

Rapportage Geotechnisch Bodemonderzoek

Project : Nieuwegein, Blokhoeve Project Hoeverijk
Nieuwbouw woningen

Opdrachtnummer : 61210656

Opdrachtgever : Trebbe Wonen BV
Postbus 4
7500 AA Enschede

datum	deel rapport	omschrijving
30-3-2021	GB-1	-

Deze rapportage betreft het door IJB Geotechniek uitgevoerde geotechnische bodemonderzoek conform NEN-EN-ISO 22476-1 en ons kwaliteitssysteem ISO 9001.

Achtereenvolgens treft u aan:

- Toelichting op het sonderen en de specificatie van de gebruikte apparatuur
- Inmeetgegevens van de onderzoekspunten
- Eventueel foto's van de onderzoekslocatie
- Meetresultaten
- Situatiekening

IJB totaalconcept:

Het uitvoeren van geotechnisch onderzoek is slechts één onderdeel van het IJB totaalconcept.

Na opstellen van een funderingsadvies kan binnen het totaalconcept ook de productie, levering en installatie van palen voor u worden verzorgd. Het berekenen, produceren en leggen van prefab funderingsbalken maken uw fundering compleet.

Op onze website www.ijbgroep.nl kunt u meer informatie vinden over producten en/of diensten van ons bedrijf.

Bijzonderheden tijdens de uitvoering:

-

Sonderingen zijn uitgevoerd conform NEN-EN-ISO-22476-1 en ons ISO 9001 kwaliteitsysteem.

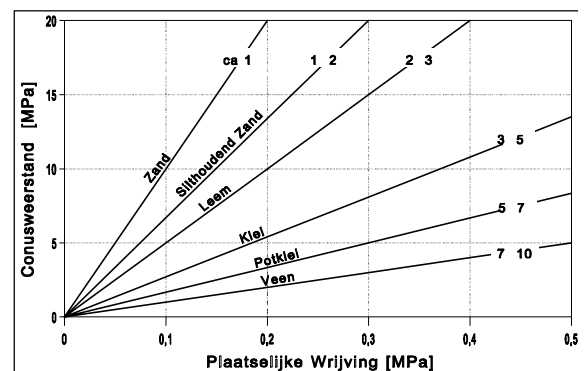
Het uitvoeren van de sonderingen geschiedt met behulp van hoogwaardige apparatuur. Op basis van de gehanteerde meetmethode en ijking van onze apparatuur kunnen al onze sonderingen ingedeeld worden in toepassingsklasse 2. Dit is met de gebruikelijke meetapparatuur in Nederland de hoogst haalbare kwaliteitsklasse. De metingen worden op onze sondeerwagens uitgevoerd met het nieuwe en voor Nederland unieke optocone systeem. Dit wil zeggen dat de data uit de elektrische conus optisch worden doorgezonden naar de meetunit. Eventueel optredende ruis en daardoor meeton nauwkeurigheden welke bij een lange kabel tussen conus en meetunit kunnen optreden worden hierdoor vermeden.

Tijdens het sonderen worden naast conusweerstand, de sondeersnelheid en helling gemeten. Daar waar aangevraagd wordt ook de mantelwrijving gemeten en gepresenteerd.

De sondeergrafieken worden gepresenteerd ten opzichte van N.A.P., tenzij dit niet gewenst of niet mogelijk is. De sondeergrafiek laat de conusweerstand als functie van de diepte zien. Naarmate de grond stijver is, neemt de sondeerwaarde toe. De eenheid is megapascal, 1 MPa is gelijk aan 1 N/mm². Indien de kleefweerstand is gemeten, is deze met een gestippelde lijn in de grafiek van de conusweerstand gepresenteerd. Het wrijvingsgetal is aan de rechterkant van de grafiek gepresenteerd.

Het wrijvingsgetal geeft samen met de conusweerstand, bij metingen onder de grondwaterspiegel, een beeld van de bodemopbouw. In onderstaande tabel en grafiek zijn enkele kenmerkende waarden van het wrijvingsgetal weergegeven. We wijzen erop dat deze waarden indicatief zijn en getoetst dienen te worden aan lokale ervaringen en/of boringen.

Grondsoort	Wrijvingsgetal
Zand	ca. 1
Silthoudend zand	1 á 2
Leem	2 á 3
Klei	3 á 5
Potklei	5 á 7
Veen	7 á 10



2.1 : Specificatie meet apparatuur

werknummer:	61210656	sondeermeester(s)
unit(s):		EPD
7	6x6, 18000 kg, 150 kN drukcapaciteit	

conus nr	200708			
callibratiedatum	04-03-21			
punt (cm ²)	15			
fabrikant	Geopoint			
meetbereik:	Punt: 100 MPa	Kleef: 0.75 MPa	Watersp: 10 MPa	$\alpha=20^\circ$

De onderzoekspunten zijn ingemeten met 06 gps apparatuur. De nauwkeurigheid van de meting is in x en y richting maximaal +/- 25 mm en in z richting +/-50 mm. De hoogtemeting van de onderzoekslocaties in het terrein zijn uitgevoerd met als doel de bodemopbouw te refereren aan een vast punt. Gerapporteerde hoogtes zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

De reden waarom de sondering is beëindigd is in de kolom stopcriteria weergegeven.

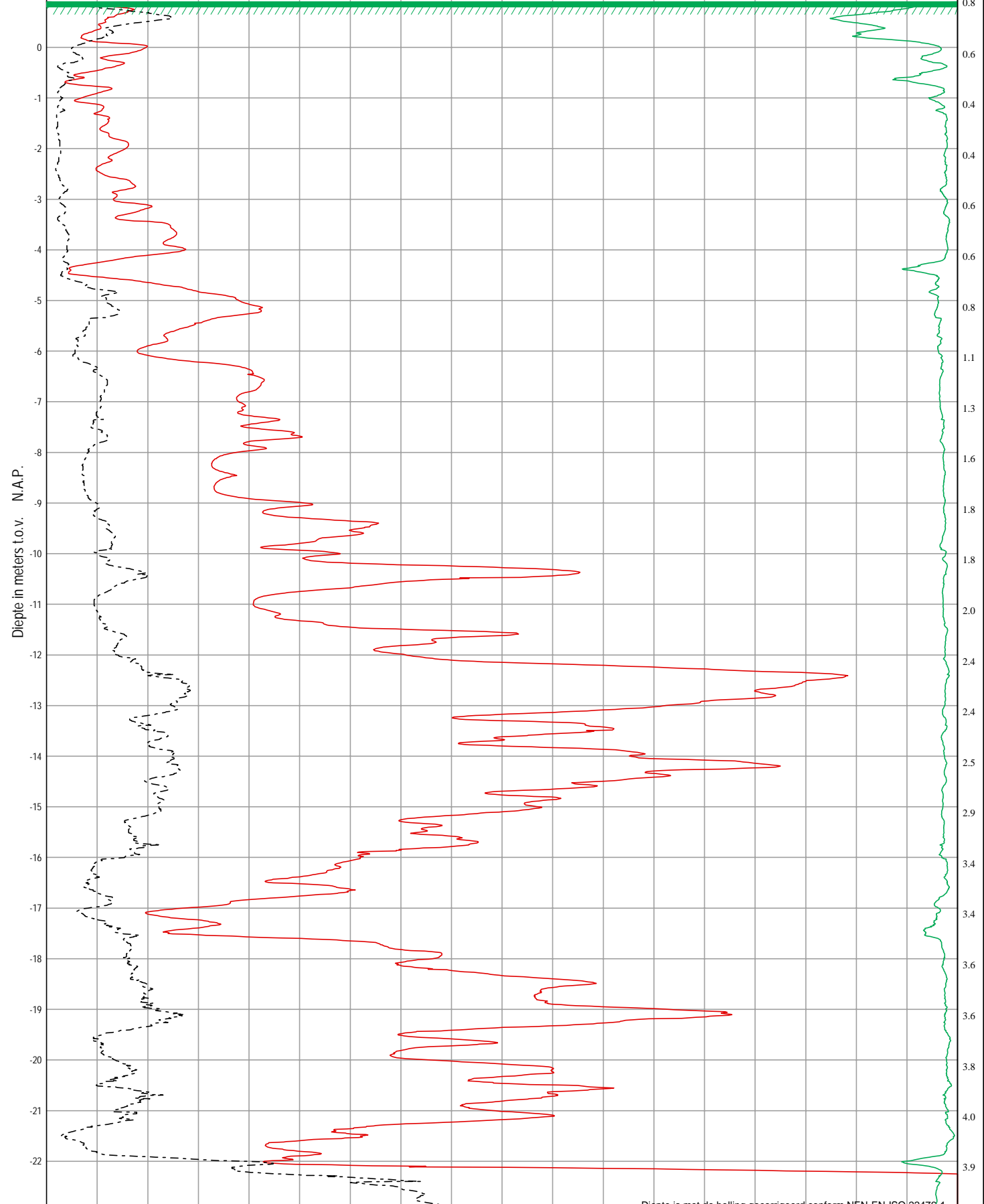
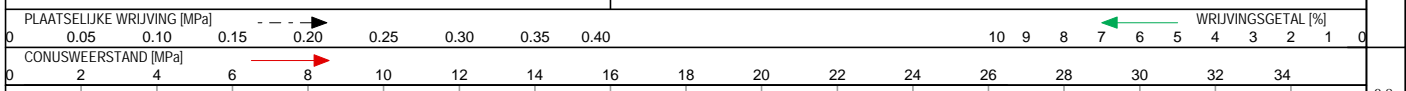
Indien tijdens het veldwerk de grondwaterstand in het sondeergat is bepaald staat deze ook vermeld. De weergegeven diepte is in meters en ten opzichte van N.A.P. Het betreft een indicatie.

Meetpnt.	X-waarde (m) in RD	Y-waarde (m) in RD	Z-waarde (m) tov NAP	Stopcriteria	Gws (m) tov NAP
1	134767.10	451162.46	0.90	einddiepte bereikt	
3	134778.75	451151.90	0.95	einddiepte bereikt	
4	134763.97	451154.29	1.01	einddiepte bereikt	
5	134768.52	451147.23	0.98	einddiepte bereikt	
6	134773.72	451137.74	1.11	einddiepte bereikt	
7	134758.79	451139.49	1.00	einddiepte bereikt	
8	134755.95	451127.97	1.01	einddiepte bereikt	
9	134762.13	451128.30	1.02	einddiepte bereikt	
10	134769.12	451123.39	1.05	einddiepte bereikt	
11	134757.29	451114.06	0.95	einddiepte bereikt	
12	134748.75	451111.81	1.24	einddiepte bereikt	
13	134753.91	451104.64	1.03	einddiepte bereikt	
14	134743.93	451098.25	1.30	einddiepte bereikt	
15	134759.59	451091.15	1.06	einddiepte bereikt	
16	134771.66	451108.88	0.90	einddiepte bereikt	
17	134783.15	451105.06	0.98	einddiepte bereikt	
18	134795.00	451100.81	1.04	einddiepte bereikt	
19	134790.76	451089.00	1.03	einddiepte bereikt	
20	134784.64	451093.86	1.02	einddiepte bereikt	
21	134768.05	451099.61	0.96	einddiepte bereikt	
22	134768.04	451089.06	1.08	einddiepte bereikt	
23	134772.69	451082.26	1.19	einddiepte bereikt	
24	134786.67	451077.23	1.07	einddiepte bereikt	
25	134776.43	451070.27	0.92	einddiepte bereikt	
33	134791.06	451118.26	1.14	einddiepte bereikt	
34	134815.64	451130.62	1.07	einddiepte bereikt	
35	134822.85	451128.06	0.92	einddiepte bereikt	
36	134820.24	451120.58	1.04	einddiepte bereikt	
37	134830.03	451125.47	0.95	einddiepte bereikt	
38	134814.91	451089.76	1.07	einddiepte bereikt	
39	134822.56	451100.06	1.04	einddiepte bereikt	
40	134827.04	451090.05	1.20	einddiepte bereikt	
41	134836.86	451094.92	1.13	einddiepte bereikt	

42	134847.19	451113.26	1.05	einddiepte bereikt
43	134854.39	451110.69	1.05	einddiepte bereikt
44	134851.68	451103.26	1.08	einddiepte bereikt
45	134859.14	451105.82	0.98	einddiepte bereikt
46	134851.74	451072.89	1.07	einddiepte bereikt
47	134877.17	451099.78	0.67	einddiepte bereikt
48	134885.39	451100.03	0.74	einddiepte bereikt
49	134881.73	451089.74	0.64	einddiepte bereikt
50	134891.56	451094.64	0.74	einddiepte bereikt
51	134891.00	451075.45	0.83	einddiepte bereikt
52	134895.52	451065.49	0.96	einddiepte bereikt
53	134892.45	451058.53	1.00	einddiepte bereikt
54	134905.35	451070.35	0.83	einddiepte bereikt
55	134923.93	451068.78	0.78	einddiepte bereikt
56	134932.43	451068.80	0.79	einddiepte bereikt
57	134928.50	451058.79	0.71	einddiepte bereikt
58	134938.29	451063.68	0.72	einddiepte bereikt
59	134922.00	451034.50	1.07	einddiepte bereikt
60	134920.88	451030.88	1.07	einddiepte bereikt
61	134910.59	451029.03	1.05	einddiepte bereikt
62	134915.62	451017.70	0.92	einddiepte bereikt
77	134887.19	451027.87	0.93	einddiepte bereikt
78	134882.15	451039.06	0.97	einddiepte bereikt
79	134893.62	451044.65	0.92	einddiepte bereikt
80	134859.88	451056.74	0.87	einddiepte bereikt
81	134875.41	451044.69	1.02	einddiepte bereikt
82	134866.34	451045.90	0.78	einddiepte bereikt
83	134871.25	451034.26	0.85	einddiepte bereikt
84	134855.19	451042.52	0.92	einddiepte bereikt
99	134835.85	451049.36	0.93	einddiepte bereikt
101	134841.47	451063.31	1.11	einddiepte bereikt
102	134807.69	451075.36	1.15	einddiepte bereikt
103	134823.70	451065.04	1.07	einddiepte bereikt
105	134802.30	451059.00	0.95	einddiepte bereikt
106	134818.04	451053.36	0.95	einddiepte bereikt



Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 1	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.9 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 8:50



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



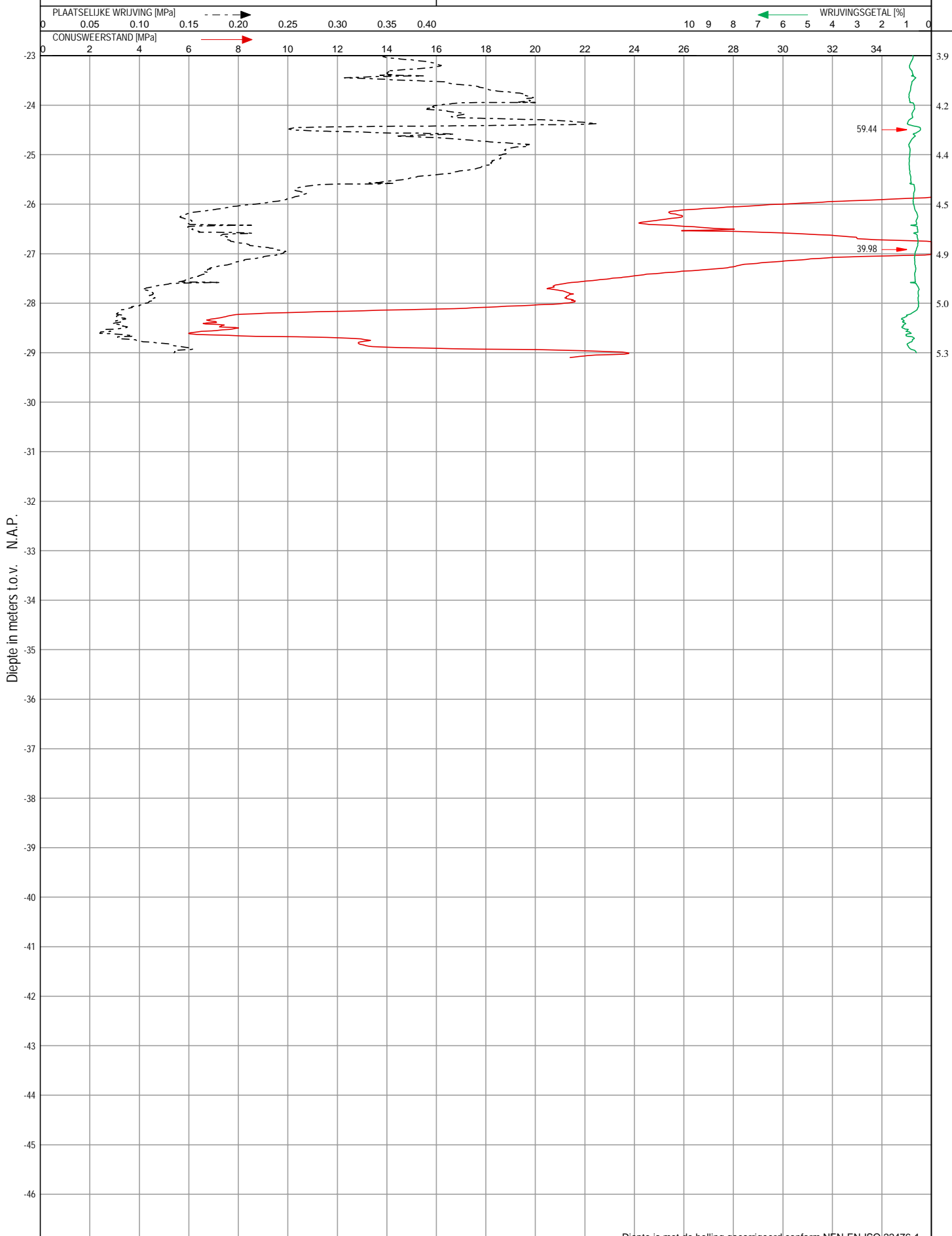
Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

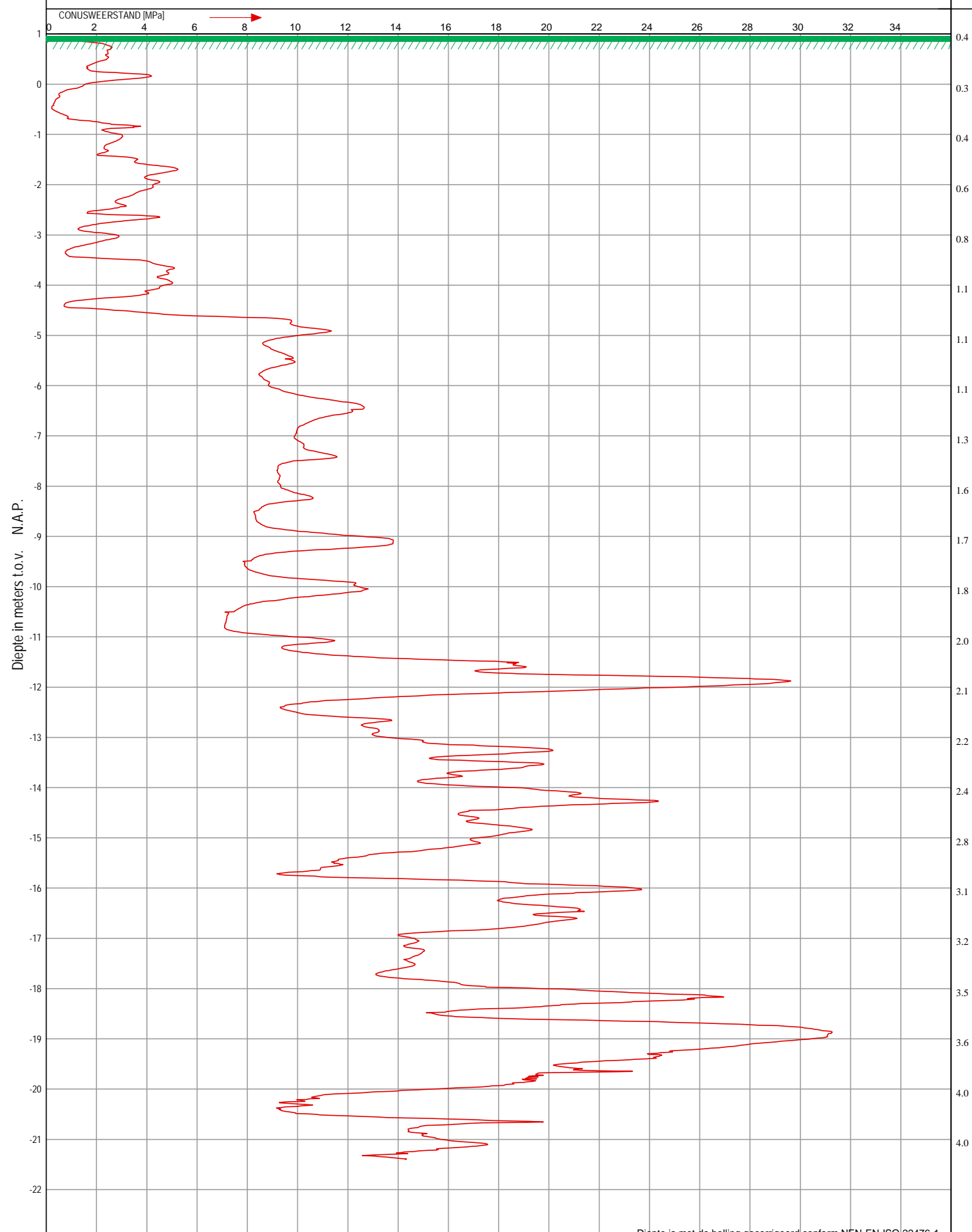
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134767.10		
Y-waarde:	451162.46		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 1	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.9 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 8:50

helling

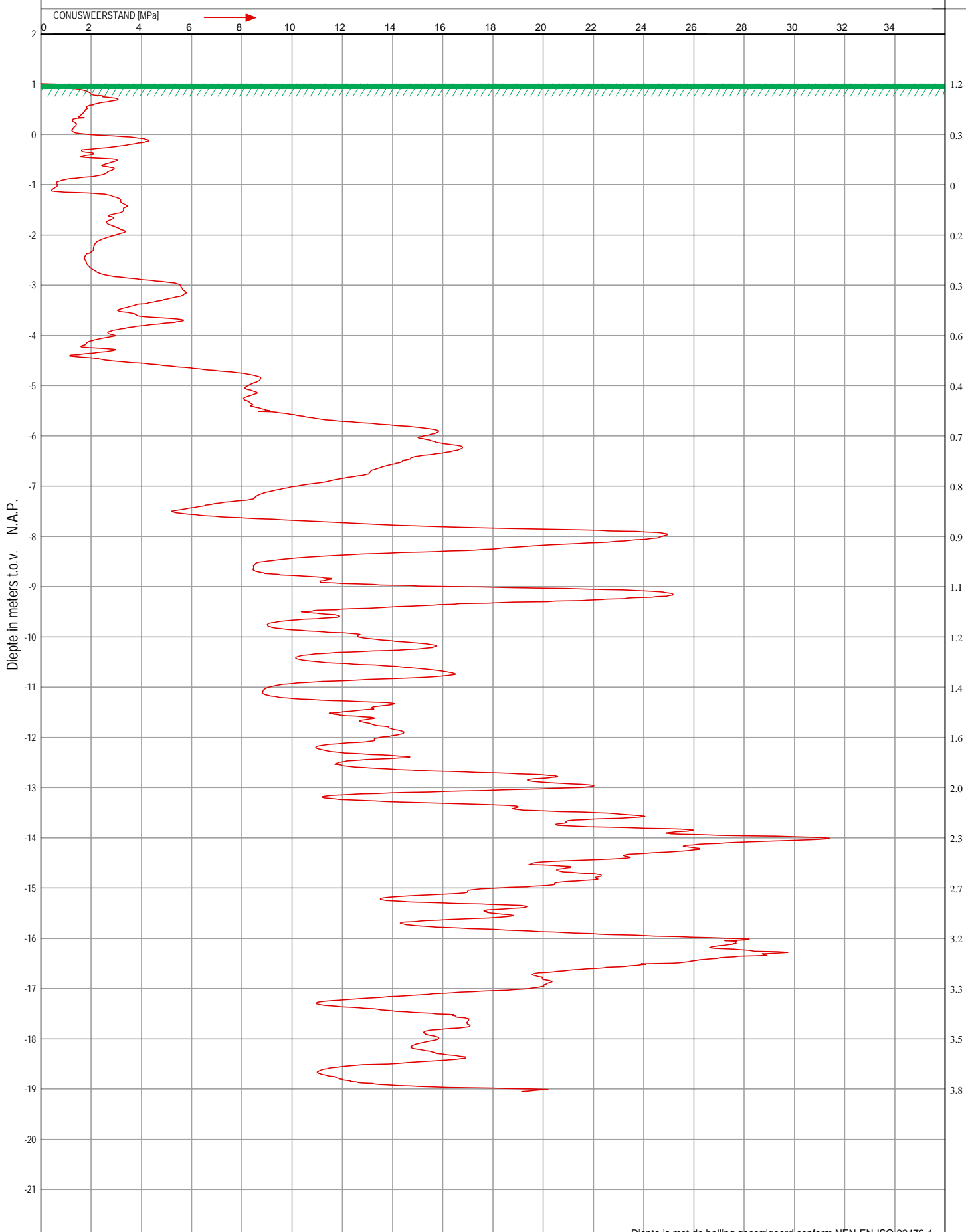


Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 3	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.95 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 10:03	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 4	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.01 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 10:30	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

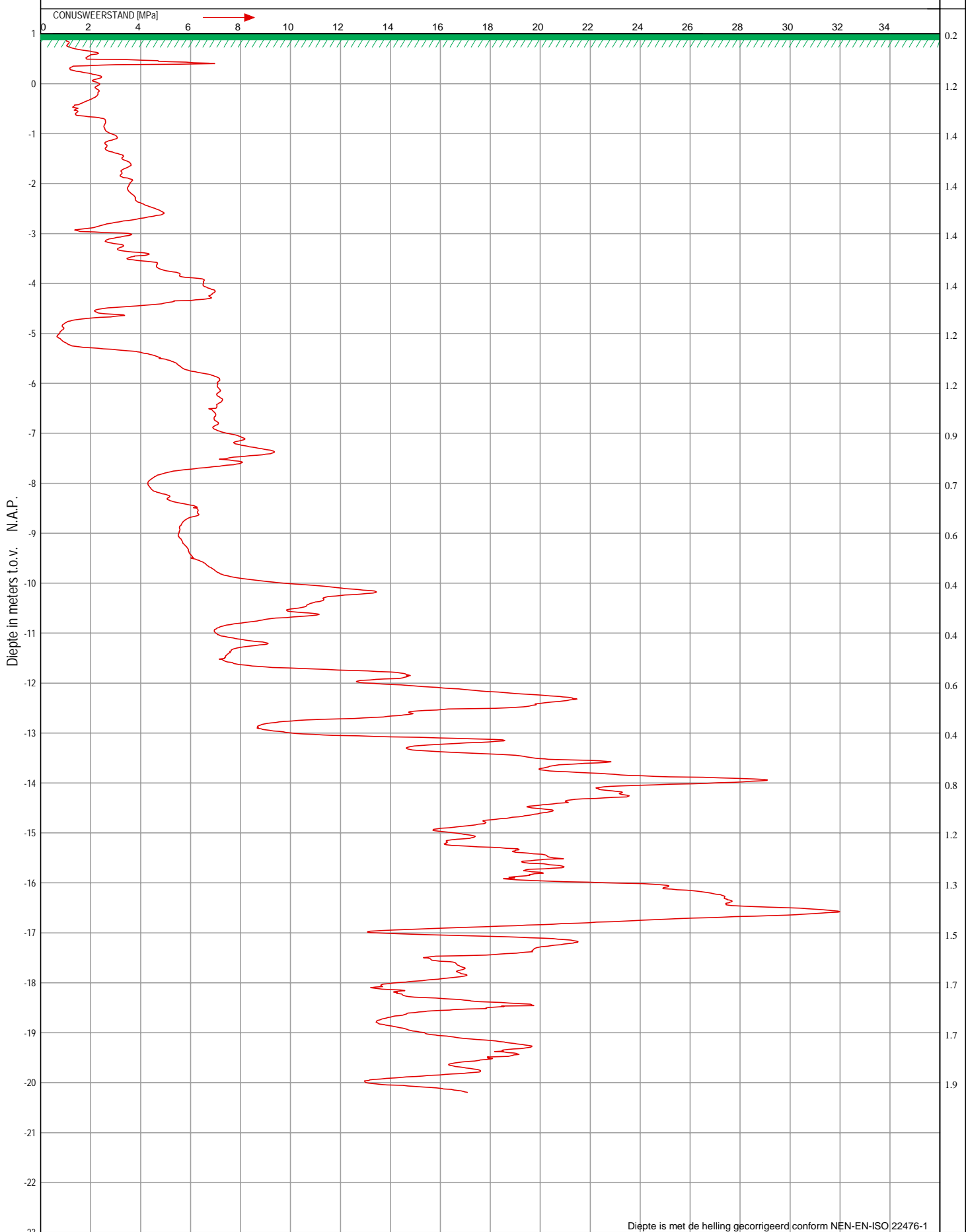


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134763.97		
Y-waarde:	451154.29		

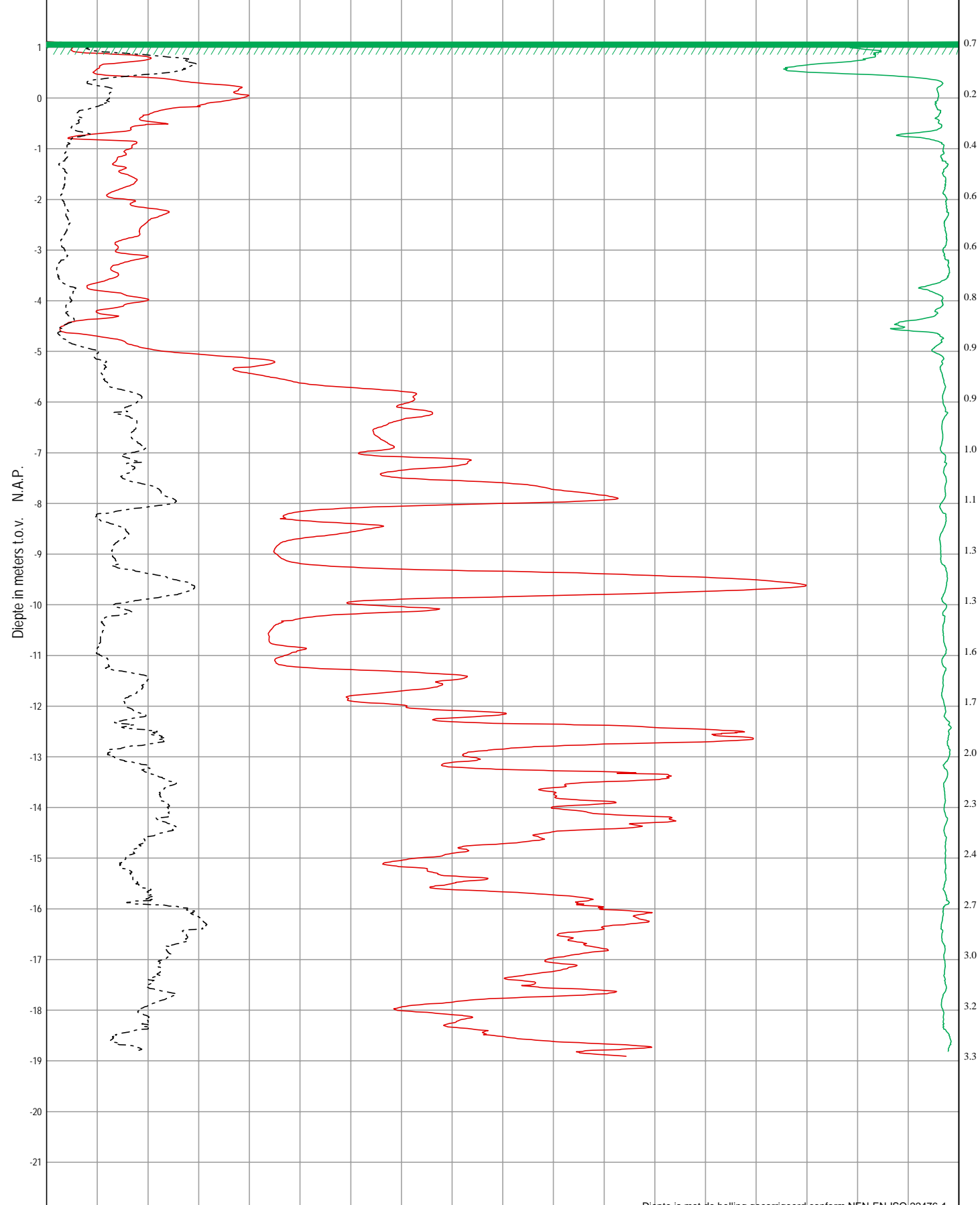
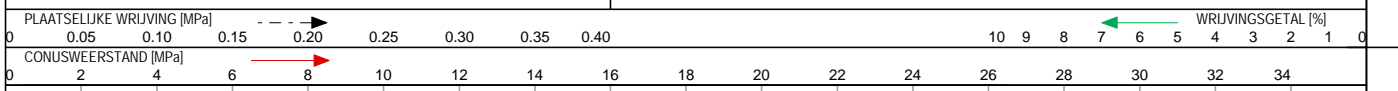
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 5	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.98 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 10:57	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 6	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.11 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 11:22

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

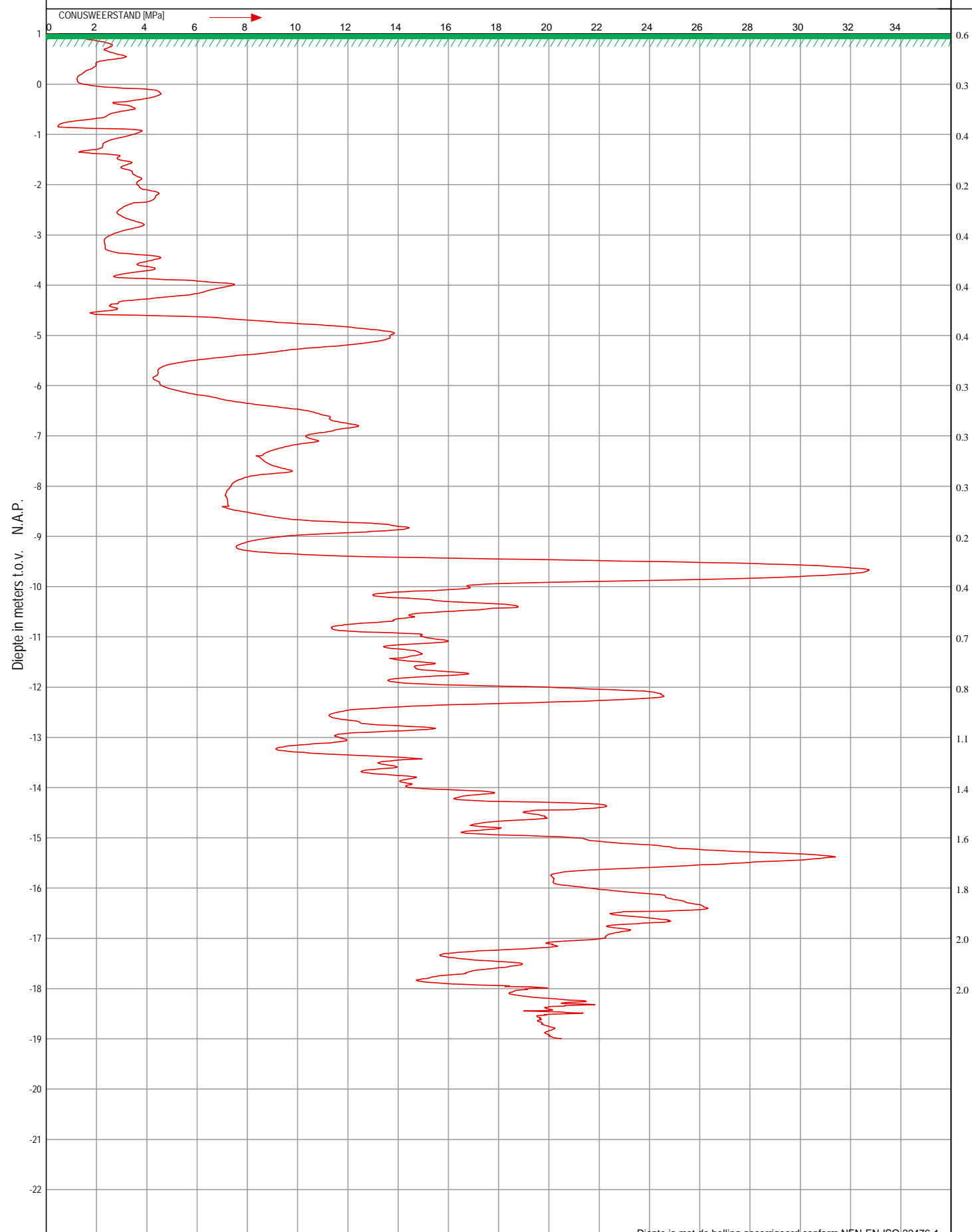


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

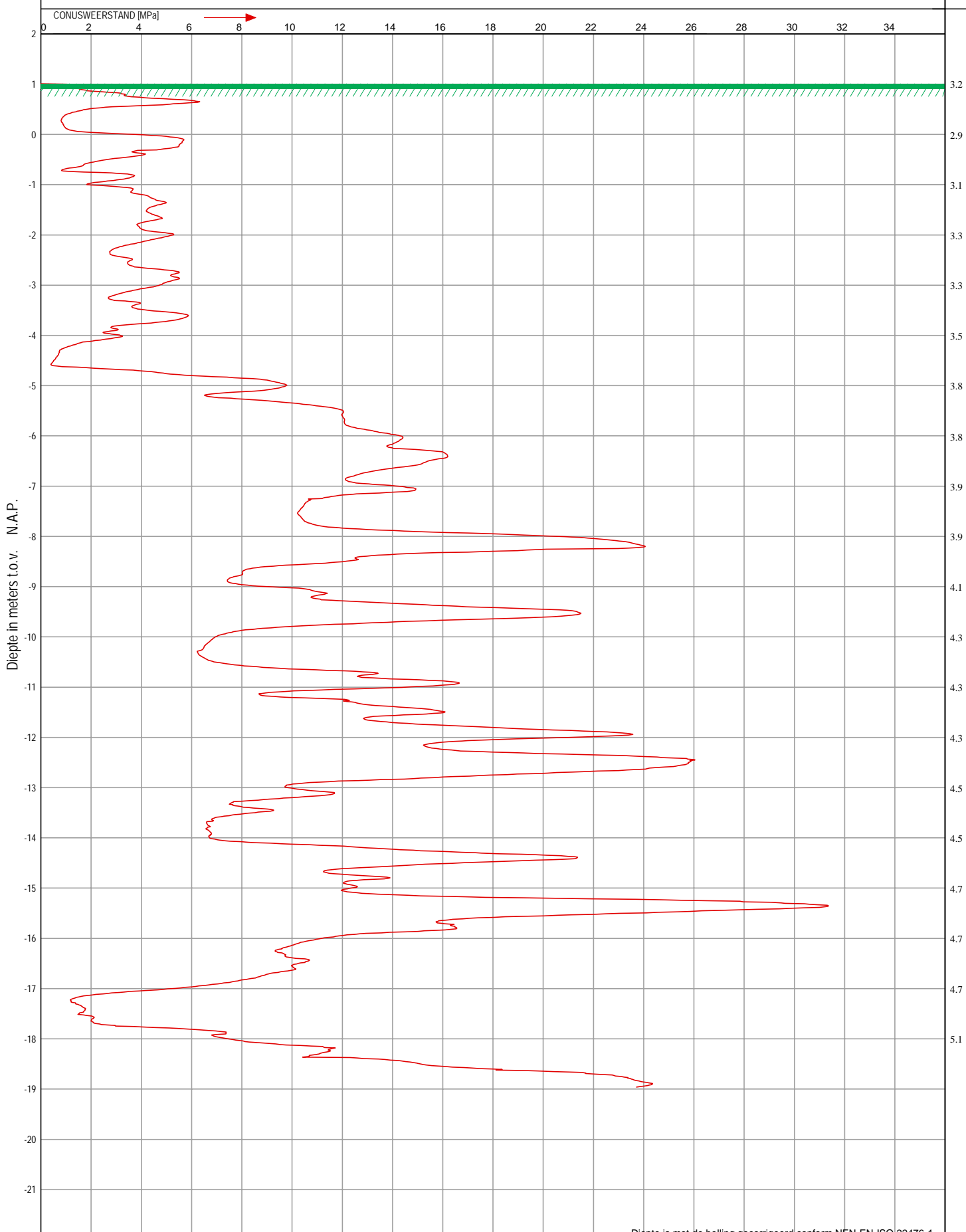
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134773.72		
Y-waarde:	451137.74		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 7	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.0 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 12:38	



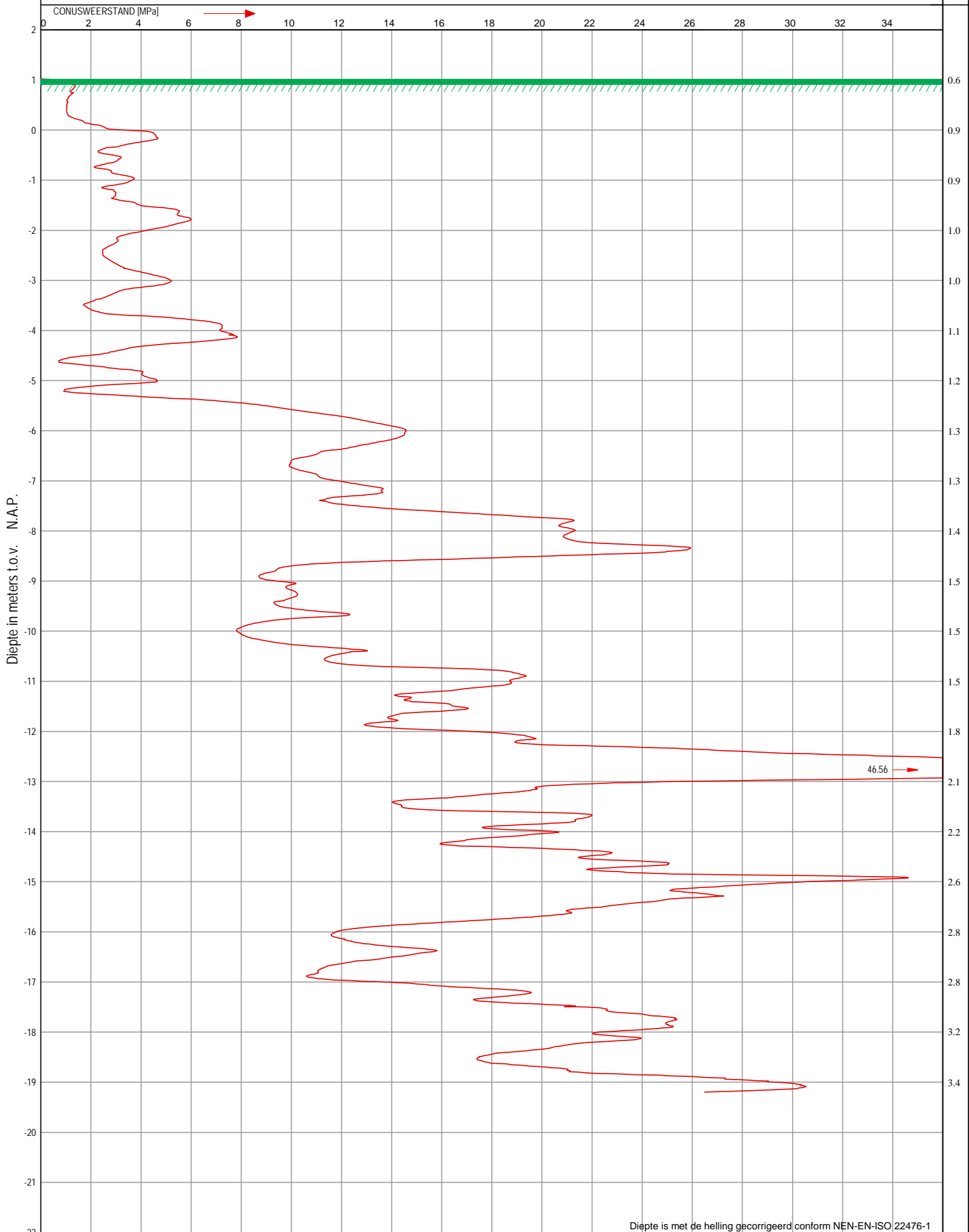
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 8	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.01 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 8:58	

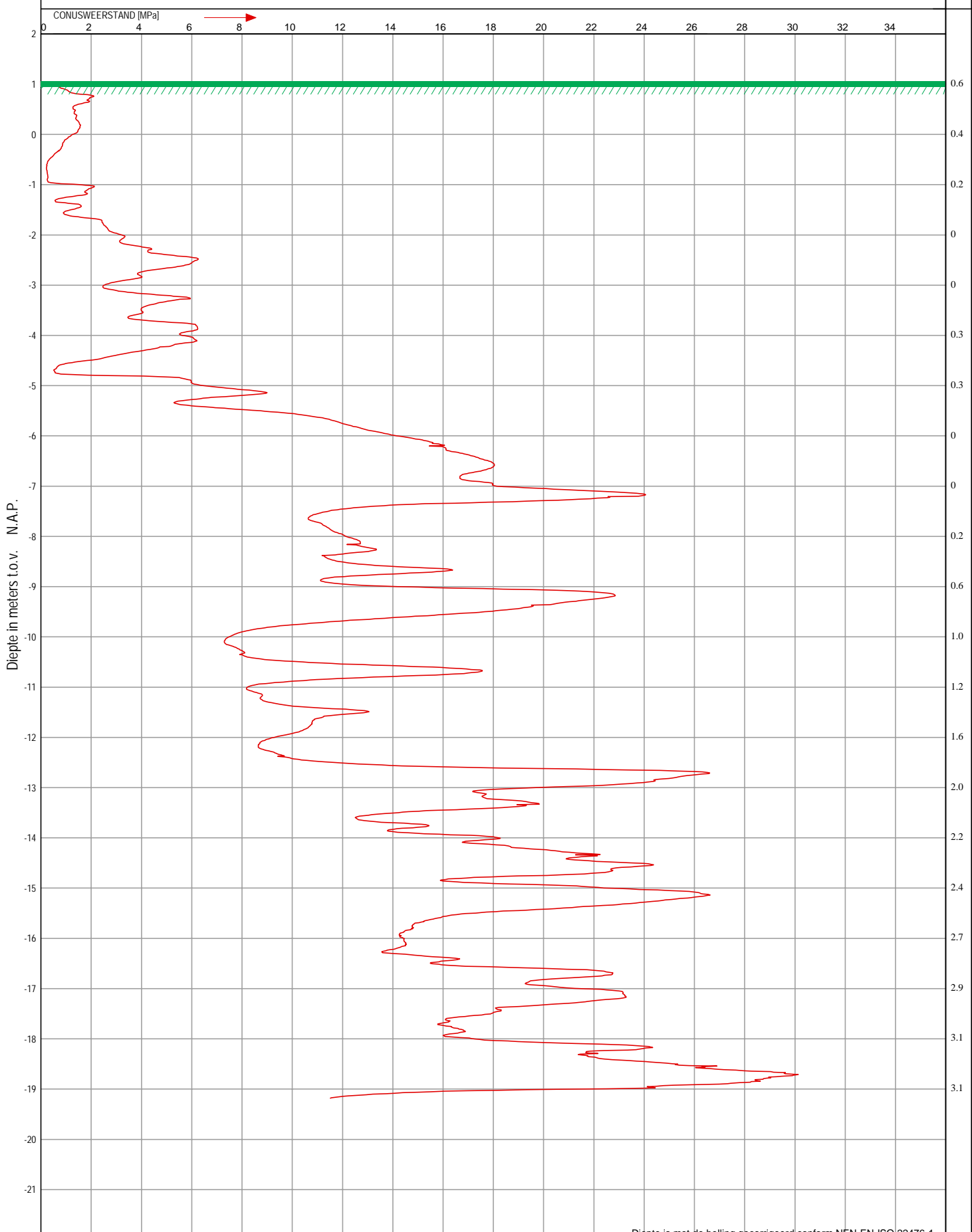


Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 9	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.02 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 12:16	

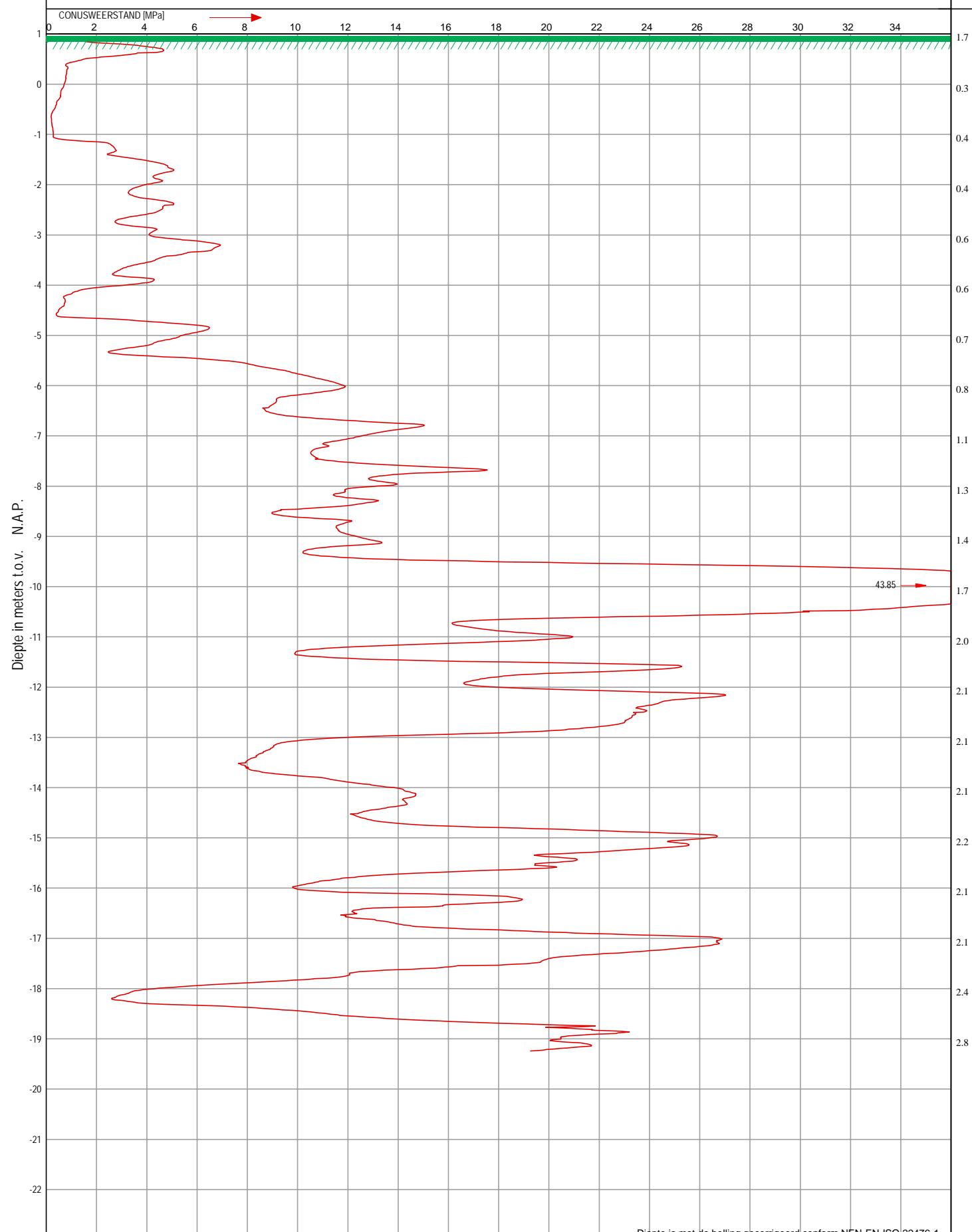


Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 10	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.05 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 11:49	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

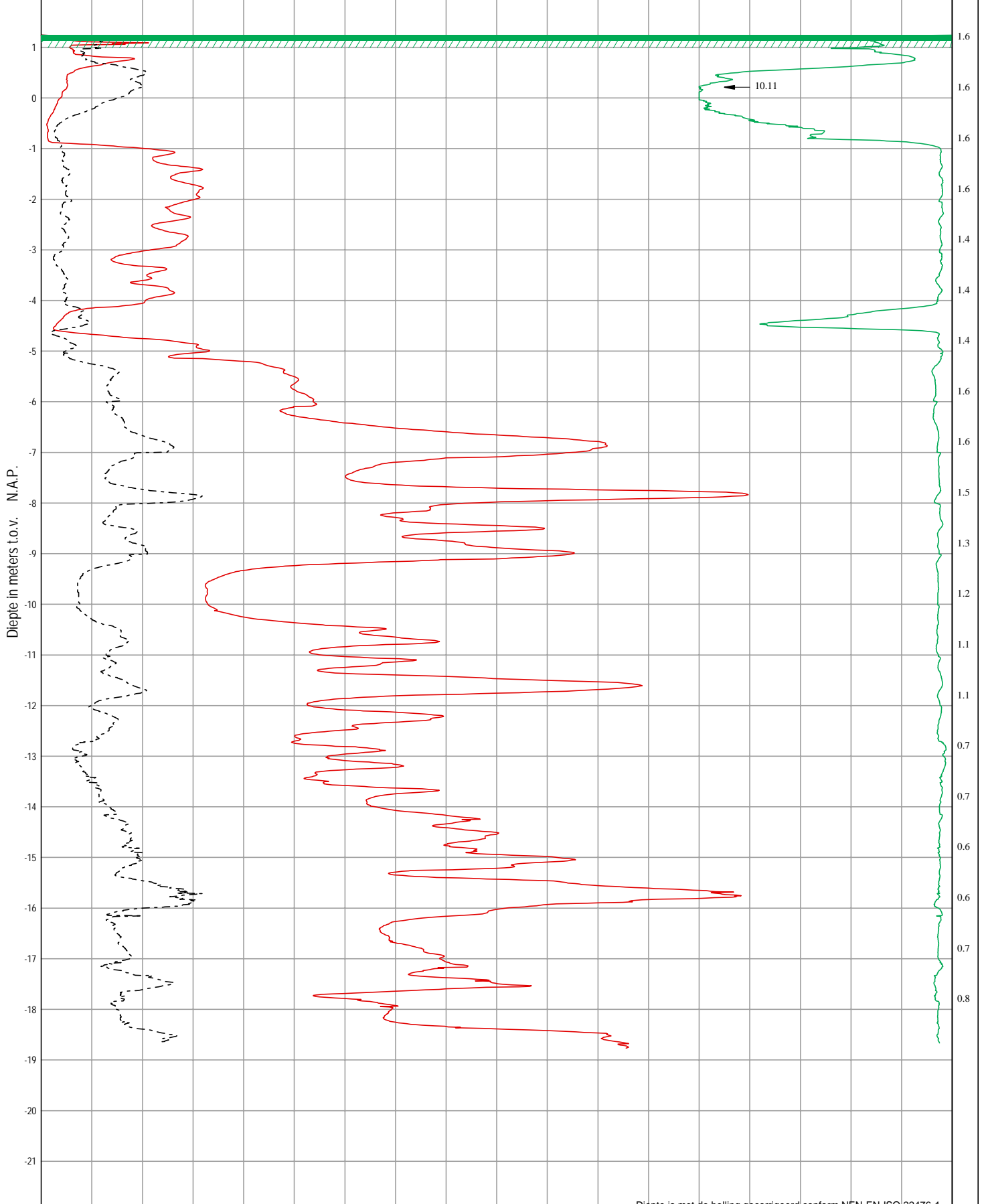
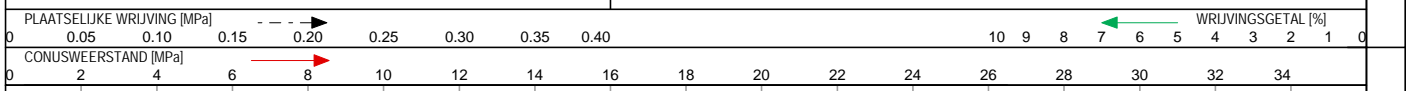
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 11	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.95 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 9:25	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

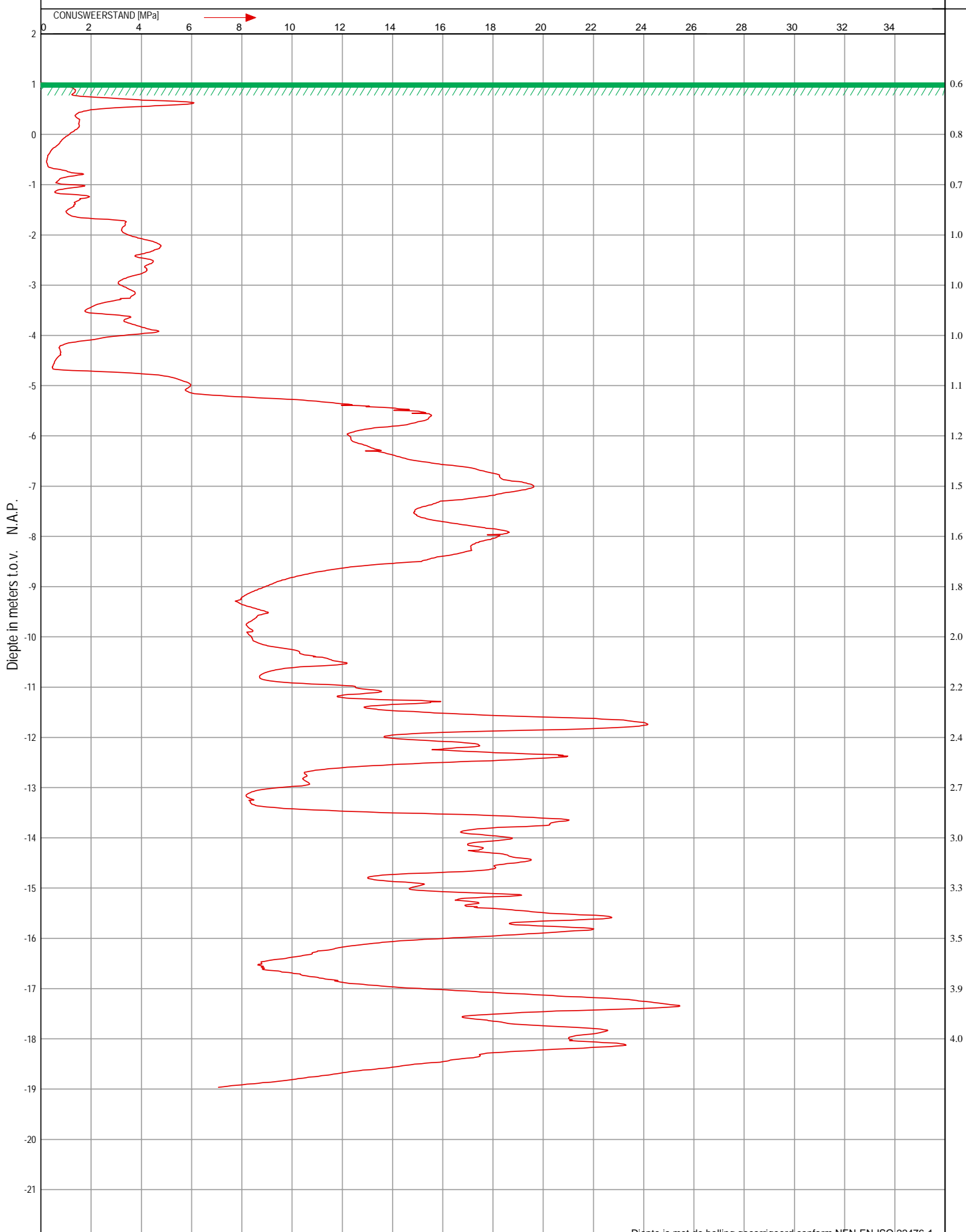
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 12	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.24 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 13:26

helling



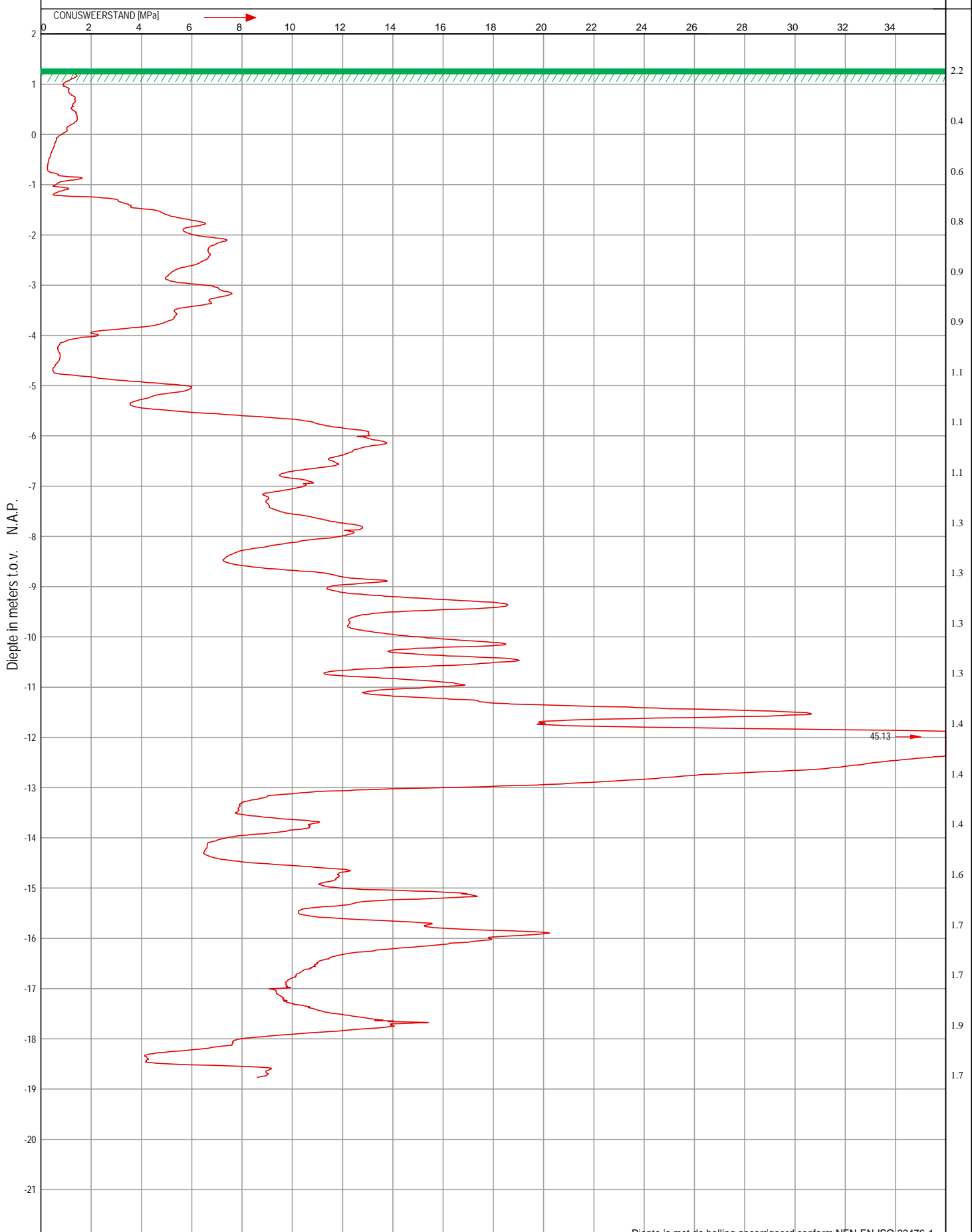
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 13	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.03 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 14:21	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

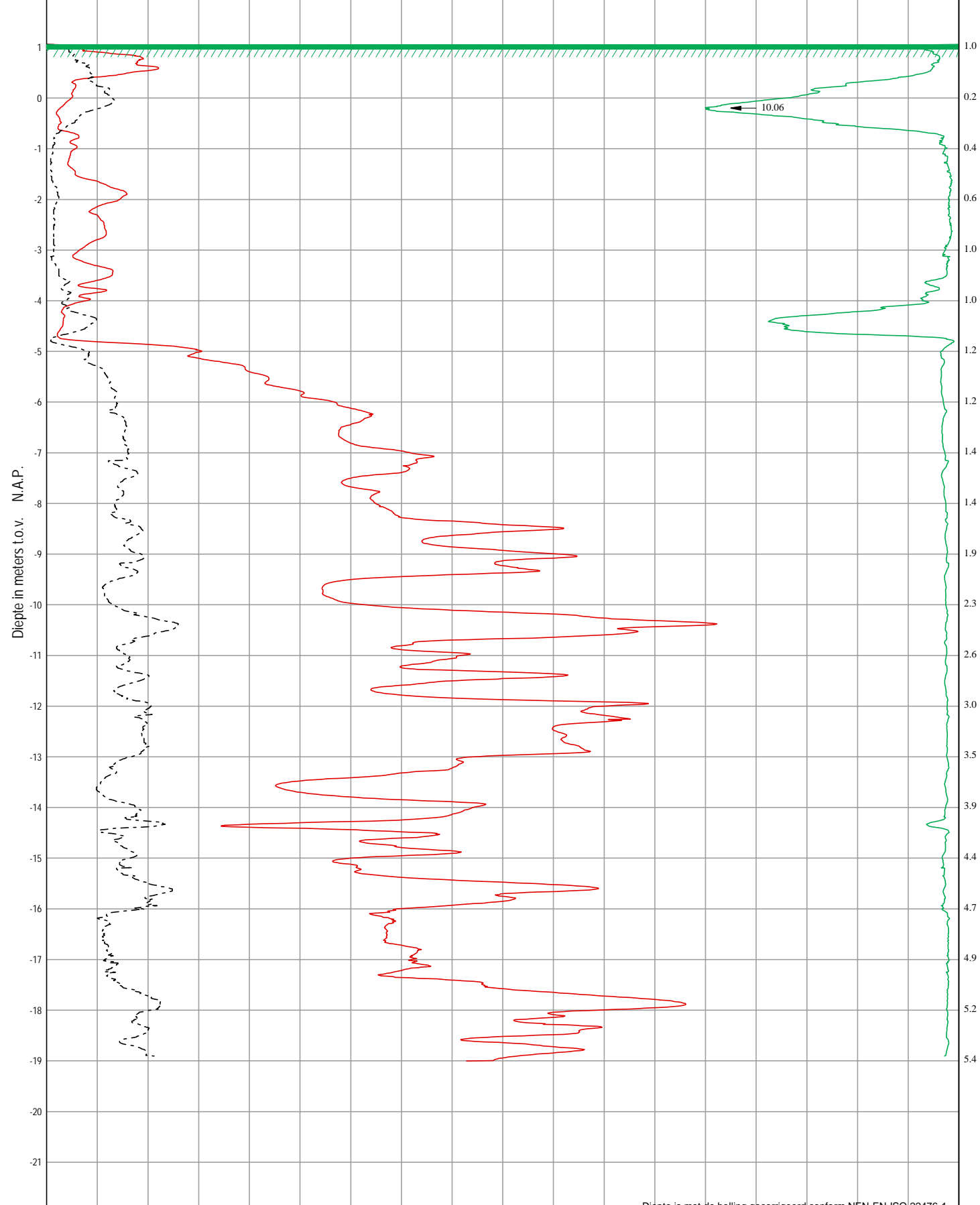
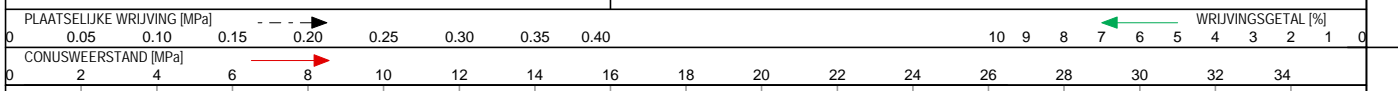
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 14	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.3 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 19-3-2021 Tijd: 13:53	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 15	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.06 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 8:34

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

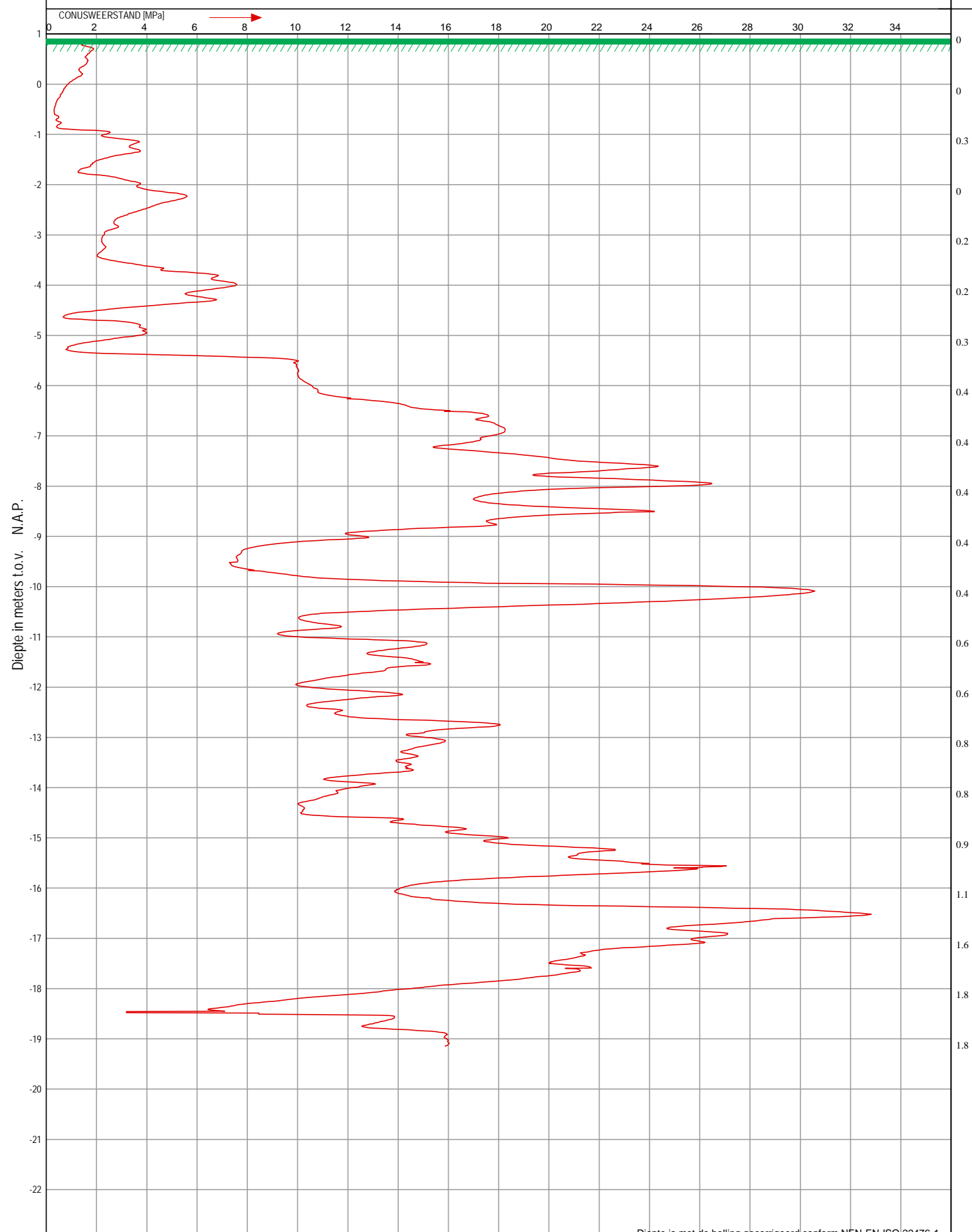


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

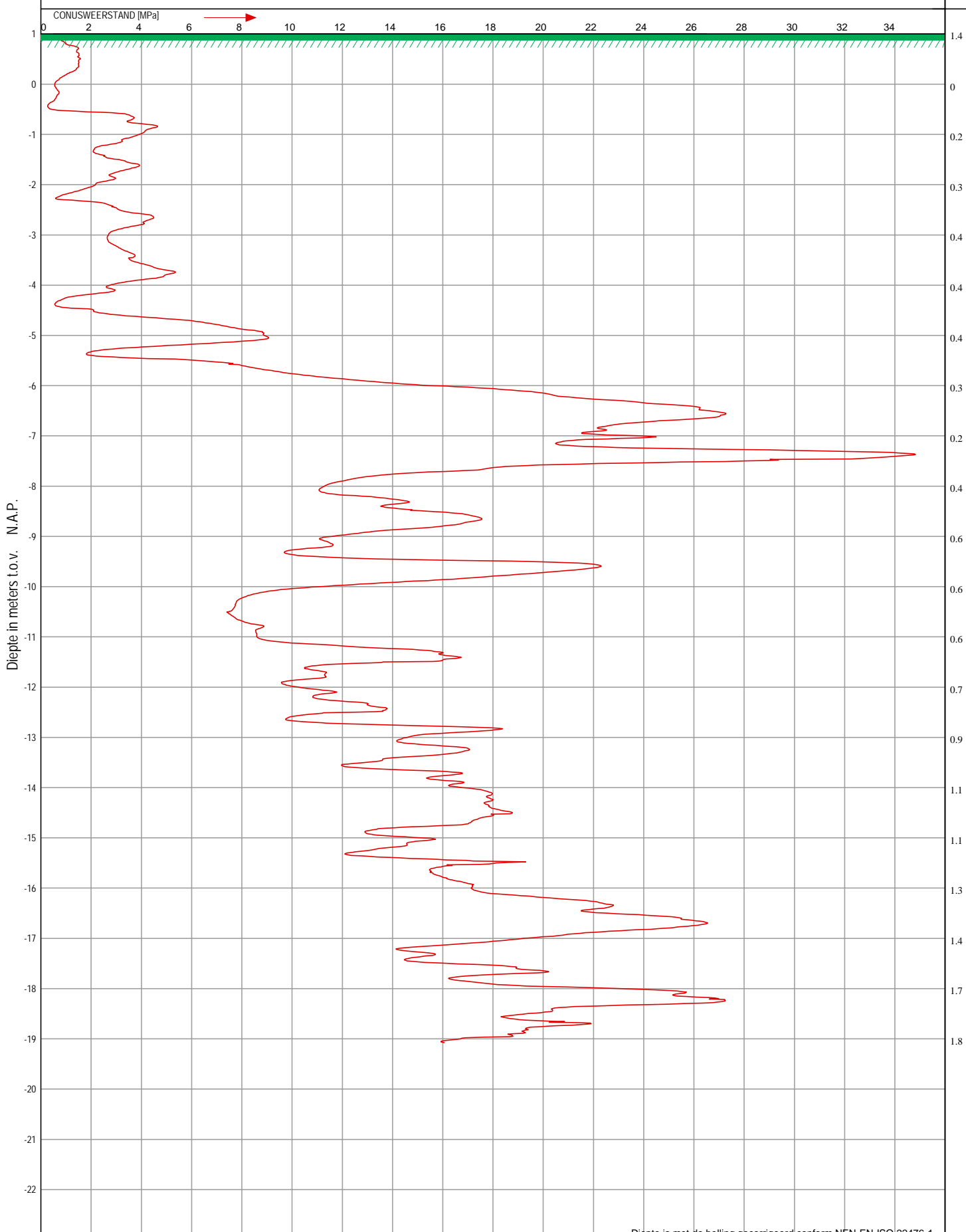
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134759.59		
Y-waarde:	451091.15		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 16	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.9 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 15:22	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 17	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.98 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 13:36	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



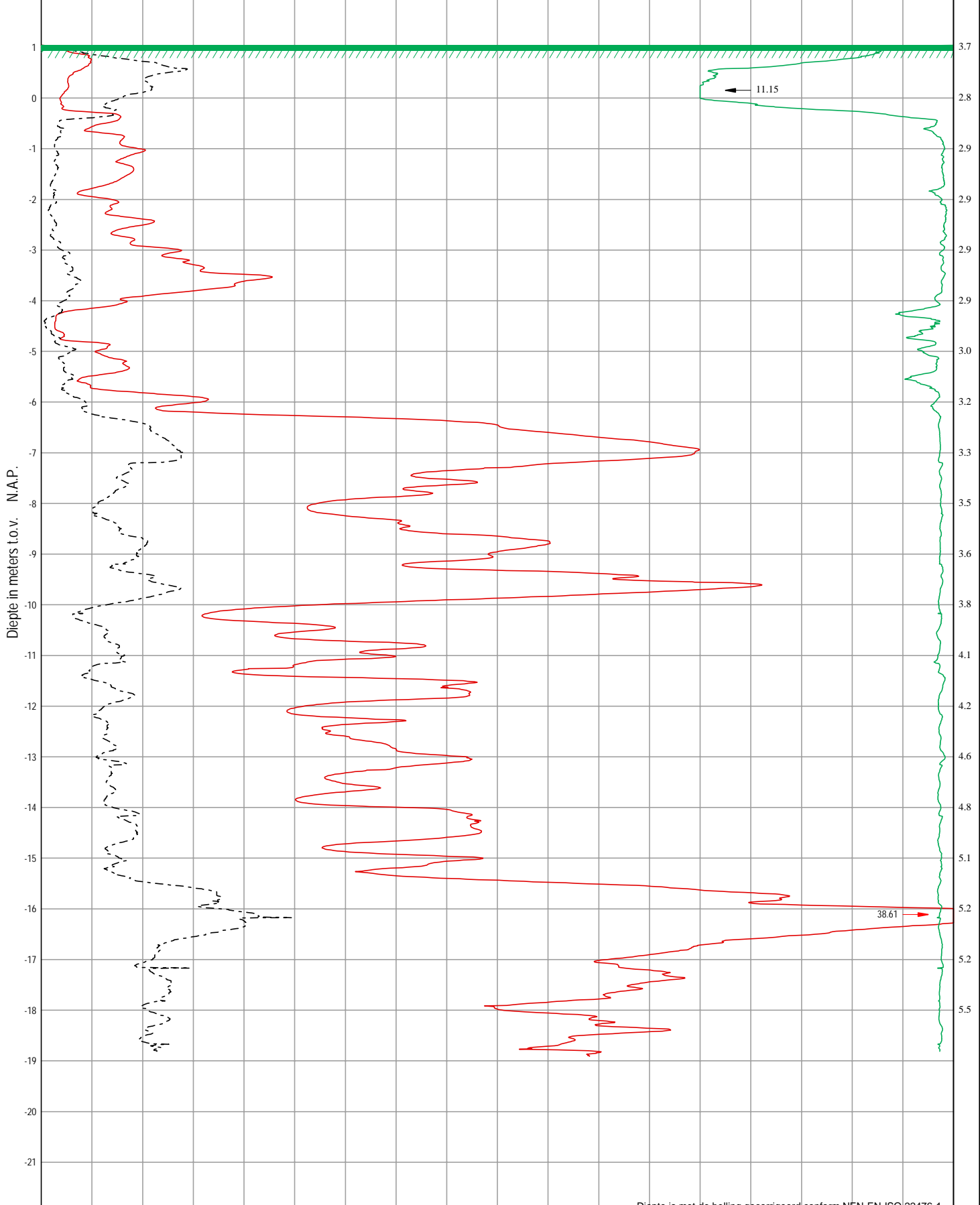
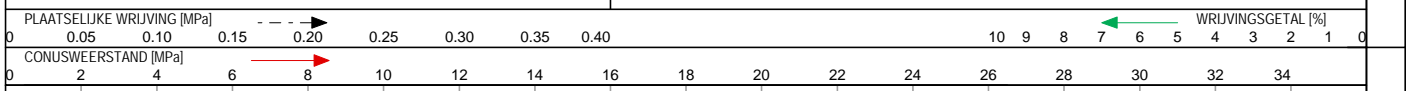
Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134783.15		
Y-waarde:	451105.06		

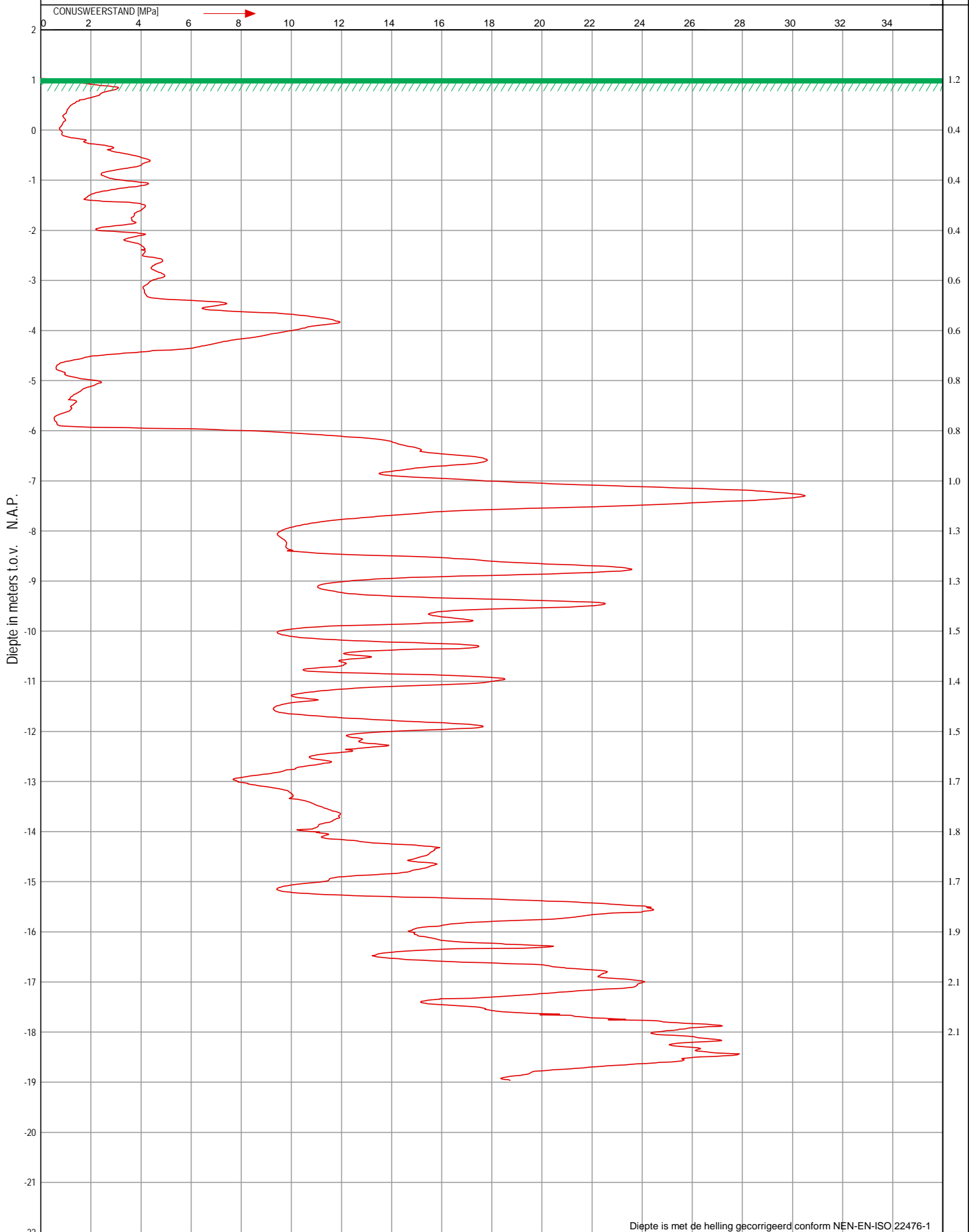
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 18	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.04 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 14:53

helling



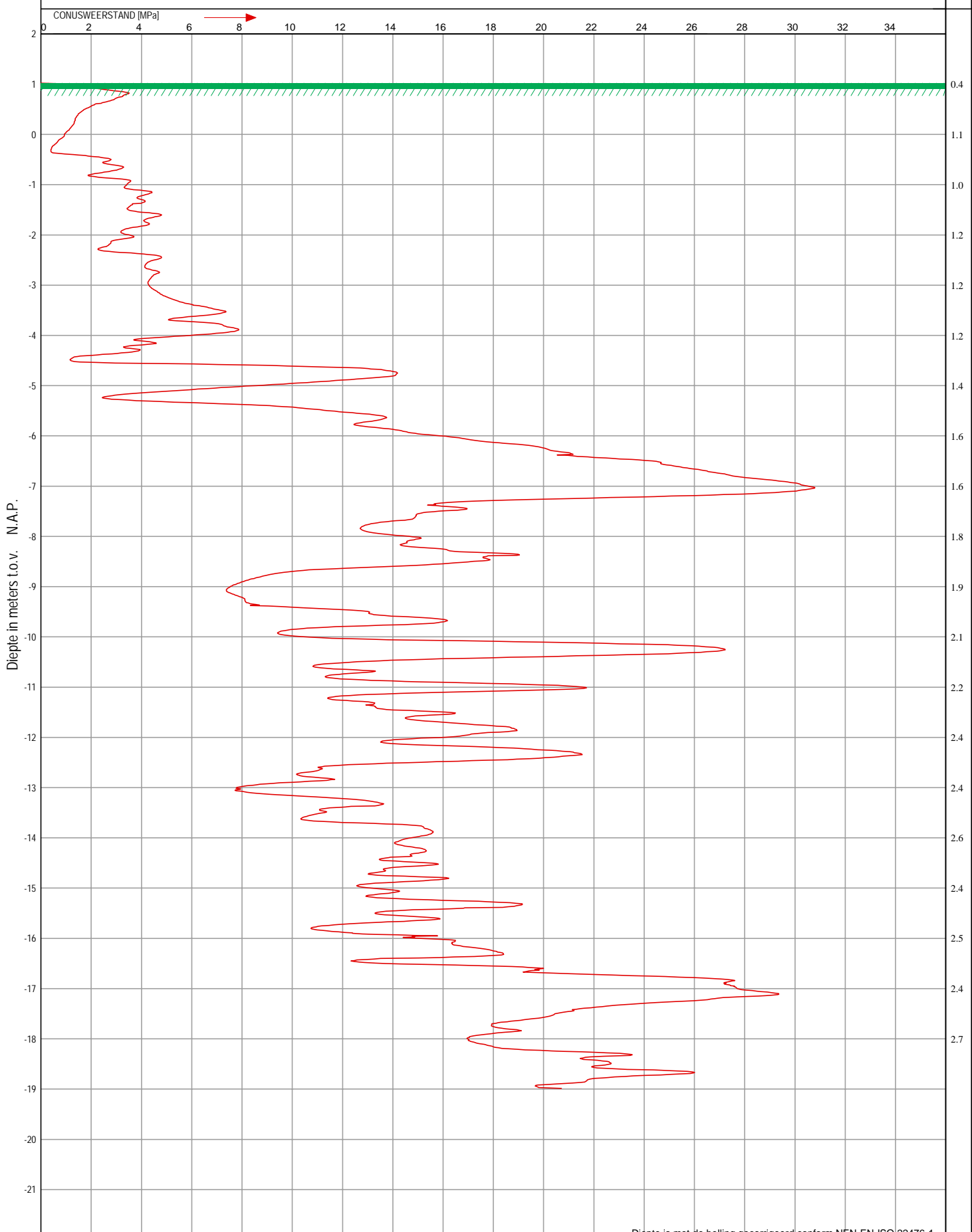
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 19	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.03 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 14:27	



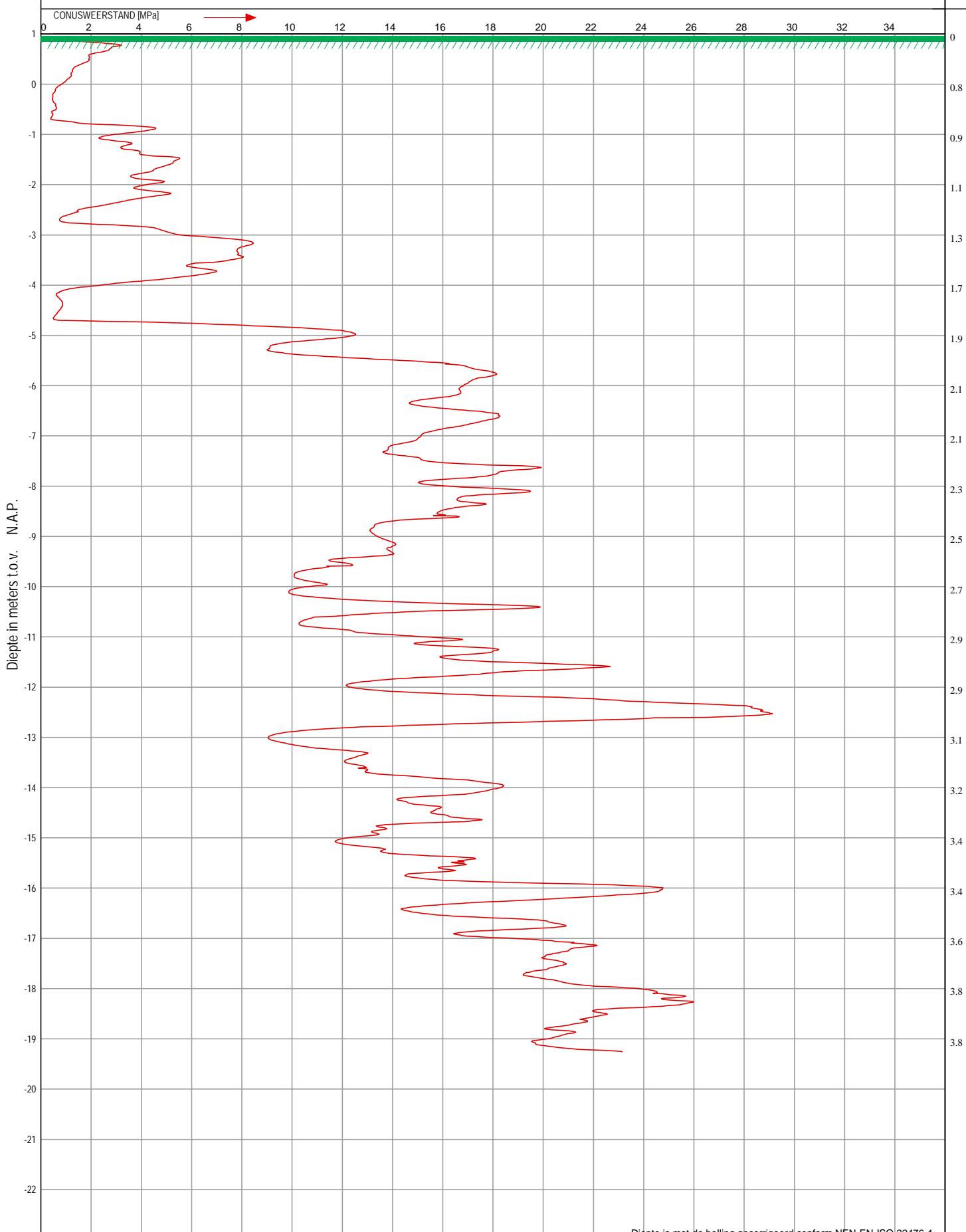
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 20	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.02 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 22-3-2021 Tijd: 14:01	



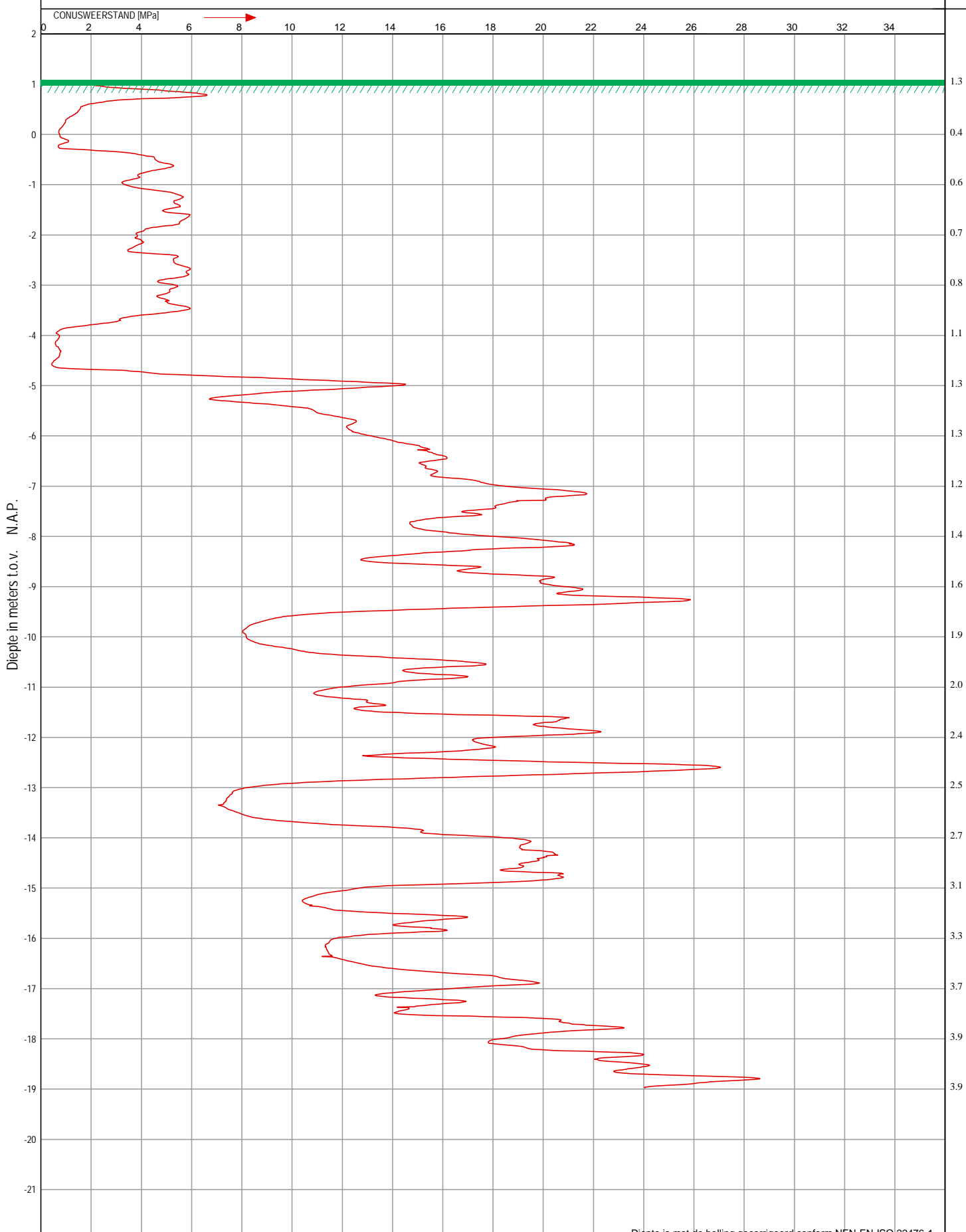
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 21	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.96 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 10:15	



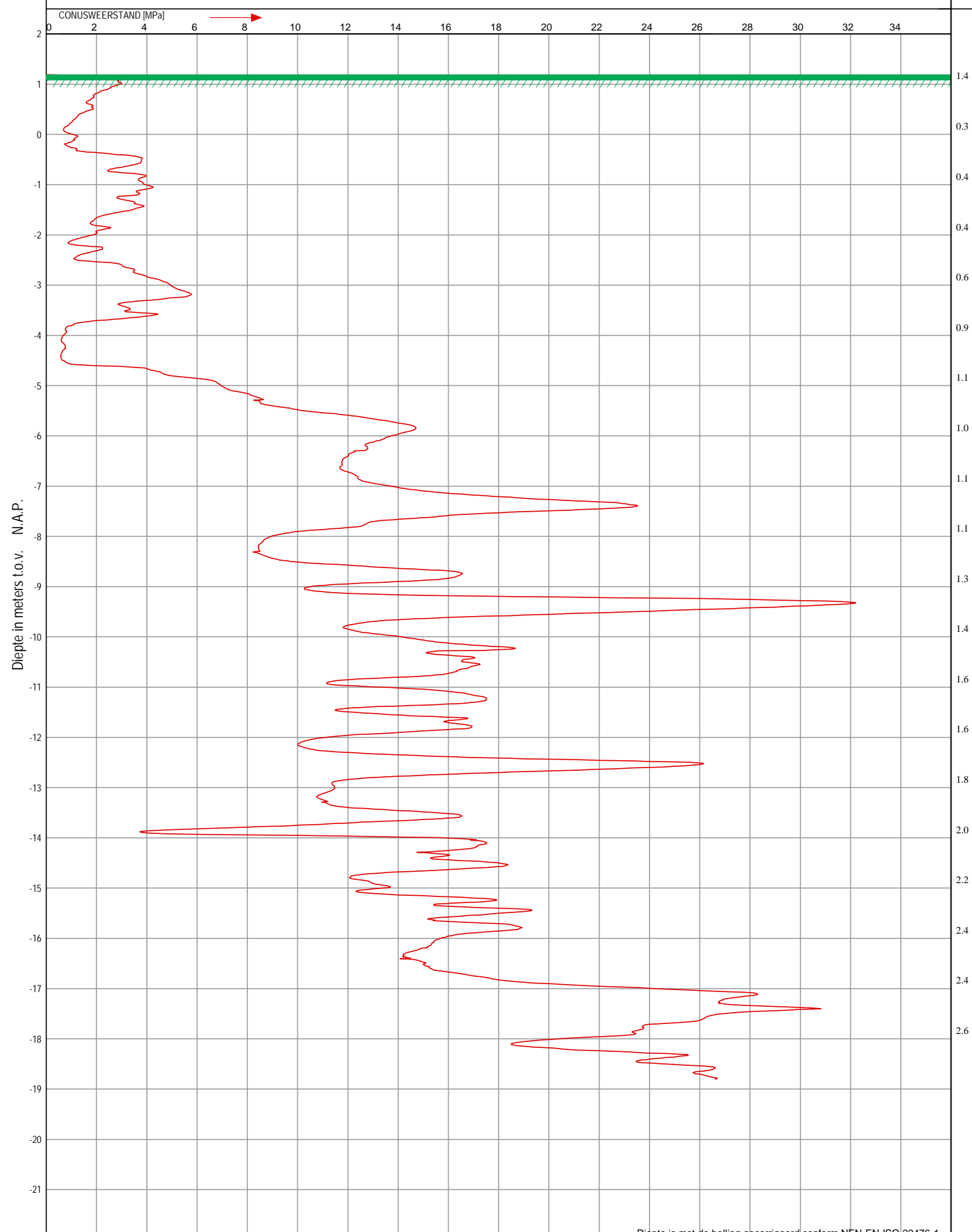
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 22	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.08 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 9:48	



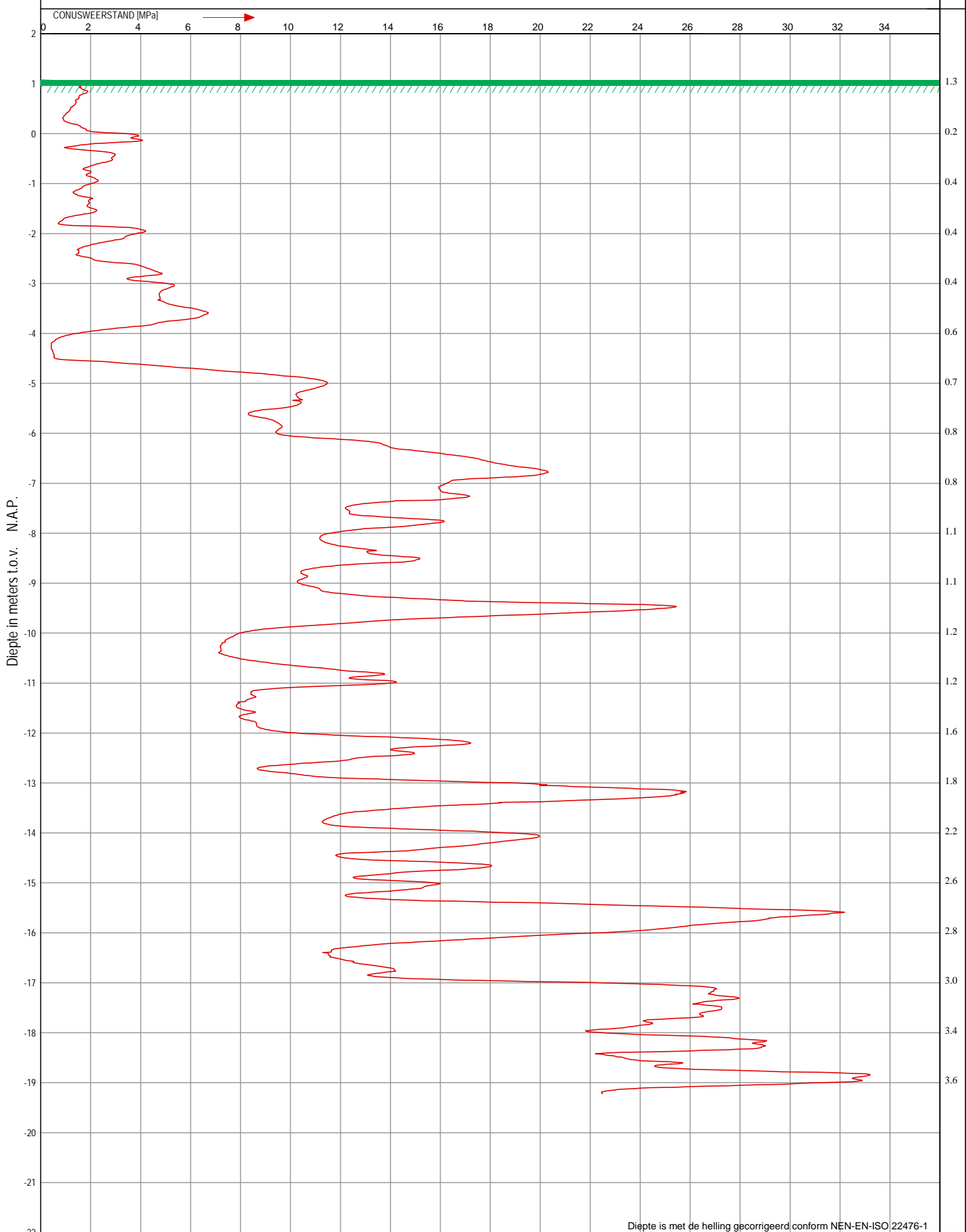
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 23	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.19 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 10:46	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

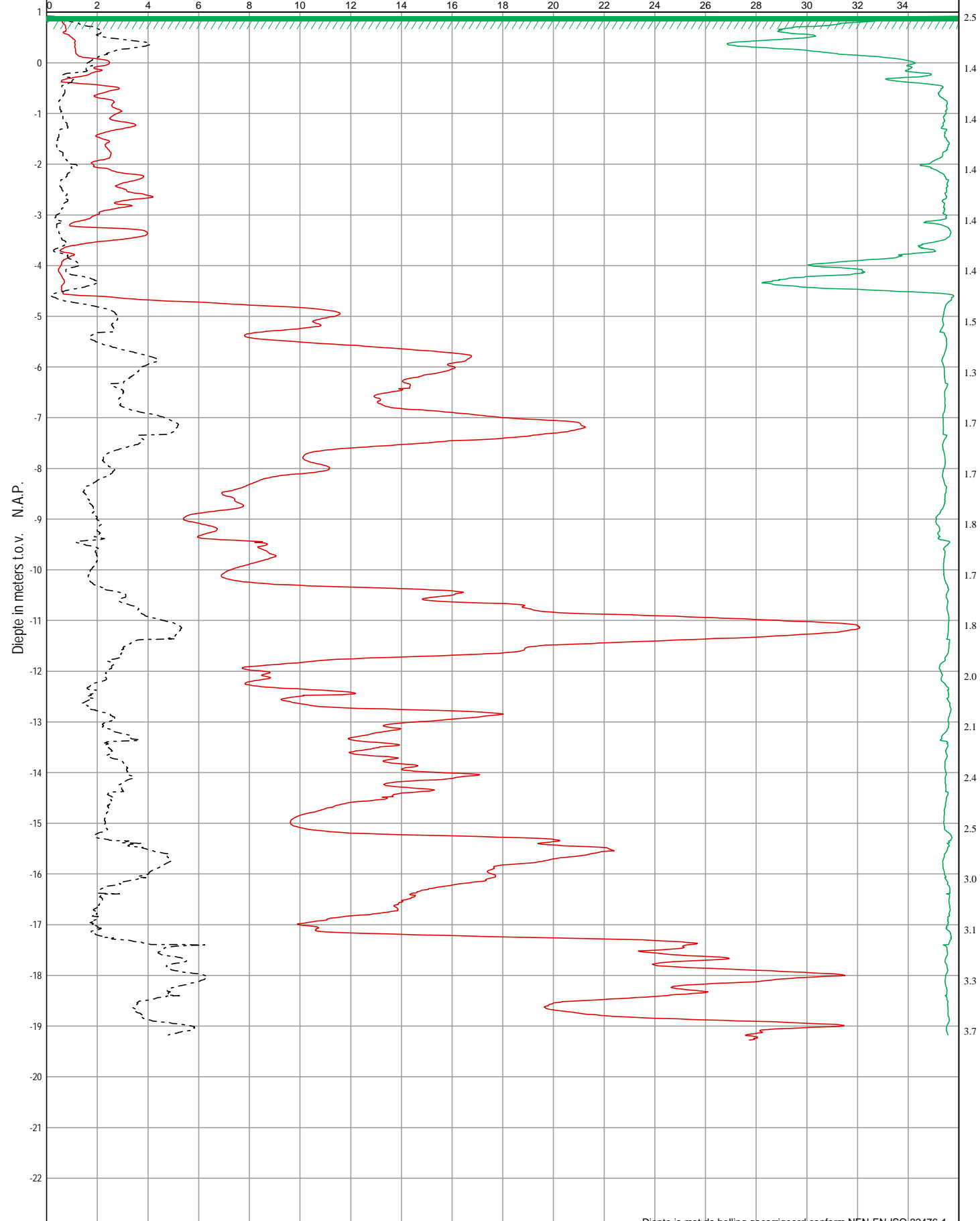
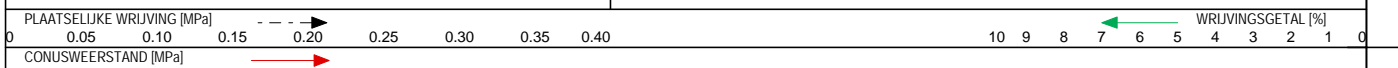
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 24	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 11:13	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 25	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.92 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 13:40

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



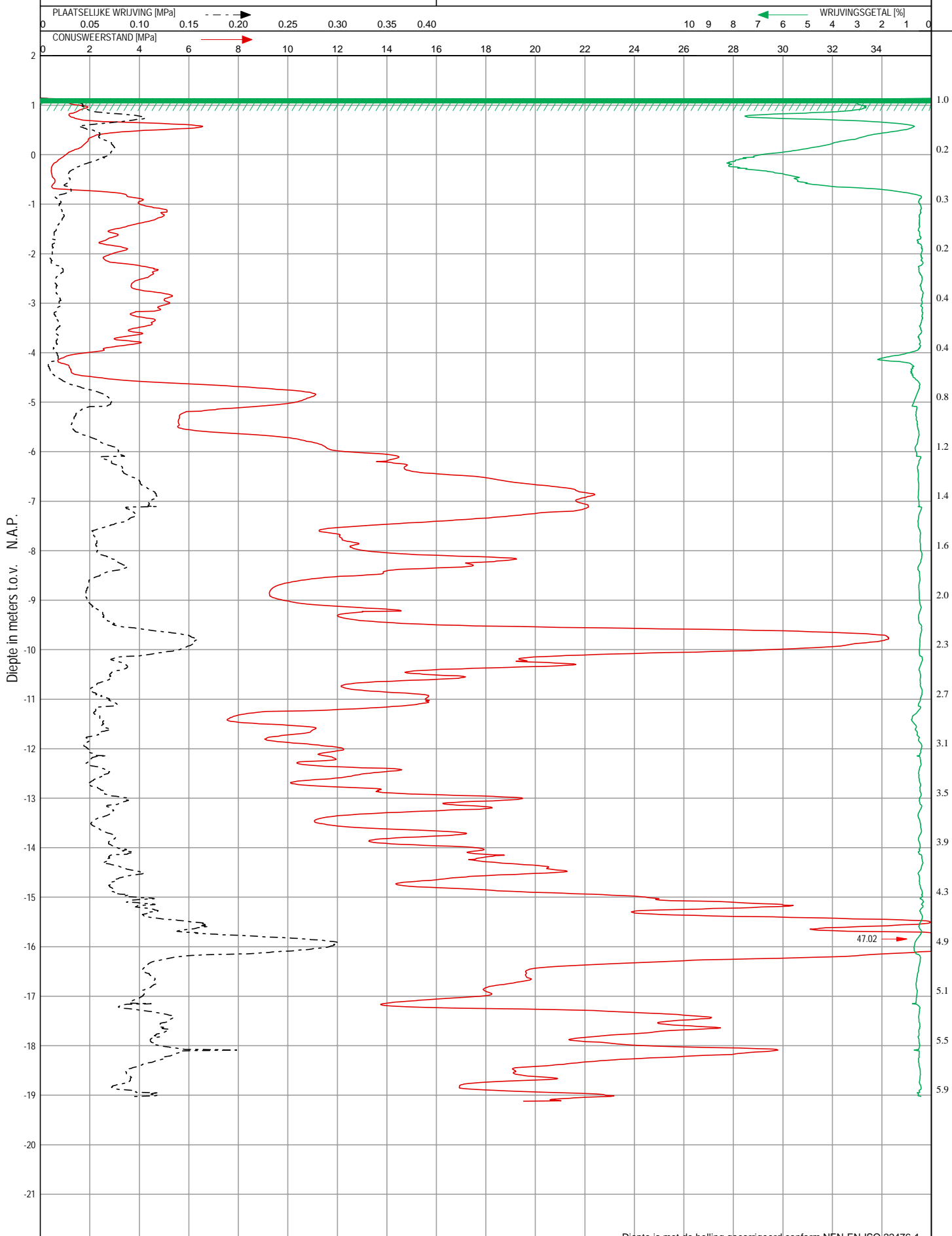
Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134776.43		
Y-waarde:	451070.27		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 33	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.14 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 8:49

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

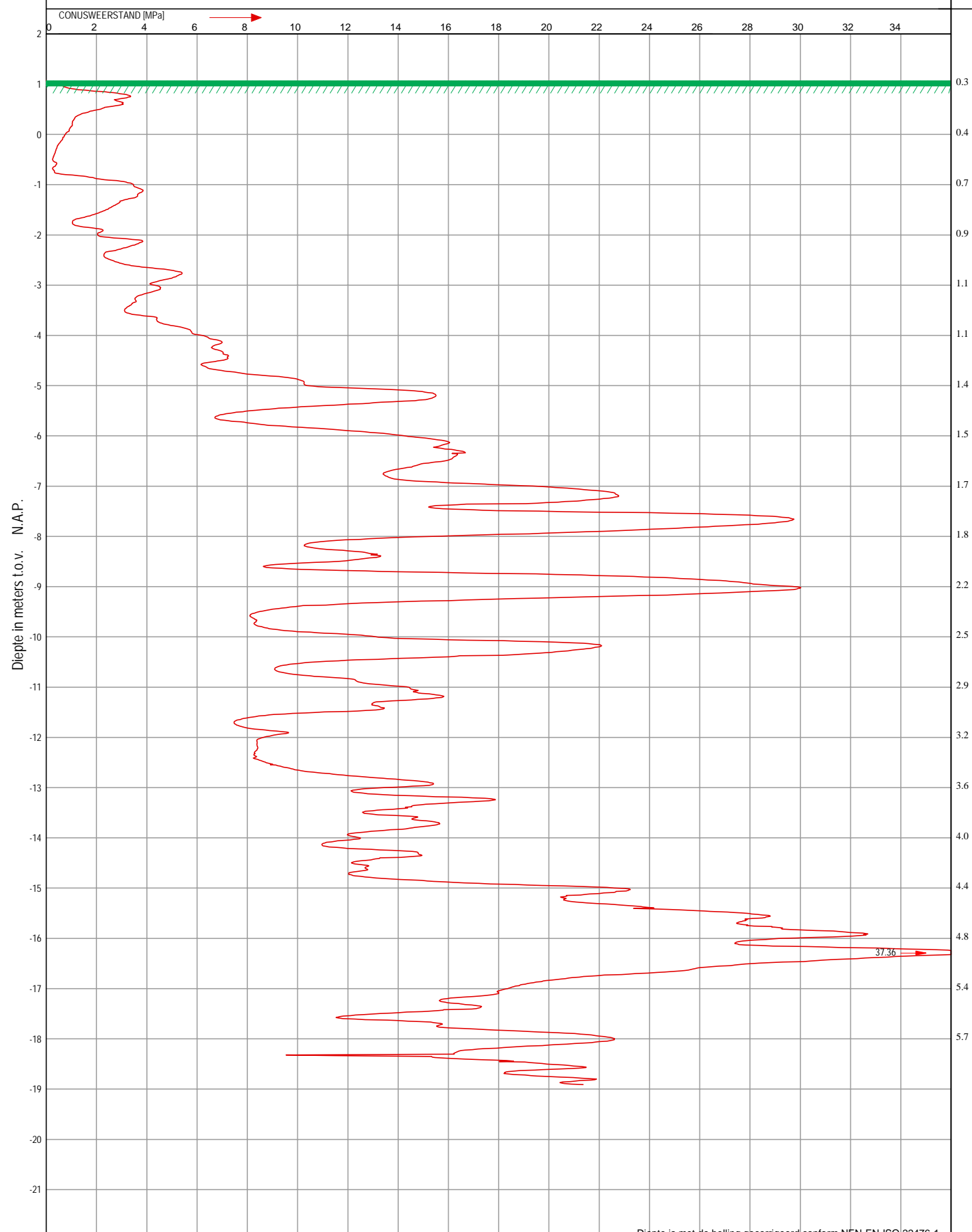


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134791.06		
Y-waarde:	451118.26		

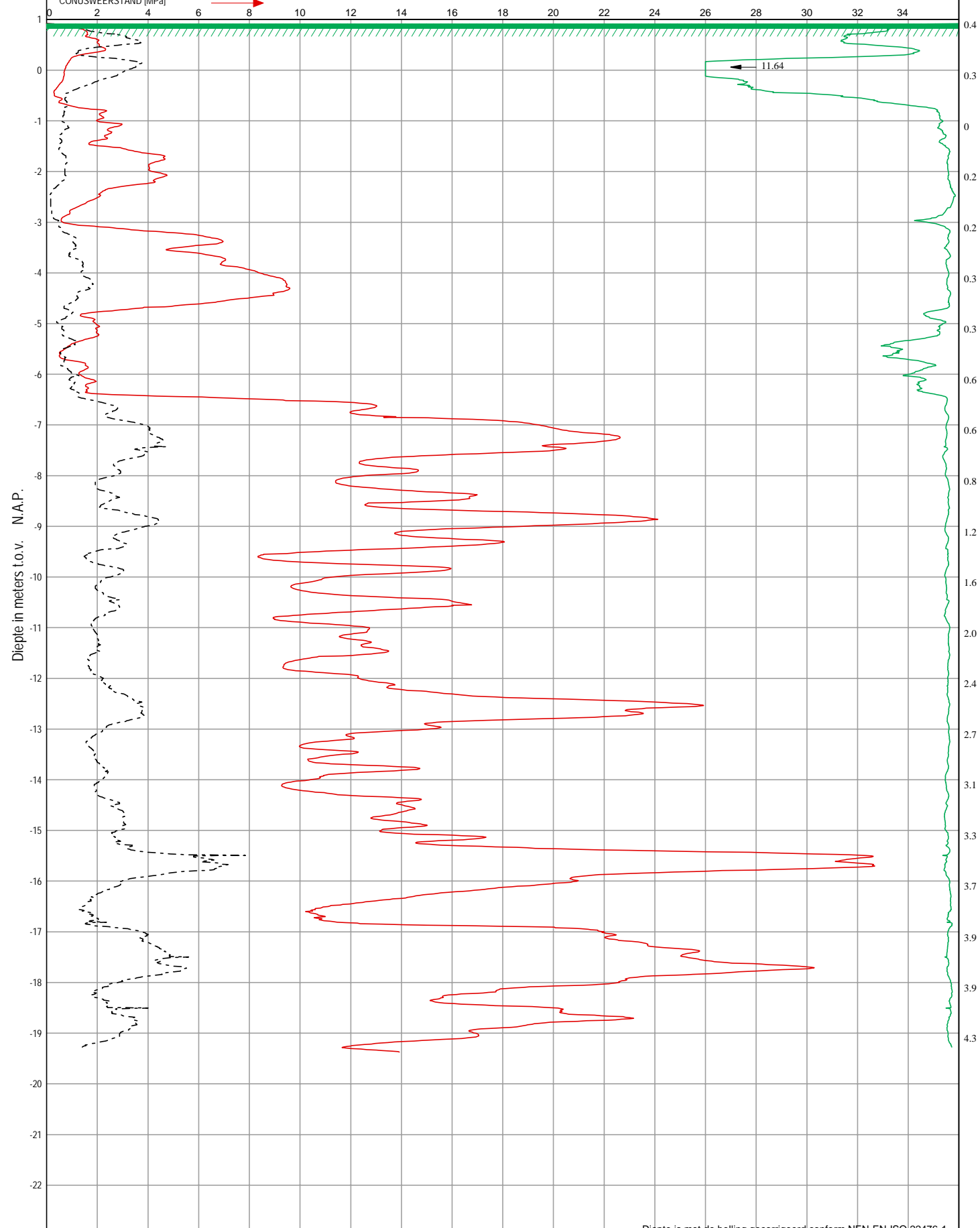
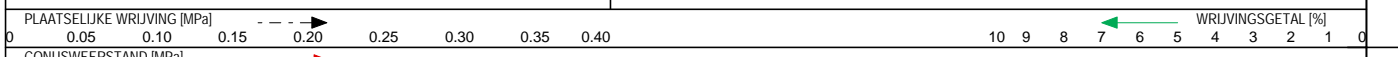
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 34	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 9:51	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 35	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.92 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 10:20

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

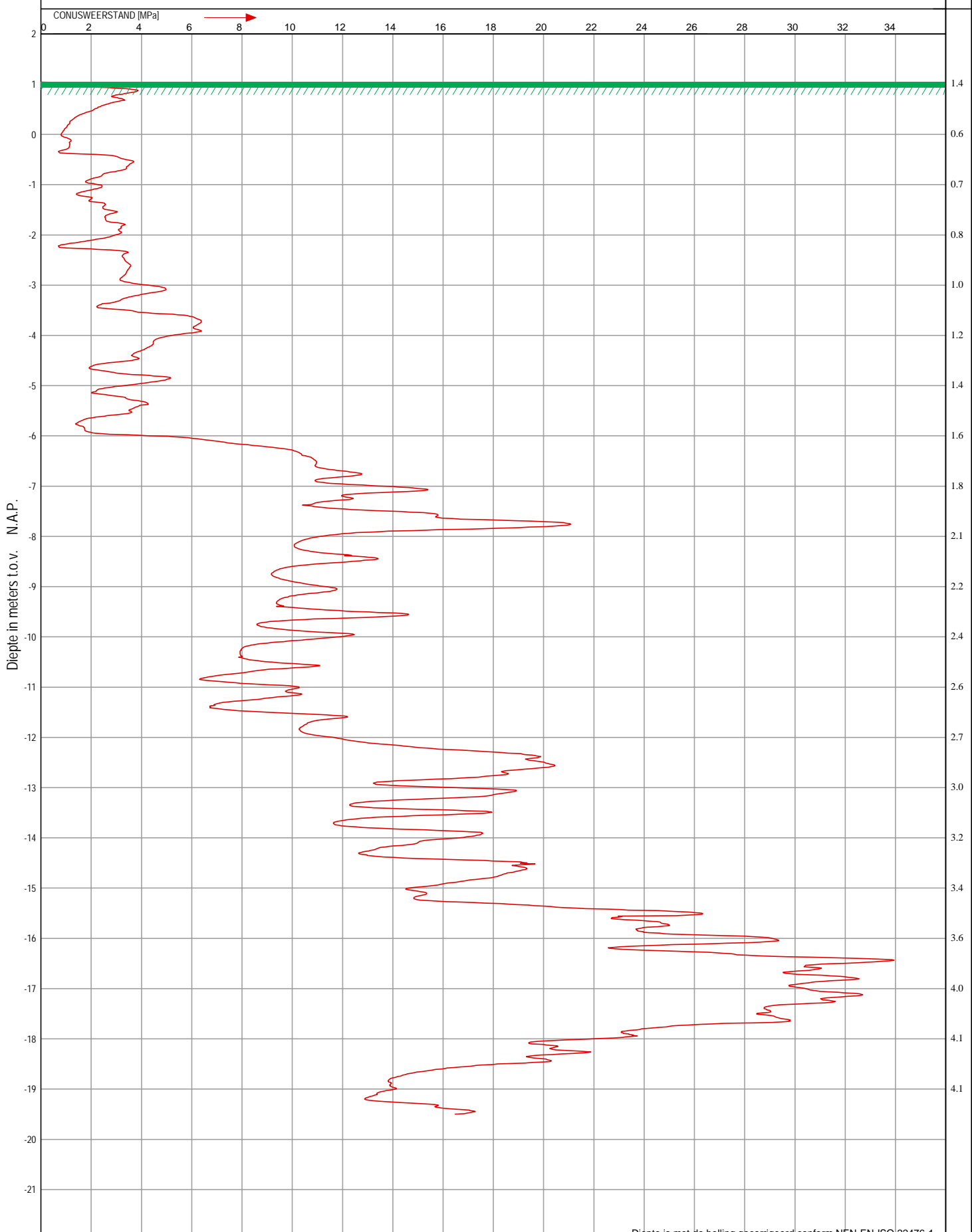


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

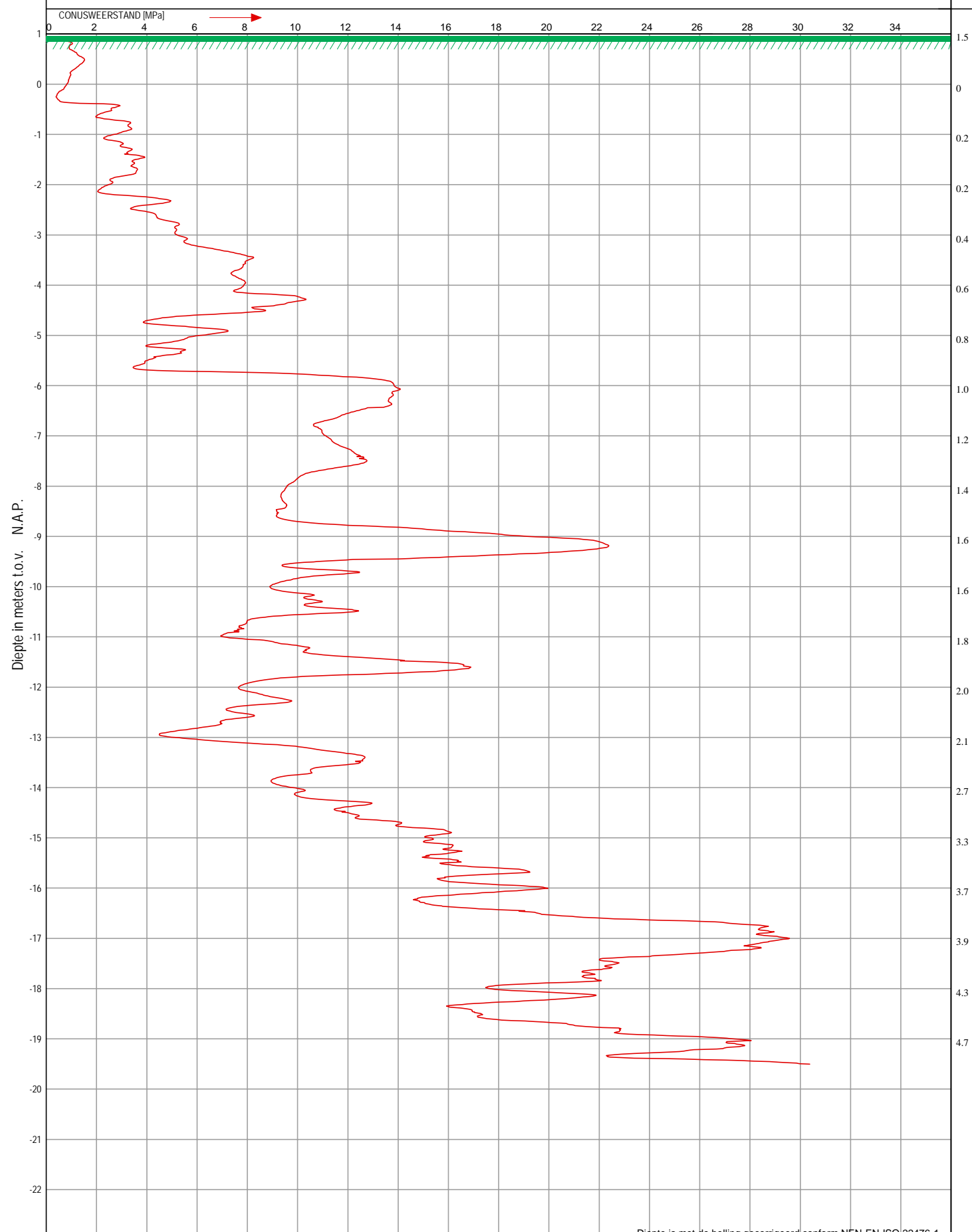
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134822.85		
Y-waarde:	451128.06		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 36	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.04 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 11:12	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

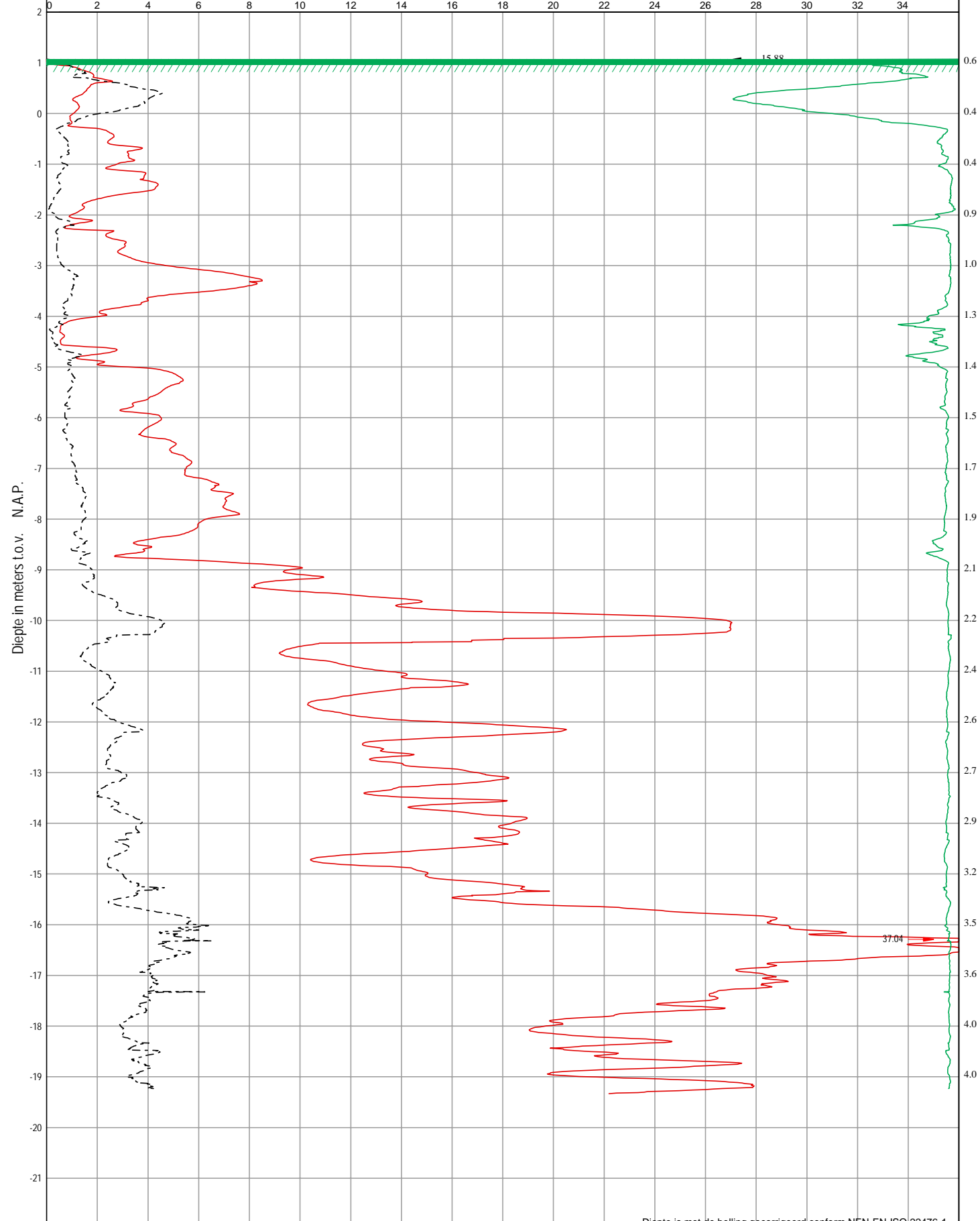
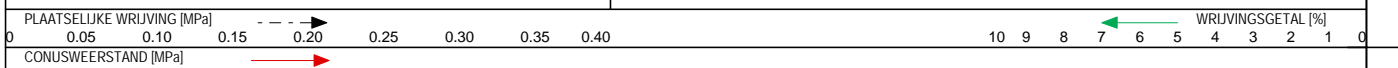
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 37	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.95 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 10:46	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 38	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 11:44

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

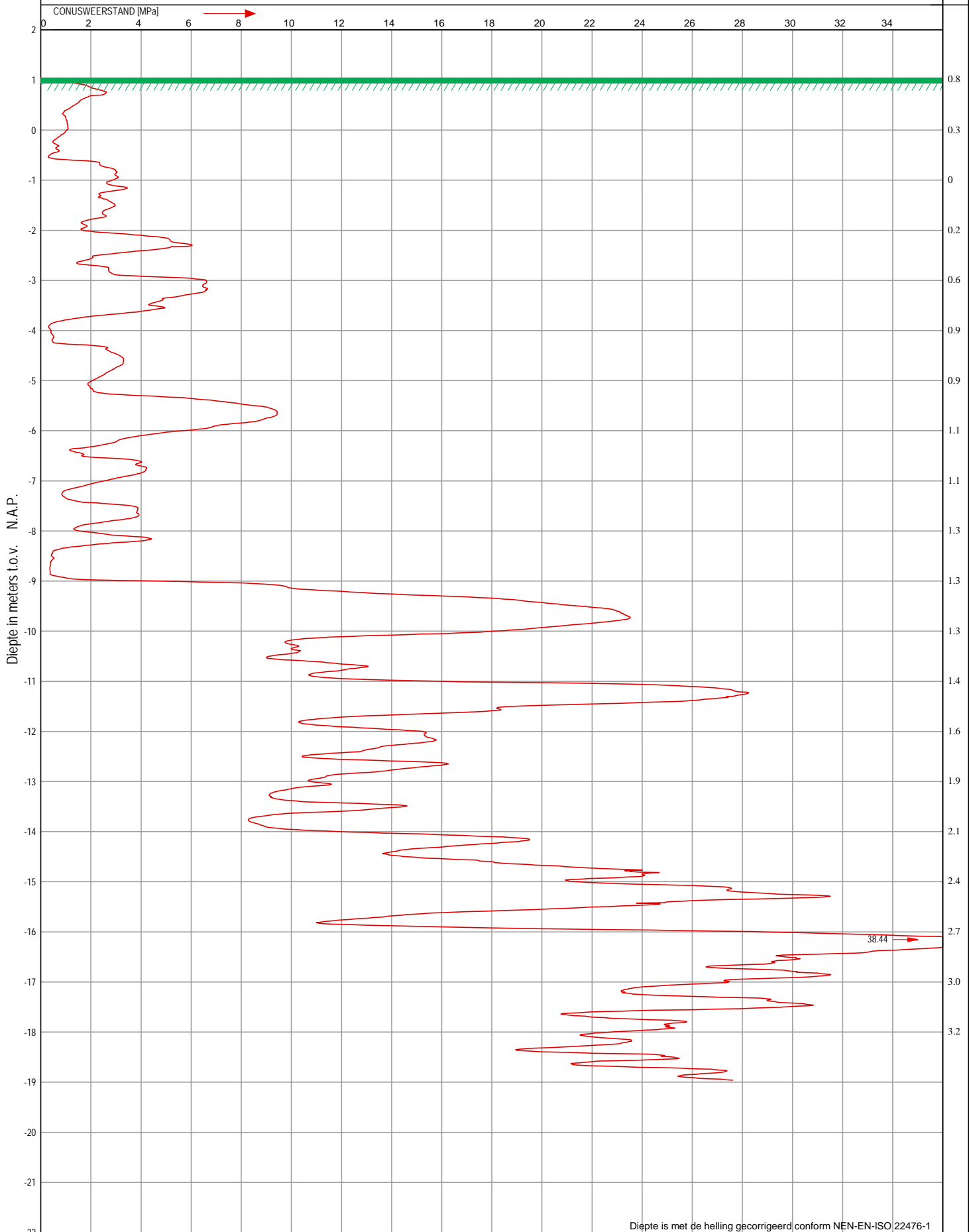


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

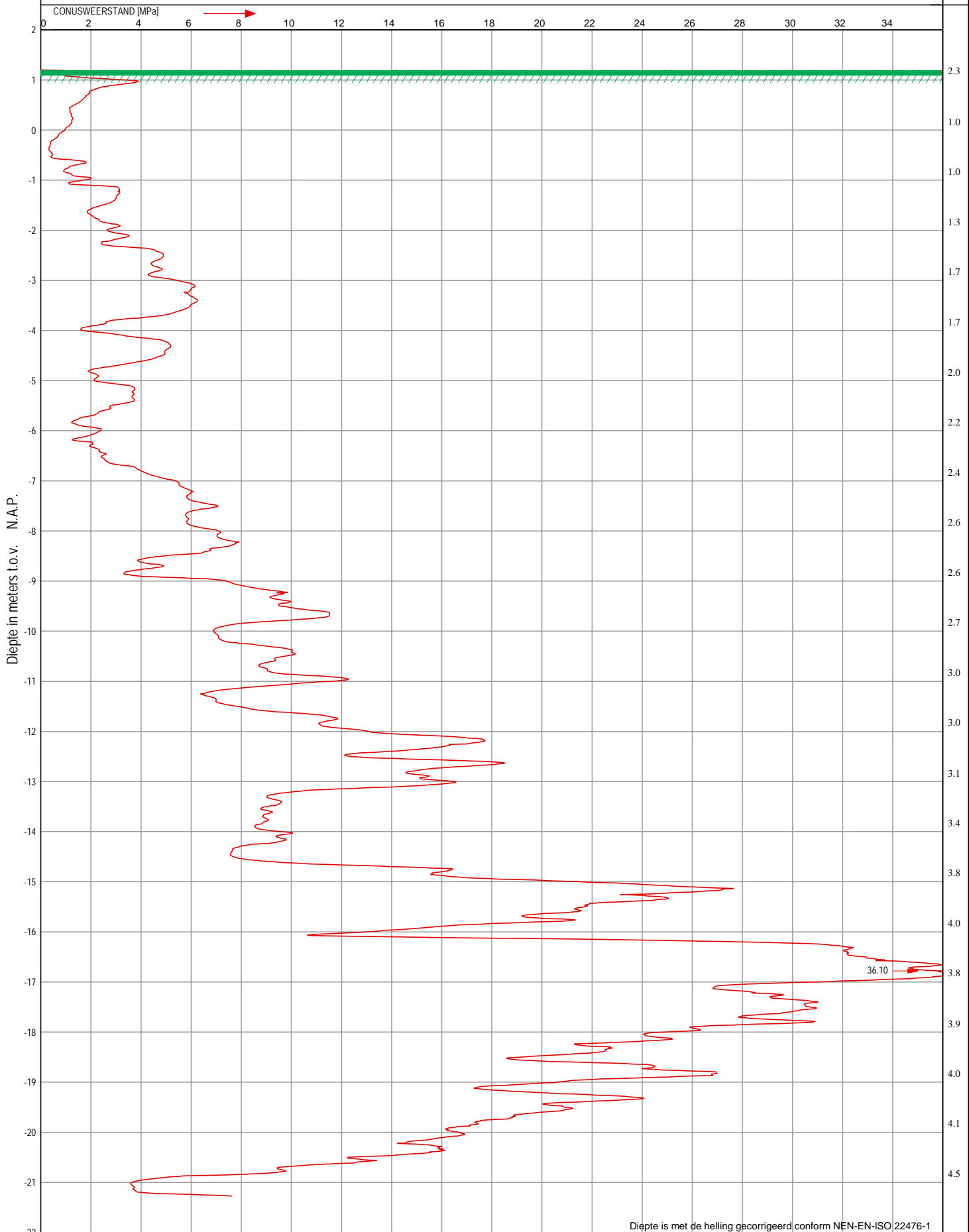
NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134814.91		
Y-waarde:	451089.76		

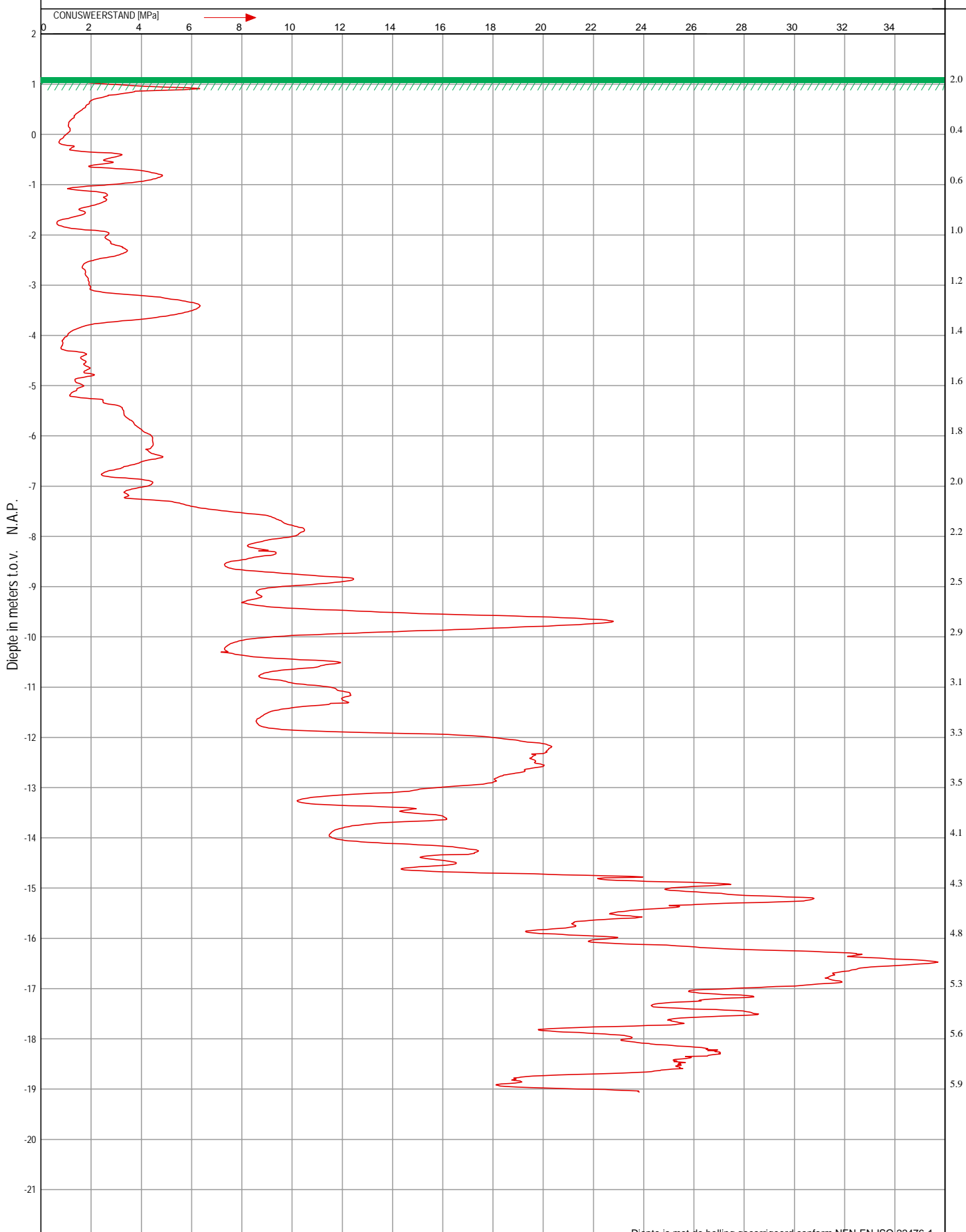
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 39	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.04 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 12:55	



Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 40	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.2 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 13:21	



Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 41	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.13 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 13:50	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

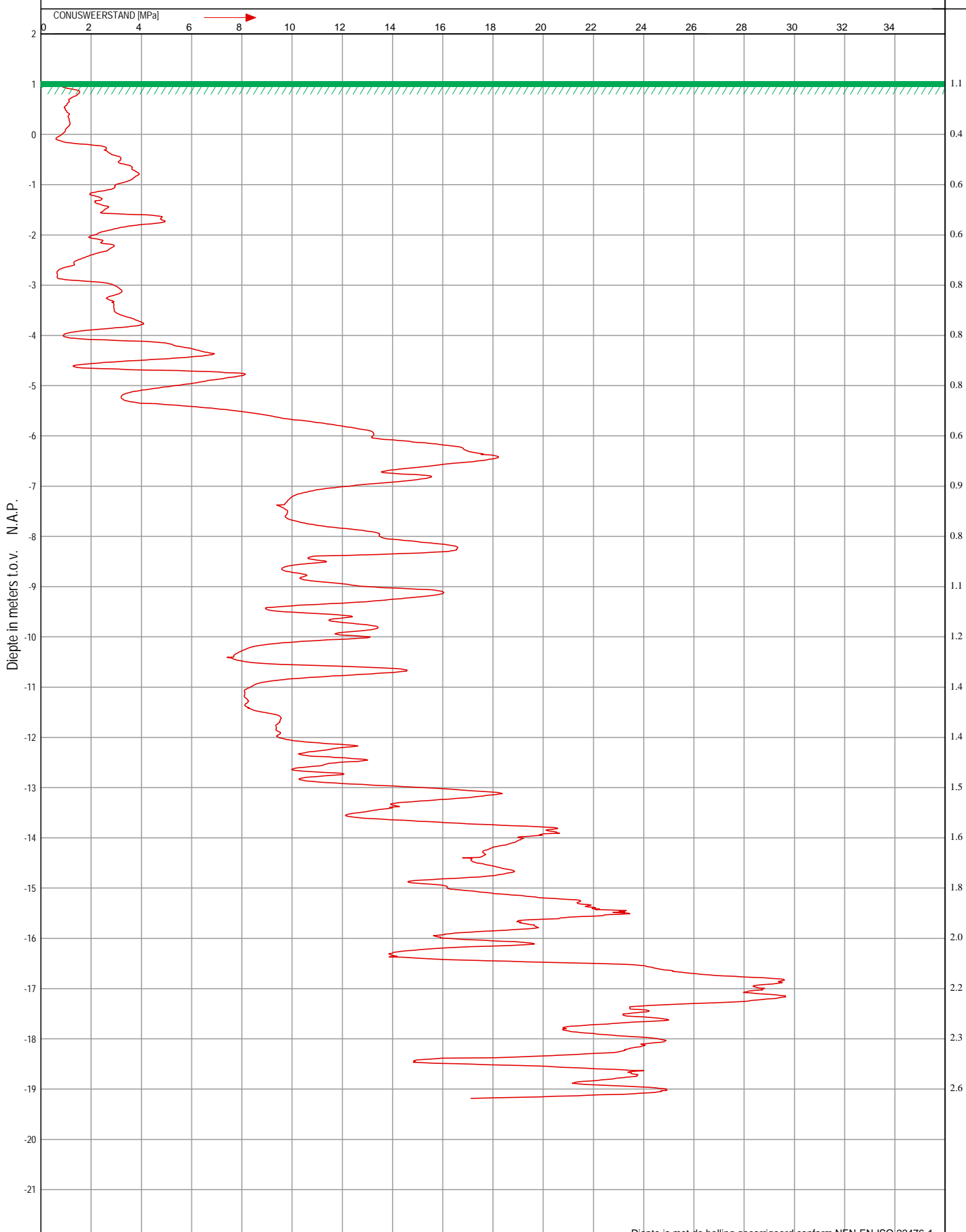


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134836.86		
Y-waarde:	451094.92		

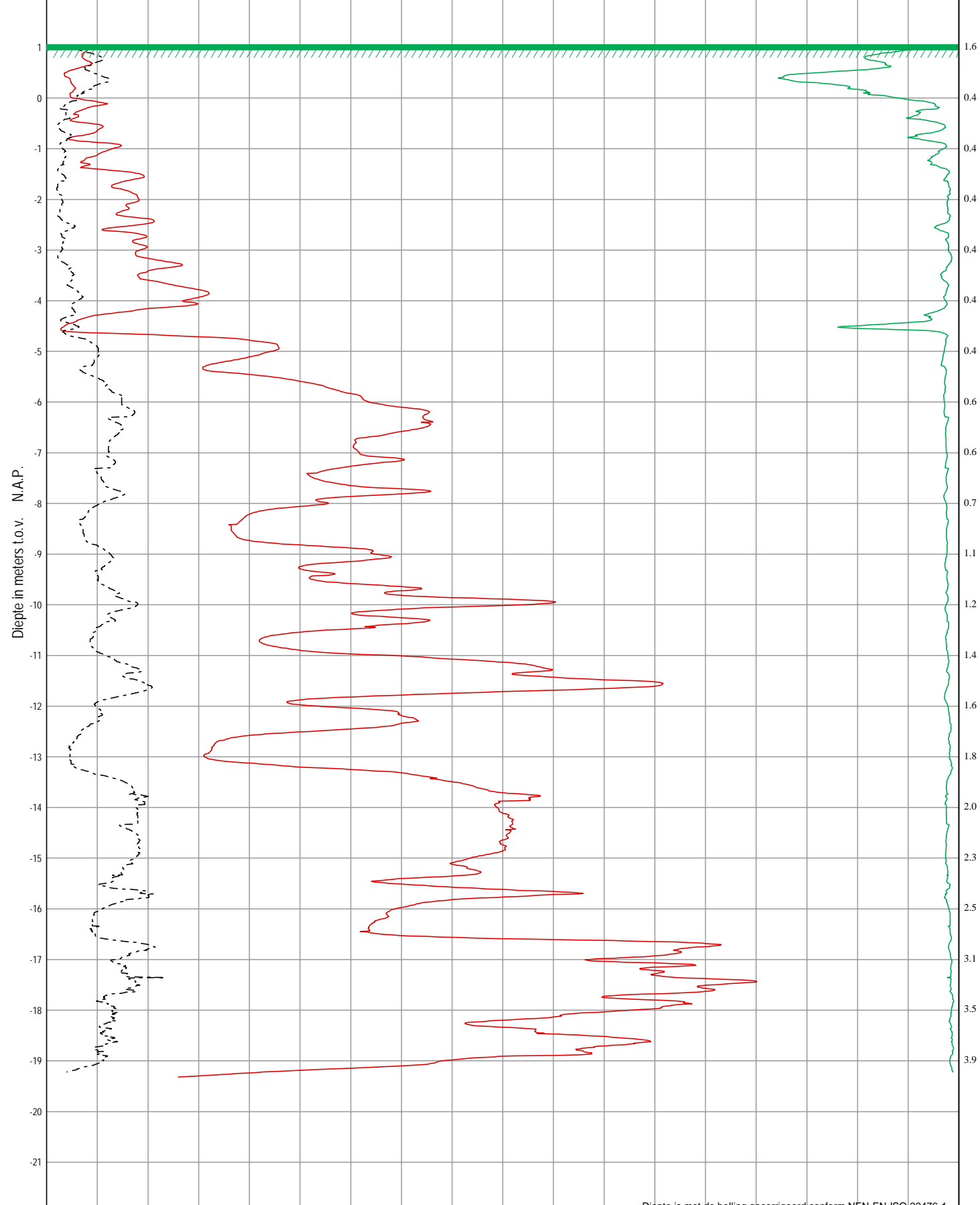
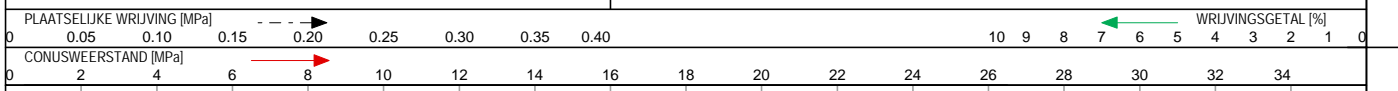
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 42	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.05 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 10:14	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 43	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.05 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 9:07

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

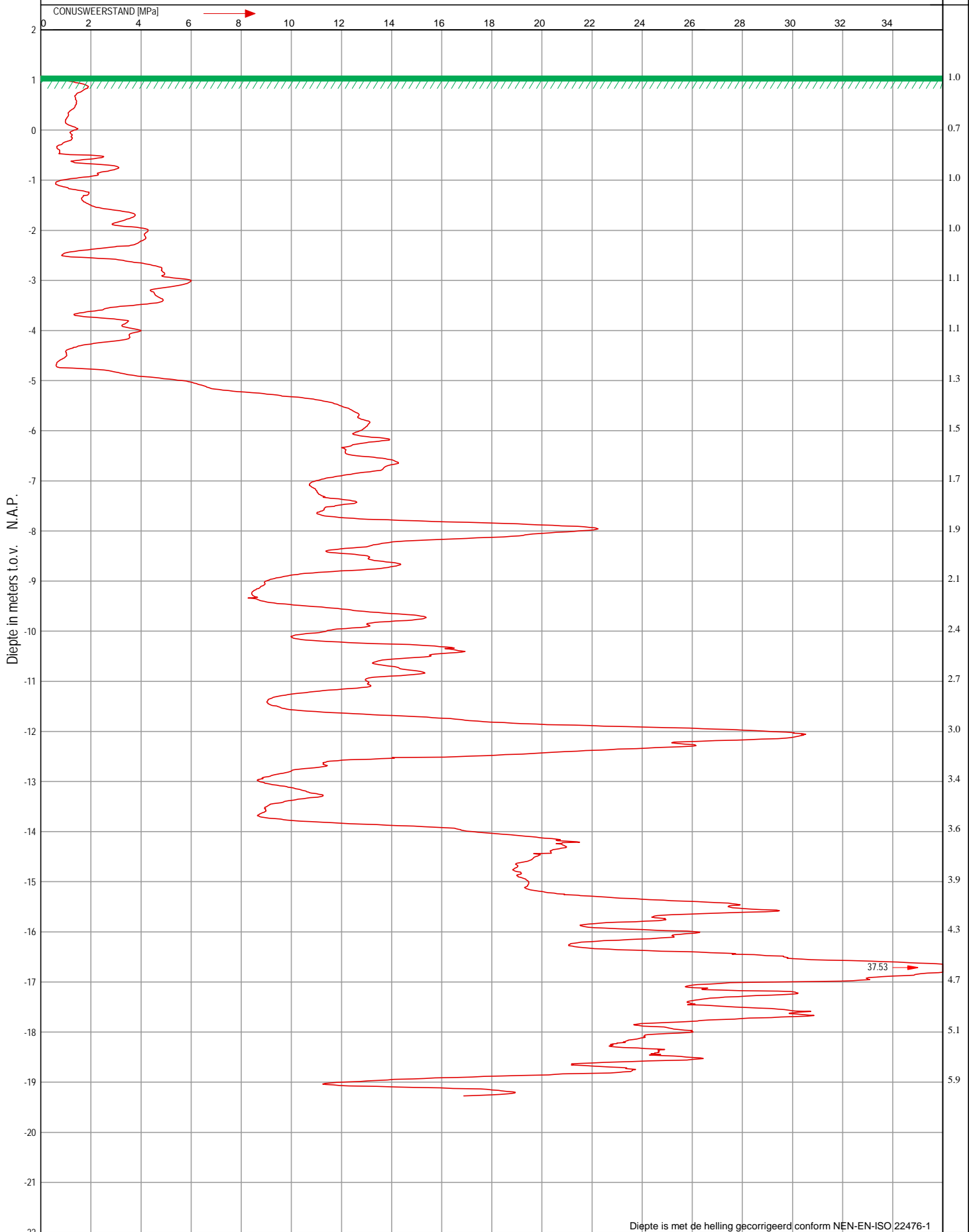


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO 22476-1 Klasse 2/TE1

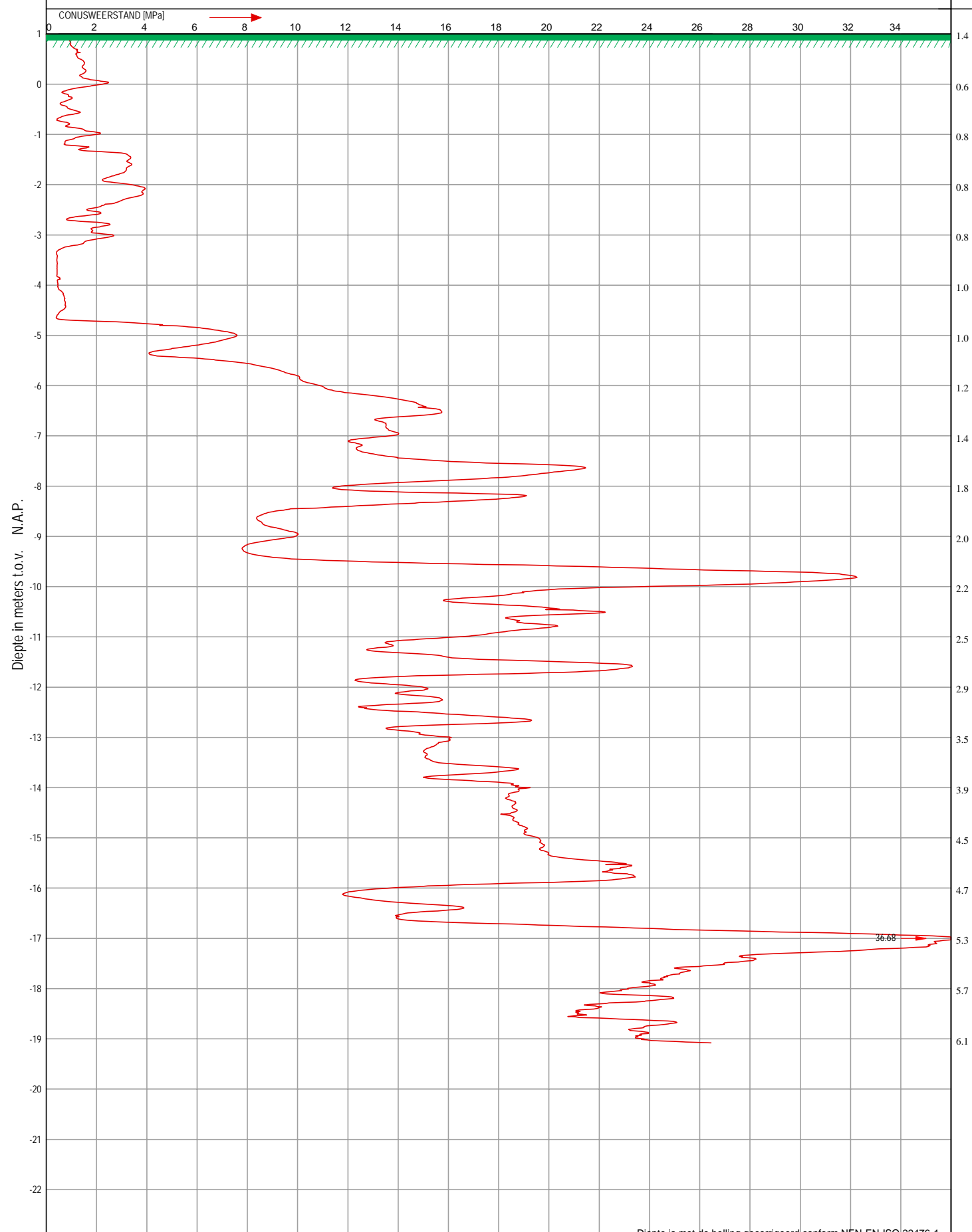
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134854.39		
Y-waarde:	451110.69		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 44	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.08 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 14:44	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

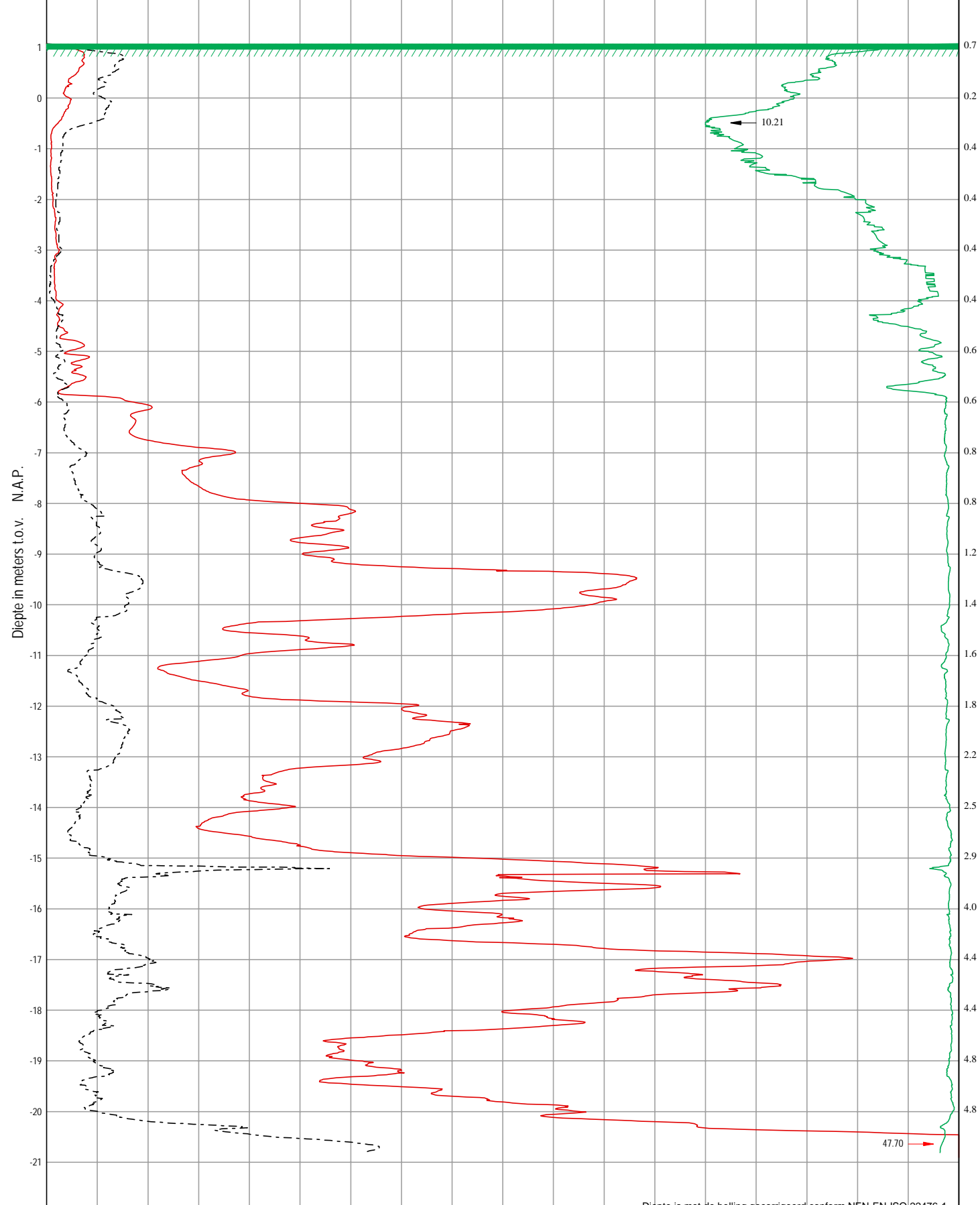
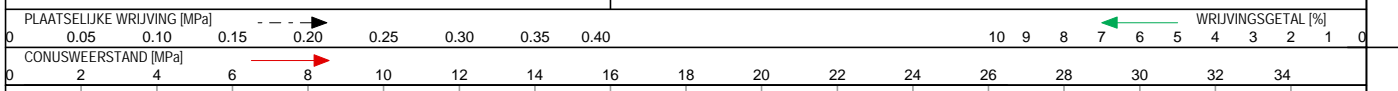
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 45	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.98 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 25-3-2021 Tijd: 14:17	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 46	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 10:40

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

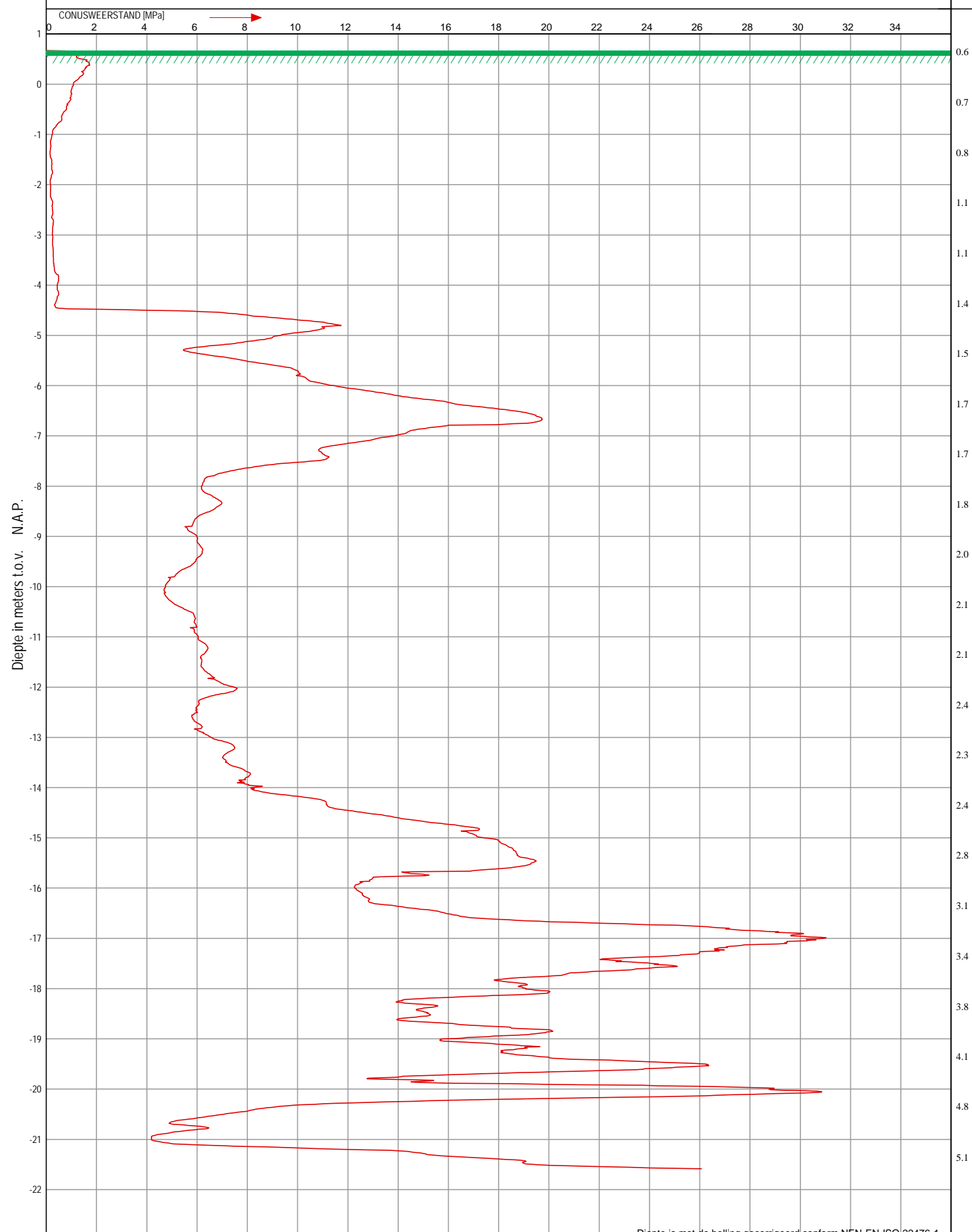


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134851.74		
Y-waarde:	451072.89		

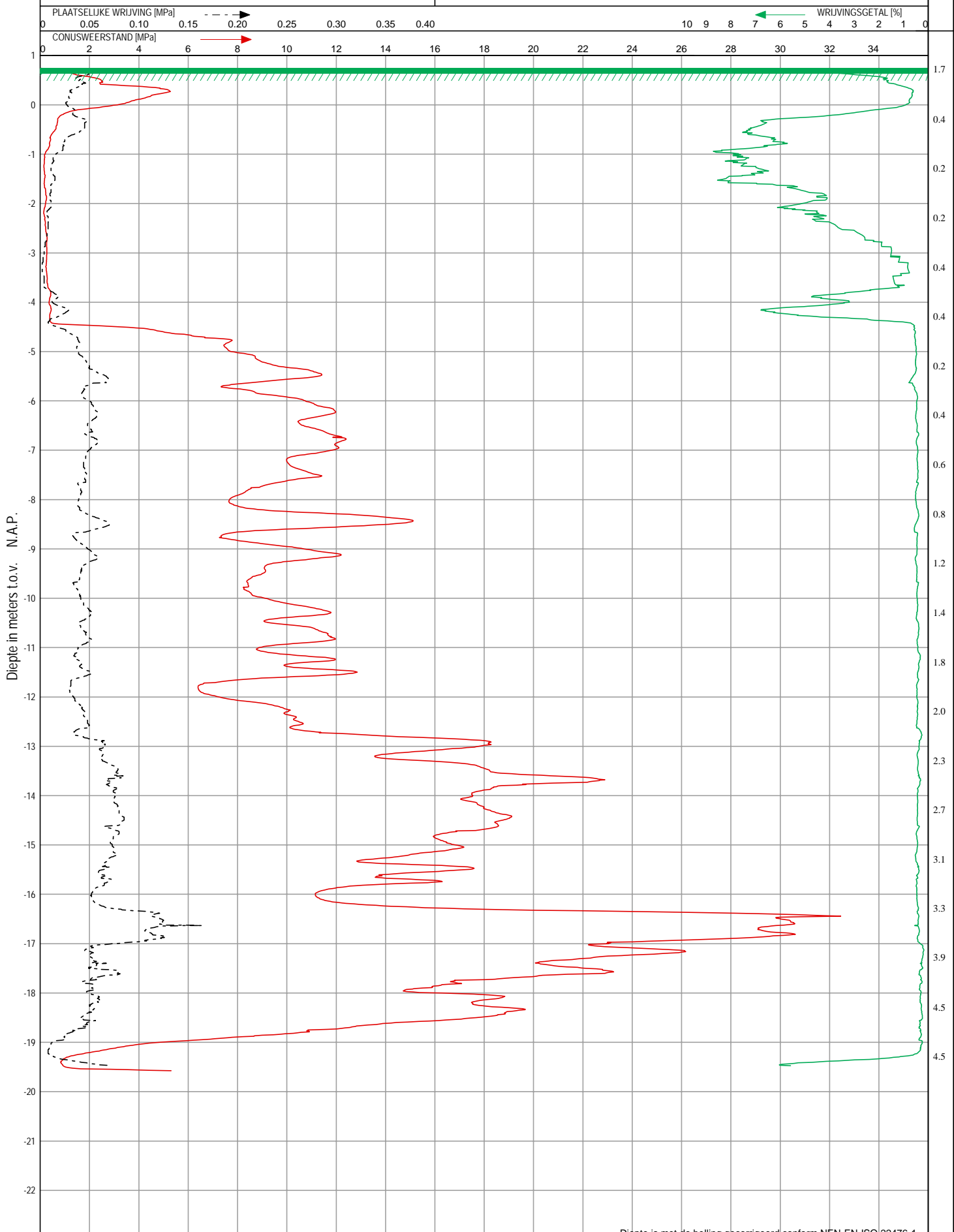
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 47	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.67 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 13:00	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

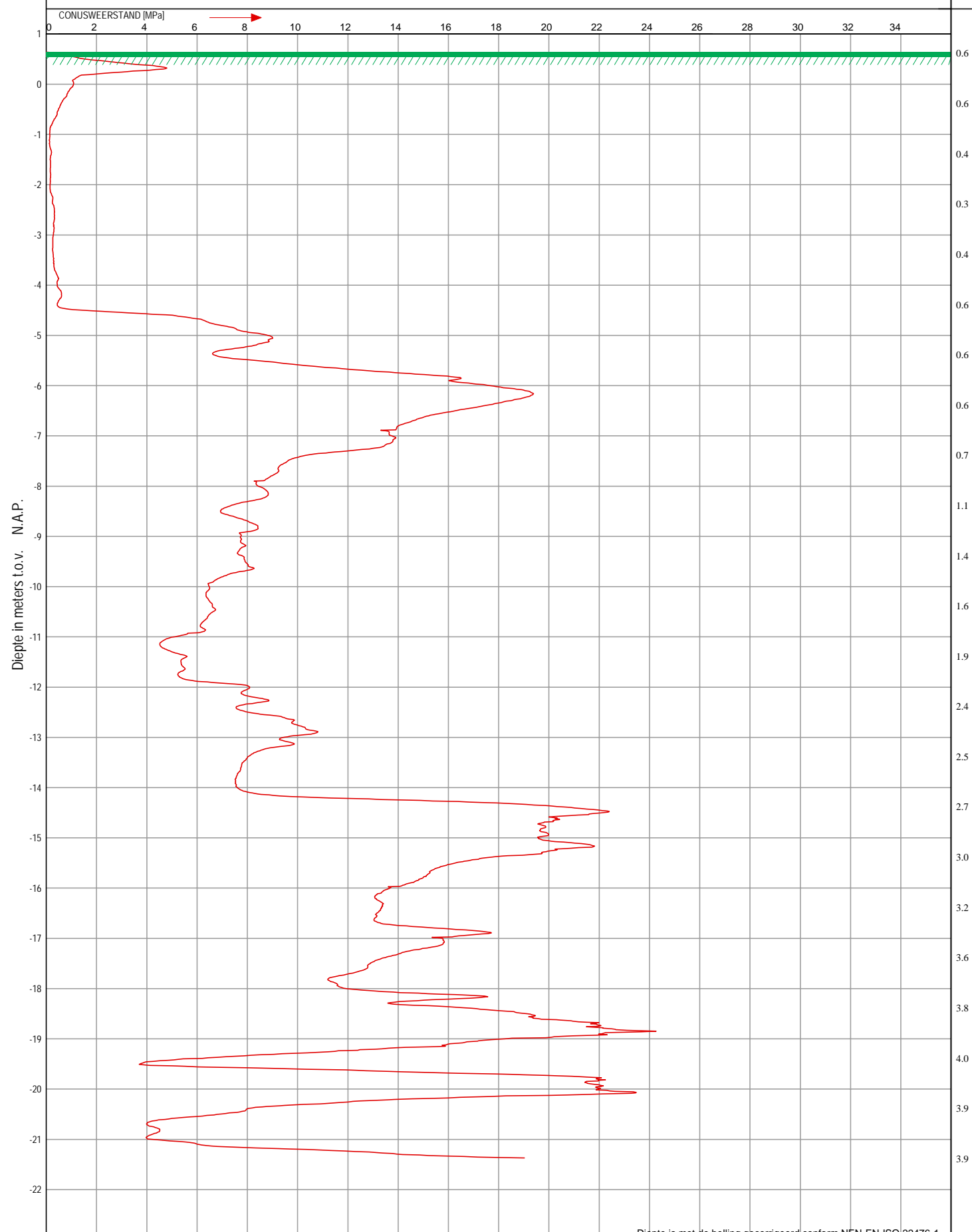
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 48	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.74 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 11:41

helling



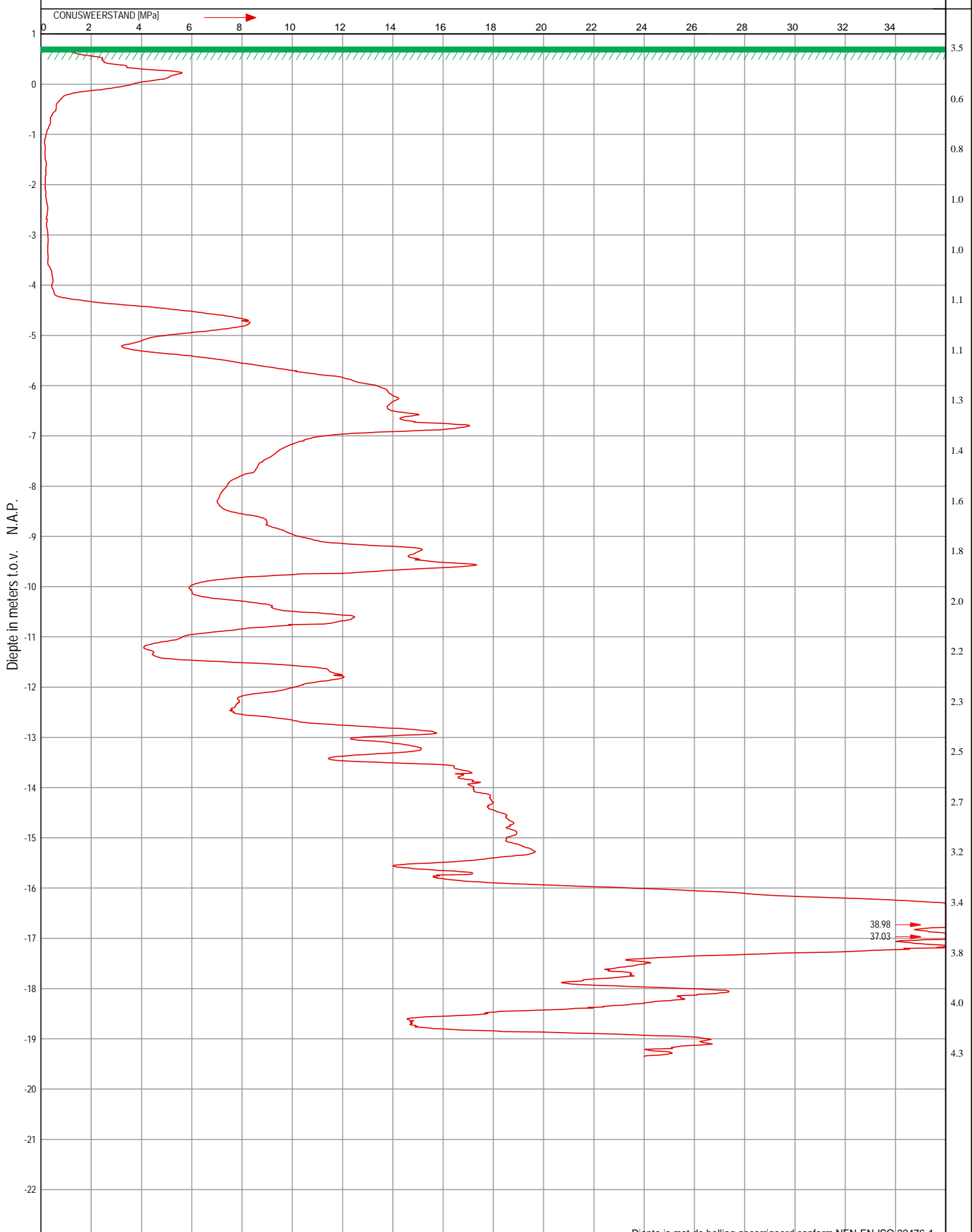
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 49	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.64 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 11:12	



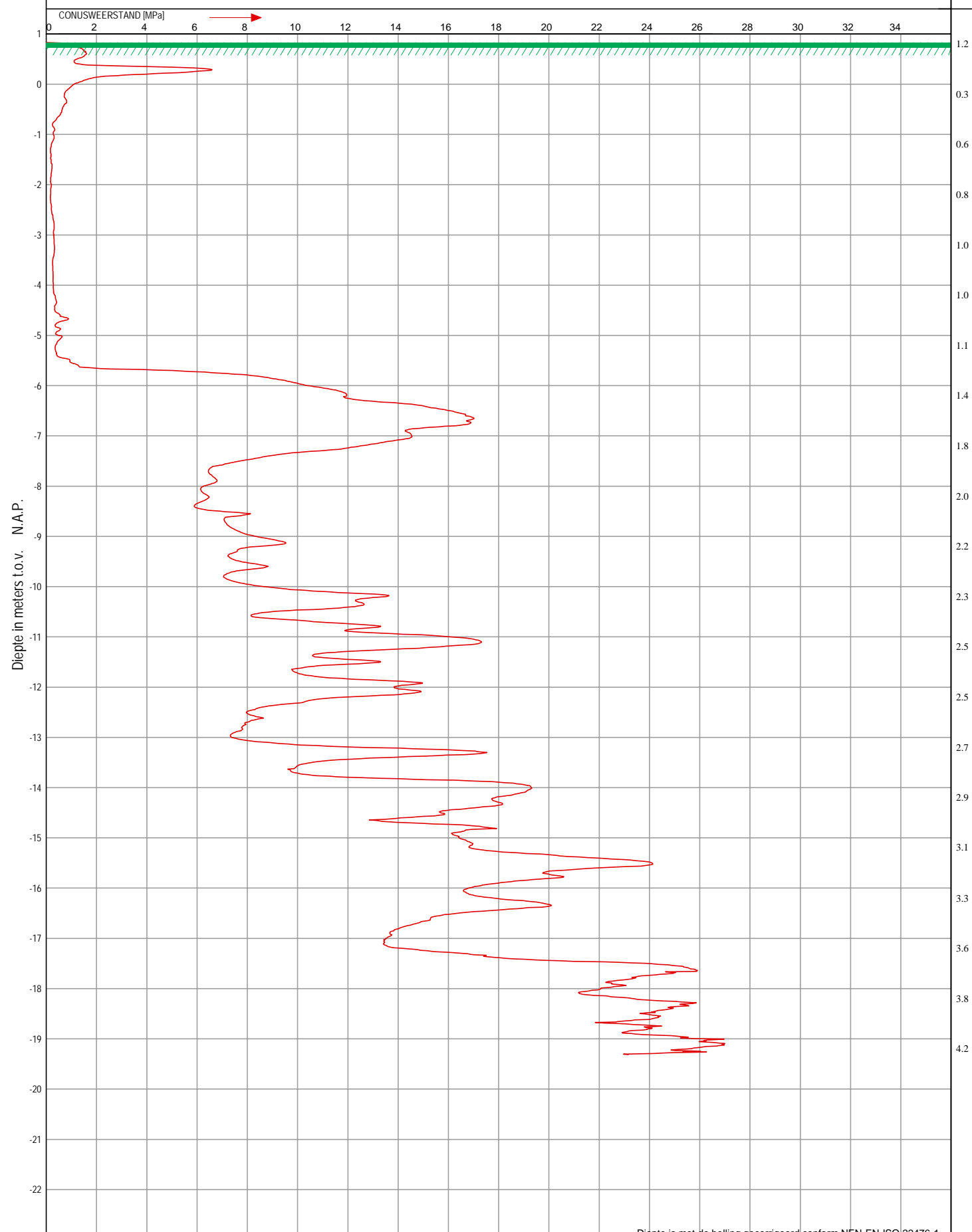
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 50	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.74 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 13:29	



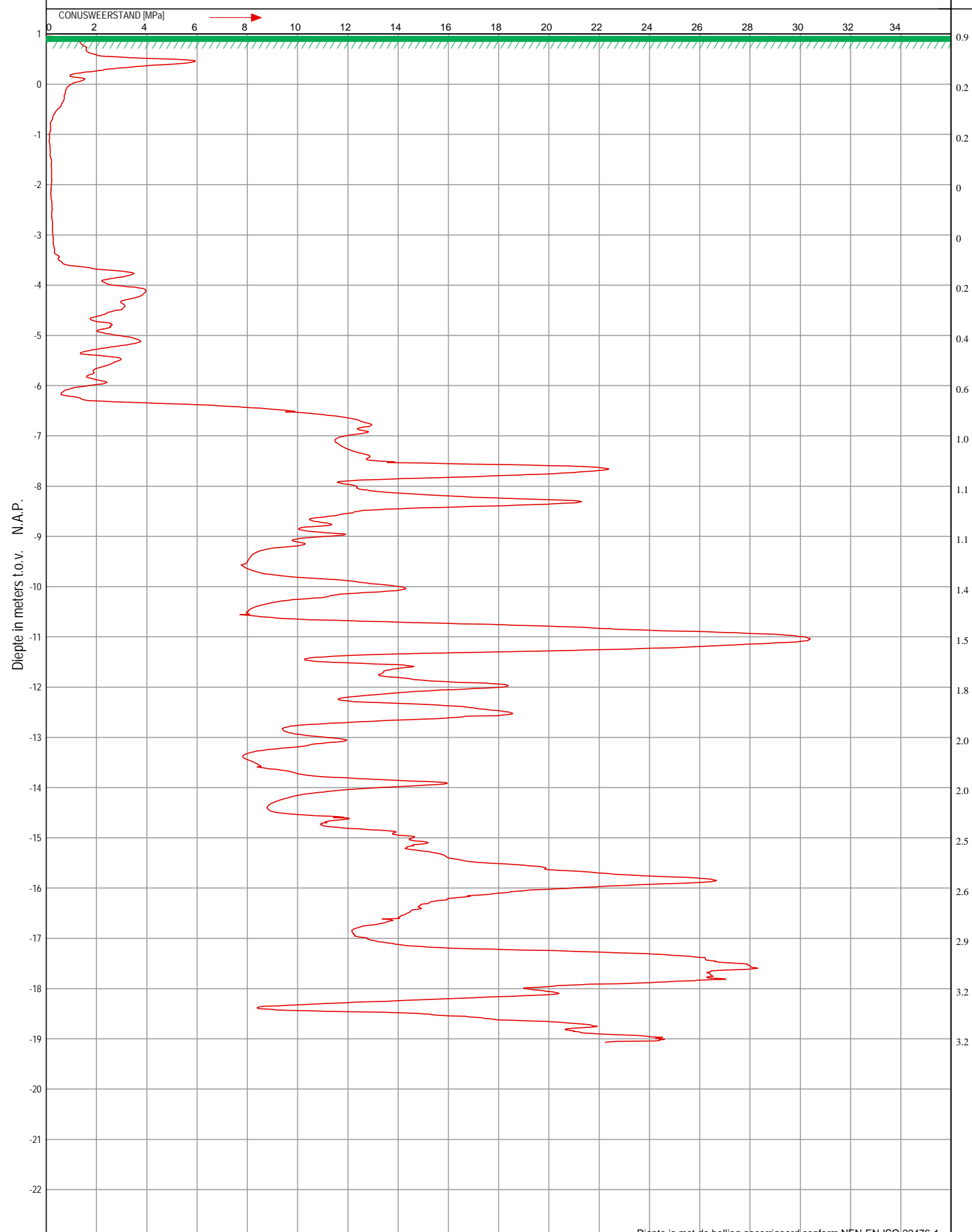
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 51	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.83 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 26-3-2021 Tijd: 13:55	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

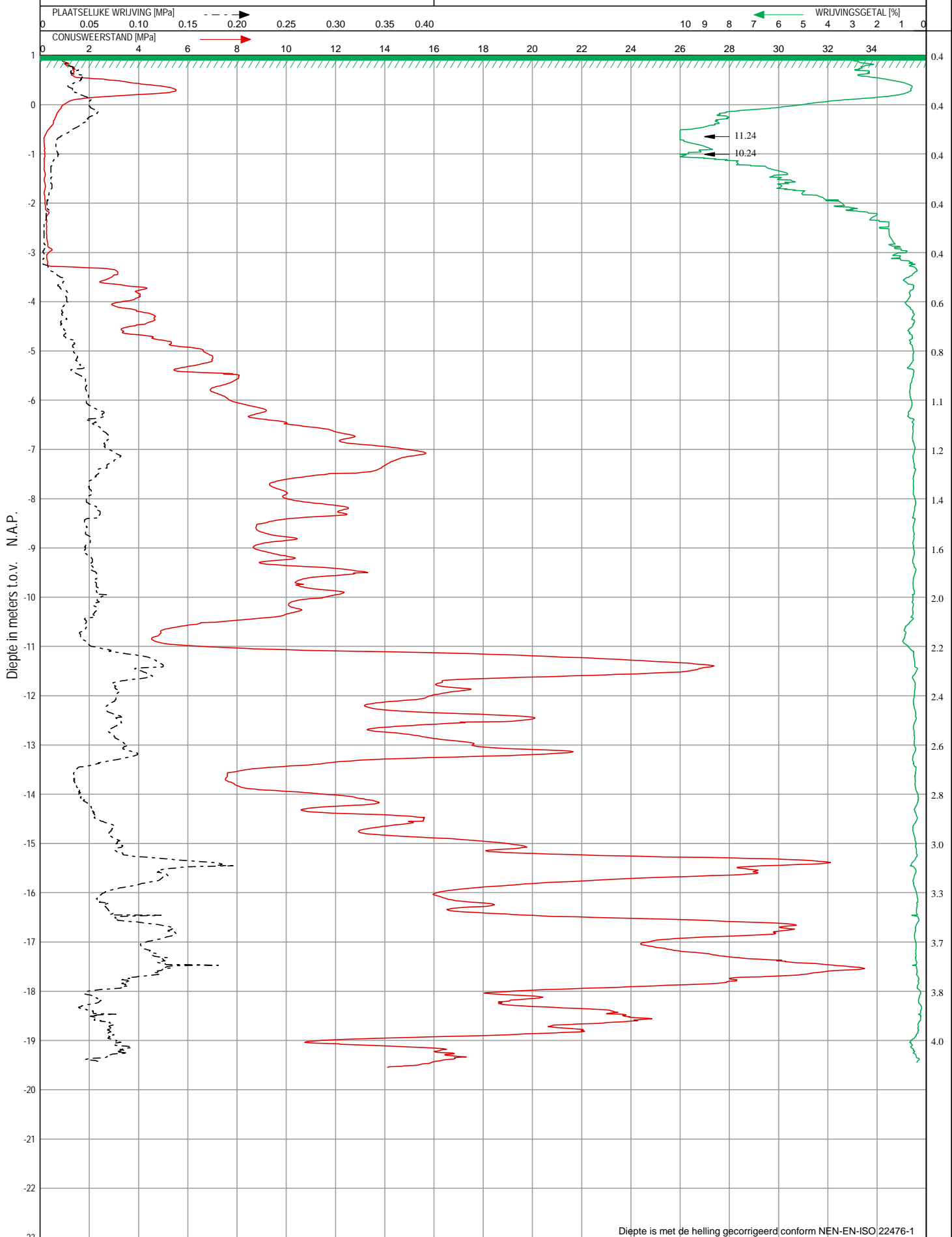
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 52	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.96 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 14:29	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

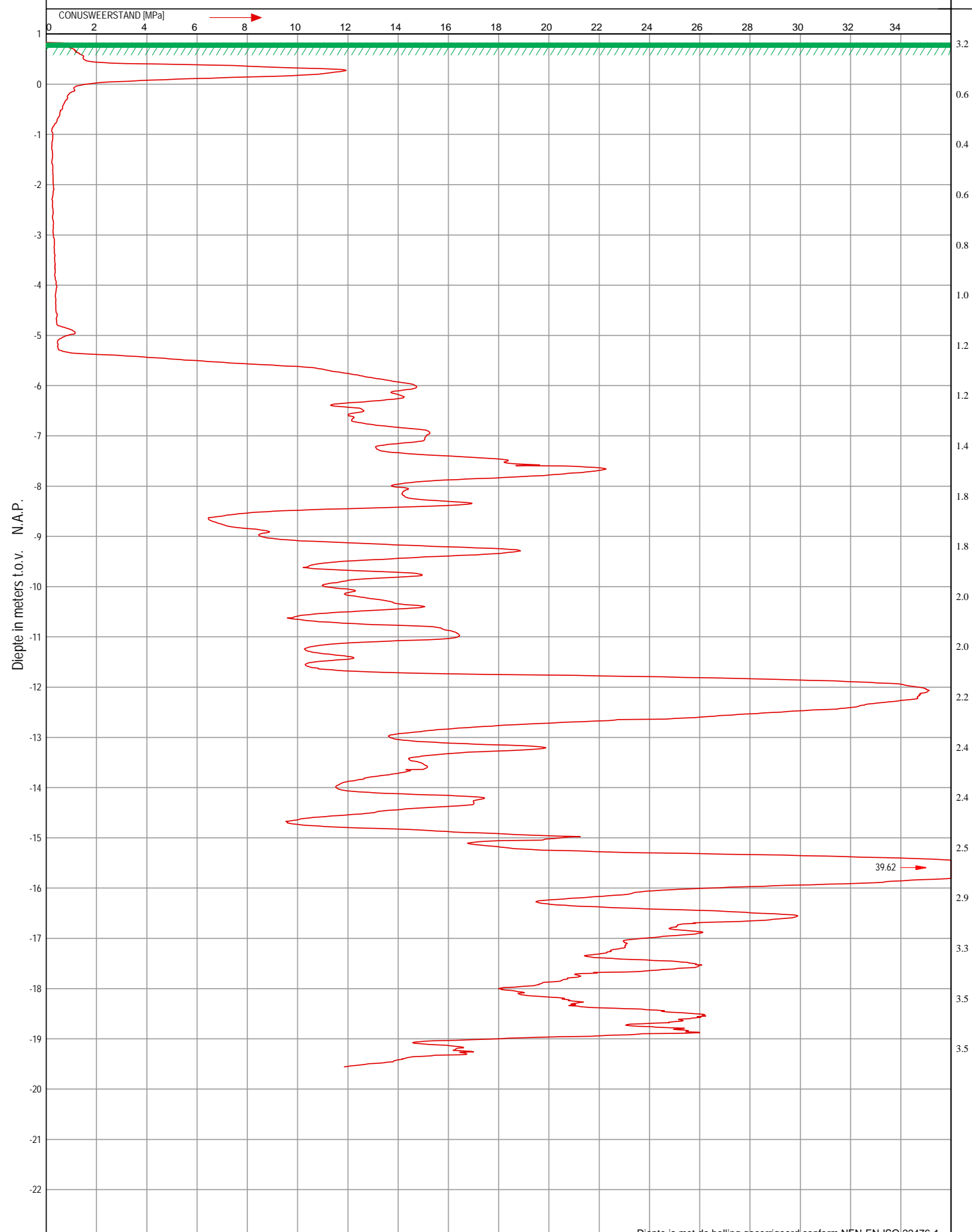
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 53	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.0 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 15:05

helling



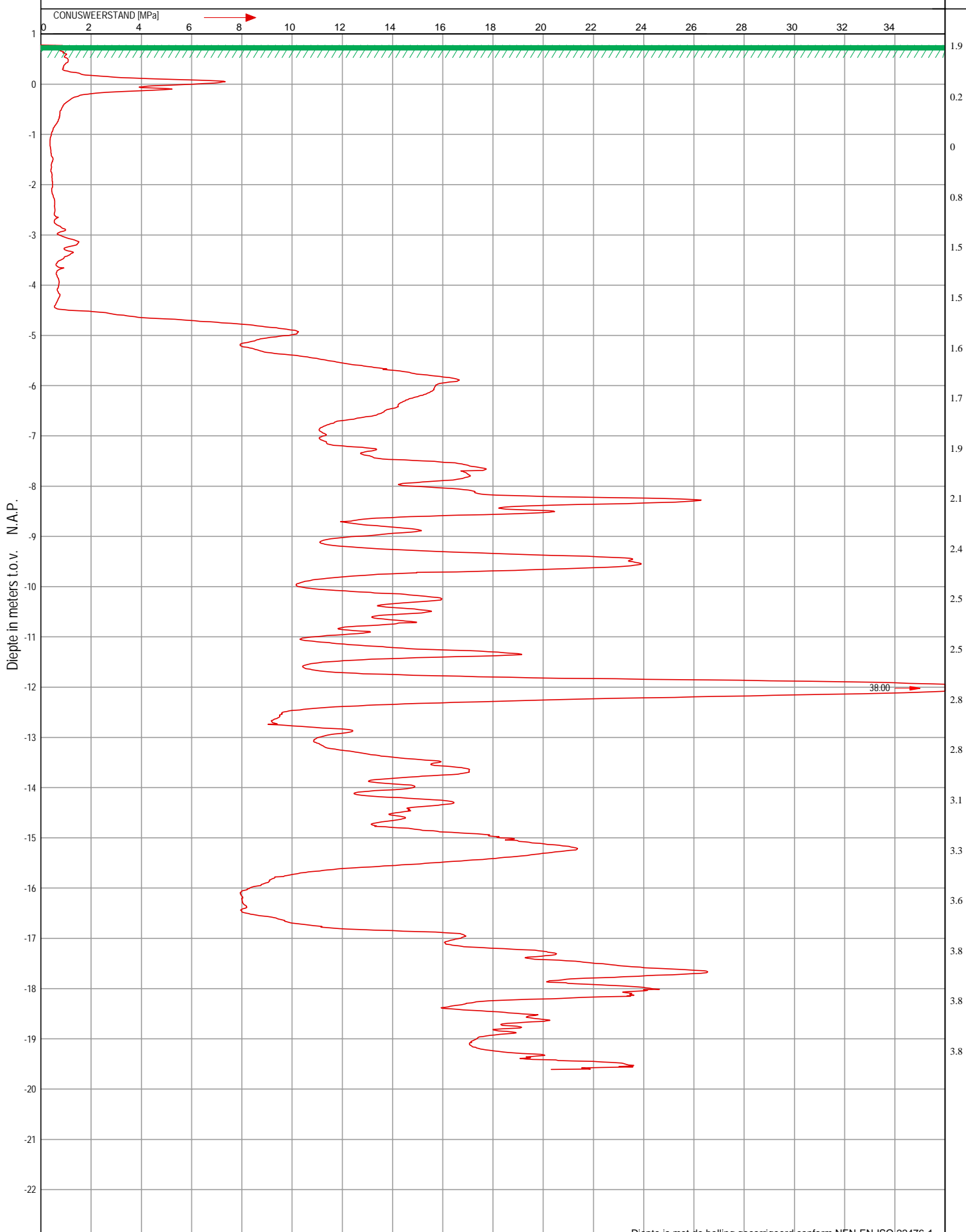
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 54	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.83 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 14:04	



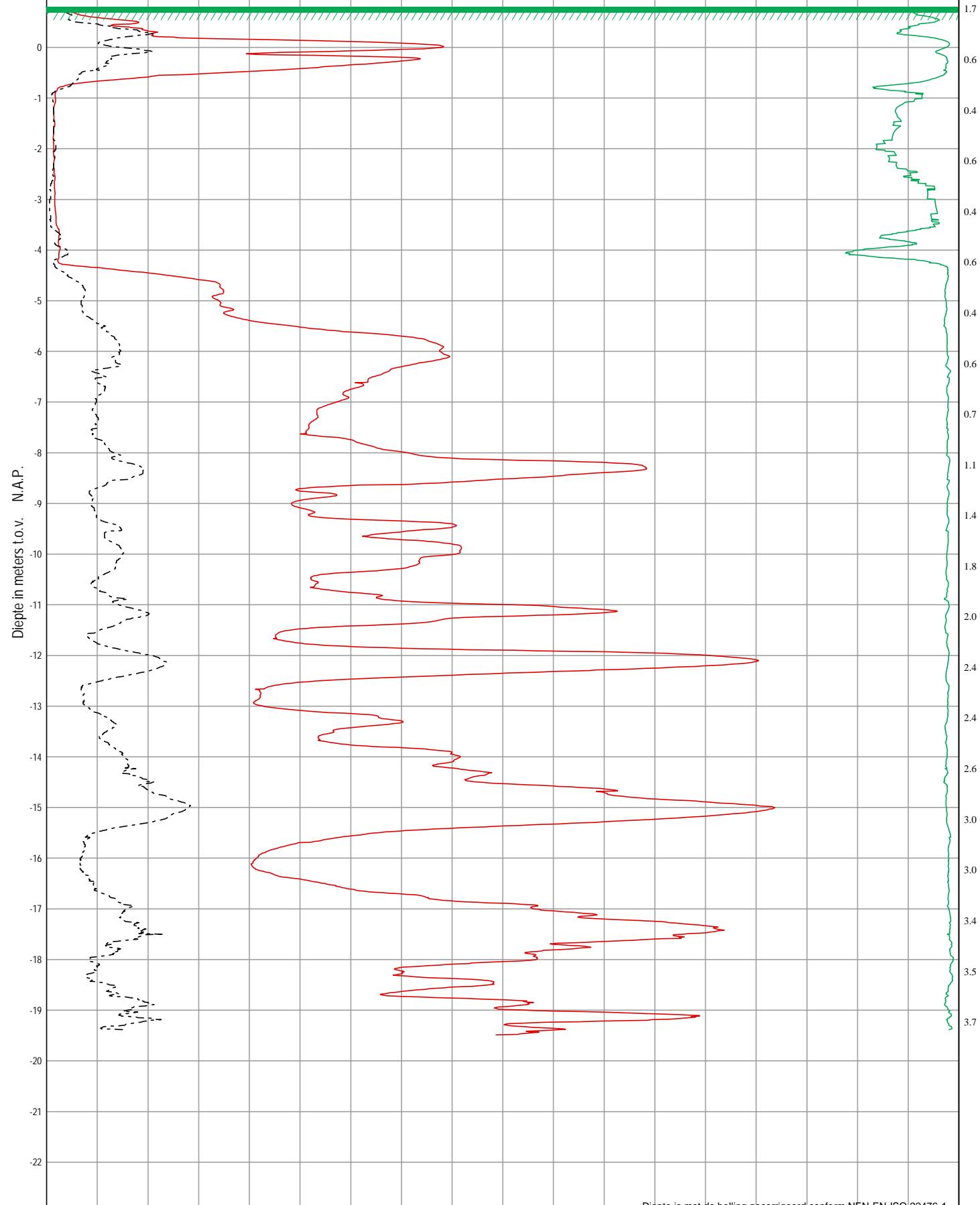
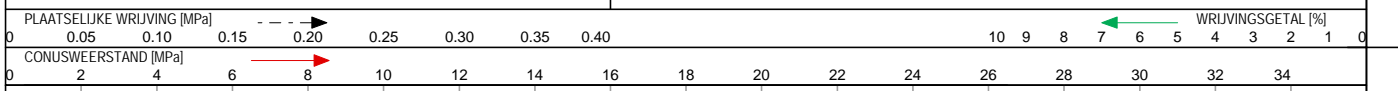
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 55	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.78 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 13:38	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 56	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.79 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 11:59



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



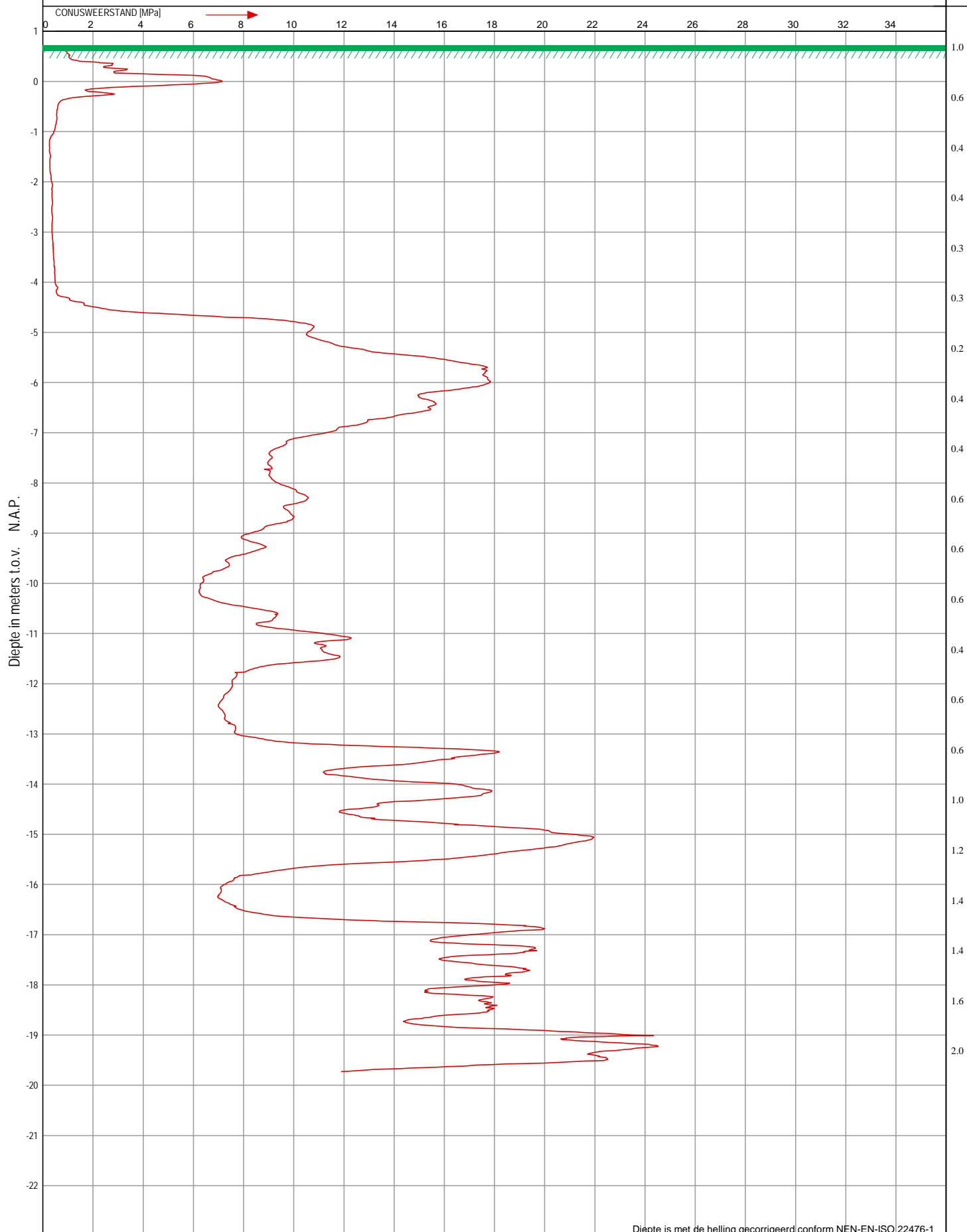
Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaronen.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134932.43		
Y-waarde:	451068.80		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 57	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.71 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 11:32

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

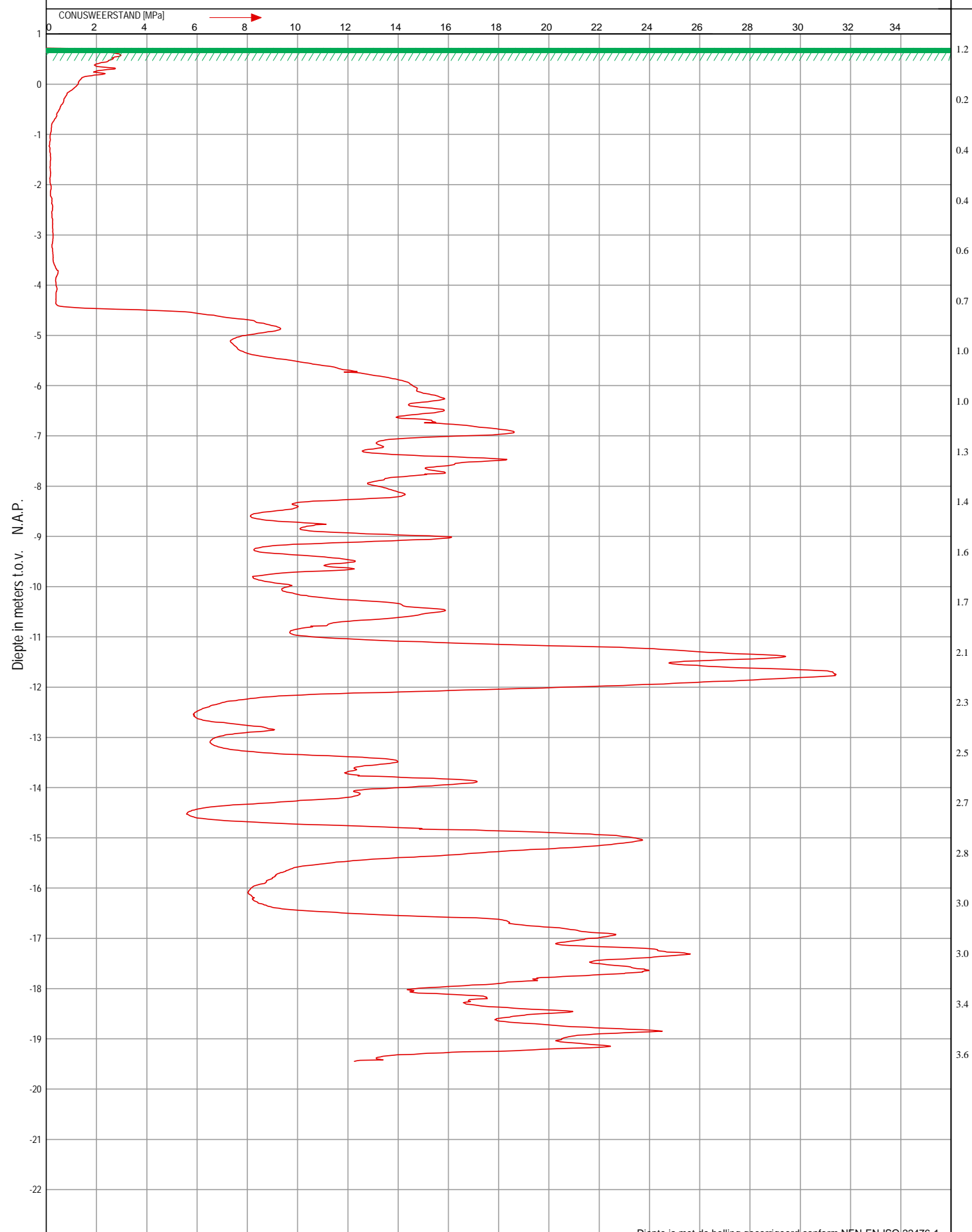


NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134928.50		
Y-waarde:	451058.79		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 58	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.72 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 13:13

helling



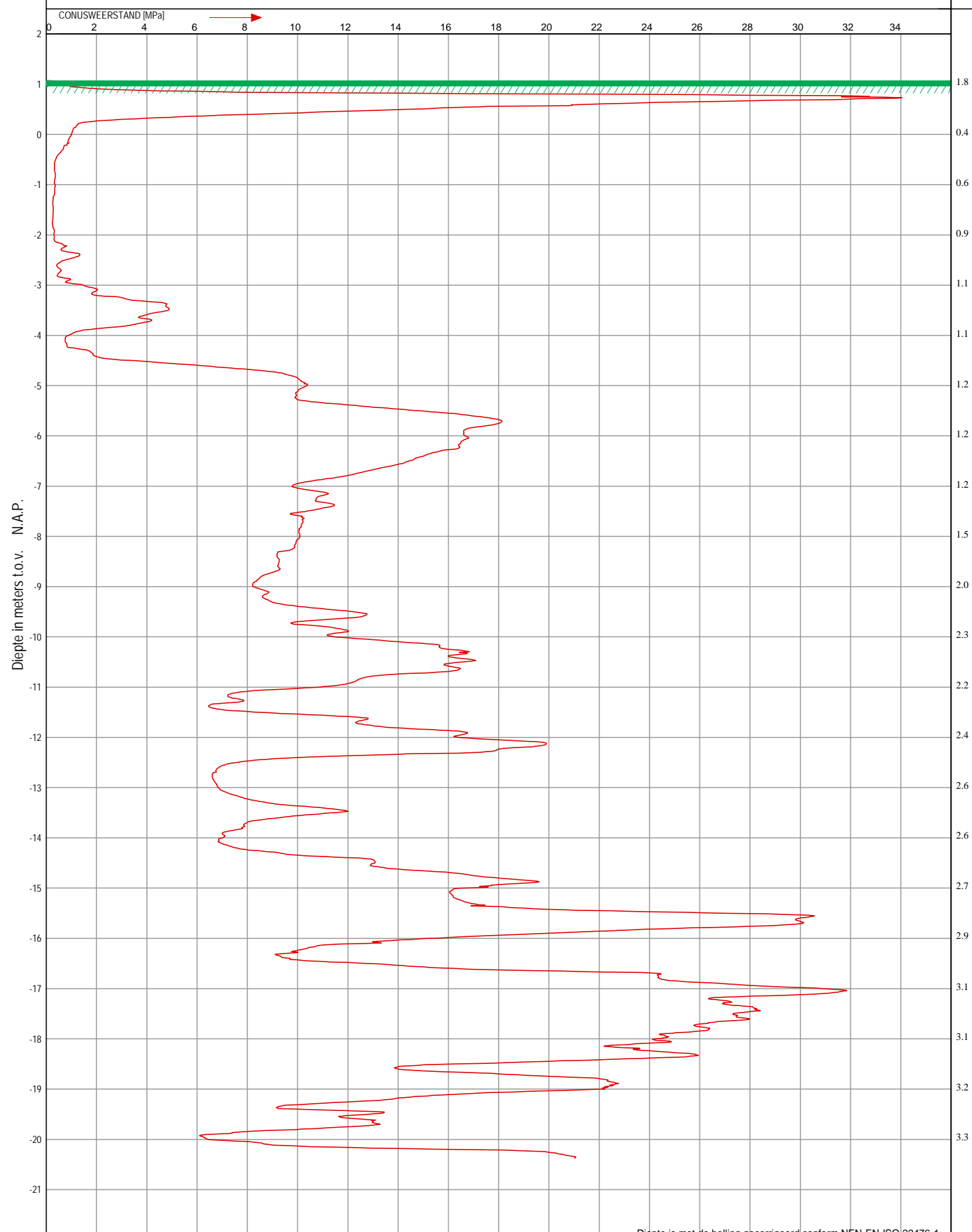
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134938.29		
Y-waarde:	451063.68		

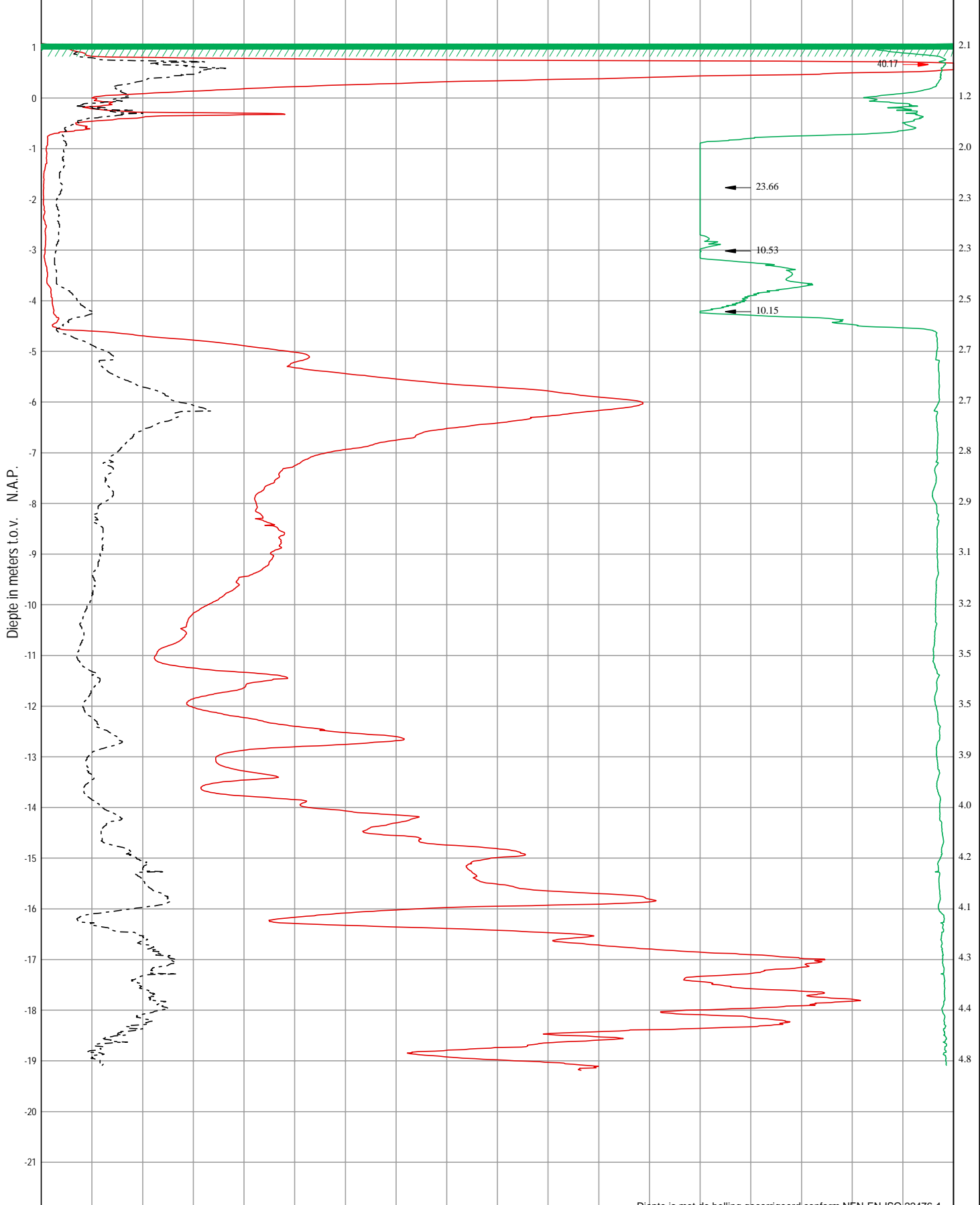
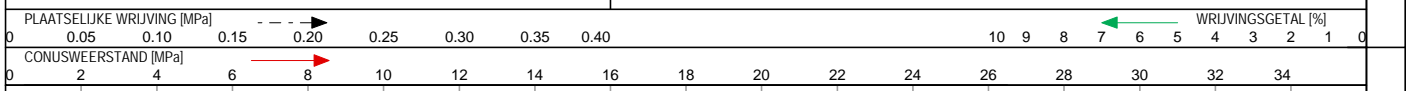
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 59	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 10:40	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

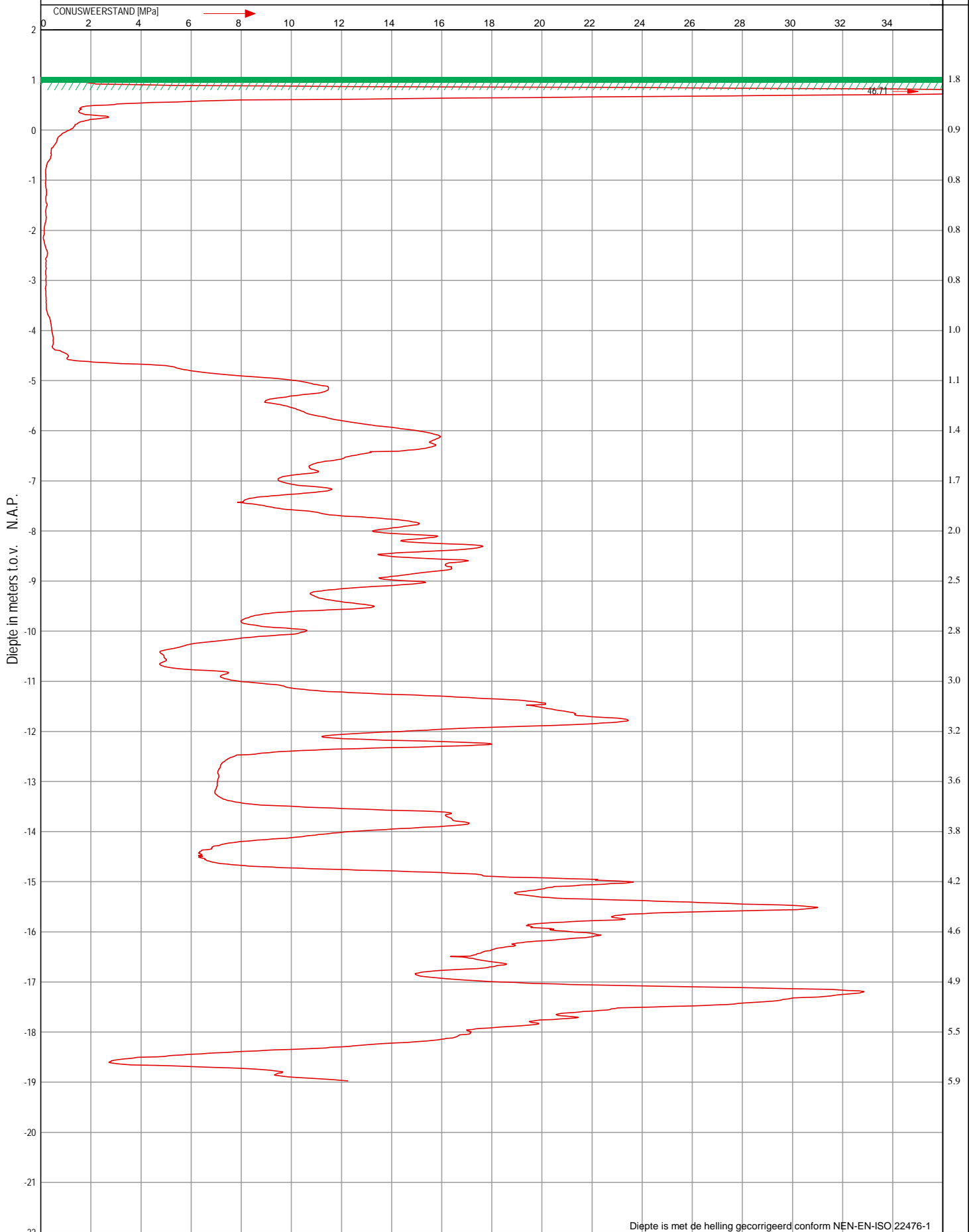
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 60	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 11:07

helling



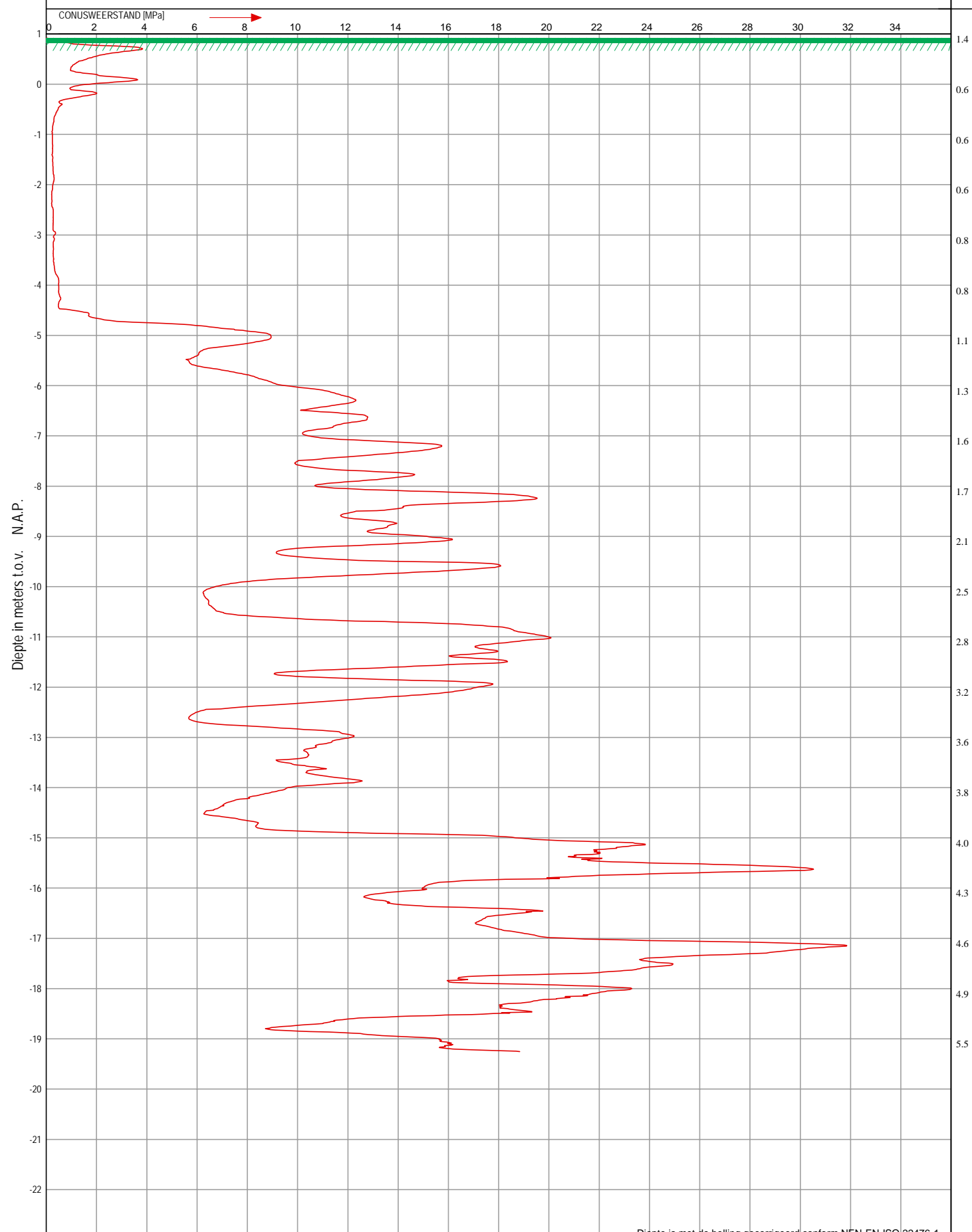
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 61	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.05 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 10:16	



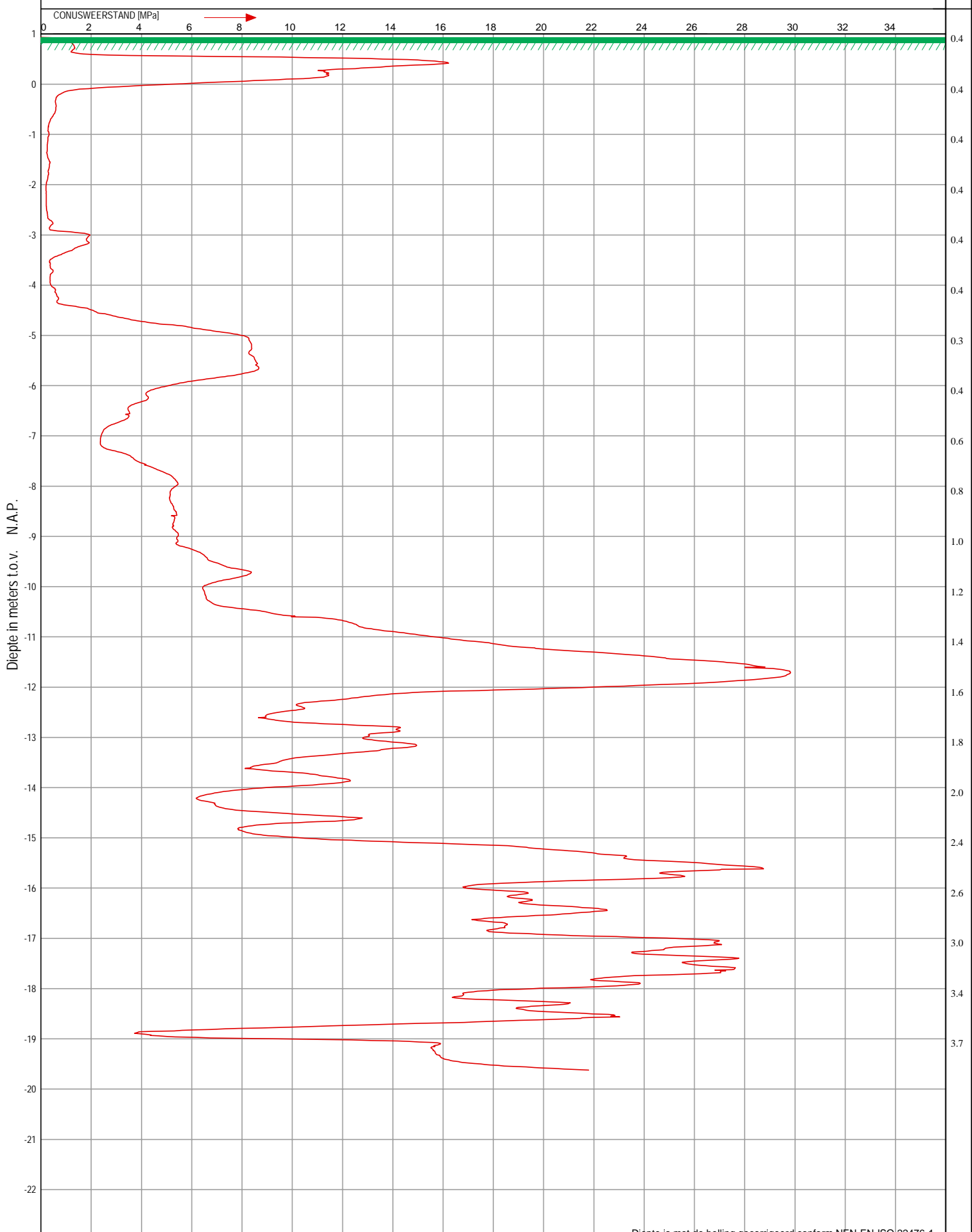
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 62	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.92 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 29-3-2021 Tijd: 9:07	



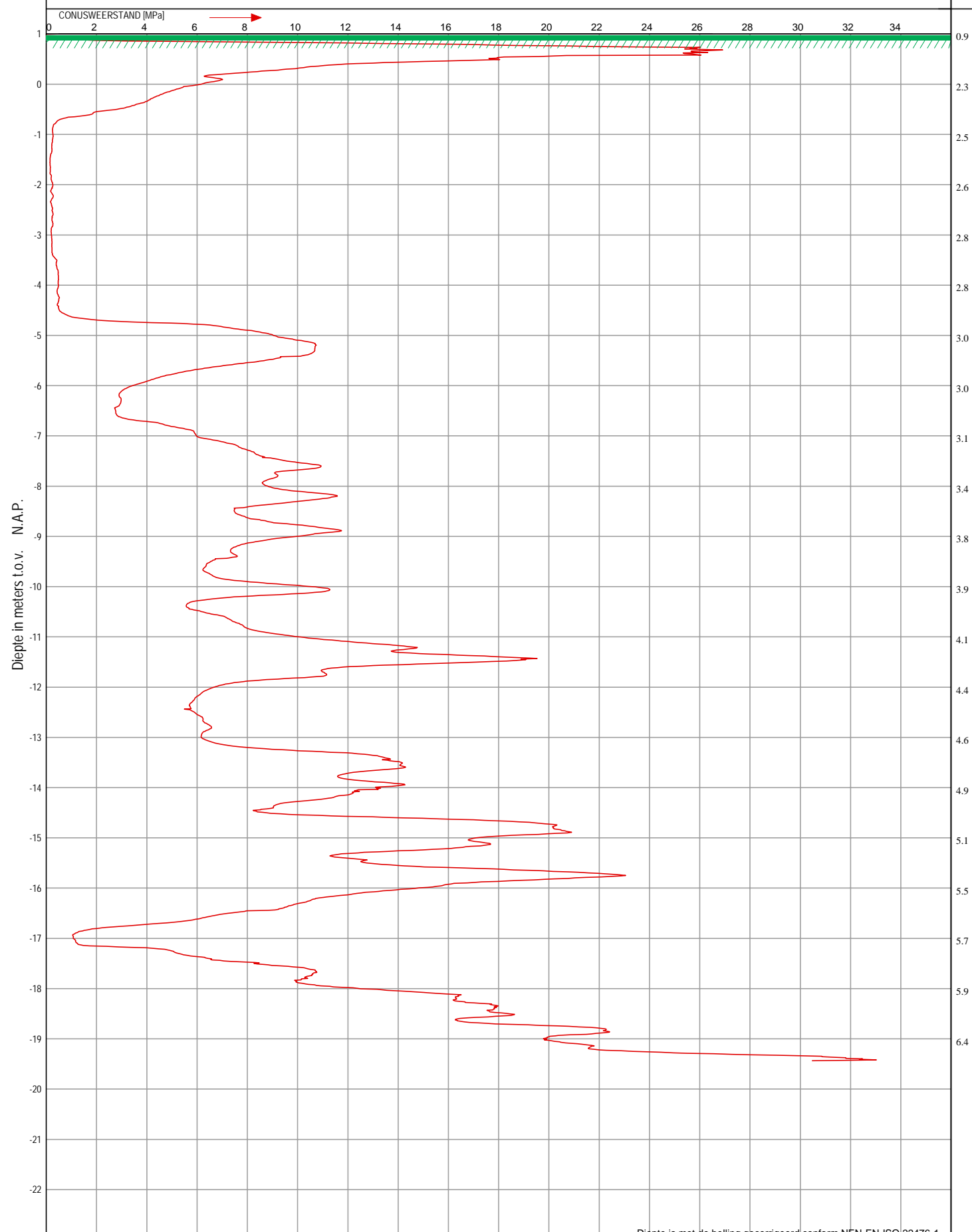
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 77	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.93 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 14:010	



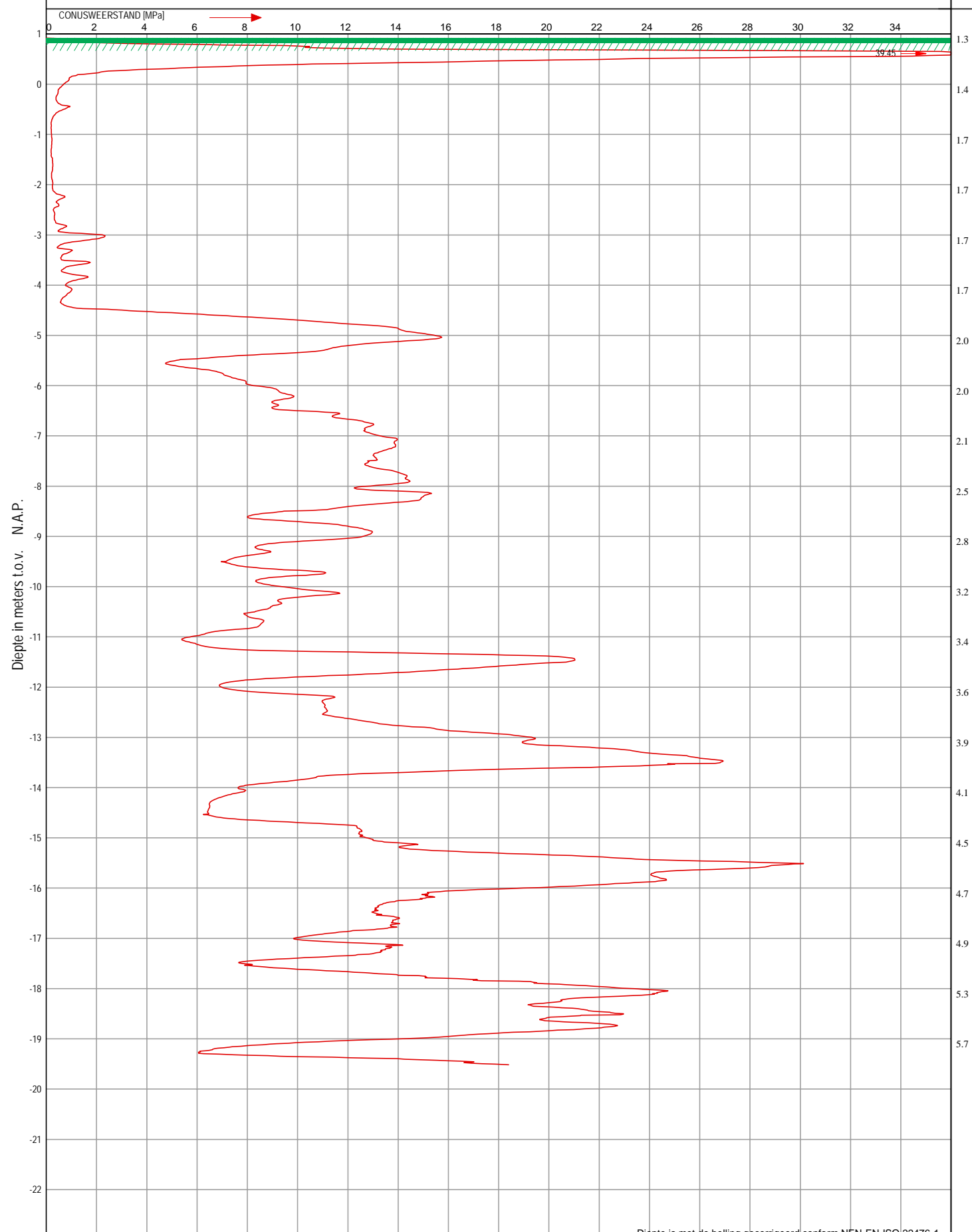
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 78	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.97 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 13:40	



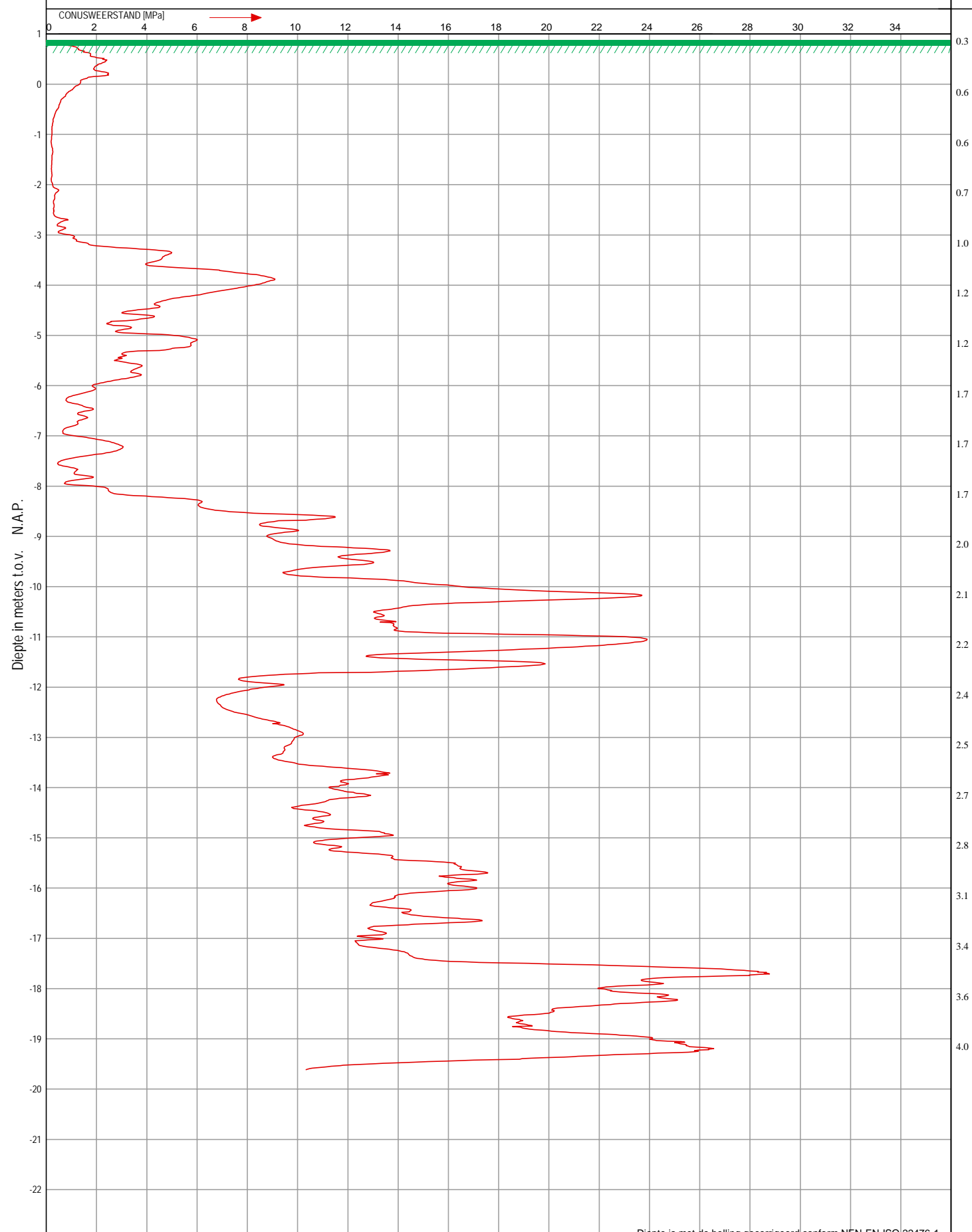
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 79	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.92 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 14:37	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 80	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.87 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 12:15	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

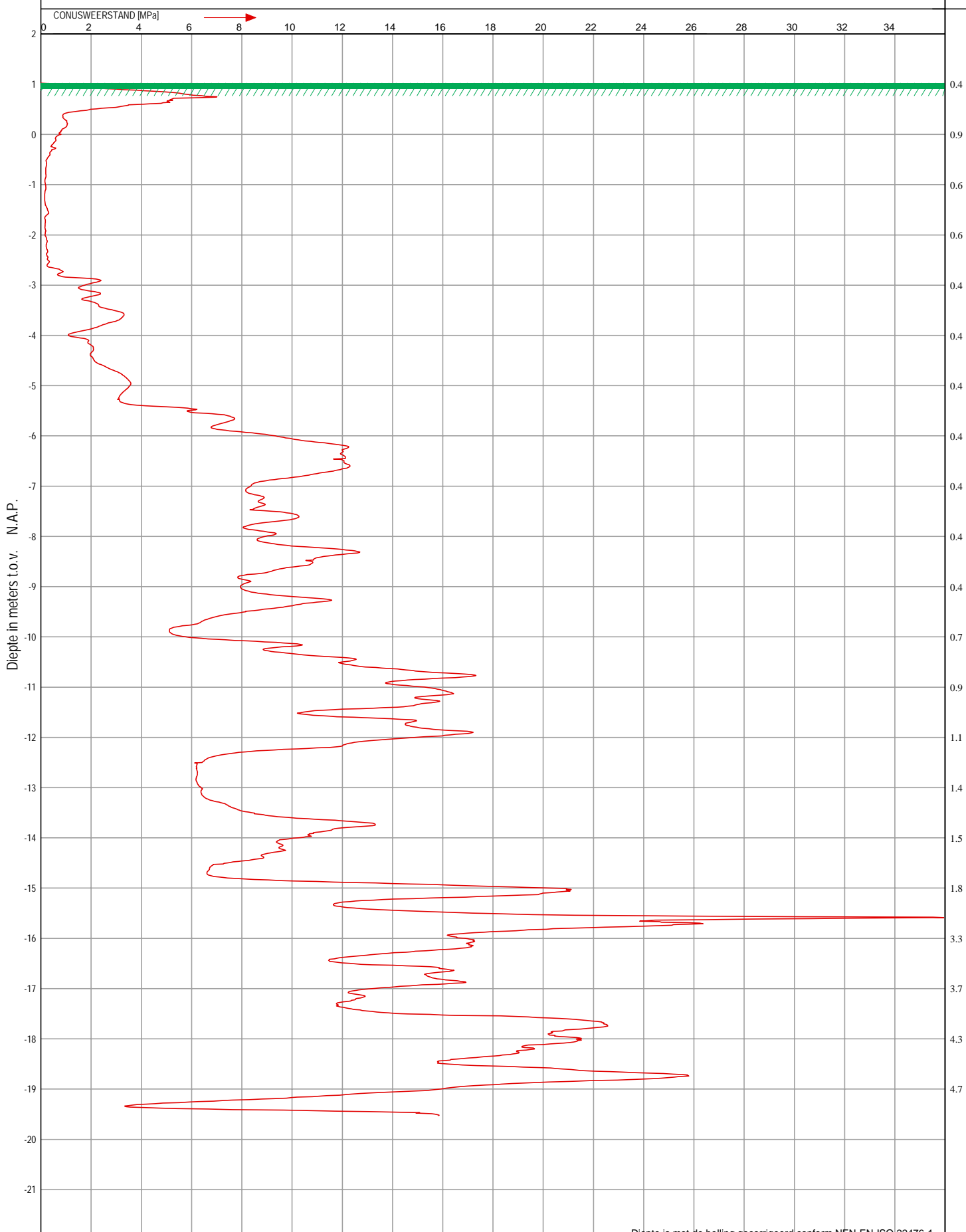


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ijbaroen.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134859.88		
Y-waarde:	451056.74		

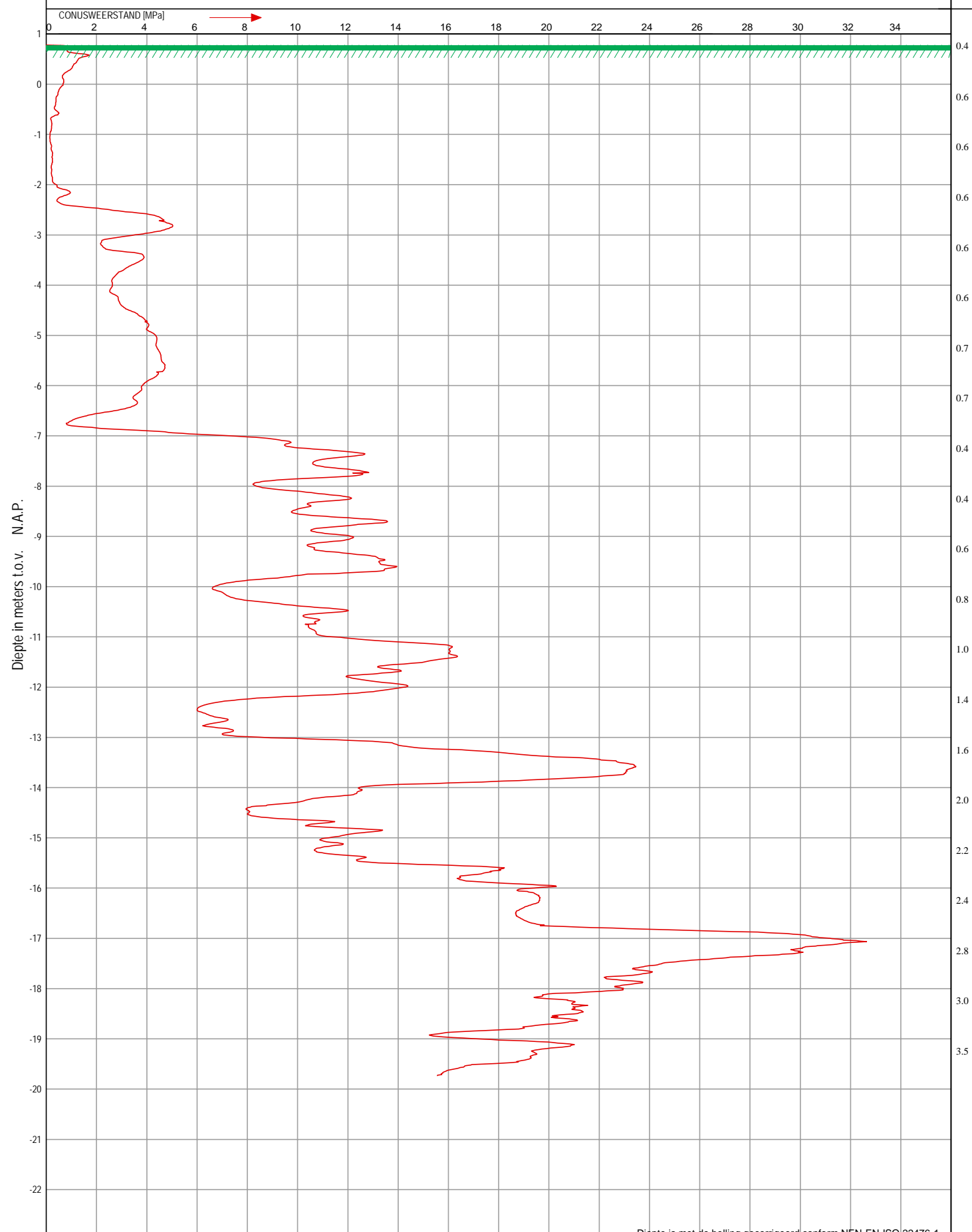
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 81	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.02 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 13:13	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 82	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.78 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 11:46

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



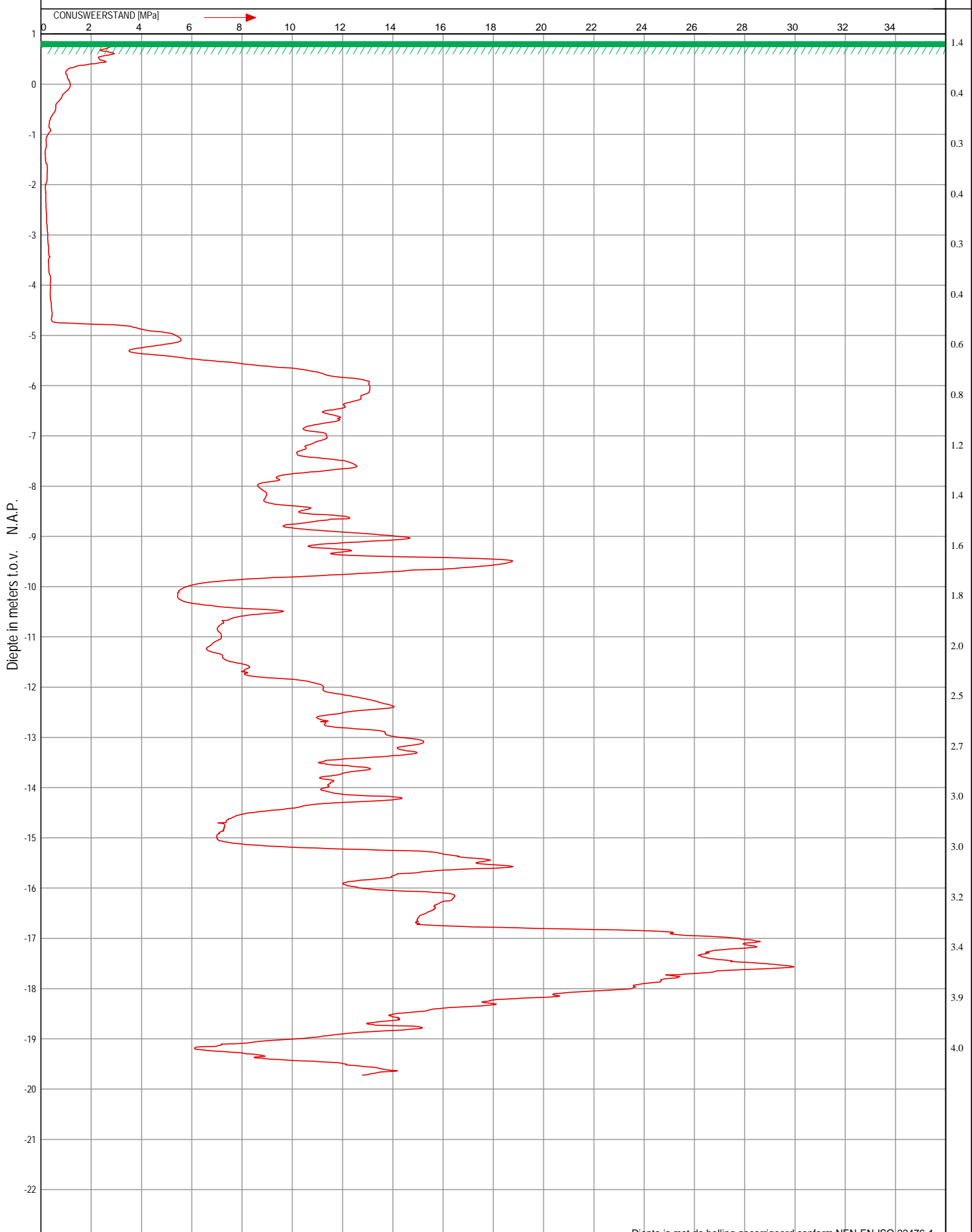
Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134866.34		
Y-waarde:	451045.90		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 83	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.85 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 11:17

helling



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

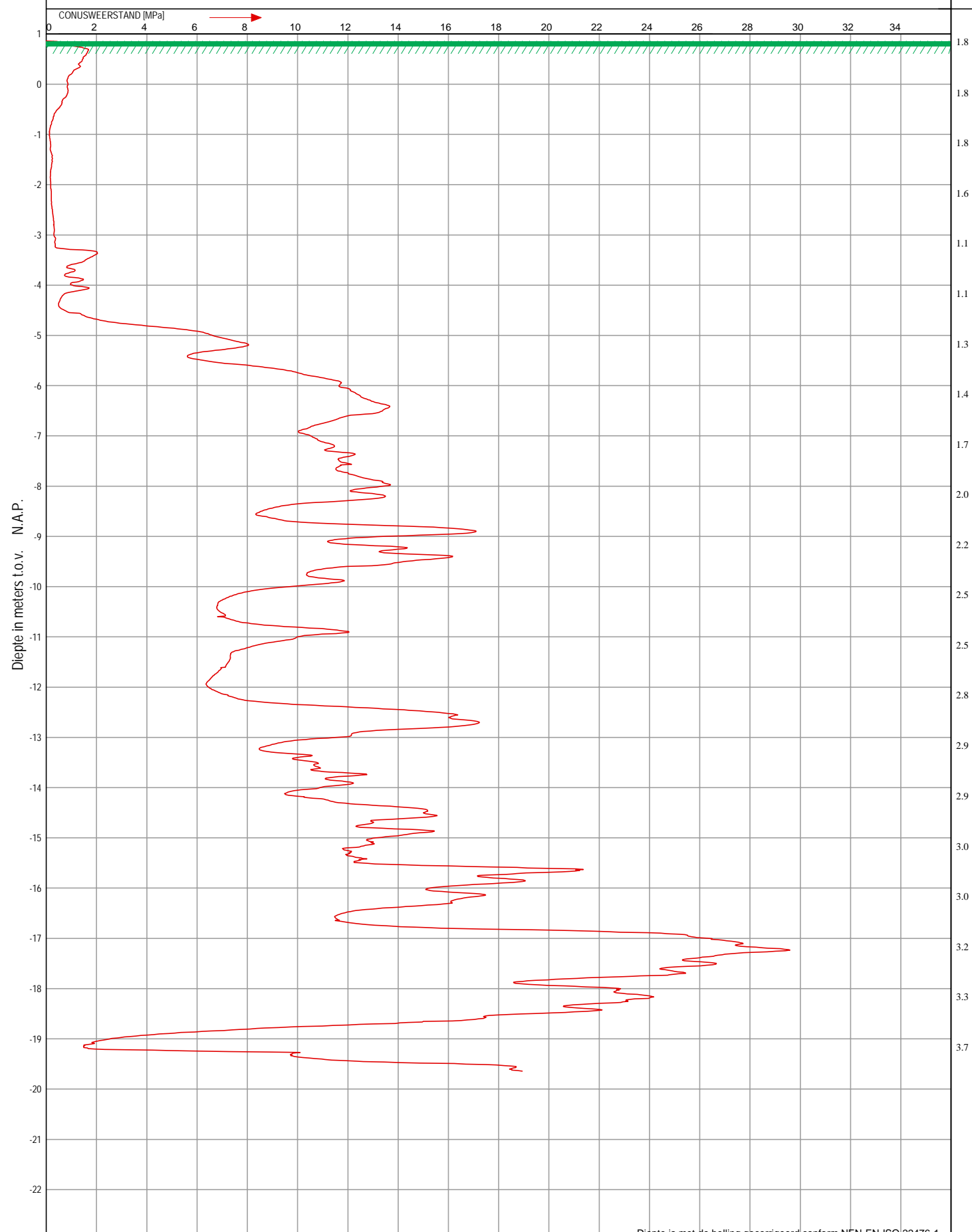


Postbus 210, 8530 AF Lemmer, Telefoon 0514 - 56 88 00, Fax 0514 - 56 88 07, E-mail: info@ibaron.nl

NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

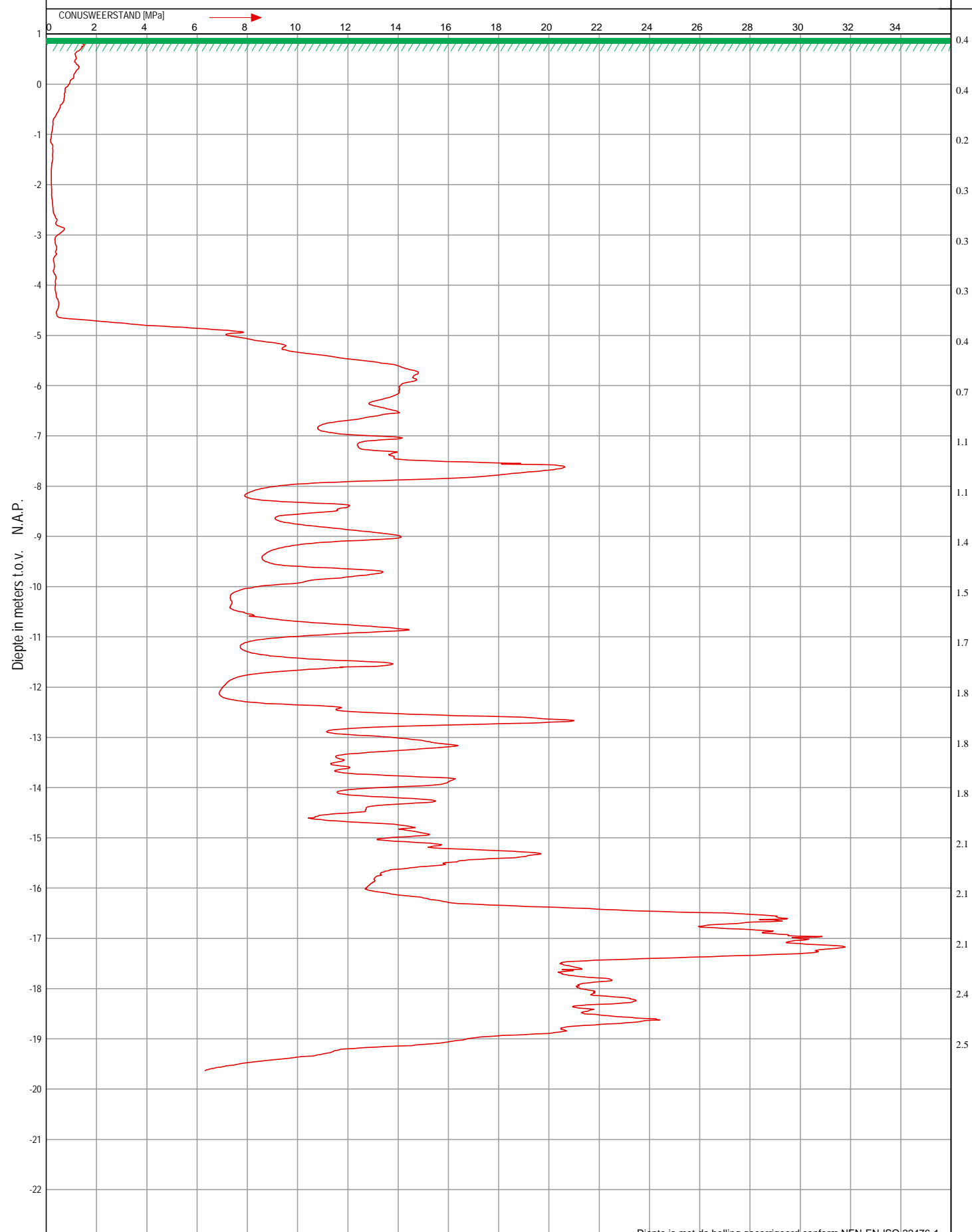
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134871.25		
Y-waarde:	451034.26		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 84	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.86 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 10:47	



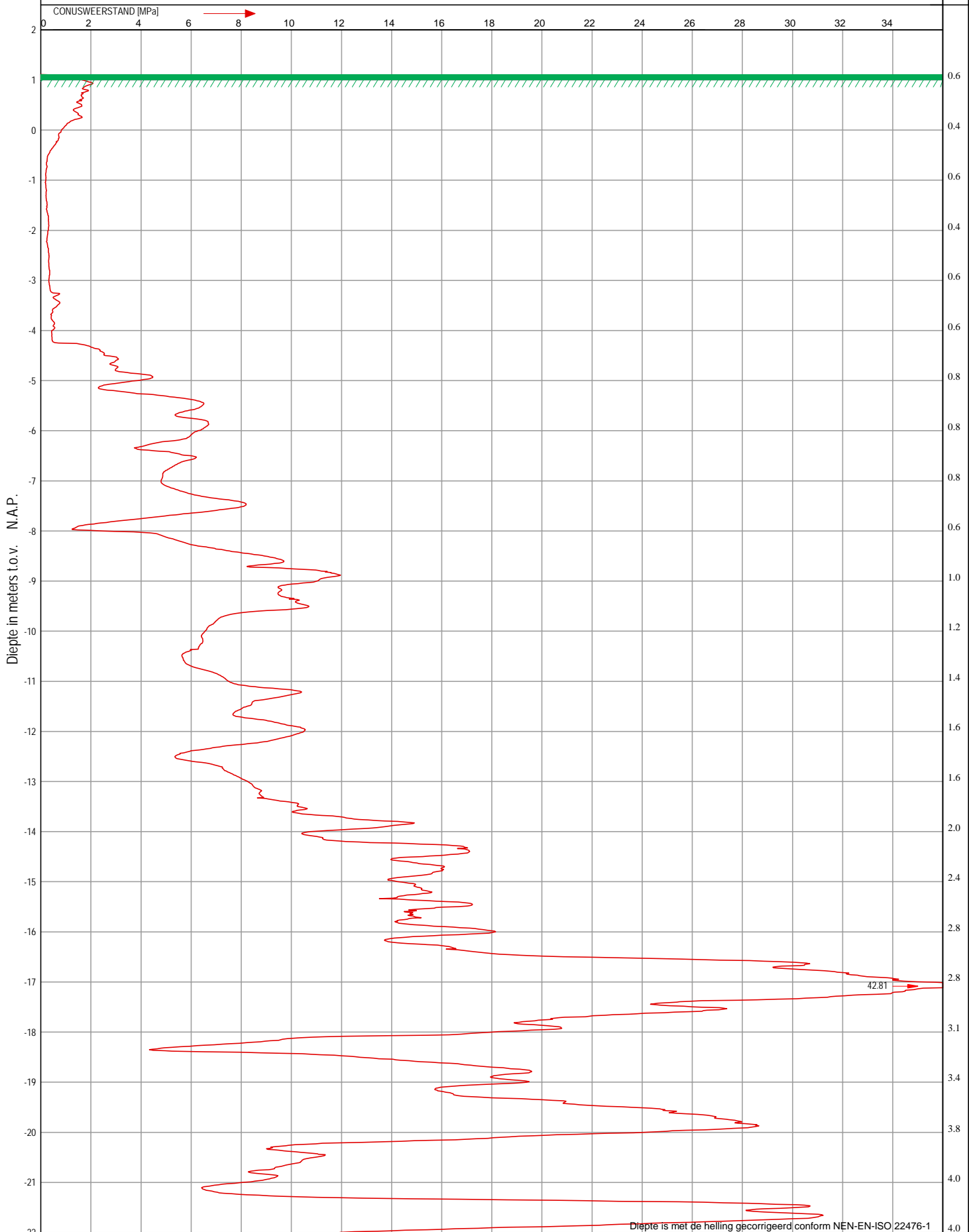
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 99	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.91 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 24-3-2021 Tijd: 10:19	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

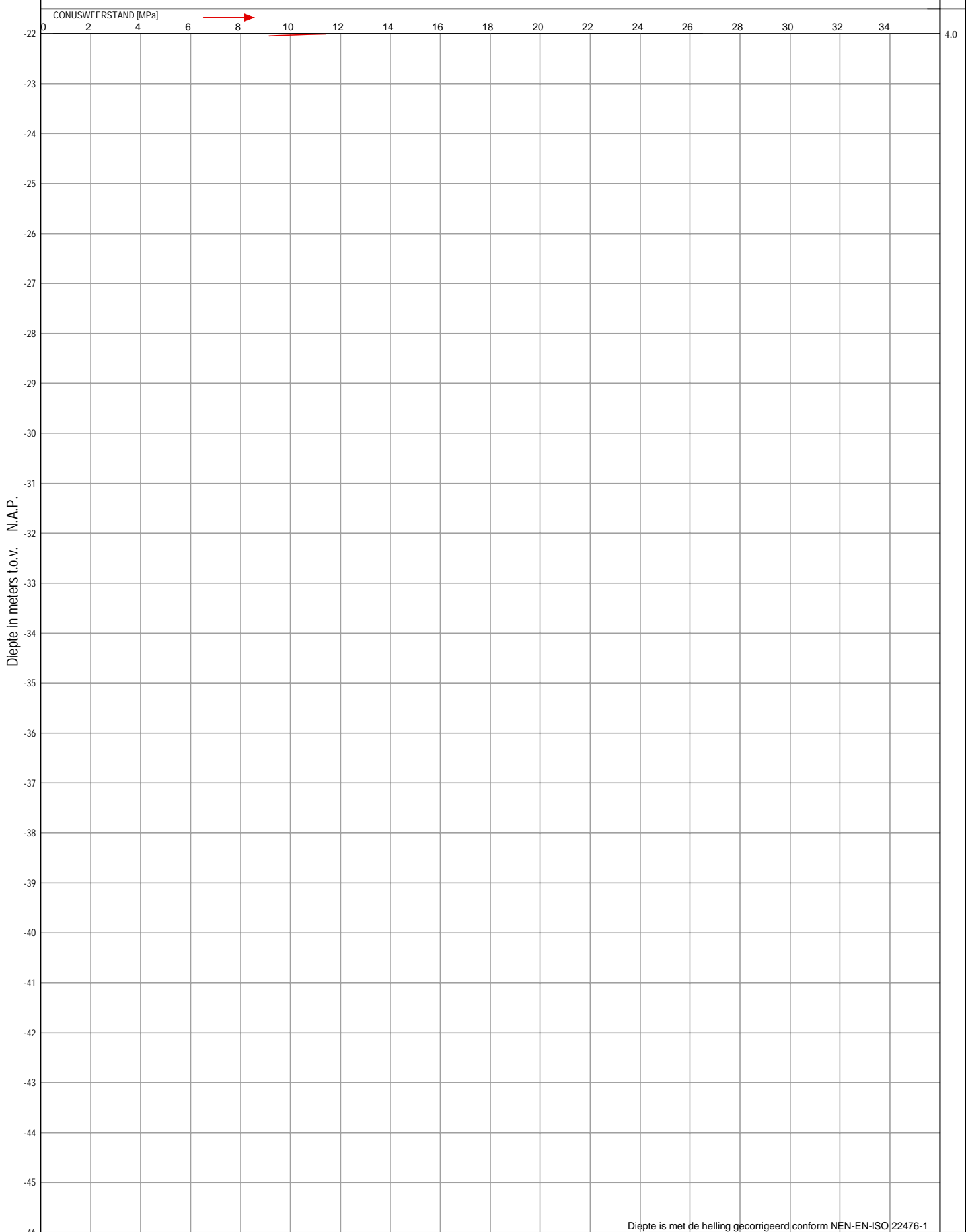
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 101	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.11 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 12:42	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 101	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 1.11 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 12:42

helling



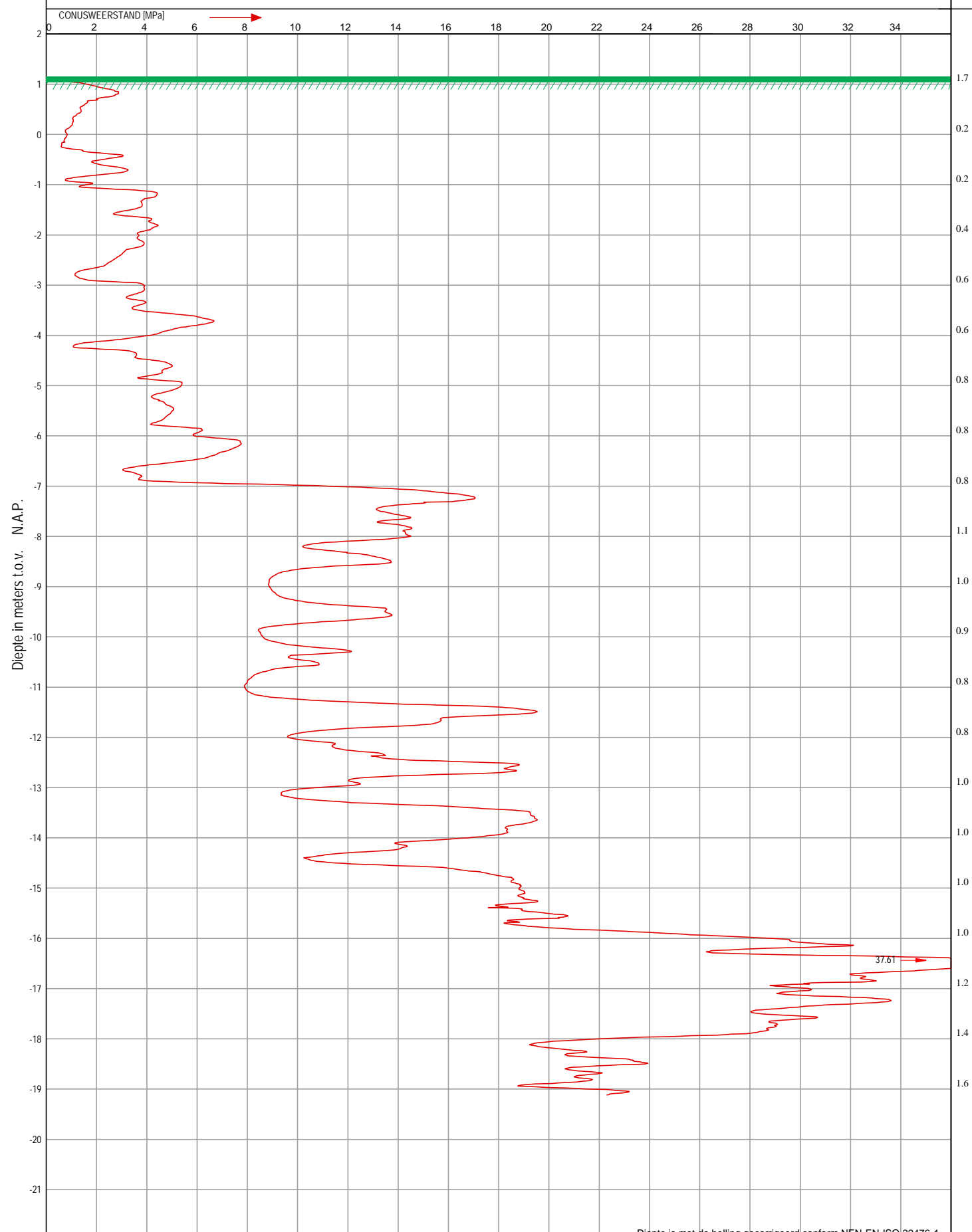
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

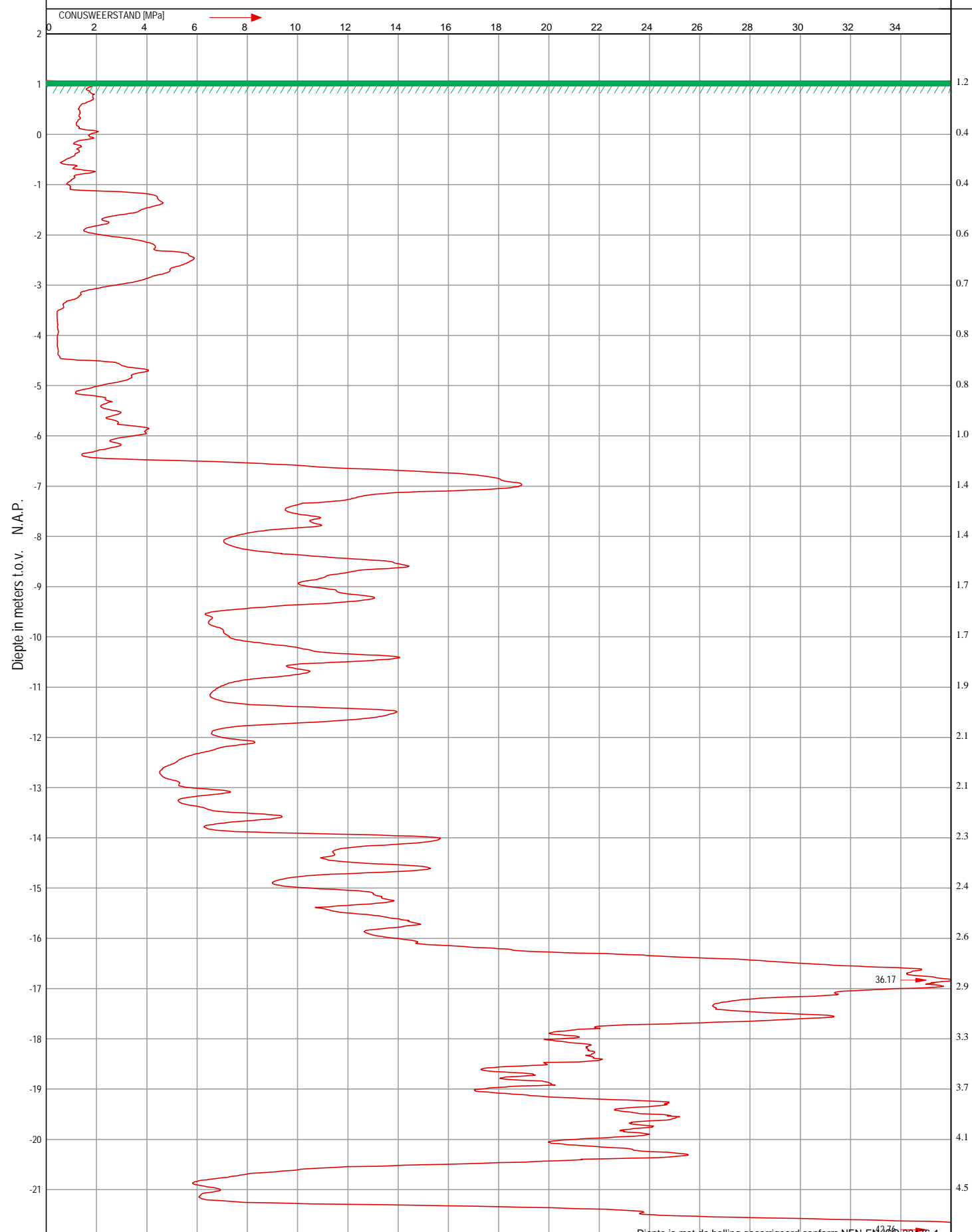
conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134841.47		
Y-waarde:	451063.31		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 102	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.15 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 13:12	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

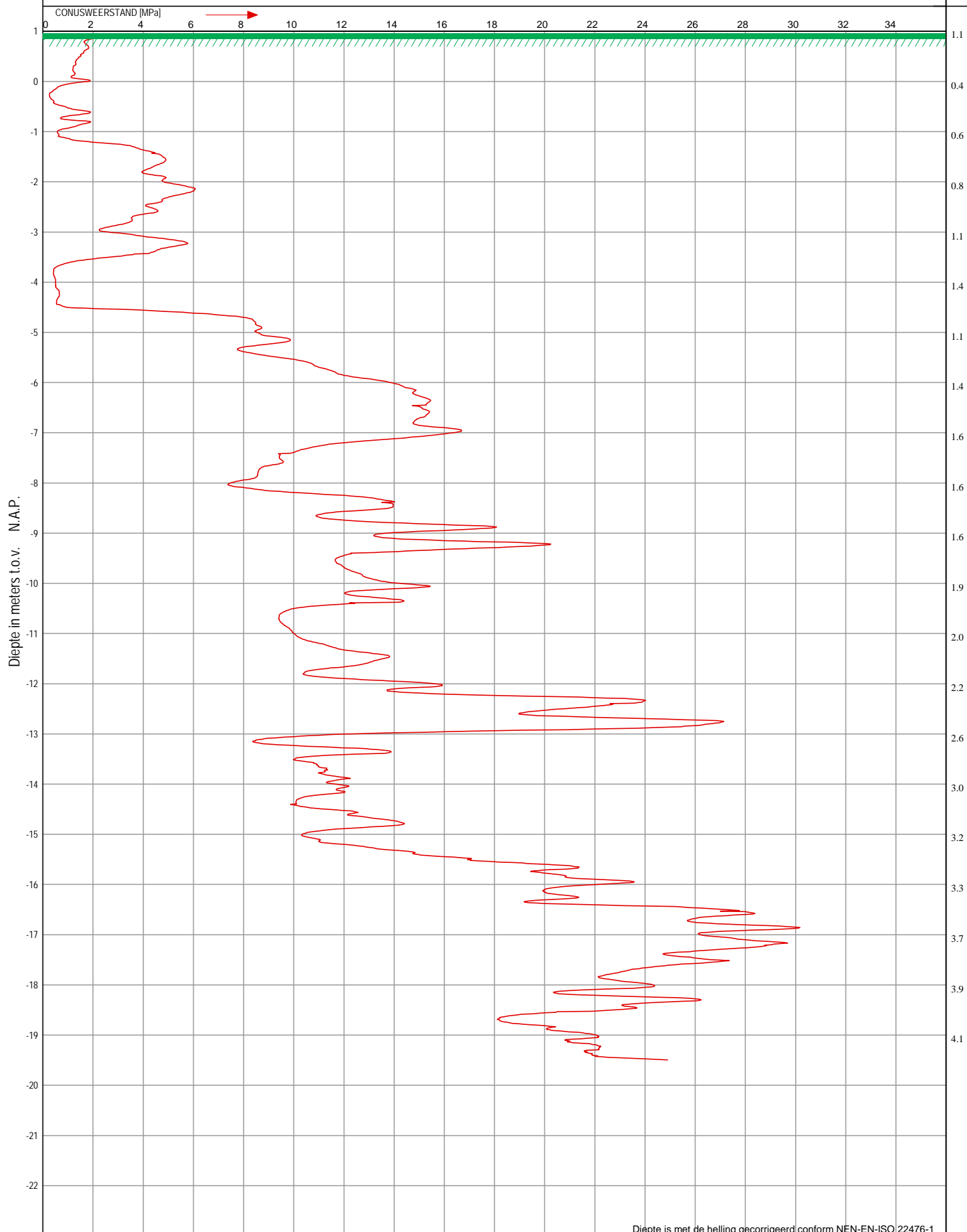
Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 103	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 1.07 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 11:38	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 105	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk
Hoogte maaiveld: 0.95 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 14:17

helling



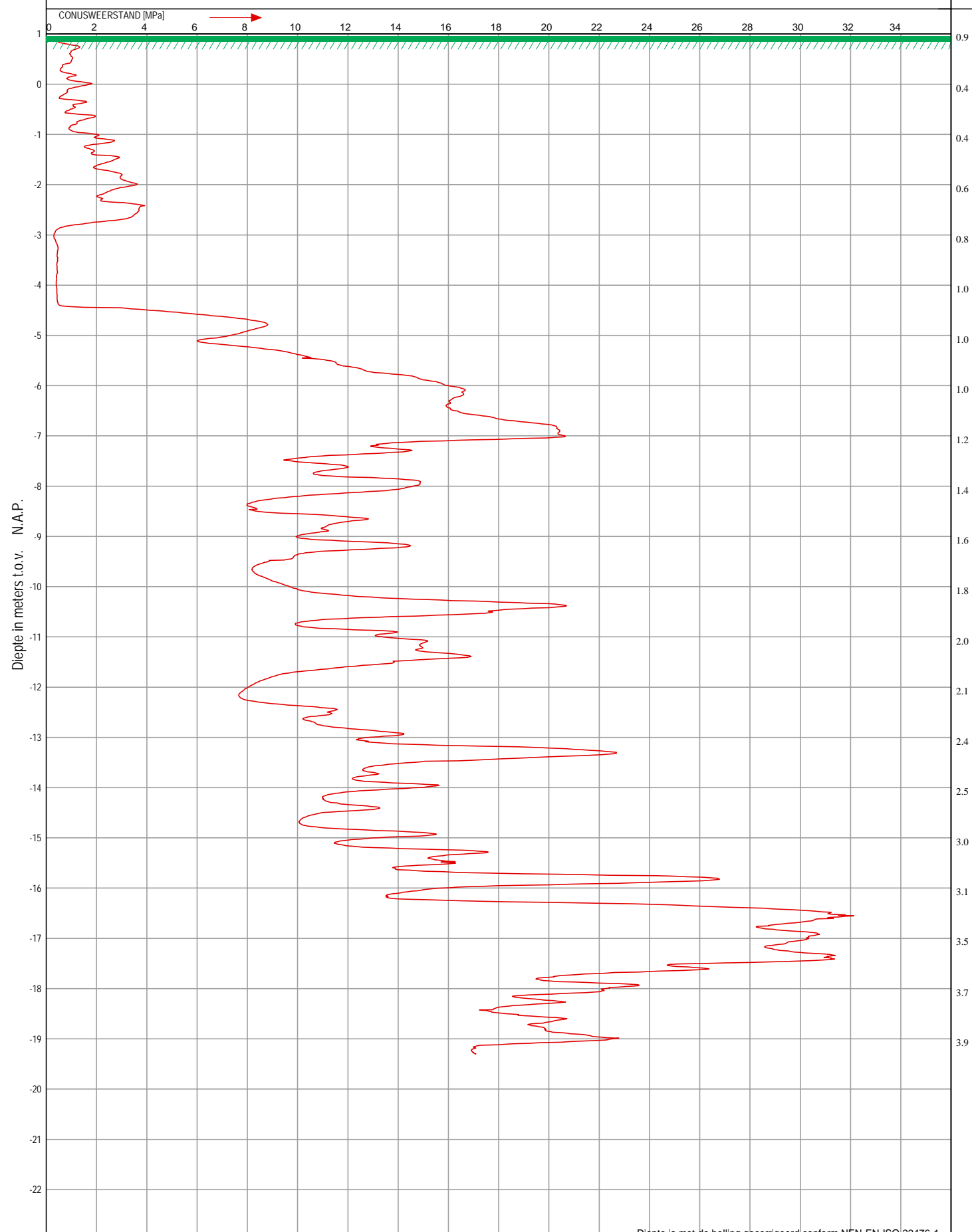
Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



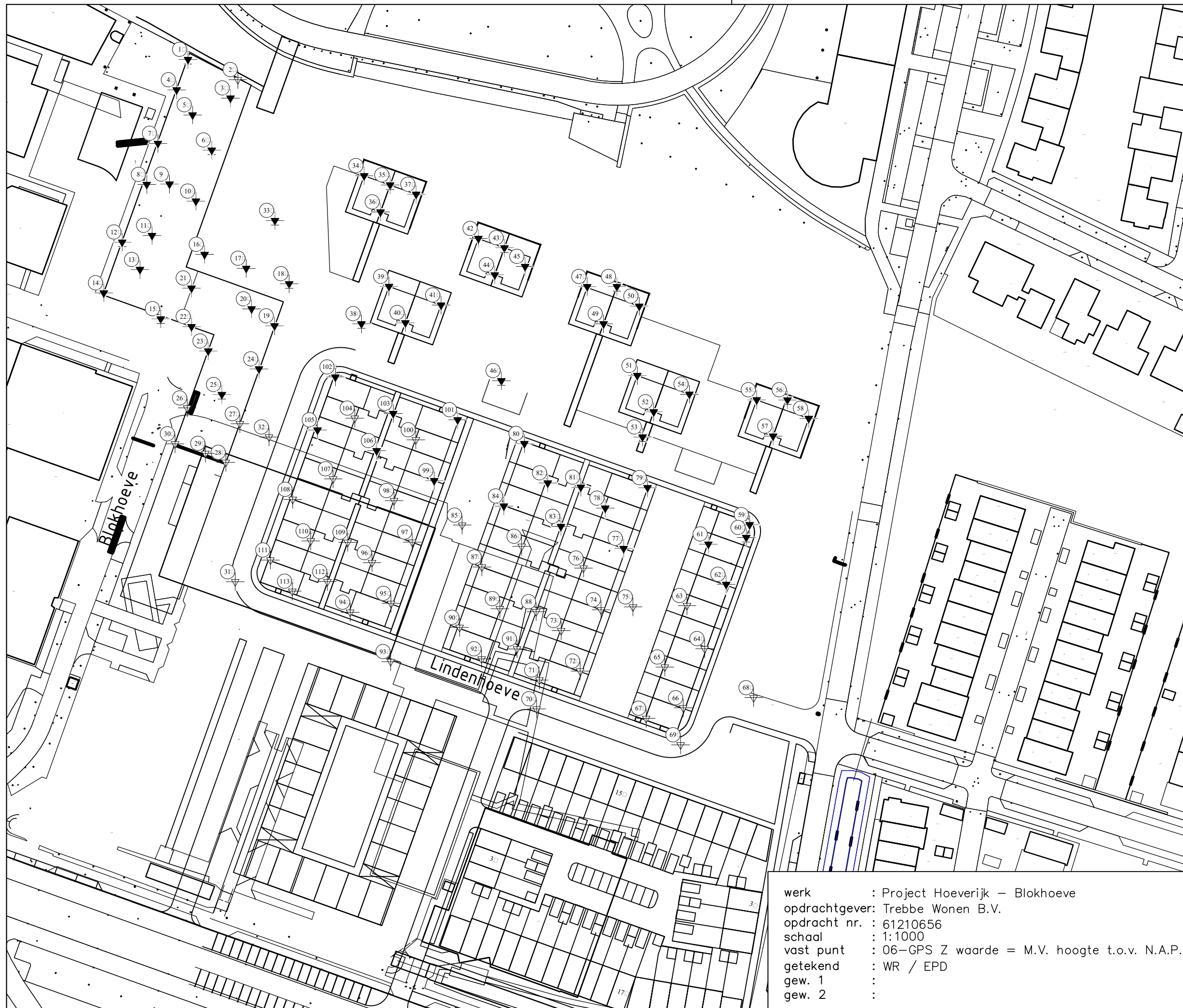
NEN-EN-ISO
22476-1
Klasse 2/TE1

conus type:	SUB-15	conus nr.:	200708
X-waarde:	134802.30		
Y-waarde:	451059.00		

Opdracht nr.: 61210656	Sondering: 106	Werkomschrijving: Blokhoeve, project Hoeverijk	helling
Hoogte maaiveld: 0.95 m t.o.v. N.A.P.		Plaats: Nieuwegein	
		Datum: 23-3-2021 Tijd: 14:46	



Diepte is met de helling gecorrigeerd conform NEN-EN-ISO 22476-1



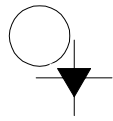
Meetpunt	X-waarde	Y-waarde	Z-waarde
1	134767.10	451162.46	0.90
3	134778.75	451151.90	0.95
4	134763.97	451154.29	1.01
5	134768.52	451147.23	0.98
6	134773.72	451137.74	1.11
7	134758.79	451139.49	1.00
8	134755.95	451127.97	1.01
9	134762.13	451128.30	1.02
10	134769.12	451123.39	1.05
11	134757.29	451114.06	0.95
12	134748.75	451111.81	1.24
13	134753.91	451104.64	1.03
14	134743.93	451098.25	1.30
15	134759.59	451091.15	1.06
16	134771.66	451108.88	0.90
17	134783.15	451105.06	0.98
18	134795.00	451100.81	1.04
19	134790.76	451089.00	1.03
20	134784.64	451093.86	1.02
21	134768.05	451099.61	0.96
22	134768.04	451089.06	1.08
23	134772.69	451082.26	1.19
24	134786.67	451077.23	1.07
25	134776.43	451070.27	0.92
33	134791.06	451118.26	1.14
34	134815.64	451130.62	1.07
35	134822.85	451128.06	0.92
36	134820.24	451120.58	1.04
37	134830.03	451125.47	0.95
38	134814.91	451089.76	1.07
39	134822.56	451100.06	1.04
40	134827.04	451090.05	1.20
41	134836.86	451094.92	1.13
42	134847.19	451113.26	1.05
43	134854.39	451110.69	1.05
44	134851.68	451103.26	1.08
45	134859.14	451105.82	0.98
46	134851.74	451072.89	1.07
47	134877.17	451099.78	0.67
48	134885.39	451100.03	0.74
49	134881.73	451089.74	0.64
50	134891.56	451094.64	0.74
51	134891.00	451075.45	0.83
52	134895.52	451065.49	0.96
53	134892.45	451058.53	1.00
54	134905.35	451070.35	0.83
55	134923.93	451068.78	0.78
56	134932.43	451068.80	0.79
57	134928.50	451058.79	0.71
58	134938.29	451063.68	0.72
59	134922.00	451034.50	1.07
60	134920.88	451030.88	1.07
61	134910.59	451029.03	1.05
62	134915.62	451017.70	0.92
77	134887.19	451027.87	0.93
78	134882.15	451039.06	0.97
79	134893.62	451044.65	0.92
80	134859.88	451056.74	0.87
81	134875.41	451044.69	1.02
82	134866.34	451045.90	0.78
83	134871.25	451034.26	0.85
84	134855.19	451042.52	0.92
99	134835.85	451049.36	0.93
101	134841.47	451063.31	1.11
102	134807.69	451075.36	1.15
103	134823.70	451065.04	1.07
105	134802.30	451059.00	0.95
106	134818.04	451053.36	0.95

werk : Project Hoeverijk – Blokhoeve
 opdrachtgever: Trebbe Wonen B.V.
 opdracht nr. : 61210656
 schaal : 1:1000
 vast punt : 06-GPS Z waarde = M.V. hoogte t.o.v. N.A.P.
 getekend : WR / EPD
 gew. 1 :
 gew. 2 :

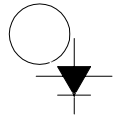
te : Nieuwegein
 datum: 30-3-2021

Legenda

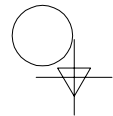
Sonderingen



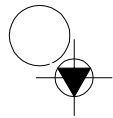
Sondering



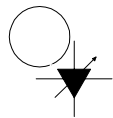
Sondering met plaatselijke kleefmeting



Niet uitgevoerde sondering



Sondering met boring

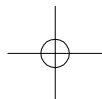


Sondering met waterspanningsmeting

Boringen



Boring



Niet uitgevoerde boring



Boring met peilbuis

Peilmerken



Put



Vast punt (dorpel, kruin weg, vloerpeil, etc)