- UGT laag, hoge gws
-·-·-·-·-·-·- UGT hoog, hoge gws

DWARSKRACHTEN (kN) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**

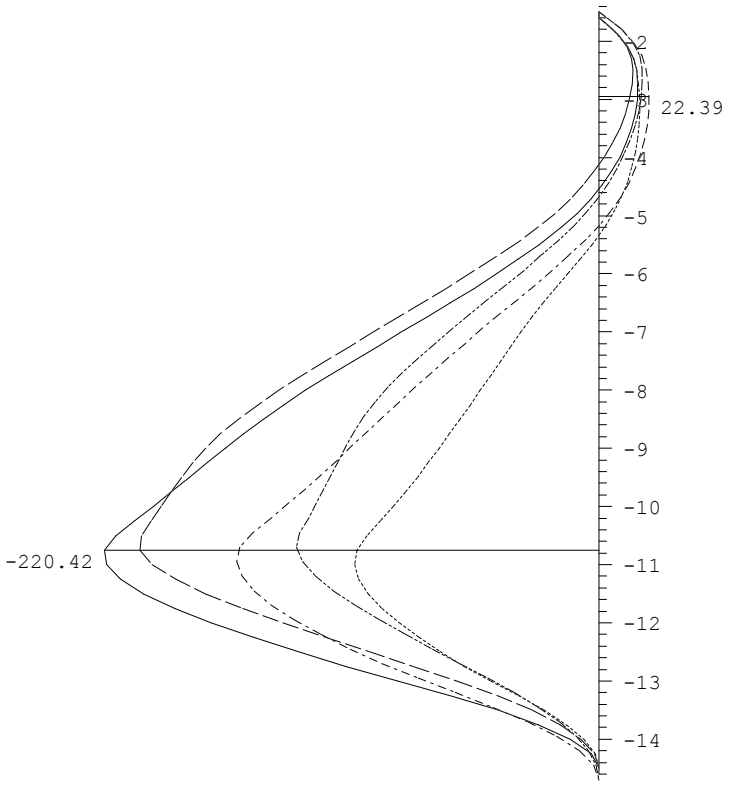


Legenda

---------- BGT

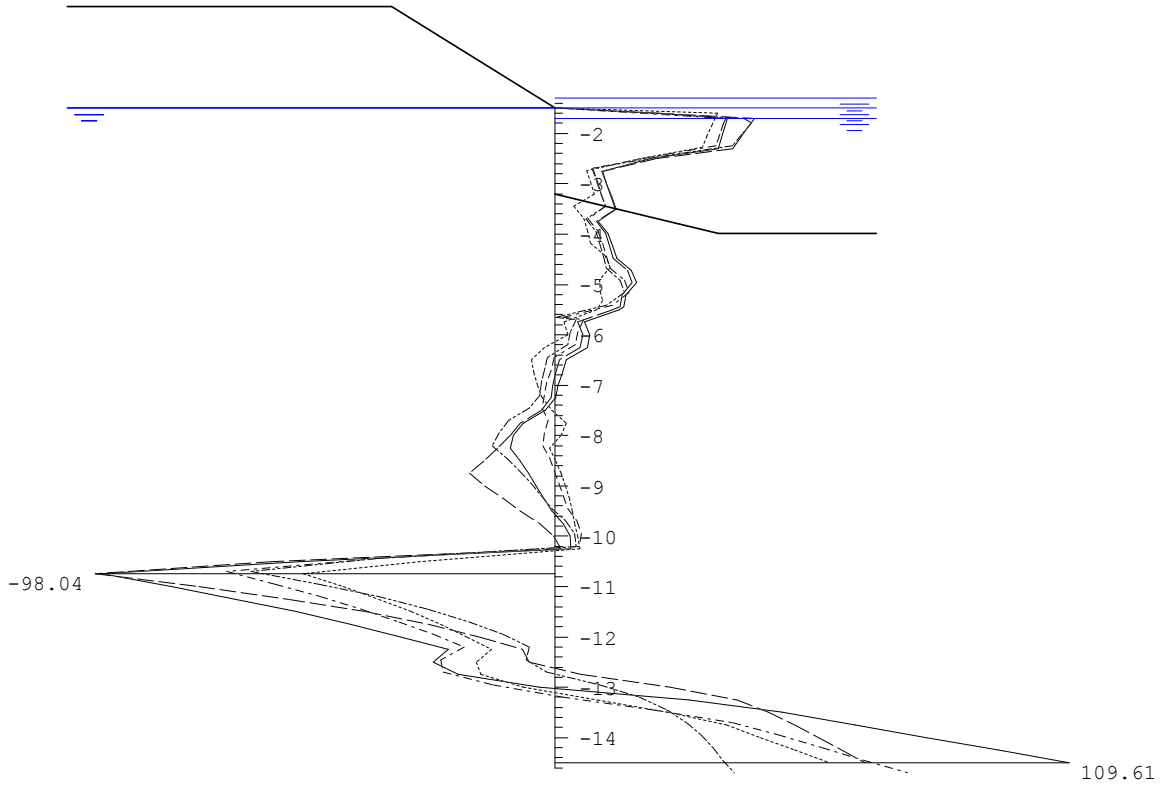
Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

MOMENTEN (kNm) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**



Legenda
BGT
UGT laag, lage gws
UGT hoog, lage gws
UGT laag, hoge gws
UGT hoog, hoge gws

RESULTERENDE GRONDDRUKKEN (kN/m²) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**



Legenda
BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

BOUWFASE : 3 - Definitief

			Links		Rechts	
Berekening invloed talud		:	Methode Culmann		Als bovenbelasting	
Talud			horz	hoek	horz	hoek
			5.00	22.00	0.00	0.00
			30.00	0.00		
Niveau maaiveld	BGT	:	-1.50		-5.15	
Niveau maaiveld	UGT	:	-1.50		-5.45	
Waterniveau	BGT	:	-1.50		-1.50	
Laag waterniveau	UGT	:	-1.50		-1.70	
Hoog waterniveau	UGT	:	-1.50		-1.30	

GRONDLAGEN LINKS (BGT) **BOUWFASE: 3 Definitief**

Nr.	Gs.	Niveau	Sg. water	Wateroversp. boven	Wateroversp. onder	Glij-vlak	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	1	-1.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
2	2	-2.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
3	3	-5.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
4	4	-8.00	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
5	5	-10.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000
6	6	-12.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding invoer boven	Bedding invoer onder	Bedding reken boven	Bedding reken onder
1	1	-1.50	5000	5000	5000	5000
2	2	-2.50	500	500	500	500
3	3	-5.50	800	800	800	800
4	4	-8.00	1000	1000	1000	1000
5	5	-10.50	10000	10000	10000	10000
6	6	-12.50	20000	20000	20000	20000

GRONDLAGEN LINKS (UGT) **BOUWFASE: 3 Definitief**

Nr.	Gs.	Niveau	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	1	-1.50	0.000	0.000	0.000
2	2	-2.50	0.000	0.000	0.000
3	3	-5.50	0.000	0.000	0.000
4	4	-8.00	0.000	0.000	0.000
5	5	-10.50	0.000	0.000	0.000
6	6	-12.50	0.000	0.000	0.000

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding laag Invoerwaarde boven	Bedding laag Invoerwaarde onder	Bedding laag Rekenwaarde boven	Bedding laag Rekenwaarde onder	Bedding hoog Invoerwaarde boven	Bedding hoog Invoerwaarde onder	Bedding hoog Rekenwaarde boven	Bedding hoog Rekenwaarde onder
1	1	-1.50	5000	5000	3750	3750	11250	11250	11250	11250
2	2	-2.50	500	500	375	375	1125	1125	1125	1125
3	3	-5.50	800	800	600	600	1800	1800	1800	1800
4	4	-8.00	1000	1000	750	750	2250	2250	2250	2250
5	5	-10.50	10000	10000	7500	7500	22500	22500	22500	22500
6	6	-12.50	20000	20000	15000	15000	45000	45000	45000	45000

GRONDLAGEN RECHTS (BGT) **BOUWFASE: 3 Definitief**

Nr.	Gs.	Niveau	Sg. water	Wateroversp. boven	Wateroversp. onder	Glij-vlak	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	2	-5.15	10.00	0.00	0.00	Recht	0.589	0.741	1.698
2	3	-5.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.473	0.699	2.419
3	4	-8.00	10.00	0.00	0.00	Recht	0.426	0.658	2.810
4	5	-10.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.279	0.500	5.733
5	6	-12.50	10.00	0.00	0.00	Recht	0.224	0.426	9.136

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding invoer boven	Bedding invoer onder	Bedding reken boven	Bedding reken onder
1	2	-5.15	500	500	500	500
2	3	-5.50	800	800	800	800
3	4	-8.00	1000	1000	1000	1000
4	5	-10.50	10000	10000	10000	10000
5	6	-12.50	20000	20000	20000	20000

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

GRONDLAGEN RECHTS (UGT) **BOUWFASE: 3 Definitief**

Nr.	Gs.	Niveau	K-act.	K-neu.	K-pas.
1	2	-5.45	0.632	0.774	1.583
2	3	-5.50	0.520	0.738	2.124
3	4	-8.00	0.475	0.701	2.403
4	5	-10.50	0.330	0.560	4.223
5	6	-12.50	0.274	0.493	5.947

Nr.	Gs.	Niveau	Bedding laag				Bedding hoog			
			Invoerwaarde		Rekenwaarde		Invoerwaarde		Rekenwaarde	
			boven	onder	boven	onder	boven	onder	boven	onder
1	2	-5.45	500	500	375	375	1125	1125	1125	1125
2	3	-5.50	800	800	600	600	1800	1800	1800	1800
3	4	-8.00	1000	1000	750	750	2250	2250	2250	2250
4	5	-10.50	10000	10000	7500	7500	22500	22500	22500	22500
5	6	-12.50	20000	20000	15000	15000	45000	45000	45000	45000

K-waarden per knoop **BOUWFASE: 3 Definitief**

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.65	0.00	6.26	0.00	51.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.65	0.60	6.26	4.36	51.81	69.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.83	0.60	0.57	4.36	3.48	69.28	90.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.05	0.57	0.56	3.48	2.99	90.39	80.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.27	0.56	0.56	2.99	2.65	80.51	76.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.50	0.56	0.53	2.65	2.84	76.55	47.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.73	0.53	0.67	2.84	2.98	47.57	133.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.97	0.67	0.80	2.98	3.07	133.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.80	0.94	3.07	3.14	0.00	13.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01
10	-3.44	0.94	1.07	3.14	3.18	13.36	13.17	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01	48.94
11	-3.69	1.07	1.19	3.18	3.20	13.17	12.90	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	29.92
12	-3.93	1.19	1.32	3.20	3.21	12.90	12.17	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	21.78
13	-4.17	1.32	1.44	3.21	3.20	12.17	12.20	0.00	0.00	0.00	0.00	21.78	17.25
14	-4.42	1.44	1.56	3.20	3.18	12.20	11.52	0.00	0.00	0.00	0.00	17.25	1.40
15	-4.66	1.56	1.68	3.18	3.15	11.52	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	12.37
16	-4.91	1.68	1.80	3.15	3.12	11.43	11.17	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	10.91
17	-5.15	1.80	1.79	3.12	3.09	11.17	12.49	0.00	0.59	0.00	0.74	10.91	1.70
18	-5.32	1.79	1.93	3.09	3.06	12.49	37.84	0.59	0.59	0.74	0.74	1.70	1.70
19	-5.50	1.93	1.68	3.06	2.82	37.84	0.00	0.59	0.47	0.74	0.70	1.70	2.42
20	-5.75	1.68	1.99	2.82	2.53	0.00	12.61	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
21	-6.00	1.99	1.96	2.53	2.30	12.61	62.23	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
22	-6.25	1.96	1.93	2.30	2.12	62.23	0.00	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
23	-6.50	1.93	1.78	2.12	1.97	0.00	7.81	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
24	-6.75	1.78	1.66	1.97	1.84	7.81	6.80	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
25	-7.00	1.66	1.51	1.84	1.74	6.80	6.91	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
26	-7.25	1.51	1.45	1.74	1.64	6.91	7.98	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
27	-7.50	1.45	1.50	1.64	1.58	7.98	7.94	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
28	-7.75	1.50	1.59	1.58	1.67	7.94	6.92	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
29	-8.00	1.59	1.23	1.67	1.39	6.92	12.03	0.47	0.43	0.70	0.66	2.42	2.81
30	-8.25	1.23	1.16	1.39	1.33	12.03	4.19	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
31	-8.50	1.16	1.07	1.33	1.28	4.19	7.34	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
32	-8.75	1.07	0.00	1.28	1.23	7.34	8.97	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
33	-9.00	0.00	1.29	1.23	1.35	8.97	69.91	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
34	-9.25	1.29	1.25	1.35	1.32	69.91	0.00	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
35	-9.50	1.25	0.23	1.32	1.12	0.00	6.35	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
36	-9.75	0.23	0.96	1.12	1.09	6.35	6.10	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
37	-10.00	0.96	0.91	1.09	1.06	6.10	5.99	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
38	-10.25	0.91	0.89	1.06	1.04	5.99	5.94	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
39	-10.50	0.89	0.58	1.04	0.85	5.94	9.46	0.43	0.28	0.66	0.50	2.81	5.73
40	-10.75	0.58	0.55	0.85	0.82	9.46	9.91	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

K-waarden per knoop — BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
41	-11.00	0.55	0.53	0.82	0.80	9.91	26.86	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
42	-11.25	0.53	1.02	0.80	1.07	26.86	0.00	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
43	-11.50	1.02	0.50	1.07	0.76	0.00	11.09	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
44	-11.75	0.50	0.44	0.76	0.74	11.09	8.01	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
45	-12.00	0.44	0.47	0.74	0.72	8.01	10.04	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
46	-12.25	0.47	0.34	0.72	0.71	10.04	8.86	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
47	-12.50	0.34	0.41	0.71	0.62	8.86	14.67	0.28	0.22	0.50	0.43	5.73	9.14
48	-12.75	0.41	0.47	0.62	0.61	14.67	15.97	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
49	-13.00	0.47	0.31	0.61	0.60	15.97	11.40	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
50	-13.25	0.31	0.73	0.60	0.76	11.40	13.70	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
51	-13.50	0.73	0.23	0.76	0.58	13.70	14.28	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
52	-13.75	0.23	0.24	0.58	0.57	14.28	17.95	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
53	-14.00	0.24	0.38	0.57	0.57	17.95	9.42	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
54	-14.25	0.38	0.25	0.57	0.56	9.42	13.38	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14
55	-14.50	0.25	0.00	0.56	0.00	13.38	0.00	0.22	0.22	0.43	0.43	9.14	9.14

KNOOPUITVOER (UGT-laag, lage gws) — BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	6.32	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.32	4.84	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.84	4.00	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	4.00	3.38	37.87	41.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	3.38	2.99	41.24	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.99	2.69	45.02	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	2.69	2.88	41.96	16.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.86	2.88	3.02	16.56	19.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.86	1.00	3.02	3.12	19.21	28.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	1.00	1.17	3.12	3.18	28.62	45.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.17	1.32	3.18	3.22	45.95	149.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.32	1.47	3.22	3.24	149.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.47	1.61	3.24	3.24	0.00	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.61	1.75	3.24	3.23	10.60	10.40	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.75	1.89	3.23	3.21	10.40	10.29	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.89	2.31	3.21	3.18	10.29	10.19	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	2.31	2.63	3.18	3.15	10.19	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	2.63	2.35	3.15	3.11	10.02	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	2.35	3.39	3.11	3.56	9.82	10.10	0.00	0.63	0.00	0.77	10.49	1.58
20	-5.50	3.39	2.30	3.56	2.86	10.10	9.81	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
21	-5.75	2.30	2.11	2.86	2.57	9.81	12.20	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.00	2.11	2.14	2.57	2.34	12.20	90.78	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.25	2.14	2.01	2.34	2.16	90.78	0.00	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.50	2.01	1.88	2.16	2.01	0.00	6.13	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.75	1.88	1.99	2.01	2.09	6.13	5.54	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.00	1.99	1.82	2.09	1.91	5.54	4.34	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.25	1.82	1.62	1.91	1.70	4.34	7.34	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.50	1.62	1.54	1.70	1.62	7.34	6.51	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.75	1.54	1.42	1.62	1.53	6.51	6.92	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
30	-8.00	1.42	1.35	1.53	1.43	6.92	6.22	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
31	-8.25	1.35	1.25	1.43	1.37	6.22	35.44	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.50	1.25	0.00	1.37	1.32	35.44	0.00	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.75	0.00	1.52	1.32	1.60	0.00	6.44	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.00	1.52	0.77	1.60	1.23	6.44	9.95	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.25	0.77	1.13	1.23	1.19	9.95	1.30	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.50	1.13	1.10	1.19	1.16	1.30	5.35	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.75	1.10	1.24	1.16	1.30	5.35	5.22	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-laag, lage gws) BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
38	-10.00	1.24	0.41	1.30	1.10	5.22	5.11	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.25	0.41	0.98	1.10	1.08	5.11	5.03	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
40	-10.50	0.98	0.74	1.08	0.91	5.03	8.77	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
41	-10.75	0.74	0.64	0.91	0.88	8.77	5.75	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.00	0.64	0.67	0.88	0.86	5.75	7.53	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
43	-11.25	0.67	0.65	0.86	0.84	7.53	10.43	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
44	-11.50	0.65	1.03	0.84	1.08	10.43	3.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
45	-11.75	1.03	0.57	1.08	0.80	3.71	9.63	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
46	-12.00	0.57	0.39	0.80	0.78	9.63	4.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
47	-12.25	0.39	0.53	0.78	0.77	4.71	7.31	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
48	-12.50	0.53	0.79	0.77	0.83	7.31	8.61	0.33	0.27	0.56	0.49	4.22	5.95
49	-12.75	0.79	0.37	0.83	0.68	8.61	9.69	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
50	-13.00	0.37	0.36	0.68	0.67	9.69	9.54	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
51	-13.25	0.36	0.38	0.67	0.66	9.54	13.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
52	-13.50	0.38	0.71	0.66	0.75	13.00	4.25	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
53	-13.75	0.71	0.35	0.75	0.64	4.25	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
54	-14.00	0.35	0.34	0.64	0.63	8.83	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
55	-14.25	0.34	0.35	0.63	0.63	8.83	9.13	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
56	-14.50	0.35	0.00	0.63	0.00	9.13	0.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, lage gws) BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	6.32	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.32	4.84	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.84	4.00	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	4.00	3.38	37.87	41.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	3.38	2.99	41.24	45.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.99	2.69	45.02	41.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	2.69	2.88	41.96	16.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.86	2.88	3.02	16.56	19.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.86	1.00	3.02	3.12	19.21	28.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	1.00	1.17	3.12	3.18	28.62	45.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.17	1.32	3.18	3.22	45.95	149.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.32	1.47	3.22	3.24	149.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.47	1.61	3.24	3.24	0.00	10.60	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.61	1.75	3.24	3.23	10.60	10.40	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.75	1.89	3.23	3.21	10.40	10.29	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.89	2.31	3.21	3.18	10.29	10.19	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	2.31	2.63	3.18	3.15	10.19	10.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	2.63	2.35	3.15	3.11	10.02	9.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	2.35	3.39	3.11	3.56	9.82	10.10	0.00	0.63	0.00	0.77	10.49	1.58
20	-5.50	3.39	2.30	3.56	2.86	10.10	9.81	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
21	-5.75	2.30	2.11	2.86	2.57	9.81	12.20	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.00	2.11	2.14	2.57	2.34	12.20	90.78	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.25	2.14	2.01	2.34	2.16	90.78	0.00	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.50	2.01	1.88	2.16	2.01	0.00	6.13	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.75	1.88	1.99	2.01	2.09	6.13	5.54	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.00	1.99	1.82	2.09	1.91	5.54	4.34	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.25	1.82	1.62	1.91	1.70	4.34	7.34	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.50	1.62	1.54	1.70	1.62	7.34	6.51	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.75	1.54	1.42	1.62	1.53	6.51	6.92	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
30	-8.00	1.42	1.35	1.53	1.43	6.92	6.22	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
31	-8.25	1.35	1.25	1.43	1.37	6.22	35.44	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.50	1.25	0.00	1.37	1.32	35.44	0.00	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.75	0.00	1.52	1.32	1.60	0.00	6.44	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, lage gws) BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
34	-9.00	1.52	0.77	1.60	1.23	6.44	9.95	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.25	0.77	1.13	1.23	1.19	9.95	1.30	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.50	1.13	1.10	1.19	1.16	1.30	5.35	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.75	1.10	1.24	1.16	1.30	5.35	5.22	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.00	1.24	0.41	1.30	1.10	5.22	5.11	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.25	0.41	0.98	1.10	1.08	5.11	5.03	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
40	-10.50	0.98	0.74	1.08	0.91	5.03	8.77	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
41	-10.75	0.74	0.64	0.91	0.88	8.77	5.75	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.00	0.64	0.67	0.88	0.86	5.75	7.53	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
43	-11.25	0.67	0.65	0.86	0.84	7.53	10.43	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
44	-11.50	0.65	1.03	0.84	1.08	10.43	3.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
45	-11.75	1.03	0.57	1.08	0.80	3.71	9.63	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
46	-12.00	0.57	0.39	0.80	0.78	9.63	4.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
47	-12.25	0.39	0.53	0.78	0.77	4.71	7.31	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
48	-12.50	0.53	0.79	0.77	0.83	7.31	8.61	0.33	0.27	0.56	0.49	4.22	5.95
49	-12.75	0.79	0.37	0.83	0.68	8.61	9.69	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
50	-13.00	0.37	0.36	0.68	0.67	9.69	9.54	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
51	-13.25	0.36	0.38	0.67	0.66	9.54	13.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
52	-13.50	0.38	0.71	0.66	0.75	13.00	4.25	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
53	-13.75	0.71	0.35	0.75	0.64	4.25	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
54	-14.00	0.35	0.34	0.64	0.63	8.83	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
55	-14.25	0.34	0.35	0.63	0.63	8.83	9.13	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
56	-14.50	0.35	0.00	0.63	0.00	9.13	0.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95

KNOOPUITVOER (UGT-laag, hoge gws) BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	5.35	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.35	4.23	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	4.23	3.62	35.10	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	3.62	3.10	36.53	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	3.10	2.75	41.36	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	2.75	2.91	43.53	17.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.84	2.91	3.06	17.98	18.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.84	1.01	3.06	3.17	18.69	20.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.01	1.15	3.17	3.24	20.91	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.15	1.32	3.24	3.28	35.03	59.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.32	1.47	3.28	3.30	59.37	147.25	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.47	1.62	3.30	3.31	147.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.62	1.76	3.31	3.30	0.00	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.76	1.98	3.30	3.28	10.39	10.51	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.98	2.18	3.28	3.25	10.51	10.29	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	2.18	2.69	3.25	3.22	10.29	10.19	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	2.69	2.73	3.22	3.17	10.19	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	2.73	2.34	3.17	2.93	10.20	13.29	0.00	0.63	0.00	0.77	10.46	1.58
19	-5.65	2.34	1.62	2.93	2.74	13.29	12.93	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
20	-5.70	1.62	2.07	2.74	2.57	12.93	8.54	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
21	-5.95	2.07	2.13	2.57	2.35	8.54	11.11	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.20	2.13	1.86	2.35	2.16	11.11	9.22	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.45	1.86	1.87	2.16	2.01	9.22	14.35	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.70	1.87	2.00	2.01	2.10	14.35	3.47	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.95	2.00	1.82	2.10	1.92	3.47	4.24	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.20	1.82	1.62	1.92	1.70	4.24	7.57	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.45	1.62	1.54	1.70	1.61	7.57	6.29	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.70	1.54	1.40	1.61	1.54	6.29	7.12	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.95	1.40	1.33	1.54	1.44	7.12	6.03	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-laag, hoge gws) BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
30	-8.20	1.33	1.24	1.44	1.38	6.03	6.28	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
31	-8.45	1.24	1.19	1.38	1.32	6.28	6.09	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.70	1.19	0.00	1.32	1.28	6.09	22.49	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.95	0.00	1.24	1.28	1.30	22.49	0.00	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.20	1.24	1.26	1.30	1.32	0.00	1.94	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.45	1.26	1.09	1.32	1.16	1.94	5.35	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.70	1.09	1.25	1.16	1.31	5.35	5.22	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.95	1.25	0.41	1.31	1.11	5.22	5.11	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.20	0.41	0.98	1.11	1.08	5.11	5.03	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.45	0.98	0.74	1.08	0.91	5.03	8.76	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
40	-10.70	0.74	0.64	0.91	0.89	8.76	5.74	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
41	-10.95	0.64	0.67	0.89	0.86	5.74	7.53	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.20	0.67	0.65	0.86	0.84	7.53	10.43	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
43	-11.45	0.65	1.03	0.84	1.08	10.43	3.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
44	-11.70	1.03	0.57	1.08	0.80	3.71	9.63	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
45	-11.95	0.57	0.48	0.80	0.79	9.63	4.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
46	-12.20	0.48	0.45	0.79	0.77	4.71	7.31	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
47	-12.45	0.45	0.79	0.77	0.83	7.31	8.61	0.33	0.27	0.56	0.49	4.22	5.95
48	-12.70	0.79	0.37	0.83	0.68	8.61	9.68	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
49	-12.95	0.37	0.36	0.68	0.67	9.68	9.54	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
50	-13.20	0.36	0.38	0.67	0.66	9.54	13.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
51	-13.45	0.38	0.71	0.66	0.75	13.00	4.25	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
52	-13.70	0.71	0.35	0.75	0.64	4.25	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
53	-13.95	0.35	0.34	0.64	0.63	8.83	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
54	-14.20	0.34	0.35	0.63	0.63	8.83	9.13	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
55	-14.45	0.35	0.68	0.63	0.71	9.13	8.96	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
56	-14.70	0.68	0.00	0.71	0.00	8.96	0.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, hoge gws) BOUWFASE: 3 Definitief

		LINKS						RECHTS					
Knp	Niveau	Actief		Neutraal		Passief		Actief		Neutraal		Passief	
nr.	m	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.	bov.	ond.
1	-1.50	0.00	0.92	0.00	5.35	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.35	4.23	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	4.23	3.62	35.10	36.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	3.62	3.10	36.53	41.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	3.10	2.75	41.36	43.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	2.75	2.91	43.53	17.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.84	2.91	3.06	17.98	18.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.84	1.01	3.06	3.17	18.69	20.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.01	1.15	3.17	3.24	20.91	35.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.15	1.32	3.24	3.28	35.03	59.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.32	1.47	3.28	3.30	59.37	147.25	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.47	1.62	3.30	3.31	147.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.62	1.76	3.31	3.30	0.00	10.39	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.76	1.98	3.30	3.28	10.39	10.51	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.98	2.18	3.28	3.25	10.51	10.29	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	2.18	2.69	3.25	3.22	10.29	10.19	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	2.69	2.73	3.22	3.17	10.19	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	2.73	2.34	3.17	2.93	10.20	13.29	0.00	0.63	0.00	0.77	10.46	1.58
19	-5.65	2.34	1.62	2.93	2.74	13.29	12.93	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
20	-5.70	1.62	2.07	2.74	2.57	12.93	8.54	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
21	-5.95	2.07	2.13	2.57	2.35	8.54	11.11	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.20	2.13	1.86	2.35	2.16	11.11	9.22	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.45	1.86	1.87	2.16	2.01	9.22	14.35	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.70	1.87	2.00	2.01	2.10	14.35	3.47	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.95	2.00	1.82	2.10	1.92	3.47	4.24	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

KNOOPUITVOER (UGT-hoog, hoge gws) BOUWFASE: 3 Definitief

Knp nr.	Niveau m	LINKS Actief bov.	LINKS Actief ond.	LINKS Neutraal bov.	LINKS Neutraal ond.	LINKS Passief bov.	LINKS Passief ond.	RECHTS Actief bov.	RECHTS Actief ond.	RECHTS Neutraal bov.	RECHTS Neutraal ond.	RECHTS Passief bov.	RECHTS Passief ond.
26	-7.20	1.82	1.62	1.92	1.70	4.24	7.57	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.45	1.62	1.54	1.70	1.61	7.57	6.29	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.70	1.54	1.40	1.61	1.54	6.29	7.12	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.95	1.40	1.33	1.54	1.44	7.12	6.03	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
30	-8.20	1.33	1.24	1.44	1.38	6.03	6.28	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
31	-8.45	1.24	1.19	1.38	1.32	6.28	6.09	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.70	1.19	0.00	1.32	1.28	6.09	22.49	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.95	0.00	1.24	1.28	1.30	22.49	0.00	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.20	1.24	1.26	1.30	1.32	0.00	1.94	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.45	1.26	1.09	1.32	1.16	1.94	5.35	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.70	1.09	1.25	1.16	1.31	5.35	5.22	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.95	1.25	0.41	1.31	1.11	5.22	5.11	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.20	0.41	0.98	1.11	1.08	5.11	5.03	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.45	0.98	0.74	1.08	0.91	5.03	8.76	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
40	-10.70	0.74	0.64	0.91	0.89	8.76	5.74	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
41	-10.95	0.64	0.67	0.89	0.86	5.74	7.53	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.20	0.67	0.65	0.86	0.84	7.53	10.43	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
43	-11.45	0.65	1.03	0.84	1.08	10.43	3.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
44	-11.70	1.03	0.57	1.08	0.80	3.71	9.63	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
45	-11.95	0.57	0.48	0.80	0.79	9.63	4.71	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
46	-12.20	0.48	0.45	0.79	0.77	4.71	7.31	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
47	-12.45	0.45	0.79	0.77	0.83	7.31	8.61	0.33	0.27	0.56	0.49	4.22	5.95
48	-12.70	0.79	0.37	0.83	0.68	8.61	9.68	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
49	-12.95	0.37	0.36	0.68	0.67	9.68	9.54	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
50	-13.20	0.36	0.38	0.67	0.66	9.54	13.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
51	-13.45	0.38	0.71	0.66	0.75	13.00	4.25	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
52	-13.70	0.71	0.35	0.75	0.64	4.25	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
53	-13.95	0.35	0.34	0.64	0.63	8.83	8.83	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
54	-14.20	0.34	0.35	0.63	0.63	8.83	9.13	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
55	-14.45	0.35	0.68	0.63	0.71	9.13	8.96	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95
56	-14.70	0.68	0.00	0.71	0.00	8.96	0.00	0.27	0.27	0.49	0.49	5.95	5.95

BOVENBELASTINGEN LINKS BOUWFASE: 3 Definitief

Nr.	Type	Methode	Beginlast	Eindlast	Beginafst.	Eindafst.	Niveau
1	Q-last V	Coulomb	20.00	20.00	6.00	14.00	-1.50

ANKERS BOUWFASE: 3 Definitief

Nr.	Niveau m	Hoek	Opperv. mm²	Lengte m	Vrsp.Kr kN	Type	Materiaal	E-modulus N/mm²	Veerw. kN/mm
1	-1.60	45.0	1500	20.40	0.00	R naar L	S 235	210000	7.72

OPTREDENDE MAXIMA IN DE WAND BOUWFASE: 3 Definitief

	BGT Waarde	BGT Niveau	Lage grondw.st. pass. zijde, UGT laag Waarde	Lage grondw.st. pass. zijde, UGT laag Niveau	Lage grondw.st. pass. zijde, UGT hoog Waarde	Lage grondw.st. pass. zijde, UGT hoog Niveau
Verplaatsing [mm]	66.88	-1.50	153.04	-1.50	104.83	-1.50
Dwarskracht [kN]	-63.64	-13.00	-97.25	-13.00	-85.42	-12.50
Moment [kNm]	-140.68	-11.00	-229.18	-10.75	-217.38	-10.75
Normaalkracht [kN]	-49.82	-10.25	-43.50	-10.25	-37.40	-8.00
Spanning [N/mm²]	72.08	-10.25	116.12	-10.75	109.82	-10.75

	Hoge grondw.st. pass. zijde, UGT laag Waarde	Hoge grondw.st. pass. zijde, UGT laag Niveau	Hoge grondw.st. pass. zijde, UGT hoog Waarde	Hoge grondw.st. pass. zijde, UGT hoog Niveau
Verplaatsing [mm]	105.79	-1.50	68.23	-1.50
Dwarskracht [kN]	-72.78	-13.20	-57.12	-12.70
Moment [kNm]	-173.56	-10.95	-153.74	-10.70
Normaalkracht [kN]	-47.84	-10.20	-40.09	-10.20
Spanning [N/mm²]	88.44	-10.95	78.38	-10.70

	BGT	-Lage gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog	-Hoge gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog
Scheefstand [1:mm]	190	82	82	121	193

Nr.	Profielnaam	Dwarskracht [kN]	Max Moment [kNm]	Max Norm.kracht [kN]	Max Spanning [N/mm²]
1	AZ26	-97.25	-229.18	-49.82	116.1

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

UITVOER VAN DE ANKERGEGEVENS — BOUWFASE: 3 Definitief

Knp. nr.	Niveau [m]	Verpl. Horizontaal [mm]	Bijk.Verpl. Horizontaal [mm]	Ankerkracht -----> = + Horizontaal [kN]	F_A,max [kN]	Spanning [N/mm²]
2	-1.60	151.49	-7.37	-47.30	-58.54	39.0

HORIZONTALE GRONDKRACHTEN (kN) — BOUWFASE: 3 Definitief

	----- BGT ------		--- Lage grondw.st. pass. zijde ---			
			--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	332.96	298.32	407.51	397.49	383.66	377.96
Waterkracht	845.00	845.00	845.00	819.20	845.00	819.20
Totaal	1177.96	1143.32	1252.51	1216.69	1228.66	1197.16
Max.pass. korrelweerst	4816.04	1704.18	3526.92	1191.38	3526.92	1191.38
[%]gemob. korrelweerst	6.91	17.51	11.55	33.36	10.88	31.73

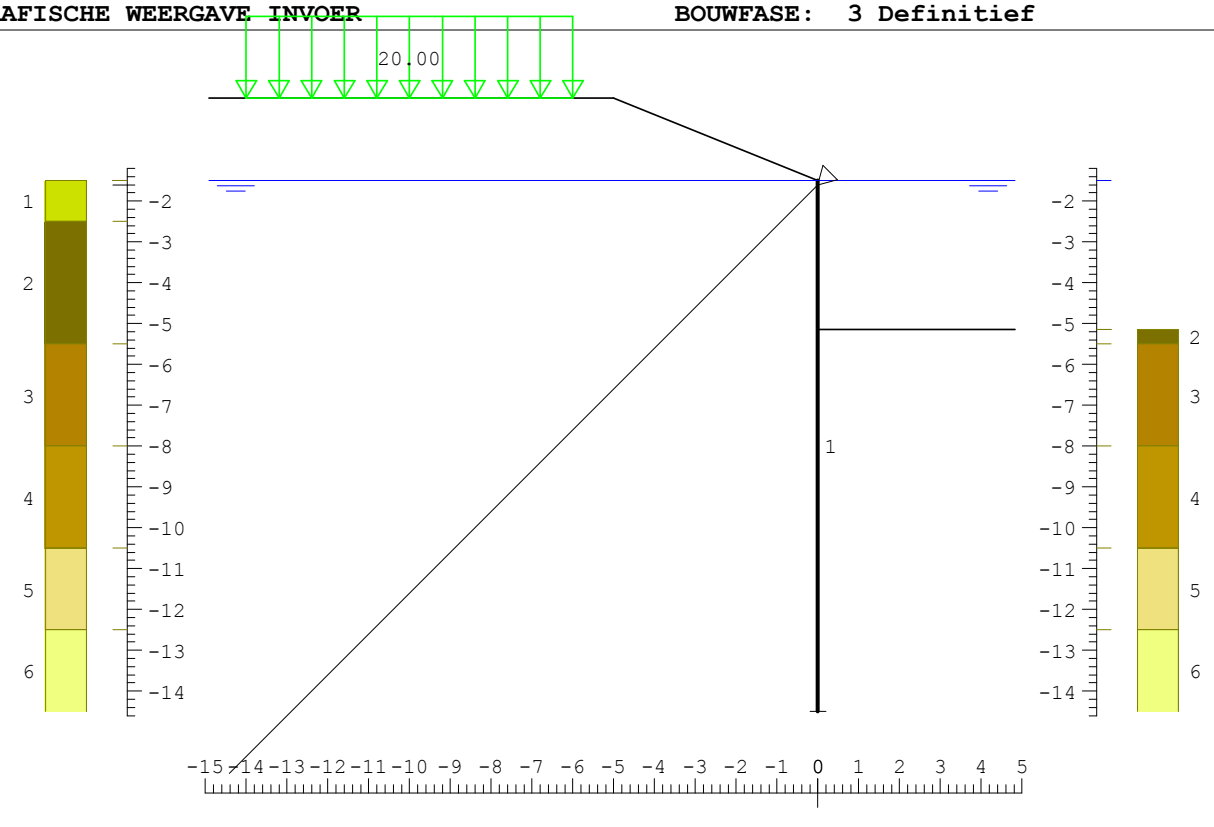
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---			
	--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	390.89	355.69	368.68	338.63
Waterkracht	871.20	871.20	871.20	871.20
Totaal	1262.09	1226.89	1239.88	1209.83
Max. pass. korrelweerst	3462.87	1261.64	3462.87	1261.64
[%] gemob. korrelweerst	11.29	28.19	10.65	26.84

VERTICALE KRACHTEN (kN) — BOUWFASE: 3 Definitief

	------ BGT ------	--- Lage grondw.st. pass. zijde ----	
		--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	371.47	333.94	326.77
Omhoog	372.34	362.06	348.84
Resultaat	0.87 (Omhoog)	28.13 (Omhoog)	22.08 (Omhoog)

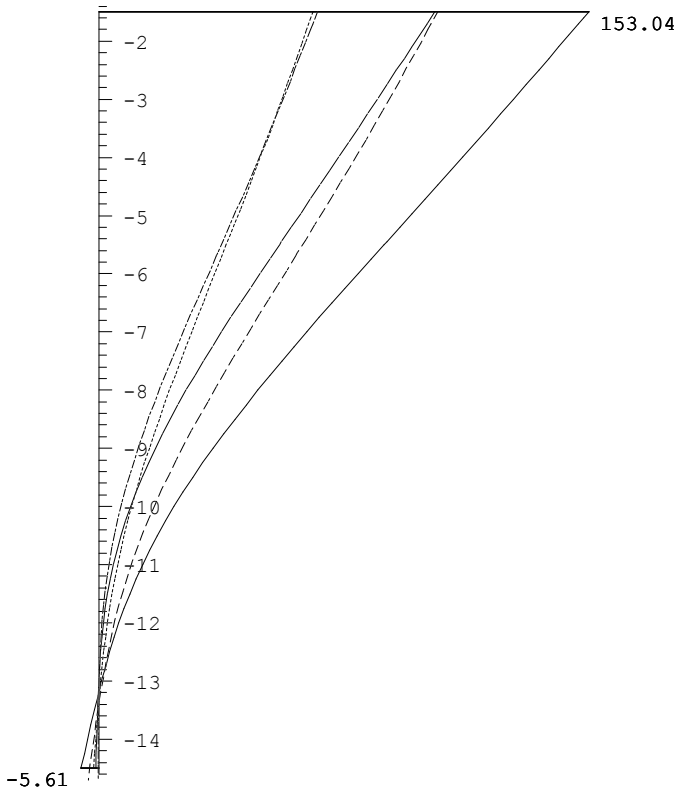
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ----	
	--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	350.10	345.42
Omhoog	357.88	343.44
Resultaat	7.78 (Omhoog)	-1.97 (Omlaag)

GRAFISCHE WEERGAVE INVOER — BOUWFASE: 3 Definitief



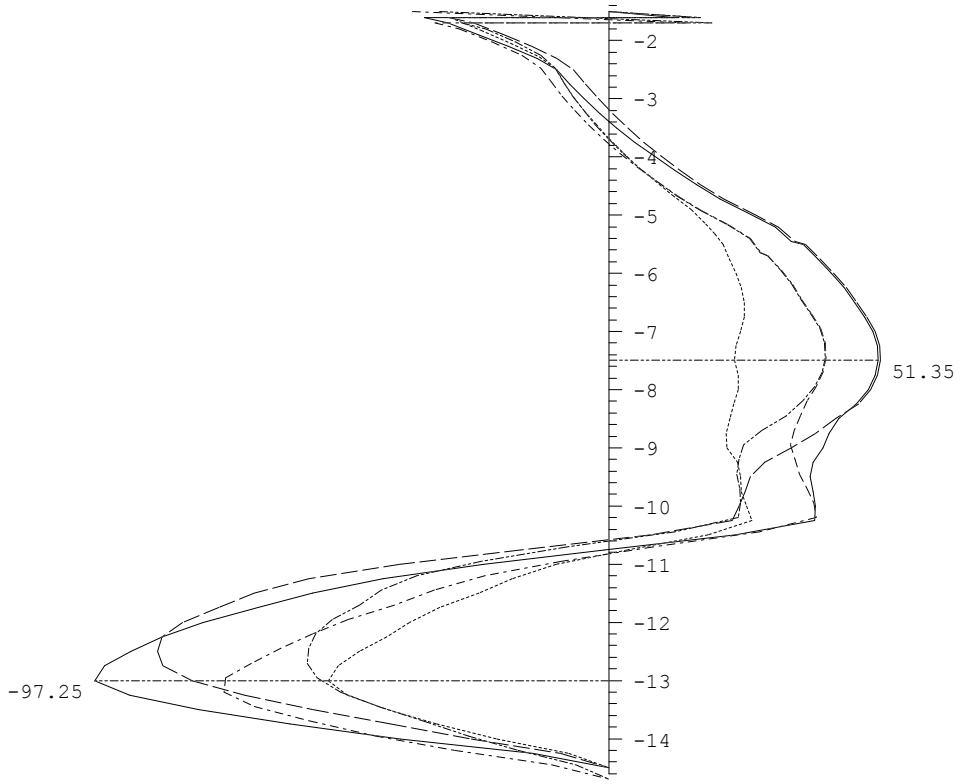
Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

VERPLAATSINGEN (mm) **BOUWFASE: 3 Definitief**



Legenda
BGT
UGT laag, lage gws
UGT hoog, lage gws
UGT laag, hoge gws
UGT hoog, hoge gws

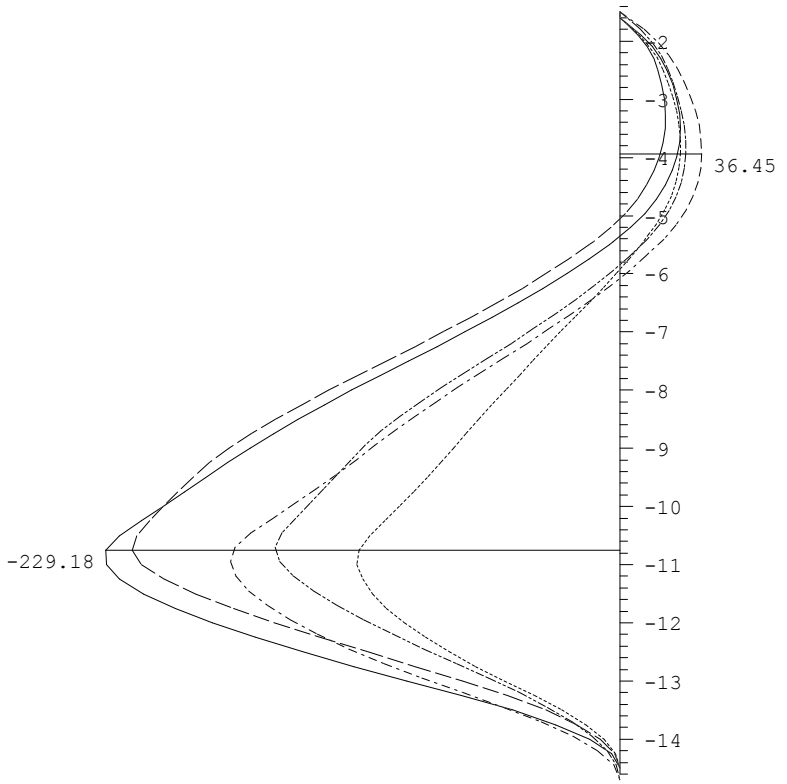
DWARSKRACHTEN (kN) **BOUWFASE: 3 Definitief**



Legenda
BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.000 t/m 4.200

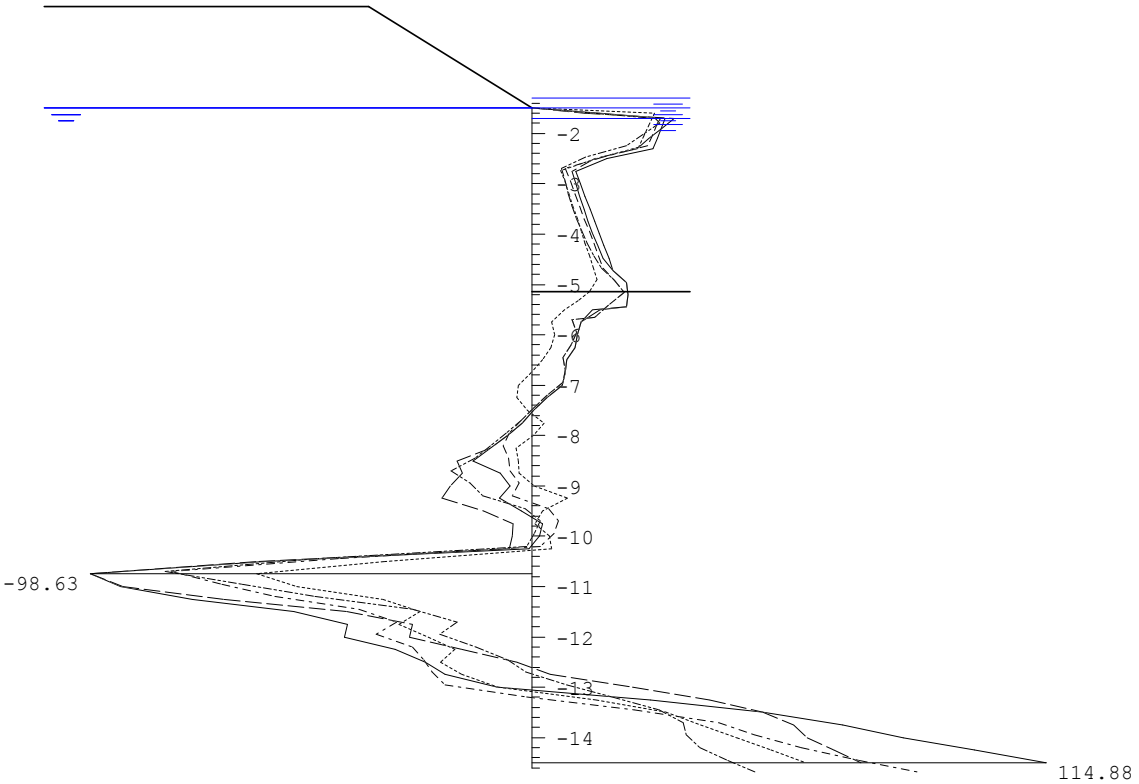
MOMENTEN (kNm) **BOUWFASE: 3 Definitief**



Legenda

BGT
UGT laag, lage gws
UGT hoog, lage gws
UGT laag, hoge gws
UGT hoog, hoge gws

RESULTERENDE GRONDDRUKKEN (kN/m²) **BOUWFASE: 3 Definitief**



Legenda

BGT