Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600
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 4300-4600.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	: -11.00	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	AZ18	.3420E-03	0.86	.180E-02	0.86	S 240 GP

Nr.	Profielnaam	Hoogte	Breedte	Opp.	Wanddikte	Flensdikte	Gewicht
1	AZ18	0.380	0.630	0.015	0.0095	0.0095	1.17750

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 4.300 t/m 4.600

BOUWFASE : 1 - Vrijstaand

			Links		Rechts	
Berekening invloed talud		:	Methode horz	Culmann hoek	Methode horz	Culmann hoek
Talud			2.00	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

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

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

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

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

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

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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

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

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

Knp	Niveau	LINKS Actief		Neutraal		Passief		RECHTS 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	5.34	0.00	51.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.65	0.60	5.34	3.45	51.81	69.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.83	0.60	0.57	3.45	2.59	69.22	37.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.05	0.57	0.56	2.59	2.12	37.99	22.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.27	0.56	0.56	2.12	1.81	22.71	19.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.50	0.56	0.53	1.81	1.95	19.17	7.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.73	0.53	0.67	1.95	1.96	7.15	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.97	0.67	0.80	1.96	1.95	7.22	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.80	0.90	1.95	1.93	6.67	6.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01
10	-3.44	0.90	0.98	1.93	1.90	6.37	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01	48.94
11	-3.69	0.98	1.04	1.90	1.87	6.14	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	29.92
12	-3.93	1.04	1.08	1.87	1.83	5.84	5.61	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	21.78
13	-4.17	1.08	1.13	1.83	1.80	5.61	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21.78	17.25
14	-4.42	1.13	1.17	1.80	1.76	5.50	5.43	0.00	0.00	0.00	0.00	17.25	1.40
15	-4.66	1.17	1.21	1.76	1.73	5.43	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	12.37
16	-4.91	1.21	1.23	1.73	1.70	5.41	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	10.91
17	-5.15	1.23	1.18	1.70	1.67	5.38	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	10.91	9.93
18	-5.32	1.18	1.22	1.67	1.65	5.47	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	9.93	9.26
19	-5.50	1.22	0.90	1.65	1.52	5.33	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	9.26	10.53
20	-5.75	0.90	0.85	1.52	1.40	7.60	7.13	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	4.58
21	-6.00	0.85	0.86	1.40	1.30	7.13	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	5.20
22	-6.25	0.86	0.77	1.30	1.23	6.45	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	4.51
23	-6.50	0.77	0.73	1.23	1.17	6.09	5.70	0.00	0.00	0.00	0.14	4.51	4.09
24	-6.75	0.73	0.70	1.17	1.12	5.70	5.47	0.00	0.00	0.14	0.24	4.09	3.13
25	-7.00	0.70	0.66	1.12	1.08	5.47	5.25	0.00	0.03	0.24	0.31	3.13	3.60
26	-7.25	0.66	0.65	1.08	1.04	5.25	4.99	0.03	0.09	0.31	0.36	3.60	3.46
27	-7.50	0.65	0.63	1.04	1.01	4.99	4.81	0.09	0.13	0.36	0.41	3.46	3.34
28	-7.75	0.63	0.65	1.01	0.99	4.81	4.66	0.13	0.16	0.41	0.44	3.34	3.25
29	-8.00	0.65	0.60	0.99	0.92	4.66	4.93	0.16	0.25	0.44	0.43	3.25	3.35
30	-8.25	0.60	0.59	0.92	0.90	4.93	4.81	0.25	0.27	0.43	0.45	3.35	3.30
31	-8.50	0.59	0.58	0.90	0.88	4.81	4.72	0.27	0.28	0.45	0.47	3.30	3.26
32	-8.75	0.58	0.57	0.88	0.86	4.72	4.63	0.28	0.29	0.47	0.49	3.26	3.22
33	-9.00	0.57	0.56	0.86	0.85	4.63	4.55	0.29	0.30	0.49	0.51	3.22	3.19
34	-9.25	0.56	0.55	0.85	0.83	4.55	4.47	0.30	0.31	0.51	0.52	3.19	3.16
35	-9.50	0.55	0.54	0.83	0.82	4.47	4.41	0.31	0.32	0.52	0.53	3.16	3.14
36	-9.75	0.54	0.54	0.82	0.81	4.41	4.29	0.32	0.32	0.53	0.54	3.14	3.12
37	-10.00	0.54	0.53	0.81	0.80	4.29	4.22	0.32	0.33	0.54	0.55	3.12	3.10
38	-10.25	0.53	0.52	0.80	0.79	4.22	4.16	0.33	0.33	0.55	0.56	3.10	3.09
39	-10.50	0.52	0.41	0.79	0.62	4.16	7.35	0.33	0.28	0.56	0.41	3.09	5.70
40	-10.75	0.41	0.40	0.62	0.61	7.35	7.47	0.28	0.28	0.41	0.42	5.70	5.70
41	-11.00	0.40	0.00	0.61	0.00	7.47	0.00	0.28	0.00	0.42	0.00	5.70	0.00

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

Knp	Niveau	LINKS Actief		Neutraal		Passief		RECHTS 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	5.40	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
2	-1.60	0.92	0.76	5.40	3.93	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	3.93	3.09	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.09	2.50	37.87	25.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	2.50	2.12	25.19	16.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.12	1.86	16.59	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	1.86	1.98	13.64	6.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.84	1.98	1.99	6.38	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.84	0.94	1.99	1.98	5.98	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	0.94	1.05	1.98	1.96	5.89	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.05	1.12	1.96	1.93	5.72	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.12	1.17	1.93	1.89	5.55	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.17	1.21	1.89	1.86	5.36	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.21	1.26	1.86	1.82	5.29	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.26	1.30	1.82	1.79	5.13	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.30	1.34	1.79	1.76	5.09	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	1.34	1.34	1.76	1.72	5.06	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	1.34	1.33	1.72	1.69	5.03	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	1.33	1.17	1.69	1.67	5.00	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.17	1.02	1.67	1.56	5.19	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.02	0.94	1.56	1.44	6.91	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	0.94	0.88	1.44	1.34	6.22	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	0.88	0.85	1.34	1.27	5.74	5.41	0.00	0.00	0.00	0.02	3.42	4.08
24	-6.50	0.85	0.80	1.27	1.21	5.41	5.09	0.00	0.00	0.02	0.17	4.08	3.68
25	-6.75	0.80	0.81	1.21	1.16	5.09	4.85	0.00	0.00	0.17	0.27	3.68	3.41
26	-7.00	0.81	0.77	1.16	1.12	4.85	4.58	0.00	0.05	0.27	0.34	3.41	3.23
27	-7.25	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.05	0.11	0.34	0.40	3.23	2.59
28	-7.50	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.11	0.15	0.40	0.44	2.59	2.98
29	-7.75	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.15	0.19	0.44	0.48	2.98	2.89
30	-8.00	0.67	0.69	1.03	0.96	4.11	4.27	0.19	0.28	0.48	0.47	2.89	2.89
31	-8.25	0.69	0.67	0.96	0.94	4.27	4.16	0.28	0.30	0.47	0.49	2.89	2.85
32	-8.50	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.04	0.30	0.32	0.49	0.52	2.85	2.81
33	-8.75	0.65	0.64	0.92	0.90	4.04	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.81	2.77
34	-9.00	0.64	0.63	0.90	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.75
35	-9.25	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.75	2.72
36	-9.50	0.62	0.61	0.88	0.86	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
37	-9.75	0.61	0.60	0.86	0.85	3.74	3.68	0.36	0.36	0.57	0.58	2.70	2.68
38	-10.00	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.36	0.37	0.58	0.59	2.68	2.67
39	-10.25	0.59	0.59	0.84	0.83	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.67	2.65
40	-10.50	0.59	0.48	0.83	0.68	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
41	-10.75	0.48	0.47	0.68	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.00	0.47	0.00	0.67	0.00	5.51	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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	5.40	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	5.40	3.93	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	3.93	3.09	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.09	2.50	37.87	25.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	2.50	2.12	25.19	16.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.12	1.86	16.59	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	1.86	1.98	13.64	6.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.84	1.98	1.99	6.38	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.84	0.94	1.99	1.98	5.98	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	0.94	1.05	1.98	1.96	5.89	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.05	1.12	1.96	1.93	5.72	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
12	-3.74	1.12	1.17	1.93	1.89	5.55	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.17	1.21	1.89	1.86	5.36	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.21	1.26	1.86	1.82	5.29	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.26	1.30	1.82	1.79	5.13	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.30	1.34	1.79	1.76	5.09	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	1.34	1.34	1.76	1.72	5.06	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	1.34	1.33	1.72	1.69	5.03	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	1.33	1.17	1.69	1.67	5.00	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.17	1.02	1.67	1.56	5.19	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.02	0.94	1.56	1.44	6.91	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	0.94	0.88	1.44	1.34	6.22	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	0.88	0.85	1.34	1.27	5.74	5.41	0.00	0.00	0.00	0.02	3.42	4.08
24	-6.50	0.85	0.80	1.27	1.21	5.41	5.09	0.00	0.00	0.02	0.17	4.08	3.68
25	-6.75	0.80	0.81	1.21	1.16	5.09	4.85	0.00	0.00	0.17	0.27	3.68	3.41
26	-7.00	0.81	0.77	1.16	1.12	4.85	4.58	0.00	0.05	0.27	0.34	3.41	3.23
27	-7.25	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.05	0.11	0.34	0.40	3.23	2.59
28	-7.50	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.11	0.15	0.40	0.44	2.59	2.98
29	-7.75	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.15	0.19	0.44	0.48	2.98	2.89
30	-8.00	0.67	0.69	1.03	0.96	4.11	4.27	0.19	0.28	0.48	0.47	2.89	2.89
31	-8.25	0.69	0.67	0.96	0.94	4.27	4.16	0.28	0.30	0.47	0.49	2.89	2.85
32	-8.50	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.04	0.30	0.32	0.49	0.52	2.85	2.81
33	-8.75	0.65	0.64	0.92	0.90	4.04	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.81	2.77
34	-9.00	0.64	0.63	0.90	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.75
35	-9.25	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.75	2.72
36	-9.50	0.62	0.61	0.88	0.86	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
37	-9.75	0.61	0.60	0.86	0.85	3.74	3.68	0.36	0.36	0.57	0.58	2.70	2.68
38	-10.00	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.36	0.37	0.58	0.59	2.68	2.67
39	-10.25	0.59	0.59	0.84	0.83	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.67	2.65
40	-10.50	0.59	0.48	0.83	0.68	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
41	-10.75	0.48	0.47	0.68	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.00	0.47	0.00	0.67	0.00	5.51	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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	4.43	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	4.43	3.32	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	3.32	2.72	35.10	33.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	2.72	2.23	33.12	18.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	2.23	1.91	18.55	14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	1.91	2.01	14.04	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.82	2.01	2.03	6.50	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.82	0.95	2.03	2.02	6.42	5.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.95	1.03	2.02	1.99	5.91	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.03	1.12	1.99	1.96	5.84	5.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.12	1.18	1.96	1.93	5.65	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.18	1.23	1.93	1.90	5.48	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.23	1.27	1.90	1.86	5.32	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.27	1.31	1.86	1.82	5.21	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.31	1.35	1.82	1.79	5.25	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	1.35	1.36	1.79	1.76	5.14	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	1.36	1.35	1.76	1.72	5.11	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	1.35	1.03	1.72	1.59	5.08	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.03	0.93	1.59	1.51	7.04	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	0.93	0.92	1.51	1.44	6.68	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	0.92	0.88	1.44	1.35	6.23	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
22	-6.20	0.88	0.84	1.35	1.27	5.76	5.36	0.00	0.00	0.00	0.04	3.35	4.00
23	-6.45	0.84	0.80	1.27	1.21	5.36	5.08	0.00	0.00	0.04	0.18	4.00	3.63
24	-6.70	0.80	0.81	1.21	1.16	5.08	4.84	0.00	0.00	0.18	0.28	3.63	3.38
25	-6.95	0.81	0.77	1.16	1.12	4.84	4.58	0.00	0.06	0.28	0.35	3.38	3.20
26	-7.20	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.06	0.12	0.35	0.40	3.20	2.58
27	-7.45	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.12	0.16	0.40	0.44	2.58	2.96
28	-7.70	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.16	0.19	0.44	0.48	2.96	2.88
29	-7.95	0.67	0.69	1.03	0.97	4.11	4.26	0.19	0.29	0.48	0.47	2.88	2.89
30	-8.20	0.69	0.67	0.97	0.94	4.26	4.16	0.29	0.31	0.47	0.50	2.89	2.84
31	-8.45	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.03	0.31	0.32	0.50	0.52	2.84	2.80
32	-8.70	0.65	0.64	0.92	0.91	4.03	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.80	2.77
33	-8.95	0.64	0.63	0.91	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.74
34	-9.20	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.74	2.72
35	-9.45	0.62	0.61	0.88	0.87	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
36	-9.70	0.61	0.60	0.87	0.85	3.74	3.68	0.36	0.37	0.57	0.58	2.70	2.68
37	-9.95	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.37	0.37	0.58	0.59	2.68	2.66
38	-10.20	0.59	0.59	0.84	0.84	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.66	2.65
39	-10.45	0.59	0.48	0.84	0.69	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
40	-10.70	0.48	0.47	0.69	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
41	-10.95	0.47	0.46	0.67	0.67	5.51	5.54	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.46	0.00	0.67	0.00	5.54	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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	4.43	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	4.43	3.32	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	3.32	2.72	35.10	33.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	2.72	2.23	33.12	18.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	2.23	1.91	18.55	14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	1.91	2.01	14.04	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.82	2.01	2.03	6.50	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.82	0.95	2.03	2.02	6.42	5.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.95	1.03	2.02	1.99	5.91	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.03	1.12	1.99	1.96	5.84	5.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.12	1.18	1.96	1.93	5.65	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.18	1.23	1.93	1.90	5.48	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.23	1.27	1.90	1.86	5.32	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.27	1.31	1.86	1.82	5.21	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.31	1.35	1.82	1.79	5.25	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	1.35	1.36	1.79	1.76	5.14	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	1.36	1.35	1.76	1.72	5.11	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	1.35	1.03	1.72	1.59	5.08	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.03	0.93	1.59	1.51	7.04	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	0.93	0.92	1.51	1.44	6.68	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	0.92	0.88	1.44	1.35	6.23	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35
22	-6.20	0.88	0.84	1.35	1.27	5.76	5.36	0.00	0.00	0.00	0.04	3.35	4.00
23	-6.45	0.84	0.80	1.27	1.21	5.36	5.08	0.00	0.00	0.04	0.18	4.00	3.63
24	-6.70	0.80	0.81	1.21	1.16	5.08	4.84	0.00	0.00	0.18	0.28	3.63	3.38
25	-6.95	0.81	0.77	1.16	1.12	4.84	4.58	0.00	0.06	0.28	0.35	3.38	3.20
26	-7.20	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.06	0.12	0.35	0.40	3.20	2.58
27	-7.45	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.12	0.16	0.40	0.44	2.58	2.96
28	-7.70	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.16	0.19	0.44	0.48	2.96	2.88
29	-7.95	0.67	0.69	1.03	0.97	4.11	4.26	0.19	0.29	0.48	0.47	2.88	2.89
30	-8.20	0.69	0.67	0.97	0.94	4.26	4.16	0.29	0.31	0.47	0.50	2.89	2.84
31	-8.45	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.03	0.31	0.32	0.50	0.52	2.84	2.80

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
32	-8.70	0.65	0.64	0.92	0.91	4.03	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.80	2.77
33	-8.95	0.64	0.63	0.91	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.74
34	-9.20	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.74	2.72
35	-9.45	0.62	0.61	0.88	0.87	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
36	-9.70	0.61	0.60	0.87	0.85	3.74	3.68	0.36	0.37	0.57	0.58	2.70	2.68
37	-9.95	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.37	0.37	0.58	0.59	2.68	2.66
38	-10.20	0.59	0.59	0.84	0.84	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.66	2.65
39	-10.45	0.59	0.48	0.84	0.69	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
40	-10.70	0.48	0.47	0.69	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
41	-10.95	0.47	0.46	0.67	0.67	5.51	5.54	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.46	0.00	0.67	0.00	5.54	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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]	62.27	-1.50	389.21	-1.50	155.05	-1.50
Dwarskracht [kN]	-15.87	-9.25	-49.29	-10.00	-49.34	-10.00
Moment [kNm]	-41.09	-7.00	-93.13	-8.00	-93.13	-8.00
Normaalkracht [kN]	-10.55	-10.50	16.31	-11.00	16.30	-11.00
Spanning [N/mm²]	27.06	-10.50	60.50	-8.00	60.50	-8.00

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---- --- UGT laag ----		--- UGT hoog ----	
	Waarde	Niveau	Waarde	Niveau
Verplaatsing [mm]	107.70	-1.50	46.77	-1.50
Dwarskracht [kN]	-18.94	-9.70	-18.48	-9.70
Moment [kNm]	-50.65	-7.45	-50.55	-7.20
Normaalkracht [kN]	-7.11	-5.95	-7.11	-5.95
Spanning [N/mm²]	33.11	-7.20	33.05	-7.20

		-Lage gws pass. zijde-		-Hoge gws pass. zijde-	
	BGT	UGT laag	UGT hoog	UGT laag	UGT hoog
Scheefstand [1:mm]	148	23	23	86	201

Nr.	Profielnaam	Dwarskracht [kN]	Max Moment [kNm]	Max Norm.kracht [kN]	Max Spanning [N/mm²]
1	AZ18	-49.34	-93.13	16.31	60.5

HORIZONTALE GRONDKRACHTEN (kN) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

	----- BGT ------		--- Lage grondw.st. pass. zijde --- --- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	108.07	108.07	152.12	170.92	152.06	170.86
Waterkracht	451.25	451.25	451.25	432.45	451.25	432.45
Totaal	559.32	559.32	603.37	603.37	603.31	603.31
Max.pass. korrelweerst	883.18	328.45	739.57	271.83	739.57	271.83
[%]gemob. korrelweerst	12.24	32.90	20.57	62.88	20.56	62.85

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde --- --- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	128.89	128.89	128.21	128.21
Waterkracht	470.45	470.45	470.45	470.45
Totaal	599.34	599.34	598.66	598.66
Max. pass. korrelweerst	791.41	311.05	791.41	311.05
[%] gemob. korrelweerst	16.29	41.44	16.20	41.22

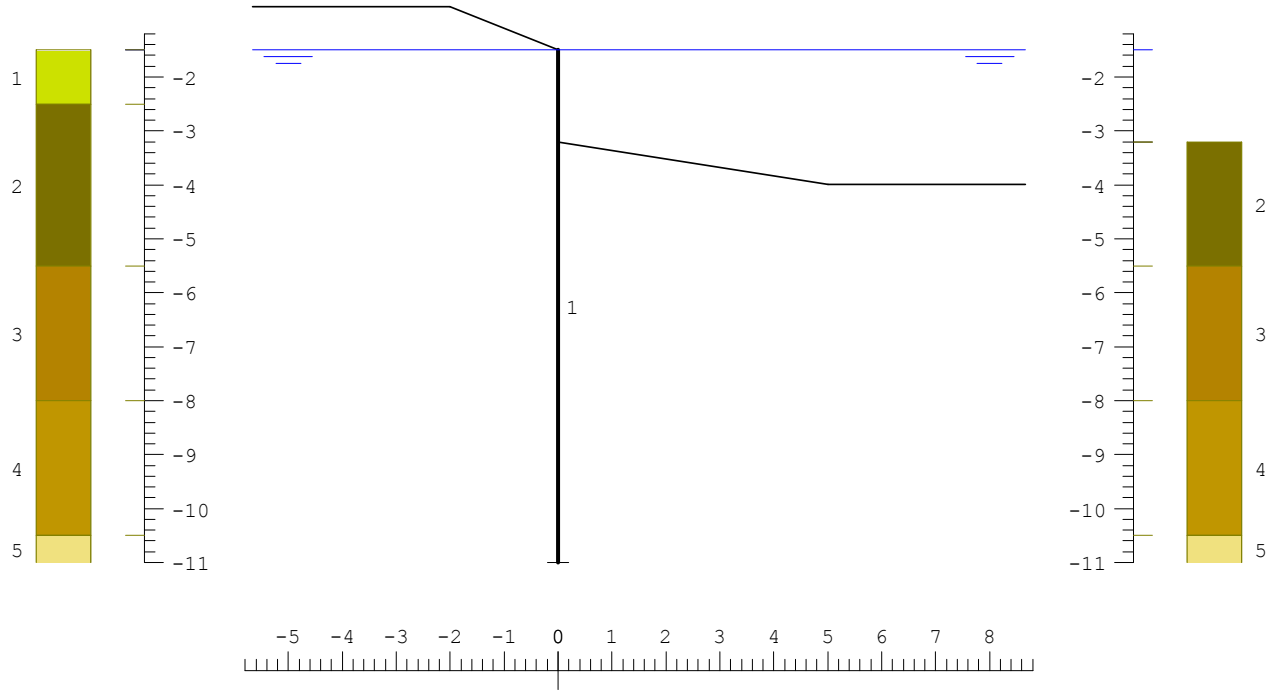
Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

VERTICALE KRACHTEN (kN) BOUWFASE: 1 Vrijstaand

	------ BGT ------	--- Lage grondw.st. pass. zijde ---- --- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	120.94	105.95	105.93
Omhoog	114.95	122.26	122.23
Resultaat	-5.99 (Omlaag)	16.31 (Omhoog)	16.30 (Omhoog)

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---- --- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	115.85	115.93
Omhoog	114.91	114.41
Resultaat	-0.93 (Omlaag)	-1.51 (Omlaag)

GRAFISCHE WEERGAVE INVOER BOUWFASE: 1 Vrijstaand

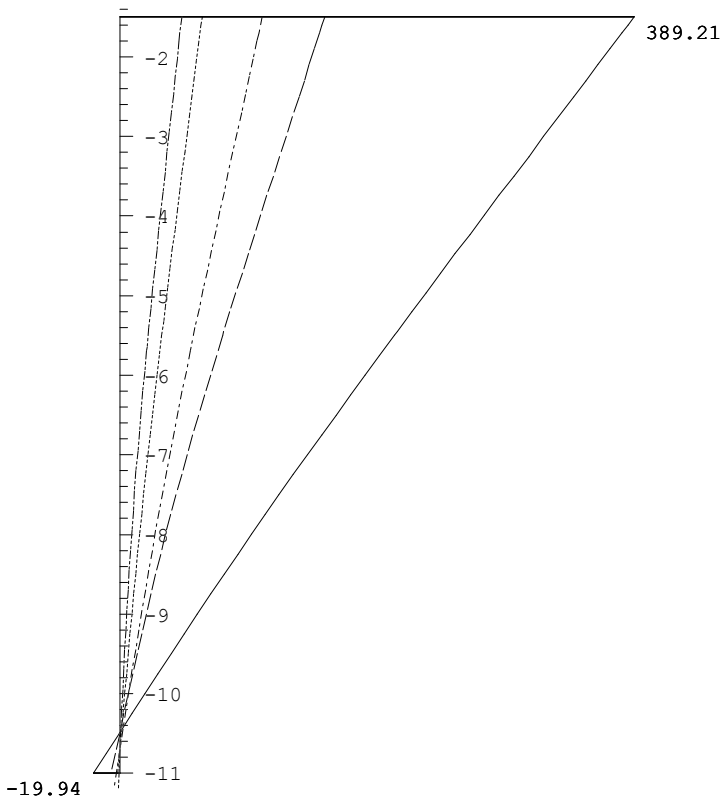


Legenda

- 1 : Zand
- 2 : Veen
- 3 : Klei
- 4 : Klei, silth.
- 5 : Zand 2, mv
- 6 : Zand 3, v

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

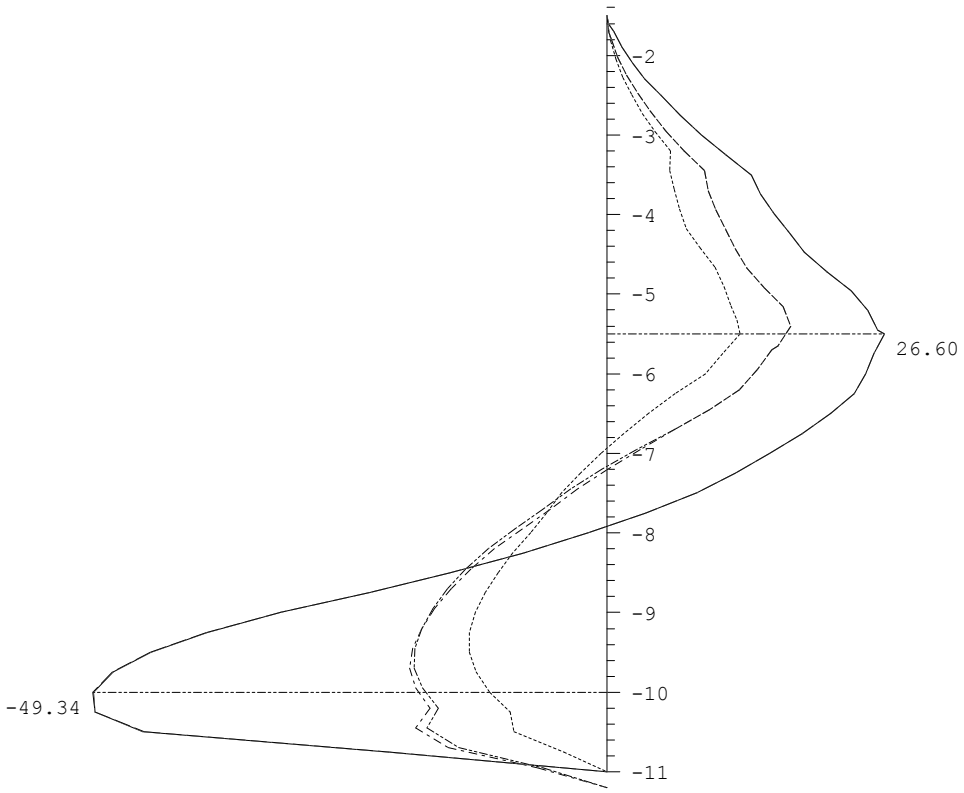
VERPLAATSINGEN (mm) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**



Legenda

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

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

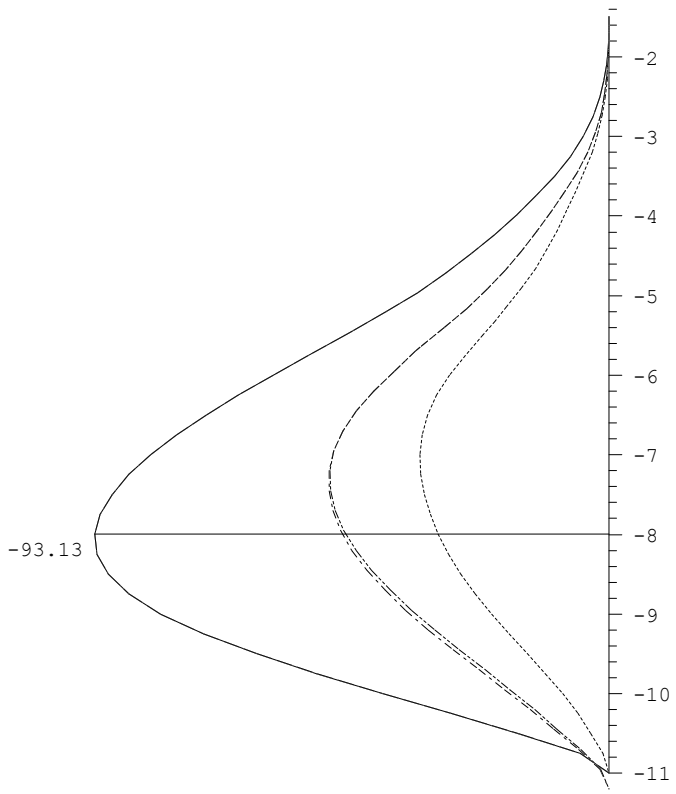


Legenda

- BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

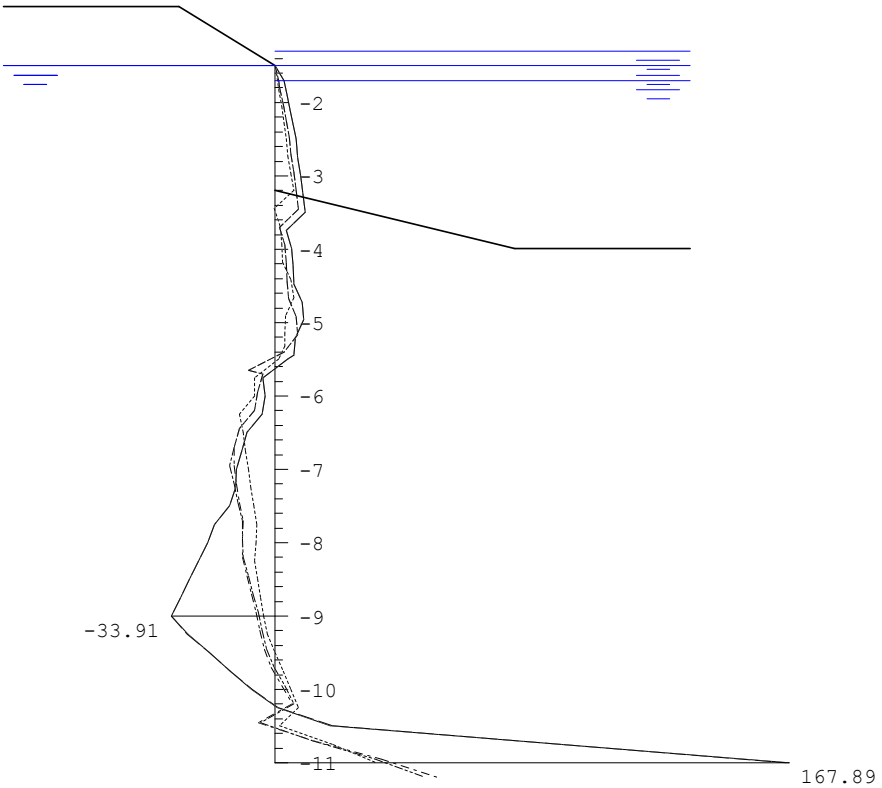
MOMENTEN (kNm) **BOUWFASE: 1 Vrijstaand**



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 4.300 t/m 4.600

BOUWFASE : 2 - Ankers aanbrengen

			Links		Rechts	
Berekening invloed talud		:	Methode	Culmann	Methode	Culmann
Talud			horz	hoek	horz	hoek
			2.00	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

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

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

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

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

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

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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

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

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

Knp	Niveau	LINKS Actief		Neutraal		Passief		RECHTS 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	5.34	0.00	51.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.65	0.60	5.34	3.45	51.81	69.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.83	0.60	0.57	3.45	2.59	69.22	37.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.05	0.57	0.56	2.59	2.12	37.99	22.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.27	0.56	0.56	2.12	1.81	22.71	19.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.50	0.56	0.53	1.81	1.95	19.17	7.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.73	0.53	0.67	1.95	1.96	7.15	7.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.97	0.67	0.80	1.96	1.95	7.22	6.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.80	0.90	1.95	1.93	6.67	6.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01
10	-3.44	0.90	0.98	1.93	1.90	6.37	6.14	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01	48.94
11	-3.69	0.98	1.04	1.90	1.87	6.14	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	29.92
12	-3.93	1.04	1.08	1.87	1.83	5.84	5.61	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	21.78
13	-4.17	1.08	1.13	1.83	1.80	5.61	5.50	0.00	0.00	0.00	0.00	21.78	17.25
14	-4.42	1.13	1.17	1.80	1.76	5.50	5.43	0.00	0.00	0.00	0.00	17.25	1.40
15	-4.66	1.17	1.21	1.76	1.73	5.43	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	12.37
16	-4.91	1.21	1.23	1.73	1.70	5.41	5.38	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	10.91
17	-5.15	1.23	1.18	1.70	1.67	5.38	5.47	0.00	0.00	0.00	0.00	10.91	9.93
18	-5.32	1.18	1.22	1.67	1.65	5.47	5.33	0.00	0.00	0.00	0.00	9.93	9.26
19	-5.50	1.22	0.90	1.65	1.52	5.33	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	9.26	10.53
20	-5.75	0.90	0.85	1.52	1.40	7.60	7.13	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	4.58
21	-6.00	0.85	0.86	1.40	1.30	7.13	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	4.58	5.20
22	-6.25	0.86	0.77	1.30	1.23	6.45	6.09	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	4.51
23	-6.50	0.77	0.73	1.23	1.17	6.09	5.70	0.00	0.00	0.00	0.14	4.51	4.09
24	-6.75	0.73	0.70	1.17	1.12	5.70	5.47	0.00	0.00	0.14	0.24	4.09	3.13
25	-7.00	0.70	0.66	1.12	1.08	5.47	5.25	0.00	0.03	0.24	0.31	3.13	3.60
26	-7.25	0.66	0.65	1.08	1.04	5.25	4.99	0.03	0.09	0.31	0.36	3.60	3.46
27	-7.50	0.65	0.63	1.04	1.01	4.99	4.81	0.09	0.13	0.36	0.41	3.46	3.34
28	-7.75	0.63	0.65	1.01	0.99	4.81	4.66	0.13	0.16	0.41	0.44	3.34	3.25
29	-8.00	0.65	0.60	0.99	0.92	4.66	4.93	0.16	0.25	0.44	0.43	3.25	3.35
30	-8.25	0.60	0.59	0.92	0.90	4.93	4.81	0.25	0.27	0.43	0.45	3.35	3.30
31	-8.50	0.59	0.58	0.90	0.88	4.81	4.72	0.27	0.28	0.45	0.47	3.30	3.26
32	-8.75	0.58	0.57	0.88	0.86	4.72	4.63	0.28	0.29	0.47	0.49	3.26	3.22
33	-9.00	0.57	0.56	0.86	0.85	4.63	4.55	0.29	0.30	0.49	0.51	3.22	3.19
34	-9.25	0.56	0.55	0.85	0.83	4.55	4.47	0.30	0.31	0.51	0.52	3.19	3.16
35	-9.50	0.55	0.54	0.83	0.82	4.47	4.41	0.31	0.32	0.52	0.53	3.16	3.14
36	-9.75	0.54	0.54	0.82	0.81	4.41	4.29	0.32	0.32	0.53	0.54	3.14	3.12
37	-10.00	0.54	0.53	0.81	0.80	4.29	4.22	0.32	0.33	0.54	0.55	3.12	3.10
38	-10.25	0.53	0.52	0.80	0.79	4.22	4.16	0.33	0.33	0.55	0.56	3.10	3.09
39	-10.50	0.52	0.41	0.79	0.62	4.16	7.35	0.33	0.28	0.56	0.41	3.09	5.70
40	-10.75	0.41	0.40	0.62	0.61	7.35	7.47	0.28	0.28	0.41	0.42	5.70	5.70
41	-11.00	0.40	0.00	0.61	0.00	7.47	0.00	0.28	0.00	0.42	0.00	5.70	0.00

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

Knp	Niveau	LINKS Actief		Neutraal		Passief		RECHTS 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	5.40	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
2	-1.60	0.92	0.76	5.40	3.93	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	3.93	3.09	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.09	2.50	37.87	25.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	2.50	2.12	25.19	16.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.12	1.86	16.59	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	1.86	1.98	13.64	6.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.84	1.98	1.99	6.38	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.84	0.94	1.99	1.98	5.98	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	0.94	1.05	1.98	1.96	5.89	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.05	1.12	1.96	1.93	5.72	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	1.12	1.17	1.93	1.89	5.55	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.17	1.21	1.89	1.86	5.36	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.21	1.26	1.86	1.82	5.29	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.26	1.30	1.82	1.79	5.13	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.30	1.34	1.79	1.76	5.09	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	1.34	1.34	1.76	1.72	5.06	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	1.34	1.33	1.72	1.69	5.03	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	1.33	1.17	1.69	1.67	5.00	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.17	1.02	1.67	1.56	5.19	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.02	0.94	1.56	1.44	6.91	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	0.94	0.88	1.44	1.34	6.22	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	0.88	0.85	1.34	1.27	5.74	5.41	0.00	0.00	0.00	0.02	3.42	4.08
24	-6.50	0.85	0.80	1.27	1.21	5.41	5.09	0.00	0.00	0.02	0.17	4.08	3.68
25	-6.75	0.80	0.81	1.21	1.16	5.09	4.85	0.00	0.00	0.17	0.27	3.68	3.41
26	-7.00	0.81	0.77	1.16	1.12	4.85	4.58	0.00	0.05	0.27	0.34	3.41	3.23
27	-7.25	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.05	0.11	0.34	0.40	3.23	2.59
28	-7.50	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.11	0.15	0.40	0.44	2.59	2.98
29	-7.75	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.15	0.19	0.44	0.48	2.98	2.89
30	-8.00	0.67	0.69	1.03	0.96	4.11	4.27	0.19	0.28	0.48	0.47	2.89	2.89
31	-8.25	0.69	0.67	0.96	0.94	4.27	4.16	0.28	0.30	0.47	0.49	2.89	2.85
32	-8.50	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.04	0.30	0.32	0.49	0.52	2.85	2.81
33	-8.75	0.65	0.64	0.92	0.90	4.04	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.81	2.77
34	-9.00	0.64	0.63	0.90	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.75
35	-9.25	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.75	2.72
36	-9.50	0.62	0.61	0.88	0.86	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
37	-9.75	0.61	0.60	0.86	0.85	3.74	3.68	0.36	0.36	0.57	0.58	2.70	2.68
38	-10.00	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.36	0.37	0.58	0.59	2.68	2.67
39	-10.25	0.59	0.59	0.84	0.83	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.67	2.65
40	-10.50	0.59	0.48	0.83	0.68	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
41	-10.75	0.48	0.47	0.68	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.00	0.47	0.00	0.67	0.00	5.51	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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	5.40	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	5.40	3.93	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	3.93	3.09	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	0.72	3.09	2.50	37.87	25.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	0.72	0.72	2.50	2.12	25.19	16.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	0.72	0.68	2.12	1.86	16.59	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	0.68	0.69	1.86	1.98	13.64	6.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	0.69	0.84	1.98	1.99	6.38	5.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	0.84	0.94	1.99	1.98	5.98	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	0.94	1.05	1.98	1.96	5.89	5.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	1.05	1.12	1.96	1.93	5.72	5.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
12	-3.74	1.12	1.17	1.93	1.89	5.55	5.36	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	1.17	1.21	1.89	1.86	5.36	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	1.21	1.26	1.86	1.82	5.29	5.13	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.26	1.30	1.82	1.79	5.13	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.30	1.34	1.79	1.76	5.09	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	1.34	1.34	1.76	1.72	5.06	5.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	1.34	1.33	1.72	1.69	5.03	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	1.33	1.17	1.69	1.67	5.00	5.19	0.00	0.00	0.00	0.00	10.49	9.81
20	-5.50	1.17	1.02	1.67	1.56	5.19	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00	9.81	10.10
21	-5.75	1.02	0.94	1.56	1.44	6.91	6.22	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	6.06
22	-6.00	0.94	0.88	1.44	1.34	6.22	5.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6.06	3.42
23	-6.25	0.88	0.85	1.34	1.27	5.74	5.41	0.00	0.00	0.00	0.02	3.42	4.08
24	-6.50	0.85	0.80	1.27	1.21	5.41	5.09	0.00	0.00	0.02	0.17	4.08	3.68
25	-6.75	0.80	0.81	1.21	1.16	5.09	4.85	0.00	0.00	0.17	0.27	3.68	3.41
26	-7.00	0.81	0.77	1.16	1.12	4.85	4.58	0.00	0.05	0.27	0.34	3.41	3.23
27	-7.25	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.05	0.11	0.34	0.40	3.23	2.59
28	-7.50	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.11	0.15	0.40	0.44	2.59	2.98
29	-7.75	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.15	0.19	0.44	0.48	2.98	2.89
30	-8.00	0.67	0.69	1.03	0.96	4.11	4.27	0.19	0.28	0.48	0.47	2.89	2.89
31	-8.25	0.69	0.67	0.96	0.94	4.27	4.16	0.28	0.30	0.47	0.49	2.89	2.85
32	-8.50	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.04	0.30	0.32	0.49	0.52	2.85	2.81
33	-8.75	0.65	0.64	0.92	0.90	4.04	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.81	2.77
34	-9.00	0.64	0.63	0.90	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.75
35	-9.25	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.75	2.72
36	-9.50	0.62	0.61	0.88	0.86	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
37	-9.75	0.61	0.60	0.86	0.85	3.74	3.68	0.36	0.36	0.57	0.58	2.70	2.68
38	-10.00	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.36	0.37	0.58	0.59	2.68	2.67
39	-10.25	0.59	0.59	0.84	0.83	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.67	2.65
40	-10.50	0.59	0.48	0.83	0.68	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
41	-10.75	0.48	0.47	0.68	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
42	-11.00	0.47	0.00	0.67	0.00	5.51	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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	4.43	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	4.43	3.32	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	3.32	2.72	35.10	33.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	2.72	2.23	33.12	18.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	2.23	1.91	18.55	14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	1.91	2.01	14.04	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.82	2.01	2.03	6.50	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.82	0.95	2.03	2.02	6.42	5.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.95	1.03	2.02	1.99	5.91	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.03	1.12	1.99	1.96	5.84	5.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.12	1.18	1.96	1.93	5.65	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.18	1.23	1.93	1.90	5.48	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.23	1.27	1.90	1.86	5.32	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.27	1.31	1.86	1.82	5.21	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.31	1.35	1.82	1.79	5.25	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	1.35	1.36	1.79	1.76	5.14	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	1.36	1.35	1.76	1.72	5.11	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	1.35	1.03	1.72	1.59	5.08	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.03	0.93	1.59	1.51	7.04	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	0.93	0.92	1.51	1.44	6.68	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	0.92	0.88	1.44	1.35	6.23	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
22	-6.20	0.88	0.84	1.35	1.27	5.76	5.36	0.00	0.00	0.00	0.04	3.35	4.00
23	-6.45	0.84	0.80	1.27	1.21	5.36	5.08	0.00	0.00	0.04	0.18	4.00	3.63
24	-6.70	0.80	0.81	1.21	1.16	5.08	4.84	0.00	0.00	0.18	0.28	3.63	3.38
25	-6.95	0.81	0.77	1.16	1.12	4.84	4.58	0.00	0.06	0.28	0.35	3.38	3.20
26	-7.20	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.06	0.12	0.35	0.40	3.20	2.58
27	-7.45	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.12	0.16	0.40	0.44	2.58	2.96
28	-7.70	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.16	0.19	0.44	0.48	2.96	2.88
29	-7.95	0.67	0.69	1.03	0.97	4.11	4.26	0.19	0.29	0.48	0.47	2.88	2.89
30	-8.20	0.69	0.67	0.97	0.94	4.26	4.16	0.29	0.31	0.47	0.50	2.89	2.84
31	-8.45	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.03	0.31	0.32	0.50	0.52	2.84	2.80
32	-8.70	0.65	0.64	0.92	0.91	4.03	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.80	2.77
33	-8.95	0.64	0.63	0.91	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.74
34	-9.20	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.74	2.72
35	-9.45	0.62	0.61	0.88	0.87	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
36	-9.70	0.61	0.60	0.87	0.85	3.74	3.68	0.36	0.37	0.57	0.58	2.70	2.68
37	-9.95	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.37	0.37	0.58	0.59	2.68	2.66
38	-10.20	0.59	0.59	0.84	0.84	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.66	2.65
39	-10.45	0.59	0.48	0.84	0.69	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
40	-10.70	0.48	0.47	0.69	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
41	-10.95	0.47	0.46	0.67	0.67	5.51	5.54	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.46	0.00	0.67	0.00	5.54	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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	4.43	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	4.43	3.32	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	0.74	3.32	2.72	35.10	33.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	0.74	0.72	2.72	2.23	33.12	18.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	0.72	0.71	2.23	1.91	18.55	14.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	0.71	0.65	1.91	2.01	14.04	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	0.65	0.82	2.01	2.03	6.50	6.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	0.82	0.95	2.03	2.02	6.42	5.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	0.95	1.03	2.02	1.99	5.91	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	1.03	1.12	1.99	1.96	5.84	5.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	1.12	1.18	1.96	1.93	5.65	5.48	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	1.18	1.23	1.93	1.90	5.48	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	1.23	1.27	1.90	1.86	5.32	5.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	1.27	1.31	1.86	1.82	5.21	5.25	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.31	1.35	1.82	1.79	5.25	5.14	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	1.35	1.36	1.79	1.76	5.14	5.11	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	1.36	1.35	1.76	1.72	5.11	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	1.35	1.03	1.72	1.59	5.08	7.04	0.00	0.00	0.00	0.00	10.46	10.30
19	-5.65	1.03	0.93	1.59	1.51	7.04	6.68	0.00	0.00	0.00	0.00	10.30	7.19
20	-5.70	0.93	0.92	1.51	1.44	6.68	6.23	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	5.76
21	-5.95	0.92	0.88	1.44	1.35	6.23	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	3.35
22	-6.20	0.88	0.84	1.35	1.27	5.76	5.36	0.00	0.00	0.00	0.04	3.35	4.00
23	-6.45	0.84	0.80	1.27	1.21	5.36	5.08	0.00	0.00	0.04	0.18	4.00	3.63
24	-6.70	0.80	0.81	1.21	1.16	5.08	4.84	0.00	0.00	0.18	0.28	3.63	3.38
25	-6.95	0.81	0.77	1.16	1.12	4.84	4.58	0.00	0.06	0.28	0.35	3.38	3.20
26	-7.20	0.77	0.71	1.12	1.08	4.58	4.40	0.06	0.12	0.35	0.40	3.20	2.58
27	-7.45	0.71	0.69	1.08	1.05	4.40	4.25	0.12	0.16	0.40	0.44	2.58	2.96
28	-7.70	0.69	0.67	1.05	1.03	4.25	4.11	0.16	0.19	0.44	0.48	2.96	2.88
29	-7.95	0.67	0.69	1.03	0.97	4.11	4.26	0.19	0.29	0.48	0.47	2.88	2.89
30	-8.20	0.69	0.67	0.97	0.94	4.26	4.16	0.29	0.31	0.47	0.50	2.89	2.84
31	-8.45	0.67	0.65	0.94	0.92	4.16	4.03	0.31	0.32	0.50	0.52	2.84	2.80

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
32	-8.70	0.65	0.64	0.92	0.91	4.03	3.98	0.32	0.33	0.52	0.53	2.80	2.77
33	-8.95	0.64	0.63	0.91	0.89	3.98	3.92	0.33	0.34	0.53	0.55	2.77	2.74
34	-9.20	0.63	0.62	0.89	0.88	3.92	3.85	0.34	0.35	0.55	0.56	2.74	2.72
35	-9.45	0.62	0.61	0.88	0.87	3.85	3.74	0.35	0.36	0.56	0.57	2.72	2.70
36	-9.70	0.61	0.60	0.87	0.85	3.74	3.68	0.36	0.37	0.57	0.58	2.70	2.68
37	-9.95	0.60	0.59	0.85	0.84	3.68	3.62	0.37	0.37	0.58	0.59	2.68	2.66
38	-10.20	0.59	0.59	0.84	0.84	3.62	3.57	0.37	0.38	0.59	0.60	2.66	2.65
39	-10.45	0.59	0.48	0.84	0.69	3.57	5.48	0.38	0.33	0.60	0.47	2.65	4.20
40	-10.70	0.48	0.47	0.69	0.67	5.48	5.51	0.33	0.33	0.47	0.48	4.20	4.20
41	-10.95	0.47	0.46	0.67	0.67	5.51	5.54	0.33	0.33	0.48	0.48	4.20	4.20
42	-11.20	0.46	0.00	0.67	0.00	5.54	0.00	0.33	0.00	0.48	0.00	4.20	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]	54.85	-1.50	379.16	-1.50	151.06	-1.50
Dwarskracht	[kN]	-35.30	-1.60	-44.57	-10.00	-47.00	-10.00
Moment	[kNm]	-24.87	-7.50	-80.55	-8.25	-86.31	-8.25
Normaalkracht	[kN]	-40.07	-1.60	-34.85	-1.60	-34.85	-1.60
Spanning	[N/mm²]	18.18	-1.60	53.79	-8.25	57.41	-8.25

		Hoge grondw.st. pass. zijde UGT laag		Hoge grondw.st. pass. zijde UGT hoog	
		Waarde	Niveau	Waarde	Niveau
Verplaatsing	[mm]	97.29	-1.50	42.49	-1.50
Dwarskracht	[kN]	-35.36	-1.50	-35.36	-1.50
Moment	[kNm]	-33.83	-7.70	-42.26	-7.45
Normaalkracht	[kN]	-35.47	-1.50	-35.47	-1.50
Spanning	[N/mm²]	23.74	-7.70	29.07	-7.45

	BGT	-Lage gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog	-Hoge gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog
Scheefstand [1:mm]	169	24	24	95	221

Nr.	Profielnaam	Dwarskracht [kN]	Max Moment [kNm]	Max Norm.kracht [kN]	Max Spanning [N/mm²]
1	AZ18	-47.00	-86.31	-40.07	57.4

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	374.85	-9.80	-48.48	-60.00	30.0

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

HORIZONTALE GRONDKRACHTEN (kN) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

	----- BGT ------		--- Lage grondw.st. pass. zijde ---			
			--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	141.94	106.59	186.05	169.49	187.61	171.05
Waterkracht	451.25	451.25	451.25	432.45	451.25	432.45
Totaal	593.19	557.84	637.30	601.94	638.86	603.50
Max.pass. korrelweerst	883.18	328.45	739.57	271.83	739.57	271.83
[%]gemob. korrelweerst	16.07	32.45	25.16	62.35	25.37	62.93

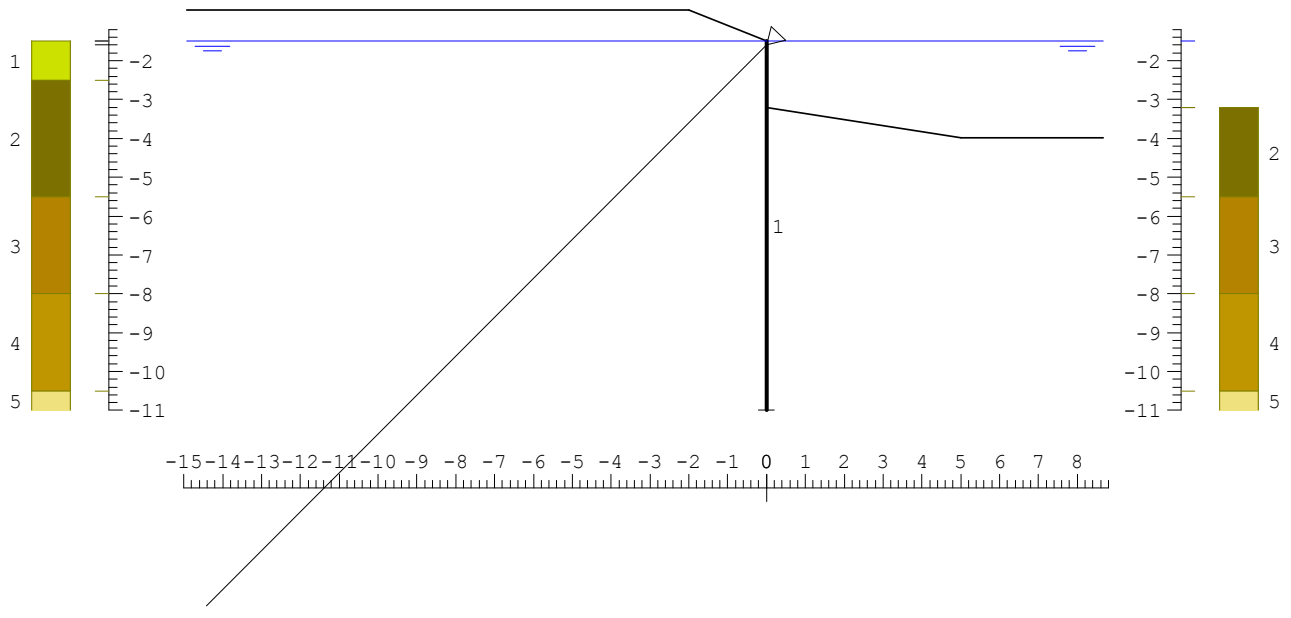
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---			
	--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	162.78	127.74	164.72	129.37
Waterkracht	470.45	470.45	470.45	470.45
Totaal	633.23	598.19	635.17	599.82
Max. pass. korrelweerst	791.41	311.05	791.41	311.05
[%] gemob. korrelweerst	20.57	41.07	20.81	41.59

VERTICALE KRACHTEN (kN) BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

	------ BGT ------	--- Lage grondw.st. pass. zijde ----	
		--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	154.18	132.49	139.19
Omhoog	127.61	139.98	134.26
Resultaat	-26.57 (Omlaag)	7.49 (Omhoog)	-4.93 (Omlaag)

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ----	
	--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	150.34	149.91
Omhoog	124.66	126.04
Resultaat	-25.68 (Omlaag)	-23.87 (Omlaag)

GRAFISCHE WEERGAVE INVOER BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen

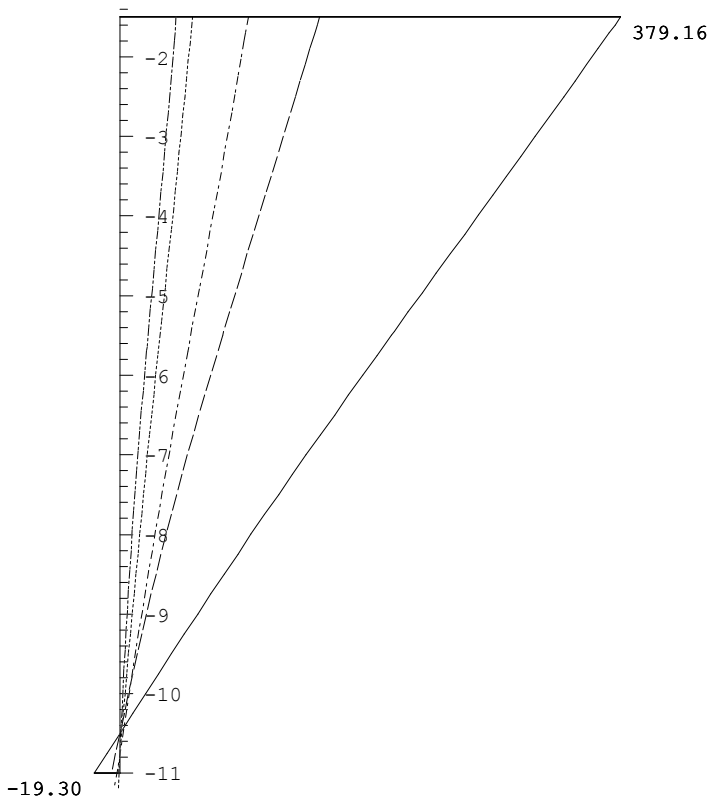


Legenda

1 : Zand
2 : Veen

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

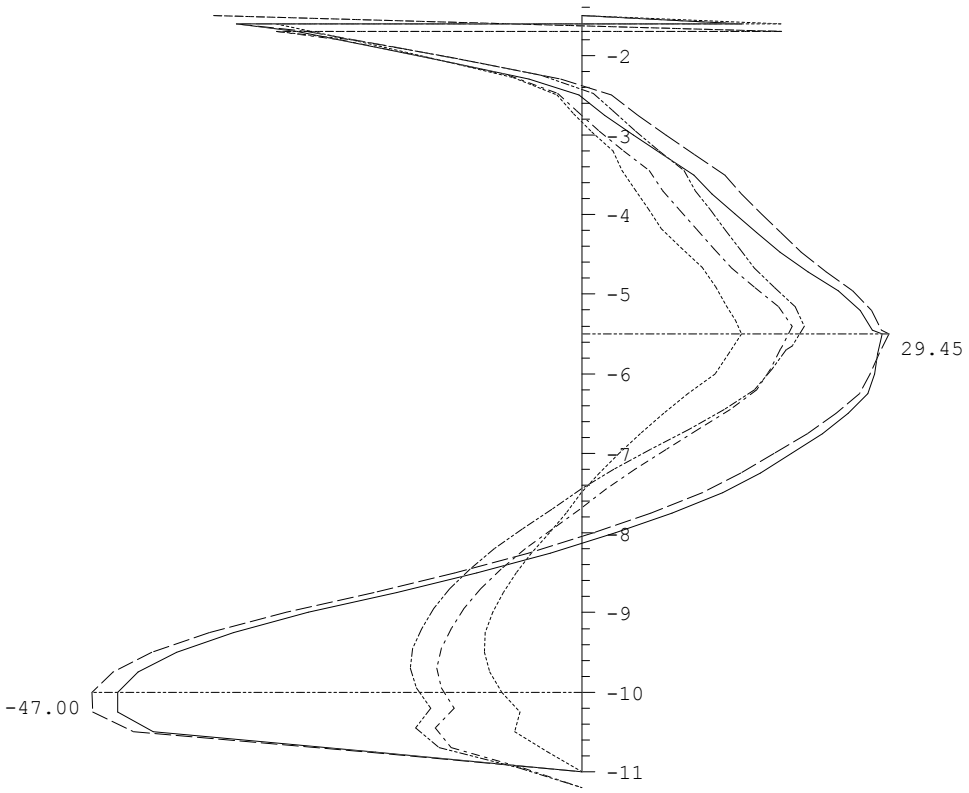
VERPLAATSINGEN (mm) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**



Legenda

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

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

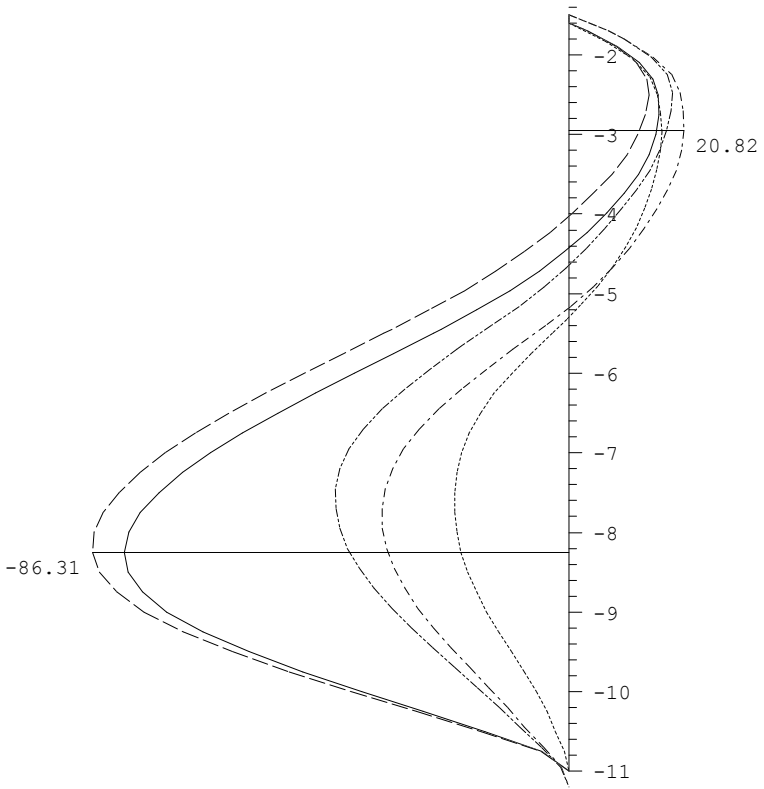


Legenda

- BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

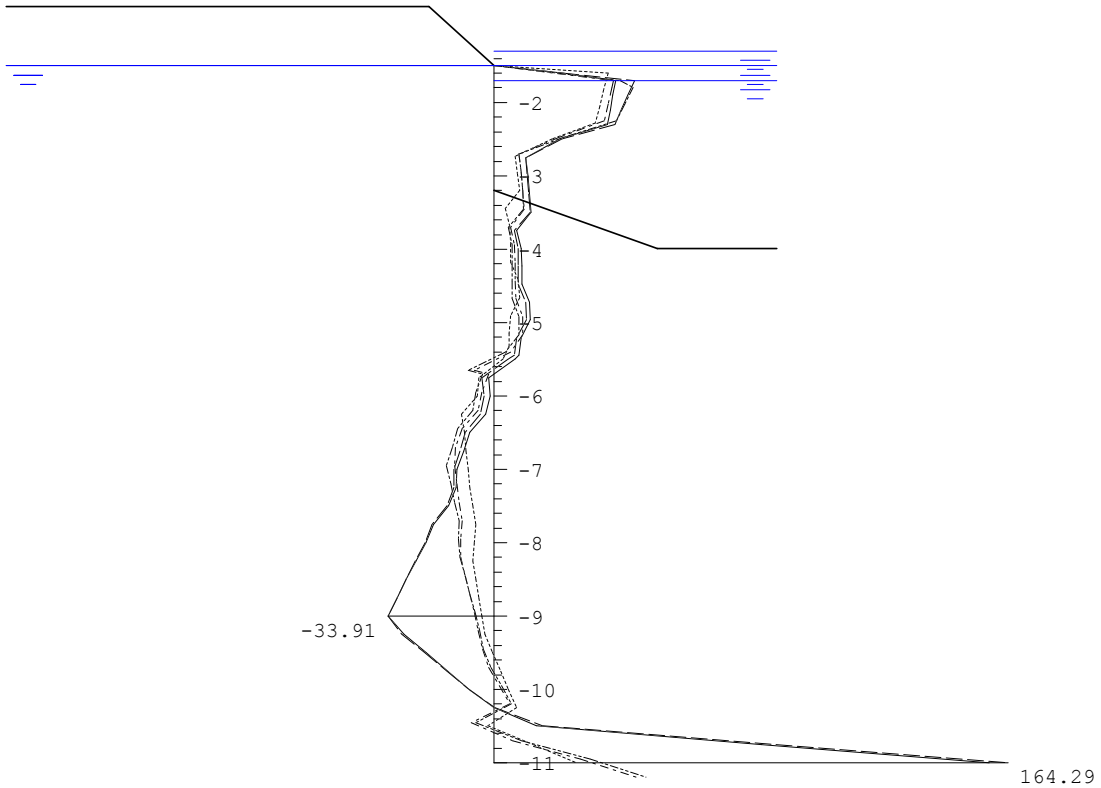
MOMENTEN (kNm) **BOUWFASE: 2 Ankers aanbrengen**



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 4.300 t/m 4.600

BOUWFASE : 3 - Definitief

			Links		Rechts	
Berekening invloed talud		:	Methode Culmann		Als bovenbelasting	
Talud			horz	hoek	horz	hoek
			2.00	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

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

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

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

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

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

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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

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

K-waarden per knoop BOUWFASE: 3 Definitief

Knp	Niveau	LINKS Actief		Neutraal		Passief		RECHTS 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	6.07	0.00	51.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.65	0.60	6.07	4.17	51.81	69.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.83	0.60	0.57	4.17	3.26	69.22	84.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.05	0.57	0.56	3.26	2.73	84.84	21.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.27	0.56	0.85	2.73	2.34	21.29	17.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.50	0.85	1.19	2.34	2.44	17.19	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.73	1.19	1.73	2.44	2.45	7.12	31.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.97	1.73	1.77	2.45	2.41	31.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	1.77	2.14	2.41	2.35	0.00	14.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01
10	-3.44	2.14	2.51	2.35	2.63	14.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.01	48.94
11	-3.69	2.51	2.73	2.63	2.86	0.00	11.25	0.00	0.00	0.00	0.00	48.94	29.92
12	-3.93	2.73	0.00	2.86	2.12	11.25	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	21.78
13	-4.17	0.00	2.04	2.12	2.14	0.42	17.06	0.00	0.00	0.00	0.00	21.78	17.25
14	-4.42	2.04	0.00	2.14	1.98	17.06	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	17.25	1.40
15	-4.66	0.00	1.23	1.98	1.92	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	12.37
16	-4.91	1.23	1.23	1.92	1.86	0.00	5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	12.37	10.91
17	-5.15	1.23	0.83	1.86	1.81	5.46	8.13	0.00	0.59	0.00	0.74	10.91	1.70
18	-5.32	0.83	0.52	1.81	1.78	8.13	3.02	0.59	0.59	0.74	0.74	1.70	1.70
19	-5.50	0.52	0.91	1.78	1.63	3.02	17.97	0.59	0.47	0.74	0.70	1.70	2.42
20	-5.75	0.91	2.36	1.63	2.48	17.97	0.00	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
21	-6.00	2.36	0.00	2.48	1.37	0.00	6.21	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
22	-6.25	0.00	0.76	1.37	1.28	6.21	6.59	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
23	-6.50	0.76	0.72	1.28	1.21	6.59	5.26	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
24	-6.75	0.72	0.84	1.21	1.15	5.26	6.67	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
25	-7.00	0.84	1.58	1.15	1.66	6.67	5.52	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
26	-7.25	1.58	0.00	1.66	1.07	5.52	5.04	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
27	-7.50	0.00	1.10	1.07	1.16	5.04	4.86	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
28	-7.75	1.10	0.82	1.16	1.00	4.86	4.71	0.47	0.47	0.70	0.70	2.42	2.42
29	-8.00	0.82	0.60	1.00	0.93	4.71	5.56	0.47	0.43	0.70	0.66	2.42	2.81
30	-8.25	0.60	0.50	0.93	0.91	5.56	6.26	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
31	-8.50	0.50	0.57	0.91	0.89	6.26	17.32	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
32	-8.75	0.57	0.49	0.89	0.87	17.32	0.00	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
33	-9.00	0.49	0.55	0.87	0.85	0.00	4.83	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
34	-9.25	0.55	0.55	0.85	0.84	4.83	4.49	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
35	-9.50	0.55	0.47	0.84	0.83	4.49	4.42	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
36	-9.75	0.47	0.53	0.83	0.81	4.42	4.30	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
37	-10.00	0.53	0.40	0.81	0.80	4.30	4.23	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
38	-10.25	0.40	0.52	0.80	0.80	4.23	4.17	0.43	0.43	0.66	0.66	2.81	2.81
39	-10.50	0.52	0.97	0.80	1.02	4.17	7.77	0.43	0.28	0.66	0.50	2.81	5.73
40	-10.75	0.97	0.27	1.02	0.62	7.77	7.11	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73
41	-11.00	0.27	0.00	0.62	0.00	7.11	0.00	0.28	0.28	0.50	0.50	5.73	5.73

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

Knp	Niveau	LINKS Actief		Neutraal		Passief		RECHTS 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	6.13	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
2	-1.60	0.92	0.76	6.13	4.65	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.65	3.80	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	1.44	3.80	3.15	37.87	88.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	1.44	1.43	3.15	2.72	88.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	1.43	1.23	2.72	2.38	0.00	13.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	1.23	1.66	2.38	2.48	13.45	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	1.66	1.94	2.48	2.48	3.71	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	1.94	2.18	2.48	2.43	7.06	7.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	2.18	2.45	2.43	2.57	7.95	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	2.45	3.16	2.57	3.32	3.85	189.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98
12	-3.74	3.16	3.44	3.32	3.62	189.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	3.44	0.00	3.62	2.14	0.00	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	0.00	1.16	2.14	2.06	4.98	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.16	1.36	2.06	2.00	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.36	1.35	2.00	1.94	0.00	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	1.35	1.34	1.94	1.88	4.63	4.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	1.34	1.07	1.88	1.83	4.86	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	1.07	2.37	1.83	2.48	4.82	52.31	0.00	0.63	0.00	0.77	10.49	1.58
20	-5.50	2.37	1.02	2.48	1.66	52.31	0.00	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
21	-5.75	1.02	0.94	1.66	1.52	0.00	8.00	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.00	0.94	0.88	1.52	1.41	8.00	4.12	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.25	0.88	0.84	1.41	1.32	4.12	6.52	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.50	0.84	0.96	1.32	1.25	6.52	4.71	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.75	0.96	0.93	1.25	1.19	4.71	4.85	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.00	0.93	0.88	1.19	1.14	4.85	4.61	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.25	0.88	0.33	1.14	1.10	4.61	4.42	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.50	0.33	0.67	1.10	1.07	4.42	4.27	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.75	0.67	0.66	1.07	1.04	4.27	4.13	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
30	-8.00	0.66	0.67	1.04	0.98	4.13	4.32	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
31	-8.25	0.67	0.66	0.98	0.95	4.32	4.27	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.50	0.66	0.64	0.95	0.93	4.27	4.13	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.75	0.64	0.63	0.93	0.91	4.13	4.40	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.00	0.63	0.62	0.91	0.90	4.40	4.74	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.25	0.62	0.61	0.90	0.88	4.74	4.59	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.50	0.61	0.60	0.88	0.87	4.59	3.82	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.75	0.60	1.27	0.87	1.34	3.82	3.76	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.00	1.27	0.49	1.34	0.85	3.76	3.69	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.25	0.49	0.58	0.85	0.84	3.69	3.64	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
40	-10.50	0.58	0.38	0.84	0.69	3.64	3.84	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
41	-10.75	0.38	0.37	0.69	0.68	3.84	5.59	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.00	0.37	0.00	0.68	0.00	5.59	0.00	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22

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	6.13	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.60	0.92	0.76	6.13	4.65	25.65	34.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.70	0.76	0.75	4.65	3.80	34.12	37.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-1.90	0.75	1.44	3.80	3.15	37.87	88.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.10	1.44	1.43	3.15	2.72	88.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.30	1.43	1.23	2.72	2.38	0.00	13.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.50	1.23	1.66	2.38	2.48	13.45	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.75	1.66	1.94	2.48	2.48	3.71	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.00	1.94	2.18	2.48	2.43	7.06	7.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.25	2.18	2.45	2.43	2.57	7.95	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	-3.50	2.45	3.16	2.57	3.32	3.85	189.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
12	-3.74	3.16	3.44	3.32	3.62	189.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.98	47.21
13	-3.99	3.44	0.00	3.62	2.14	0.00	4.98	0.00	0.00	0.00	0.00	47.21	28.85
14	-4.23	0.00	1.16	2.14	2.06	4.98	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	28.85	20.98
15	-4.47	1.16	1.36	2.06	2.00	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.98	16.61
16	-4.72	1.36	1.35	2.00	1.94	0.00	4.63	0.00	0.00	0.00	0.00	16.61	1.32
17	-4.96	1.35	1.34	1.94	1.88	4.63	4.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	11.91
18	-5.21	1.34	1.07	1.88	1.83	4.86	4.82	0.00	0.00	0.00	0.00	11.91	10.49
19	-5.45	1.07	2.37	1.83	2.48	4.82	52.31	0.00	0.63	0.00	0.77	10.49	1.58
20	-5.50	2.37	1.02	2.48	1.66	52.31	0.00	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
21	-5.75	1.02	0.94	1.66	1.52	0.00	8.00	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.00	0.94	0.88	1.52	1.41	8.00	4.12	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.25	0.88	0.84	1.41	1.32	4.12	6.52	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.50	0.84	0.96	1.32	1.25	6.52	4.71	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.75	0.96	0.93	1.25	1.19	4.71	4.85	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.00	0.93	0.88	1.19	1.14	4.85	4.61	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.25	0.88	0.33	1.14	1.10	4.61	4.42	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.50	0.33	0.67	1.10	1.07	4.42	4.27	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.75	0.67	0.66	1.07	1.04	4.27	4.13	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
30	-8.00	0.66	0.67	1.04	0.98	4.13	4.32	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
31	-8.25	0.67	0.66	0.98	0.95	4.32	4.27	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.50	0.66	0.64	0.95	0.93	4.27	4.13	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.75	0.64	0.63	0.93	0.91	4.13	4.40	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.00	0.63	0.62	0.91	0.90	4.40	4.74	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.25	0.62	0.61	0.90	0.88	4.74	4.59	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.50	0.61	0.60	0.88	0.87	4.59	3.82	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.75	0.60	1.27	0.87	1.34	3.82	3.76	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.00	1.27	0.49	1.34	0.85	3.76	3.69	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.25	0.49	0.58	0.85	0.84	3.69	3.64	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
40	-10.50	0.58	0.38	0.84	0.69	3.64	3.84	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
41	-10.75	0.38	0.37	0.69	0.68	3.84	5.59	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.00	0.37	0.00	0.68	0.00	5.59	0.00	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22

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	5.16	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.16	4.03	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	1.47	4.03	3.41	35.10	36.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	1.47	1.81	3.41	2.85	36.61	43.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	1.81	1.48	2.85	2.45	43.13	13.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	1.48	1.30	2.45	2.52	13.31	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	1.30	1.76	2.52	2.53	6.45	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	1.76	2.22	2.53	2.49	3.21	67.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	2.22	2.27	2.49	2.42	67.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	2.27	2.73	2.42	2.87	0.00	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	2.73	3.12	2.87	3.28	5.56	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	3.12	0.00	3.28	2.19	6.18	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	0.00	0.00	2.19	2.11	4.79	6.51	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	0.00	1.56	2.11	2.04	6.51	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.56	1.37	2.04	1.98	0.40	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	1.37	1.36	1.98	1.92	5.06	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	1.36	1.35	1.92	1.86	4.67	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	1.35	0.79	1.86	1.71	4.90	5.89	0.00	0.63	0.00	0.77	10.46	1.58
19	-5.65	0.79	1.95	1.71	2.04	5.89	7.32	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
20	-5.70	1.95	0.93	2.04	1.53	7.32	10.26	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
21	-5.95	0.93	0.88	1.53	1.41	10.26	2.14	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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.
22	-6.20	0.88	0.84	1.41	1.32	2.14	7.03	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.45	0.84	0.80	1.32	1.25	7.03	3.59	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.70	0.80	1.07	1.25	1.20	3.59	4.19	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.95	1.07	0.88	1.20	1.15	4.19	5.70	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.20	0.88	0.44	1.15	1.11	5.70	4.42	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.45	0.44	0.56	1.11	1.07	4.42	4.27	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.70	0.56	0.66	1.07	1.04	4.27	4.13	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.95	0.66	0.67	1.04	0.98	4.13	4.32	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
30	-8.20	0.67	0.66	0.98	0.96	4.32	4.27	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
31	-8.45	0.66	0.64	0.96	0.93	4.27	4.13	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
32	-8.70	0.64	0.63	0.93	0.92	4.13	4.40	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.95	0.63	0.62	0.92	0.90	4.40	4.73	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.20	0.62	0.61	0.90	0.88	4.73	4.59	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.45	0.61	0.60	0.88	0.87	4.59	3.82	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.70	0.60	1.27	0.87	1.34	3.82	3.75	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.95	1.27	0.49	1.34	0.85	3.75	3.69	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.20	0.49	0.58	0.85	0.84	3.69	3.64	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.45	0.58	0.38	0.84	0.69	3.64	3.84	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
40	-10.70	0.38	0.37	0.69	0.68	3.84	5.59	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
41	-10.95	0.37	0.41	0.68	0.67	5.59	6.53	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.20	0.41	0.00	0.67	0.00	6.53	0.00	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22

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	5.16	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	-1.70	0.92	0.74	5.16	4.03	25.65	35.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	-1.80	0.74	1.47	4.03	3.41	35.10	36.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	-2.02	1.47	1.81	3.41	2.85	36.61	43.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	-2.25	1.81	1.48	2.85	2.45	43.13	13.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	-2.48	1.48	1.30	2.45	2.52	13.31	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	-2.70	1.30	1.76	2.52	2.53	6.45	3.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	-2.95	1.76	2.22	2.53	2.49	3.21	67.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	-3.20	2.22	2.27	2.49	2.42	67.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	-3.45	2.27	2.73	2.42	2.87	0.00	5.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54
11	-3.70	2.73	3.12	2.87	3.28	5.56	6.18	0.00	0.00	0.00	0.00	135.54	46.43
12	-3.94	3.12	0.00	3.28	2.19	6.18	4.79	0.00	0.00	0.00	0.00	46.43	28.57
13	-4.19	0.00	0.00	2.19	2.11	4.79	6.51	0.00	0.00	0.00	0.00	28.57	20.84
14	-4.43	0.00	1.56	2.11	2.04	6.51	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	20.84	16.53
15	-4.67	1.56	1.37	2.04	1.98	0.40	5.06	0.00	0.00	0.00	0.00	16.53	13.77
16	-4.92	1.37	1.36	1.98	1.92	5.06	4.67	0.00	0.00	0.00	0.00	13.77	1.05
17	-5.16	1.36	1.35	1.92	1.86	4.67	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	10.46
18	-5.41	1.35	0.79	1.86	1.71	4.90	5.89	0.00	0.63	0.00	0.77	10.46	1.58
19	-5.65	0.79	1.95	1.71	2.04	5.89	7.32	0.63	0.52	0.77	0.74	1.58	2.12
20	-5.70	1.95	0.93	2.04	1.53	7.32	10.26	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
21	-5.95	0.93	0.88	1.53	1.41	10.26	2.14	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
22	-6.20	0.88	0.84	1.41	1.32	2.14	7.03	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
23	-6.45	0.84	0.80	1.32	1.25	7.03	3.59	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
24	-6.70	0.80	1.07	1.25	1.20	3.59	4.19	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
25	-6.95	1.07	0.88	1.20	1.15	4.19	5.70	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
26	-7.20	0.88	0.44	1.15	1.11	5.70	4.42	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
27	-7.45	0.44	0.56	1.11	1.07	4.42	4.27	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
28	-7.70	0.56	0.66	1.07	1.04	4.27	4.13	0.52	0.52	0.74	0.74	2.12	2.12
29	-7.95	0.66	0.67	1.04	0.98	4.13	4.32	0.52	0.48	0.74	0.70	2.12	2.40
30	-8.20	0.67	0.66	0.98	0.96	4.32	4.27	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
31	-8.45	0.66	0.64	0.96	0.93	4.27	4.13	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

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

		LINKS						RECHTS					
Knp nr.	Niveau m	Actief bov.	Actief ond.	Neutraal bov.	Neutraal ond.	Passief bov.	Passief ond.	Actief bov.	Actief ond.	Neutraal bov.	Neutraal ond.	Passief bov.	Passief ond.
32	-8.70	0.64	0.63	0.93	0.92	4.13	4.40	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
33	-8.95	0.63	0.62	0.92	0.90	4.40	4.73	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
34	-9.20	0.62	0.61	0.90	0.88	4.73	4.59	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
35	-9.45	0.61	0.60	0.88	0.87	4.59	3.82	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
36	-9.70	0.60	1.27	0.87	1.34	3.82	3.75	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
37	-9.95	1.27	0.49	1.34	0.85	3.75	3.69	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
38	-10.20	0.49	0.58	0.85	0.84	3.69	3.64	0.48	0.48	0.70	0.70	2.40	2.40
39	-10.45	0.58	0.38	0.84	0.69	3.64	3.84	0.48	0.33	0.70	0.56	2.40	4.22
40	-10.70	0.38	0.37	0.69	0.68	3.84	5.59	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
41	-10.95	0.37	0.41	0.68	0.67	5.59	6.53	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22
42	-11.20	0.41	0.00	0.67	0.00	6.53	0.00	0.33	0.33	0.56	0.56	4.22	4.22

BOVENBELASTINGEN LINKS BOUWFASE: 3 Definitief

Nr.	Type	Methode	Beginlast	Eindlast	Beginafst.	Eindafst.	Niveau
1	Q-last V	Coulomb	20.00	20.00	2.10	14.00	-1.50

ANKERS BOUWFASE: 3 Definitief

Nr. 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]	56.92	-1.50	381.77	-1.50	152.32	-1.50
Dwarskracht	[kN]	-40.51	-1.60	-40.11	-1.60	-41.83	-10.25
Moment	[kNm]	38.20	-3.69	-67.80	-8.50	-73.04	-8.50
Normaalkracht	[kN]	-44.02	-1.60	-41.09	-1.60	-36.61	-6.75
Spanning	[N/mm²]	27.30	-1.60	46.19	-8.50	49.35	-8.50

		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]	99.85	-1.50	43.85	-1.50
Dwarskracht	[kN]	-40.49	-1.50	-33.95	-1.50
Moment	[kNm]	39.19	-3.70	-39.34	-7.95
Normaalkracht	[kN]	-40.61	-1.50	-34.97	-6.20
Spanning	[N/mm²]	27.61	-3.70	27.61	-7.95

	BGT	-Lage gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog	-Hoge gws pass. zijde- UGT laag	UGT hoog
Scheefstand [1:mm]	162	24	24	93	213

Nr.	Profielnaam	Dwarskracht [kN]	Max Moment [kNm]	Max Norm.kracht [kN]	Max Spanning [N/mm²]
1	AZ18	-41.83	-73.04	-44.02	49.4

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	377.56	-7.09	-52.18	-64.59	43.1

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

HORIZONTALE GRONDKRACHTEN (kN) BOUWFASE: 3 Definitief

	----- BGT ------		--- Lage grondw.st. pass. zijde ---			
			--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	152.19	114.13	189.69	166.97	182.40	167.24
Waterkracht	451.25	451.25	451.25	432.45	451.25	432.45
Totaal	603.44	565.38	640.94	599.42	633.65	599.69
Max.pass. korrelweerst	1020.88	306.69	1085.74	253.76	1085.74	253.76
[%]gemob. korrelweerst	14.91	37.21	17.47	65.80	16.80	65.90

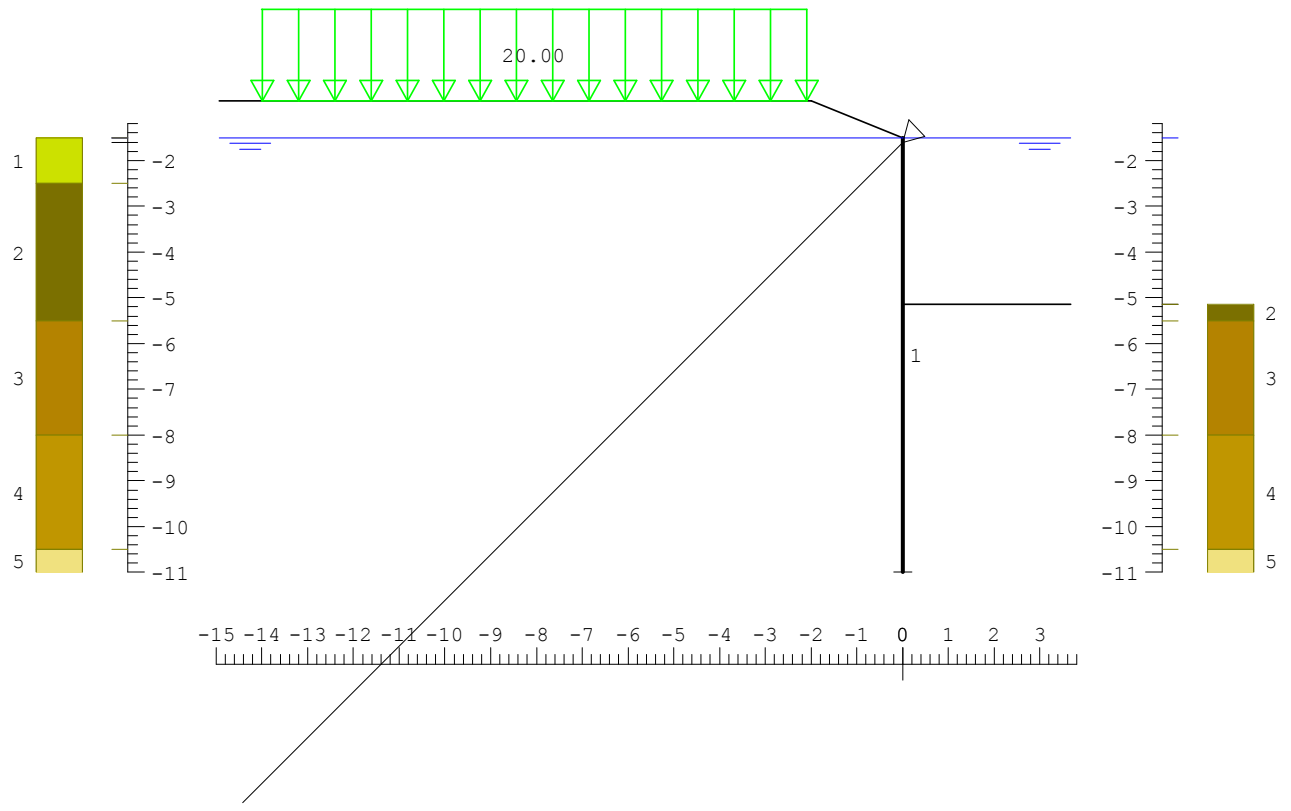
	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ---			
	--- UGT laag ---		--- UGT hoog ---	
	Links	Rechts	Links	Rechts
Korrelkracht	167.26	126.76	161.85	127.96
Waterkracht	470.45	470.45	470.45	470.45
Totaal	637.71	597.21	632.30	598.41
Max. pass. korrelweerst	915.46	275.01	915.46	275.01
[%] gemob. korrelweerst	18.27	46.09	17.68	46.53

VERTICALE KRACHTEN (kN) BOUWFASE: 3 Definitief

	------ BGT ------	--- Lage grondw.st. pass. zijde ----	
		--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	159.86	135.52	133.30
Omhoog	127.77	141.49	135.03
Resultaat	-32.09 (Omlaag)	5.98 (Omhoog)	1.73 (Omhoog)

	--- Hoge grondw.st. pass. zijde ----	
	--- UGT laag ----	--- UGT hoog ----
Omlaag	155.96	149.67
Omhoog	122.36	121.36
Resultaat	-33.60 (Omlaag)	-28.31 (Omlaag)

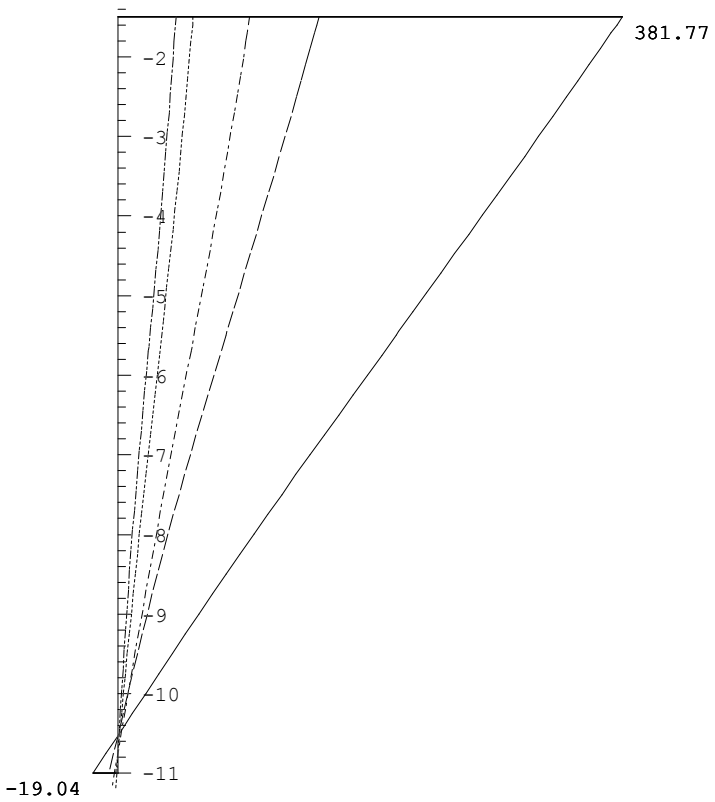
GRAFISCHE WEERGAVE INVOER BOUWFASE: 3 Definitief



Legenda
1 : Zand
2 : Veen

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

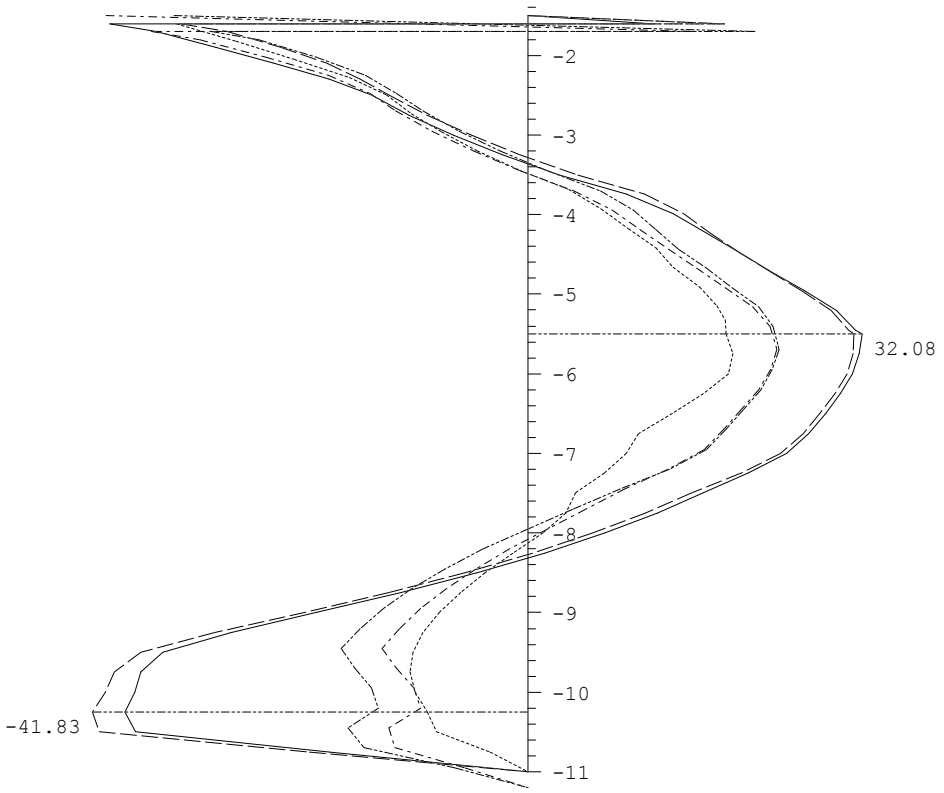
VERPLAATSINGEN (mm) **BOUWFASE: 3 Definitief**



Legenda

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

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

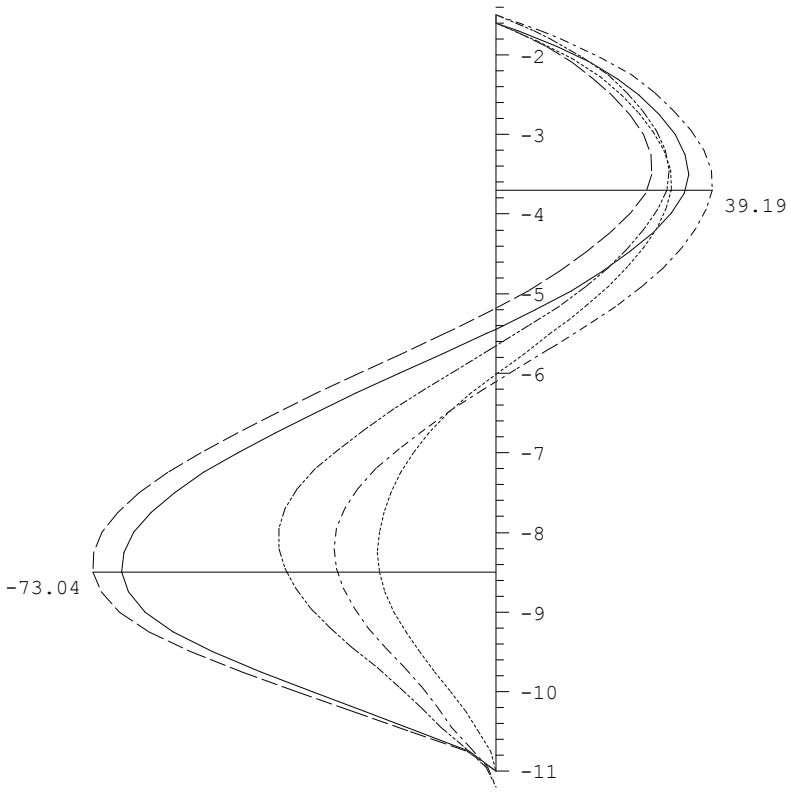


Legenda

- BGT

Project : Noord Hollands kanaal
Onderdeel : Locatie 1, km 4.300 t/m 4.600

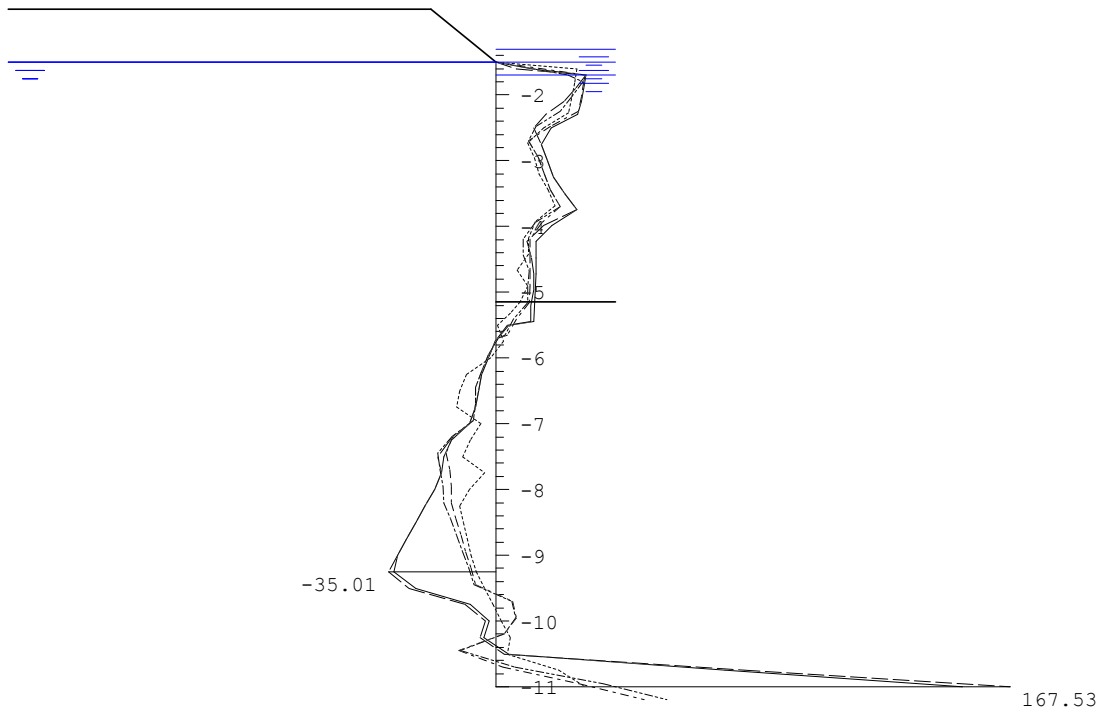
MOMENTEN (kNm) **BOUWFASE: 3 Definitief**



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