

**Geotechnisch onderzoek
Moergestel, De Scheerman**

Opdrachtgever	: Fam. Van de Meijdenberg Raadhuisstraat 27 5066 AP MOERGESTEL
Contactbedrijf	: Atebo Bouwadvies Burg. Ter Veerstraat 29 5066 GK MOERGESTEL
Grondonderzoek uitgevoerd	: 26 juni 2013
Rapport uitgebracht	: 27 juni 2013
Rapportnummer	: G13130-1
Referentie	: G13130/OF130135/Mf
Auteur	: Dhr. M. Fleskens
Bijlagen	: Situatiekening 1 Sondeergrafieken D01 t/m D04 Waterpasstaat Boorstaat B01 Legenda grondsoorten en gelaagdheid
Verstrekkingslijst	: • Fam. Van de Meijdenberg (2x) • Atebo Bouwadvies (h.boogaers@atebo.nl)

1 Algemene informatie

Ten behoeve van een nieuwbouwplan aan De Scheerman te Moergestel, is door ons bedrijf een grondonderzoek uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen hiertoe gegeven door de heer H. Boogaers van Atebo B.V. te Moergestel.

2 Onderzoek bodemopbouw

Ten einde een inzicht te verkrijgen in de opbouw van de bodem zijn vier sonderingen tot maximaal 15,0 meter – maaiveld uitgevoerd en genummerd D01 t/m D04. Tevens is één handboring tot 3,00 meter - maaiveld uitgevoerd.

De sonderingen zijn uitgevoerd conform NEN 5140 (klasse 2) met toepassing van een elektrische kleefmantelconus, waarbij continu werd gesondeerd.

De sondeergrafieken zijn getekend ten opzichte van een put in de weg (zie situatietekening).

De sondeergrafieken zijn weergegeven op de bijlagen D01 t/m D04.

De gegevens van de handboring zijn vermeld op boorstaat B01.

Op de situatietekening zijn de plaatsen van de sonderingen en de handboring aangegeven.

3 Grondwater

De grondwaterstand is tijdens het onderzoek aangetroffen op een diepte van 1,30 meter - maaiveld. Opgemerkt dient te worden dat het een momentopname betreft. Door natuurlijke en antropogene processen fluctueert de grondwaterstand naar loop van tijd. In de loop van een jaar kunnen belangrijke afwijkingen optreden.

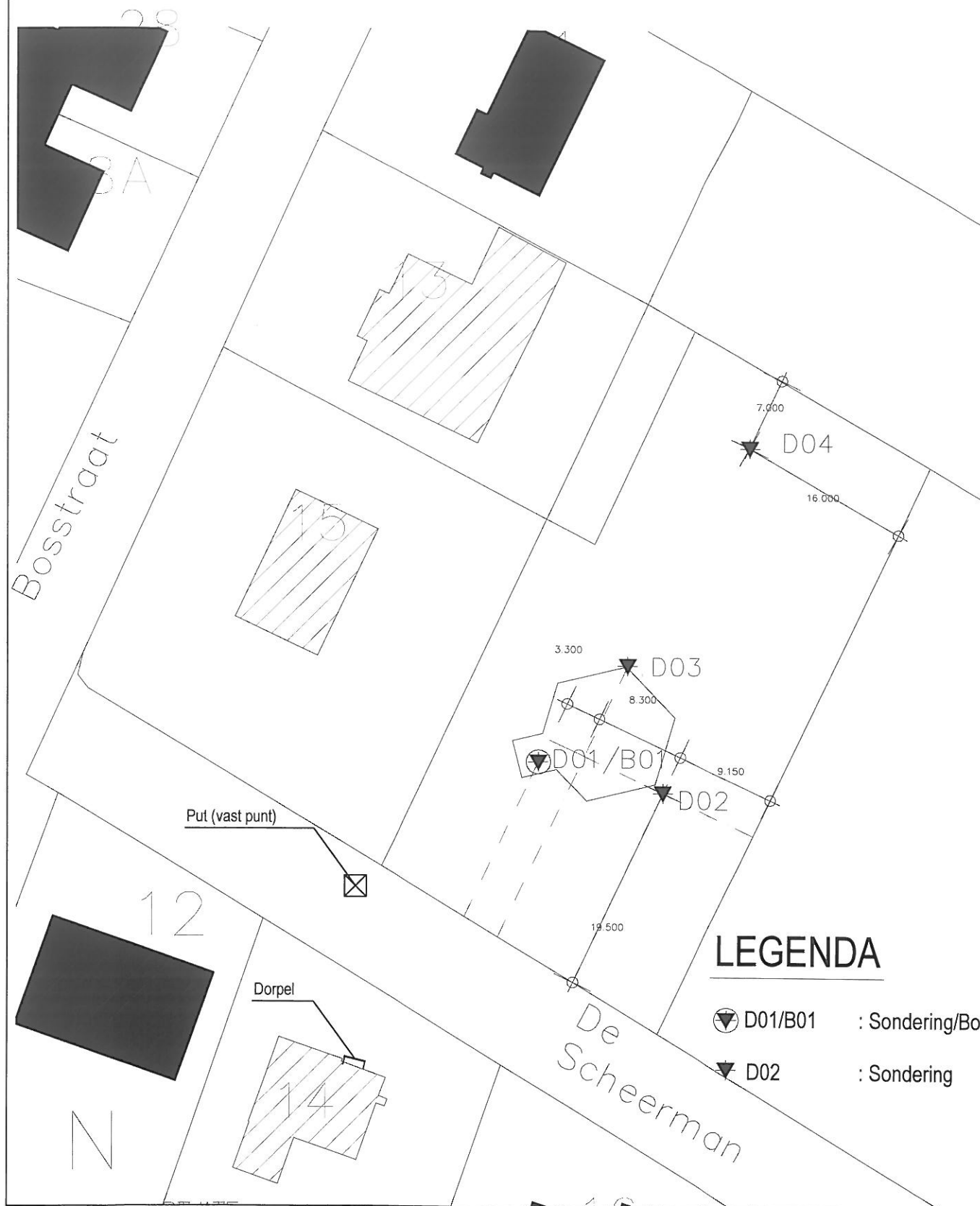
4 Funderingsadvies

Voor deze nieuwbouw kan eventueel door ons bedrijf een funderingsadvies worden opgesteld. Voor inlichtingen hierover kunt u altijd vrijblijvend met ons contact opnemen.

Someren, 27 juni 2013,



Ockhuizen Grondmechanica B.V.
Ing. J.A.E.M. van Erven.



Uitg	Datum	Get	Acc	Projectnummer Ockhuizen: G13130	Schaal:	1:500	
1	25-06-2013	MF	JvE		Formaat:	A4	
2					Bladnummer:	1	
3					Bestandsnaam:	13130 situ	
Opdrachtgever: Fam. Van den Meijdenberg					Project: Moergestel, De Scheerman	Omschrijving: Geotechnisch bodemonderzoek	
 OCKHUIZEN GRONDMECHANICA BV • GRONDBORINGEN EN BRONBEMALINGEN BV				Ockhuizen Postbus 9, 5710 AA Someren Tel. 0493 - 49 84 99 / Fax. 0493 - 49 84 88 Website: www.ockhuizen.nl / Email: info@ockhuizen.nl			

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (Put)

— Conusweerstand (qc) in MPa →

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 0.40 m Put

1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
-21
-22
-23

1.8
2.0
2.3
2.7
2.5
2.8
2.8
2.9
3.2
3.5
4.0
4.8
5.4
5.8
6.2

150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

Test volgens NEN 5140 (klasse II)

Project : **Fam. van de Meijdenberg**
Lokatie : **Moergestel, De Scheerman**

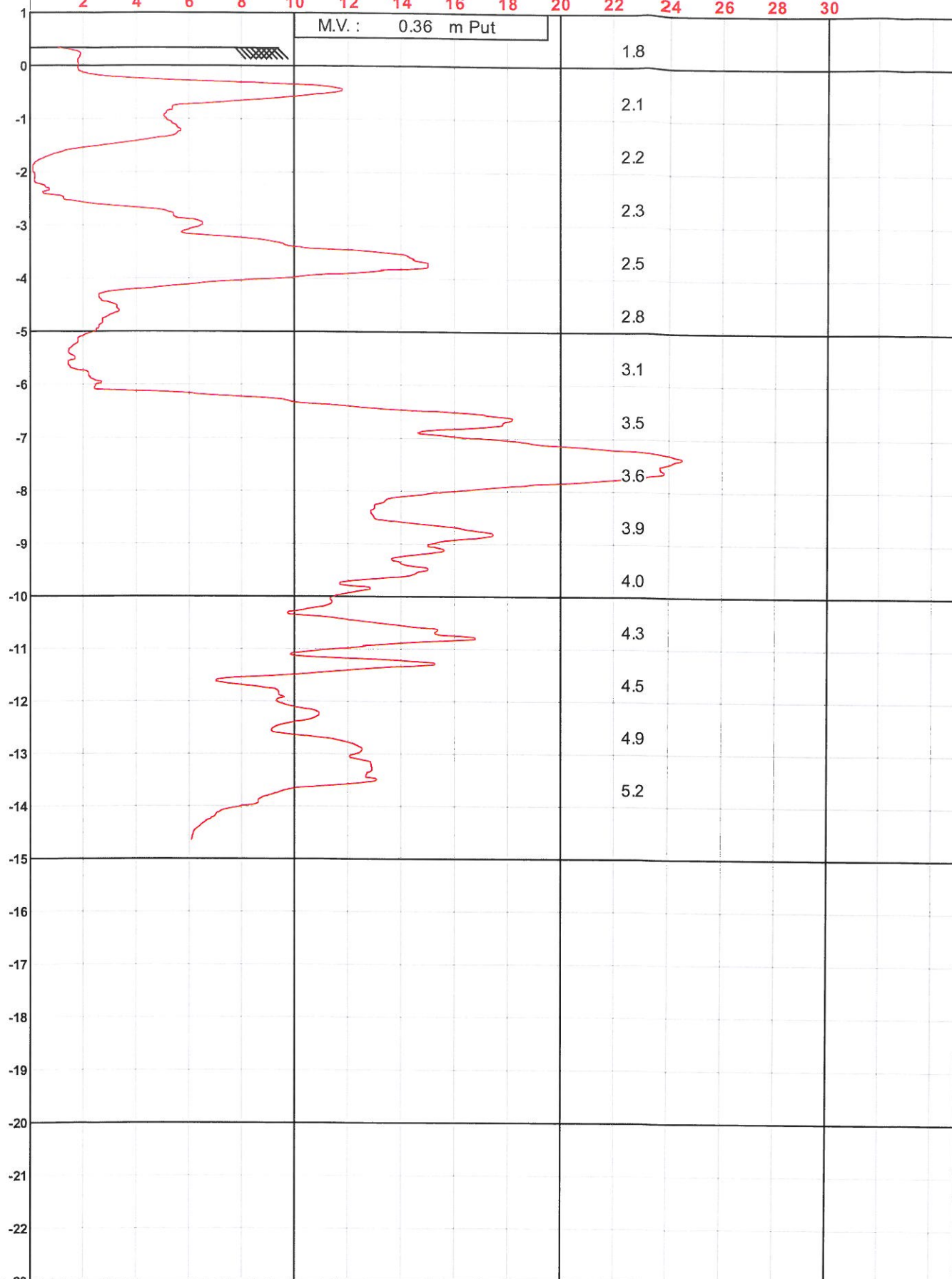
Datum : **27-6-2013**
Conusnr. : **S10-CF.836**
Projectnr. : **13130**
Sondeernr. : **D01**

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (Put)

— Conusweerstand (qc) in MPa —→

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 0.36 m Put



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

Test volgens NEN 5140 (klasse II)

Project : **Fam. van de Meijdenberg**

Lokatie : **Moergestel, De Scheerman**

Datum : **27-6-2013**

Conusnr. : **S10-CF.836**

Projectnr. : **13130**

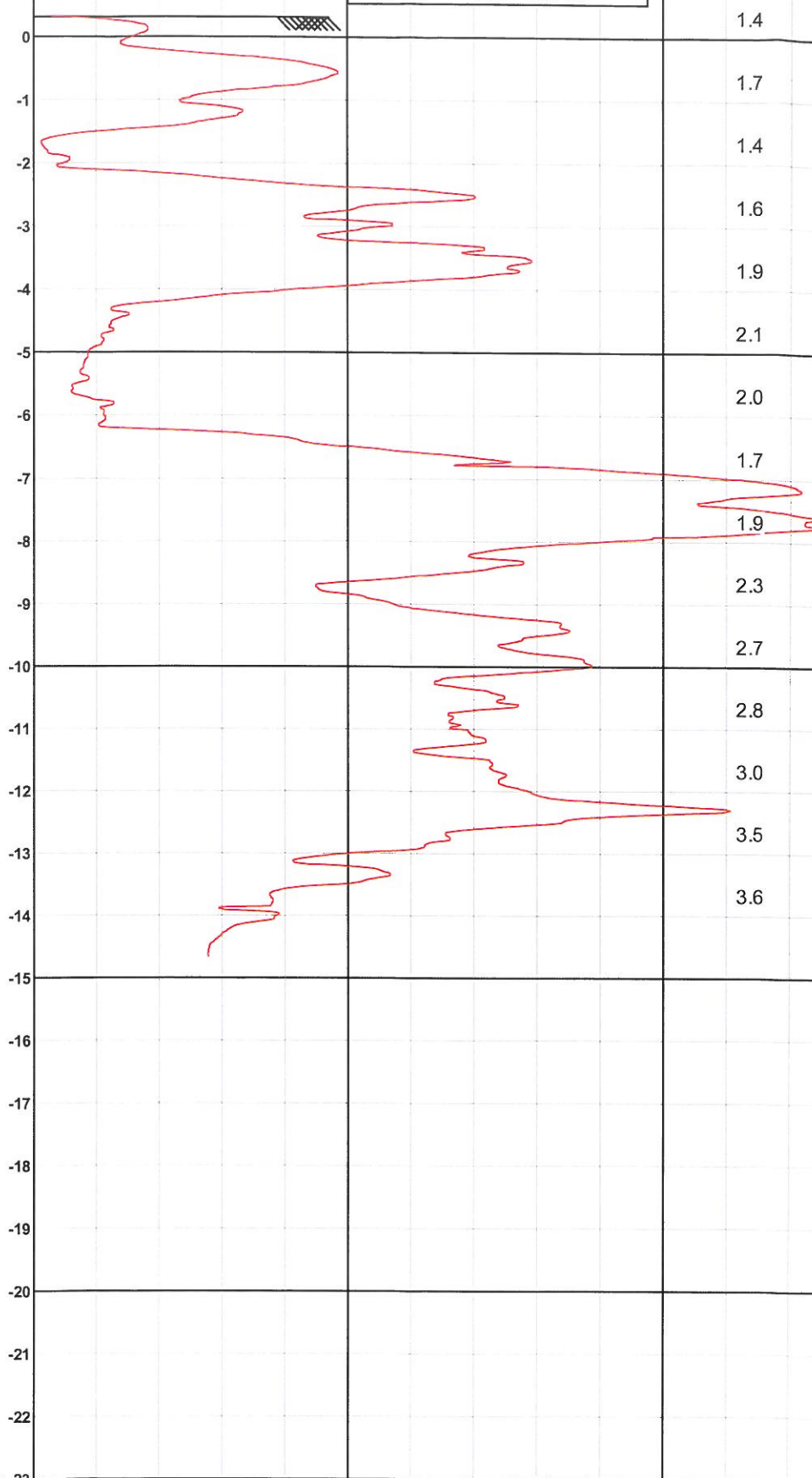
Sondeernr. : **D02**

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (Put)

— Conusweerstand (qc) in MPa —→

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 0.34 m Put



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

Test volgens NEN 5140 (klasse II)

Project : **Fam. van de Meijdenberg**

Lokatie : **Moergestel, De Scheerman**

Datum : **27-6-2013**

Conusnr. : **S10-CF.836**

Projectnr. : **13130**

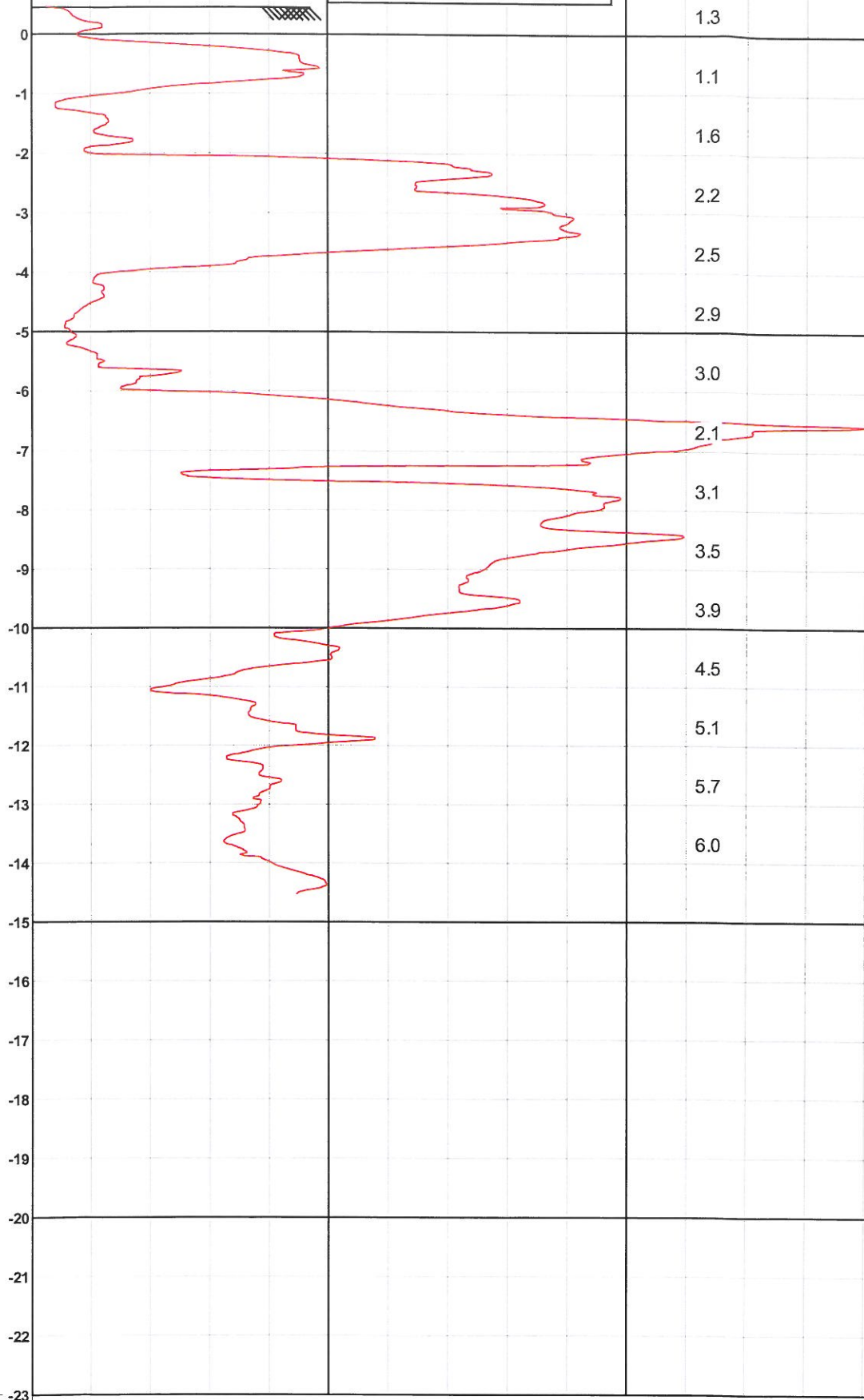
Sondeernr. : **D03**

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (Put)

— Conusweerstand (qc) in MPa —→

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30

M.V. : 0.47 m Put



150 cm²
10 cm²

☒ Helling in graden

Test volgens NEN 5140 (klasse II)

Project : **Fam. van de Meijdenberg**

Lokatie : **Moergestel, De Scheerman**

Datum : **27-6-2013**

Conusnr. : **S10-CF.836**

Projectnr. : **13130**

Sondeernr. : **D04**

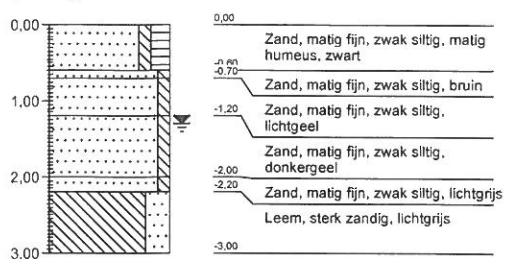
Waterpasstaat

De sondeergrafieken zijn getekend ten opzichte van een put in de weg (zie situatietekening).

Dorpel		0,45	meter	+	Put
Sondering	D 01	0,40	meter	+	Put
Sondering	D 02	0,36	meter	+	Put
Sondering	D 03	0,34	meter	+	Put
Sondering	D 04	0,47	meter	+	Put
Boring	B 01	0,40	meter	+	Put

Boring: B01

X:
Y:
Datum: 26-06-2013
GWS: 130
GHG:
GLG:
Opmerking



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

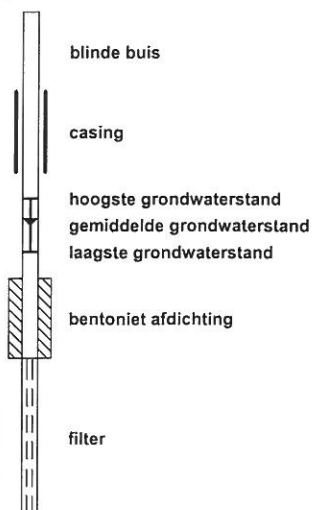
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- > 0
- > 1
- > 10
- > 100
- > 1000
- > 10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

- slib
- water