

VERSLAG GRONDMECHANISCH ONDERZOEK

2021-00525 – ASCOT, MARIAKERKE



Opdrachtgever: ASCOT Construct
Oude Weg 39
9991 Maldegem

Werfadres: Driepikkelstraat/ Graaf Van Dammestraat
9030 Mariakerke

Datum proeven: 26/4, 27/4, 4/5, 6/4, 7/5 en 10/5/2021

1. Administratieve gegevens

Geosonda werd door ASCOT aangesteld om een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan op de hoek van de Driepikkelstraat met de Graaf Van Dammestraat te Mariakerke in het kader van een bouwproject.

Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Projectnummer Geosonda	2021-00525
Projectnummer klant	-
Projectnaam	Ascot, Mariakerke
Opdrachtgever	ASCOT Construct Oude Weg 39 9991 Maldegem
Werf	Driepikkelstraat/ Graaf Van Dammestraat 9030 Mariakerke
Datum uitvoering	26/4, 27/4, 4/5, 6/4, 7/5 en 10/5/2021
Datum rapportage	12/05/2021
Projectleider / geotechnicus	Annick Van Gansbeke
Bijlagen	Bijlage 1: inplantingsplan Bijlage 2: grafieken en tabellen met meetresultaten Bijlage 3: boorbeschrijvingen

2. Uitgevoerde proeven

2.1 SONDERINGEN

Nummer	5, 10, 20 Ton	Continu / Discontinuu	Elektrisch / Mechanisch	Diepte (m)
S1	20	C	E	16.91
S2	20	C	E	15.84
S3	20	C	E	16.69
S4	20	C	E	16.54
S5	20	C	E	16.07
S6	20	C	E	16.59
S7	20	C	E	16.72
S8	20	C	E	13.48
S9	20	C	E	16.99
S10	20	C	E	16.92

Er werden 10 sonderingen uitgevoerd met een capaciteit van 200 kN conform EN-ISO 22476-1. De metingen gebeurden continu met behulp van een elektrisch conus met een oppervlak van 15cm².

Bij de uitvoering van sonderingen wordt een sondeerconus met continue snelheid op diepte gebracht. Het indrukken van de conus wordt uitgevoerd m.b.v. het gewicht van de sondeerwagen of door verankering in de bodem (mini-rups of demontabel apparaat), waarbij de totale indrukcapieteit afhankelijk van het apparaat en de opstellingswijze varieert van 50kN tot 200kN. Tijdens dit proces worden, naargelang de gebruikte conus, de punt- en totale of plaatselijke

wrijvingsweerstand bepaald. Beide waarden geven bij interpretatie een goede indicatie van de voorkomende geologie alsook de grondkarakteristieken.

Bij gebruik van een elektrische conus wordt het wrijvingsgetal bepaald, dit is de verhouding tussen lokale wrijvingsweerstand en de gemeten conusweerstand. Iedere grondsoort heeft een ander wrijvingsgetal. Als indicatie gelden voor de gladde elektrische conus bij normaal geconsolideerde gronden onder de grondwaterstand de navolgende relaties:

<u>Wrijvingsgetal in %</u>	<u>Grondsoort</u>
0,3 – 1,2	Zand, grof tot fijn
1,5 – 3,0	Silt
2,5 – 6,0	Klei
>6,0	veen

De sondeergrafieken en de tabellen met meetresultaten en afgeleide grondmechanische parameters van de desbetreffende sonderingen vindt u terug in bijlage 2. In de tabellen worden de meetwaarden om de 20 cm weergegeven. Indien gewenst, kunnen alle meetwaarden doorgegeven worden.

2.2 BORINGEN

Naast de sonderingen dienden er eveneens 2 boringen tot 15m diepte uitgevoerd te worden. Deze boringen werden uitgevoerd d.m.v. de sonische boortechniek. Bij deze techniek zet de boorkop met hoogfrequente slagkracht trillingen over op een boorbuis. De boorgrond werd vervolgens beschreven door een geoloog.

De boorprofielen kan u terugvinden in bijlage 3.

Nummer	Type boring	Diepte boring (m)
B1	sonisch	15
B2	Sonisch	15

3. Inplanting, hoogtemeting en waterpeil

Een plan met aanduiding van de uitgevoerde sonderingen en boringen is opgenomen in bijlage 1.

De Lambert-coördinaten alsook het aanvangspeil in T.A.W. van de proeven werd bepaald door waterpassing m.b.v. een RTK-GPS.

Proef	X (mLambert72)	Y (mLambert72)	X (m TAW)
S1	101943	195489,9	7,476
S2	101912,9	195505,7	7,353
S3	101887,2	195518,9	7,449
S4	101892,1	195528,5	7,429
S5	101874,8	195537,4	7,683

S6	101860,1	195542	7,741
S7	101852,3	195520,9	7,488
S8	101850,5	195511,2	7,203
S9	101813,4	195521,3	7,4
S10	101799,2	195541,8	7,4

4. Bodemgesteldheid en bespreking

Volgens de geologische kaarten en de beschikbare informatie op Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV) verwachten we ter hoogte van de onderzoekslocatie eerst eolische dekzanden gevolgd door klei, zand en grindlagen van quataire oorsprong. Op grotere diepte (circa -7m TAW) betreft het de tertiare Formatie van Gentbrugge. Deze formele eenheid werd gevormd tijdens het Paleogeen en bestaat voornamelijk uit klei met silt tot fijn zand en glauconiet.

Uit de resultaten van de sonderingen kan de volgende vermoedelijke gelaagdheid worden afgeleid:

Onder het maaiveld treffen we een tot op zekere diepte geroerde grond bestaande uit siltig zand met voorkomen van puinmaterialen en grind. Onderliggend treffen we alluviale afzettingen bestaande uit slappe (zandige) klei en/of (kleiig) veen tot ca. 5.5 a 6.5 m-mv. Vervolgens treffen we los tot matig gepakt siltig zand en/of matig vaste zandhoudende leem.

Wij hopen u met de uitvoering van dit grondonderzoek van dienst te zijn geweest. Voor bijkomende inlichtingen, proeven of een gedetailleerd funderingsadvies helpen wij u steeds graag verder.

Annick Van Gansbeke
Geotechnicus

Geosonda bvba

BIJLAGE 1: INPLANTINGSPLAN



Octaaf Van Dammestraat

Aldi Gent-
Mariakerke

S10

S6

S5

S4

S9

Ascot

S7

S8

S3

S2

S1

Gent

Gent

Gent

P

40 m

Blotvoetenpad

BIJLAGE 2: SONDEERGRAFIEKEN EN TABELLEN MET MEETRESULTATEN SONDERINGEN

Verklarende lijst – eenheden

d (m)	diepte onder maaiveld (in meter)
d _{ref} (m)	diepte onder referentieniveau (in meter)
Qc (MPa)	conusweerstand (in megapascal) 1 MPa = 1 MN/m ² = 10 kg/cm ² = 100 ton/m ²
Qst (kN)	totale wrijvingsweerstand (in kilonewton) 1 kN=0,1 ton
Fs (MPa)	plaatselijke wrijvingsweerstand (in megapascal)
Rf (%):	wrijvingsgetal (in percent)
Fi (°)	schijnbare inwendige wrijvingshoek (in graden)
C	samendrukkingsconstante

Gebruikte formules en aannames

De oorspronkelijke verticale effectieve terreinspanning werd berekend met 1,6 ton/m³ als gewicht van droge grond en 2,0 ton/m³ als gewicht van waterverzadigde grond. De waterstand komt overeen met de in de sonderingen opgemeten waarden.

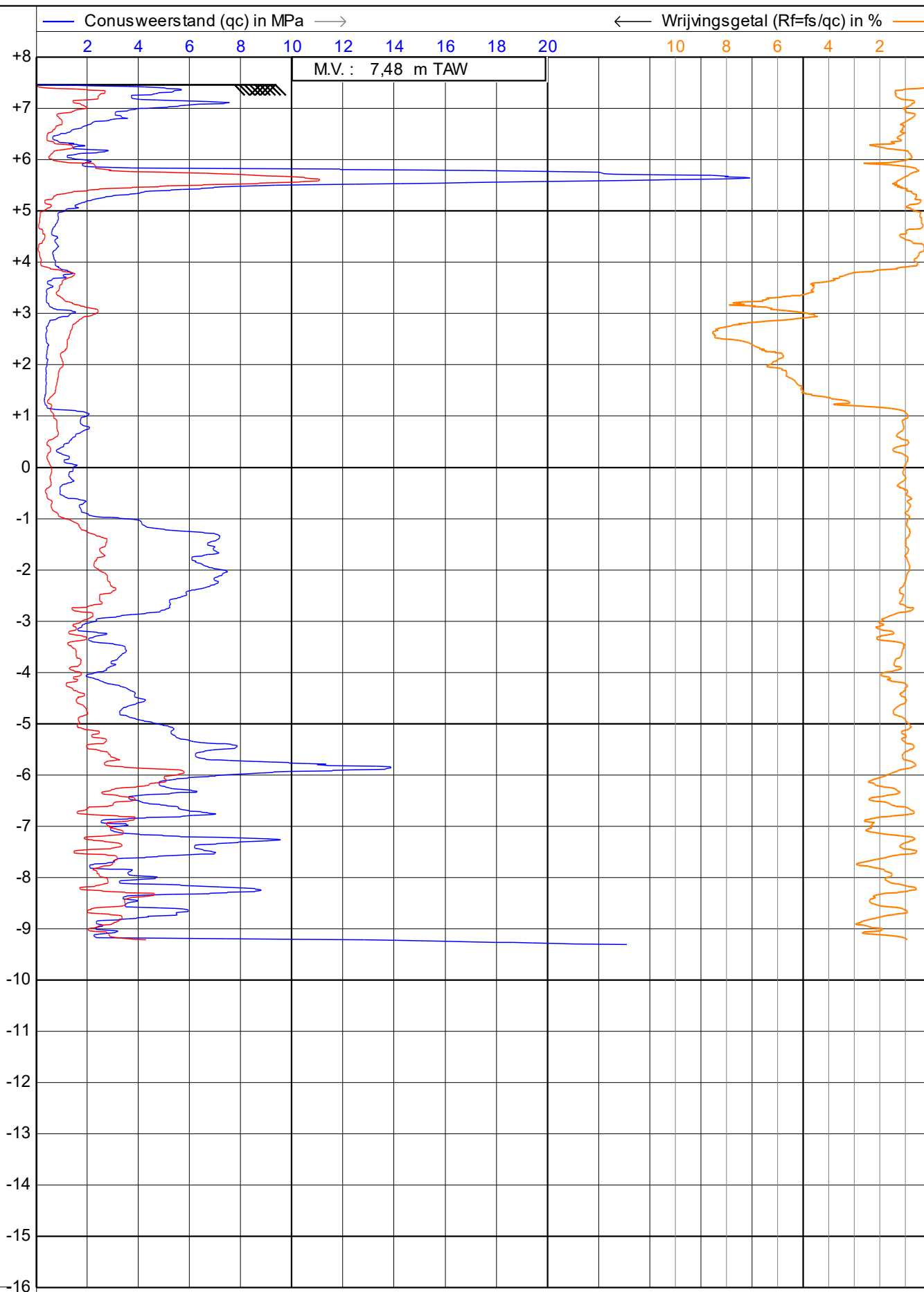
Voor het berekenen van de samendrukkingsconstante wordt gebruik gemaakt van de formule:

$$C = a * (\text{conusweerstand} / \text{oorspronkelijke verticale effectieve terreinspanning}).$$

De waarde van **a** is afhankelijk van de grondsoort. In de hiernavolgende berekeningen werd een waarde aangenomen van 1,5 (coëfficiënt van Sanglerat). Dit is een ondergrens voor de meeste grondsoorten. Indien het echter veen betreft dient een lagere waarde te worden aangenomen.

De schijnbare inwendige wrijvingshoek wordt berekend volgens de methode van De Beer. Er dient op te worden gewezen dat dit een benaderende waarde is.

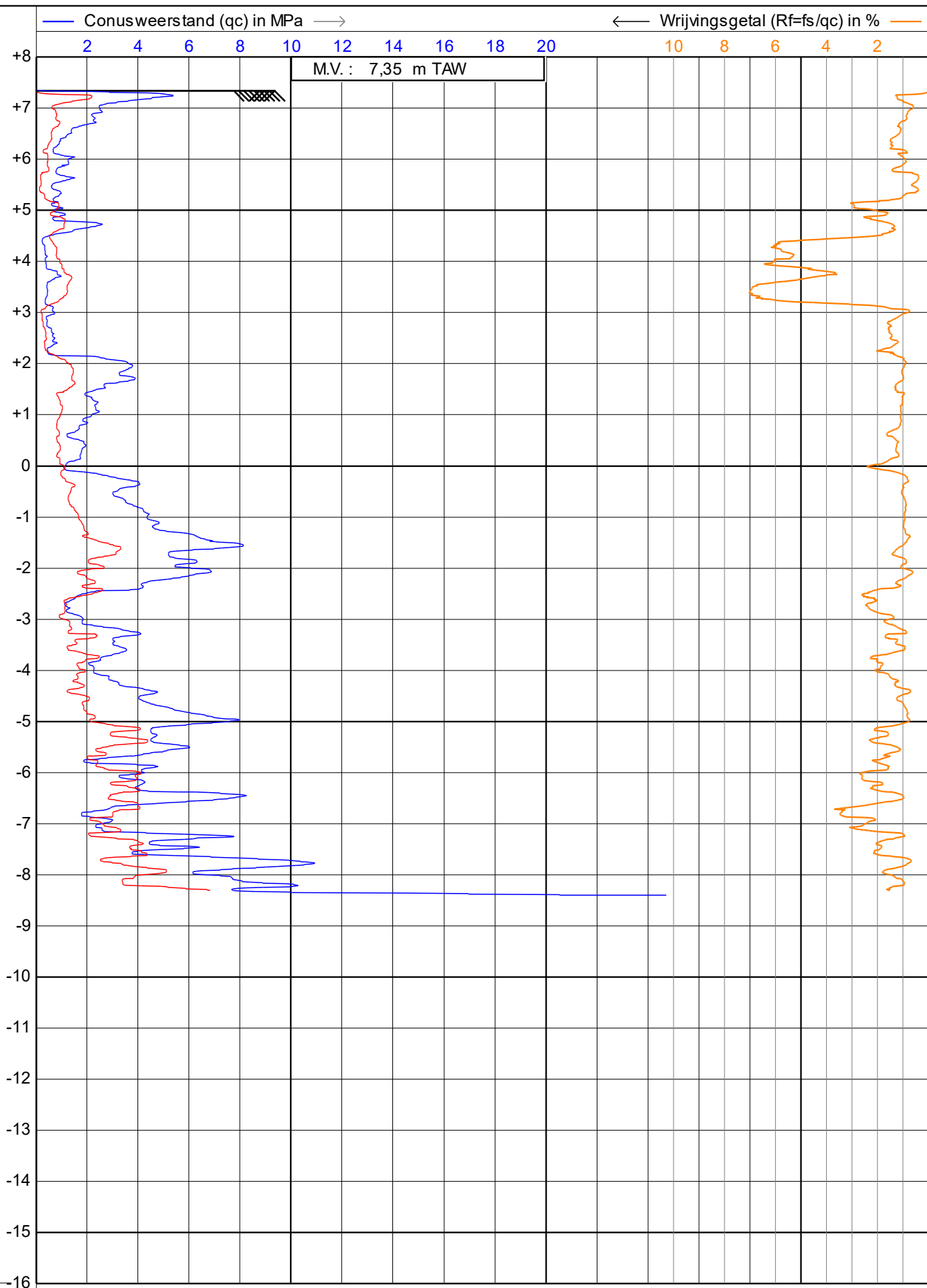
← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



225 cm²
15 cm²

	Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
	Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFILS17299	
	Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
			Sondeernr.: S01	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



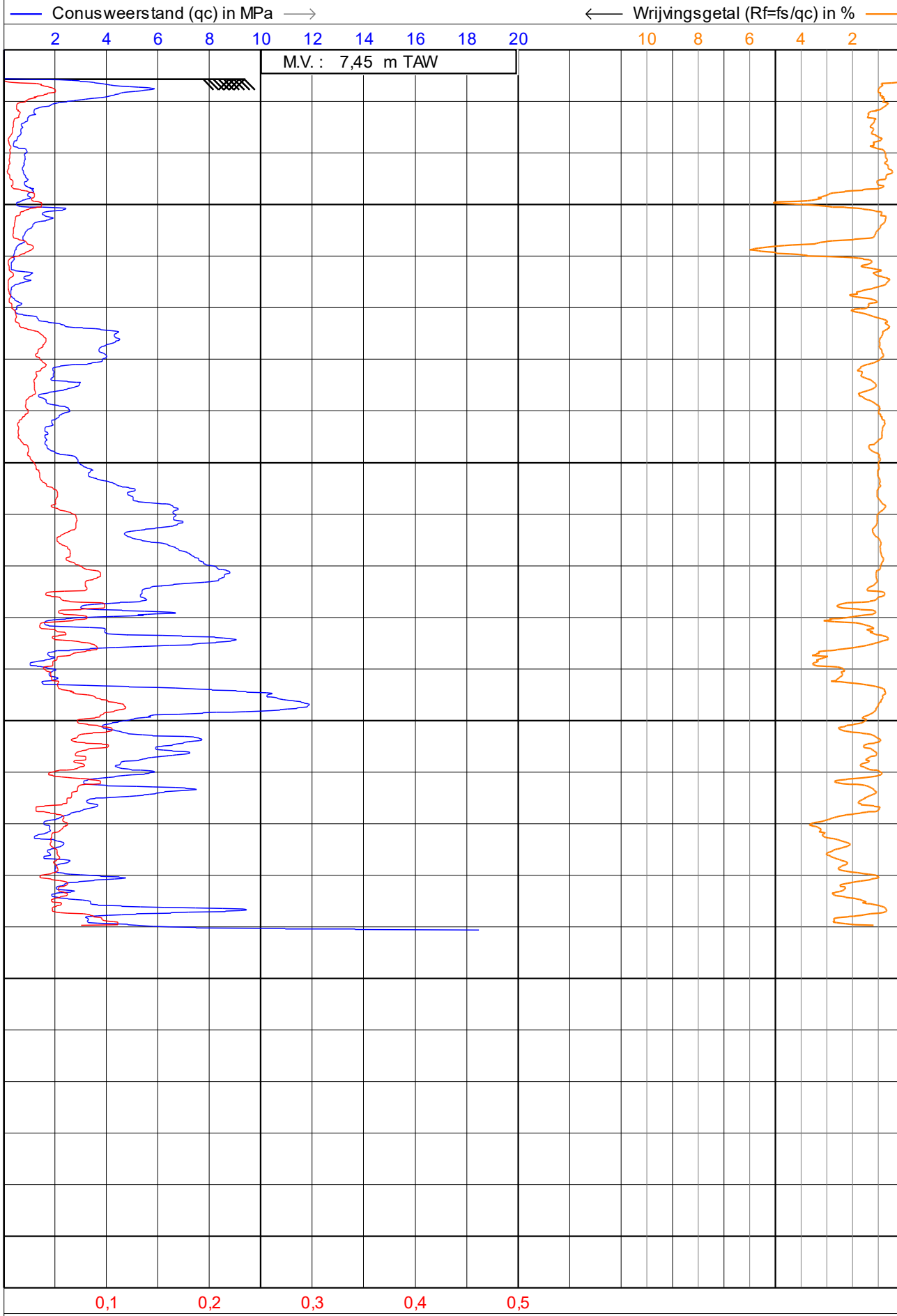
225 cm²
15 cm²

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —→



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFILS17299	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S02	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking

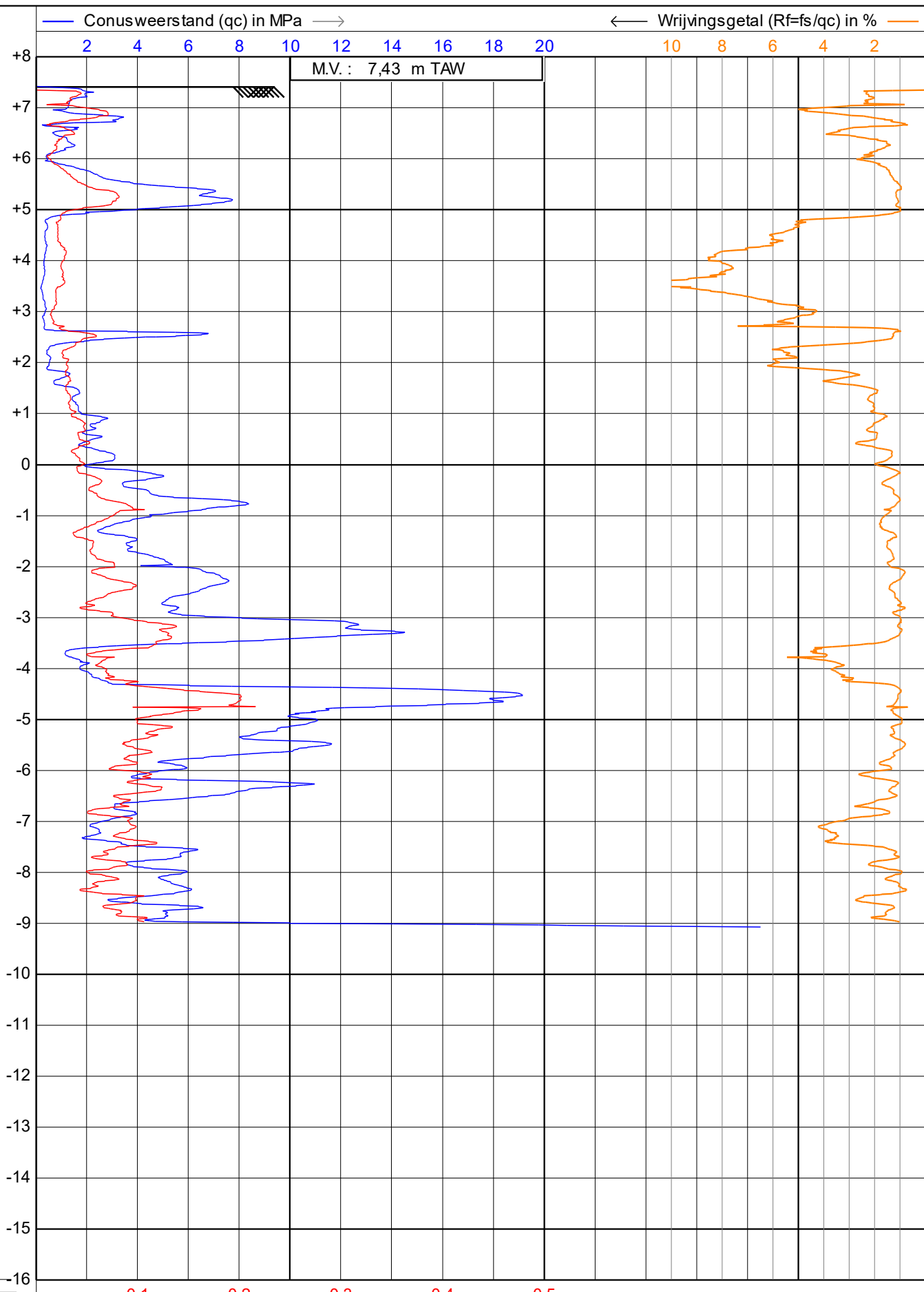


225 cm²
15 cm²



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFILS17299	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S03	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



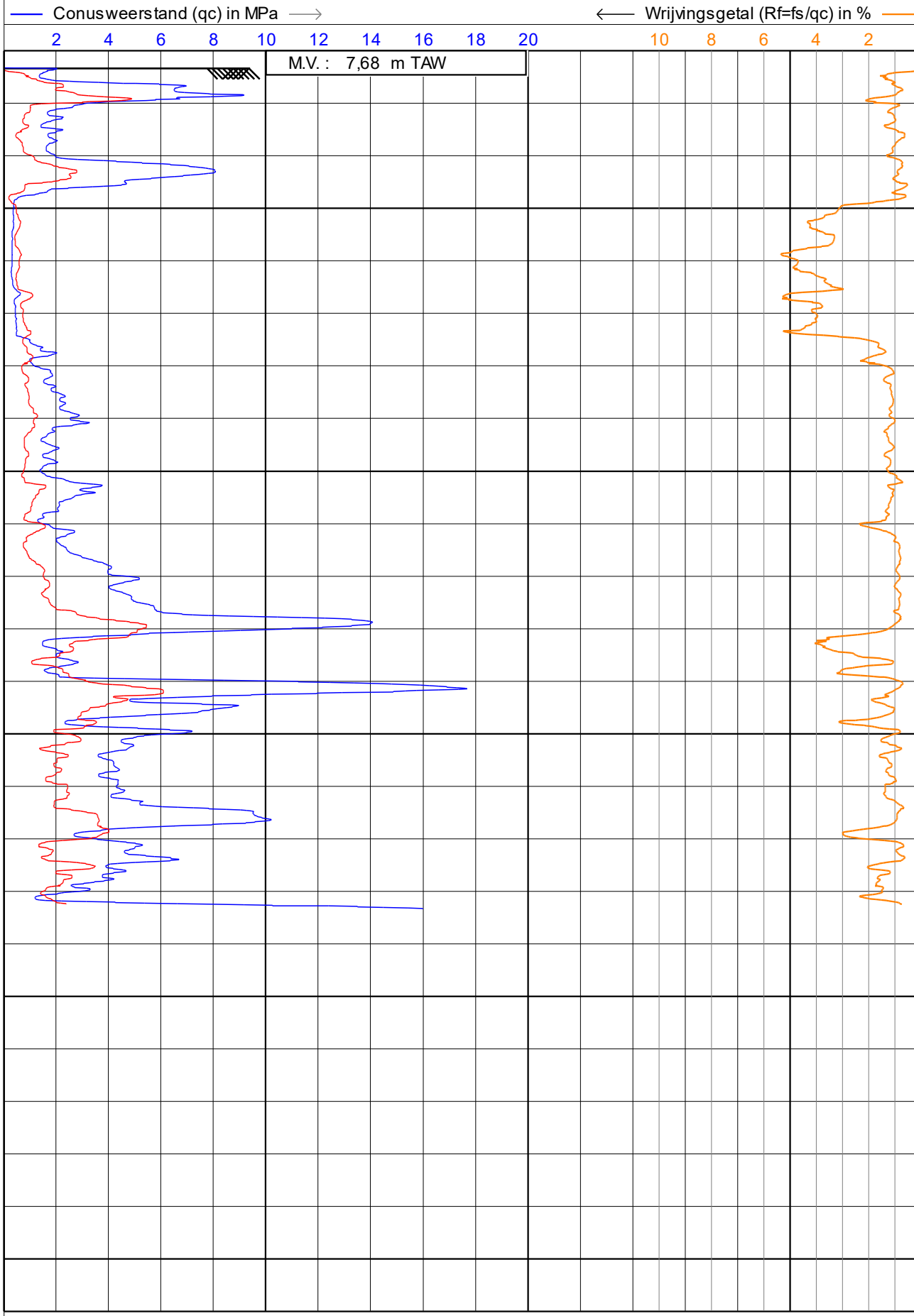
225 cm²
15 cm²

Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFILS17299	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S04	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



225 cm²
15 cm²

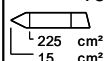
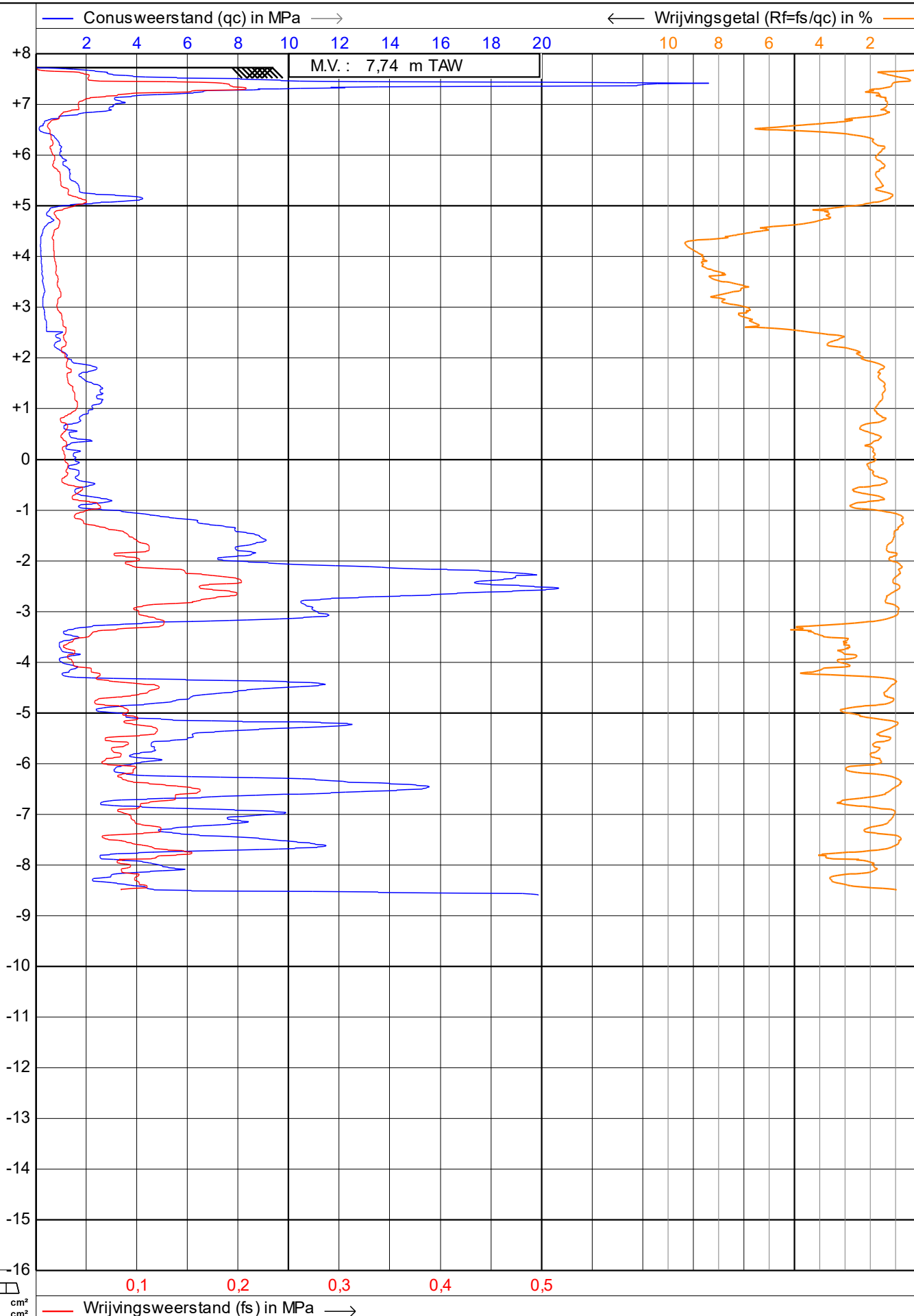
0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFILS17299	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S05	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41

Project : **ASCOT**

Lokatie : **MARIAKERKE**

Datum : **26/04/2021**

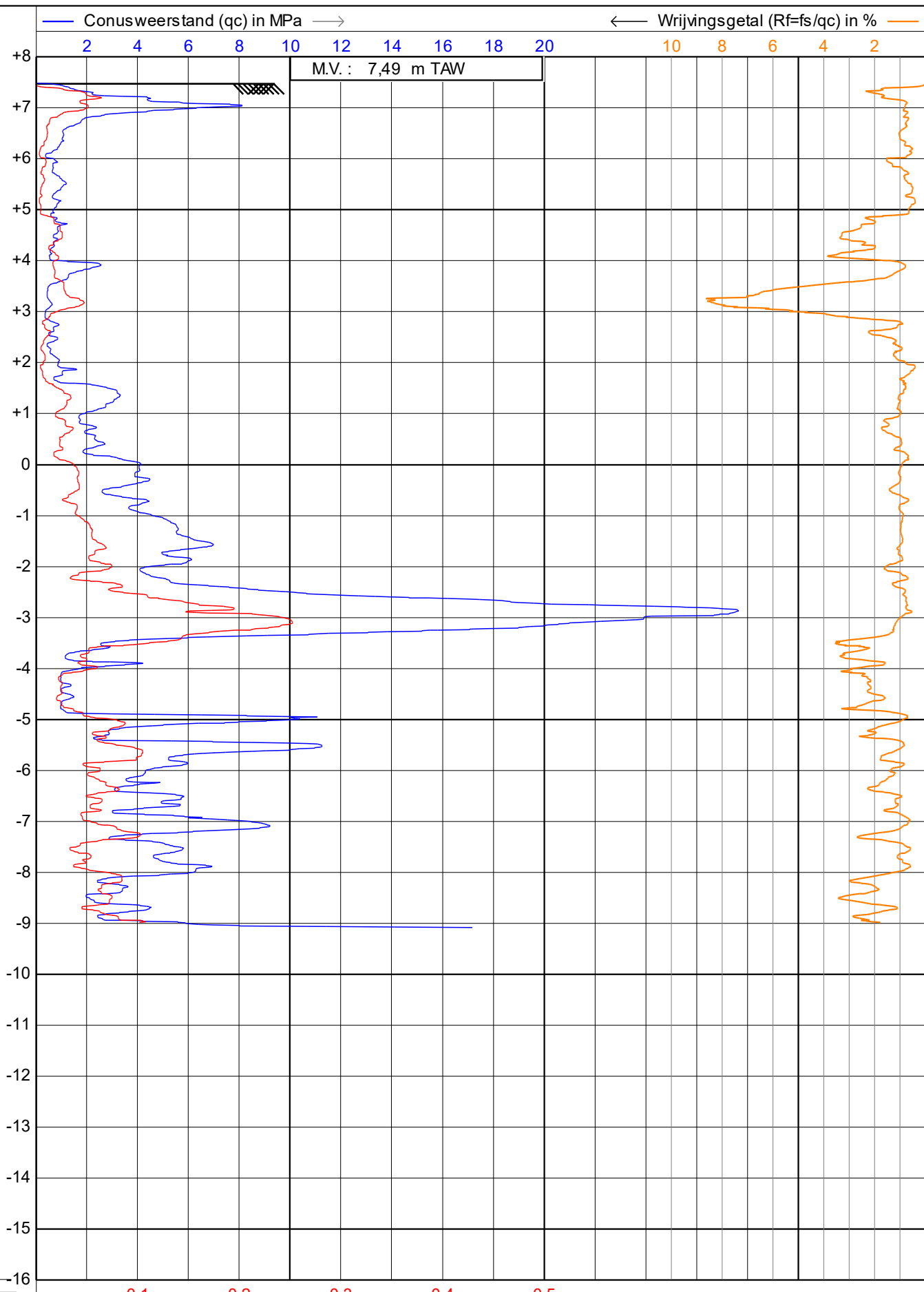
Conusnr. : **S15CFIL.S17299**

Projectnr. : **2021-00525**

Sondeernr.: **S06**

1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking

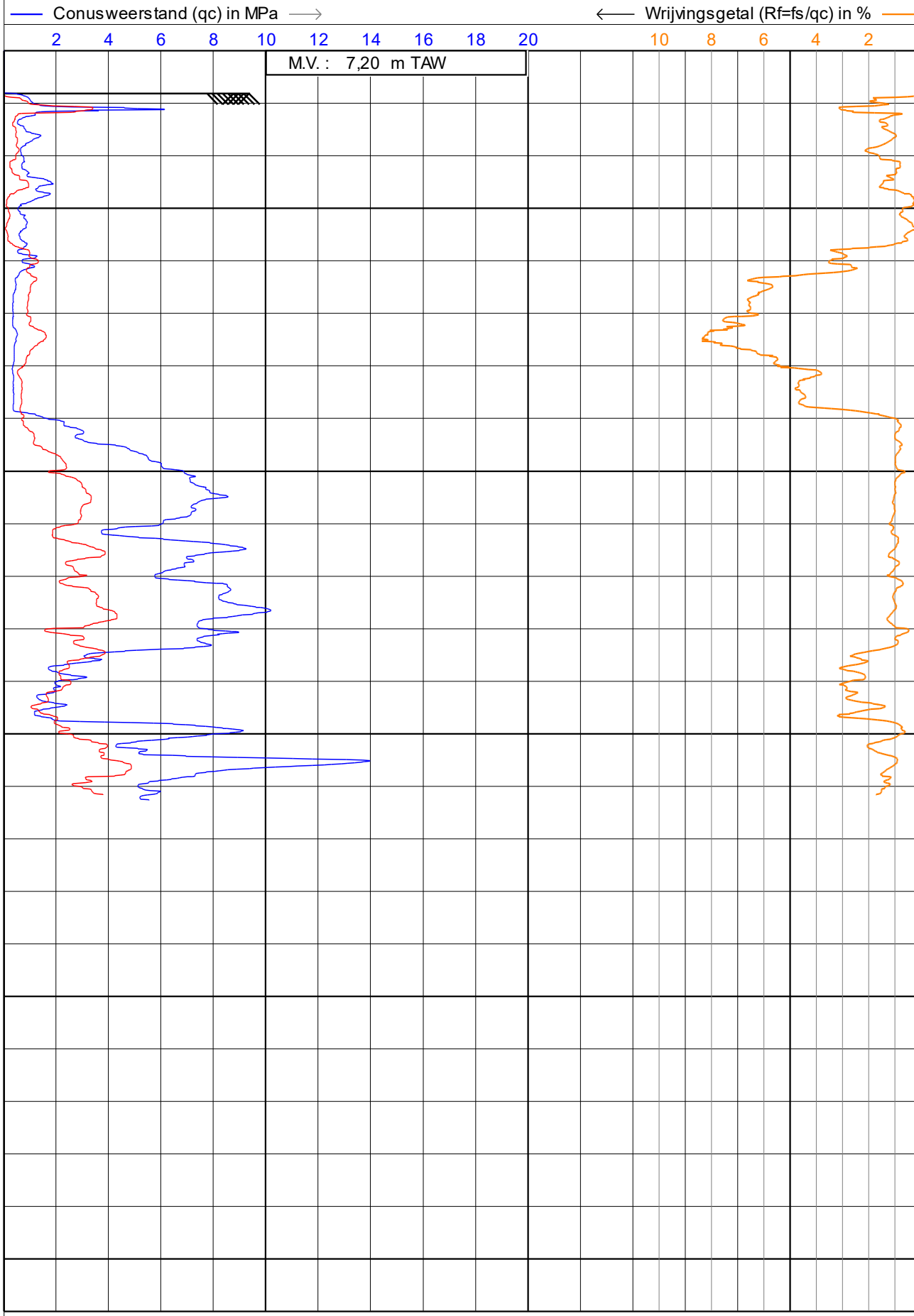


225 cm²
15 cm²



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFILS17299	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S07	1/1

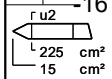
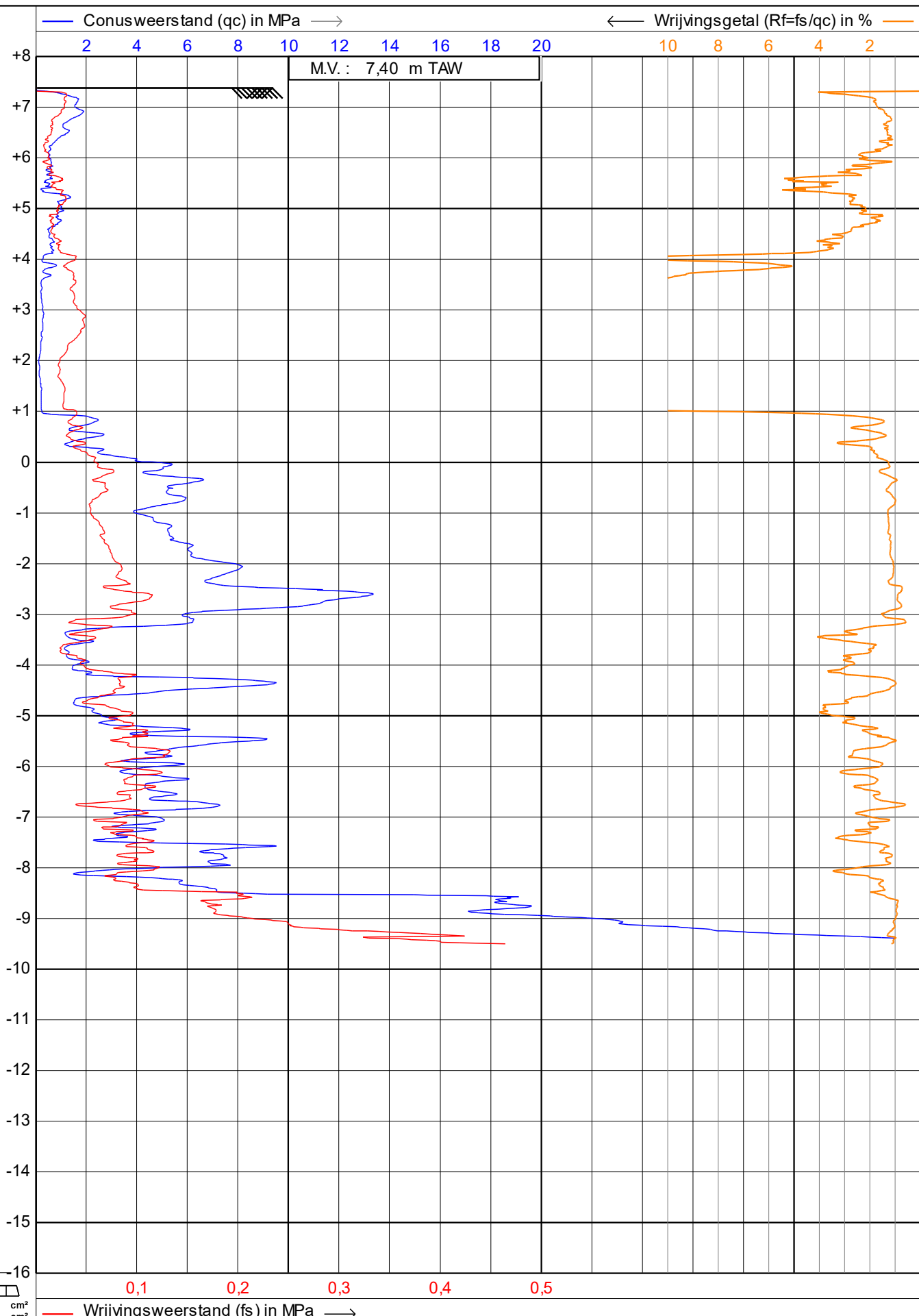
← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



225 cm²
15 cm²

	Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 27/04/2021	
	Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFIL.S17299	
	Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
			Sondeernr.: S08	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking

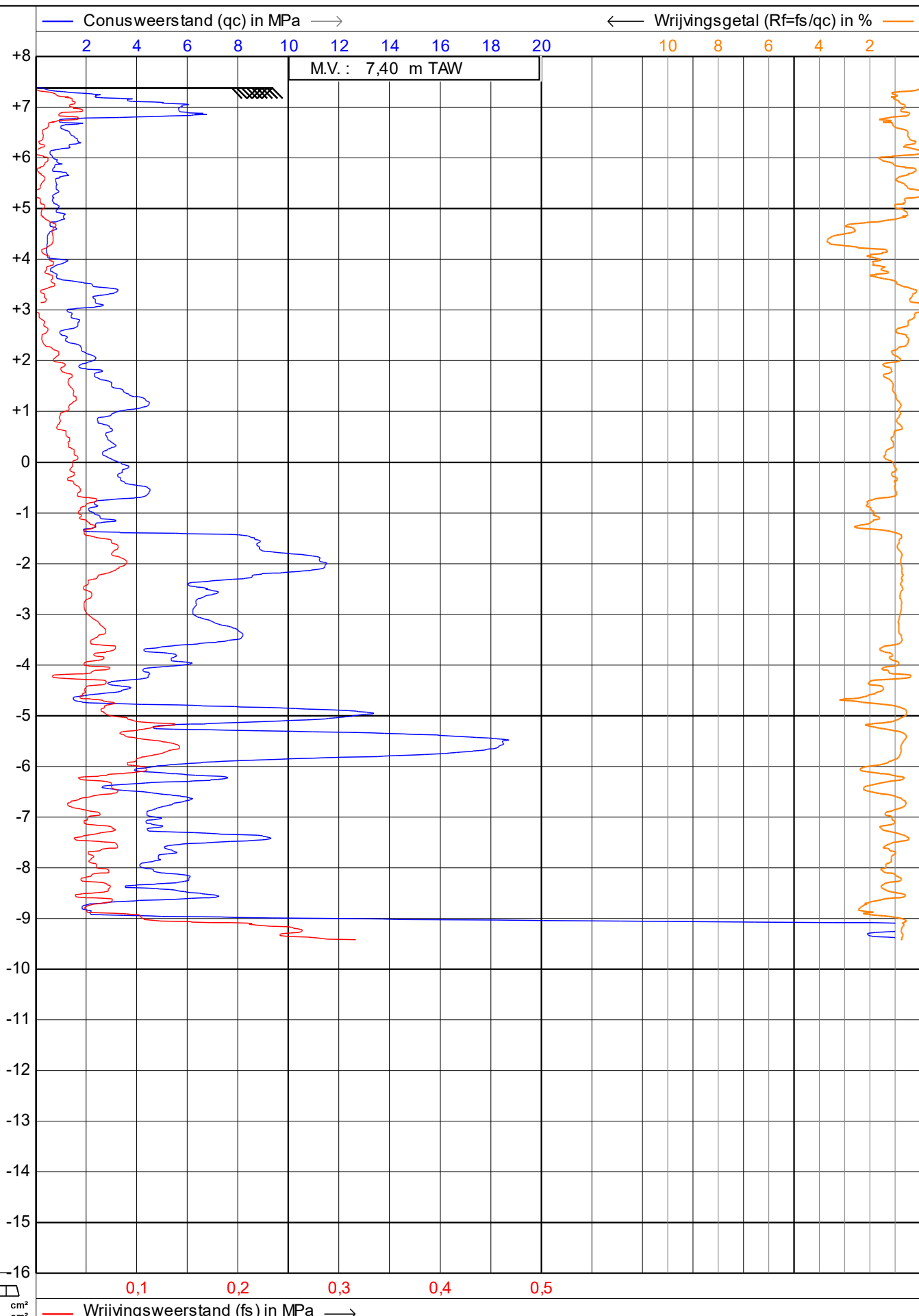


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —→



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 4/05/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFIP.S19555	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S9	1/1

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (TAW) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



γ u2
225 cm²
15 cm²



Geosonda - info@geosonda.be - 0032-(0)2-479 32 41		Datum : 4/05/2021	
Project : ASCOT		Conusnr. : S15CFIP.S19555	
Lokatie : MARIAKERKE		Projectnr. : 2021-00525	
		Sondeernr.: S10	1/1

S01

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,48
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,28	4,55	0,06	1,40	2.131	39
0,40	7,08	5,89	0,05	0,80	1.381	37
0,60	6,88	3,08	0,02	0,63	482	33
0,80	6,68	1,97	0,02	1,11	231	30
1,00	6,48	0,77	0,01	1,23	90	25
1,20	6,28	1,90	0,04	2,20	192	29
1,40	6,08	1,24	0,01	0,77	111	26
1,60	5,88	1,91	0,06	0,99	152	28
1,80	5,68	26,93	0,25	1,03	1.942	38
2,00	5,48	7,34	0,12	1,33	483	33
2,20	5,28	2,71	0,02	0,60	164	28
2,40	5,08	1,54	0,01	0,93	86	25
2,60	4,88	0,86	0,00	0,38	45	22
2,80	4,68	0,66	0,00	0,40	32	21
3,00	4,48	0,85	0,01	1,09	39	22
3,20	4,28	0,81	0,00	0,27	35	21
3,40	4,08	0,69	0,00	0,60	28	20
3,60	3,88	0,96	0,01	1,32	37	21
3,80	3,68	0,64	0,03	3,83	23	19
4,00	3,48	0,41	0,02	4,63	14	17
4,20	3,28	0,40	0,03	6,46	13	16
4,40	3,08	0,79	0,06	6,09	25	19
4,60	2,88	0,76	0,04	5,58	23	19
4,80	2,68	0,42	0,03	8,32	12	16
5,00	2,48	0,39	0,03	7,62	11	15
5,20	2,28	0,42	0,03	6,57	12	16
5,40	2,08	0,45	0,03	6,03	12	16
5,60	1,88	0,39	0,02	5,67	/	15
5,80	1,68	0,38	0,02	5,33	/	15
6,00	1,48	0,37	0,02	5,01	/	14
6,20	1,28	0,32	0,01	3,28	/	13
6,40	1,08	1,81	0,01	1,02	41	22
6,60	0,88	1,73	0,02	1,13	38	21
6,80	0,68	1,76	0,02	1,21	37	21
7,00	0,48	1,29	0,01	0,88	27	20
7,20	0,28	0,88	0,01	1,31	18	18
7,40	0,08	1,11	0,01	0,97	22	19
7,60	-0,12	1,29	0,01	1,11	25	19
7,80	-0,32	1,28	0,01	1,20	24	19
8,00	-0,52	0,93	0,01	0,93	17	17
8,20	-0,72	1,86	0,02	0,88	33	21
8,40	-0,92	1,99	0,02	0,99	34	21
8,60	-1,12	4,12	0,04	0,97	70	24
8,80	-1,32	6,98	0,06	0,85	115	27

S01

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,48
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,52	6,69	0,07	0,99	108	26
9,20	-1,72	6,86	0,07	0,98	109	26
9,40	-1,92	6,48	0,06	0,87	100	26
9,60	-2,12	7,28	0,07	0,94	111	26
9,80	-2,32	6,99	0,07	1,06	104	26
10,00	-2,52	5,89	0,06	1,10	86	25
10,20	-2,72	5,22	0,06	1,08	75	25
10,40	-2,92	3,50	0,06	1,52	49	23
10,60	-3,12	1,79	0,04	1,91	25	19
10,80	-3,32	2,52	0,04	1,84	34	21
11,00	-3,52	3,32	0,03	1,04	44	22
11,20	-3,72	3,27	0,04	1,18	43	22
11,40	-3,92	2,99	0,04	1,41	38	21
11,60	-4,12	1,97	0,04	1,89	25	19
11,80	-4,32	3,28	0,03	0,94	41	22
12,00	-4,52	3,85	0,05	1,17	47	22
12,20	-4,72	3,54	0,05	1,30	43	22
12,40	-4,92	3,60	0,04	1,20	43	22
12,60	-5,12	5,22	0,04	0,79	61	24
12,80	-5,32	5,48	0,05	0,99	63	24
13,00	-5,52	7,83	0,05	0,67	88	25
13,20	-5,72	6,30	0,07	1,12	70	24
13,40	-5,92	13,86	0,09	0,72	152	28
13,60	-6,12	6,18	0,13	1,95	67	24
13,80	-6,32	5,18	0,09	1,60	55	23
14,00	-6,52	3,63	0,10	2,32	38	21
14,20	-6,72	5,56	0,05	0,92	58	23
14,40	-6,92	4,29	0,10	2,16	44	22
14,60	-7,12	2,93	0,07	2,31	30	20
14,80	-7,32	8,49	0,05	0,66	84	25
15,00	-7,52	6,20	0,07	1,12	61	24
15,20	-7,72	3,43	0,08	1,89	33	21
15,40	-7,92	2,43	0,06	2,00	23	19
15,60	-8,12	4,66	0,07	1,80	44	22
15,80	-8,32	8,55	0,04	0,59	80	25
16,00	-8,52	3,45	0,09	2,36	32	21
16,20	-8,72	5,75	0,05	1,09	52	23
16,40	-8,92	3,59	0,08	2,30	32	21
16,60	-9,12	2,33	0,05	1,93	21	19
16,80	-9,32	9,93	0,10	0,95	87	25

S02

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,35
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,15	3,59	0,04	1,02	1.684	38
0,40	6,95	2,56	0,02	0,78	600	34
0,60	6,75	2,25	0,02	1,01	352	32
0,80	6,55	1,37	0,01	1,09	161	28
1,00	6,35	0,91	0,01	1,50	107	26
1,20	6,15	0,67	0,01	0,86	68	24
1,40	5,95	1,26	0,01	0,89	113	26
1,60	5,75	0,78	0,01	1,03	62	24
1,80	5,55	0,78	0,00	0,54	56	23
2,00	5,35	0,96	0,00	0,49	63	24
2,20	5,15	0,75	0,02	3,07	45	22
2,40	4,95	0,98	0,01	1,58	55	23
2,60	4,75	2,40	0,03	1,55	125	27
2,80	4,55	1,00	0,02	1,63	48	23
3,00	4,35	0,25	0,02	5,84	12	16
3,20	4,15	0,36	0,02	5,36	16	17
3,40	3,95	0,39	0,02	6,44	16	17
3,60	3,75	0,82	0,03	3,59	32	21
3,80	3,55	0,44	0,03	6,62	16	17
4,00	3,35	0,44	0,03	6,89	15	17
4,20	3,15	0,43	0,01	3,02	15	17
4,40	2,95	0,57	0,01	1,08	18	18
4,60	2,75	0,42	0,01	1,51	13	16
4,80	2,55	0,65	0,01	1,44	19	18
5,00	2,35	0,64	0,01	1,36	18	18
5,20	2,15	0,80	0,02	1,25	22	19
5,40	1,95	3,78	0,03	0,94	100	26
5,60	1,75	3,54	0,04	0,99	90	25
5,80	1,55	2,66	0,04	1,30	66	24
6,00	1,35	2,07	0,02	1,04	49	23
6,20	1,15	2,31	0,03	1,10	53	23
6,40	0,95	2,15	0,02	1,12	48	23
6,60	0,75	1,69	0,02	1,15	37	21
6,80	0,55	1,24	0,02	1,41	26	20
7,00	0,35	1,92	0,02	1,26	40	22
7,20	0,15	1,72	0,02	1,28	34	21
7,40	-0,05	1,10	0,03	2,34	21	19
7,60	-0,25	3,15	0,03	0,82	60	24
7,80	-0,45	3,49	0,03	0,97	65	24
8,00	-0,65	3,33	0,03	0,96	60	24
8,20	-0,85	4,08	0,04	0,92	72	24
8,40	-1,05	4,35	0,04	0,92	75	25
8,60	-1,25	4,63	0,05	0,97	78	25
8,80	-1,45	6,54	0,05	0,81	108	26

S02

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,35
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,65	6,99	0,08	1,21	113	27
9,20	-1,85	5,75	0,05	0,92	91	26
9,40	-2,05	6,62	0,05	0,86	103	26
9,60	-2,25	5,12	0,05	1,03	78	25
9,80	-2,45	4,05	0,06	1,82	60	24
10,00	-2,65	1,42	0,03	2,14	21	19
10,20	-2,85	1,19	0,03	2,28	17	18
10,40	-3,05	1,84	0,03	1,66	26	20
10,60	-3,25	3,35	0,03	1,02	46	22
10,80	-3,45	3,02	0,04	1,23	41	22
11,00	-3,65	3,53	0,03	0,95	47	22
11,20	-3,85	2,50	0,05	2,04	33	21
11,40	-4,05	2,25	0,05	2,07	29	20
11,60	-4,25	2,99	0,04	1,19	38	21
11,80	-4,45	4,48	0,03	0,71	56	23
12,00	-4,65	4,18	0,05	1,18	51	23
12,20	-4,85	5,68	0,05	0,85	68	24
12,40	-5,05	7,61	0,05	0,76	90	25
12,60	-5,25	4,49	0,08	1,75	52	23
12,80	-5,45	4,53	0,11	2,25	52	23
13,00	-5,65	4,98	0,06	1,27	56	23
13,20	-5,85	1,90	0,06	2,09	21	19
13,40	-6,05	4,19	0,10	2,55	46	22
13,60	-6,25	4,27	0,08	1,90	46	22
13,80	-6,45	6,23	0,09	1,42	66	24
14,00	-6,65	5,41	0,10	1,79	57	23
14,20	-6,85	1,84	0,08	3,41	19	18
14,40	-7,05	2,74	0,06	2,40	28	20
14,60	-7,25	4,31	0,06	1,37	43	22
14,80	-7,45	4,44	0,10	2,05	44	22
15,00	-7,65	3,77	0,11	2,17	37	21
15,20	-7,85	10,91	0,07	0,74	106	26
15,40	-8,05	6,15	0,12	1,76	59	23
15,60	-8,25	8,88	0,08	0,95	84	25
15,80	-8,45	16,96			158	28

S03

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,45
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,25	5,81	0,05	0,98	2.723	40
0,40	7,05	3,18	0,02	0,75	745	35
0,60	6,85	1,19	0,01	0,98	187	29
0,80	6,65	0,93	0,01	1,15	109	26
1,00	6,45	0,66	0,01	1,21	78	25
1,20	6,25	0,51	0,00	0,95	51	23
1,40	6,05	0,89	0,01	0,78	80	25
1,60	5,85	0,80	0,01	0,67	64	24
1,80	5,65	0,76	0,00	0,47	55	23
2,00	5,45	0,81	0,01	1,06	53	23
2,20	5,25	1,18	0,02	2,31	71	24
2,40	5,05	0,52	0,04	5,04	29	20
2,60	4,85	1,56	0,02	0,87	81	25
2,80	4,65	1,20	0,01	0,78	59	23
3,00	4,45	0,83	0,01	1,10	38	21
3,20	4,25	0,73	0,02	3,42	32	21
3,40	4,05	0,41	0,02	4,93	17	17
3,60	3,85	0,30	0,00	1,40	11	16
3,80	3,65	1,06	0,01	1,15	39	22
4,00	3,45	0,48	0,00	0,74	17	17
4,20	3,25	0,27	0,01	2,03	/	14
4,40	3,05	0,65	0,01	1,38	21	19
4,60	2,85	0,75	0,01	1,37	23	19
4,80	2,65	2,38	0,02	0,62	70	24
5,00	2,45	4,30	0,04	0,87	122	27
5,20	2,25	3,91	0,04	0,96	107	26
5,40	2,05	4,00	0,03	0,80	106	26
5,60	1,85	2,18	0,04	1,60	56	23
5,80	1,65	1,94	0,03	1,65	48	23
6,00	1,45	2,81	0,03	1,10	67	24
6,20	1,25	1,37	0,02	1,60	32	21
6,40	1,05	2,40	0,02	0,95	54	23
6,60	0,85	2,11	0,02	0,89	46	22
6,80	0,65	1,62	0,01	0,84	34	21
7,00	0,45	1,60	0,01	0,87	33	21
7,20	0,25	1,70	0,02	1,37	34	21
7,40	0,05	2,84	0,03	0,95	56	23
7,60	-0,15	3,32	0,03	0,99	63	24
7,80	-0,35	3,61	0,04	0,97	67	24
8,00	-0,55	5,07	0,05	1,00	92	26
8,20	-0,75	5,02	0,05	0,98	89	25
8,40	-0,95	6,78	0,05	0,79	117	27
8,60	-1,15	6,60	0,07	1,05	111	26
8,80	-1,35	5,50	0,07	1,24	91	26

S03

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,45
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,55	5,26	0,05	0,96	85	25
9,20	-1,75	6,80	0,06	0,93	108	26
9,40	-1,95	7,59	0,06	0,80	118	27
9,60	-2,15	8,66	0,09	1,01	131	27
9,80	-2,35	8,35	0,08	1,02	124	27
10,00	-2,55	5,38	0,08	1,44	78	25
10,20	-2,75	5,31	0,06	1,33	76	25
10,40	-2,95	5,47	0,05	1,13	77	25
10,60	-3,15	1,64	0,06	2,96	23	19
10,80	-3,35	3,93	0,05	1,22	53	23
11,00	-3,55	8,57	0,07	0,93	114	27
11,20	-3,75	1,96	0,08	3,32	26	20
11,40	-3,95	1,14	0,05	3,44	15	17
11,60	-4,15	1,83	0,05	2,46	23	19
11,80	-4,35	1,49	0,05	2,33	18	18
12,00	-4,55	10,21	0,07	0,72	125	27
12,20	-4,75	11,67	0,11	0,96	140	27
12,40	-4,95	7,73	0,10	1,21	91	26
12,60	-5,15	4,21	0,07	1,70	49	23
12,80	-5,35	4,82	0,09	1,64	55	23
13,00	-5,55	6,98	0,08	1,16	79	25
13,20	-5,75	7,14	0,07	1,08	79	25
13,40	-5,95	4,54	0,08	1,64	50	23
13,60	-6,15	5,48	0,04	0,87	59	24
13,80	-6,35	3,24	0,09	2,10	35	21
14,00	-6,55	5,66	0,07	1,20	59	24
14,20	-6,75	3,56	0,06	1,67	37	21
14,40	-6,95	2,56	0,05	1,99	26	20
14,60	-7,15	1,59	0,06	3,68	16	17
14,80	-7,35	1,32	0,05	3,20	13	16
15,00	-7,55	2,29	0,05	2,11	22	19
15,20	-7,75	1,83	0,05	3,00	18	18
15,40	-7,95	2,05	0,05	2,34	20	18
15,60	-8,15	3,35	0,04	1,09	32	21
15,80	-8,35	2,34	0,06	2,50	22	19
16,00	-8,55	1,86	0,06	2,70	17	18
16,20	-8,75	3,65	0,05	1,04	33	21
16,40	-8,95	3,65	0,09	1,84	33	21
16,60	-9,15	5,44			48	23

S04

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,43
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,23	2,01	0,04	2,08	941	36
0,40	7,03	1,28	0,04	3,32	300	31
0,60	6,83	3,45	0,06	2,19	539	33
0,80	6,63	1,07	0,02	2,23	125	27
1,00	6,43	1,17	0,03	2,55	137	27
1,20	6,23	1,18	0,02	1,64	119	27
1,40	6,03	0,41	0,01	2,45	37	21
1,60	5,83	1,58	0,02	1,51	126	27
1,80	5,63	2,61	0,04	1,29	188	29
2,00	5,43	6,33	0,06	0,95	416	32
2,20	5,23	7,50	0,08	1,11	454	33
2,40	5,03	4,25	0,05	1,05	238	30
2,60	4,83	0,47	0,02	4,19	25	19
2,80	4,63	0,43	0,02	5,19	21	19
3,00	4,43	0,35	0,02	5,94	16	17
3,20	4,23	0,39	0,03	7,00	17	18
3,40	4,03	0,32	0,03	8,45	13	16
3,60	3,83	0,33	0,03	7,61	13	16
3,80	3,63	0,28	0,03	9,69	10	15
4,00	3,43	0,23	0,02	8,54	/	14
4,20	3,23	0,31	0,02	6,24	10	15
4,40	3,03	0,37	0,02	4,29	12	16
4,60	2,83	0,31	0,02	5,52	/	15
4,80	2,63	0,71	0,03	1,06	21	19
5,00	2,43	2,11	0,04	1,86	60	24
5,20	2,23	0,43	0,03	5,62	12	16
5,40	2,03	0,55	0,03	5,83	15	17
5,60	1,83	0,99	0,03	3,25	25	19
5,80	1,63	0,71	0,03	3,94	17	18
6,00	1,43	1,70	0,03	1,90	41	22
6,20	1,23	1,54	0,03	2,14	36	21
6,40	1,03	1,70	0,04	2,10	38	21
6,60	0,83	2,52	0,05	1,94	55	23
6,80	0,63	1,84	0,04	2,03	39	22
7,00	0,43	1,82	0,05	2,68	38	21
7,20	0,23	2,81	0,04	1,31	56	23
7,40	0,03	2,41	0,05	1,87	47	22
7,60	-0,17	4,38	0,04	1,01	83	25
7,80	-0,37	3,43	0,06	1,72	64	24
8,00	-0,57	4,47	0,06	1,25	81	25
8,20	-0,77	8,32	0,09	1,12	147	28
8,40	-0,97	5,24	0,08	1,45	91	25
8,60	-1,17	3,16	0,06	1,82	53	23
8,80	-1,37	2,70	0,04	1,23	45	22

S04

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,43
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,57	3,56	0,06	1,50	57	23
9,20	-1,77	4,23	0,05	1,30	67	24
9,40	-1,97	5,30	0,08	1,45	82	25
9,60	-2,17	7,04	0,06	0,86	107	26
9,80	-2,37	7,19	0,10	1,35	107	26
10,00	-2,57	5,93	0,07	1,21	87	25
10,20	-2,77	5,03	0,06	1,08	72	24
10,40	-2,97	5,73	0,08	1,18	80	25
10,60	-3,17	12,67	0,13	1,09	175	28
10,80	-3,37	12,75	0,13	1,04	173	28
11,00	-3,57	4,09	0,12	2,59	54	23
11,20	-3,77	1,17	0,05	3,93	15	17
11,40	-3,97	1,85	0,06	3,27	24	19
11,60	-4,17	2,19	0,07	3,24	28	20
11,80	-4,37	6,06	0,09	1,26	75	25
12,00	-4,57	19,15	0,20	1,09	234	30
12,20	-4,77	15,40	0,20	1,32	185	29
12,40	-4,97	9,93	0,11	1,09	117	27
12,60	-5,17	10,11	0,13	1,24	118	27
12,80	-5,37	8,44	0,12	1,35	97	26
13,00	-5,57	11,17	0,09	0,82	126	27
13,20	-5,77	7,48	0,09	1,25	83	25
13,40	-5,97	5,85	0,08	1,40	64	24
13,60	-6,17	3,76	0,11	2,31	41	22
13,80	-6,37	9,61	0,12	1,21	102	26
14,00	-6,57	6,76	0,08	1,20	71	24
14,20	-6,77	3,09	0,09	2,63	32	21
14,40	-6,97	3,34	0,08	2,50	34	21
14,60	-7,17	2,19	0,10	4,21	22	19
14,80	-7,37	1,90	0,08	3,52	19	18
15,00	-7,57	4,32	0,08	1,67	42	22
15,20	-7,77	5,67	0,05	1,04	55	23
15,40	-7,97	4,23	0,08	1,70	40	22
15,60	-8,17	4,83	0,08	1,44	46	22
15,80	-8,37	5,81	0,06	0,98	54	23
16,00	-8,57	3,63	0,10	2,48	33	21
16,20	-8,77	6,54	0,07	1,23	60	24
16,40	-8,97	5,09	0,11	2,13	46	22

S05

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,7
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,50	1,55	0,03	1,29	728	35
0,40	7,30	6,54	0,05	0,70	1.534	38
0,60	7,10	5,79	0,13	2,12	904	35
0,80	6,90	1,98	0,02	1,15	232	30
1,00	6,70	1,87	0,02	0,99	175	28
1,20	6,50	2,02	0,02	0,86	168	28
1,40	6,30	1,99	0,02	0,90	149	28
1,60	6,10	1,73	0,02	1,06	118	27
1,80	5,90	4,84	0,04	0,75	303	31
2,00	5,70	8,03	0,08	1,11	463	33
2,20	5,50	4,68	0,04	0,87	251	30
2,40	5,30	1,33	0,01	1,05	67	24
2,60	5,10	0,36	0,01	2,78	17	17
2,80	4,90	0,36	0,01	3,63	16	17
3,00	4,70	0,35	0,02	4,29	15	17
3,20	4,50	0,32	0,01	3,26	13	16
3,40	4,30	0,32	0,01	3,83	12	16
3,60	4,10	0,31	0,02	5,11	11	15
3,80	3,90	0,30	0,02	4,98	10	15
4,00	3,70	0,31	0,01	3,65	10	15
4,20	3,50	0,42	0,01	3,15	13	16
4,40	3,30	0,43	0,03	5,35	13	16
4,60	3,10	0,44	0,02	4,13	13	16
4,80	2,90	0,48	0,02	4,10	13	16
5,00	2,70	0,50	0,02	4,63	13	16
5,20	2,50	0,98	0,02	1,94	25	19
5,40	2,30	1,49	0,02	1,38	37	21
5,60	2,10	1,00	0,02	2,16	24	19
5,80	1,90	1,78	0,02	1,06	42	22
6,00	1,70	1,48	0,02	1,32	34	21
6,20	1,50	2,10	0,02	1,19	46	22
6,40	1,30	2,35	0,02	1,09	50	23
6,60	1,10	2,75	0,03	1,22	57	23
6,80	0,90	2,82	0,03	1,17	57	23
7,00	0,70	1,66	0,02	1,32	33	21
7,20	0,50	1,82	0,02	1,08	35	21
7,40	0,30	1,45	0,02	1,41	27	20
7,60	0,10	1,50	0,02	1,24	27	20
7,80	-0,10	1,78	0,02	0,92	32	21
8,00	-0,30	3,35	0,04	1,30	58	23
8,20	-0,50	2,62	0,03	1,16	45	22
8,40	-0,70	1,96	0,02	1,24	33	21
8,60	-0,90	1,44	0,02	1,32	24	19
8,80	-1,10	2,20	0,04	1,63	35	21

S05

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,7
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,30	2,00	0,02	1,03	31	21
9,20	-1,50	2,42	0,02	0,87	37	21
9,40	-1,70	3,43	0,03	0,83	51	23
9,60	-1,90	3,96	0,04	0,98	58	23
9,80	-2,10	4,67	0,04	0,92	67	24
10,00	-2,30	4,45	0,04	0,86	63	24
10,20	-2,50	5,15	0,04	0,86	71	24
10,40	-2,70	6,06	0,07	0,99	83	25
10,60	-2,90	13,99	0,13	0,97	187	29
10,80	-3,10	5,55	0,12	2,10	73	24
11,00	-3,30	1,47	0,06	3,79	19	18
11,20	-3,50	1,89	0,05	2,60	24	19
11,40	-3,70	2,41	0,04	1,81	30	20
11,60	-3,90	2,08	0,06	2,03	26	20
11,80	-4,10	16,56	0,12	0,79	200	29
12,00	-4,30	7,25	0,03	0,44	86	25
12,20	-4,50	8,71	0,09	1,21	102	26
12,40	-4,70	3,67	0,07	1,69	42	22
12,60	-4,90	5,10	0,08	1,59	58	23
12,80	-5,10	4,71	0,07	1,49	53	23
13,00	-5,30	4,71	0,02	0,51	52	23
13,20	-5,50	3,90	0,05	1,25	42	22
13,40	-5,70	4,42	0,06	1,38	47	22
13,60	-5,90	4,37	0,04	0,95	46	22
13,80	-6,10	4,63	0,06	1,34	48	23
14,00	-6,30	5,31	0,04	0,87	55	23
14,20	-6,50	9,53	0,08	0,86	97	26
14,40	-6,70	9,59	0,09	1,02	96	26
14,60	-6,90	2,90	0,10	3,03	29	20
14,80	-7,10	5,03	0,04	0,77	49	23
15,00	-7,30	4,56	0,05	0,90	44	22
15,20	-7,50	4,08	0,08	1,64	39	22
15,40	-7,70	3,84	0,05	1,33	36	21
15,60	-7,90	2,47	0,05	1,77	23	19
15,80	-8,10	1,52	0,04	2,13	14	17
16,00	-8,30	10,25			93	26

S06

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 26-4-2021
Niveau maaiveld: 7,7
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,50	5,58	0,05	0,69	2.616	40
0,40	7,30	12,23	0,21	1,49	2.866	40
0,60	7,10	3,10	0,05	1,39	485	33
0,80	6,90	2,78	0,04	1,50	325	31
1,00	6,70	0,92	0,02	2,58	86	25
1,20	6,50	0,13	0,01	6,43	11	15
1,40	6,30	0,77	0,02	2,02	58	23
1,60	6,10	0,98	0,01	1,39	67	24
1,80	5,90	1,05	0,02	1,78	65	24
2,00	5,70	1,25	0,02	1,59	72	24
2,20	5,50	1,33	0,02	1,72	71	24
2,40	5,30	1,72	0,03	1,76	86	25
2,60	5,10	4,24	0,04	1,29	199	29
2,80	4,90	0,54	0,03	3,60	24	19
3,00	4,70	0,60	0,02	3,66	25	19
3,20	4,50	0,31	0,02	6,13	12	16
3,40	4,30	0,19	0,01	7,38	/	13
3,60	4,10	0,20	0,02	9,13	/	13
3,80	3,90	0,21	0,02	8,72	/	13
4,00	3,70	0,24	0,02	8,67	/	14
4,20	3,50	0,28	0,02	8,52	/	14
4,40	3,30	0,35	0,02	7,17	10	15
4,60	3,10	0,26	0,02	8,03	/	13
4,80	2,90	0,30	0,02	6,82	/	14
5,00	2,70	0,36	0,03	6,90	/	15
5,20	2,50	0,43	0,03	5,85	11	15
5,40	2,30	0,95	0,03	3,26	24	19
5,60	2,10	0,83	0,03	2,88	20	18
5,80	1,90	1,26	0,03	2,40	29	20
6,00	1,70	2,42	0,03	1,48	55	23
6,20	1,50	1,53	0,03	1,72	34	21
6,40	1,30	2,65	0,04	1,42	57	23
6,60	1,10	2,42	0,04	1,55	50	23
6,80	0,90	2,26	0,04	1,84	46	22
7,00	0,70	1,71	0,02	1,28	34	21
7,20	0,50	0,99	0,03	2,49	19	18
7,40	0,30	1,63	0,03	1,62	30	20
7,60	0,10	1,20	0,03	1,91	22	19
7,80	-0,10	1,54	0,03	1,84	27	20
8,00	-0,30	1,32	0,03	2,10	23	19
8,20	-0,50	1,52	0,03	1,54	26	20
8,40	-0,70	1,71	0,05	2,67	28	20
8,60	-0,90	2,57	0,04	1,47	42	22
8,80	-1,10	1,89	0,07	2,74	30	20

S06

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 26-4-2021
Niveau maaiveld: 7,7
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,30	5,48	0,04	0,67	86	25
9,20	-1,50	7,87	0,07	0,90	120	27
9,40	-1,70	8,97	0,10	1,09	135	27
9,60	-1,90	7,84	0,11	1,34	115	27
9,80	-2,10	7,19	0,10	1,24	104	26
10,00	-2,30	14,35	0,12	0,81	203	29
10,20	-2,50	18,86	0,20	1,10	262	30
10,40	-2,70	20,67	0,16	0,85	282	31
10,60	-2,90	12,76	0,18	1,38	171	28
10,80	-3,10	10,90	0,09	0,87	143	28
11,00	-3,30	10,57	0,12	1,23	137	27
11,20	-3,50	1,73	0,10	4,85	22	19
11,40	-3,70	1,72	0,05	3,55	22	19
11,60	-3,90	0,95	0,03	2,81	12	16
11,80	-4,10	1,01	0,03	2,61	12	16
12,00	-4,30	1,63	0,05	3,49	19	18
12,20	-4,50	1,59	0,06	1,52	19	18
12,40	-4,70	10,02	0,12	1,26	116	27
12,60	-4,90	6,12	0,08	1,30	70	24
12,80	-5,10	2,80	0,09	2,73	31	21
13,00	-5,30	3,57	0,10	2,24	39	22
13,20	-5,50	11,13	0,12	1,11	121	27
13,40	-5,70	6,23	0,08	1,32	67	24
13,60	-5,90	4,67	0,09	1,87	49	23
13,80	-6,10	3,70	0,08	1,99	38	21
14,00	-6,30	3,21	0,10	3,02	33	21
14,20	-6,50	6,15	0,07	1,00	62	24
14,40	-6,70	15,55	0,14	0,97	156	28
14,60	-6,90	7,35	0,14	1,81	73	24
14,80	-7,10	3,78	0,10	2,34	37	21
15,00	-7,30	8,17	0,10	1,12	79	25
15,20	-7,50	6,20	0,12	1,81	59	23
15,40	-7,70	7,26	0,06	0,82	68	24
15,60	-7,90	11,48	0,11	1,07	106	26
15,80	-8,10	2,51	0,12	3,76	23	19
16,00	-8,30	4,99	0,09	1,90	45	22
16,20	-8,50	2,91	0,11	3,45	26	20
16,40	-8,70	3,75	0,11	3,02	33	21

S07

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,5
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,30	2,15	0,05	1,98	1.007	36
0,40	7,10	4,85	0,05	0,81	1.136	36
0,60	6,90	2,88	0,03	0,76	451	33
0,80	6,70	1,56	0,01	0,74	183	29
1,00	6,50	1,08	0,01	1,09	102	26
1,20	6,30	0,93	0,01	0,90	78	25
1,40	6,10	0,35	0,00	0,49	26	20
1,60	5,90	0,65	0,01	1,34	44	22
1,80	5,70	0,81	0,01	0,84	50	23
2,00	5,50	1,08	0,01	0,55	62	24
2,20	5,30	0,67	0,01	0,94	36	21
2,40	5,10	0,76	0,01	0,73	38	21
2,60	4,90	0,56	0,01	1,74	26	20
2,80	4,70	0,95	0,02	2,59	42	22
3,00	4,50	0,64	0,02	3,17	27	20
3,20	4,30	0,72	0,01	2,01	28	20
3,40	4,10	0,49	0,02	4,15	18	18
3,60	3,90	2,45	0,02	0,80	88	25
3,80	3,70	1,27	0,02	1,45	43	22
4,00	3,50	0,48	0,03	4,95	16	17
4,20	3,30	0,43	0,03	7,05	13	16
4,40	3,10	0,54	0,04	7,39	16	17
4,60	2,90	0,35	0,01	3,16	10	15
4,80	2,70	0,69	0,01	1,13	19	18
5,00	2,50	0,86	0,01	1,50	23	19
5,20	2,30	0,50	0,00	0,87	13	16
5,40	2,10	0,83	0,01	1,18	21	18
5,60	1,90	0,94	0,00	0,44	23	19
5,80	1,70	0,67	0,01	0,92	16	17
6,00	1,50	2,78	0,02	0,79	63	24
6,20	1,30	3,17	0,03	1,08	70	24
6,40	1,10	2,61	0,03	1,14	56	23
6,60	0,90	1,71	0,02	1,44	36	21
6,80	0,70	2,31	0,04	1,85	47	22
7,00	0,50	2,29	0,02	0,94	45	22
7,20	0,30	2,04	0,03	1,25	39	22
7,40	0,10	3,27	0,02	0,68	61	24
7,60	-0,10	4,06	0,04	1,01	74	25
7,80	-0,30	4,49	0,04	0,98	80	25
8,00	-0,50	2,67	0,04	1,44	47	22
8,20	-0,70	4,21	0,03	0,89	72	24
8,40	-0,90	3,71	0,04	1,06	62	24
8,60	-1,10	5,12	0,05	0,91	84	25
8,80	-1,30	5,60	0,06	1,00	89	25

S07

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,5
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,50	6,19	0,06	0,90	97	26
9,20	-1,70	5,69	0,07	1,25	87	25
9,40	-1,90	6,11	0,05	0,94	92	26
9,60	-2,10	3,97	0,07	1,56	58	23
9,80	-2,30	5,24	0,04	0,87	76	25
10,00	-2,50	8,75	0,07	0,75	124	27
10,20	-2,70	17,91	0,13	0,77	249	30
10,40	-2,90	27,60	0,22	0,84	376	32
10,60	-3,10	23,15	0,25	1,14	310	31
10,80	-3,30	15,49	0,20	1,27	204	29
11,00	-3,50	3,66	0,13	3,20	47	22
11,20	-3,70	2,19	0,05	2,63	28	20
11,40	-3,90	1,48	0,06	2,52	19	18
11,60	-4,10	1,29	0,05	3,19	16	17
11,80	-4,30	0,98	0,02	2,15	12	16
12,00	-4,50	0,97	0,03	2,33	12	16
12,20	-4,70	1,06	0,02	2,08	12	16
12,40	-4,90	1,11	0,04	1,81	13	16
12,60	-5,10	9,07	0,08	1,03	103	26
12,80	-5,30	2,80	0,07	2,30	31	21
13,00	-5,50	5,33	0,06	1,00	59	23
13,20	-5,70	8,51	0,11	1,23	92	26
13,40	-5,90	5,61	0,08	1,42	60	24
13,60	-6,10	4,26	0,07	1,54	45	22
13,80	-6,30	3,62	0,07	1,69	38	21
14,00	-6,50	3,13	0,08	1,97	32	21
14,20	-6,70	4,71	0,07	1,24	48	23
14,40	-6,90	2,92	0,08	2,03	29	20
14,60	-7,10	8,48	0,05	0,69	84	25
14,80	-7,30	6,16	0,09	1,38	60	24
15,00	-7,50	4,59	0,06	1,49	44	22
15,20	-7,70	5,48	0,04	0,70	52	23
15,40	-7,90	5,00	0,04	0,76	47	22
15,60	-8,10	6,26	0,06	1,06	58	23
15,80	-8,30	2,35	0,09	3,15	21	19
16,00	-8,50	3,33	0,06	2,14	30	20
16,20	-8,70	2,24	0,08	2,86	20	18
16,40	-8,90	3,63	0,06	1,73	32	21
16,60	-9,10	4,22	0,11	2,28	37	21

S08

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,2
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,00	1,13	0,00	-0,24	531	33
0,40	6,80	1,18	0,01	0,83	278	31
0,60	6,60	0,60	0,01	1,25	94	26
0,80	6,40	1,42	0,01	0,94	167	28
1,00	6,20	0,81	0,01	1,54	76	25
1,20	6,00	0,73	0,01	1,27	61	24
1,40	5,80	0,69	0,01	0,75	52	23
1,60	5,60	1,04	0,01	1,22	71	24
1,80	5,40	1,30	0,02	1,45	81	25
2,00	5,20	1,28	0,00	0,29	74	25
2,20	5,00	0,51	0,01	1,10	28	20
2,40	4,80	0,80	0,00	0,53	40	22
2,60	4,60	0,73	0,00	0,25	34	21
2,80	4,40	0,68	0,00	0,52	30	20
3,00	4,20	0,54	0,02	3,66	22	19
3,20	4,00	0,65	0,03	3,71	26	20
3,40	3,80	0,67	0,02	2,74	25	19
3,60	3,60	0,45	0,03	6,33	16	17
3,80	3,40	0,39	0,02	6,26	13	16
4,00	3,20	0,34	0,02	6,44	11	15
4,20	3,00	0,35	0,02	6,79	11	15
4,40	2,80	0,32	0,02	6,98	/	15
4,60	2,60	0,51	0,04	8,13	15	17
4,80	2,40	0,40	0,03	7,69	11	15
5,00	2,20	0,39	0,02	5,71	10	15
5,20	2,00	0,35	0,02	5,47	/	14
5,40	1,80	0,37	0,01	4,09	/	15
5,60	1,60	0,36	0,02	4,74	/	14
5,80	1,40	0,38	0,02	4,25	/	14
6,00	1,20	0,35	0,02	3,68	/	14
6,20	1,00	1,60	0,02	1,25	35	21
6,40	0,80	2,85	0,02	0,88	61	24
6,60	0,60	2,90	0,03	1,01	60	24
6,80	0,40	4,82	0,04	0,83	98	26
7,00	0,20	5,62	0,06	0,99	111	26
7,20	0,00	6,83	0,06	0,98	131	27
7,40	-0,20	7,11	0,07	1,05	133	27
7,60	-0,40	7,84	0,08	0,98	143	28
7,80	-0,60	7,40	0,08	1,11	132	27
8,00	-0,80	7,09	0,07	1,02	124	27
8,20	-1,00	6,07	0,07	1,22	104	26
8,40	-1,20	3,74	0,05	1,12	62	24
8,60	-1,40	8,32	0,08	0,94	136	27
8,80	-1,60	7,42	0,10	1,25	118	27

S08

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 27-4-2021
Niveau maaiveld: 7,2
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,80	6,82	0,06	0,87	107	26
9,20	-2,00	5,74	0,07	1,18	88	25
9,40	-2,20	8,49	0,07	0,80	127	27
9,60	-2,40	8,18	0,09	1,09	120	27
9,80	-2,60	9,61	0,09	0,96	139	27
10,00	-2,80	8,53	0,11	1,29	121	27
10,20	-3,00	7,45	0,05	0,62	104	26
10,40	-3,20	7,37	0,08	1,09	101	26
10,60	-3,40	5,98	0,09	1,52	80	25
10,80	-3,60	3,75	0,07	2,30	49	23
11,00	-3,80	1,70	0,06	2,88	22	19
11,20	-4,00	2,25	0,06	2,63	29	20
11,40	-4,20	2,02	0,05	2,83	25	19
11,60	-4,40	1,62	0,04	2,39	20	18
11,80	-4,60	1,17	0,03	2,47	14	17
12,00	-4,80	4,86	0,05	1,02	58	23
12,20	-5,00	8,61	0,04	0,46	101	26
12,40	-5,20	4,51	0,09	1,85	52	23
12,60	-5,40	5,15	0,10	1,54	59	23
12,80	-5,60	12,50	0,13	1,06	140	27
13,00	-5,80	7,29	0,11	1,53	80	25
13,20	-6,00	5,04	0,04	0,87	55	23
13,40	-6,20	5,26			56	23

S9

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 05-04-21
Niveau maaiveld: 7,4
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,20	1,58	0,03	1,95	743	35
0,40	7,00	1,58	0,03	1,68	370	32
0,60	6,80	1,47	0,02	1,20	230	30
0,80	6,60	1,10	0,02	1,42	129	27
1,00	6,40	0,89	0,01	1,27	105	26
1,20	6,20	0,59	0,01	1,48	60	24
1,40	6,00	0,58	0,01	2,25	52	23
1,60	5,80	0,58	0,01	2,22	47	22
1,80	5,60	0,66	0,03	4,96	48	23
2,00	5,40	0,19	0,02	4,65	12	16
2,20	5,20	1,17	0,03	2,65	71	24
2,40	5,00	1,01	0,02	2,18	56	23
2,60	4,80	0,93	0,02	1,74	48	23
2,80	4,60	0,51	0,02	2,72	25	19
3,00	4,40	0,67	0,02	3,79	31	20
3,20	4,20	0,67	0,02	3,62	29	20
3,40	4,00	0,25	0,04	10,99	10	15
3,60	3,80	0,33	0,03	6,89	13	16
3,80	3,60	0,24	0,04	12,47	/	14
4,00	3,40	0,22	0,03	15,52	/	13
4,20	3,20	0,24	0,04	15,88	/	14
4,40	3,00	0,27	0,04	15,38	/	14
4,60	2,80	0,26	0,05	16,90	/	14
4,80	2,60	0,26	0,04	18,08	/	14
5,00	2,40	0,21	0,04	16,98	/	12
5,20	2,20	0,18	0,03	17,27	/	11
5,40	2,00	0,11	0,02	18,66	/	/
5,60	1,80	0,14	0,02	16,96	/	/
5,80	1,60	0,18	0,03	14,30	/	10
6,00	1,40	0,22	0,03	12,97	/	11
6,20	1,20	0,22	0,03	12,72	/	11
6,40	1,00	0,23	0,04	7,11	/	11
6,60	0,80	2,30	0,03	1,47	50	23
6,80	0,60	2,09	0,03	1,66	44	22
7,00	0,40	1,36	0,05	3,24	28	20
7,20	0,20	2,47	0,05	1,84	50	23
7,40	0,00	4,93	0,06	1,26	96	26
7,60	-0,20	4,28	0,08	1,58	81	25
7,80	-0,40	6,04	0,07	1,13	112	26
8,00	-0,60	5,17	0,07	1,22	94	26
8,20	-0,80	5,37	0,05	1,02	95	26
8,40	-1,00	4,02	0,05	1,31	70	24
8,60	-1,20	5,06	0,06	1,26	85	25
8,80	-1,40	5,28	0,07	1,27	87	25

S9

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 05-04-21
Niveau maaiveld: 7,4
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,60	6,04	0,07	1,18	98	26
9,20	-1,80	6,18	0,08	1,22	98	26
9,40	-2,00	7,95	0,08	1,08	123	27
9,60	-2,20	7,50	0,08	1,08	114	27
9,80	-2,40	7,13	0,09	1,19	106	26
10,00	-2,60	13,35	0,11	0,89	195	29
10,20	-2,80	10,91	0,08	0,77	156	28
10,40	-3,00	5,79	0,09	1,50	81	25
10,60	-3,20	5,42	0,05	1,06	75	25
10,80	-3,40	1,20	0,04	3,16	16	17
11,00	-3,60	1,34	0,03	1,74	18	18
11,20	-3,80	1,21	0,04	2,96	16	17
11,40	-4,00	1,49	0,05	2,86	19	18
11,60	-4,20	2,32	0,10	2,43	29	20
11,80	-4,40	8,49	0,09	1,08	105	26
12,00	-4,60	2,66	0,06	2,18	32	21
12,20	-4,80	1,73	0,07	3,77	21	19
12,40	-5,00	2,60	0,08	3,05	31	20
12,60	-5,20	4,13	0,09	2,25	48	23
12,80	-5,40	5,88	0,10	1,58	67	24
13,00	-5,60	5,91	0,09	1,56	67	24
13,20	-5,80	5,30	0,13	2,83	59	24
13,40	-6,00	4,54	0,07	1,63	50	23
13,60	-6,20	5,20	0,10	1,95	56	23
13,80	-6,40	4,32	0,12	2,58	46	22
14,00	-6,60	4,64	0,09	1,80	49	23
14,20	-6,80	6,99	0,06	1,00	72	24
14,40	-7,00	4,91	0,08	1,83	50	23
14,60	-7,20	3,39	0,07	1,67	34	21
14,80	-7,40	3,24	0,10	3,22	32	21
15,00	-7,60	7,82	0,11	1,45	77	25
15,20	-7,80	7,58	0,10	1,37	73	25
15,40	-8,00	4,29	0,12	2,63	41	22
15,60	-8,20	5,01	0,08	1,80	47	22
15,80	-8,40	7,04	0,10	1,48	66	24
16,00	-8,60	18,41	0,20	1,16	170	28
16,20	-8,80	18,58	0,18	0,95	169	28
16,40	-9,00	22,48	0,22	0,99	202	29
16,60	-9,20	26,69	0,30	1,13	237	30
16,80	-9,40	35,00	0,37	1,05	307	31

S10

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 05-04-21
Niveau maaiveld: 7,4
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte



d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
0,20	7,20	2,36	0,03	0,99	1.106	36
0,40	7,00	5,65	0,04	0,69	1.325	37
0,60	6,80	1,96	0,04	1,32	306	31
0,80	6,60	0,99	0,01	0,94	116	27
1,00	6,40	1,59	0,01	0,45	186	29
1,20	6,20	1,31	0,00	0,40	133	27
1,40	6,00	0,71	0,01	1,64	64	24
1,60	5,80	0,68	0,00	0,21	54	23
1,80	5,60	0,79	0,01	0,93	57	23
2,00	5,40	0,81	0,00	0,43	53	23
2,20	5,20	0,67	0,00	0,63	41	22
2,40	5,00	0,89	0,01	0,76	50	23
2,60	4,80	1,09	0,01	1,02	57	23
2,80	4,60	0,83	0,02	2,64	40	22
3,00	4,40	0,46	0,02	3,66	21	19
3,20	4,20	0,43	0,01	1,39	18	18
3,40	4,00	1,12	0,01	1,58	46	22
3,60	3,80	0,57	0,01	1,53	22	19
3,80	3,60	1,03	0,02	1,17	38	21
4,00	3,40	3,26	0,01	0,20	114	27
4,20	3,20	2,36	0,01	0,43	79	25
4,40	3,00	1,23	0,00	-0,12	39	22
4,60	2,80	1,72	0,01	0,49	53	23
4,80	2,60	1,05	0,01	0,97	31	20
5,00	2,40	1,18	0,01	0,49	33	21
5,20	2,20	1,81	0,02	1,10	49	23
5,40	2,00	2,22	0,02	0,83	59	23
5,60	1,80	2,63	0,03	1,14	67	24
5,80	1,60	2,89	0,03	1,16	71	24
6,00	1,40	3,46	0,04	1,08	83	25
6,20	1,20	4,42	0,04	0,87	102	26
6,40	1,00	3,22	0,03	0,83	72	24
6,60	0,80	2,46	0,02	0,94	54	23
6,80	0,60	2,93	0,03	1,03	62	24
7,00	0,40	3,00	0,03	1,07	62	24
7,20	0,20	2,65	0,04	1,38	53	23
7,40	0,00	3,33	0,04	1,10	65	24
7,60	-0,20	3,42	0,04	1,13	65	24
7,80	-0,40	3,52	0,04	1,02	65	24
8,00	-0,60	4,47	0,04	0,94	81	25
8,20	-0,80	2,32	0,05	2,06	41	22
8,40	-1,00	2,31	0,04	1,82	40	22
8,60	-1,20	2,39	0,05	2,01	40	22
8,80	-1,40	5,55	0,05	0,92	92	26

S10

Projectnummer: 2021-00525
Omschrijving: ASCOT - MARIAKERKE
Referentiepunt: TAW
Datum: 05-04-21
Niveau maaiveld: 7,4
Grondwaterpeil: dicht op 1 m diepte

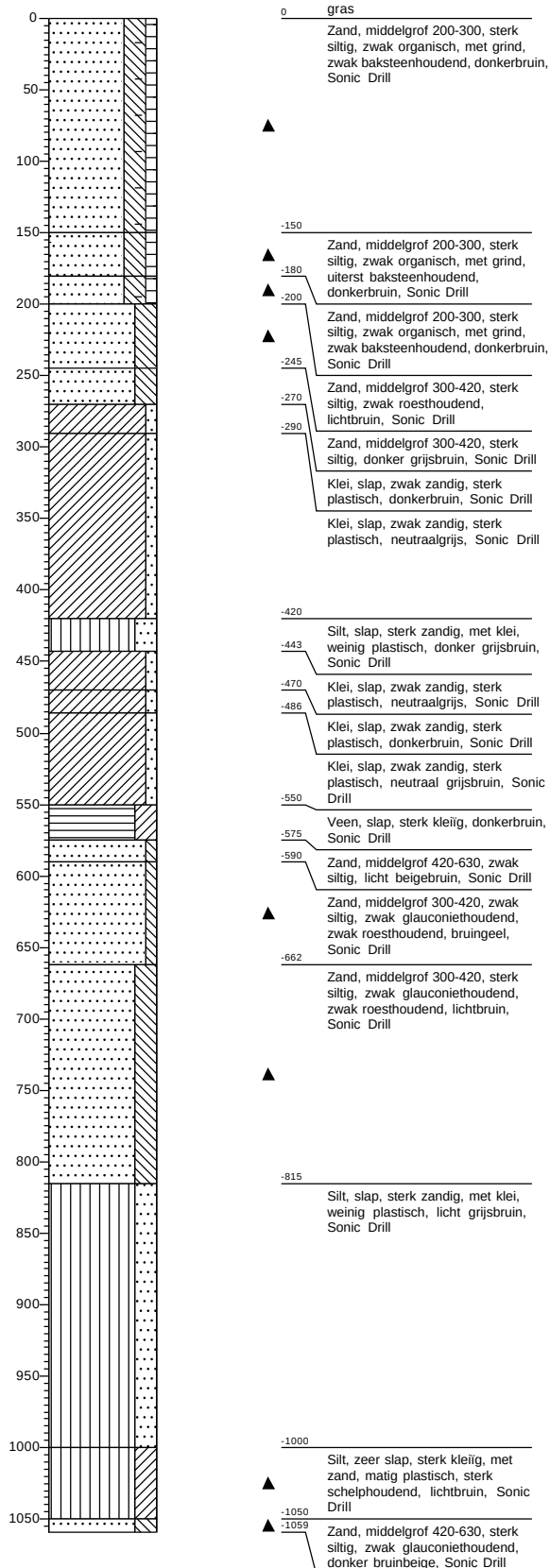


d(m)	d _{ref} (m)	Qc (Mpa)	Fs (Mpa)	Rf (%)	C (-)	Fi (°)
9,00	-1,60	8,74	0,08	0,87	141	28
9,20	-1,80	10,00	0,08	0,75	158	28
9,40	-2,00	11,50	0,09	0,79	178	29
9,60	-2,20	8,95	0,07	0,74	136	27
9,80	-2,40	6,02	0,05	0,80	90	25
10,00	-2,60	6,98	0,06	0,81	102	26
10,20	-2,80	6,35	0,05	0,76	91	26
10,40	-3,00	6,23	0,05	0,81	88	25
10,60	-3,20	7,24	0,06	0,87	100	26
10,80	-3,40	8,20	0,06	0,79	111	26
11,00	-3,60	5,76	0,06	1,08	77	25
11,20	-3,80	5,53	0,06	1,12	72	24
11,40	-4,00	5,76	0,05	0,90	74	25
11,60	-4,20	4,46	0,02	0,43	56	23
11,80	-4,40	3,08	0,06	1,77	38	21
12,00	-4,60	1,93	0,05	2,09	24	19
12,20	-4,80	6,40	0,07	1,11	77	25
12,40	-5,00	12,51	0,07	0,60	148	28
12,60	-5,20	4,87	0,13	2,10	57	23
12,80	-5,40	16,38	0,09	0,56	188	29
13,00	-5,60	18,31	0,14	0,78	207	29
13,20	-5,80	13,75	0,11	0,84	153	28
13,40	-6,00	4,73	0,10	2,10	52	23
13,60	-6,20	7,29	0,06	0,96	79	25
13,80	-6,40	2,64	0,08	2,20	28	20
14,00	-6,60	5,99	0,05	0,95	63	24
14,20	-6,80	5,00	0,03	0,69	52	23
14,40	-7,00	4,76	0,05	1,13	49	23
14,60	-7,20	4,96	0,07	1,62	50	23
14,80	-7,40	9,18	0,04	0,49	91	26
15,00	-7,60	5,10	0,08	1,49	50	23
15,20	-7,80	4,84	0,06	1,15	47	22
15,40	-8,00	4,28	0,06	1,38	41	22
15,60	-8,20	6,07	0,05	0,83	57	23
15,80	-8,40	4,28	0,07	1,52	40	22
16,00	-8,60	6,63	0,06	1,00	61	24
16,20	-8,80	1,82	0,05	2,41	17	17
16,40	-9,00	12,04	0,11	0,76	108	26
16,60	-9,20	34,71	0,25	0,74	308	31
16,80	-9,40	37,26	0,28	0,73	327	31

BIJLAGE 2: BOORBESCHRIJVINGEN

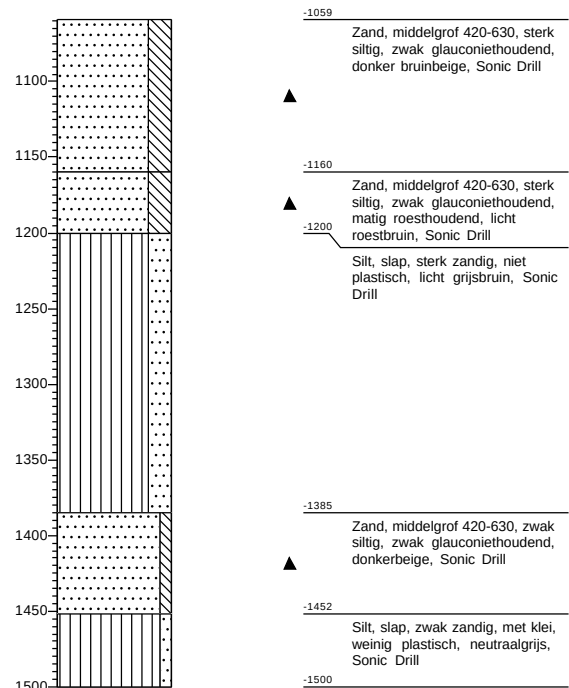
Boring: B1

Datum: 10-5-2021



Boring: B1

Datum: 10-5-2021

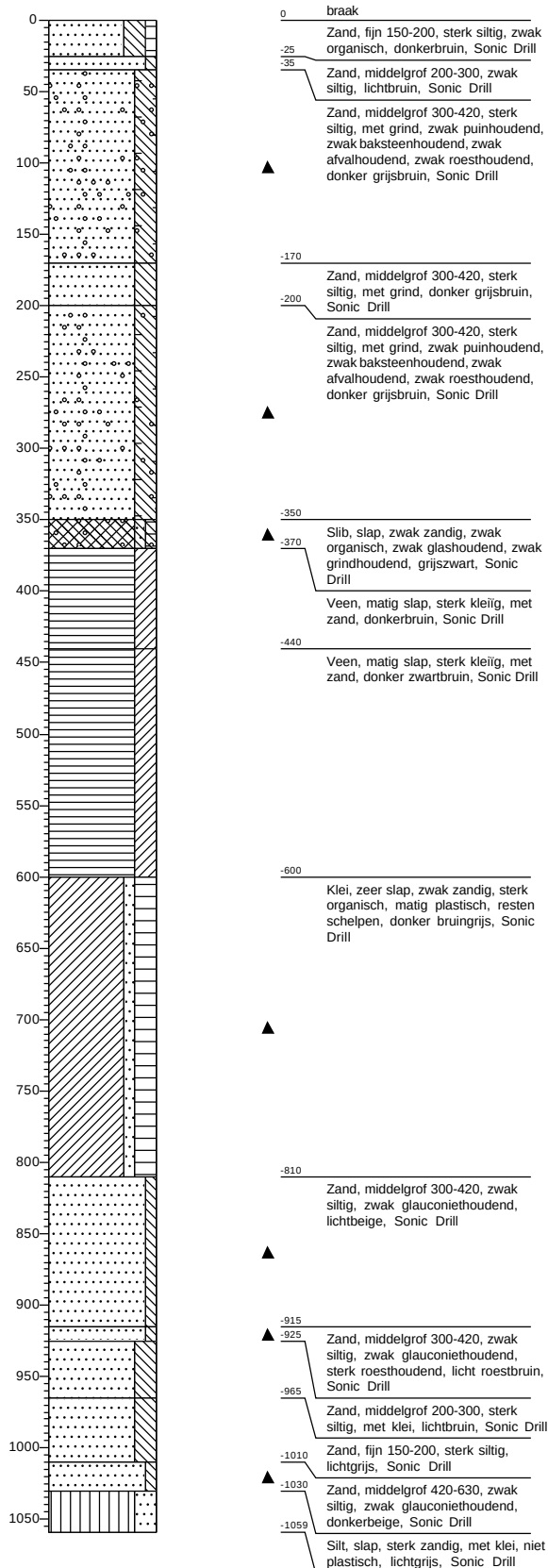


Projectcode: 2021-00525



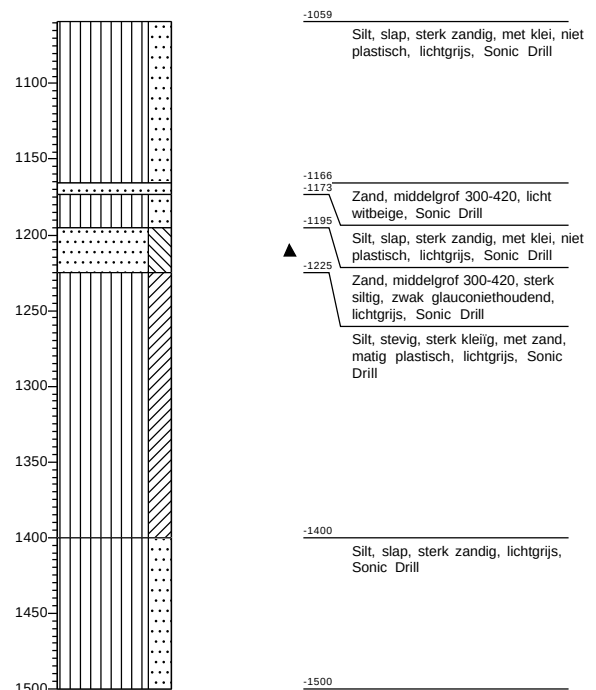
Boring: B2

Datum: 10-5-2021



Boring: B2

Datum: 10-5-2021



Projectcode: 2021-00525

