LABO DEVLIEGER

BEPROEVINGSVERSLAG S18.3013

Knokke – Heist, 09/08/2018

VK Architects & Engineers
Brugsesteenweg 210
8800 Roeselare

BETREFT:

Plaats van de proeven:	Oostnieuwkerksesteenweg in Roeselare. Mirom
Uitvoering sonderingen:	07/08/2018
Referentie:	JL18.081 – 117376 Mirom bouw nieuwe burelen
opsteller verslag:	SM

AARD VAN DE PROEVEN:	AANTAL:
Uitvoering van sonderingen van 20 ton De krachtopname gebeurt door middel van een elektronische conus	4
Plaatsen van peilbuizen tot 3 meter diepte	2
Opmeten grondwaterstand	2

AANVULLENDE GEGEVENS:

Kopij aan:	Mirom Roeselare ov, Oostnieuwkersesteenweg 121, 8800 Roeselare
Per mail aan:	Bjorn.n@vkgroup.be Koen.van.overberghe@mirom.be
Factuur aan:	Mirom Roeselare ov

Heirenweg 10
8300 Knokke-Heist
T 050 61 12 81
F 050 62 15 04

Xavier De Cocklaan 32
9830 Sint-Martens-Latem
T 09 282 97 24
F 09 281 11 04

BTW BE 0426.375.277
info@labodevlieger.be

www.labodevlieger.be

KBC 473-2111511-73
IBAN BE 27 4732 1115 1173
BIC KREDBEBB

ING 380-0181513-97
IBAN BE 54 3800 1815 1397
BIC BBRUBEBB

FORTIS 001-5828874-26
IBAN BE 59 0015 8288 7426
BIC GEBABEBB

LABO DEVLIEGER

BESPREKING VAN DE RESULTATEN

a) Grondwaterstand

De aangegeven waarde heeft betrekking op de grondwaterstand, gemeten in het sondeergat, onmiddellijk na het verwijderen van de sondeerstangen. Deze meting wordt gegeven ten titel van inlichting en kan verschillen vertonen t.o.v. de werkelijke grondwaterstand.
Deze laatste kan enkel nauwkeurig bepaald worden met een waarnemingsbuis.
De aangegeven dieptes zijn t.o.v. het maaiveld ter plaatse van de proef.

Sondering 1: Sondeergat dichtgevallen op 0,40 meter diepte
Sondering 2: Grondwater op 2,90 meter diepte
Sondering 3: Sondeergat dichtgevallen op 0,10 meter diepte
Sondering 4: Grondwater op 1,85 meter diepte

b) Hoogteligging

Het referentieniveau VP van de sonderingen stemt overeen met de vloerpas poort 10 (ingang personeel fabriek), aangeduid op het plan in bijlage.

Referentieniveau VP :	+ 10,00 meter
Niveau maaiveld sondering S1 :	+ 10,07 meter
Niveau maaiveld sondering S2 :	+ 9,96 meter
Niveau maaiveld sondering S3 :	+ 9,88 meter
Niveau maaiveld sondering S4 :	+ 10,02 meter

c) Peilbuizen

Op het terrein werden twee peilbuizen tot 3 meter diepte geplaatst.
De peilbuizen bestaan uit één meter filtergedeelte (= onderste deel van de peilbuis) en twee meter blinde buis.
De peilbuizen werden afgesloten door middel van een straatpot.

Peilbuis	**PB1**	**PB2**
Maaiveldhoogte (MV) t.o.v. de referentie	+ 9,96m	+ 10,02m
Grondwaterstand t.o.v. het maaiveld 09/08/2018	2,90m-MV	1,85m-MV

LABO DEVLIEGER

d) Voorbereidende werken

Ter plaatse van alle proefpunten werd de bestaande toplaagverharding doorboord door middel van een kernboormachine. De onderliggende fundering werd verwijderd en de boorschacht werd met een handboor verder uitgediept tot 1,20 meter diepte.
Aansluitend werd deze aangevuld met goed verdicht zand en werd de proef aangevat.
De meetresultaten in de zone vanaf het maaiveld tot op 1,20 meter diepte zijn dan ook niet bruikbaar.

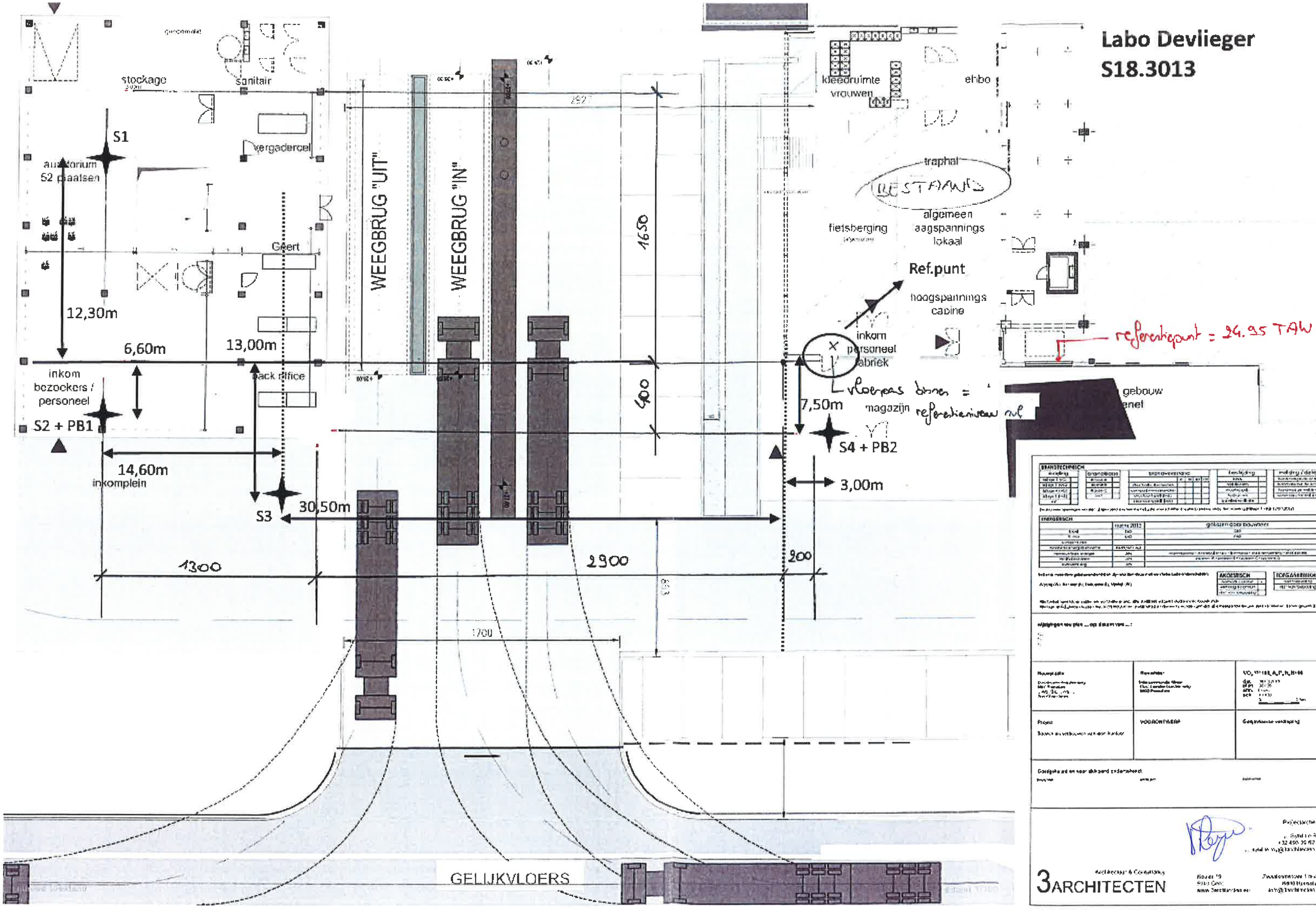
Een overzicht van de samenstelling van de bestaande toplaagverharding vindt U in onderstaande tabel.

Proefpunt	boordiepte	samenstelling
S1	62 cm	12 cm KWS + 50 cm steenslag
S2	66 cm	11 cm KWS + 55 cm steenslag
S3	62 cm	10 cm KWS + 52 cm steenslag
S4	60 cm	12 cm KWS + 48 cm steenslag

e) Opmerking

In overleg met de verantwoordelijke bij Mirom werd er gesondeerd waar mogelijk. Dit wegens de aanwezigheid van nutsleidingen.

Labo Devlieger
S18.3013



3ARCHITECTEN

DEVLIEGER
Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301301.cpt
Sondering	S1
Maaiveldpeil (m)	+10.07 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.40(+9.67)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN :	Methode Prandtl-Buisman
Strookzijde (B) (m)	1.000
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Conuswaarden	qc
Plaatselijke kleef	fs
Totale kleef bekomen door sommatie	ft
Wrijvingsgetal	Rf
Plaatselijke druk t.g.v. eigengewicht grond	Pb
Schijnbare hoek van inwendige wrijving in graden	φ'
Samendrukkingsconstante (C)	C
Diepteterm	Vb
Breedteterm	Vg
Grensdraagvermogen (doorlopende zool 1.00m breedte)	dg

z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
0.0	+10.07	0.0	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0
0.2	+9.87	2.7	0.019	0.430	0.71	0.0031	856.17	38.7	1284.3	53.39	63.84	1169.7
0.4	+9.67	3.2	0.020	0.875	0.62	0.0063	512.68	36.3	769.0	39.23	42.22	660.5
0.6	+9.47	2.6	0.016	1.226	0.61	0.0082	311.79	33.9	467.7	29.06	28.20	516.1
0.8	+9.27	5.1	0.003	1.299	0.06	0.0102	503.03	36.2	754.5	38.78	41.58	803.6
1.0	+9.07	6.8	0.036	2.100	0.53	0.0122	555.25	36.7	832.9	41.16	45.03	942.5
1.2	+8.87	5.5	0.038	2.958	0.69	0.0141	392.52	35.0	588.8	33.40	34.01	805.4
1.4	+8.67	4.8	0.036	3.774	0.76	0.0161	298.91	33.7	448.4	28.33	27.25	723.1
1.6	+8.47	2.3	0.006	3.917	0.28	0.0181	127.27	29.0	190.9	17.11	13.06	436.9
1.8	+8.27	1.1	0.010	4.153	0.99	0.0200	53.08	22.3	79.6	10.95	4.84	266.6
2.0	+8.07	7.1	0.014	4.470	0.20	0.0220	323.83	34.1	485.7	29.73	29.08	938.7
2.2	+7.87	5.6	0.054	5.685	0.97	0.0239	234.19	32.5	351.3	24.44	22.32	804.0
2.4	+7.67	0.9	0.027	6.284	3.13	0.0259	32.99	18.1	49.5	8.60	2.61	248.4
2.6	+7.47	0.6	0.009	6.492	1.62	0.0279	20.56	13.3	30.8	6.76	1.26	200.8
2.8	+7.27	0.7	0.022	6.989	3.05	0.0298	24.35	15.1	36.5	7.37	1.67	236.3
3.0	+7.07	3.4	0.007	7.140	0.19	0.0318	108.32	27.9	162.5	15.75	10.98	608.3
3.2	+6.87	1.3	0.055	8.371	4.30	0.0337	37.83	19.4	56.7	9.22	3.14	342.1
3.4	+6.67	3.0	0.048	9.440	1.59	0.0357	83.78	26.0	125.7	13.81	8.26	574.3
3.6	+6.47	7.5	0.086	11.375	1.14	0.0377	200.11	31.6	300.2	22.22	19.62	1029.4
3.8	+6.27	7.9	0.057	12.648	0.71	0.0396	200.54	31.6	300.8	22.25	19.66	1074.5
4.0	+6.07	8.0	0.060	14.002	0.75	0.0416	193.08	31.5	289.6	21.74	19.05	1091.2
4.2	+5.87	7.6	0.049	15.101	0.64	0.0436	175.35	30.9	263.0	20.51	17.60	1065.8
4.4	+5.67	5.9	0.048	16.166	0.80	0.0455	129.97	29.2	195.0	17.29	13.36	918.1
4.6	+5.47	1.4	0.036	16.968	2.59	0.0475	29.11	16.9	43.7	8.07	2.18	404.8
4.8	+5.27	1.3	0.042	17.909	3.29	0.0494	25.82	15.7	38.7	7.60	1.82	393.5
5.0	+5.07	2.4	0.084	19.790	3.46	0.0514	47.12	21.3	70.7	10.31	4.17	570.9
5.2	+4.87	5.4	0.065	21.253	1.22	0.0534	100.30	27.3	150.5	15.14	10.09	907.1
5.4	+4.67	6.5	0.060	22.608	0.93	0.0553	117.68	28.5	176.5	16.43	12.01	1027.0
5.6	+4.47	10.4	0.070	24.174	0.67	0.0573	181.72	31.1	272.6	20.95	18.13	1378.3
5.8	+4.27	13.0	0.107	26.579	0.83	0.0593	218.96	32.1	328.4	23.46	21.13	1597.5
6.0	+4.07	17.1	0.113	29.120	0.66	0.0612	280.05	33.4	420.1	27.23	25.84	1920.6
6.2	+3.87	19.3	0.165	32.812	0.86	0.0632	304.78	33.8	457.2	28.66	27.68	2082.5
6.4	+3.67	19.6	0.152	36.219	0.77	0.0651	301.40	33.7	452.1	28.47	27.43	2123.7
6.6	+3.47	13.9	0.128	39.082	0.92	0.0671	207.42	31.8	311.1	22.71	20.21	1721.8
6.8	+3.27	18.3	0.141	42.253	0.77	0.0691	265.51	33.1	398.3	26.37	24.74	2063.8
7.0	+3.07	22.8	0.198	46.702	0.87	0.0710	320.52	34.0	480.8	29.55	28.84	2381.8
7.2	+2.87	18.6	0.162	50.340	0.87	0.0730	254.83	32.9	382.2	25.72	23.92	2112.0
7.4	+2.67	22.1	0.172	54.192	0.78	0.0749	295.08	33.6	442.6	28.11	26.96	2371.3
7.6	+2.47	18.2	0.151	57.572	0.83	0.0769	236.04	32.5	354.1	24.56	22.47	2109.0
7.8	+2.27	13.6	0.097	59.740	0.71	0.0789	173.01	30.9	259.5	20.34	17.41	1775.0
8.0	+2.07	4.3	0.136	62.791	3.15	0.0808	53.40	22.4	80.1	10.99	4.87	935.8
8.2	+1.87	2.8	0.080	64.594	2.91	0.0828	33.39	18.2	50.1	8.66	2.65	742.8
8.4	+1.67	3.1	0.092	66.649	2.93	0.0848	36.96	19.1	55.4	9.11	3.04	802.4
8.6	+1.47	3.3	0.082	68.488	2.48	0.0867	38.15	19.4	57.2	9.26	3.18	834.4
8.8	+1.27	5.2	0.089	70.476	1.70	0.0887	58.99	23.2	88.5	11.56	5.50	1078.6
9.0	+1.07	2.5	0.061	71.843	2.46	0.0906	27.36	16.3	41.0	7.82	1.99	728.7
9.2	+0.87	3.2	0.076	73.556	2.42	0.0926	34.07	18.4	51.1	8.75	2.73	836.7
9.4	+0.67	2.7	0.062	74.946	2.30	0.0946	28.45	16.7	42.7	7.98	2.11	775.5
9.6	+0.47	2.7	0.055	76.188	2.03	0.0965	28.27	16.6	42.4	7.96	2.09	788.5
9.8	+0.27	3.0	0.066	77.664	2.17	0.0985	30.83	17.4	46.2	8.31	2.37	842.1
10.0	+0.07	3.2	0.079	79.437	2.45	0.1005	32.11	17.8	48.2	8.49	2.51	877.1
10.2	-0.13	2.9	0.056	80.688	1.95	0.1024	27.93	16.5	41.9	7.91	2.05	829.9
10.4	-0.33	3.5	0.071	82.270	2.04	0.1044	33.08	18.1	49.6	8.62	2.62	925.0
10.6	-0.53	2.9	0.069	83.812	2.38	0.1063	27.23	16.2	40.8	7.81	1.98	849.4
10.8	-0.73	2.8	0.067	85.323	2.44	0.1083	25.50	15.6	38.2	7.55	1.79	835.0
11.0	-0.93	2.7	0.059	86.642	2.21	0.1103	24.20	15.0	36.3	7.35	1.65	826.7
11.2	-1.13	2.7	0.059	87.966	2.22	0.1122	23.75	14.8	35.6	7.28	1.60	832.7
11.4	-1.33	2.7	0.067	89.471	2.51	0.1142	23.40	14.7	35.1	7.22	1.56	840.3
11.6	-1.53	3.0	0.072	91.095	2.40	0.1162	26.03	15.8	39.0	7.63	1.85	904.2
11.8	-1.73	3.1	0.074	92.747	2.36	0.1181	26.44	15.9	39.7	7.69	1.89	926.7
12.0	-1.93	3.7	0.081	94.561	2.20	0.1201	30.64	17.4	46.0	8.29	2.35	1018.2
12.2	-2.13	3.2	0.066	96.043	2.08	0.1220	26.01	15.8	39.0	7.63	1.85	948.6
12.4	-2.33	3.5	0.074	97.709	2.14	0.1240	27.95	16.5	41.9	7.91	2.06	1000.8
12.6	-2.53	2.6	0.079	99.474	3.09	0.1260	20.25	13.2	30.4	6.71	1.23	857.2
12.8	-2.73	3.5	0.072	101.082	2.04	0.1279	27.44	16.3	41.2	7.84	2.00	1022.0
13.0	-2.93	2.7	0.072	102.692	2.70	0.1299	20.47	13.3	30.7	6.75	1.25	888.8
13.2	-3.13	3.5	0.085	104.597	2.44	0.1318	26.38	15.9	39.6	7.68	1.89	1031.1
13.4	-3.33	3.2	0.064	106.023	2.01	0.1338	23.65	14.8	35.5	7.26	1.59	987.6
13.6	-3.53	3.1	0.076	107.718	2.47	0.1358	22.55	14.3	33.8	7.09	1.47	977.2
13.8	-3.73	3.7	0.074	109.378	2.01	0.1377	26.81	16.1	40.2	7.74	1.93	1085.5
14.0	-3.93	3.3	0.093	111.468	2.81	0.1397	23.73	14.8	35.6	7.28	1.60	1032.2
14.2	-4.13	3.2	0.065	112.928	2.02	0.1417	22.75	14.4	34.1	7.12	1.49	1023.5
14.4	-4.33	3.4	0.067	114.432	1.95	0.1436	23.97	14.9	36.0	7.31	1.63	1066.5
14.6	-4.53	2.7	0.055	115.673	2.02	0.1456	18.79	12.3	28.2	6.46	1.08	950.7
14.8	-4.73	3.1	0.058	116.977	1.88	0.1475	20.95	13.5	31.4	6.83	1.30	1020.2
15.0	-4.93	3.8	0.079	118.753	2.10	0.1495	25.25	15.5	37.9	7.51	1.76	1140.3

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam S183013

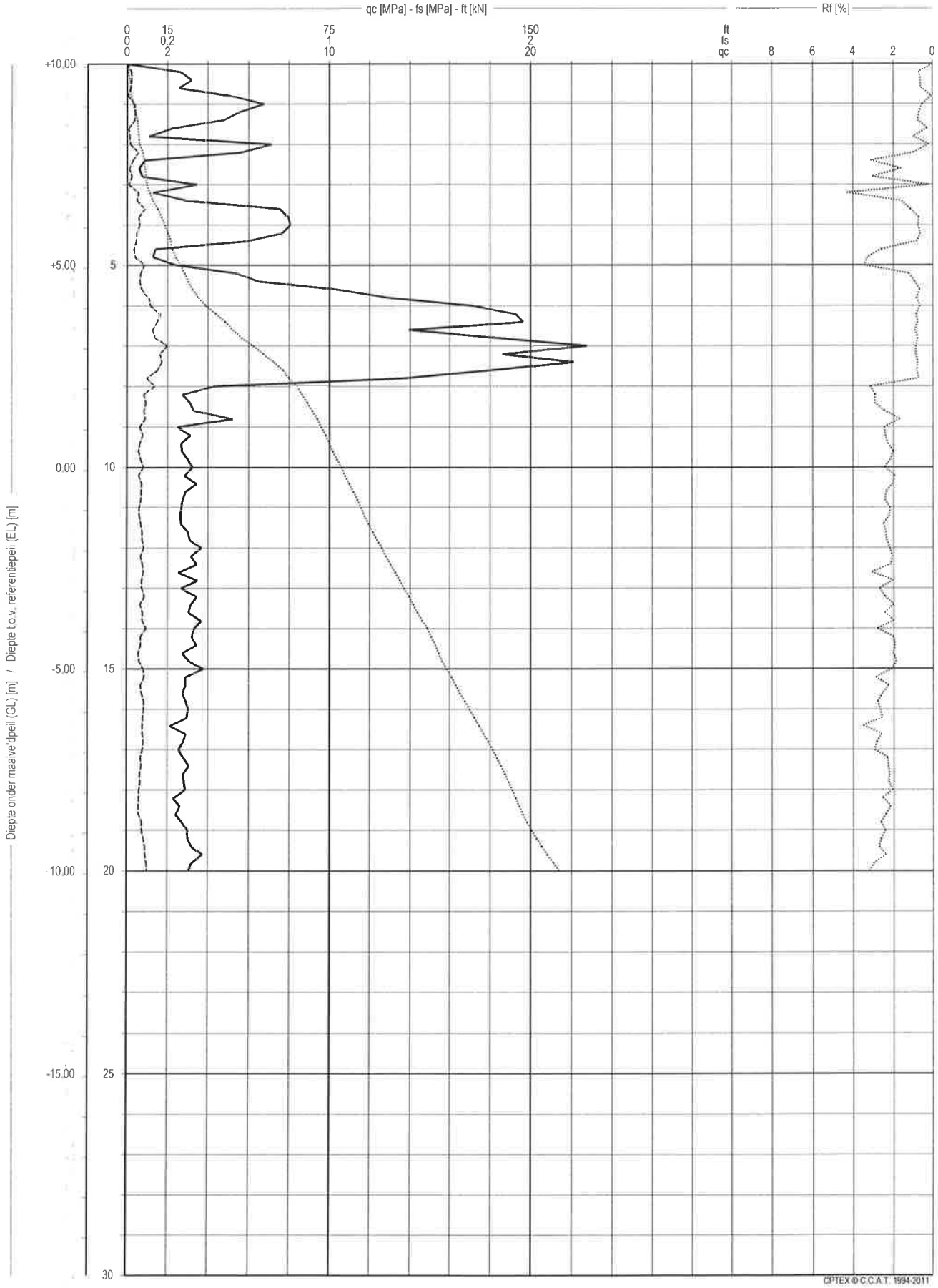
z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
15.2	-5.13	2.9	0.084	120.639	2.91	0.1515	19.12	12.5	28.7	6.52	1.11	997.8
15.4	-5.33	2.9	0.066	122.120	2.27	0.1534	19.00	12.5	28.5	6.49	1.10	1007.2
15.6	-5.53	2.8	0.071	123.715	2.57	0.1554	17.79	11.7	26.7	6.28	0.97	985.2
15.8	-5.73	2.9	0.082	125.558	2.80	0.1574	18.65	12.2	28.0	6.43	1.06	1022.6
16.0	-5.93	3.0	0.081	127.381	2.68	0.1593	19.02	12.5	28.5	6.50	1.10	1046.1
16.2	-6.13	3.0	0.077	129.105	2.58	0.1613	18.45	12.1	27.7	6.40	1.04	1042.0
16.4	-6.33	2.2	0.076	130.802	3.51	0.1632	13.19	8.1	19.8	5.38	0.51	882.6
16.6	-6.53	2.9	0.076	132.507	2.61	0.1652	17.66	11.6	26.5	6.26	0.96	1042.9
16.8	-6.73	2.8	0.079	134.289	2.84	0.1672	16.77	11.0	25.2	6.09	0.87	1026.5
17.0	-6.93	2.6	0.075	135.980	2.96	0.1691	15.08	9.8	22.6	5.76	0.70	981.7
17.2	-7.13	2.8	0.065	137.446	2.32	0.1711	16.49	10.8	24.7	6.04	0.84	1041.4
17.4	-7.33	3.1	0.070	139.017	2.28	0.1730	17.79	11.7	26.7	6.28	0.97	1096.0
17.6	-7.53	2.8	0.062	140.412	2.23	0.1750	15.96	10.5	23.9	5.94	0.79	1046.7
17.8	-7.73	2.8	0.064	141.851	2.26	0.1770	16.04	10.5	24.1	5.95	0.79	1061.0
18.0	-7.93	2.9	0.059	143.180	2.06	0.1789	16.06	10.5	24.1	5.96	0.80	1073.4
18.2	-8.13	2.3	0.059	144.509	2.55	0.1809	12.82	7.8	19.2	5.30	0.47	962.8
18.4	-8.33	2.6	0.057	145.790	2.17	0.1829	14.40	9.2	21.6	5.63	0.63	1035.3
18.6	-8.53	2.4	0.058	147.089	2.39	0.1848	13.14	8.1	19.7	5.37	0.50	996.5
18.8	-8.73	2.8	0.073	148.723	2.64	0.1868	14.77	9.5	22.1	5.70	0.66	1071.6
19.0	-8.93	3.0	0.073	150.351	2.42	0.1887	15.87	10.4	23.8	5.92	0.78	1124.8
19.2	-9.13	3.0	0.080	152.142	2.64	0.1907	15.89	10.4	23.8	5.92	0.78	1137.2
19.4	-9.33	3.2	0.088	154.118	2.74	0.1927	16.72	11.0	25.1	6.08	0.86	1180.2
19.6	-9.53	3.7	0.090	156.127	2.40	0.1946	19.18	12.6	28.8	6.53	1.12	1281.4
19.8	-9.73	3.2	0.095	158.256	2.96	0.1966	16.31	10.7	24.5	6.00	0.82	1188.3
20.0	-9.93	3.0	0.098	160.461	3.23	0.1986	15.32	10.0	23.0	5.81	0.72	1161.3

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

DIAGRAM : CONUS-LOKALE KLEEF-WRIJVINGSGETAL - Methode Prandtl-Buisman

Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301301.cpt
Sondering	S1
Maaiveldpeil (m)	+10.07 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.40(+9.67)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
Conuswaarden	— qc
Plaatselijke kleef	---- fs
Totale kleef bekomen door sommatie	..... ft
Wrijvingsgetal	..... Rf



Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301301.cpt
Sondering	S1
Maaiveldpeil (m)	+10.07 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.40(+9.67)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte plaat (m)	6.000/10.500/15.000/19.500
Breedte plaat (m)	4.000/7.000/10.000/13.000
Plaat oppervlak [Av] (m²)	24.000/73.500/150.000/253.500
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	30.0/60.0/90.0/120.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Plaat:L6.00mxB4.00m)	s1
Zetting (Plaat:L10.50mxB7.00m)	s2
Zetting (Plaat:L15.00mxB10.00m)	s3
Zetting (Plaat:L19.50mxB13.00m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Plaat:L:6.00mxB:4.00m) [mm]	s2 (Plaat:L:10.50mxB:7.00m) [mm]	s3 (Plaat:L:15.00mxB:10.00m) [mm]	s4 (Plaat:L:19.50mxB:13.00m) [mm]
30.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	18.5	33.3	48.7	64.8
	0.4	+9.67	17.1	30.4	44.2	58.5
	0.6	+9.47	16.2	28.5	41.2	54.4
	0.8	+9.27	15.3	26.6	38.2	50.3
	1.0	+9.07	14.5	24.7	35.2	46.1
	1.2	+8.87	13.5	22.6	32.0	41.7
	1.4	+8.67	12.4	20.3	28.6	37.1
	1.6	+8.47	11.0	17.7	24.9	32.3
	1.8	+8.27	9.2	14.8	20.8	27.0
	2.0	+8.07	7.6	12.1	16.9	21.9
	2.2	+7.87	5.9	9.3	13.0	16.8
	2.4	+7.67	4.1	6.4	8.9	11.5
60.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	33.2	61.4	91.8	124.0
	0.4	+9.67	32.7	59.7	88.7	119.3
	0.6	+9.47	32.5	58.7	86.8	116.4
	0.8	+9.27	32.3	57.7	84.9	113.5
	1.0	+9.07	32.3	56.8	83.1	110.7
	1.2	+8.87	32.3	55.8	81.1	107.8
	1.4	+8.67	32.1	54.6	79.0	104.6
	1.6	+8.47	31.5	53.0	76.5	101.0
	1.8	+8.27	29.9	50.4	72.9	96.4
	2.0	+8.07	29.1	48.6	70.2	92.7
	2.2	+7.87	28.4	47.0	67.6	89.1
	2.4	+7.67	27.1	44.9	64.5	85.0
90.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	45.1	85.1	129.2	176.2
	0.4	+9.67	45.1	84.2	127.1	172.7
	0.6	+9.47	45.4	83.9	126.0	170.8
	0.8	+9.27	45.7	83.6	124.9	168.8
	1.0	+9.07	46.3	83.4	124.0	167.0
	1.2	+8.87	46.8	83.1	122.9	165.1
	1.4	+8.67	47.2	82.5	121.6	162.9
	1.6	+8.47	47.0	81.6	119.9	160.3
	1.8	+8.27	45.6	79.3	116.8	156.3
	2.0	+8.07	45.2	78.2	114.9	153.5
	2.2	+7.87	45.1	77.3	113.2	150.9
	2.4	+7.67	44.2	75.8	110.9	147.7
120.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	55.3	106.2	163.0	224.0
	0.4	+9.67	55.8	105.9	161.7	221.4
	0.6	+9.47	56.4	106.1	161.3	220.2
	0.8	+9.27	57.1	106.3	160.8	219.1
	1.0	+9.07	58.1	106.7	160.6	218.1
	1.2	+8.87	59.1	107.0	160.3	217.0
	1.4	+8.67	59.8	107.0	159.7	215.6
	1.6	+8.47	60.0	106.5	158.6	213.7
	1.8	+8.27	58.6	104.5	155.9	210.3
	2.0	+8.07	58.6	103.9	154.7	208.3
	2.2	+7.87	58.9	103.7	153.8	206.6
	2.4	+7.67	58.2	102.6	152.0	204.1

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam Sondering Maaiveldpeil (m) Diepte freatische lijn (peil) (m) Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	S:\son.cpt\CPT2018\S18301301.cpt S1 +10.07 + EL 0.40(+9.67) 15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte zool (m) Breedte zool (m) Zool oppervlak [Av] (m²) Bovenbelasting per m² (kN/m²)	1.000/1.500/2.000/3.000 1.000/1.500/2.000/3.000 1.000/2.250/4.000/9.000 90.0/120.0/180.0/240.0
Diepte onder het maaiveld Peil (m.b.t. het referentiepunt VP) Zetting (Zool:L1.00mxB1.00m) Zetting (Zool:L1.50mxB1.50m) Zetting (Zool:L2.00mxB2.00m) Zetting (Zool:L3.00mxB3.00m)	z Mv s1 s2 s3 s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:L:1.00mxB:1.00m) [mm]	s2 (Zool:L:1.50mxB:1.50m) [mm]	s3 (Zool:L:2.00mxB:2.00m) [mm]	s4 (Zool:L:3.00mxB:3.00m) [mm]
90.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	7.9	13.5	19.3	27.2
	0.4	+9.67	8.4	14.2	20.2	28.2
	0.6	+9.47	9.6	14.9	21.1	29.3
	0.8	+9.27	10.1	15.9	22.1	30.5
	1.0	+9.07	11.4	17.7	23.4	32.0
	1.2	+8.87	12.9	19.5	24.8	33.5
	1.4	+8.67	14.4	21.2	26.1	34.9
	1.6	+8.47	15.4	22.3	27.1	36.2
	1.8	+8.27	15.2	22.2	26.9	36.0
	2.0	+8.07	16.9	24.0	28.4	37.2
	2.2	+7.87	20.1	26.2	30.1	38.1
	2.4	+7.67	22.5	27.2	30.5	38.7
120.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	9.6	16.4	23.5	32.9
	0.4	+9.67	10.2	17.3	24.6	34.1
	0.6	+9.47	11.7	18.2	25.6	35.3
	0.8	+9.27	12.4	19.4	26.9	36.8
	1.0	+9.07	14.0	21.5	28.4	38.6
	1.2	+8.87	15.7	23.7	30.0	40.3
	1.4	+8.67	17.4	25.6	31.4	42.0
	1.6	+8.47	18.7	27.0	32.6	43.4
	1.8	+8.27	18.5	26.9	32.4	43.2
	2.0	+8.07	20.4	28.8	33.9	44.6
	2.2	+7.87	24.1	31.3	35.8	45.7
	2.4	+7.67	26.8	32.3	36.2	46.4
180.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	12.5	21.3	30.5	42.3
	0.4	+9.67	13.3	22.4	32.0	43.7
	0.6	+9.47	15.4	23.6	33.2	45.3
	0.8	+9.27	16.2	25.1	34.7	47.2
	1.0	+9.07	18.2	27.8	36.6	49.3
	1.2	+8.87	20.5	30.6	38.5	51.4
	1.4	+8.67	22.5	32.9	40.2	53.4
	1.6	+8.47	24.0	34.6	41.5	55.1
	1.8	+8.27	23.8	34.5	41.1	55.0
	2.0	+8.07	26.1	36.6	42.9	56.7
	2.2	+7.87	30.4	39.4	45.0	57.9
	2.4	+7.67	33.5	40.5	45.4	59.0
240.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	14.9	25.3	36.3	49.9
	0.4	+9.67	15.8	26.7	38.0	51.5
	0.6	+9.47	18.4	28.0	39.5	53.4
	0.8	+9.27	19.4	29.8	41.2	55.5
	1.0	+9.07	21.8	33.0	43.3	58.0
	1.2	+8.87	24.3	36.2	45.3	60.3
	1.4	+8.67	26.6	38.9	47.2	62.6
	1.6	+8.47	28.3	40.7	48.6	64.6
	1.8	+8.27	28.0	40.6	48.2	64.5
	2.0	+8.07	30.5	42.9	50.0	66.4
	2.2	+7.87	35.4	45.9	52.3	67.8
	2.4	+7.67	38.8	47.0	52.7	69.3

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Bu

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301301.cpt
Sondering	S1
Maaiveldpeil (m)	+10.07 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.40(+9.67)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Zoolbreedte (B) (m)	0.300/0.600/0.900/1.200
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90.0/120.0/180.0/240.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:B0.30m)	s1
Zetting (Zool:B0.60m)	s2
Zetting (Zool:B0.90m)	s3
Zetting (Zool:B1.20m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:B:0.30meter) [mm]	s2 (Zool:B:0.60meter) [mm]	s3 (Zool:B:0.90meter) [mm]	s4 (Zool:B:1.20meter) [mm]
90.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	3.0	12.4	19.6	25.5
	0.4	+9.67	3.6	13.5	20.9	26.2
	0.6	+9.47	3.9	14.0	21.8	26.8
	0.8	+9.27	3.8	14.7	22.6	27.5
	1.0	+9.07	4.3	15.8	23.7	28.5
	1.2	+8.87	8.5	17.0	25.0	29.7
	1.4	+8.67	10.0	18.1	26.1	30.8
	1.6	+8.47	11.3	19.1	26.9	31.5
	1.8	+8.27	10.7	19.6	26.4	30.8
	2.0	+8.07	12.4	21.5	27.5	31.7
	2.2	+7.87	14.9	23.8	29.1	33.2
	2.4	+7.67	17.2	25.3	29.8	33.8
120.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	3.4	15.1	23.8	30.9
	0.4	+9.67	4.3	16.4	25.5	31.7
	0.6	+9.47	4.6	17.1	26.5	32.5
	0.8	+9.27	4.5	17.9	27.5	33.3
	1.0	+9.07	5.1	19.2	28.8	34.5
	1.2	+8.87	10.3	20.5	30.3	35.8
	1.4	+8.67	12.2	21.8	31.6	37.0
	1.6	+8.47	13.7	23.0	32.5	37.8
	1.8	+8.27	13.1	23.7	31.9	37.0
	2.0	+8.07	15.1	25.9	33.1	38.0
	2.2	+7.87	17.9	28.5	34.9	39.7
	2.4	+7.67	20.5	30.2	35.6	40.5
180.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	4.2	19.5	30.7	39.9
	0.4	+9.67	5.3	21.3	33.0	40.9
	0.6	+9.47	5.8	22.2	34.3	41.8
	0.8	+9.27	5.6	23.2	35.6	42.8
	1.0	+9.07	6.4	24.8	37.2	44.2
	1.2	+8.87	13.5	26.4	38.9	45.7
	1.4	+8.67	15.9	27.9	40.5	47.1
	1.6	+8.47	17.8	29.4	41.5	48.0
	1.8	+8.27	17.0	30.4	40.7	47.1
	2.0	+8.07	19.5	33.2	42.1	48.2
	2.2	+7.87	22.9	36.2	44.1	50.2
	2.4	+7.67	25.7	38.1	44.8	51.1
240.0	0.0	+10.07				
	0.2	+9.87	4.7	23.1	36.4	47.2
	0.4	+9.67	6.1	25.2	39.1	48.3
	0.6	+9.47	6.7	26.3	40.7	49.3
	0.8	+9.27	6.5	27.5	42.2	50.4
	1.0	+9.07	7.5	29.3	44.0	52.0
	1.2	+8.87	16.1	31.1	45.9	53.7
	1.4	+8.67	18.8	32.7	47.6	55.2
	1.6	+8.47	21.1	34.4	48.7	56.1
	1.8	+8.27	20.1	35.8	47.8	55.0
	2.0	+8.07	23.0	38.9	49.2	56.2
	2.2	+7.87	26.8	42.3	51.4	58.5
	2.4	+7.67	29.7	44.3	52.1	59.6

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301302.cpt
Sondering	S2
Maaiveldpeil (m)	+9.96 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	2.90(+7.06)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN :	Methode Prandtl-Buisman
Strookzijde (B) (m)	1.000
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Conuswaarden	qc
Plaatselijke kleef	fs
Totale kleef bekomen door sommatie	ft
Wrijvingsgetal	Rf
Plaatselijke druk t.g.v. eigengewicht grond	Pb
Schijnbare hoek van inwendige wrijving in graden	φ'
Samendrukkingsconstante (C)	C
Diepteterm	Vb
Breedteterm	Vg
Grensdraagvermogen (doorlopende zool 1.00m breedte)	dg

z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
0.0	+9.96	0.0	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0
0.2	+9.76	2.2	0.010	0.220	0.44	0.0031	712.44	37.8	1068.7	47.81	55.07	1014.4
0.4	+9.56	7.0	0.043	1.186	0.62	0.0063	1110.46	39.8	1665.7	62.38	78.67	1626.5
0.6	+9.36	6.9	0.070	2.758	1.01	0.0094	737.25	38.0	1105.9	48.80	56.60	1348.1
0.8	+9.16	1.7	0.014	3.071	0.85	0.0126	131.48	29.2	197.2	17.39	13.52	430.7
1.0	+8.96	2.4	0.005	3.181	0.20	0.0157	154.92	30.3	232.4	19.02	15.89	547.9
1.2	+8.76	5.9	0.036	3.993	0.61	0.0188	314.94	33.9	472.4	29.24	28.43	997.0
1.4	+8.56	1.5	0.055	5.229	3.78	0.0220	66.40	24.1	99.6	12.27	6.32	368.9
1.6	+8.36	2.0	0.016	5.594	0.81	0.0251	79.88	25.6	119.8	13.48	7.82	461.4
1.8	+8.16	4.5	0.034	6.350	0.74	0.0283	161.04	30.5	241.6	19.47	16.41	807.7
2.0	+7.96	2.4	0.030	7.015	1.22	0.0314	77.36	25.4	116.0	13.26	7.54	534.8
2.2	+7.76	0.7	0.013	7.310	1.88	0.0345	20.20	13.1	30.3	6.70	1.22	250.6
2.4	+7.56	0.6	0.013	7.594	1.97	0.0377	17.16	11.3	25.7	6.16	0.91	246.4
2.6	+7.36	0.9	0.013	7.891	1.54	0.0408	21.09	13.6	31.6	6.85	1.32	300.3
2.8	+7.16	2.3	0.046	8.927	1.98	0.0439	53.15	22.3	79.7	10.96	4.84	557.7
3.0	+6.96	0.6	0.025	9.493	3.95	0.0465	13.76	8.7	20.6	5.50	0.57	261.1
3.2	+6.76	0.6	0.028	10.114	4.53	0.0485	12.61	7.6	18.9	5.25	0.45	258.9
3.4	+6.56	6.4	0.045	11.130	0.71	0.0504	127.42	29.0	191.1	17.12	13.08	991.3
3.6	+6.36	6.9	0.049	12.218	0.70	0.0524	131.68	29.3	197.5	17.41	13.55	1044.8
3.8	+6.16	7.4	0.077	13.933	1.03	0.0543	136.53	29.5	204.8	17.73	14.08	1101.8
4.0	+5.96	4.6	0.056	15.178	1.20	0.0563	82.22	25.8	123.3	13.68	8.08	849.7
4.2	+5.76	1.7	0.035	15.953	2.05	0.0583	28.88	16.8	43.3	8.04	2.16	489.8
4.4	+5.56	1.2	0.037	16.780	3.11	0.0602	19.71	12.9	29.6	6.62	1.17	410.1
4.6	+5.36	7.8	0.060	18.132	0.78	0.0622	124.91	28.9	187.4	16.94	12.80	1179.3
4.8	+5.16	11.3	0.087	20.092	0.78	0.0642	175.69	31.0	263.5	20.53	17.63	1490.1
5.0	+4.96	11.5	0.092	22.152	0.80	0.0661	173.49	30.9	260.2	20.37	17.45	1518.2
5.2	+4.76	10.8	0.107	24.543	0.99	0.0681	158.90	30.4	238.3	19.31	16.23	1474.1
5.4	+4.56	7.5	0.079	26.325	1.07	0.0700	106.48	27.7	159.7	15.61	10.77	1199.2
5.6	+4.36	9.1	0.157	29.835	1.73	0.0720	125.80	28.9	188.7	17.00	12.90	1350.9
5.8	+4.16	11.8	0.060	31.178	0.51	0.0740	158.92	30.4	238.4	19.32	16.23	1588.0
6.0	+3.96	12.7	0.091	33.216	0.71	0.0759	167.80	30.7	251.7	19.96	16.97	1682.4
6.2	+3.76	16.6	0.168	36.972	1.01	0.0779	213.52	32.0	320.3	23.11	20.69	2002.9
6.4	+3.56	15.2	0.217	41.835	1.43	0.0799	190.56	31.4	285.8	21.57	18.85	1907.2
6.6	+3.36	13.6	0.125	44.643	0.92	0.0818	166.44	30.7	249.7	19.87	16.86	1790.7
6.8	+3.16	13.3	0.155	48.124	1.16	0.0838	159.34	30.4	239.0	19.35	16.26	1780.4
7.0	+2.96	19.3	0.139	51.243	0.72	0.0857	224.95	32.2	337.4	23.85	21.60	2256.8
7.2	+2.76	18.8	0.165	54.939	0.88	0.0877	214.56	32.0	321.8	23.18	20.78	2236.4
7.4	+2.56	6.6	0.173	58.826	2.62	0.0897	73.76	25.0	110.6	12.95	7.14	1230.8
7.6	+2.36	2.8	0.094	60.932	3.40	0.0916	30.14	17.2	45.2	8.22	2.29	775.5
7.8	+2.16	2.9	0.082	62.781	2.81	0.0936	31.32	17.6	47.0	8.38	2.42	808.0
8.0	+1.96	3.2	0.098	64.974	3.06	0.0955	33.45	18.2	50.2	8.67	2.66	854.1
8.2	+1.76	3.5	0.083	66.828	2.39	0.0975	35.47	18.8	53.2	8.93	2.88	898.7
8.4	+1.56	2.0	0.026	67.404	1.27	0.0995	20.33	13.2	30.5	6.72	1.24	681.0
8.6	+1.36	1.8	0.074	69.055	4.21	0.1014	17.25	11.4	25.9	6.18	0.92	635.9
8.8	+1.16	2.3	0.068	70.587	2.99	0.1034	22.13	14.1	33.2	7.02	1.43	740.0
9.0	+0.96	2.8	0.072	72.209	2.62	0.1054	26.18	15.8	39.3	7.65	1.86	824.3
9.2	+0.76	1.8	0.059	73.534	3.29	0.1073	16.73	11.0	25.1	6.08	0.86	661.2
9.4	+0.56	2.1	0.047	74.594	2.27	0.1093	19.06	12.5	28.6	6.51	1.10	721.8
9.6	+0.36	1.5	0.050	75.706	3.21	0.1112	13.89	8.8	20.8	5.52	0.58	620.1
9.8	+0.16	2.1	0.058	77.007	2.76	0.1132	18.60	12.2	27.9	6.42	1.06	737.6
10.0	-0.04	2.5	0.058	78.317	2.38	0.1152	21.31	13.7	32.0	6.89	1.34	806.4
10.2	-0.24	2.4	0.061	79.685	2.53	0.1171	20.60	13.3	30.9	6.77	1.27	805.3
10.4	-0.44	2.8	0.081	81.492	2.93	0.1191	23.13	14.6	34.7	7.18	1.54	870.5
10.6	-0.64	2.4	0.074	83.151	3.05	0.1211	20.03	13.0	30.1	6.67	1.21	819.8
10.8	-0.84	3.0	0.074	84.800	2.49	0.1230	24.03	15.0	36.0	7.32	1.63	917.0
11.0	-1.04	2.2	0.064	86.224	2.90	0.1250	17.51	11.5	26.3	6.23	0.94	787.6
11.2	-1.24	3.0	0.085	88.126	2.87	0.1269	23.31	14.7	35.0	7.21	1.56	930.7
11.4	-1.44	3.3	0.089	90.119	2.69	0.1289	25.59	15.6	38.4	7.56	1.80	992.5
11.6	-1.64	2.9	0.071	91.701	2.46	0.1309	21.96	14.0	32.9	6.99	1.41	929.1
11.8	-1.84	2.3	0.053	92.887	2.31	0.1328	17.25	11.4	25.9	6.18	0.92	829.8
12.0	-2.04	3.1	0.068	94.414	2.17	0.1348	23.24	14.6	34.9	7.20	1.55	985.7
12.2	-2.24	3.4	0.081	96.237	2.37	0.1368	25.04	15.4	37.6	7.48	1.74	1039.8
12.4	-2.44	3.1	0.079	97.998	2.51	0.1387	22.54	14.3	33.8	7.09	1.47	997.6
12.6	-2.64	3.6	0.100	100.235	2.79	0.1407	25.41	15.5	38.1	7.53	1.78	1077.4
12.8	-2.84	3.7	0.101	102.489	2.69	0.1426	26.22	15.9	39.3	7.66	1.87	1110.5
13.0	-3.04	3.0	0.022	102.980	0.74	0.1446	20.62	13.4	30.9	6.77	1.27	991.9
13.2	-3.24	3.5	0.084	104.866	2.41	0.1466	23.80	14.9	35.7	7.29	1.61	1083.8
13.4	-3.44	3.0	0.088	106.829	2.90	0.1485	20.31	13.2	30.5	6.72	1.24	1010.4
13.6	-3.64	3.1	0.088	108.807	2.89	0.1505	20.30	13.2	30.5	6.72	1.24	1023.4
13.8	-3.84	3.0	0.073	110.440	2.42	0.1524	19.77	12.9	29.7	6.63	1.18	1022.1
14.0	-4.04	3.2	0.085	112.342	2.69	0.1544	20.41	13.2	30.6	6.74	1.25	1052.6
14.2	-4.24	2.8	0.065	113.790	2.32	0.1564	17.78	11.7	26.7	6.28	0.97	991.1
14.4	-4.44	2.5	0.056	115.048	2.23	0.1583	15.90	10.4	23.9	5.93	0.78	945.9
14.6	-4.64	2.4	0.063	116.454	2.65	0.1603	14.77	9.5	22.2	5.70	0.67	920.7
14.8	-4.84	2.8	0.070	118.013	2.51	0.1623	17.08	11.2	25.6	6.15	0.90	1006.4
15.0	-5.04	2.7	0.078	119.757	2.89	0.1642	16.39	10.8	24.6	6.02	0.83	996.4

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam: S183013

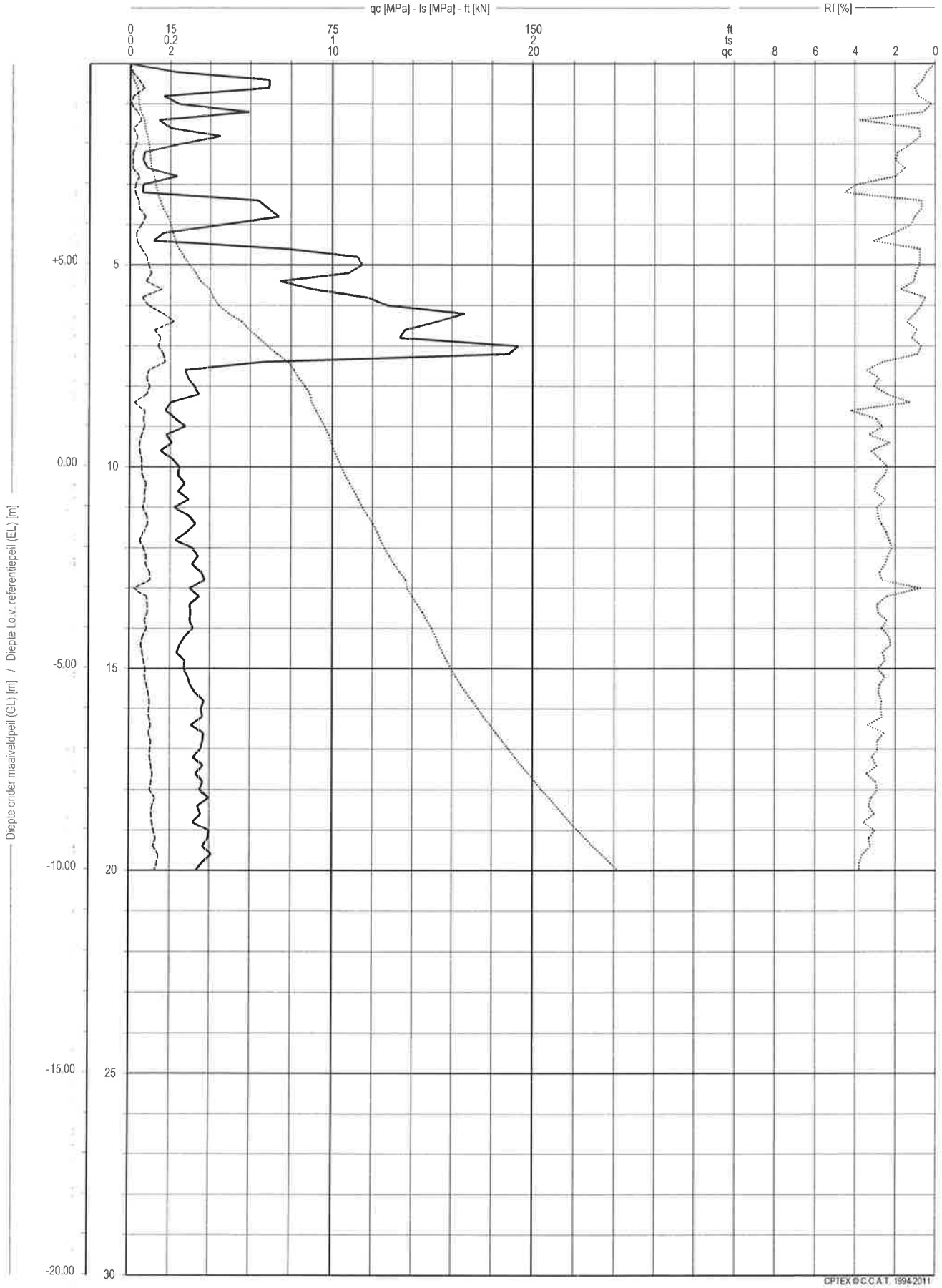
z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
15.2	-5.24	2.9	0.074	121.419	2.54	0.1662	17.60	11.6	26.4	6.24	0.95	1047.0
15.4	-5.44	3.0	0.085	123.320	2.79	0.1681	18.06	11.9	27.1	6.33	1.00	1073.7
15.6	-5.64	3.3	0.094	125.426	2.86	0.1701	19.34	12.6	29.0	6.55	1.13	1125.9
15.8	-5.84	3.7	0.100	127.664	2.70	0.1721	21.53	13.8	32.3	6.92	1.37	1204.9
16.0	-6.04	3.6	0.098	129.851	2.73	0.1740	20.54	13.3	30.8	6.76	1.26	1188.6
16.2	-6.24	3.6	0.098	132.037	2.68	0.1760	20.67	13.4	31.0	6.78	1.27	1206.0
16.4	-6.44	3.1	0.106	134.410	3.42	0.1780	17.37	11.4	26.1	6.20	0.93	1112.8
16.6	-6.64	3.7	0.095	136.542	2.58	0.1799	20.52	13.3	30.8	6.76	1.26	1228.0
16.8	-6.84	3.6	0.106	138.924	2.91	0.1819	20.05	13.0	30.1	6.68	1.21	1226.3
17.0	-7.04	3.6	0.103	141.225	2.89	0.1838	19.32	12.6	29.0	6.55	1.13	1215.4
17.2	-7.24	3.2	0.102	143.502	3.18	0.1858	17.19	11.3	25.8	6.17	0.91	1155.0
17.4	-7.44	3.7	0.108	145.926	2.94	0.1878	19.56	12.8	29.3	6.59	1.16	1249.3
17.6	-7.64	3.3	0.115	148.494	3.45	0.1897	17.51	11.5	26.3	6.23	0.94	1190.7
17.8	-7.84	3.7	0.109	150.947	2.99	0.1917	19.10	12.5	28.6	6.51	1.11	1259.1
18.0	-8.04	3.5	0.102	153.228	2.90	0.1936	18.09	11.9	27.1	6.33	1.00	1236.3
18.2	-8.24	4.0	0.128	156.087	3.22	0.1956	20.27	13.2	30.4	6.71	1.23	1325.3
18.4	-8.44	3.4	0.113	158.631	3.33	0.1976	17.26	11.4	25.9	6.18	0.92	1230.5
18.6	-8.64	3.6	0.110	161.094	3.06	0.1995	17.99	11.8	27.0	6.32	0.99	1269.9
18.8	-8.84	3.2	0.114	163.648	3.60	0.2015	15.69	10.3	23.5	5.88	0.76	1193.1
19.0	-9.04	4.0	0.121	166.354	3.03	0.2035	19.55	12.8	29.3	6.59	1.16	1352.2
19.2	-9.24	3.9	0.131	169.285	3.33	0.2054	19.13	12.5	28.7	6.52	1.11	1349.7
19.4	-9.44	3.7	0.119	171.951	3.24	0.2074	17.70	11.7	26.5	6.26	0.96	1308.0
19.6	-9.64	4.1	0.149	175.300	3.65	0.2093	19.56	12.8	29.3	6.59	1.16	1391.6
19.8	-9.84	3.7	0.139	178.421	3.80	0.2113	17.34	11.4	26.0	6.20	0.93	1318.4
20.0	-10.04	3.3	0.126	181.255	3.81	0.2133	15.56	10.2	23.3	5.86	0.74	1256.8

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

DIAGRAM : CONUS-LOKALE KLEEF-WRIJVINGSGETAL - Methode Prandtl-Buisman

Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301302.cpt
Sondering	S2
Maaiveldpeil (m)	+9.96 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	2.90(+7.06)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
Conuswaarden	— qc
Plaatselijke kleef	---- fs
Totale kleef bekomen door sommatie	..... ft
Wrijvingsgetal	..... Rf



LABO DEVLIEGER
Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301302.cpt
Sondering	S2
Maaiveldpeil (m)	+9.96 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	2.90(+7.06)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte plaat (m)	6.000/10.500/15.000/19.500
Breedte plaat (m)	4.000/7.000/10.000/13.000
Plaat oppervlak [Av] (m²)	24.000/73.500/150.000/253.500
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	30.0/60.0/90.0/120.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Plaat:L:6.00mxB:4.00m)	s1
Zetting (Plaat:L:10.50mxB:7.00m)	s2
Zetting (Plaat:L:15.00mxB:10.00m)	s3
Zetting (Plaat:L:19.50mxB:13.00m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Plaat:L:6.00mxB:4.00m) [mm]	s2 (Plaat:L:10.50mxB:7.00m) [mm]	s3 (Plaat:L:15.00mxB:10.00m) [mm]	s4 (Plaat:L:19.50mxB:13.00m) [mm]
30.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	24.0	40.6	57.0	73.0
	0.4	+9.56	22.3	37.2	51.7	65.9
	0.6	+9.36	20.5	33.6	46.2	58.6
	0.8	+9.16	18.3	29.5	40.2	50.7
	1.0	+8.96	15.5	24.6	33.4	42.1
	1.2	+8.76	12.7	19.8	26.7	33.5
	1.4	+8.56	9.6	14.6	19.6	24.5
	1.6	+8.36	5.9	9.0	12.0	15.0
	1.8	+8.16	2.2	3.3	4.4	5.4
	2.0	+7.96				
	2.2	+7.76				
	2.4	+7.56				
60.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	44.1	75.7	107.8	139.8
	0.4	+9.56	43.7	73.9	104.3	134.7
	0.6	+9.36	43.2	71.9	100.6	129.3
	0.8	+9.16	42.4	69.4	96.4	123.5
	1.0	+8.96	40.6	65.9	91.2	116.5
	1.2	+8.76	39.3	62.8	86.4	110.0
	1.4	+8.56	37.7	59.3	81.2	103.1
	1.6	+8.36	35.0	54.7	74.8	95.1
	1.8	+8.16	32.8	50.7	69.0	87.6
	2.0	+7.96	30.4	46.5	63.1	79.9
	2.2	+7.76	26.9	41.2	56.1	71.2
	2.4	+7.56	21.3	33.9	47.1	60.4
90.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	60.7	105.5	151.7	198.4
	0.4	+9.56	61.1	104.6	149.4	194.6
	0.6	+9.36	61.5	103.7	147.0	190.6
	0.8	+9.16	61.5	102.4	144.1	186.2
	1.0	+8.96	60.4	99.8	139.9	180.4
	1.2	+8.76	60.0	97.7	136.3	175.3
	1.4	+8.56	59.4	95.3	132.3	169.8
	1.6	+8.36	57.2	91.4	126.8	162.8
	1.8	+8.16	55.8	88.3	122.2	156.6
	2.0	+7.96	54.3	85.1	117.5	150.4
	2.2	+7.76	50.9	80.2	111.1	142.4
	2.4	+7.56	43.7	71.6	100.8	130.6
120.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	75.0	131.8	191.1	251.4
	0.4	+9.56	76.0	131.8	189.8	248.7
	0.6	+9.36	77.1	131.7	188.3	245.9
	0.8	+9.16	77.8	131.2	186.4	242.5
	1.0	+8.96	77.2	129.2	183.0	237.8
	1.2	+8.76	77.5	127.9	180.4	233.7
	1.4	+8.56	77.4	126.4	177.4	229.3
	1.6	+8.36	75.6	122.9	172.5	223.1
	1.8	+8.16	74.8	120.6	168.7	218.0
	2.0	+7.96	73.9	118.2	165.0	212.7
	2.2	+7.76	70.7	113.6	159.0	205.4
	2.4	+7.56	62.3	104.0	148.0	193.0

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301302.cpt
Sondering	S2
Maaiveldpeil (m)	+9,96 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	2,90(+7,06)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15,696/9,810
ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte zool (m)	1,000/1,500/2,000/3,000
Breedte zool (m)	1,000/1,500/2,000/3,000
Zool oppervlak [Av] (m²)	1,000/2,250/4,000/9,000
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90,0/120,0/180,0/240,0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:L1,00mxB1,00m)	s1
Zetting (Zool:L1,50mxB1,50m)	s2
Zetting (Zool:L2,00mxB2,00m)	s3
Zetting (Zool:L3,00mxB3,00m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:L:1,00mxB:1,00m) [mm]	s2 (Zool:L:1,50mxB:1,50m) [mm]	s3 (Zool:L:2,00mxB:2,00m) [mm]	s4 (Zool:L:3,00mxB:3,00m) [mm]
90,0	0,0	+9,96				
	0,2	+9,76	10,1	18,5	25,7	36,7
	0,4	+9,56	11,2	20,4	27,6	38,9
	0,6	+9,36	14,6	22,8	29,7	41,2
	0,8	+9,16	16,0	24,7	31,6	43,3
	1,0	+8,96	16,9	25,7	32,4	44,5
	1,2	+8,76	19,0	27,9	34,4	46,8
	1,4	+8,56	21,0	29,9	36,4	49,1
	1,6	+8,36	21,8	30,6	37,1	49,7
	1,8	+8,16	24,9	33,1	39,2	51,5
	2,0	+7,96	28,3	35,8	41,1	53,2
	2,2	+7,76	29,7	36,0	40,5	51,9
	2,4	+7,56	24,7	30,3	34,4	46,0
120,0	0,0	+9,96				
	0,2	+9,76	12,4	22,9	31,6	44,9
	0,4	+9,56	13,7	25,2	33,9	47,5
	0,6	+9,36	18,1	28,1	36,4	50,1
	0,8	+9,16	19,8	30,3	38,6	52,6
	1,0	+8,96	21,0	31,6	39,6	54,2
	1,2	+8,76	23,5	34,2	41,9	56,9
	1,4	+8,56	25,9	36,5	44,3	59,5
	1,6	+8,36	26,8	37,3	45,0	60,2
	1,8	+8,16	30,5	40,2	47,4	62,3
	2,0	+7,96	34,4	43,3	49,5	64,3
	2,2	+7,76	35,9	43,3	48,7	62,8
	2,4	+7,56	30,0	36,6	41,4	56,0
180,0	0,0	+9,96				
	0,2	+9,76	16,5	30,4	41,7	58,5
	0,4	+9,56	18,1	33,3	44,5	61,7
	0,6	+9,36	24,0	37,1	47,6	64,9
	0,8	+9,16	26,1	39,9	50,3	68,0
	1,0	+8,96	27,8	41,5	51,6	70,1
	1,2	+8,76	31,0	44,7	54,3	73,4
	1,4	+8,56	34,0	47,5	57,1	76,6
	1,6	+8,36	35,2	48,5	58,0	77,5
	1,8	+8,16	39,8	51,9	60,6	80,1
	2,0	+7,96	44,4	55,3	63,0	82,6
	2,2	+7,76	46,0	55,2	61,9	80,8
	2,4	+7,56	38,6	46,8	52,9	72,7
240,0	0,0	+9,96				
	0,2	+9,76	19,9	36,8	50,1	69,6
	0,4	+9,56	21,9	40,2	53,3	73,3
	0,6	+9,36	29,1	44,7	56,9	77,0
	0,8	+9,16	31,5	47,9	59,9	80,6
	1,0	+8,96	33,6	49,8	61,4	83,0
	1,2	+8,76	37,3	53,3	64,4	86,9
	1,4	+8,56	40,7	56,5	67,5	90,5
	1,6	+8,36	42,1	57,5	68,4	91,6
	1,8	+8,16	47,5	61,3	71,2	94,6
	2,0	+7,96	52,5	65,0	73,8	97,5
	2,2	+7,76	54,1	64,7	72,4	95,4
	2,4	+7,56	45,6	55,0	62,0	86,4

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Bu

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301302.cpt
Sondering	S2
Maaiveldpeil (m)	+9.96 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	2.90(+7.06)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Zoolbreedte (B) (m)	0.300/0.600/0.900/1.200
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90.0/120.0/180.0/240.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:B0.30m)	s1
Zetting (Zool:B0.60m)	s2
Zetting (Zool:B0.90m)	s3
Zetting (Zool:B1.20m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:B:0.30meter) [mm]	s2 (Zool:B:0.60meter) [mm]	s3 (Zool:B:0.90meter) [mm]	s4 (Zool:B:1.20meter) [mm]
90.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	3.8	17.5	27.0	33.4
	0.4	+9.56	4.5	19.1	28.5	34.9
	0.6	+9.36	6.2	20.9	30.2	36.7
	0.8	+9.16	6.7	22.5	31.9	38.2
	1.0	+8.96	8.3	23.1	32.5	38.8
	1.2	+8.76	11.8	24.9	34.1	40.3
	1.4	+8.56	13.9	27.5	35.6	41.8
	1.6	+8.36	15.8	28.1	35.9	41.9
	1.8	+8.16	17.7	30.0	37.6	43.6
	2.0	+7.96	20.8	32.4	39.4	45.2
	2.2	+7.76	22.7	32.9	39.0	44.7
	2.4	+7.56	18.7	27.6	32.9	38.8
120.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	4.6	21.7	33.2	41.0
	0.4	+9.56	5.4	23.6	35.0	42.7
	0.6	+9.36	7.4	25.8	37.1	44.7
	0.8	+9.16	8.0	27.7	39.0	46.6
	1.0	+8.96	10.1	28.4	39.8	47.3
	1.2	+8.76	14.6	30.6	41.6	49.0
	1.4	+8.56	17.2	33.7	43.4	50.7
	1.6	+8.36	19.7	34.4	43.7	50.8
	1.8	+8.16	21.9	36.7	45.6	52.7
	2.0	+7.96	25.5	39.4	47.6	54.7
	2.2	+7.76	27.6	39.8	47.1	54.1
	2.4	+7.56	22.8	33.5	39.9	47.0
180.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	5.8	28.8	43.8	53.6
	0.4	+9.56	6.8	31.3	46.1	55.7
	0.6	+9.36	9.5	34.0	48.6	58.1
	0.8	+9.16	10.2	36.4	50.9	60.3
	1.0	+8.96	13.2	37.4	52.0	61.2
	1.2	+8.76	19.2	40.0	54.1	63.2
	1.4	+8.56	22.6	44.1	56.3	65.2
	1.6	+8.36	26.2	45.0	56.6	65.4
	1.8	+8.16	28.8	47.6	58.7	67.7
	2.0	+7.96	33.2	50.7	61.0	70.0
	2.2	+7.76	35.6	51.1	60.2	69.2
	2.4	+7.56	29.5	43.2	51.1	60.6
240.0	0.0	+9.96				
	0.2	+9.76	6.7	34.7	52.6	63.9
	0.4	+9.56	7.9	37.7	55.2	66.4
	0.6	+9.36	11.1	40.8	58.0	69.0
	0.8	+9.16	11.9	43.5	60.7	71.5
	1.0	+8.96	15.8	44.7	61.9	72.5
	1.2	+8.76	23.1	47.8	64.3	74.7
	1.4	+8.56	27.1	52.6	66.7	76.9
	1.6	+8.36	31.7	53.7	67.0	77.1
	1.8	+8.16	34.6	56.5	69.3	79.7
	2.0	+7.96	39.5	59.9	71.7	82.3
	2.2	+7.76	42.1	60.1	70.6	81.3
	2.4	+7.56	34.9	50.9	60.1	71.6

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301303.cpt
Sondering	S3
Maaiveldpeil (m)	+9.88 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.10(+9.78)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN :	Methode Prandtl-Buisman
Strookzijde (B) (m)	1.000
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Conuswaarden	qc
Plaatselijke kleef	fs
Totale kleef bekomen door sommatie	ft
Wrijvingsgetal	Rf
Plaatselijke druk t.g.v. eigengewicht grond	Pb
Schijnbare hoek van inwendige wrijving in graden	φ'
Samendrukkingsconstante (C)	C
Diepteterm	Vb
Breedteterm	Vg
Grensdraagvermogen (doorlopende zool 1.00m breedte)	dg

z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
0.0	+9.88	0.0	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0
0.2	+9.68	5.2	0.042	0.944	0.81	0.0026	2046.15	42.3	3069.2	89.84	128.30	1487.7
0.4	+9.48	10.1	0.071	2.537	0.70	0.0045	2235.08	42.7	3352.6	94.69	137.67	1777.8
0.6	+9.28	7.0	0.040	3.442	0.57	0.0065	1087.74	39.7	1631.6	61.62	77.38	1158.0
0.8	+9.08	2.1	0.007	3.598	0.34	0.0084	246.18	32.7	369.3	25.19	23.25	440.6
1.0	+8.88	1.5	0.003	3.671	0.22	0.0104	143.12	29.8	214.7	18.17	14.80	334.1
1.2	+8.68	6.2	0.028	4.289	0.44	0.0124	502.99	36.2	754.5	38.78	41.58	887.2
1.4	+8.48	7.1	0.061	5.662	0.87	0.0143	493.28	36.1	739.9	38.33	40.93	950.5
1.6	+8.28	0.9	0.049	6.772	5.24	0.0163	57.99	23.0	87.0	11.45	5.38	239.3
1.8	+8.08	1.1	0.027	7.368	2.36	0.0182	61.75	23.6	92.6	11.83	5.80	272.7
2.0	+7.88	0.6	0.018	7.778	3.06	0.0202	29.63	17.1	44.4	8.15	2.24	186.6
2.2	+7.68	0.7	0.020	8.236	2.94	0.0222	31.33	17.6	47.0	8.38	2.43	209.6
2.4	+7.48	0.8	0.018	8.646	2.40	0.0241	31.57	17.7	47.4	8.41	2.45	227.1
2.6	+7.28	0.7	0.019	9.075	2.69	0.0261	27.24	16.2	40.9	7.81	1.98	223.1
2.8	+7.08	1.6	0.056	10.323	3.38	0.0281	58.75	23.2	88.1	11.53	5.47	377.2
3.0	+6.88	1.6	0.042	11.272	2.68	0.0300	52.67	22.2	79.0	10.91	4.79	374.5
3.2	+6.68	1.9	0.039	12.137	2.02	0.0320	59.64	23.3	89.5	11.62	5.57	426.2
3.4	+6.48	7.1	0.060	13.478	0.85	0.0339	208.15	31.8	312.2	22.75	20.27	971.1
3.6	+6.28	7.5	0.052	14.646	0.69	0.0359	210.14	31.9	315.2	22.89	20.43	1022.1
3.8	+6.08	6.7	0.048	15.726	0.72	0.0379	177.71	31.0	266.6	20.67	17.79	957.4
4.0	+5.88	1.9	0.061	17.084	3.26	0.0398	46.60	21.2	69.9	10.25	4.11	448.7
4.2	+5.68	1.1	0.033	17.832	3.03	0.0418	26.35	15.9	39.5	7.68	1.88	339.2
4.4	+5.48	4.7	0.099	20.044	2.11	0.0438	106.70	27.8	160.1	15.63	10.80	789.8
4.6	+5.28	9.4	0.072	21.651	0.76	0.0457	205.36	31.8	308.0	22.57	20.04	1228.4
4.8	+5.08	9.9	0.068	23.168	0.69	0.0477	206.98	31.8	310.5	22.68	20.17	1279.0
5.0	+4.88	7.3	0.073	24.801	0.99	0.0496	148.07	30.0	222.1	18.50	15.31	1068.6
5.2	+4.68	1.4	0.055	26.041	3.83	0.0516	27.97	16.5	42.0	7.91	2.06	428.5
5.4	+4.48	4.5	0.050	27.170	1.12	0.0536	84.29	26.0	126.4	13.86	8.31	823.8
5.6	+4.28	11.1	0.067	28.673	0.61	0.0555	199.15	31.6	298.7	22.15	19.54	1421.7
5.8	+4.08	11.4	0.085	30.580	0.74	0.0575	199.16	31.6	298.7	22.15	19.54	1465.2
6.0	+3.88	12.5	0.085	32.495	0.69	0.0594	209.59	31.9	314.4	22.85	20.38	1558.3
6.2	+3.68	12.4	0.113	35.021	0.91	0.0614	202.11	31.7	303.2	22.35	19.78	1566.7
6.4	+3.48	14.0	0.104	37.352	0.74	0.0634	220.69	32.1	331.0	23.58	21.26	1702.7
6.6	+3.28	9.4	0.084	39.243	0.90	0.0653	143.50	29.8	215.2	18.19	14.84	1334.1
6.8	+3.08	7.5	0.065	40.712	0.88	0.0673	110.93	28.0	166.4	15.94	11.26	1183.4
7.0	+2.88	2.0	0.070	42.282	3.55	0.0693	28.51	16.7	42.8	7.99	2.12	574.1
7.2	+2.68	3.1	0.077	44.010	2.48	0.0712	43.67	20.6	65.5	9.92	3.79	743.7
7.4	+2.48	2.4	0.073	45.647	3.03	0.0732	32.93	18.1	49.4	8.60	2.60	654.6
7.6	+2.28	3.1	0.073	47.289	2.34	0.0751	41.56	20.2	62.3	9.67	3.55	761.8
7.8	+2.08	2.9	0.089	49.293	3.11	0.0771	37.27	19.2	55.9	9.15	3.08	736.0
8.0	+1.88	7.0	0.080	51.094	1.14	0.0791	88.83	26.4	133.2	14.23	8.82	1211.8
8.2	+1.68	2.2	0.056	52.355	2.58	0.0810	26.89	16.1	40.3	7.76	1.94	647.5
8.4	+1.48	1.6	0.051	53.506	3.24	0.0830	19.13	12.5	28.7	6.52	1.11	551.8
8.6	+1.28	5.1	0.069	55.063	1.37	0.0850	59.77	23.3	89.7	11.63	5.58	1043.0
8.8	+1.08	2.7	0.085	56.958	3.15	0.0869	30.85	17.4	46.3	8.32	2.37	746.1
9.0	+0.88	2.8	0.072	58.579	2.60	0.0889	31.29	17.6	46.9	8.38	2.42	768.2
9.2	+0.68	2.2	0.056	59.834	2.49	0.0908	24.73	15.3	37.1	7.43	1.71	691.9
9.4	+0.48	2.6	0.062	61.218	2.39	0.0928	27.83	16.4	41.7	7.89	2.04	752.4
9.6	+0.28	2.5	0.070	62.791	2.86	0.0948	25.93	15.7	38.9	7.61	1.84	739.6
9.8	+0.08	2.5	0.063	64.199	2.47	0.0967	26.30	15.9	39.5	7.67	1.88	760.2
10.0	-0.12	2.3	0.040	65.089	1.69	0.0987	23.80	14.9	35.7	7.29	1.61	735.0
10.2	-0.32	2.3	0.065	66.553	2.90	0.1007	22.38	14.2	33.6	7.06	1.46	725.2
10.4	-0.52	2.1	0.063	67.976	3.01	0.1026	20.55	13.3	30.8	6.76	1.26	706.2
10.6	-0.72	2.3	0.060	69.315	2.63	0.1046	21.73	13.9	32.6	6.96	1.39	741.1
10.8	-0.92	3.2	0.079	71.095	2.50	0.1065	29.80	17.1	44.7	8.17	2.26	892.6
11.0	-1.12	3.1	0.080	72.884	2.61	0.1085	28.23	16.6	42.3	7.95	2.09	882.9
11.2	-1.32	3.0	0.095	75.016	3.18	0.1105	27.12	16.2	40.7	7.79	1.97	879.6
11.4	-1.52	2.7	0.067	76.520	2.46	0.1124	24.25	15.1	36.4	7.36	1.66	843.5
11.6	-1.72	2.2	0.067	78.028	3.01	0.1144	19.50	12.7	29.3	6.58	1.15	764.2
11.8	-1.92	3.4	0.087	79.982	2.55	0.1163	29.37	17.0	44.1	8.11	2.21	965.5
12.0	-2.12	3.0	0.075	81.675	2.49	0.1183	25.61	15.6	38.4	7.57	1.80	912.8
12.2	-2.32	2.9	0.084	83.553	2.85	0.1203	24.48	15.2	36.7	7.39	1.68	905.7
12.4	-2.52	2.6	0.065	85.018	2.56	0.1222	20.87	13.5	31.3	6.81	1.29	845.6
12.6	-2.72	2.9	0.068	86.539	2.31	0.1242	23.68	14.8	35.5	7.27	1.59	918.4
12.8	-2.92	3.2	0.077	88.256	2.38	0.1262	25.47	15.6	38.2	7.54	1.79	969.2
13.0	-3.12	2.5	0.070	89.834	2.87	0.1281	19.16	12.5	28.7	6.52	1.12	846.6
13.2	-3.32	3.1	0.084	91.717	2.68	0.1301	24.08	15.0	36.1	7.33	1.64	969.8
13.4	-3.52	2.9	0.080	93.521	2.79	0.1320	21.81	14.0	32.7	6.97	1.39	934.1
13.6	-3.72	2.4	0.061	94.891	2.58	0.1340	17.70	11.7	26.5	6.26	0.96	848.5
13.8	-3.92	2.9	0.084	96.784	2.95	0.1360	21.02	13.6	31.5	6.84	1.31	942.8
14.0	-4.12	2.9	0.075	98.467	2.62	0.1379	20.74	13.4	31.1	6.79	1.28	949.6
14.2	-4.32	2.7	0.060	99.802	2.25	0.1399	18.96	12.4	28.4	6.49	1.09	918.4
14.4	-4.52	2.8	0.070	101.381	2.51	0.1419	19.74	12.9	29.6	6.62	1.18	951.1
14.6	-4.72	2.7	0.074	103.051	2.71	0.1438	19.11	12.5	28.7	6.51	1.11	947.8
14.8	-4.92	2.7	0.063	104.472	2.39	0.1458	18.20	12.0	27.3	6.35	1.02	936.0
15.0	-5.12	2.3	0.067	105.965	2.84	0.1477	15.86	10.4	23.8	5.92	0.77	881.7

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam: S183013

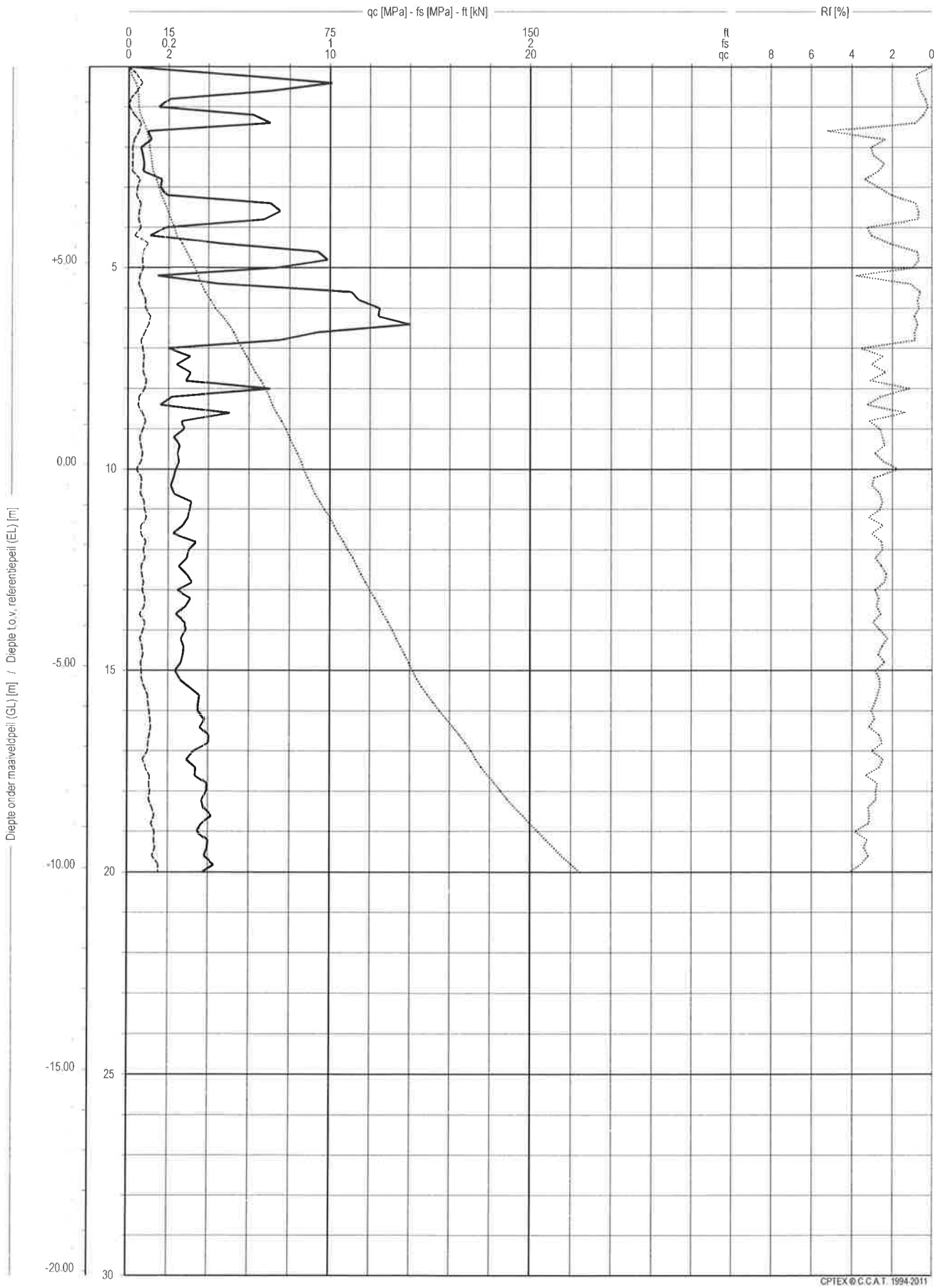
z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
15.2	-5.32	2.6	0.068	107.496	2.65	0.1497	17.19	11.3	25.8	6.17	0.91	932.3
15.4	-5.52	3.1	0.080	109.298	2.62	0.1517	20.26	13.2	30.4	6.71	1.23	1030.0
15.6	-5.72	3.6	0.098	111.504	2.75	0.1536	23.33	14.7	35.0	7.21	1.56	1123.5
15.8	-5.92	3.5	0.101	113.773	2.87	0.1556	22.64	14.3	34.0	7.11	1.48	1120.0
16.0	-6.12	3.5	0.106	116.151	3.05	0.1575	22.10	14.1	33.1	7.02	1.43	1119.6
16.2	-6.32	3.8	0.111	118.634	2.88	0.1595	24.07	15.0	36.1	7.33	1.64	1185.4
16.4	-6.52	3.6	0.114	121.193	3.17	0.1615	22.33	14.2	33.5	7.06	1.45	1153.5
16.6	-6.72	4.0	0.107	123.599	2.67	0.1634	24.63	15.2	36.9	7.42	1.70	1228.8
16.8	-6.92	4.0	0.101	125.857	2.51	0.1654	24.24	15.1	36.4	7.36	1.65	1233.0
17.0	-7.12	3.3	0.099	128.079	3.02	0.1674	19.58	12.8	29.4	6.60	1.16	1115.2
17.2	-7.32	2.9	0.073	129.709	2.48	0.1693	17.33	11.4	26.0	6.19	0.93	1058.0
17.4	-7.52	3.4	0.090	131.725	2.65	0.1713	19.84	12.9	29.8	6.64	1.19	1149.1
17.6	-7.72	3.4	0.112	134.242	3.34	0.1732	19.41	12.7	29.1	6.57	1.14	1148.9
17.8	-7.92	4.0	0.109	136.687	2.76	0.1752	22.56	14.3	33.8	7.09	1.47	1256.9
18.0	-8.12	3.9	0.111	139.169	2.83	0.1772	22.09	14.1	33.1	7.02	1.42	1257.0
18.2	-8.32	3.7	0.104	141.503	2.81	0.1791	20.67	13.4	31.0	6.78	1.27	1227.2
18.4	-8.52	3.8	0.121	144.214	3.19	0.1811	20.90	13.5	31.4	6.82	1.30	1247.9
18.6	-8.72	4.2	0.132	147.173	3.15	0.1831	22.86	14.4	34.3	7.14	1.51	1321.9
18.8	-8.92	3.7	0.117	149.799	3.19	0.1850	19.87	12.9	29.8	6.65	1.19	1241.3
19.0	-9.12	3.5	0.134	152.798	3.87	0.1870	18.47	12.1	27.7	6.40	1.04	1207.0
19.2	-9.32	4.0	0.130	155.718	3.26	0.1889	21.15	13.6	31.7	6.86	1.33	1309.6
19.4	-9.52	4.0	0.136	158.768	3.43	0.1909	20.77	13.4	31.2	6.80	1.28	1310.4
19.6	-9.72	3.8	0.122	161.499	3.20	0.1929	19.76	12.9	29.6	6.63	1.18	1289.7
19.8	-9.92	4.3	0.153	164.933	3.56	0.1948	22.09	14.1	33.1	7.02	1.42	1380.9
20.0	-10.12	3.7	0.153	168.367	4.13	0.1968	18.83	12.4	28.2	6.46	1.08	1282.8

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

DIAGRAM : CONUS-LOKALE KLEEF-WRIJVINGSGETAL - Methode Prandtl-Buisman

Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301303.cpt
Sondering	S3
Maaiveldpeil (m)	+9.88 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.10(+9.78)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
Conuswaarden	qc
Plaatselijke kleef	fs
Totale kleef bekomen door sommatie	ft
Wrijvingsgetal	Rf



Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Beslandsnaam Sondering Maaiveldpeil (m) Diepte freatische lijn (peil) (m) Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	S:\son.cpt\CPT2018\S18301303.cpt S3 +9.88 + EL 0.10(+9.78) 15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte plaat (m) Breedte plaat (m) Plaat oppervlak [Av] (m²) Bovenbelasting per m² (kN/m²)	6.000/10.500/15.000/19.500 4.000/7.000/10.000/13.000 24.000/73.500/150.000/253.500 30.0/60.0/90.0/120.0
Diepte onder het maaiveld Peil (m.b.t. het referentiepunt VP) Zetting (Plaat:L6.00mxB4.00m) Zetting (Plaat:L10.50mxB7.00m) Zetting (Plaat:L15.00mxB10.00m) Zetting (Plaat:L19.50mxB13.00m)	z Mv s1 s2 s3 s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Plaat:L:6.00mxB:4.00m) [mm]	s2 (Plaat:L:10.50mxB:7.00m) [mm]	s3 (Plaat:L:15.00mxB:10.00m) [mm]	s4 (Plaat:L:19.50mxB:13.00m) [mm]
30.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	25.4	42.2	58.1	73.5
	0.4	+9.48	24.9	40.6	55.3	69.7
	0.6	+9.28	24.3	38.8	52.4	65.7
	0.8	+9.08	23.5	36.7	49.2	61.4
	1.0	+8.88	21.9	33.9	45.2	56.3
	1.2	+8.68	20.7	31.3	41.5	51.5
	1.4	+8.48	19.3	28.6	37.7	46.7
	1.6	+8.28	17.6	25.6	33.6	41.5
	1.8	+8.08	14.7	21.6	28.5	35.3
	2.0	+7.88	11.7	17.5	23.2	28.9
	2.2	+7.68	8.5	13.1	17.7	22.3
	2.4	+7.48	5.7	9.2	12.7	16.1
60.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	44.4	75.6	105.9	136.0
	0.4	+9.48	45.0	75.2	104.6	133.8
	0.6	+9.28	45.5	74.7	103.1	131.3
	0.8	+9.08	45.8	73.8	101.2	128.5
	1.0	+8.88	45.1	72.0	98.4	124.8
	1.2	+8.68	44.9	70.6	96.0	121.4
	1.4	+8.48	44.8	69.3	93.7	118.2
	1.6	+8.28	44.3	67.6	91.1	114.7
	1.8	+8.08	41.4	63.7	86.2	108.9
	2.0	+7.88	37.8	59.1	80.8	102.4
	2.2	+7.68	33.0	53.3	74.1	94.8
	2.4	+7.48	28.6	48.1	67.9	87.7
90.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	59.6	103.3	146.5	190.0
	0.4	+9.48	60.9	103.7	146.1	188.8
	0.6	+9.28	62.1	104.0	145.6	187.4
	0.8	+9.08	63.0	103.9	144.7	185.7
	1.0	+8.88	62.9	102.7	142.6	182.8
	1.2	+8.68	63.4	102.1	141.1	180.5
	1.4	+8.48	64.0	101.7	139.9	178.4
	1.6	+8.28	64.1	100.8	138.2	175.9
	1.8	+8.08	61.2	97.0	133.6	170.5
	2.0	+7.88	57.3	92.3	128.1	164.2
	2.2	+7.68	51.5	85.7	120.8	156.1
	2.4	+7.48	46.2	79.7	114.0	148.5
120.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	72.5	127.5	182.7	238.6
	0.4	+9.48	74.3	128.5	183.0	238.2
	0.6	+9.28	76.0	129.5	183.2	237.7
	0.8	+9.08	77.4	130.1	183.1	236.8
	1.0	+8.88	77.7	129.3	181.6	234.6
	1.2	+8.68	78.7	129.3	180.9	233.1
	1.4	+8.48	79.8	129.5	180.4	231.9
	1.6	+8.28	80.4	129.3	179.4	230.3
	1.8	+8.08	77.5	125.6	175.1	225.2
	2.0	+7.88	73.4	120.8	169.6	219.0
	2.2	+7.68	67.0	113.8	161.9	210.7
	2.4	+7.48	61.1	107.4	154.9	202.9

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301303.cpt
Sondering	S3
Maaiveldpeil (m)	+9.88 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.10(+9.78)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte zool (m)	1.000/1.500/2.000/3.000
Breedte zool (m)	1.000/1.500/2.000/3.000
Zool oppervlak [Av] (m²)	1.000/2.250/4.000/9.000
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90.0/120.0/180.0/240.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:L1.00mxB1.00m)	s1
Zetting (Zool:L1.50mxB1.50m)	s2
Zetting (Zool:L2.00mxB2.00m)	s3
Zetting (Zool:L3.00mxB3.00m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:L:1.00mxB:1.00m) [mm]	s2 (Zool:L:1.50mxB:1.50m) [mm]	s3 (Zool:L:2.00mxB:2.00m) [mm]	s4 (Zool:L:3.00mxB:3.00m) [mm]
90.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	11.5	19.1	26.0	37.5
	0.4	+9.48	13.0	21.4	28.2	39.6
	0.6	+9.28	15.7	23.7	30.3	41.8
	0.8	+9.08	17.4	25.6	32.2	44.1
	1.0	+8.88	18.4	26.7	33.3	45.4
	1.2	+8.68	20.6	29.0	35.4	47.4
	1.4	+8.48	23.7	32.0	38.0	49.9
	1.6	+8.28	27.3	34.9	40.3	51.8
	1.8	+8.08	27.6	34.3	39.1	50.3
	2.0	+7.88	26.6	32.4	36.7	47.5
	2.2	+7.68	22.8	27.9	31.8	41.9
	2.4	+7.48	18.9	23.3	27.2	37.4
120.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	14.2	23.2	31.5	45.1
	0.4	+9.48	15.8	26.0	34.0	47.5
	0.6	+9.28	19.1	28.6	36.4	49.9
	0.8	+9.08	21.1	30.9	38.6	52.7
	1.0	+8.88	22.3	32.2	39.8	54.1
	1.2	+8.68	24.9	34.7	42.1	56.4
	1.4	+8.48	28.4	38.0	45.0	59.2
	1.6	+8.28	32.4	41.2	47.5	61.4
	1.8	+8.08	32.7	40.5	46.1	59.7
	2.0	+7.88	31.4	38.3	43.3	56.6
	2.2	+7.68	27.0	33.0	37.7	50.2
	2.4	+7.48	22.4	27.6	32.4	45.2
180.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	18.6	30.1	40.4	57.4
	0.4	+9.48	20.6	33.5	43.4	60.2
	0.6	+9.28	24.8	36.7	46.2	63.2
	0.8	+9.08	27.2	39.4	48.8	66.5
	1.0	+8.88	28.7	40.9	50.2	68.3
	1.2	+8.68	31.8	43.8	52.8	71.0
	1.4	+8.48	35.9	47.7	56.1	74.3
	1.6	+8.28	40.6	51.3	58.8	76.9
	1.8	+8.08	40.8	50.3	57.1	75.1
	2.0	+7.88	39.1	47.5	53.7	71.4
	2.2	+7.68	33.7	41.1	47.1	63.8
	2.4	+7.48	28.1	34.7	40.8	58.1
240.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	22.3	35.7	47.6	67.4
	0.4	+9.48	24.6	39.6	51.0	70.5
	0.6	+9.28	29.5	43.2	54.1	73.8
	0.8	+9.08	32.1	46.2	56.9	77.6
	1.0	+8.88	33.9	47.9	58.4	79.6
	1.2	+8.68	37.3	51.0	61.3	82.6
	1.4	+8.48	41.8	55.2	64.8	86.3
	1.6	+8.28	47.0	59.2	67.7	89.3
	1.8	+8.08	47.2	58.0	65.7	87.4
	2.0	+7.88	45.1	54.7	61.8	83.5
	2.2	+7.68	38.9	47.5	54.5	75.0
	2.4	+7.48	32.5	40.2	47.5	68.9

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet B

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301303.cpt
Sondering	S3
Maaiveldpeil (m)	+9.88 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	0.10(+9.78)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Zoolbreedte (B) (m)	0.300/0.600/0.900/1.200
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90.0/120.0/180.0/240.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:B0.30m)	s1
Zetting (Zool:B0.60m)	s2
Zetting (Zool:B0.90m)	s3
Zetting (Zool:B1.20m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:B:0.30meter) [mm]	s2 (Zool:B:0.60meter) [mm]	s3 (Zool:B:0.90meter) [mm]	s4 (Zool:B:1.20meter) [mm]
90.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	2.6	18.2	26.8	33.3
	0.4	+9.48	4.1	19.8	28.5	34.9
	0.6	+9.28	7.9	21.6	30.4	36.7
	0.8	+9.08	8.8	23.2	32.3	38.4
	1.0	+8.88	10.6	24.0	33.1	39.2
	1.2	+8.68	14.5	26.4	34.7	41.1
	1.4	+8.48	17.6	29.2	37.0	43.5
	1.6	+8.28	21.0	31.8	39.0	45.5
	1.8	+8.08	21.0	31.2	37.8	44.3
	2.0	+7.88	20.5	29.4	35.5	41.8
	2.2	+7.68	17.4	25.3	30.6	36.8
	2.4	+7.48	14.3	21.5	26.0	32.5
120.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	3.0	22.1	32.4	40.1
	0.4	+9.48	4.9	24.1	34.3	41.9
	0.6	+9.28	9.6	26.0	36.5	43.9
	0.8	+9.08	10.6	27.9	38.7	45.8
	1.0	+8.88	12.8	28.9	39.6	46.8
	1.2	+8.68	17.7	31.7	41.5	49.0
	1.4	+8.48	21.2	34.9	44.0	51.7
	1.6	+8.28	25.1	37.7	46.2	54.0
	1.8	+8.08	25.0	36.9	44.8	52.6
	2.0	+7.88	24.3	34.9	42.0	49.7
	2.2	+7.68	20.7	30.1	36.3	44.0
	2.4	+7.48	17.0	25.6	31.0	39.2
180.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	3.7	28.6	41.5	51.0
	0.4	+9.48	6.0	31.0	43.7	53.1
	0.6	+9.28	12.3	33.3	46.4	55.5
	0.8	+9.08	13.5	35.5	49.1	57.7
	1.0	+8.88	16.5	36.7	50.1	58.8
	1.2	+8.68	22.9	40.2	52.2	61.5
	1.4	+8.48	27.1	44.0	55.1	64.7
	1.6	+8.28	31.7	47.1	57.6	67.5
	1.8	+8.08	31.4	46.0	55.7	65.9
	2.0	+7.88	30.3	43.4	52.3	62.4
	2.2	+7.68	25.9	37.6	45.4	55.7
	2.4	+7.48	21.3	32.3	39.1	50.1
240.0	0.0	+9.88				
	0.2	+9.68	4.2	33.8	48.8	59.7
	0.4	+9.48	7.0	36.5	51.3	62.1
	0.6	+9.28	14.4	39.1	54.2	64.6
	0.8	+9.08	15.7	41.5	57.3	67.0
	1.0	+8.88	19.4	42.9	58.5	68.4
	1.2	+8.68	27.0	46.9	60.7	71.4
	1.4	+8.48	31.9	51.1	63.8	75.0
	1.6	+8.28	37.0	54.5	66.4	78.1
	1.8	+8.08	36.4	53.1	64.3	76.4
	2.0	+7.88	35.1	50.1	60.3	72.5
	2.2	+7.68	29.9	43.5	52.6	65.0
	2.4	+7.48	24.6	37.5	45.5	58.9

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301304.cpt
Sondering	S4
Maaiveldpeil (m)	+10,02 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	1,85(+8,17)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN :	Methode Prandtl-Buisman
Strookzijde (B) (m)	1.000
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Conuswaarden	qc
Plaatselijke kleef	fs
Totale kleef bekomen door sommatie	ft
Wrijvingsgetal	Rf
Plaatselijke druk t.g.v. eigengewicht grond	Pb
Schijnbare hoek van inwendige wrijving in graden	φ'
Samendrukkingsconstante (C)	C
Diepteterm	Vb
Breedteterm	Vg
Grensdraagvermogen (doorlopende zool 1.00m breedte)	dg

z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ' [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
0.0	+10.02	0.0	0.000	0.000	0.00	0.0000	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0
0.2	+9.82	2.2	0.015	0.328	0.67	0.0031	692.15	37.7	1038.2	46.99	53.80	991.9
0.4	+9.62	1.8	0.012	0.589	0.67	0.0063	278.81	33.3	418.2	27.16	25.74	574.6
0.6	+9.42	2.4	0.005	0.709	0.22	0.0094	259.26	33.0	388.9	25.99	24.26	625.6
0.8	+9.22	2.5	0.047	1.774	1.87	0.0126	201.83	31.7	302.8	22.33	19.76	590.6
1.0	+9.02	1.2	0.007	1.942	0.62	0.0157	76.45	25.3	114.7	13.18	7.44	323.7
1.2	+8.82	5.9	0.034	2.696	0.57	0.0188	315.64	34.0	473.5	29.28	28.48	998.5
1.4	+8.62	8.7	0.049	3.795	0.56	0.0220	396.06	35.1	594.1	33.58	34.26	1275.6
1.6	+8.42	9.7	0.084	5.669	0.86	0.0251	386.56	35.0	579.8	33.09	33.59	1358.2
1.8	+8.22	2.1	0.089	7.654	4.13	0.0283	75.89	25.2	113.8	13.13	7.38	486.9
2.0	+8.02	0.6	0.031	8.344	5.20	0.0305	19.41	12.7	29.1	6.57	1.14	211.5
2.2	+7.82	2.8	0.024	8.891	0.88	0.0325	85.05	26.1	127.6	13.92	8.40	534.4
2.4	+7.62	5.0	0.031	9.576	0.60	0.0344	146.64	30.0	220.0	18.39	15.18	782.2
2.6	+7.42	1.0	0.037	10.412	3.69	0.0364	27.79	16.4	41.7	7.89	2.04	307.0
2.8	+7.22	0.9	0.025	10.968	2.80	0.0384	23.11	14.6	34.7	7.18	1.53	290.5
3.0	+7.02	0.9	0.033	11.710	3.81	0.0403	21.51	13.8	32.3	6.92	1.36	292.5
3.2	+6.82	0.7	0.027	12.318	3.70	0.0423	17.34	11.4	26.0	6.20	0.93	271.1
3.4	+6.62	1.3	0.044	13.307	3.46	0.0442	28.79	16.8	43.2	8.03	2.15	376.3
3.6	+6.42	3.4	0.093	15.392	2.76	0.0462	72.79	24.9	109.2	12.86	7.03	663.1
3.8	+6.22	2.4	0.103	17.690	4.27	0.0482	49.89	21.8	74.8	10.61	4.48	555.2
4.0	+6.02	8.3	0.072	19.302	0.87	0.0501	165.77	30.7	248.6	19.82	16.80	1158.3
4.2	+5.82	9.1	0.082	21.131	0.89	0.0521	175.49	31.0	263.2	20.52	17.61	1241.5
4.4	+5.62	10.5	0.077	22.853	0.73	0.0541	194.94	31.5	292.4	21.87	19.20	1370.4
4.6	+5.42	10.9	0.141	26.026	1.30	0.0560	194.89	31.5	292.3	21.86	19.20	1413.1
4.8	+5.22	9.8	0.087	27.987	0.89	0.0580	168.88	30.7	253.3	20.04	17.06	1329.4
5.0	+5.02	2.1	0.094	30.085	4.46	0.0599	35.02	18.6	52.5	8.87	2.83	559.4
5.2	+4.82	1.7	0.034	30.857	1.99	0.0619	28.02	16.5	42.0	7.92	2.06	510.5
5.4	+4.62	6.7	0.073	32.503	1.09	0.0639	105.02	27.6	157.5	15.50	10.61	1094.1
5.6	+4.42	9.5	0.166	36.234	1.76	0.0658	143.69	29.9	215.5	18.20	14.86	1344.1
5.8	+4.22	9.9	0.086	38.161	0.87	0.0678	146.14	30.0	219.2	18.36	15.13	1393.2
6.0	+4.02	3.1	0.084	40.041	2.70	0.0697	44.59	20.8	66.9	10.03	3.89	737.4
6.2	+3.82	7.6	0.123	42.802	1.63	0.0717	105.66	27.7	158.5	15.55	10.68	1220.0
6.4	+3.62	10.7	0.156	46.308	1.46	0.0737	144.98	29.9	217.5	18.29	15.00	1494.5
6.6	+3.42	11.4	0.110	48.779	0.97	0.0756	150.18	30.1	225.3	18.66	15.49	1563.5
6.8	+3.22	10.8	0.128	51.656	1.19	0.0776	139.34	29.6	209.0	17.92	14.38	1531.6
7.0	+3.02	13.2	0.083	53.509	0.63	0.0796	165.61	30.6	248.4	19.81	16.79	1740.5
7.2	+2.82	16.7	0.129	56.408	0.77	0.0815	205.36	31.8	308.0	22.57	20.04	2036.4
7.4	+2.62	21.1	0.254	62.108	1.21	0.0835	252.42	32.8	378.6	25.57	23.74	2367.9
7.6	+2.42	17.1	0.159	65.674	0.93	0.0854	200.27	31.6	300.4	22.23	19.63	2091.9
7.8	+2.22	19.2	0.199	70.133	1.03	0.0874	219.97	32.1	330.0	23.53	21.21	2264.6
8.0	+2.02	19.6	0.134	73.132	0.68	0.0894	219.51	32.1	329.3	23.50	21.17	2307.8
8.2	+1.82	18.3	0.131	76.080	0.72	0.0913	200.63	31.7	300.9	22.25	19.66	2225.2
8.4	+1.62	18.3	0.158	79.618	0.86	0.0933	196.52	31.5	294.8	21.97	19.33	2239.7
8.6	+1.42	11.9	0.131	82.545	1.10	0.0953	124.52	28.9	186.8	16.91	12.76	1736.4
8.8	+1.22	3.3	0.105	84.896	3.14	0.0972	34.36	18.5	51.5	8.78	2.76	881.0
9.0	+1.02	3.2	0.081	86.702	2.49	0.0992	32.62	18.0	48.9	8.56	2.57	873.7
9.2	+0.82	2.4	0.066	88.186	2.77	0.1011	23.60	14.8	35.4	7.26	1.59	749.6
9.4	+0.62	3.0	0.086	90.106	2.86	0.1031	29.02	16.9	43.5	8.06	2.17	852.5
9.6	+0.42	2.9	0.076	91.812	2.60	0.1051	27.81	16.4	41.7	7.89	2.04	848.9
9.8	+0.22	2.6	0.066	93.293	2.58	0.1070	23.95	14.9	35.9	7.31	1.62	798.4
10.0	+0.02	3.2	0.063	94.699	1.94	0.1090	29.68	17.1	44.5	8.16	2.24	910.8
10.2	-0.18	3.8	0.066	96.170	1.73	0.1110	34.18	18.4	51.3	8.76	2.74	998.8
10.4	-0.38	4.9	0.119	98.832	2.45	0.1129	42.96	20.5	64.4	9.84	3.71	1147.2
10.6	-0.58	4.3	0.129	101.713	2.98	0.1149	37.58	19.3	56.4	9.19	3.11	1086.4
10.8	-0.78	2.3	0.063	103.118	2.78	0.1168	19.28	12.6	28.9	6.54	1.13	775.7
11.0	-0.98	3.3	0.090	105.133	2.75	0.1188	27.55	16.3	41.3	7.85	2.01	952.6
11.2	-1.18	2.9	0.077	106.866	2.66	0.1208	24.03	15.0	36.1	7.32	1.63	900.5
11.4	-1.38	2.9	0.057	108.136	1.93	0.1227	23.96	14.9	35.9	7.31	1.62	913.5
11.6	-1.58	3.2	0.065	109.597	2.04	0.1247	25.66	15.6	38.5	7.57	1.81	962.0
11.8	-1.78	2.8	0.069	111.149	2.44	0.1266	22.44	14.2	33.7	7.07	1.46	910.0
12.0	-1.98	2.9	0.049	112.242	1.70	0.1286	22.32	14.2	33.5	7.05	1.45	921.3
12.2	-2.18	3.1	0.056	113.503	1.79	0.1306	24.07	15.0	36.1	7.33	1.64	973.1
12.4	-2.38	3.2	0.053	114.695	1.66	0.1325	24.14	15.0	36.2	7.34	1.64	989.1
12.6	-2.58	3.0	0.071	116.281	2.38	0.1345	22.10	14.1	33.2	7.02	1.43	957.9
12.8	-2.78	2.5	0.067	117.773	2.67	0.1365	18.27	12.0	27.4	6.37	1.02	878.6
13.0	-2.98	2.8	0.062	119.163	2.24	0.1384	20.00	13.0	30.0	6.67	1.20	934.7
13.2	-3.18	3.5	0.094	121.261	2.71	0.1404	24.60	15.2	36.9	7.41	1.69	1057.0
13.4	-3.38	3.0	0.065	122.723	2.14	0.1423	21.38	13.7	32.1	6.90	1.35	995.3
13.6	-3.58	3.0	0.079	124.501	2.64	0.1443	20.80	13.4	31.2	6.80	1.29	994.4
13.8	-3.78	3.3	0.091	126.549	2.73	0.1463	22.84	14.4	34.3	7.14	1.50	1058.6
14.0	-3.98	2.8	0.082	128.383	2.88	0.1482	19.15	12.5	28.7	6.52	1.11	977.5
14.2	-4.18	2.5	0.062	129.769	2.48	0.1502	16.60	10.9	24.9	6.06	0.85	918.2
14.4	-4.38	3.6	0.075	131.442	2.10	0.1522	23.39	14.7	35.1	7.22	1.56	1114.4
14.6	-4.58	3.2	0.072	133.055	2.25	0.1541	20.72	13.4	31.1	6.79	1.28	1059.0
14.8	-4.78	3.3	0.069	134.596	2.10	0.1561	20.93	13.5	31.4	6.83	1.30	1078.1
15.0	-4.98	3.5	0.067	136.089	1.90	0.1580	22.15	14.1	33.2	7.03	1.43	1124.4

EVENWICHTSDRAAGVERMOGEN VOOR ZOLEN : Methode Prandtl-Buisman

Plaats/Naam S183013

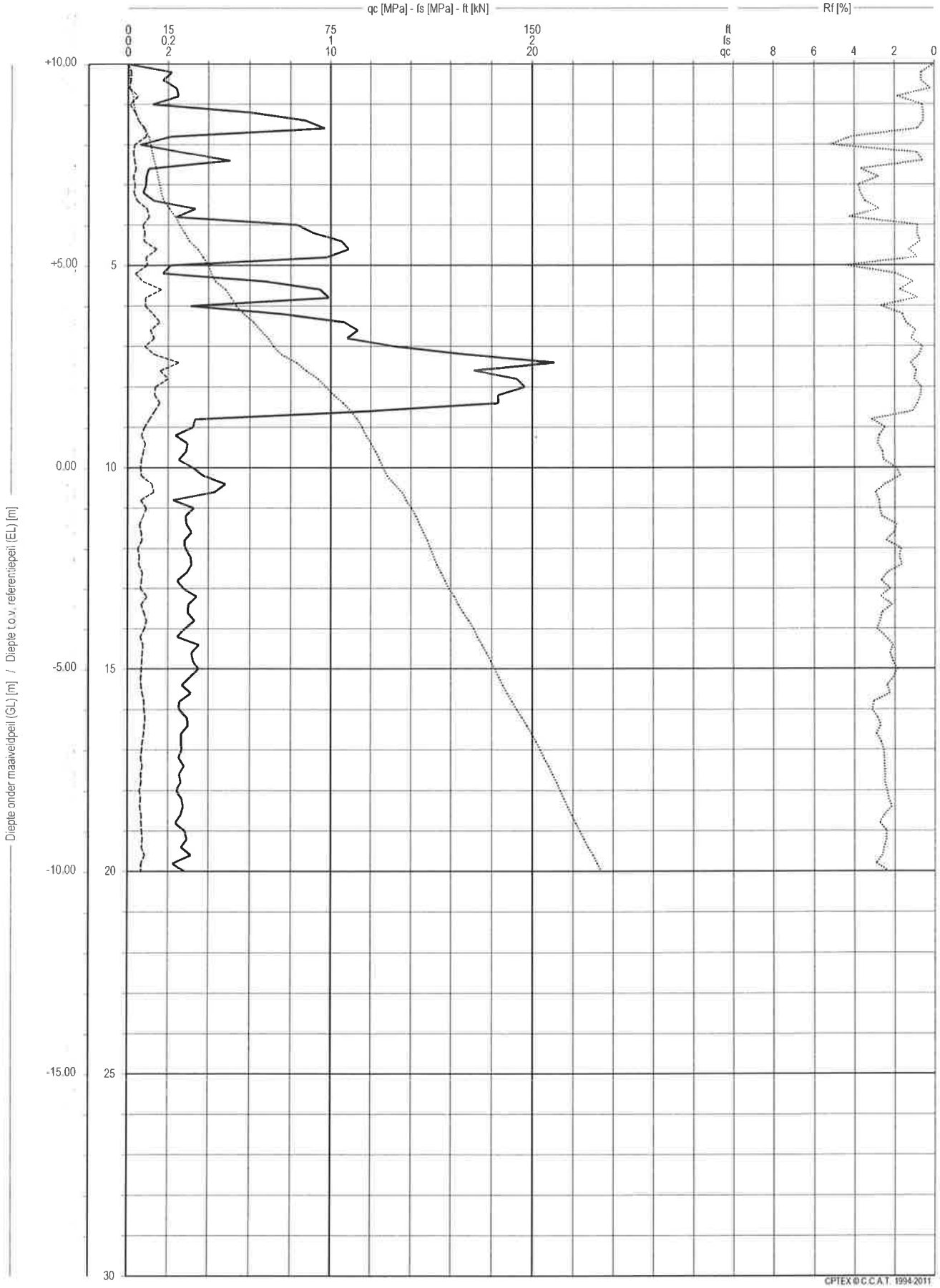
z [m]	Mv [m]	qc [MN/m²]	fs [MN/m²]	ft [kN]	Rf [%]	Pb [MN/m²]	Vbd [-]	φ° [°]	C [-]	Vb [-]	Vg [-]	dg [kN/m²]
15.2	-5.18	3.1	0.065	137.541	2.06	0.1600	19.62	12.8	29.4	6.60	1.16	1067.9
15.4	-5.38	2.7	0.065	139.002	2.40	0.1620	16.77	11.0	25.2	6.09	0.87	995.1
15.6	-5.58	3.2	0.071	140.601	2.25	0.1639	19.34	12.7	29.0	6.56	1.13	1085.7
15.8	-5.78	2.6	0.079	142.379	3.04	0.1659	15.70	10.3	23.6	5.89	0.76	984.0
16.0	-5.98	2.6	0.080	144.180	3.13	0.1678	15.27	9.9	22.9	5.80	0.72	981.0
16.2	-6.18	3.0	0.085	146.086	2.86	0.1698	17.52	11.5	26.3	6.23	0.95	1067.3
16.4	-6.38	3.0	0.082	147.924	2.72	0.1718	17.59	11.6	26.4	6.24	0.95	1081.5
16.6	-6.58	2.7	0.079	149.688	2.92	0.1737	15.49	10.1	23.2	5.85	0.74	1022.8
16.8	-6.78	2.7	0.072	151.302	2.69	0.1757	15.26	9.9	22.9	5.80	0.71	1026.2
17.0	-6.98	2.7	0.069	152.845	2.57	0.1777	15.09	9.8	22.6	5.77	0.70	1031.5
17.2	-7.18	2.6	0.065	154.302	2.52	0.1796	14.32	9.2	21.5	5.61	0.62	1014.2
17.4	-7.38	2.8	0.071	155.902	2.52	0.1816	15.61	10.2	23.4	5.87	0.75	1073.2
17.6	-7.58	2.6	0.065	157.354	2.49	0.1835	14.16	9.0	21.2	5.58	0.60	1029.8
17.8	-7.78	2.7	0.067	158.855	2.50	0.1855	14.44	9.3	21.7	5.64	0.63	1051.7
18.0	-7.98	2.4	0.058	160.165	2.40	0.1875	13.01	8.0	19.5	5.34	0.49	1005.3
18.2	-8.18	2.7	0.063	161.578	2.32	0.1894	14.36	9.2	21.5	5.62	0.62	1070.7
18.4	-8.38	2.8	0.060	162.926	2.16	0.1914	14.55	9.4	21.8	5.66	0.64	1089.2
18.6	-8.58	2.7	0.067	164.435	2.52	0.1934	13.82	8.7	20.7	5.51	0.57	1070.7
18.8	-8.78	2.4	0.066	165.921	2.76	0.1953	12.27	7.2	18.4	5.18	0.42	1015.0
19.0	-8.98	2.8	0.069	167.463	2.42	0.1973	14.42	9.2	21.6	5.63	0.63	1117.3
19.2	-9.18	3.0	0.072	169.082	2.42	0.1992	14.98	9.7	22.5	5.75	0.69	1151.5
19.4	-9.38	2.7	0.069	170.620	2.54	0.2012	13.39	8.3	20.1	5.42	0.53	1095.5
19.6	-9.58	3.2	0.083	172.483	2.62	0.2032	15.62	10.2	23.4	5.87	0.75	1200.3
19.8	-9.78	2.3	0.066	173.968	2.93	0.2051	11.01	5.8	16.5	4.89	0.30	1005.6
20.0	-9.98	2.8	0.066	175.453	2.33	0.2071	13.71	8.6	20.6	5.48	0.56	1141.4

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

DIAGRAM : CONUS-LOKALE KLEEF-WRIJVINGSGETAL - Methode Prandtl-Buisman

Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301304.cpt
Sondering	S4
Maaiveldpeil (m)	+10.02 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	1.85(+8.17)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
Conuswaarden	— qc
Plaatselijke kleef	---- fs
Totale kleef bekomen door sommatie	..... ft
Wrijvingsgetal	..... Rf



Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301304.cpt
Sondering	S4
Maaiveldpeil (m)	+10.02 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	1.85(+8.17)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALGEMENE PLAAT	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte plaat (m)	6.000/10.500/15.000/19.500
Breedte plaat (m)	4.000/7.000/10.000/13.000
Plaat oppervlak [Av] (m²)	24.000/73.500/150.000/253.500
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	30.0/60.0/90.0/120.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Plaat:L6.00mxB4.00m)	s1
Zetting (Plaat:L10.50mxB7.00m)	s2
Zetting (Plaat:L15.00mxB10.00m)	s3
Zetting (Plaat:L19.50mxB13.00m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Plaat:L:6.00mxB:4.00m) [mm]	s2 (Plaat:L:10.50mxB:7.00m) [mm]	s3 (Plaat:L:15.00mxB:10.00m) [mm]	s4 (Plaat:L:19.50mxB:13.00m) [mm]
30.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	21.1	36.4	52.5	69.3
	0.4	+9.62	19.4	33.1	47.5	62.3
	0.6	+9.42	17.4	29.4	42.0	54.9
	0.8	+9.22	15.2	25.6	36.2	47.3
	1.0	+9.02	12.7	21.3	30.1	39.2
	1.2	+8.82	10.3	17.1	23.9	31.1
	1.4	+8.62	7.9	12.7	17.7	22.8
	1.6	+8.42	5.1	8.1	11.1	14.2
	1.8	+8.22	1.9	3.0	4.1	5.2
	2.0	+8.02				
	2.2	+7.82				
	2.4	+7.62				
60.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	38.1	67.3	99.1	132.7
	0.4	+9.62	37.3	65.3	95.6	127.5
	0.6	+9.42	36.2	62.9	91.5	121.7
	0.8	+9.22	35.0	60.2	87.2	115.7
	1.0	+9.02	33.3	57.0	82.3	109.1
	1.2	+8.82	32.0	54.2	77.8	102.8
	1.4	+8.62	31.1	51.5	73.4	96.7
	1.6	+8.42	30.0	48.7	68.9	90.4
	1.8	+8.22	28.5	45.5	64.0	83.6
	2.0	+8.02	26.0	41.6	58.9	77.3
	2.2	+7.82	23.9	38.4	54.6	71.8
	2.4	+7.62	22.7	36.1	51.2	67.3
90.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	51.8	93.4	139.5	188.8
	0.4	+9.62	51.7	92.3	137.0	184.7
	0.6	+9.42	51.2	90.6	133.9	180.1
	0.8	+9.22	50.6	88.8	130.7	175.3
	1.0	+9.02	49.5	86.3	126.7	169.8
	1.2	+8.82	48.9	84.4	123.2	164.7
	1.4	+8.62	48.8	82.7	120.0	160.0
	1.6	+8.42	48.6	81.0	116.8	155.2
	1.8	+8.22	48.1	78.8	113.1	149.9
	2.0	+8.02	45.5	75.0	108.2	143.8
	2.2	+7.82	43.3	71.8	104.2	138.7
	2.4	+7.62	42.5	70.1	101.5	135.1
120.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	63.6	116.5	175.9	239.9
	0.4	+9.62	64.0	116.0	174.3	236.9
	0.6	+9.42	63.9	115.0	172.0	233.3
	0.8	+9.22	63.8	113.8	169.5	229.4
	1.0	+9.02	63.0	111.9	166.3	224.7
	1.2	+8.82	62.9	110.6	163.6	220.6
	1.4	+8.62	63.4	109.7	161.4	217.0
	1.6	+8.42	63.9	108.8	159.2	213.3
	1.8	+8.22	64.0	107.4	156.4	209.2
	2.0	+8.02	61.3	103.6	151.7	203.4
	2.2	+7.82	59.1	100.5	147.9	198.7
	2.4	+7.62	58.7	99.2	145.9	195.9

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België info@labodevlieger.be
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België

ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301304.cpt
Sondering	S4
Maaiveldpeil (m)	+10.02 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	1.85(+8.17)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15.696/9.810
ZETTINGSPROGNOSE : ALLEENSTAANDE ZOOL	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Lengte zool (m)	1.000/1.500/2.000/3.000
Breedte zool (m)	1.000/1.500/2.000/3.000
Zool oppervlak [Av] (m²)	1.000/2.250/4.000/9.000
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90.0/120.0/180.0/240.0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:L1.00mxB1.00m)	s1
Zetting (Zool:L1.50mxB1.50m)	s2
Zetting (Zool:L2.00mxB2.00m)	s3
Zetting (Zool:L3.00mxB3.00m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:L:1.00mxB:1.00m) [mm]	s2 (Zool:L:1.50mxB:1.50m) [mm]	s3 (Zool:L:2.00mxB:2.00m) [mm]	s4 (Zool:L:3.00mxB:3.00m) [mm]
90.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	9.1	17.7	23.5	33.5
	0.4	+9.62	9.4	18.6	24.7	34.6
	0.6	+9.42	11.7	19.2	25.5	35.3
	0.8	+9.22	12.1	19.9	26.3	36.1
	1.0	+9.02	12.8	20.0	26.6	36.5
	1.2	+8.82	14.2	21.2	28.0	37.7
	1.4	+8.62	16.2	23.7	30.1	39.7
	1.6	+8.42	18.6	26.3	32.4	41.9
	1.8	+8.22	21.1	28.5	34.4	44.0
	2.0	+8.02	20.3	27.7	33.4	42.9
	2.2	+7.82	20.3	27.7	33.2	42.0
	2.4	+7.62	22.9	30.0	34.9	43.5
120.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	10.9	21.7	28.7	40.8
	0.4	+9.62	11.3	22.8	30.2	42.0
	0.6	+9.42	14.3	23.6	31.2	42.9
	0.8	+9.22	14.8	24.4	32.2	43.9
	1.0	+9.02	15.9	24.7	32.7	44.4
	1.2	+8.82	17.7	26.1	34.3	45.7
	1.4	+8.62	20.0	29.1	36.7	48.1
	1.6	+8.42	22.9	32.1	39.4	50.7
	1.8	+8.22	25.8	34.6	41.6	53.1
	2.0	+8.02	24.9	33.7	40.5	51.8
	2.2	+7.82	24.8	33.7	40.1	50.7
	2.4	+7.62	27.9	36.3	42.0	52.4
180.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	13.9	28.4	37.5	52.8
	0.4	+9.62	14.4	29.9	39.5	54.4
	0.6	+9.42	18.8	31.0	40.8	55.6
	0.8	+9.22	19.5	32.2	42.1	56.8
	1.0	+9.02	21.2	32.6	42.8	57.3
	1.2	+8.82	23.8	34.4	44.8	59.0
	1.4	+8.62	26.7	38.1	47.7	61.9
	1.6	+8.42	30.2	41.7	50.8	65.0
	1.8	+8.22	33.6	44.8	53.5	67.8
	2.0	+8.02	32.6	43.6	52.0	66.3
	2.2	+7.82	32.4	43.5	51.4	64.8
	2.4	+7.62	35.9	46.5	53.5	67.0
240.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	16.4	34.1	44.8	62.7
	0.4	+9.62	17.0	35.9	47.2	64.5
	0.6	+9.42	22.6	37.2	48.7	65.9
	0.8	+9.22	23.4	38.6	50.3	67.2
	1.0	+9.02	25.7	39.2	51.2	67.9
	1.2	+8.82	28.9	41.3	53.5	69.8
	1.4	+8.62	32.2	45.5	56.7	73.0
	1.6	+8.42	36.2	49.6	60.1	76.5
	1.8	+8.22	40.0	53.0	63.1	79.7
	2.0	+8.02	38.8	51.6	61.3	78.0
	2.2	+7.82	38.6	51.3	60.4	76.1
	2.4	+7.62	42.4	54.6	62.6	78.7

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.

Laboratorium Devlieger BVBA
Herenweg 10 - 8300 Knokke-Heist - België
Xavier de Cocklaan 32, 9830 St-Martens-Latem - België
info@labodevlieger.be

ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING - Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Bu)

Plaats/Naam	S183013
Bestandsnaam	S:\son.cpt\CPT2018\S18301304.cpt
Sondering	S4
Maaiveldpeil (m)	+10,02 + EL
Diepte freatische lijn (peil) (m)	1,85(+8,17)
Droog/Nat volumegewicht (kN/m³)	15,696/9,810
ZETTINGSPROGNOSE : DOORLOPENDE ZOOLFUNDERING	Methode Terzaghi (Bossen-verdelingswet Buisman)
Zoolbreedte (B) (m)	0,300/0,600/0,900/1,200
Bovenbelasting per m² (kN/m²)	90,0/120,0/180,0/240,0
Diepte onder het maaiveld	z
Peil (m.b.t. het referentiepunt VP)	Mv
Zetting (Zool:B0,30m)	s1
Zetting (Zool:B0,60m)	s2
Zetting (Zool:B0,90m)	s3
Zetting (Zool:B1,20m)	s4

belasting in [kN/m²]	z [m]	Mv [m]	s1 (Zool:B:0,30meter) [mm]	s2 (Zool:B:0,60meter) [mm]	s3 (Zool:B:0,90meter) [mm]	s4 (Zool:B:1,20meter) [mm]
90.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	4.5	15.2	24.0	31.2
	0.4	+9.62	4.7	17.2	25.0	32.0
	0.6	+9.42	6.1	18.1	26.2	32.5
	0.8	+9.22	5.9	18.9	27.0	33.1
	1.0	+9.02	5.3	19.0	27.0	33.2
	1.2	+8.82	6.9	19.8	27.9	34.0
	1.4	+8.62	9.1	21.5	29.6	35.6
	1.6	+8.42	12.2	23.6	31.8	37.5
	1.8	+8.22	14.2	25.5	33.6	39.1
	2.0	+8.02	14.6	24.5	32.4	37.6
	2.2	+7.82	15.1	24.7	31.8	36.7
	2.4	+7.62	17.4	26.8	33.3	37.6
120.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	5.3	18.5	29.3	38.0
	0.4	+9.62	5.5	21.0	30.5	39.1
	0.6	+9.42	7.2	22.2	32.0	39.7
	0.8	+9.22	7.1	23.3	33.0	40.4
	1.0	+9.02	6.5	23.5	33.2	40.5
	1.2	+8.82	8.5	24.5	34.2	41.6
	1.4	+8.62	11.3	26.5	36.3	43.4
	1.6	+8.42	15.1	28.9	38.7	45.5
	1.8	+8.22	17.4	31.1	40.9	47.3
	2.0	+8.02	18.0	30.0	39.4	45.6
	2.2	+7.82	18.7	30.2	38.7	44.4
	2.4	+7.62	21.4	32.6	40.3	45.4
180.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	6.4	24.0	38.2	49.4
	0.4	+9.62	6.6	27.5	39.8	50.8
	0.6	+9.42	9.2	29.2	41.8	51.7
	0.8	+9.22	8.9	30.7	43.2	52.6
	1.0	+9.02	8.4	31.1	43.5	52.8
	1.2	+8.82	11.2	32.4	44.8	54.0
	1.4	+8.62	15.0	34.8	47.3	56.2
	1.6	+8.42	20.0	37.7	50.2	58.6
	1.8	+8.22	22.7	40.3	52.7	60.7
	2.0	+8.02	23.7	38.9	50.9	58.5
	2.2	+7.82	24.9	39.2	49.9	56.9
	2.4	+7.62	28.0	42.0	51.7	58.0
240.0	0.0	+10.02				
	0.2	+9.82	7.2	28.6	45.5	58.8
	0.4	+9.62	7.5	32.9	47.4	60.4
	0.6	+9.42	10.7	35.0	49.9	61.4
	0.8	+9.22	10.5	36.8	51.6	62.5
	1.0	+9.02	9.9	37.4	52.0	62.8
	1.2	+8.82	13.5	39.0	53.4	64.1
	1.4	+8.62	18.1	41.7	56.2	66.5
	1.6	+8.42	24.0	44.8	59.5	69.2
	1.8	+8.22	27.0	47.7	62.3	71.5
	2.0	+8.02	28.5	46.0	60.2	68.8
	2.2	+7.82	29.9	46.4	58.9	66.9
	2.4	+7.62	33.5	49.6	60.8	68.1

Berekening uitgevoerd met als aanname dat de afgesondeerde lagen op het eind van de sondering zich tot op voldoende diepte (met dezelfde eigenschappen) onder het diepst bereikte sondeerpeil uitstrekken.