



Rapportage geotechnisch grondonderzoek

Project : Nieuwbouw landgoed De Klokkenberg aan
de Galderseweg 81-83B te Breda
Projectnr. : 17119100-1328
Datum : 28-3-2018

Opdrachtgever : Schonck, Schul & Compagnie
Fatimastraat 1
4834 XT Breda

Versie	Datum	Omschrijving	Opgesteld	Gezien	Par.
0	28-02-18	1 ^e fase			
1	28-03-18	Fase 2 t/m 5			



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2019-003564 -V01

V en L



INHOUDSOPGAVE

1.	Werkomschrijving	3
2.	Maaiveldhoogtes	3
3.	Grondwaterstand	4
4.	Meettechniek	4
5.	Bijzonderheden	5

Bijlage A: situatietekening
Bijlage B: sondeergrafieken
Bijlage C: boringen



1. Werkomschrijving

De sonderingen zijn uitgevoerd aan de landgoed De Klokkenberg te Breda. De sondeerlocaties zijn aangegeven op de situatie tekening (bijlage 1).

2. Maaiveldhoogtes

Sonderin g	Maaiveld		Sonderin g	Maaiveld		Sonderin g	Maaiveld	
	t.o.v.	Ref.		t.o.v.	Ref.		t.o.v.	Ref.
1	4,84	m +	18	5,23	m +	35	4,87	m +
2	4,95	m +	19	5,21	m +	36	5,00	m +
3	4,69	m +	20	5,15	m +	37	5,09	m +
4	5,12	m +	21	4,76	m +	38	5,11	m +
5	4,77	m +	22	4,68	m +	40	4,81	m +
6	4,76	m +	23	4,66	m +	41	4,82	m +
7	4,87	m +	24	4,64	m +	42	4,79	m +
8	4,88	m +	25	4,52	m +	43	5,11	m +
9	4,91	m +	26	4,31	m +	44	4,58	m +
10	4,90	m +	27	5,09	m +	45	4,52	m +
11	4,91	m +	28	5,05	m +	46	4,58	m +
12	5,09	m +	29	4,90	m +	47	3,87	m +
13	5,18	m +	30	4,19	m +	48	3,95	m +
14	5,18	m +	31	4,38	m +	49	4,03	m +
15	5,21	m +	32	4,44	m +	50	3,94	m +
16	5,13	m +	33	4,49	m +	51	2,77	m +
17	5,08	m +	34	4,82	m +	52	2,82	m +

De genoemde inmeet- en waterpasresultaten zijn alleen van toepassing op het bodemonderzoek, deze kunnen niet dienen als basis voor de realisatie van het bouwproject en/of andere doeleinde.



3. Grondwaterstand

Sondering	Grondwaterstand t.o.v. NAP
4	3.52 m +
8	3.43 m +
9	3.61 m +
10	3.60 m +
14	3.63 m +
25	3.12 m +
30	3.09 m +
41	3.32 m +
44	3.18 m +
50	2.64 m +
51	1.97 m +

Grondwaterstand metingen in sonderingen en boringen zijn moment opname

4. Meettechniek

Bij het maken van een sondering conform NEN EN ISO 22476-1 wordt een conus met een constante snelheid van 20 mm/s de bodem ingedrukt, waarbij de puntweerstand (= conusweerstand) en de wrijvingsweerstand wordt gemeten.

Meting van zowel de conusweerstand als de plaatselijke wrijvingsweerstand maakt het mogelijk het wrijvingsgetal R_r [%] te berekenen. Het wrijvingsgetal geeft samen met de conusweerstand over het algemeen een goed beeld van de bodem opbouw.

Grondsoort	Wrijvingsgetal (R_r)
Grind, grof zand	0.2 – 0.6
Zand	0.6 – 1.2
Leem	1.2 – 4.0
Klei	3.0 – 5.0
Zware klei	5.0 – 7.0
Veen	5.0 – 10.0



5. Bijzonderheden

Sondering 39 niet te bereiken i.v.m. berg snoeiafval, de sonderingen 53 en 54 niet te bereiken i.v.m. gemeente paaltjes



Bijlage A

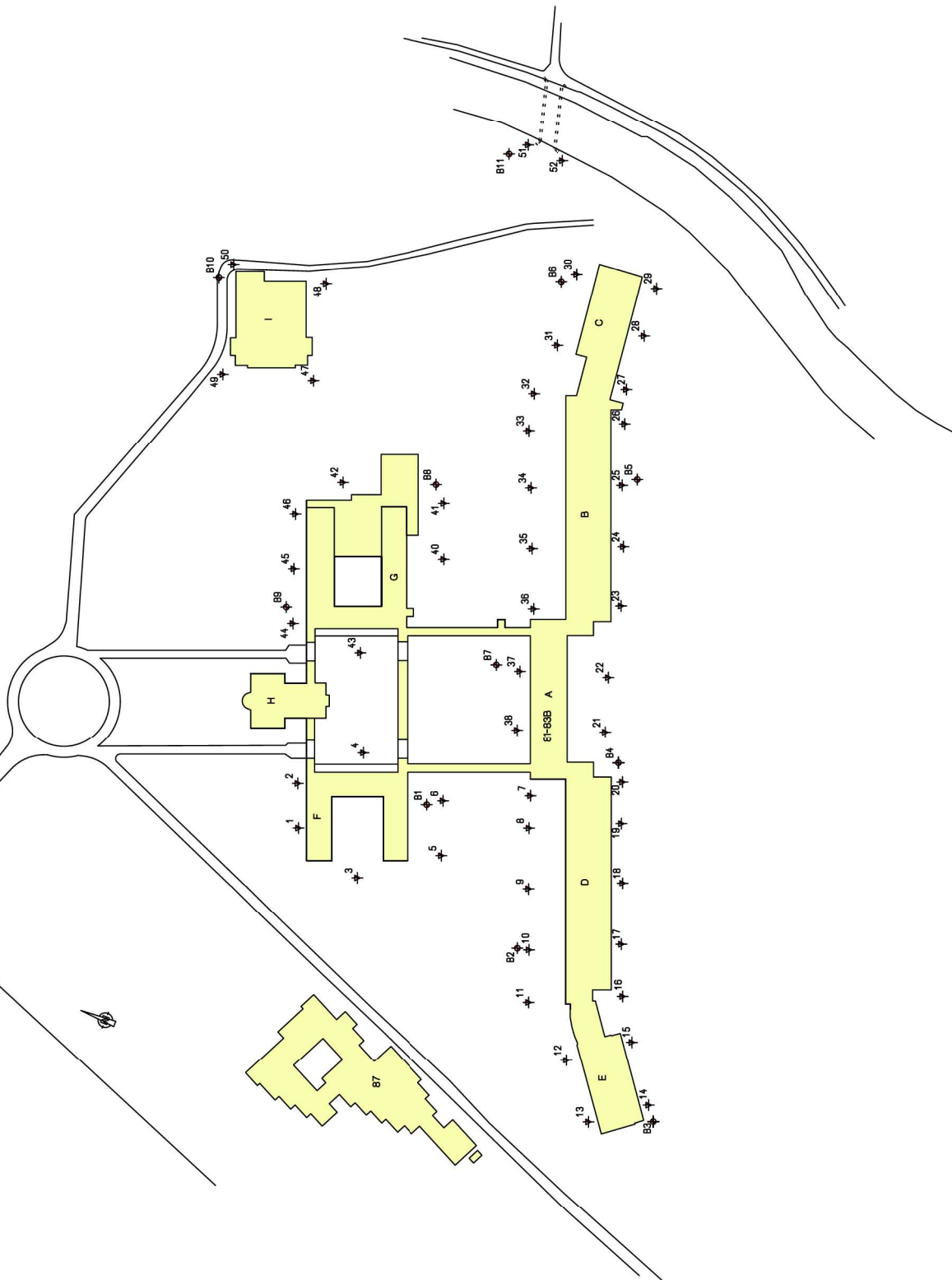
Situatietekening



Fransse Akker 13 4824 AL BREDA
Tel. (076) 5220688 Fax. (076) 521670

Werk : Breda
Optr. nr. : 1711900-1328
Datum : 26 feb, 14, 19 & 26 maart 2018
Situatie : ca. 1 : 2000
Opdrachtgever : Schorck, Schul & Compagnie
Fellmasstraat 1, 4834 XT Breda

Gedregerweg



Legenda	
	sondering
	sondering + boring
	boring
	referentiepunt



Bijlage B

Sonderingen



Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 1

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

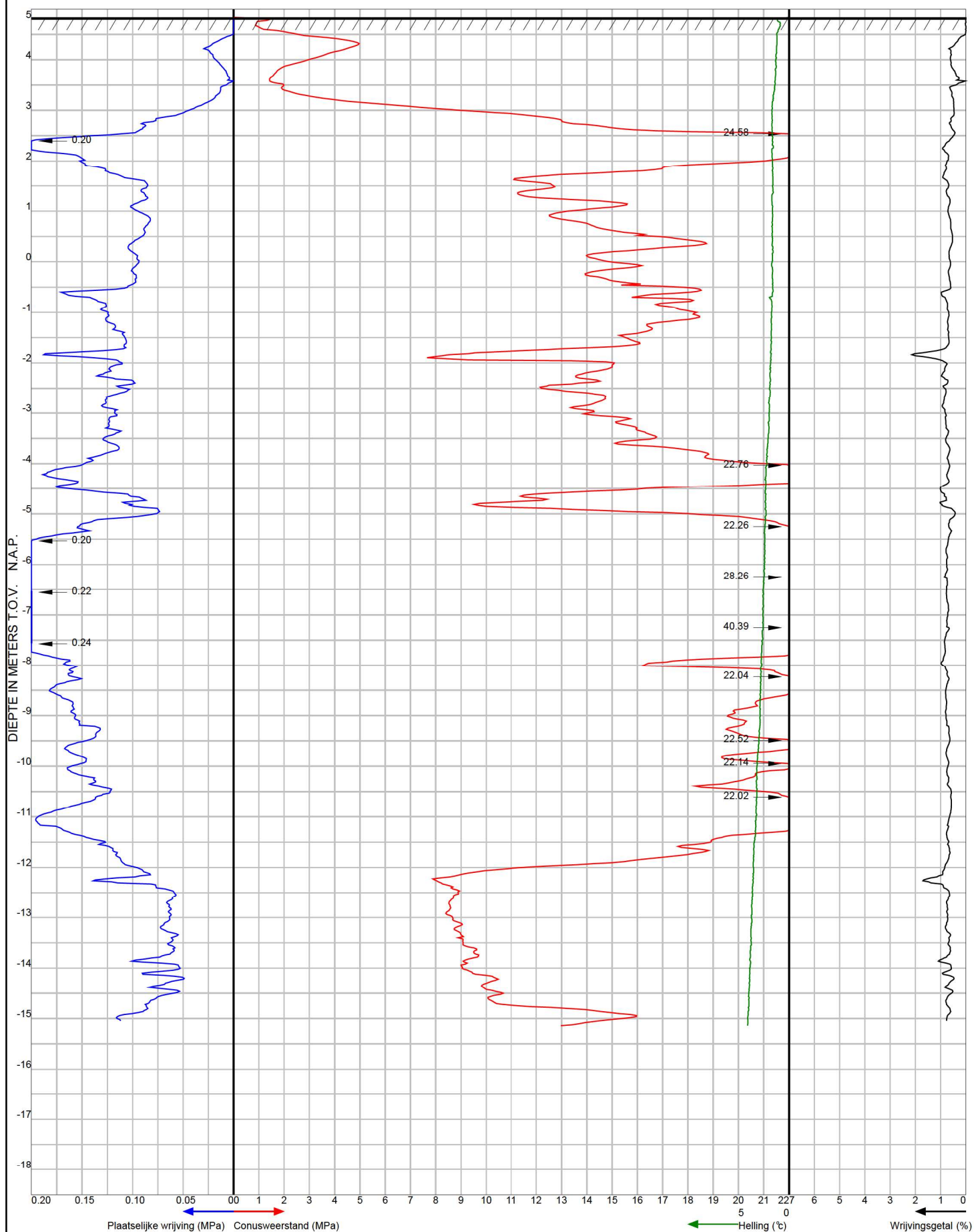
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.84 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 2

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

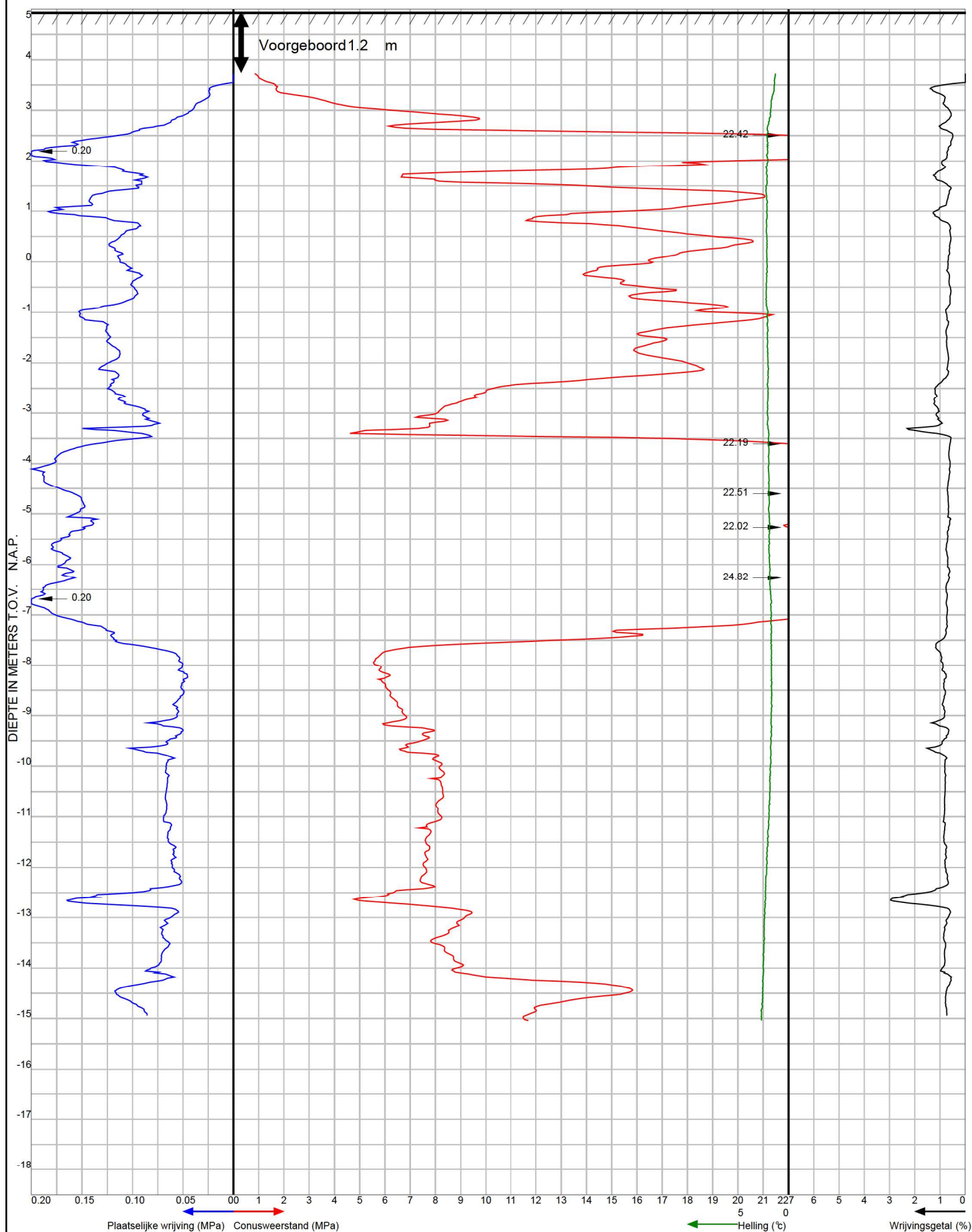
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.95 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 3

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

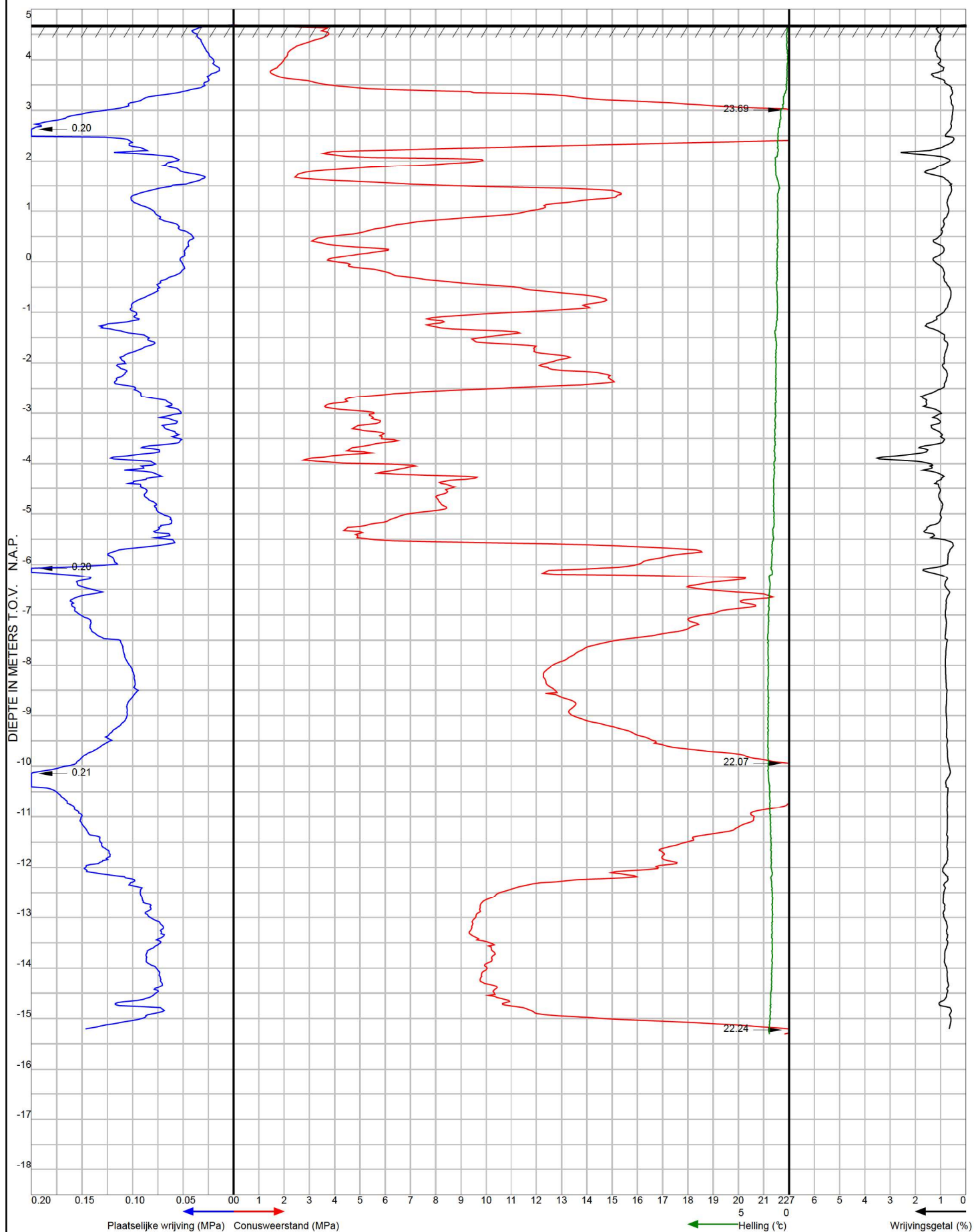
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.69 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 4

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

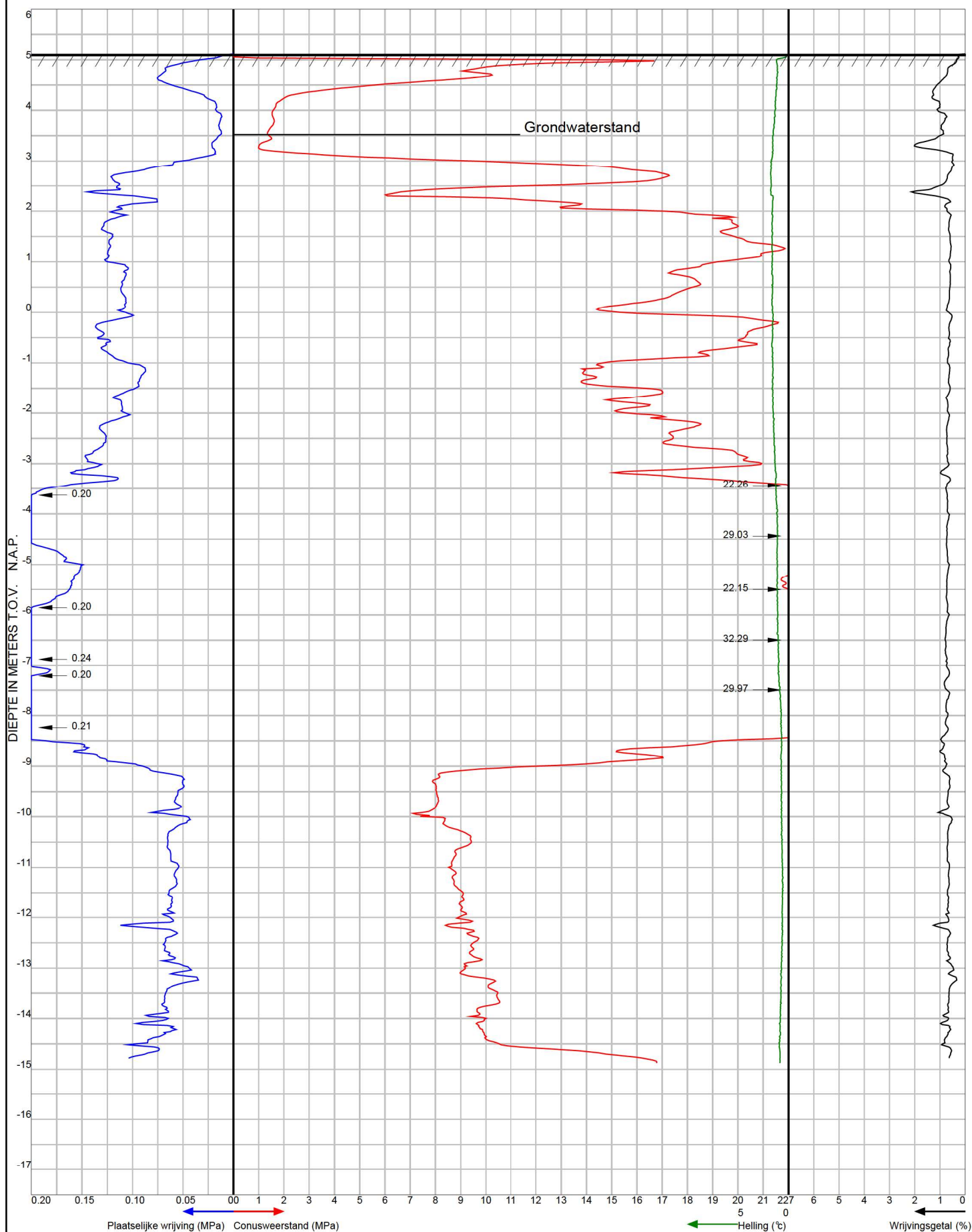
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.12 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.60 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 5

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

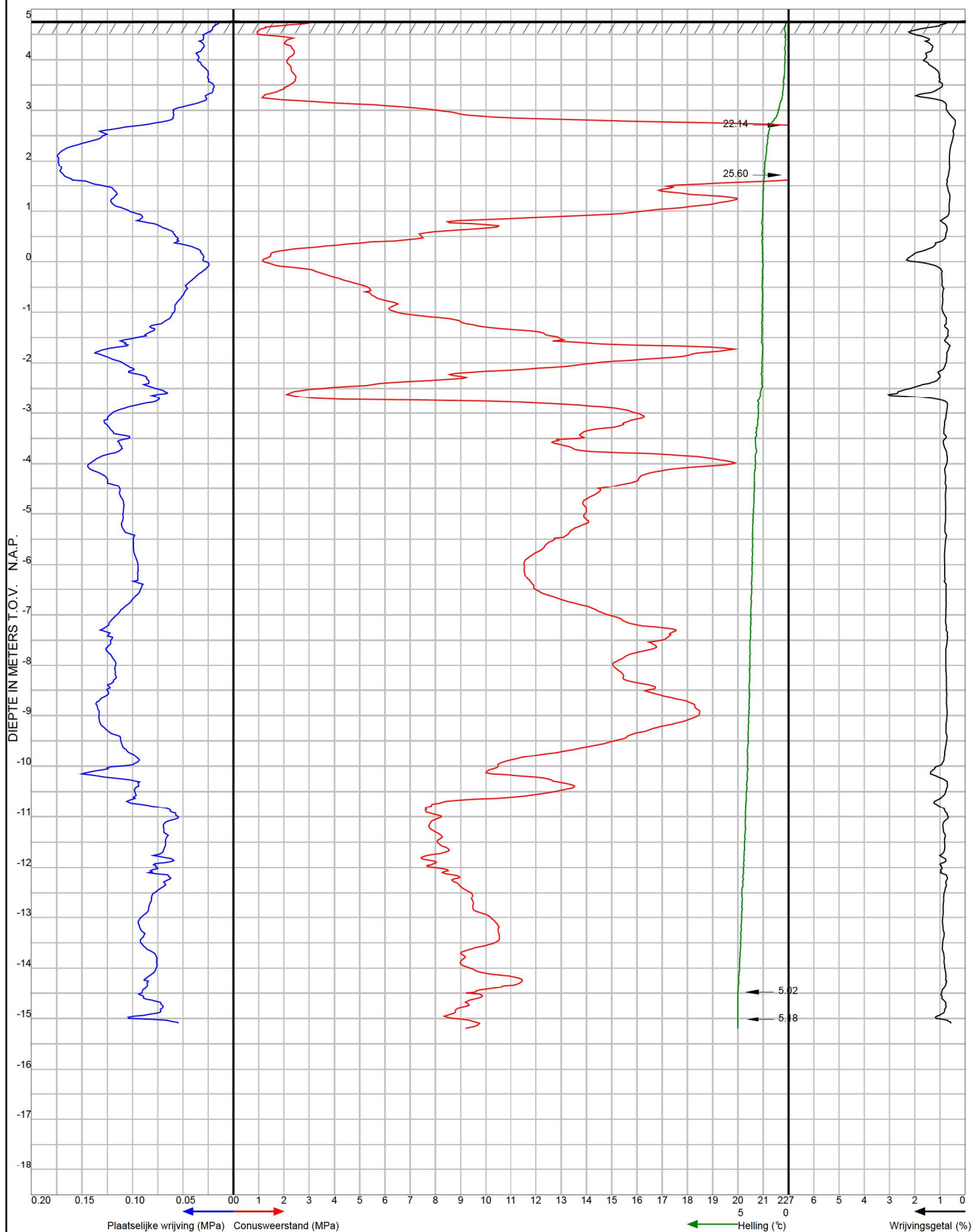
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.77 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 6

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

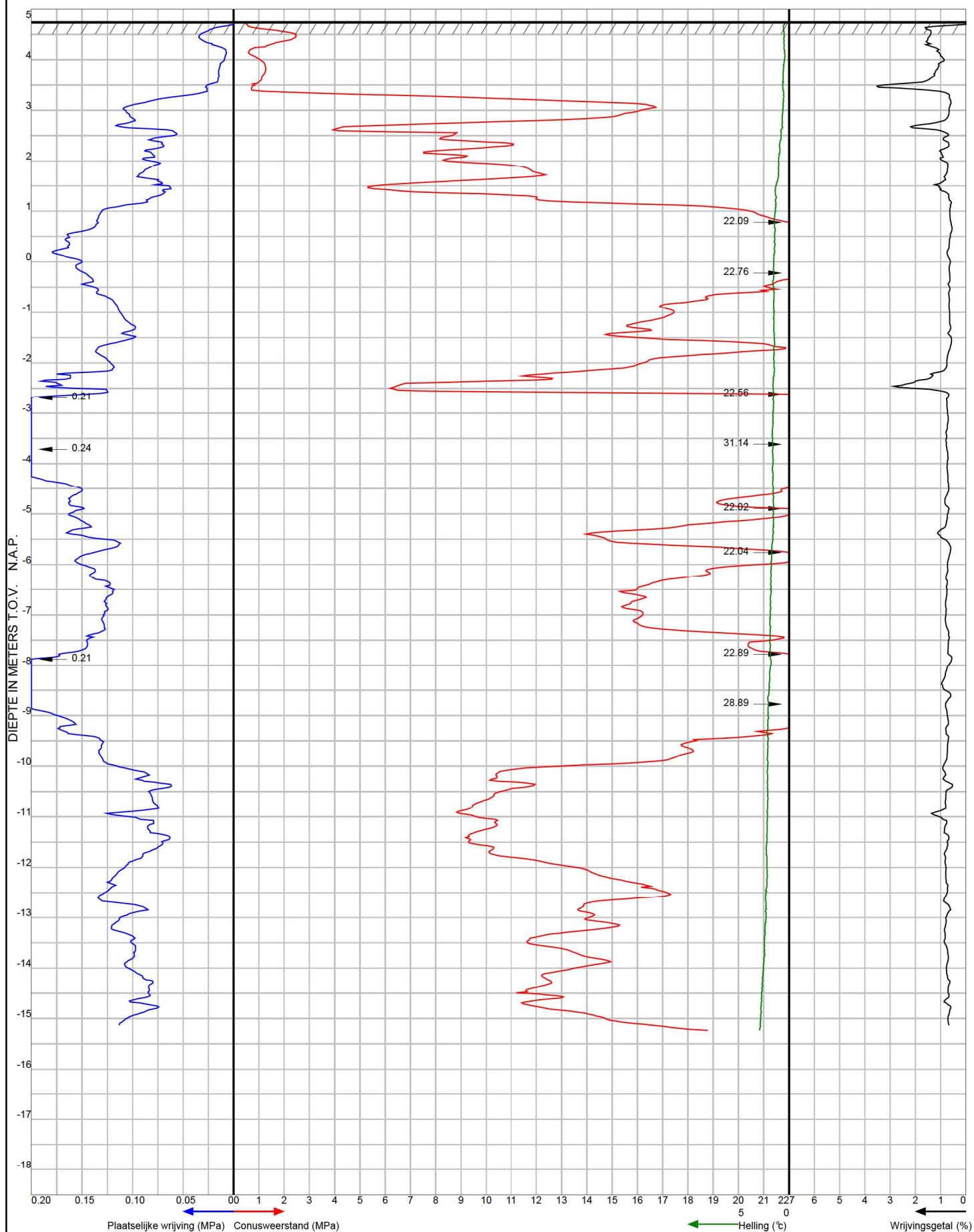
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.76 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 7

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

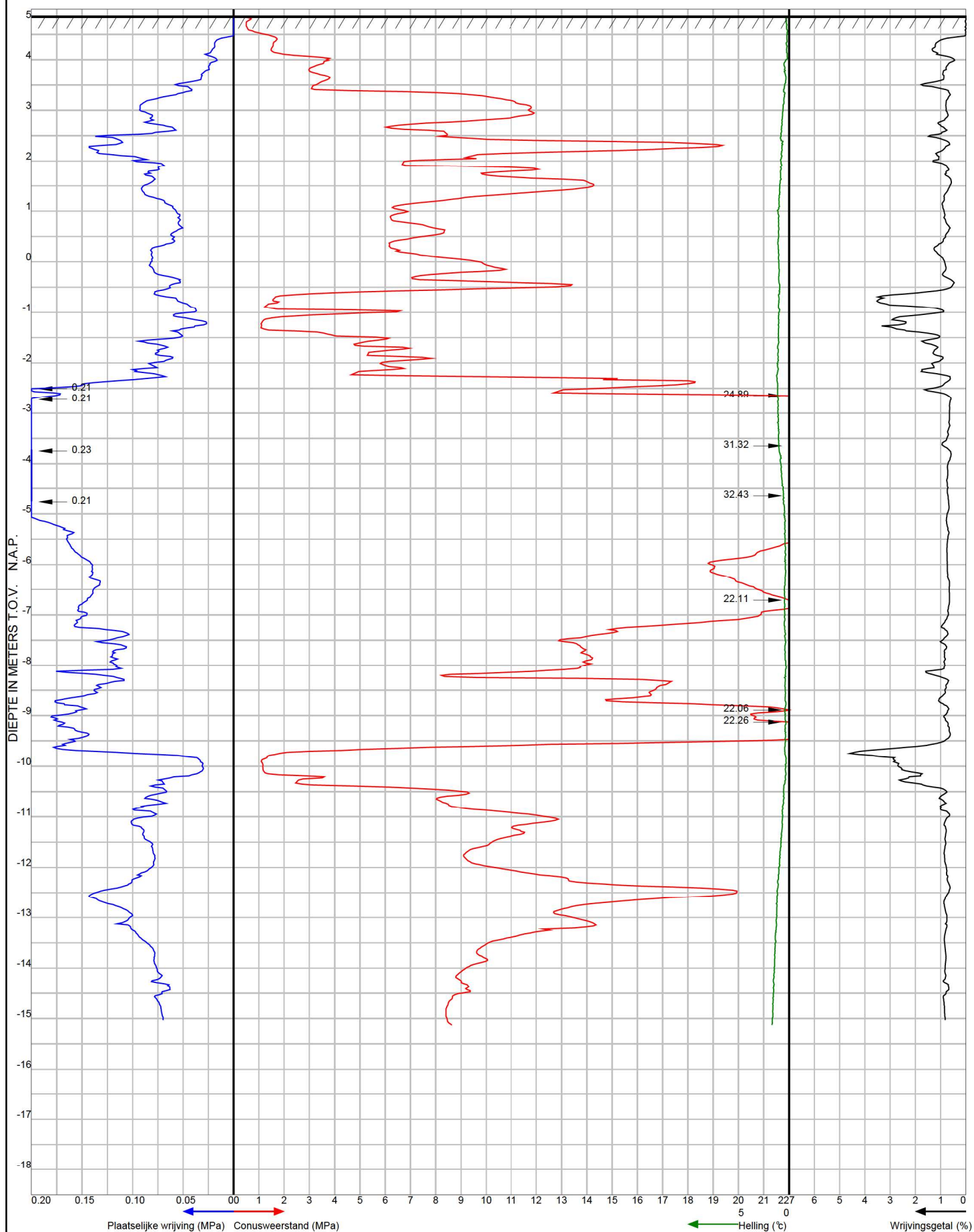
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.87 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 8

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

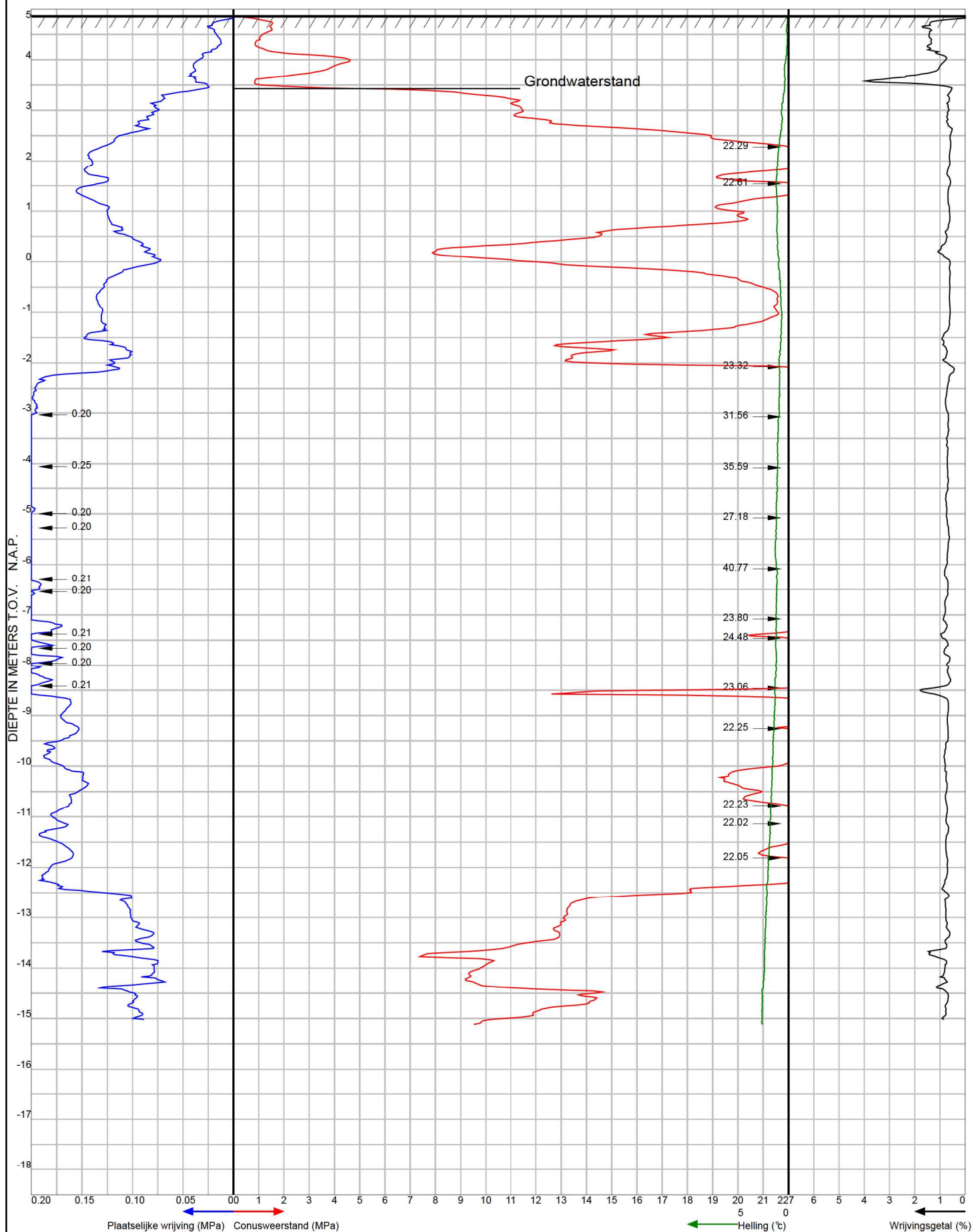
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.88 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.45 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 9

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

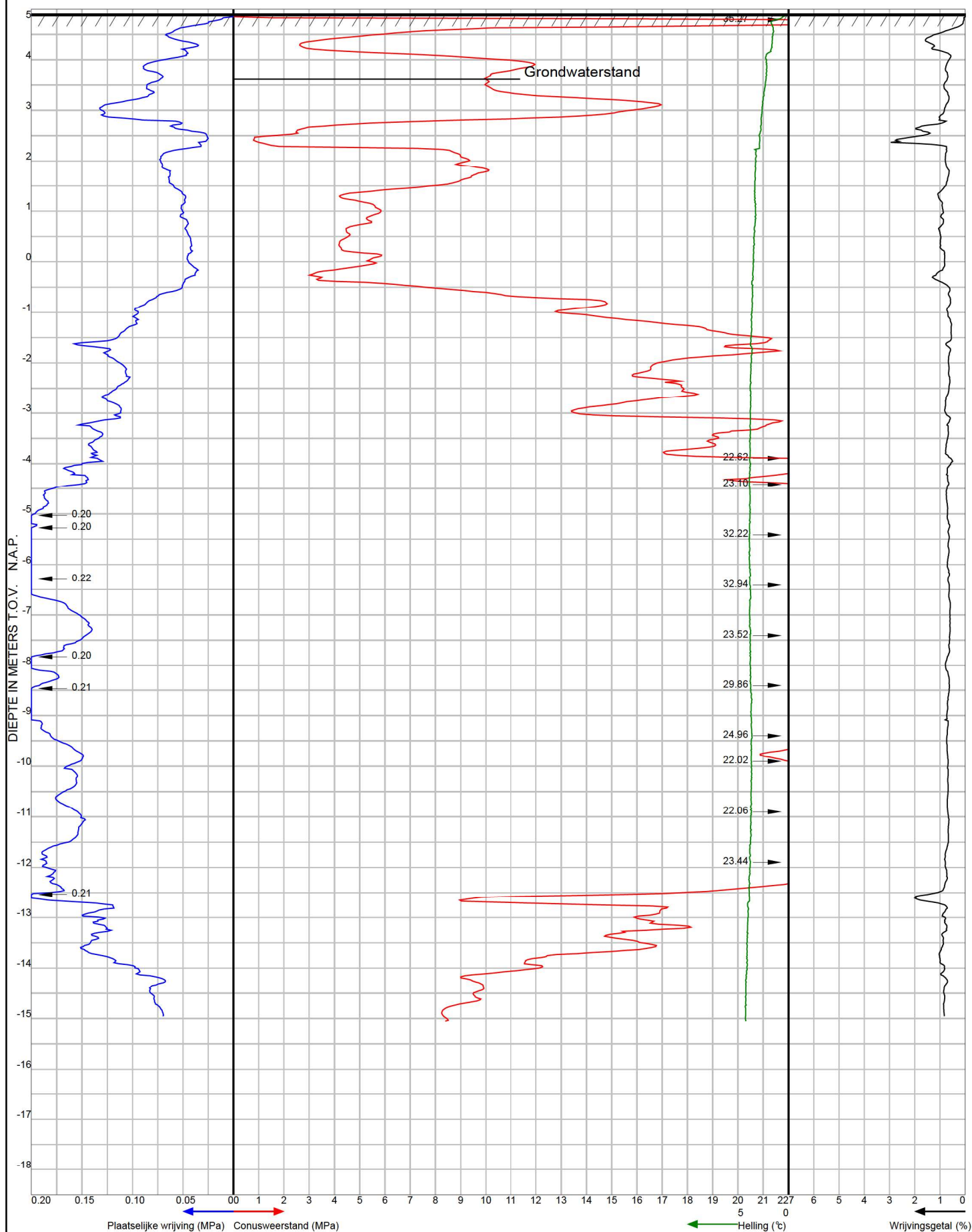
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.91 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.30 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 10

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

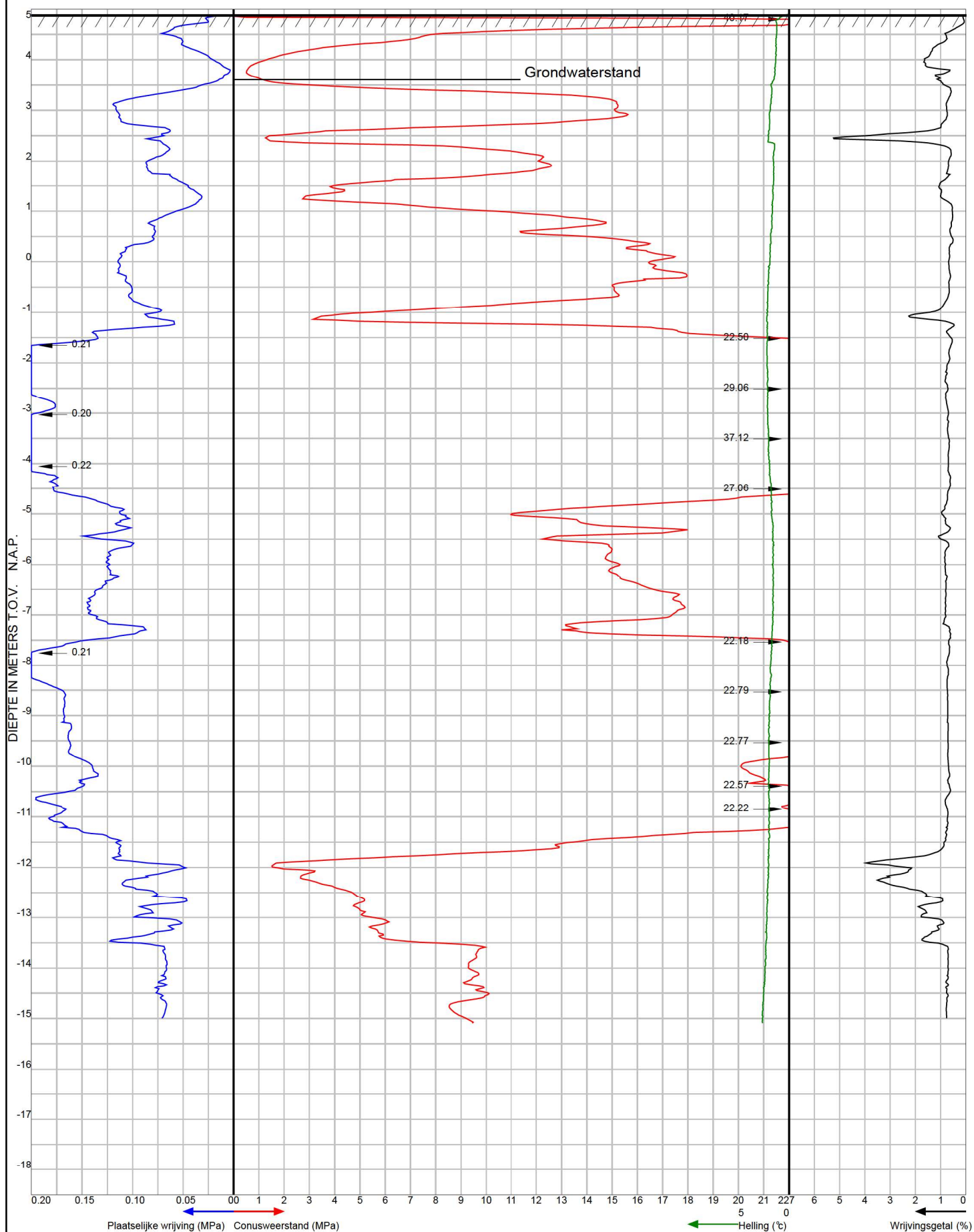
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.9 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.30 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 11

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

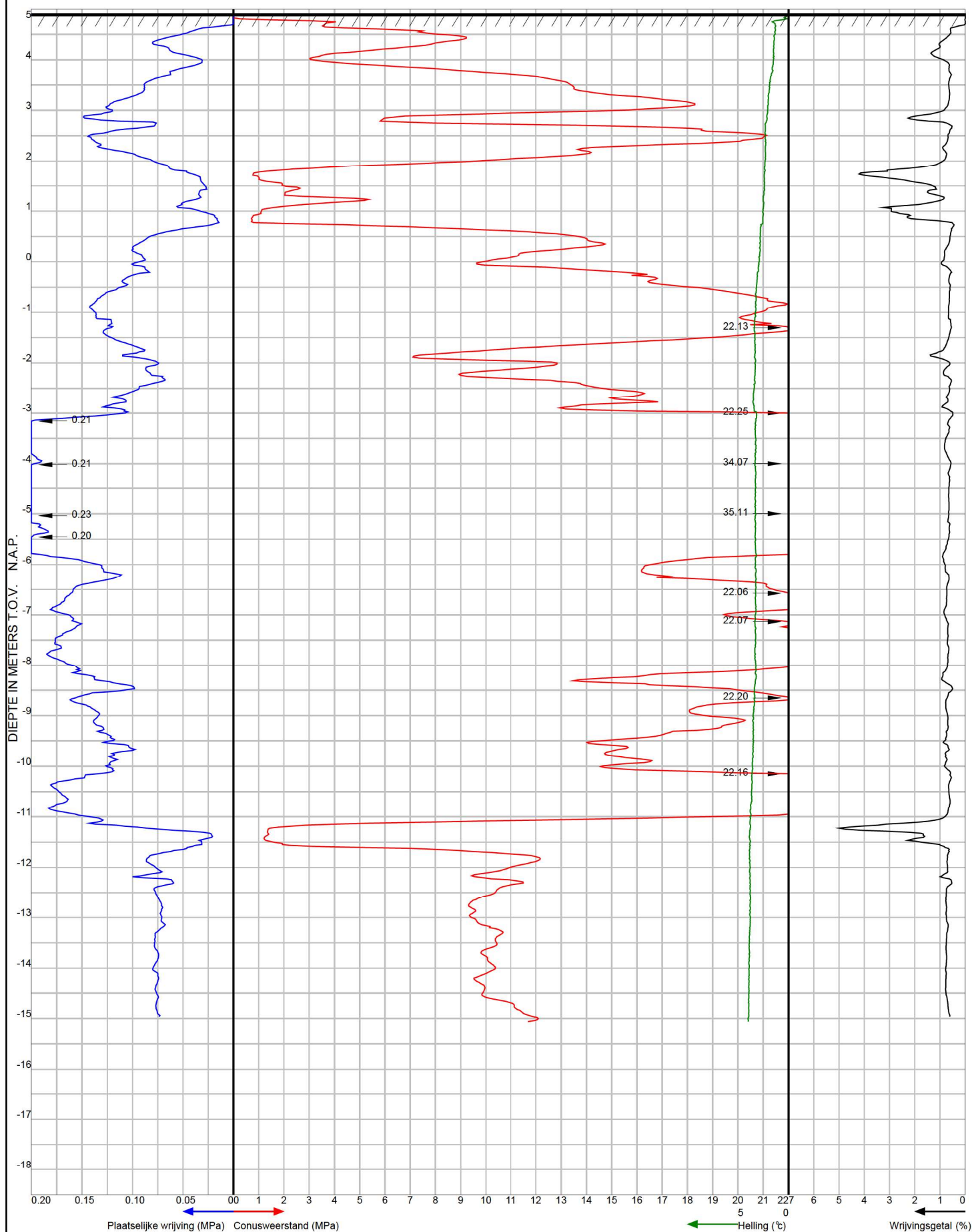
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.91 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 12

Plaats: Breda

Datum: 26-2-2018

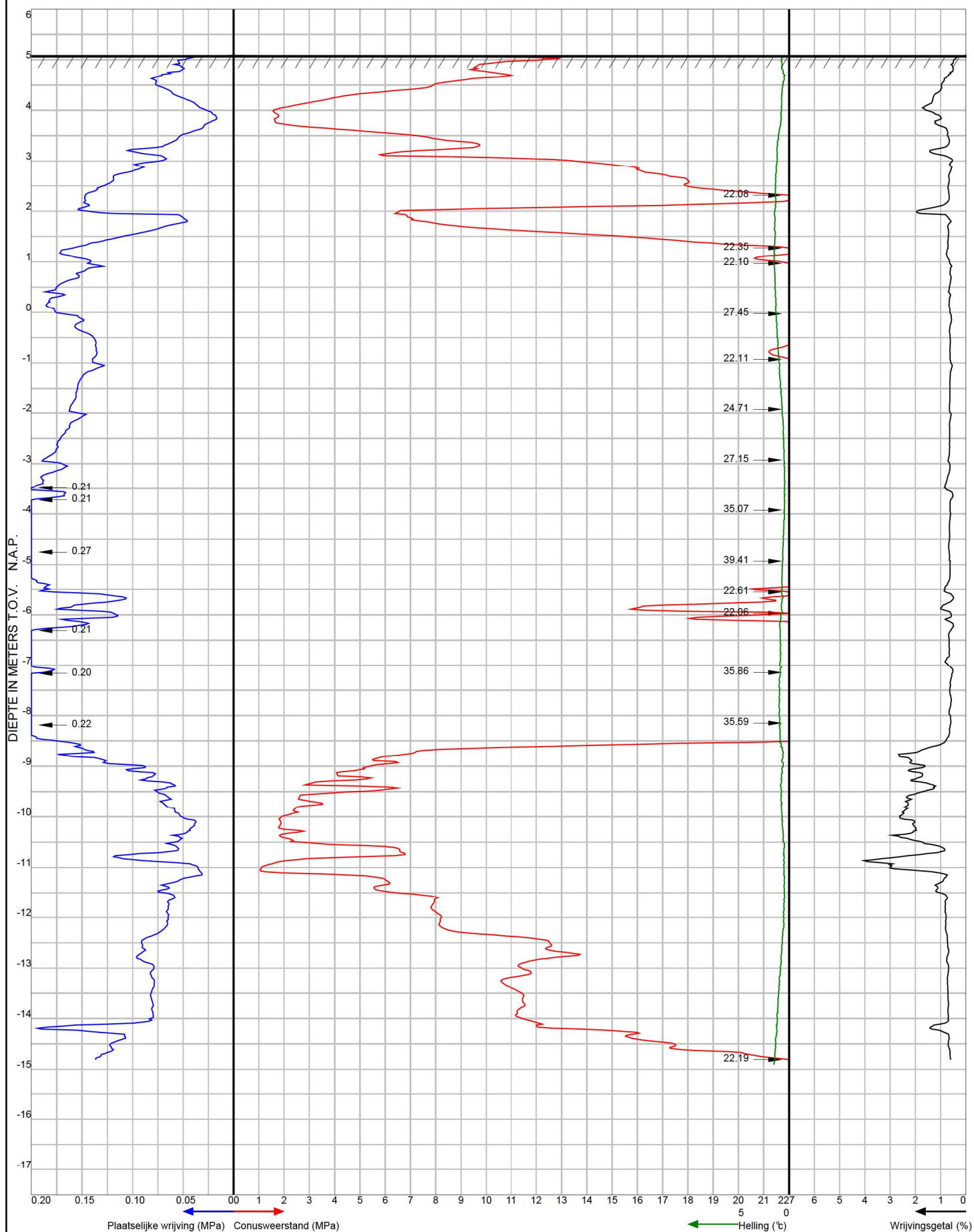
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.09 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 13

Plaats: Breda

Datum: 21-3-2018

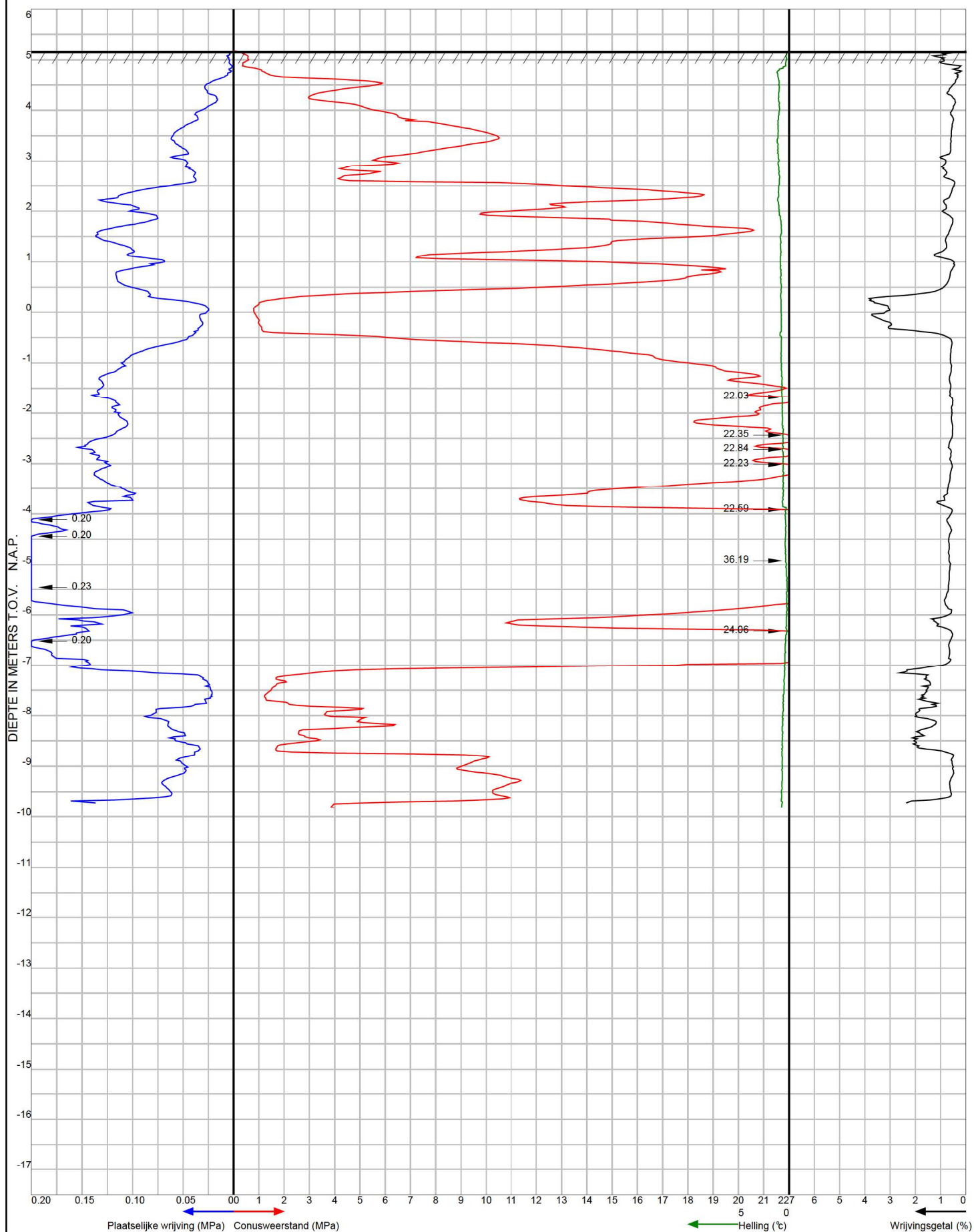
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.18 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 14

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

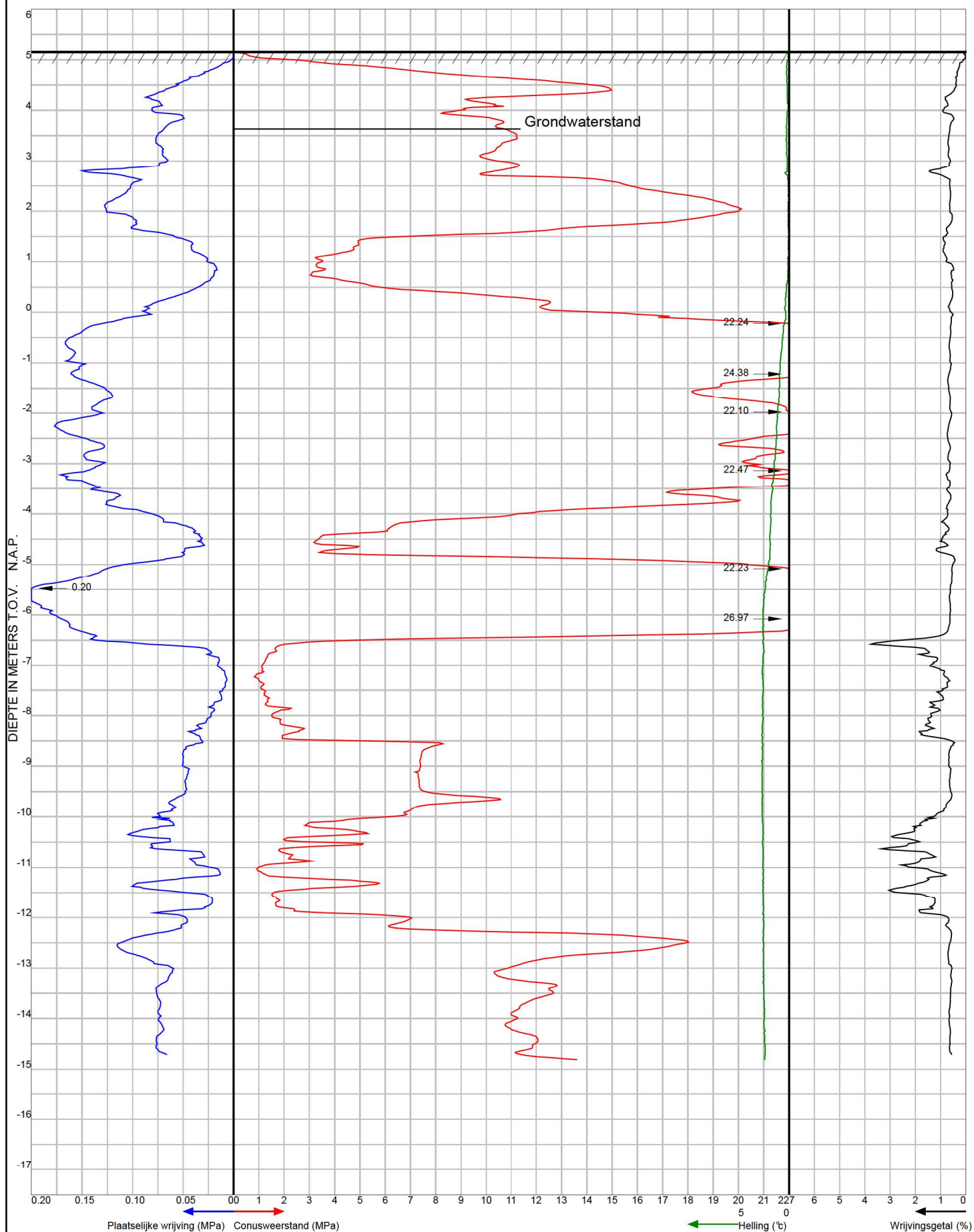
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.18 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.55 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 15

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

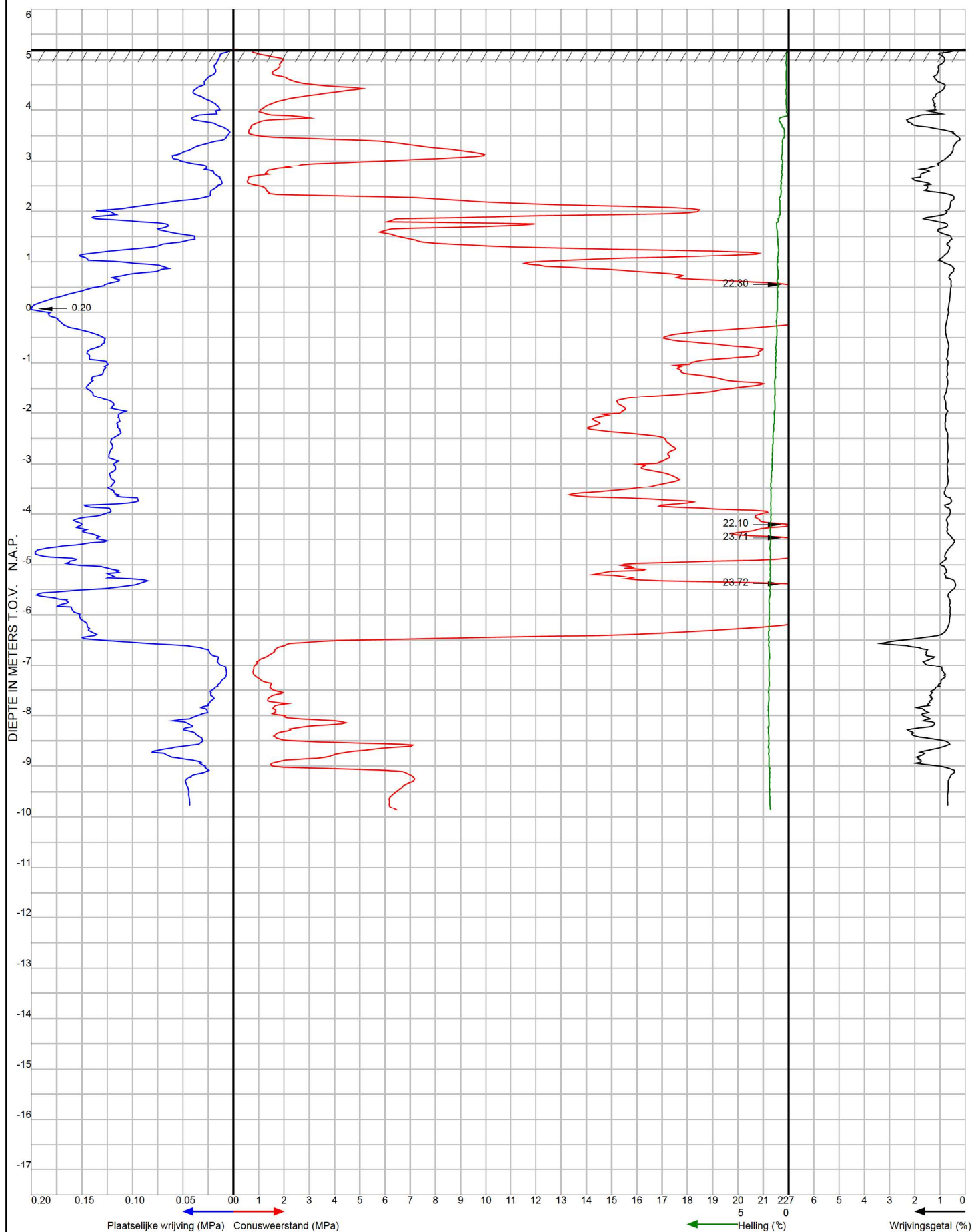
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.21 m t.o.v. N.A.P.

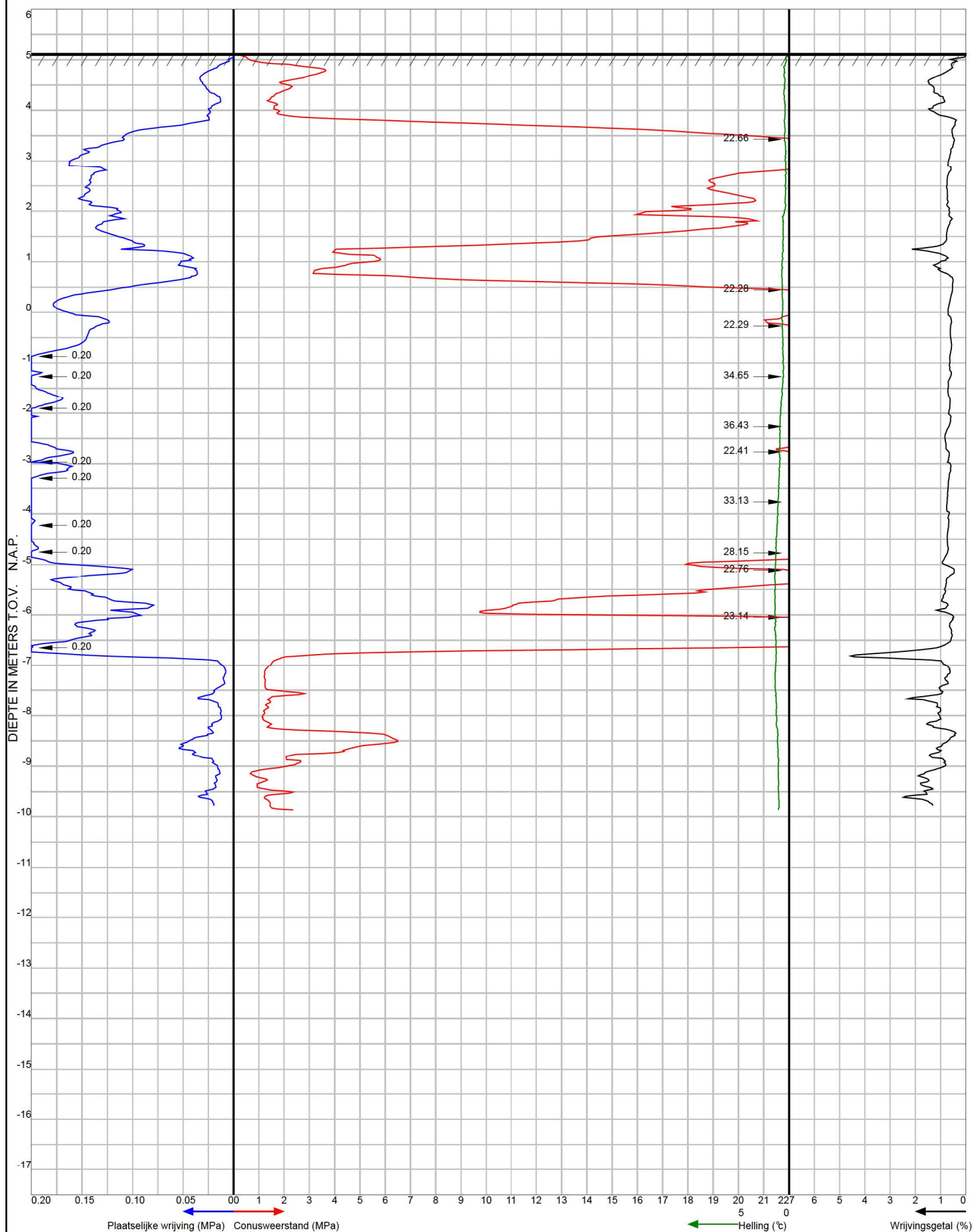
sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2



m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 17

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

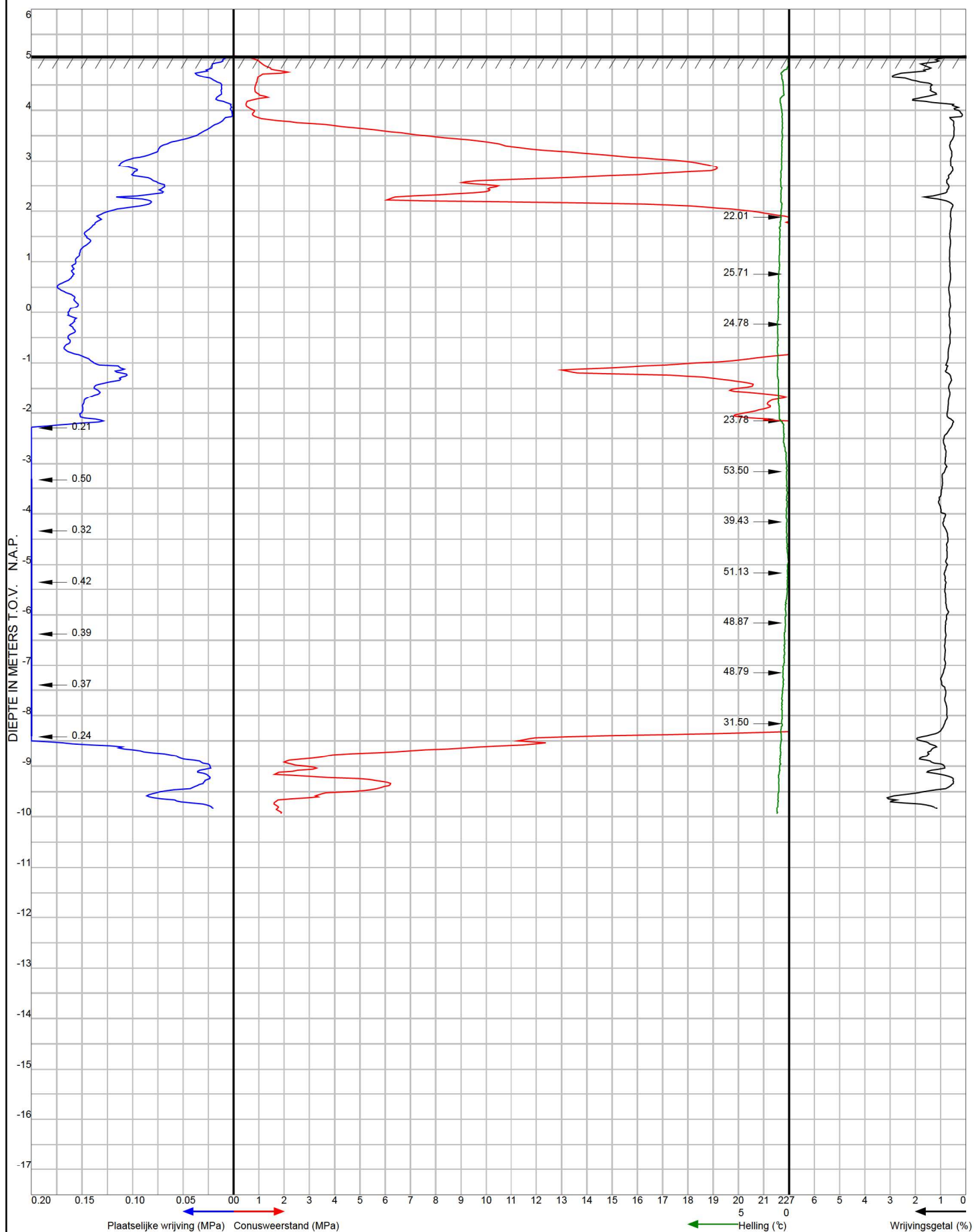
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.08 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 18

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

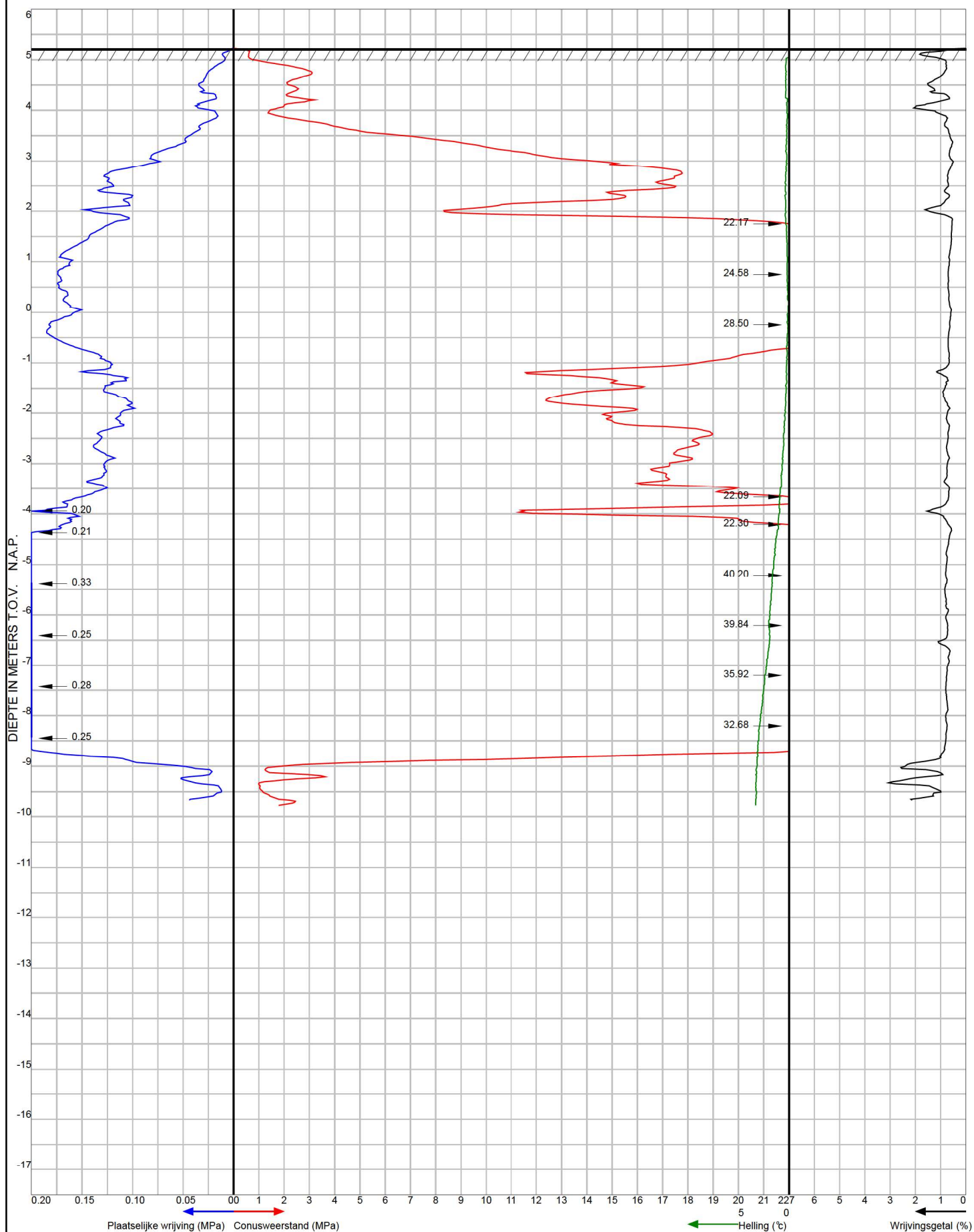
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.23 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 19

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

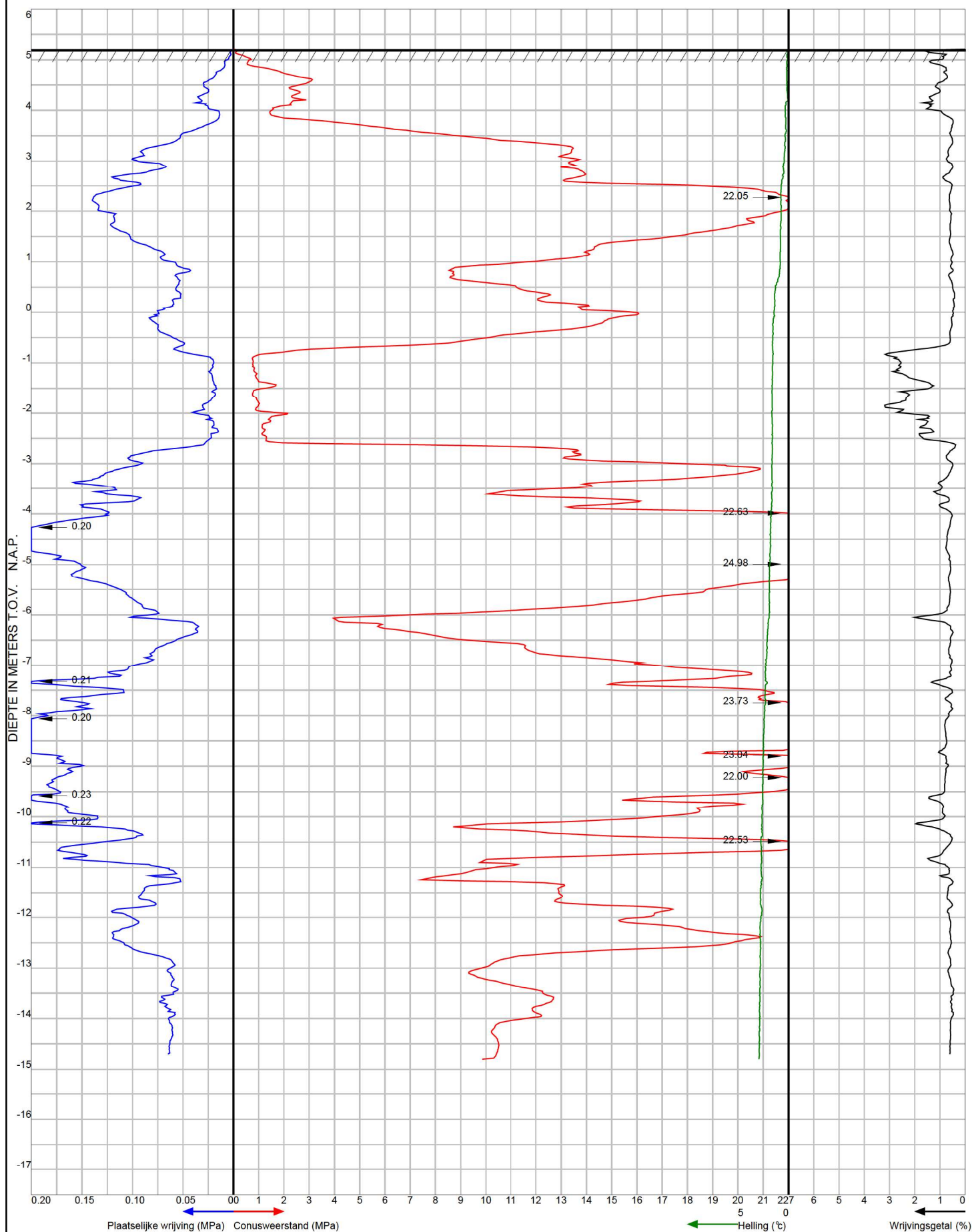
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.21 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 20

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

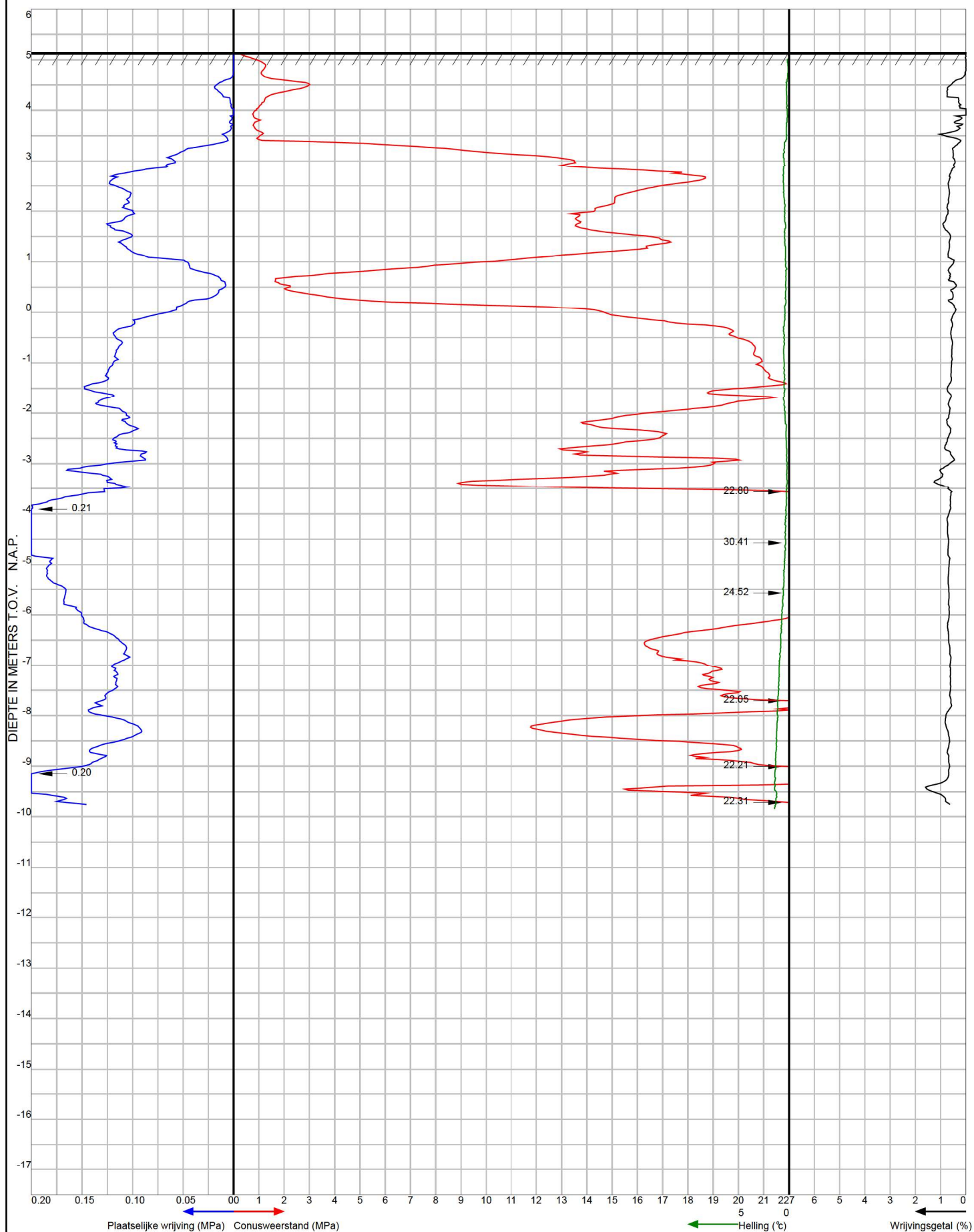
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.15 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 21

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

Locatie: Galderseweg 91

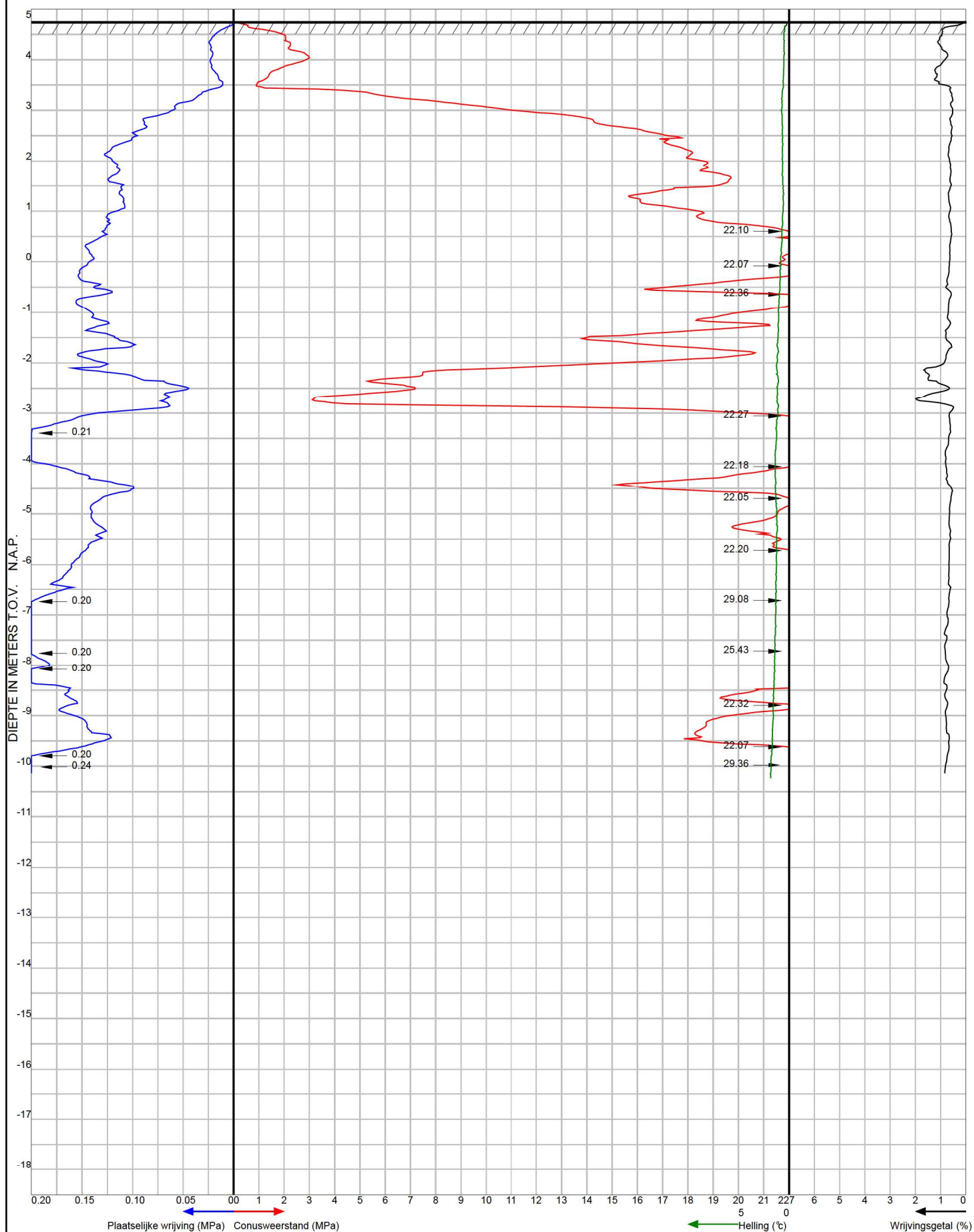
Maaiveldhoogte: 4.76 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 22

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

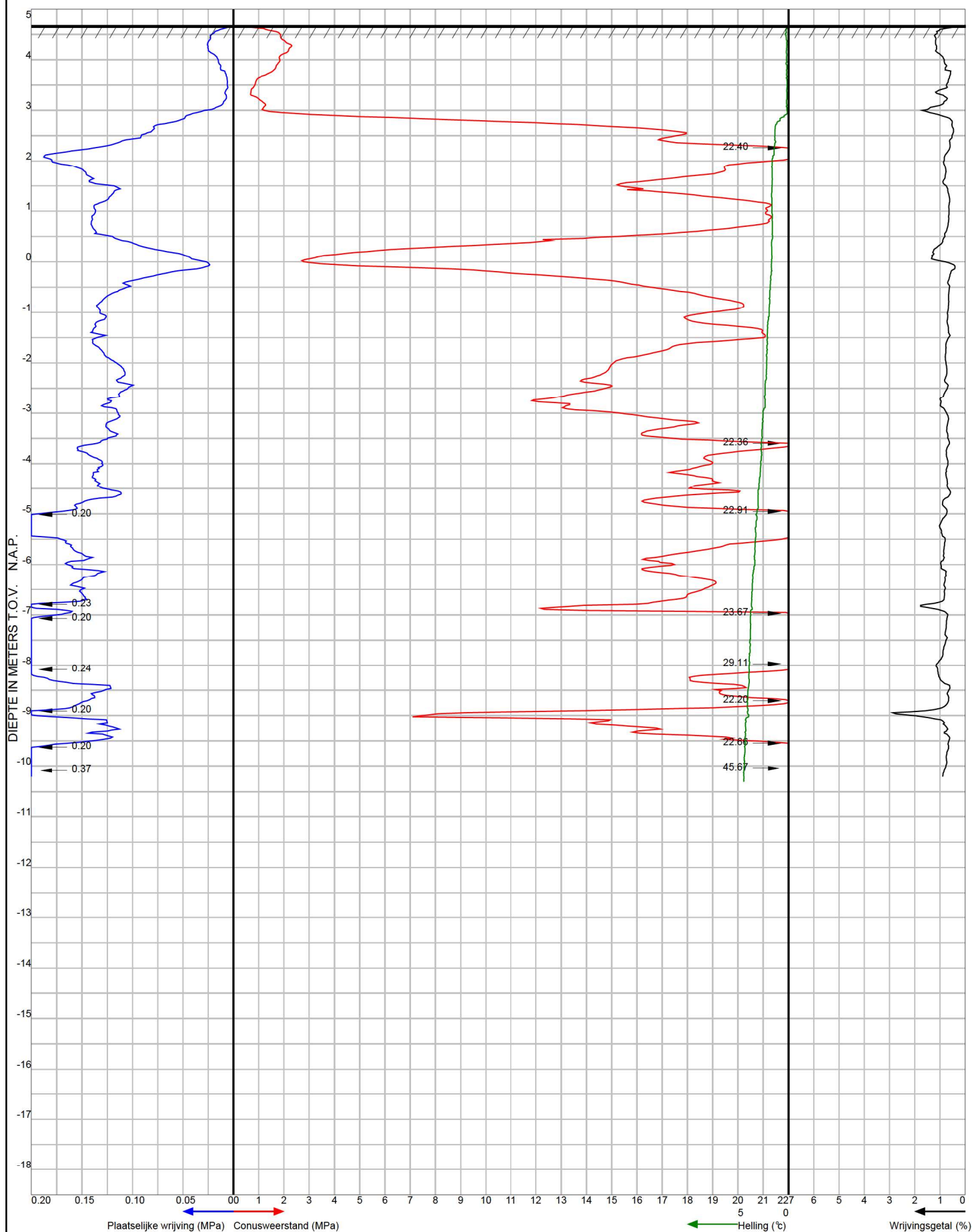
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.68 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 23

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

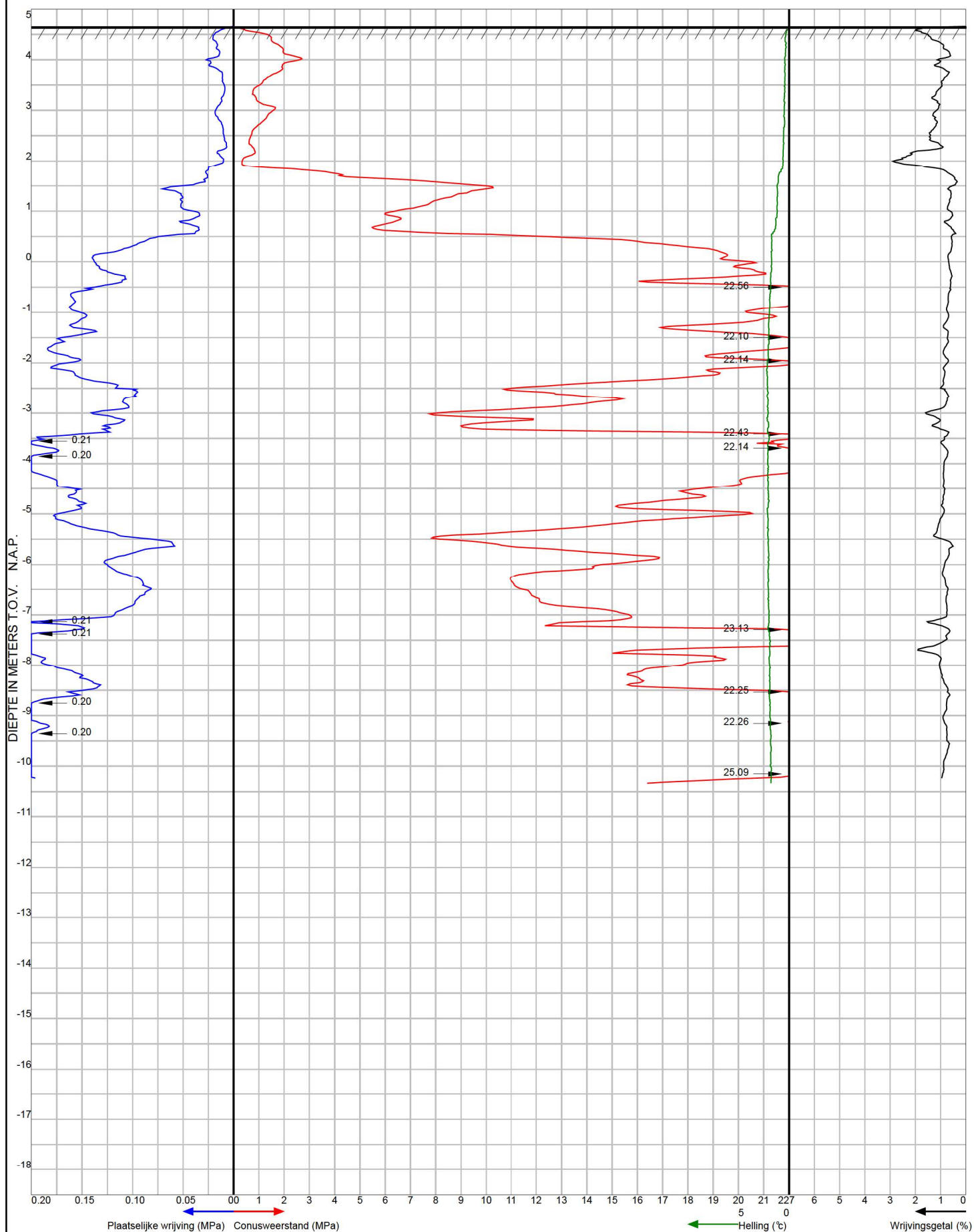
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.66 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 24

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

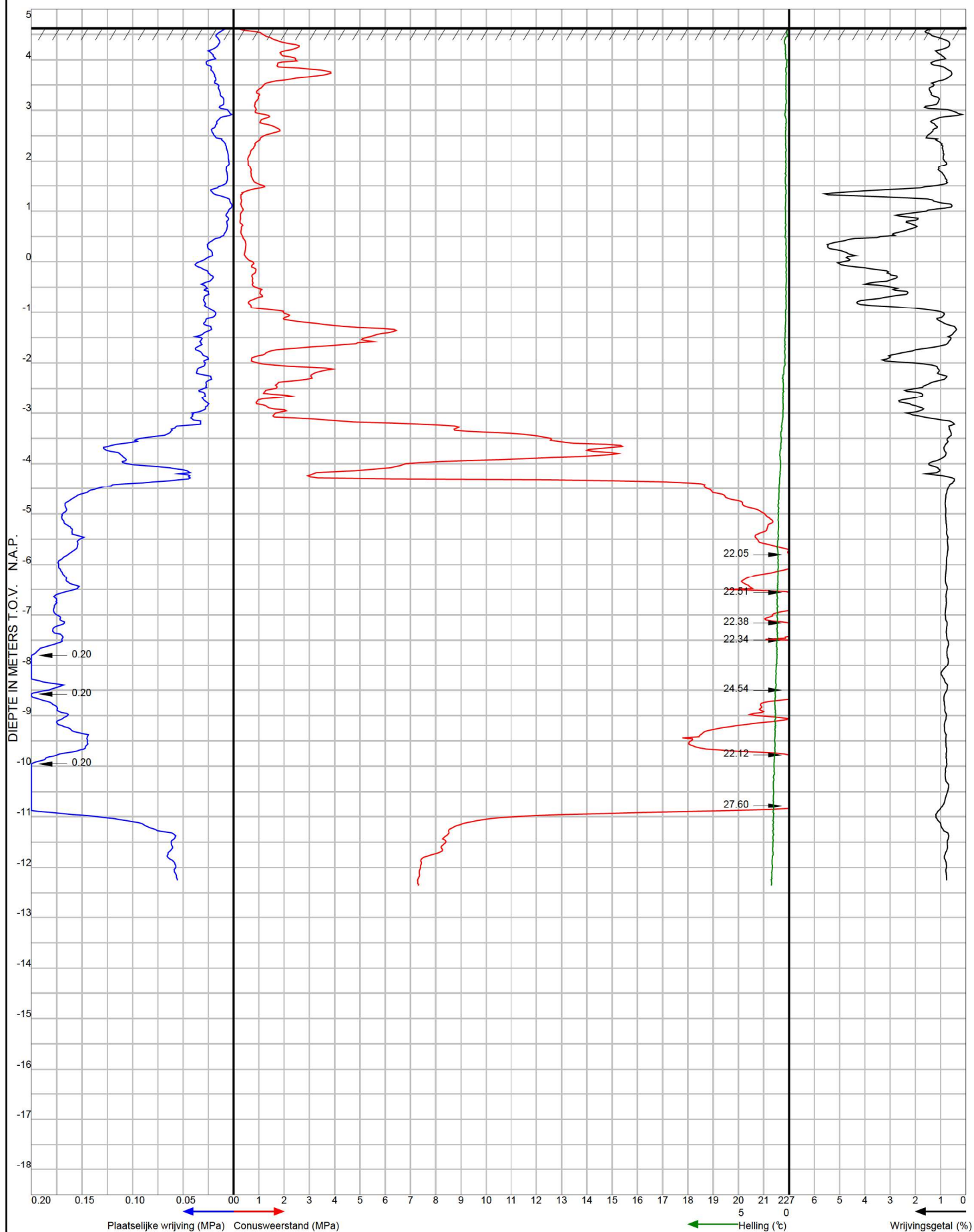
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.64 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 25

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

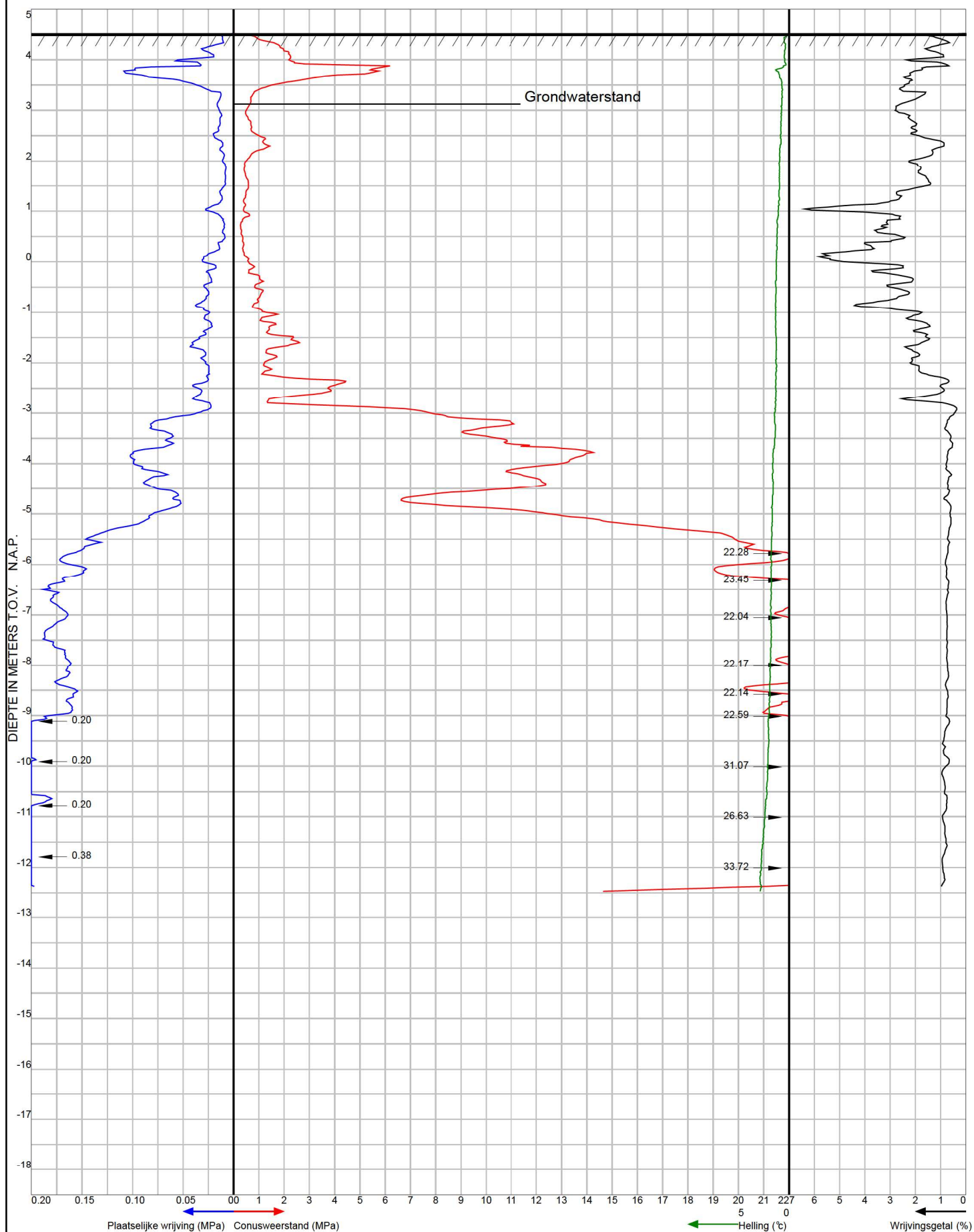
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.52 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.40 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 26

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

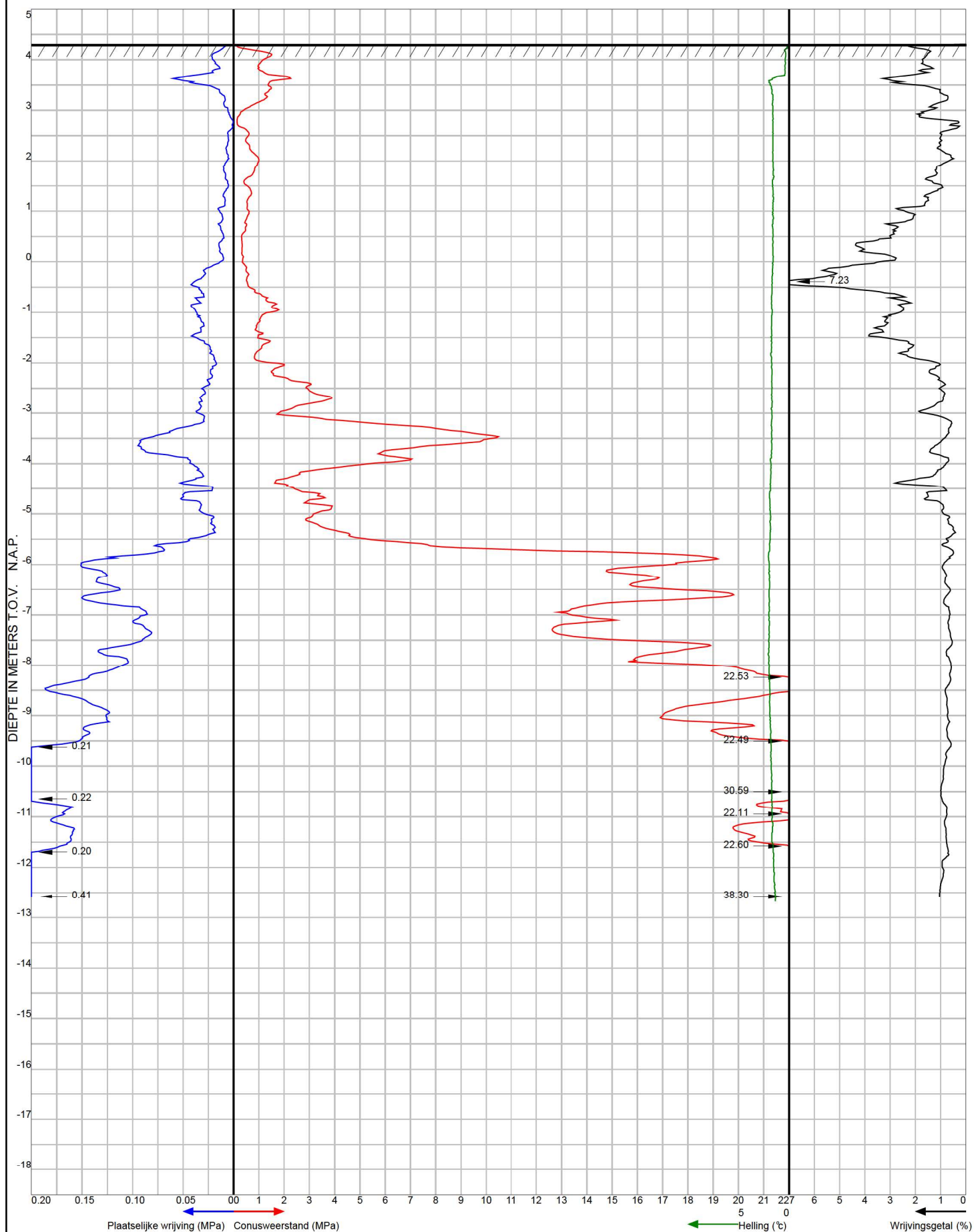
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.31 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 27

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

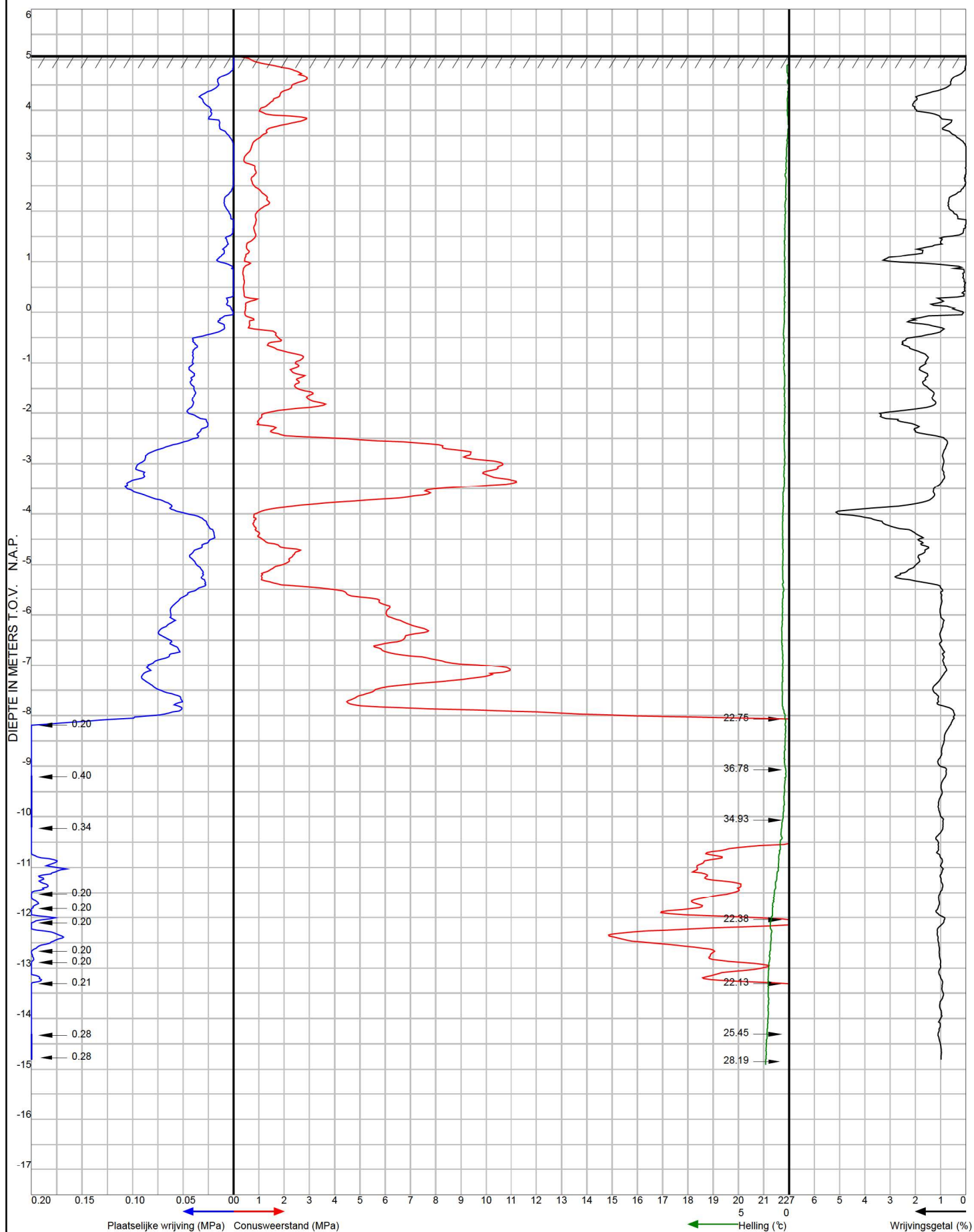
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.09 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 28

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

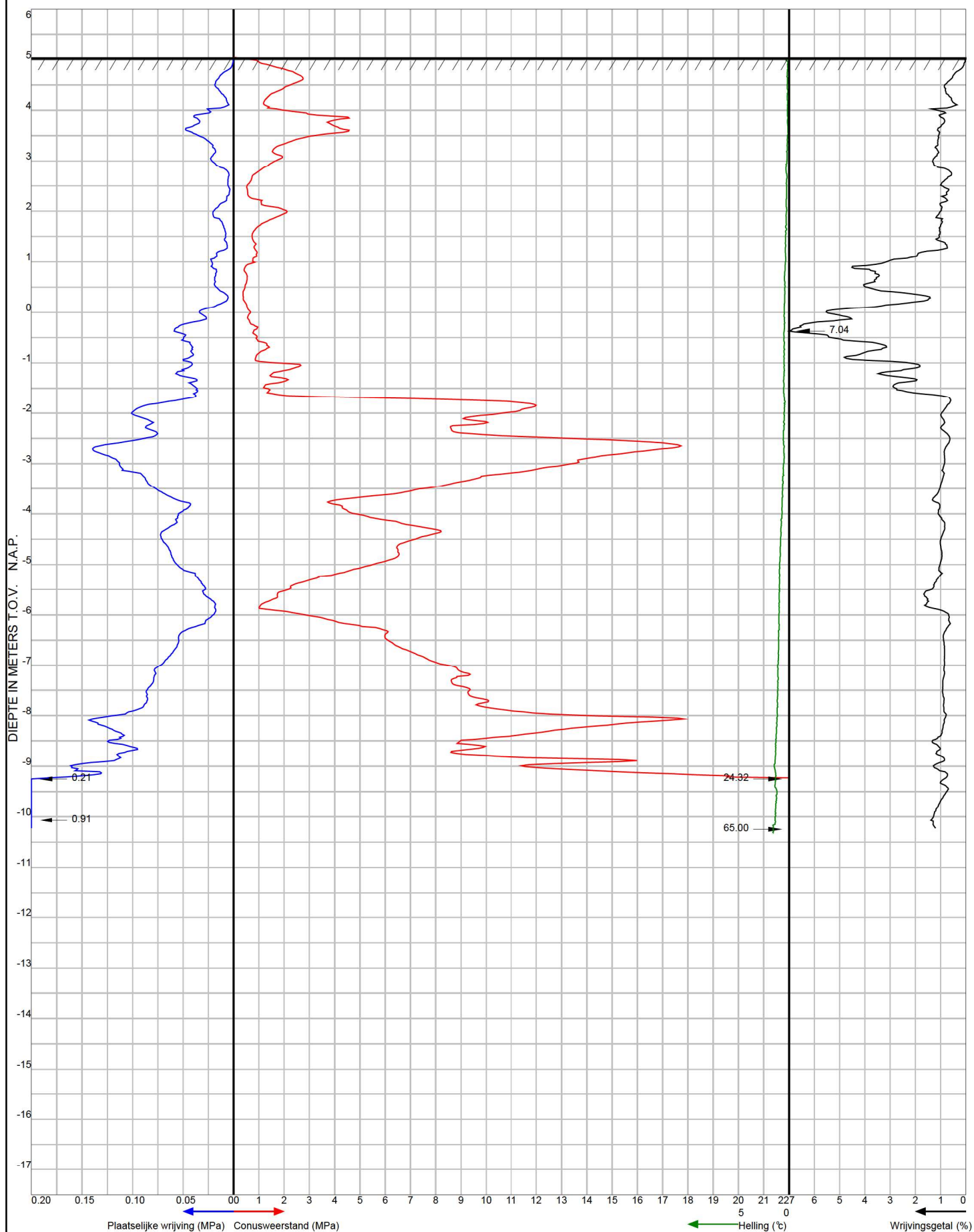
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.05 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 29

Plaats: Breda

Datum: 19-3-2018

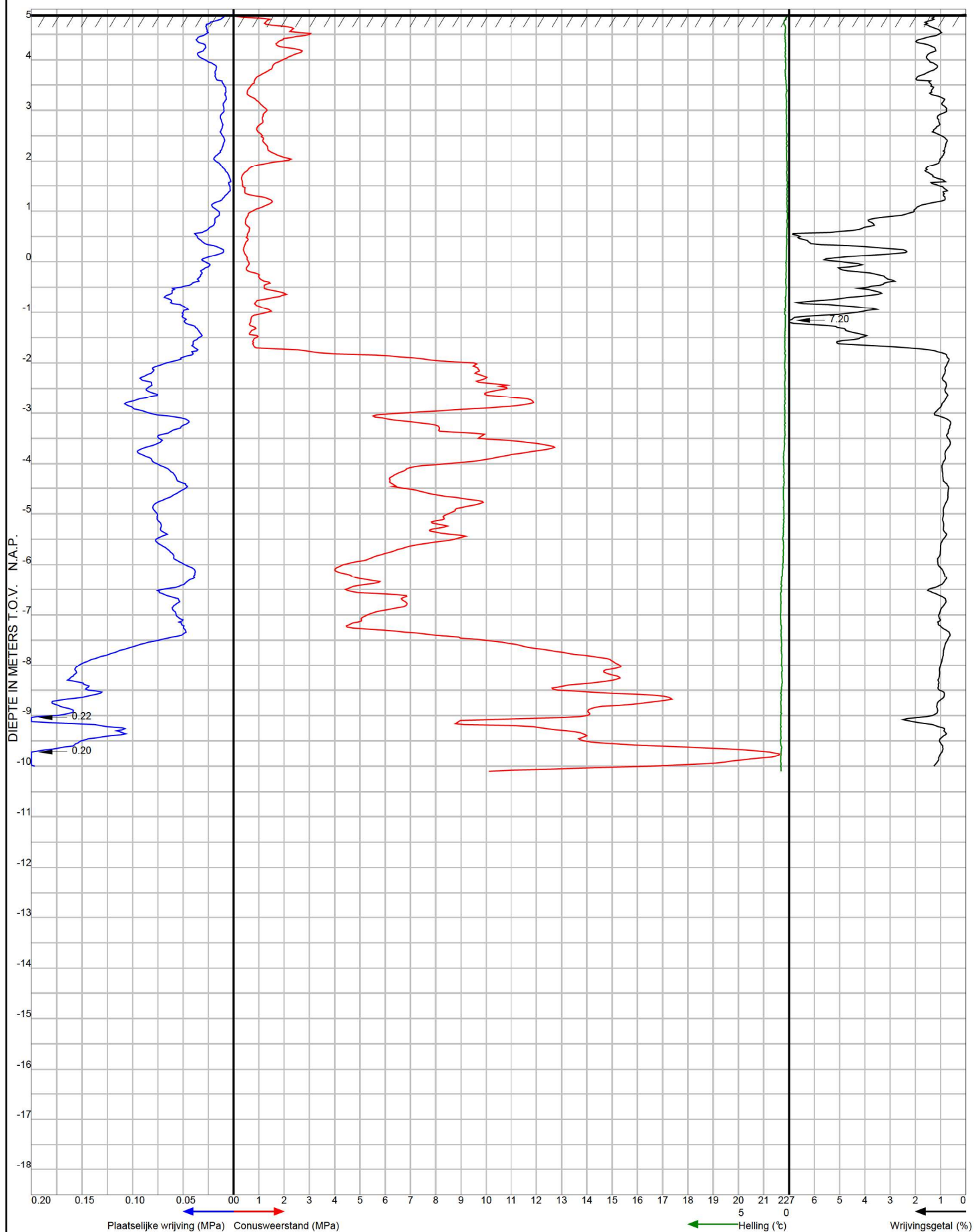
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.9 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 30

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

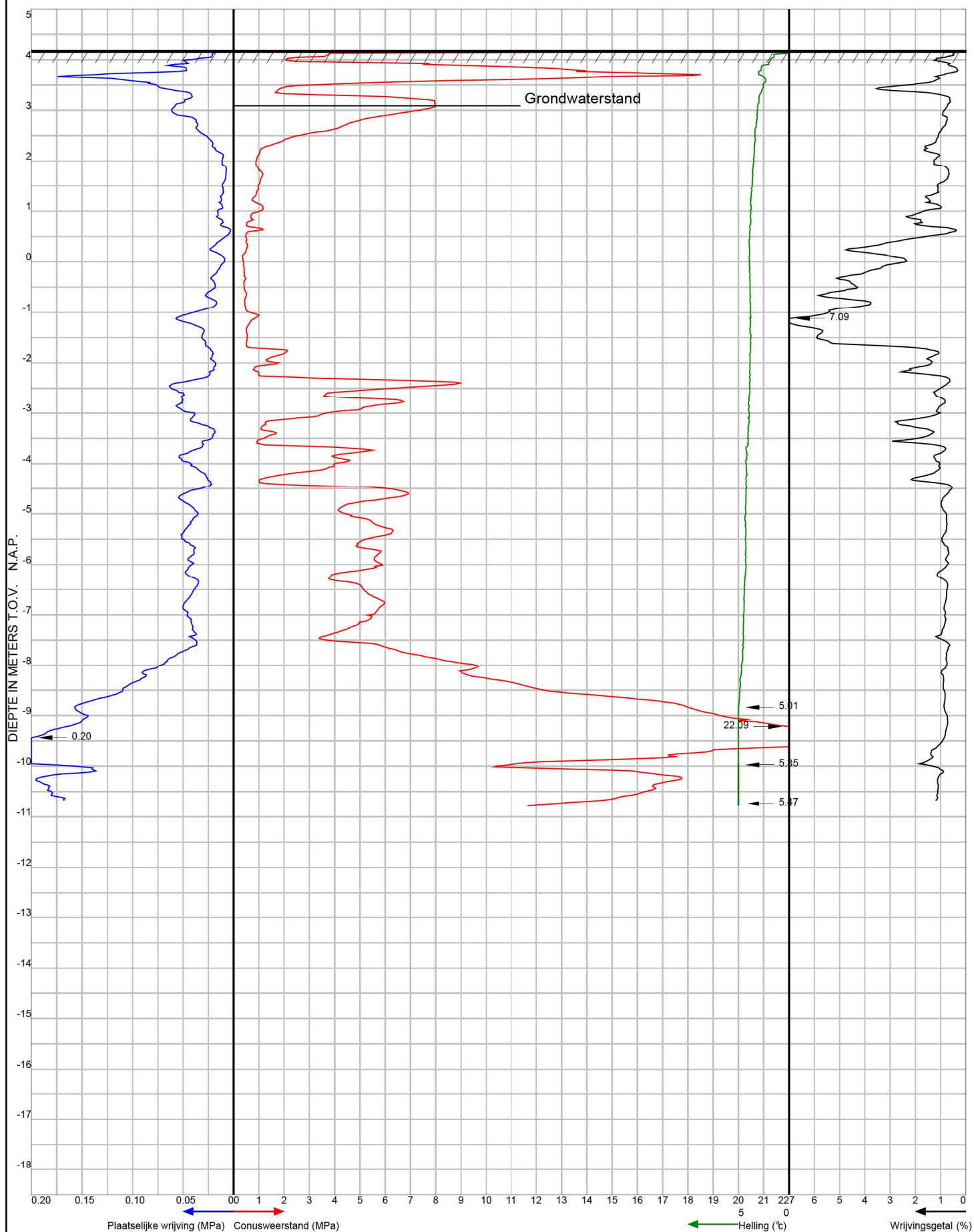
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.19 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.10 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 31

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

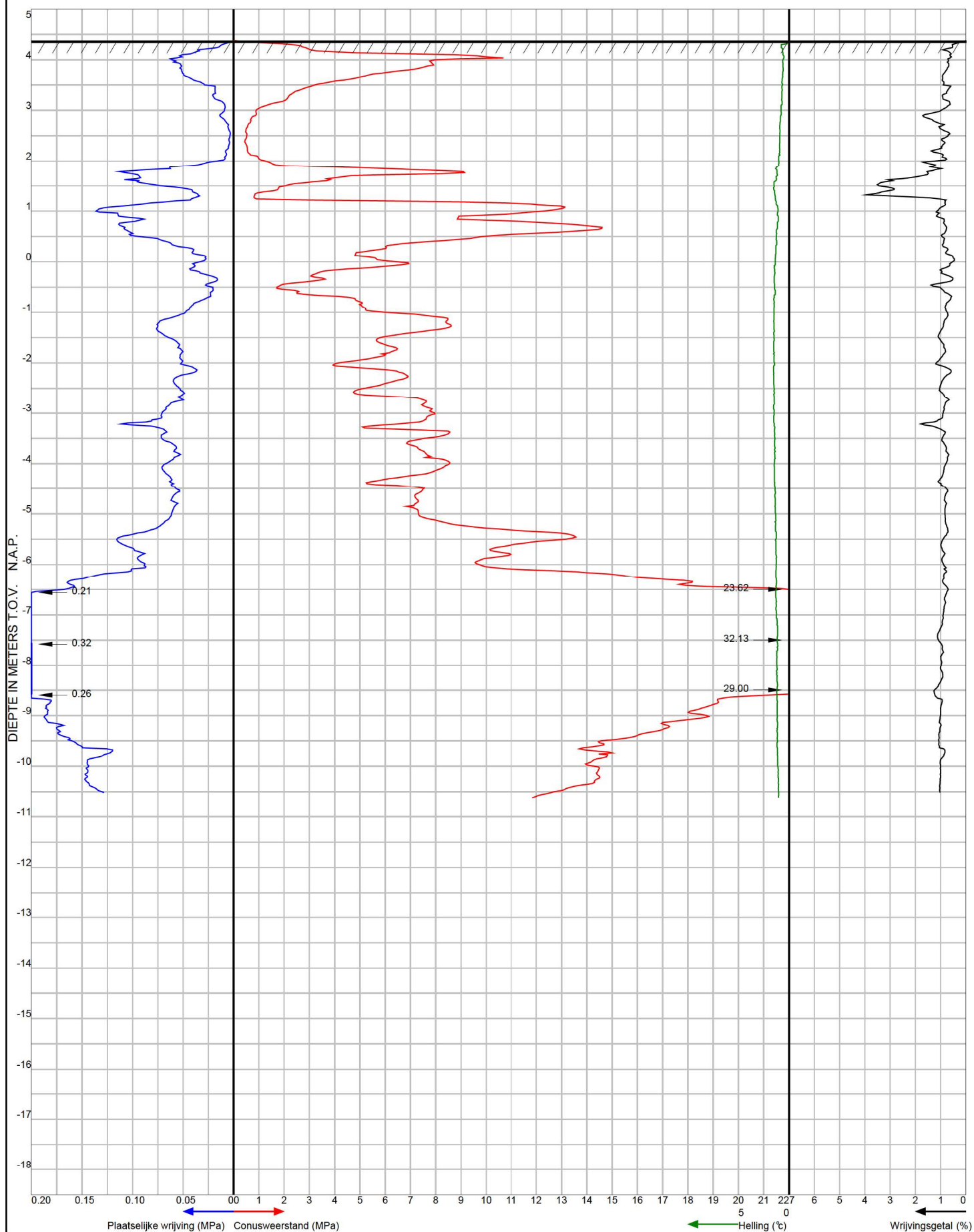
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.38 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 32

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

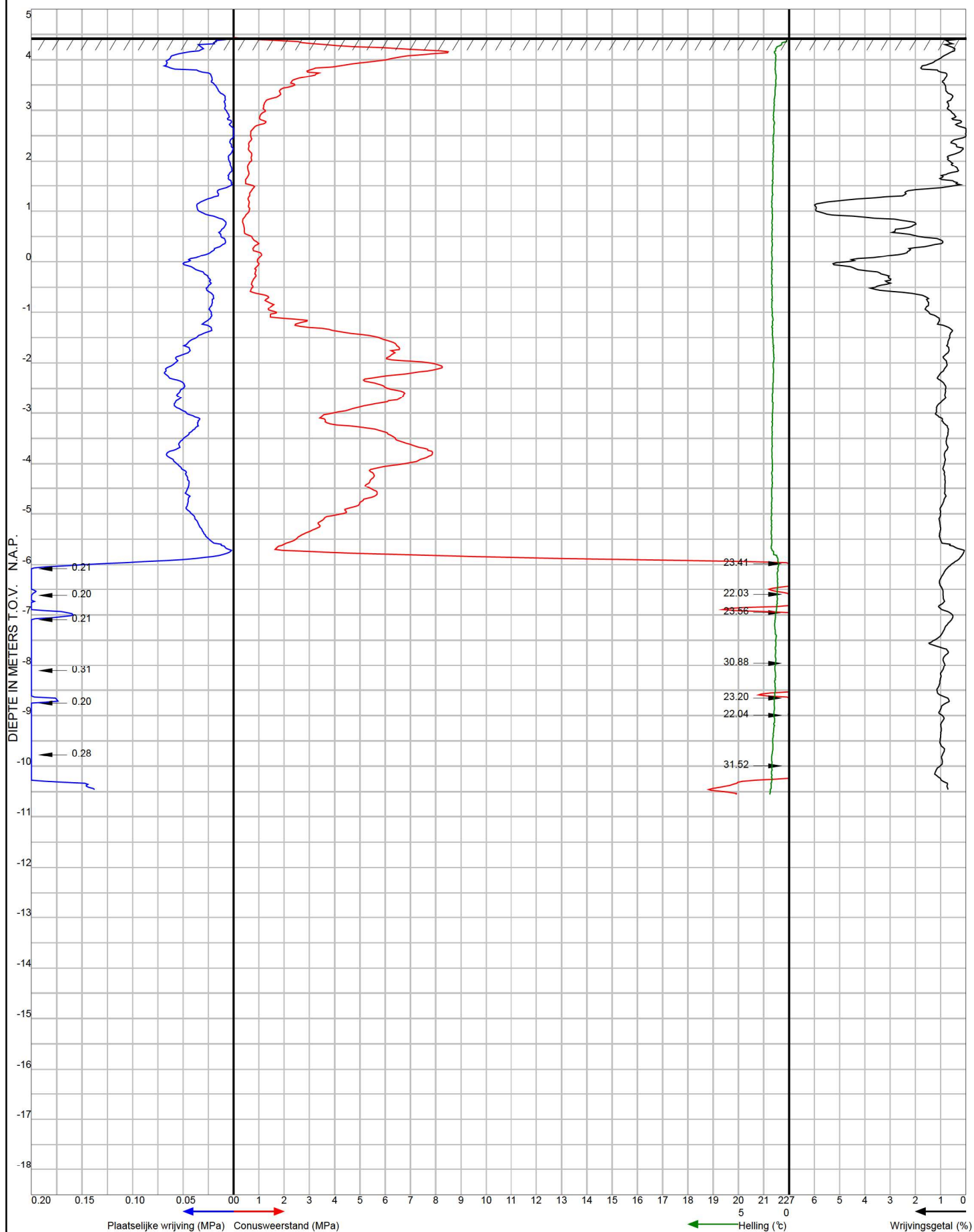
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.44 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 33

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

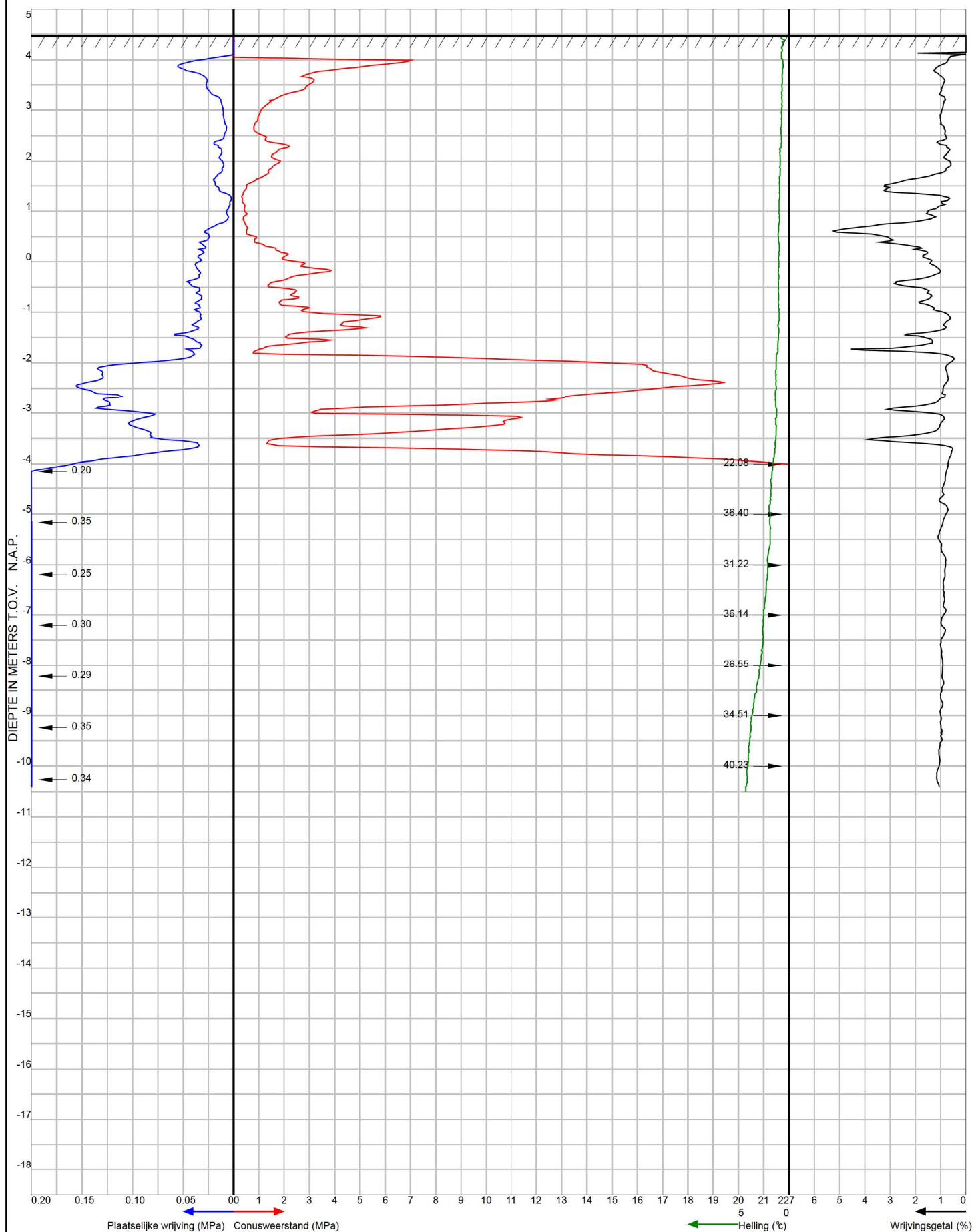
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.49 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 34

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

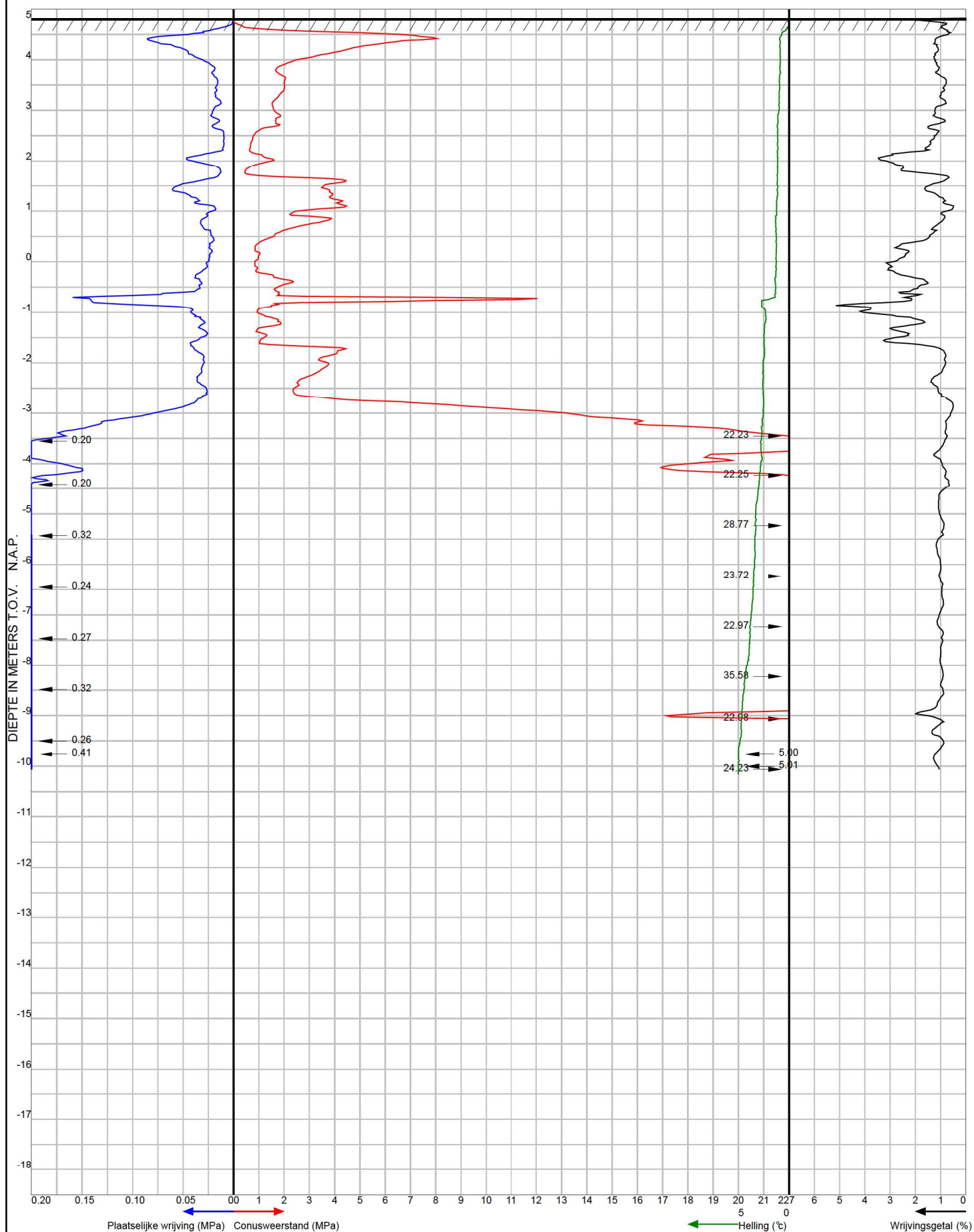
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.82 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 35

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

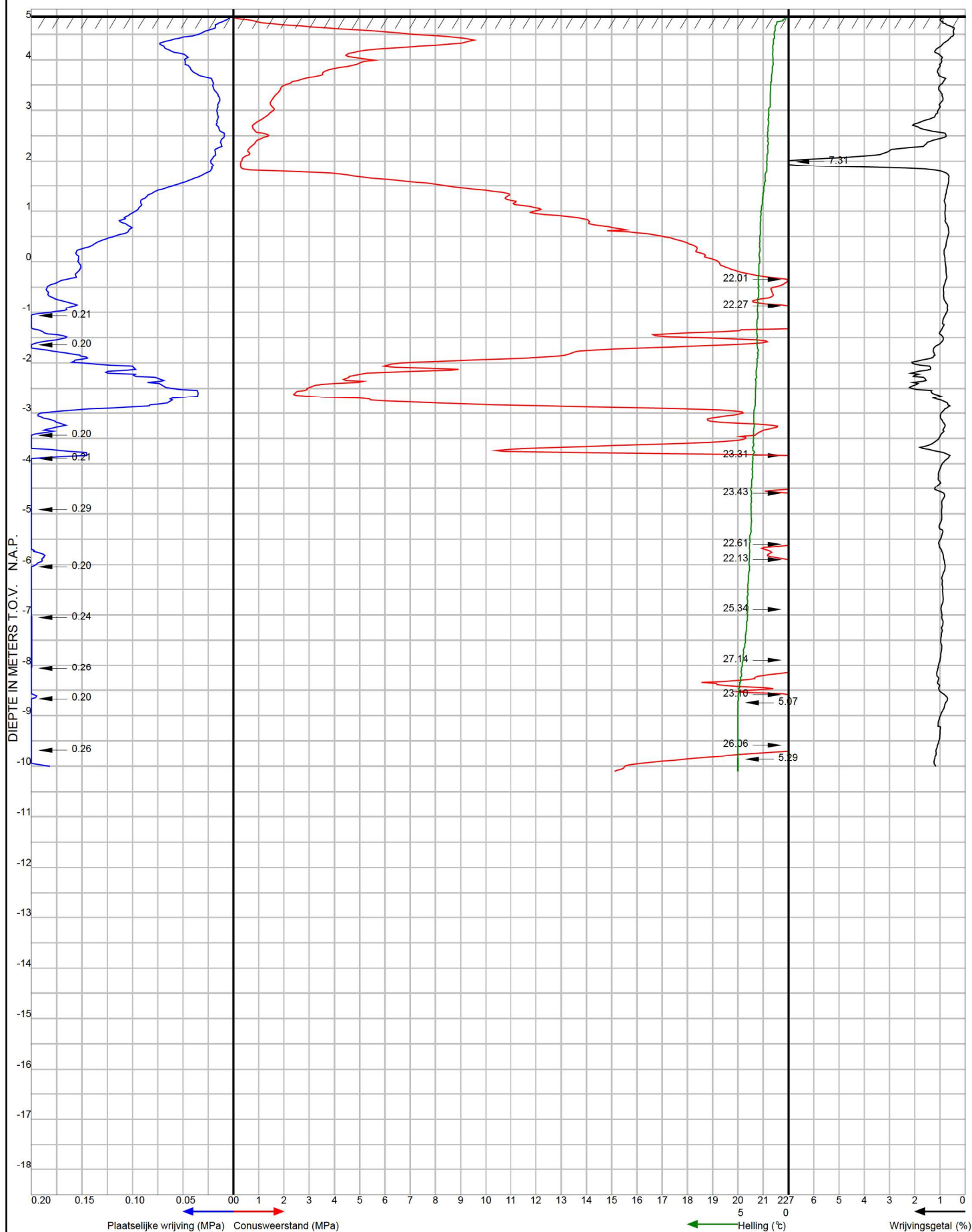
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.87 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 36

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

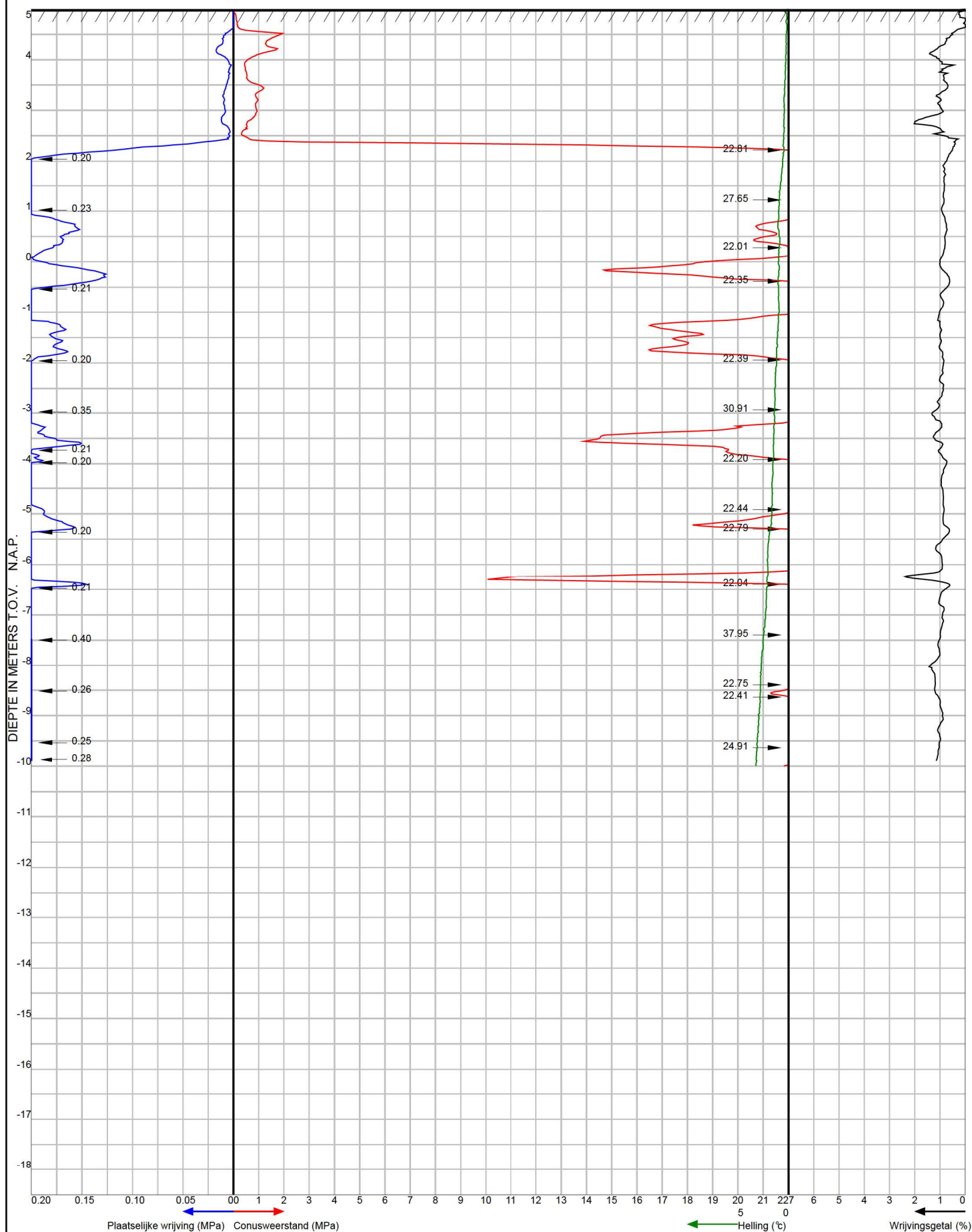
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.0 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 37

Plaats: Breda

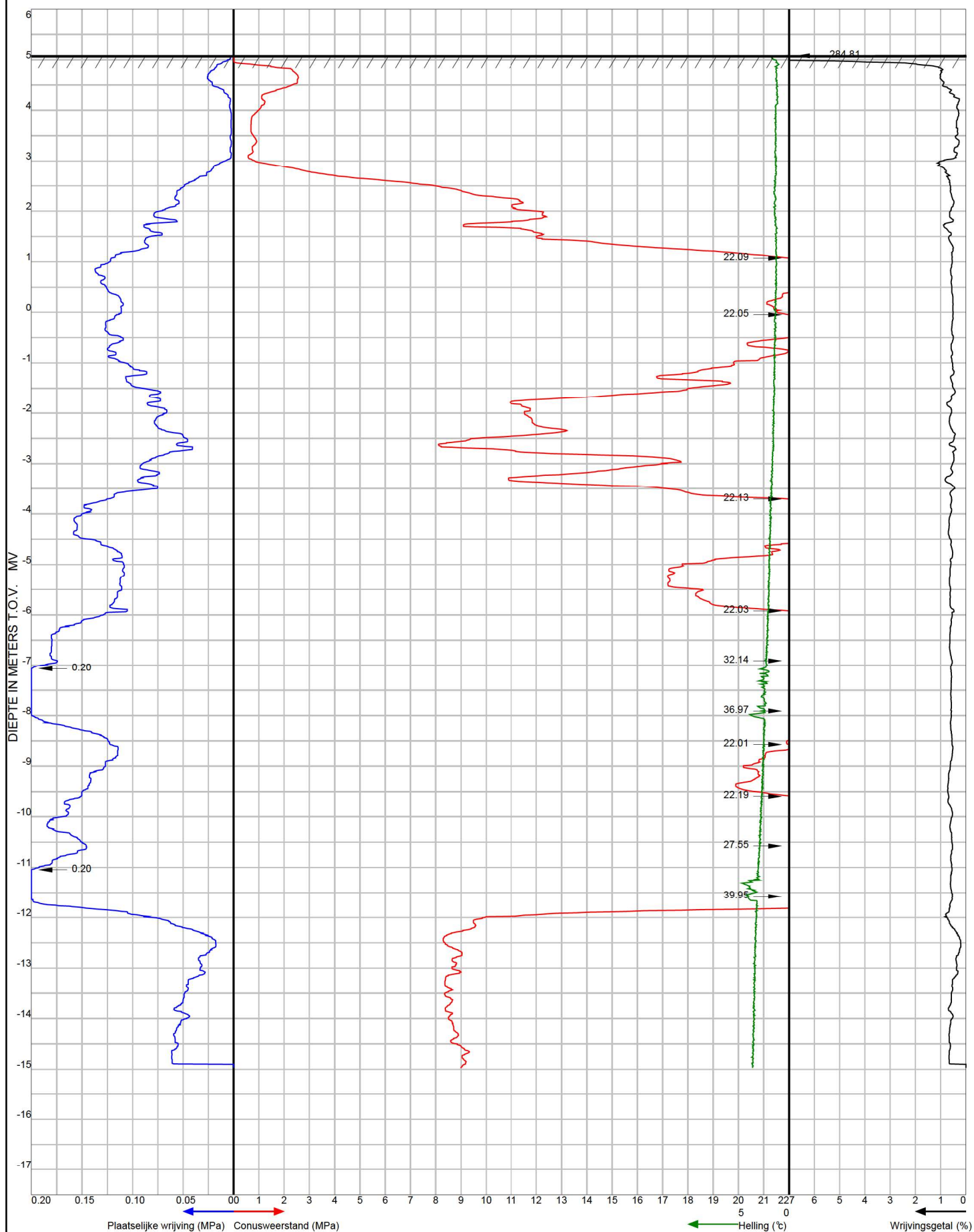
Datum: 26-3-2018

Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.09 m t.o.v. MV

sondering volgens

Grondwaterstand: m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 38

Plaats: Breda

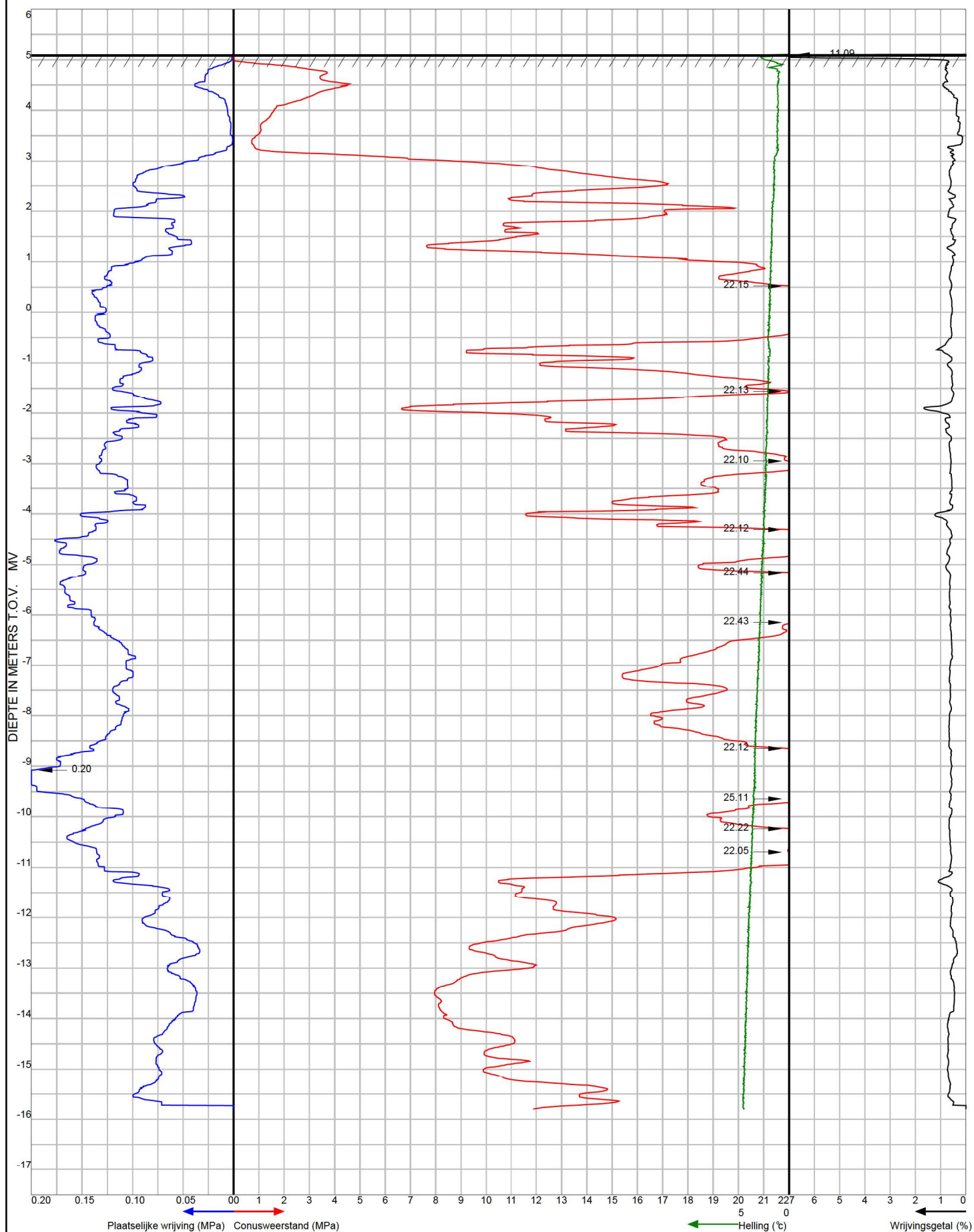
Datum: 26-3-2018

Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.11 m t.o.v. MV

sondering volgens

Grondwaterstand: m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 40

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

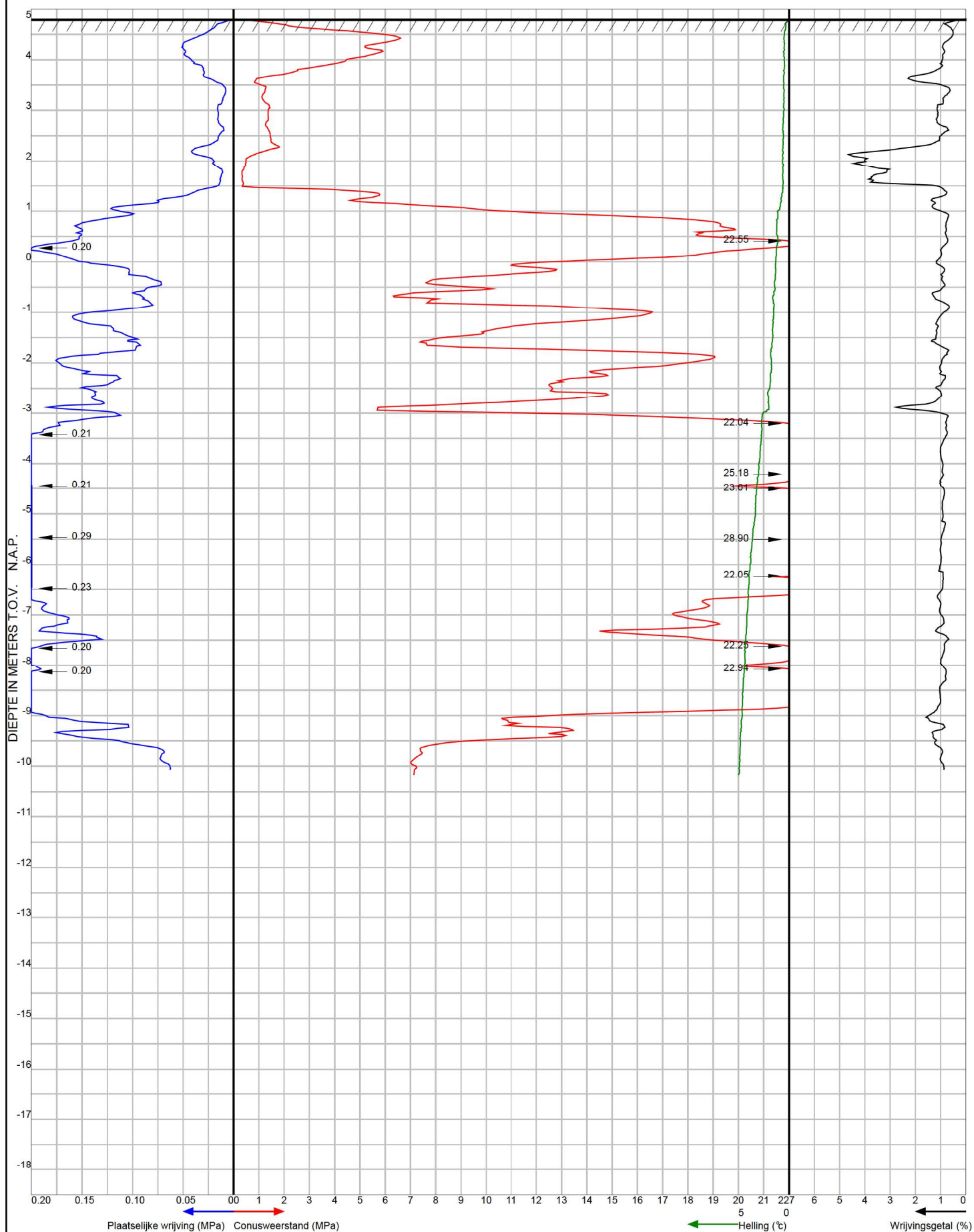
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.81 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 41

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

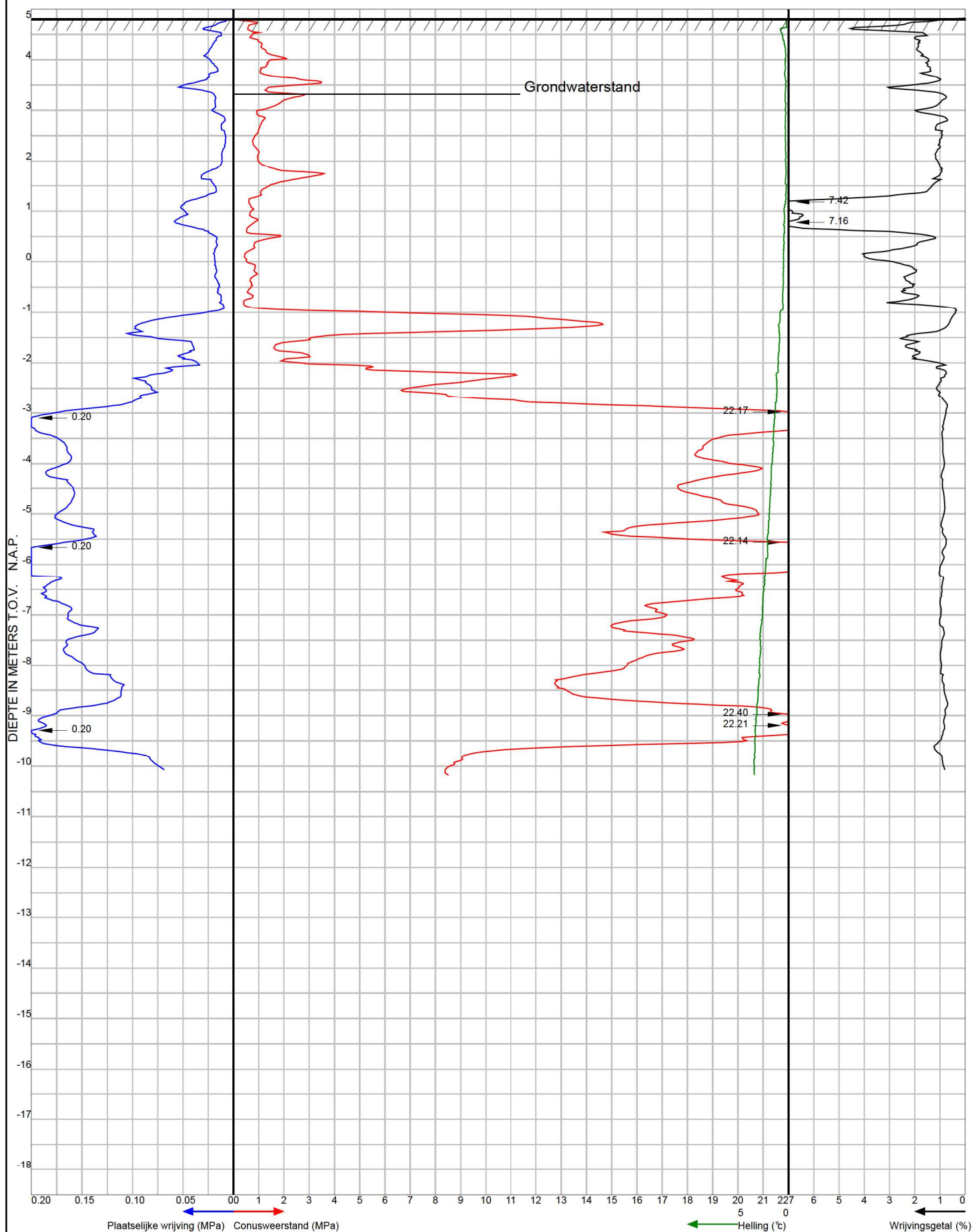
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.82 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.50 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 42

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

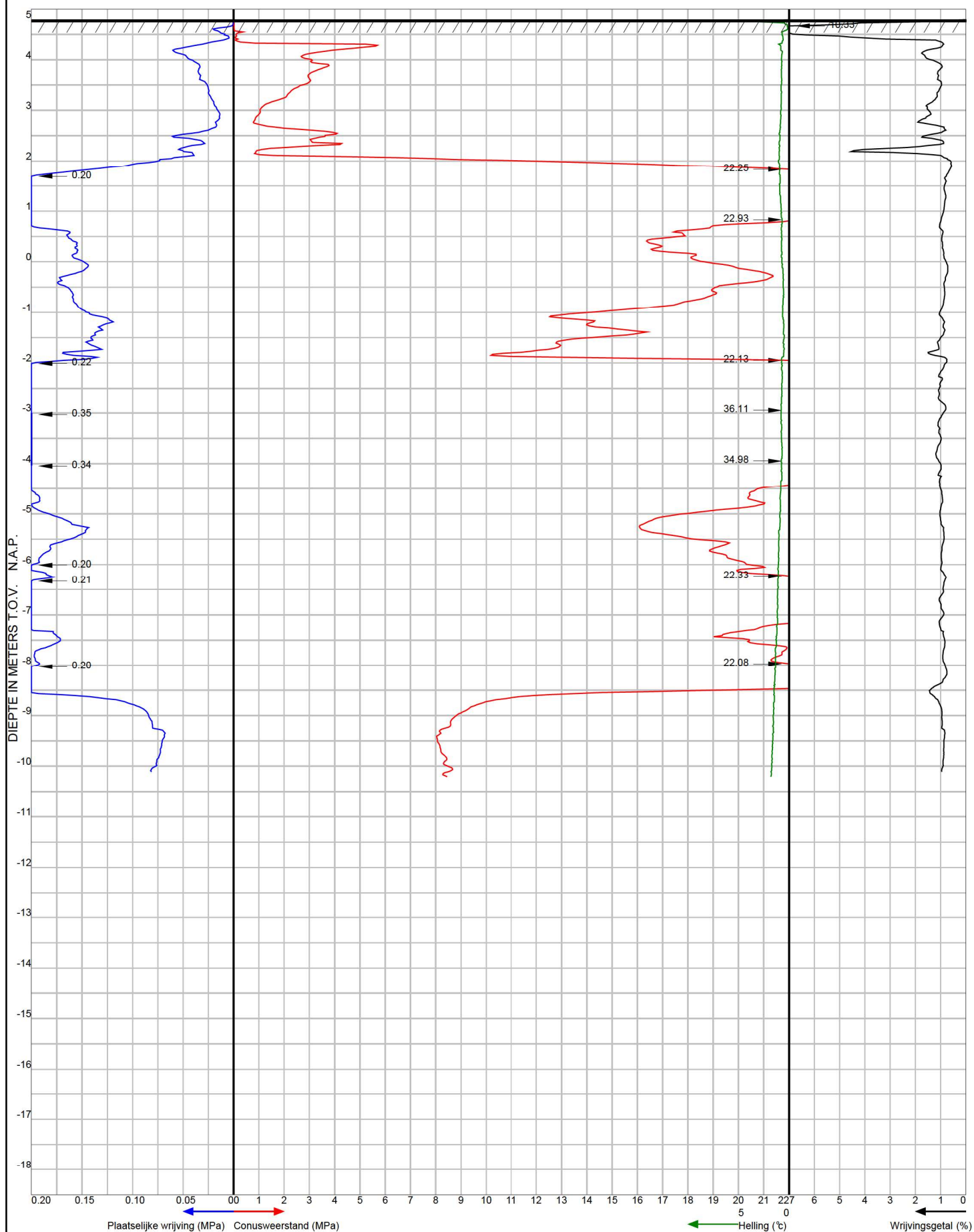
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.79 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 43

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

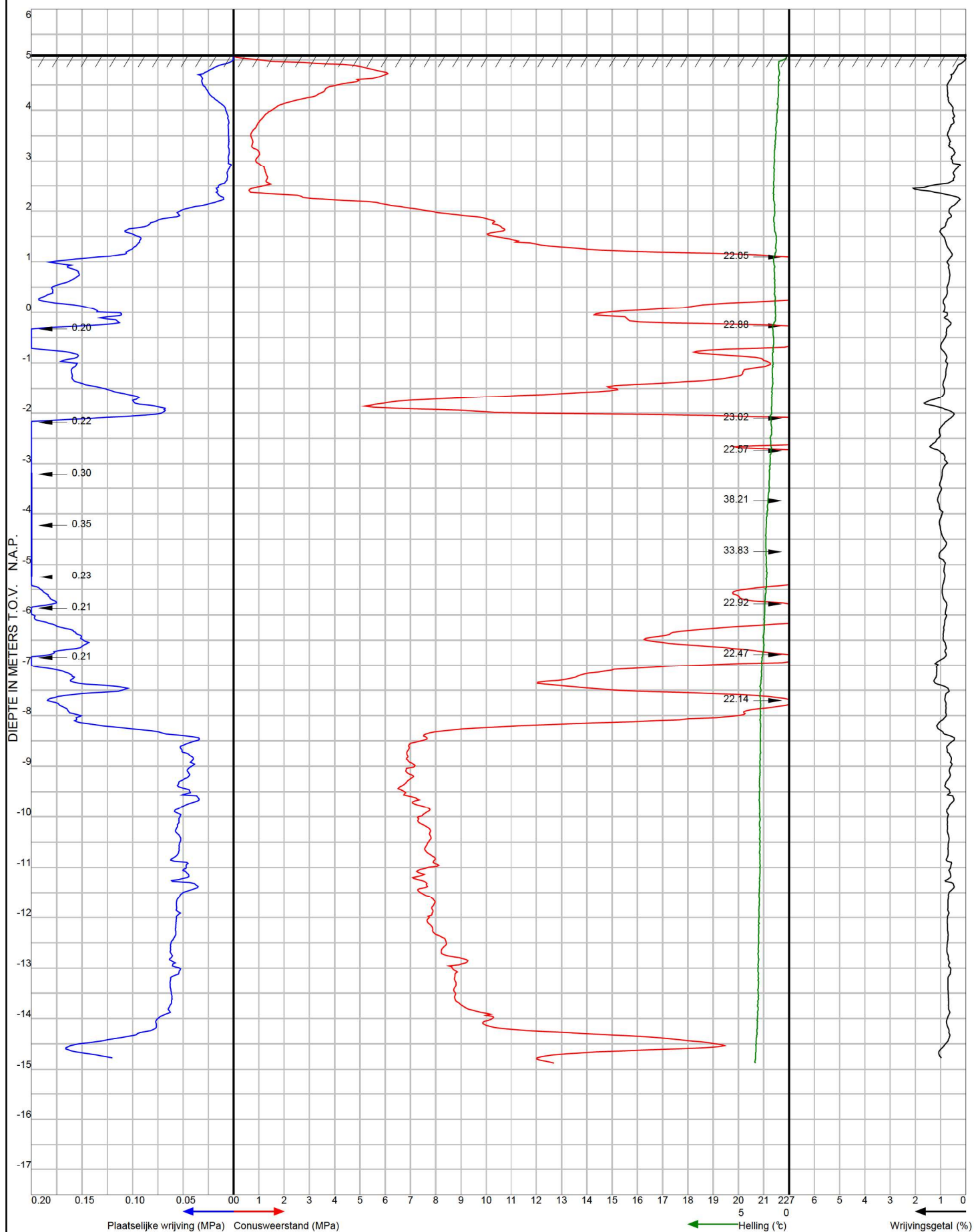
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 5.11 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 44

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

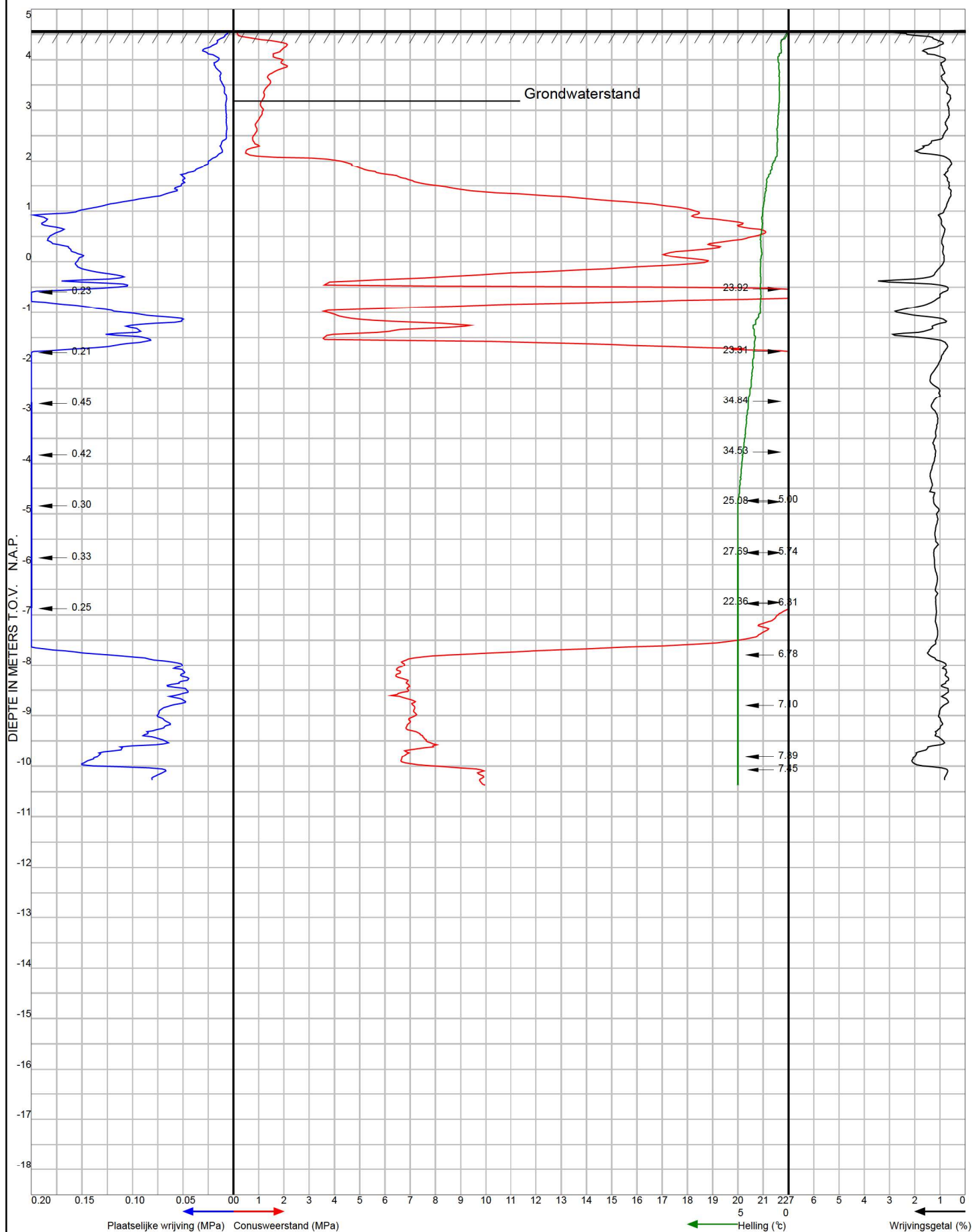
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.58 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.40 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 45

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

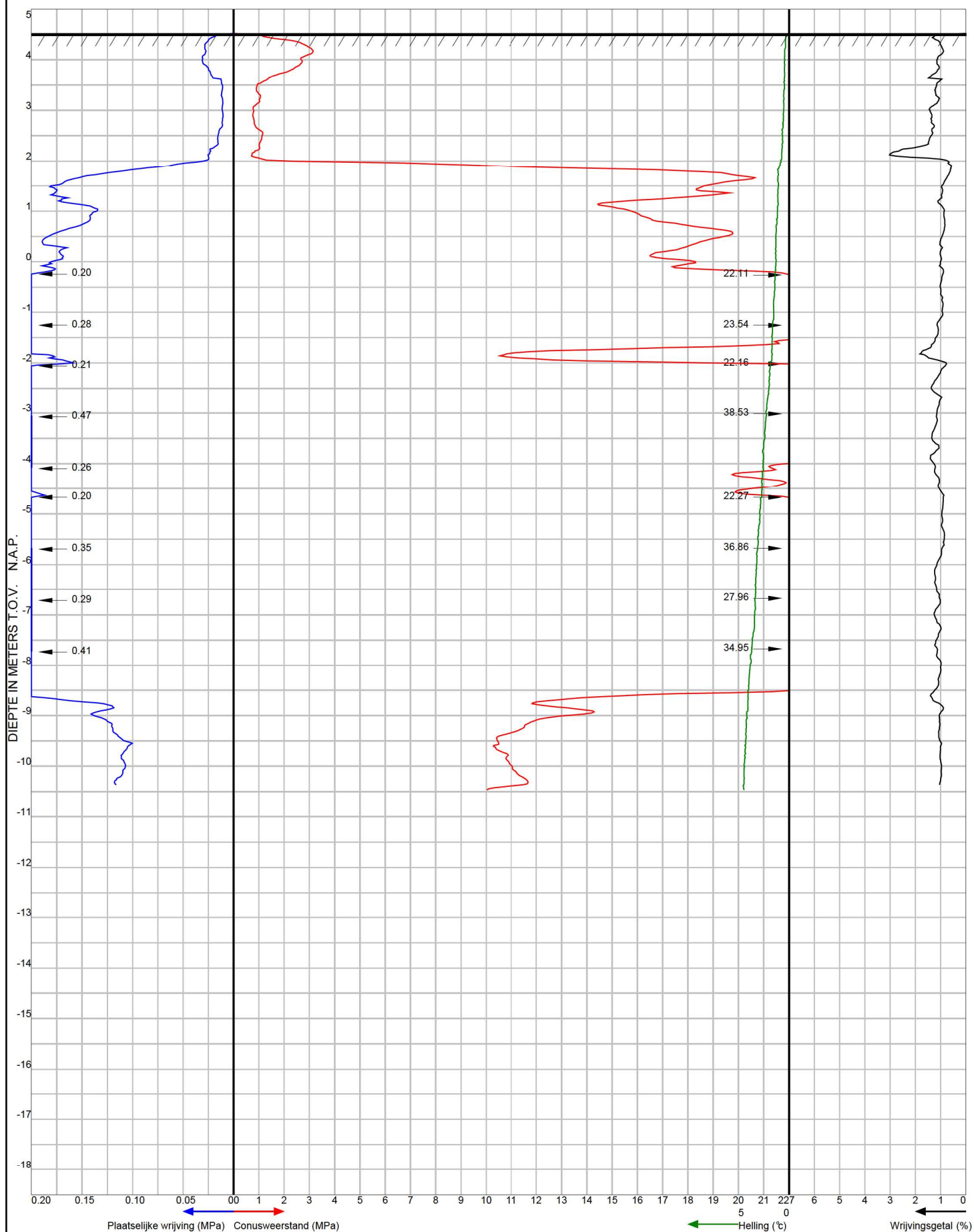
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.52 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 46

Plaats: Breda

Datum: 14-3-2018

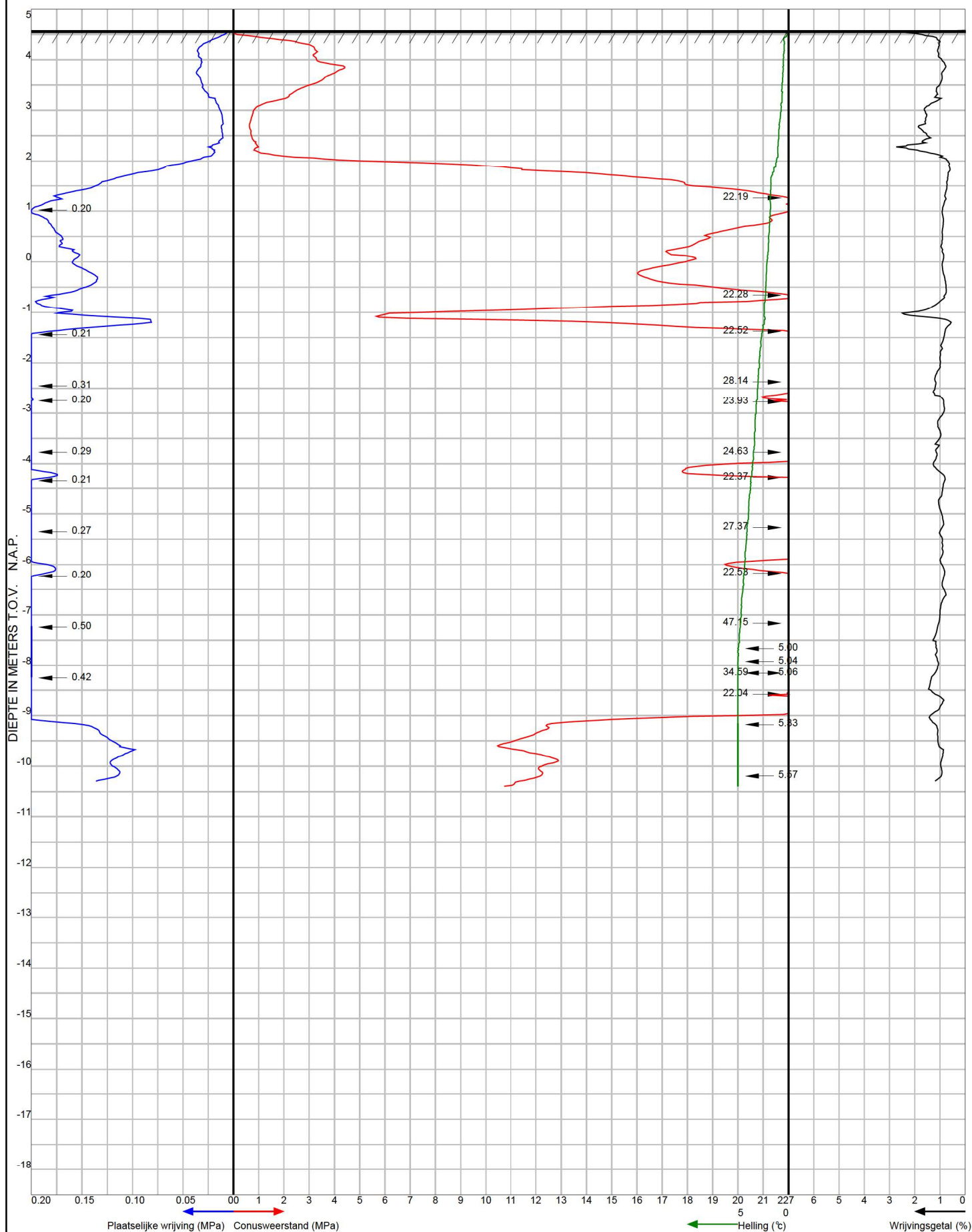
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.58 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 47

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

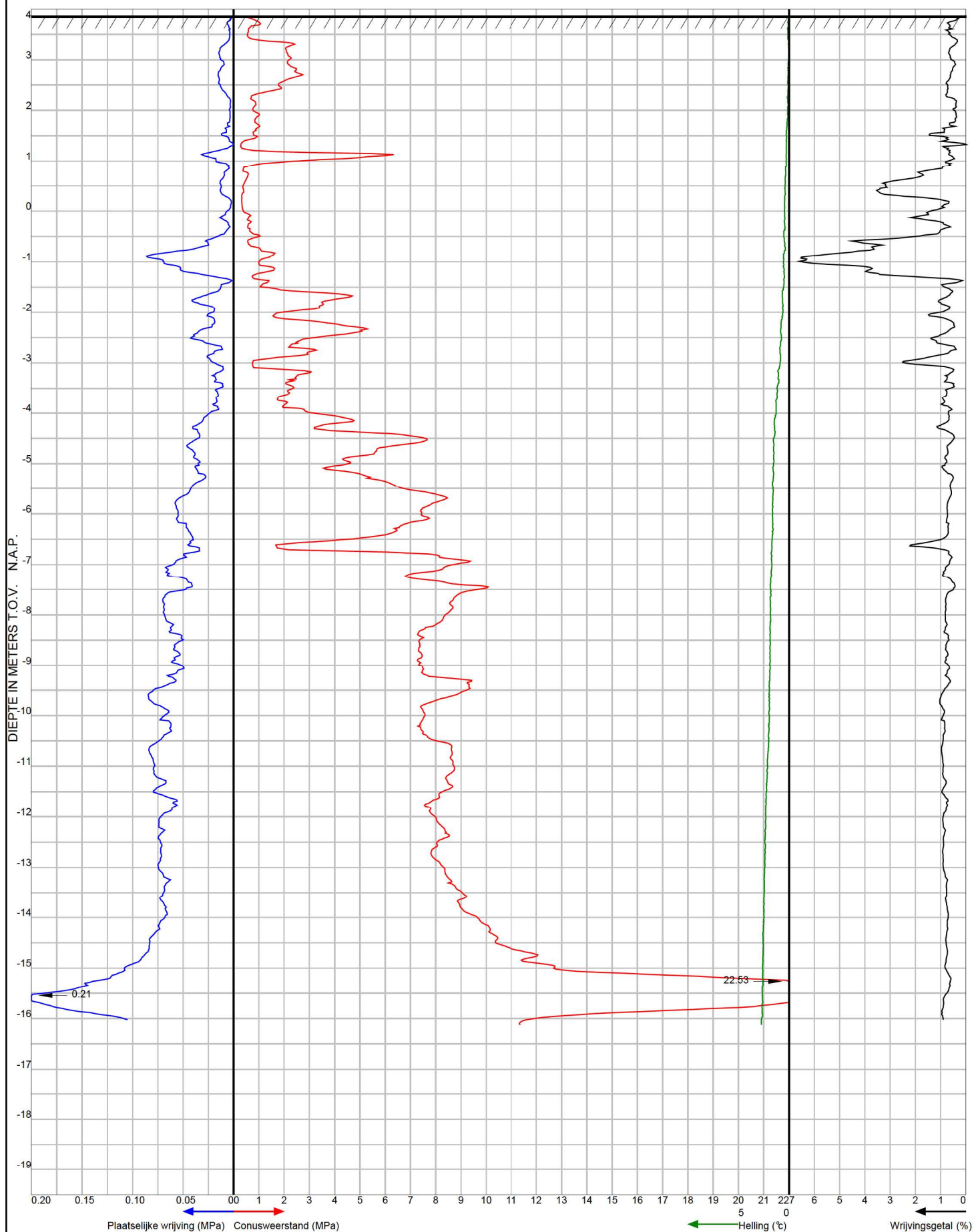
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 3.87 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 48

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

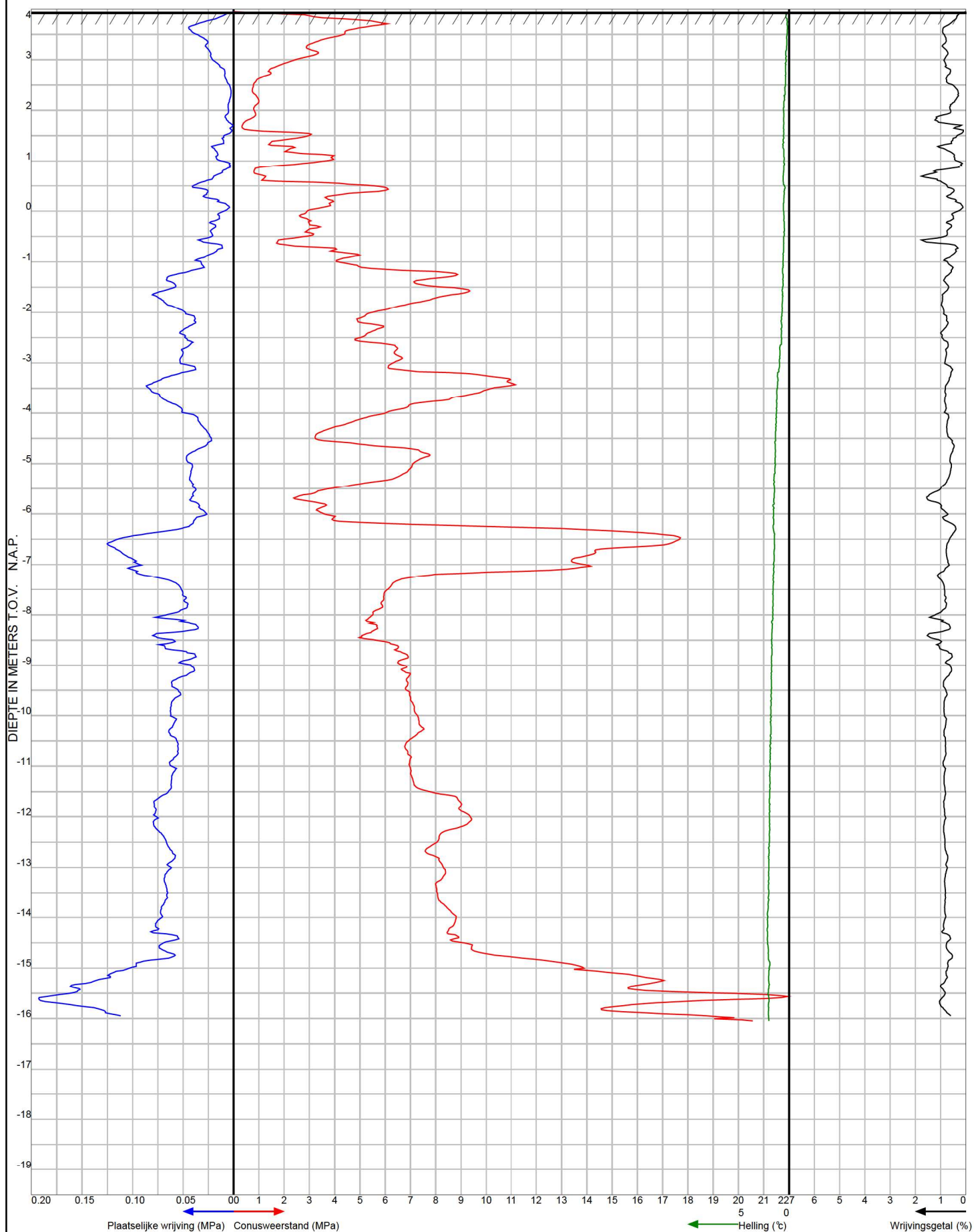
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 3.95 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 49

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

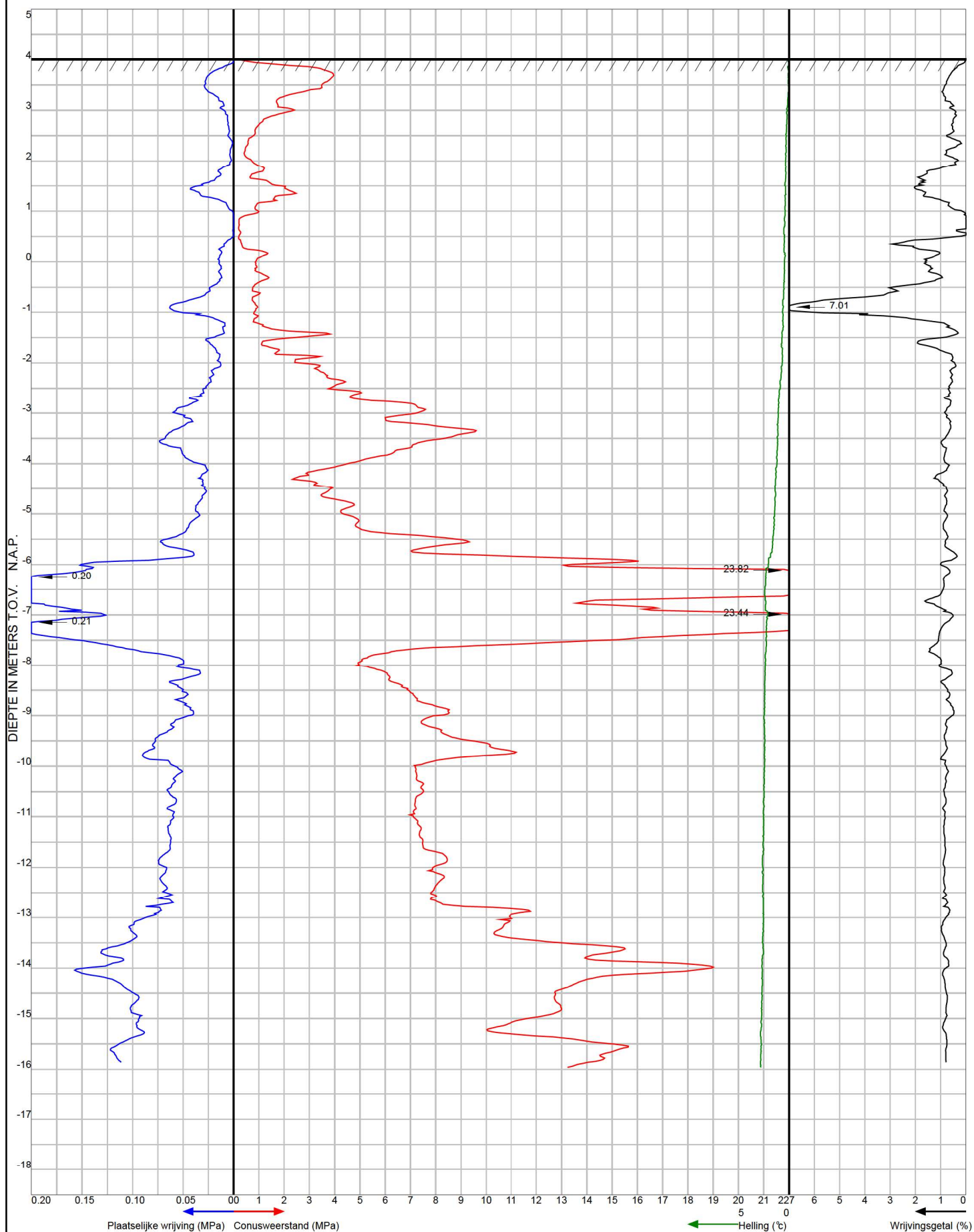
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 4.03 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 50

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

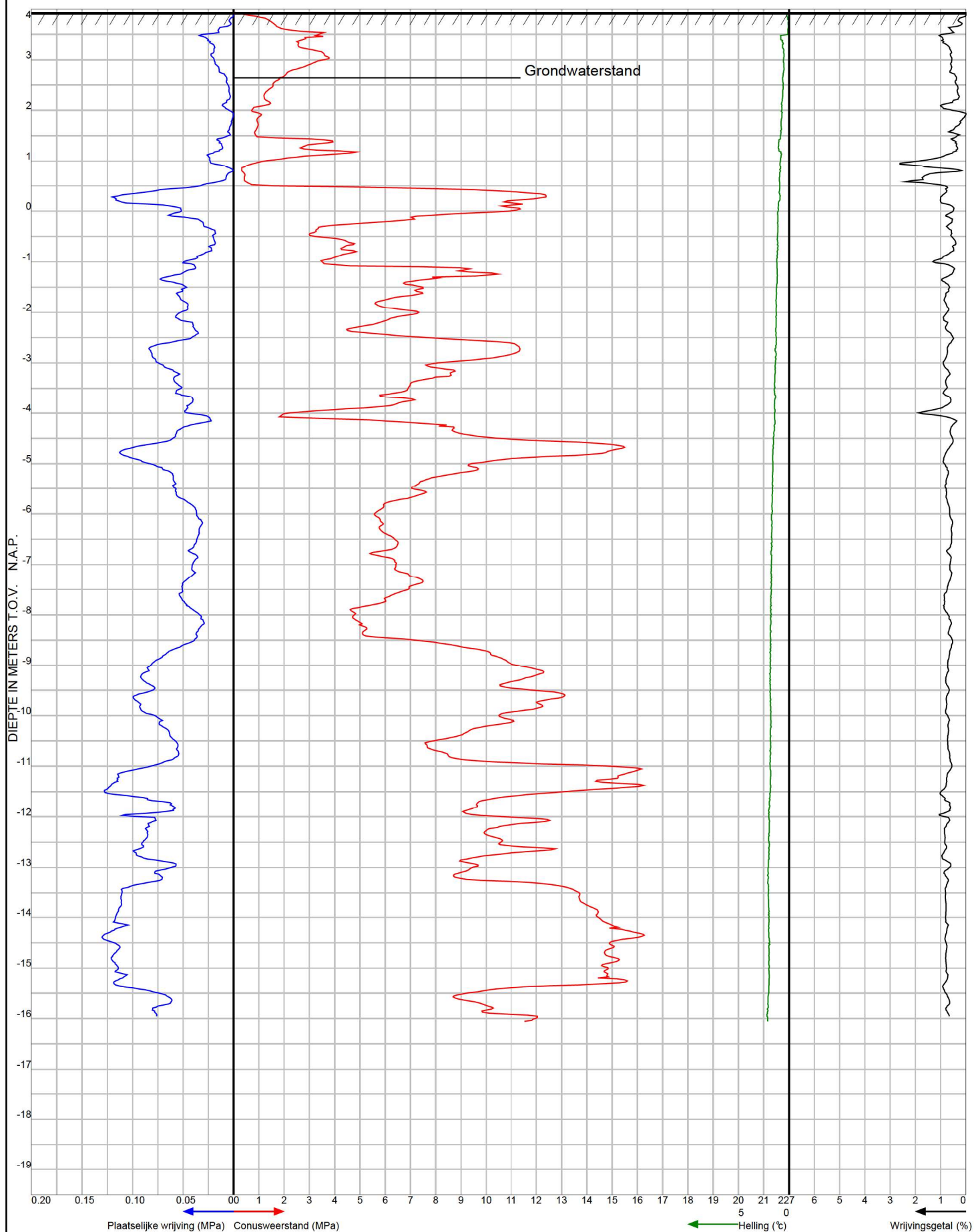
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 3.94 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.30 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 51

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

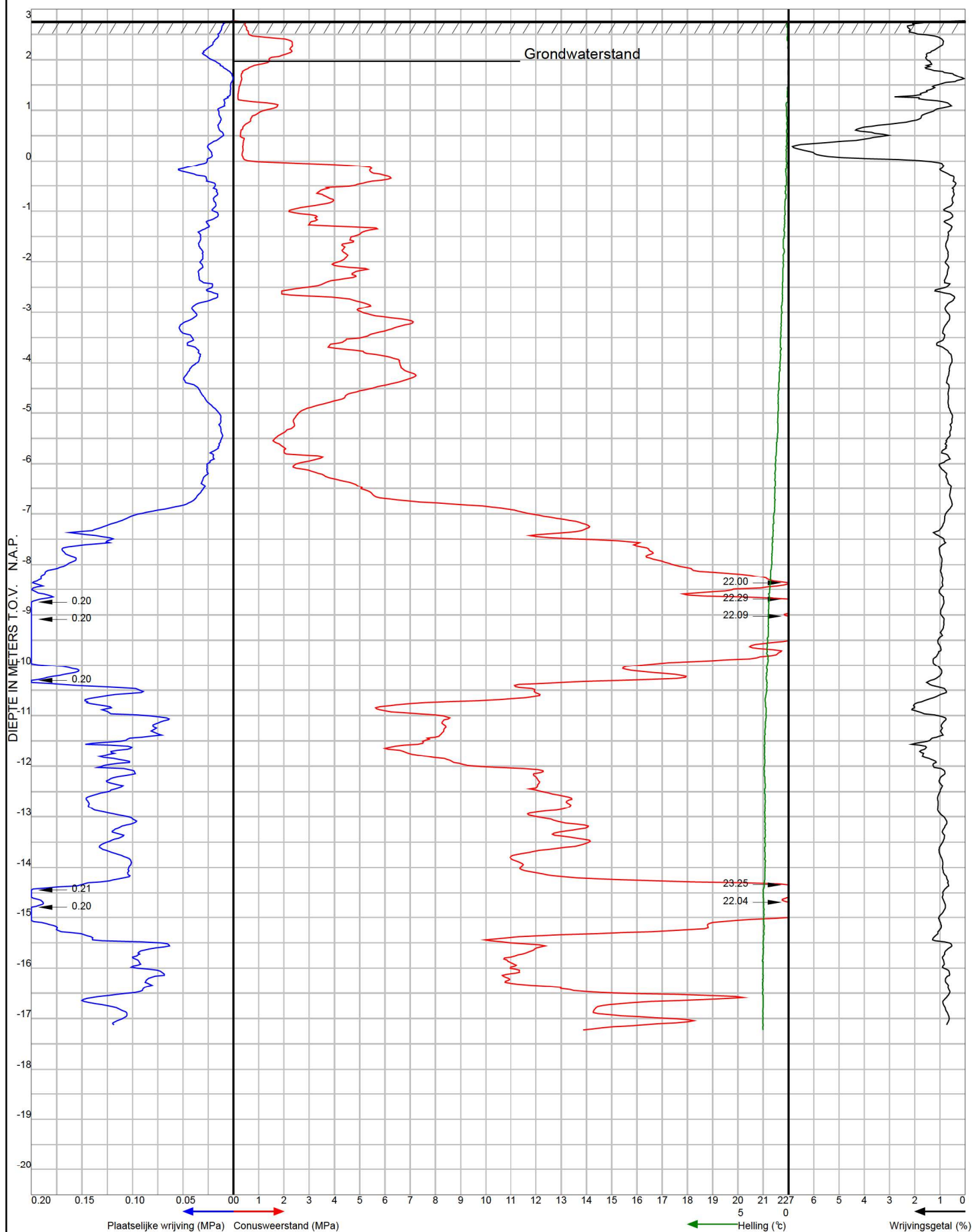
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 2.77 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 0.80 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 17119100

Sondering: 52

Plaats: Breda

Datum: 26-3-2018

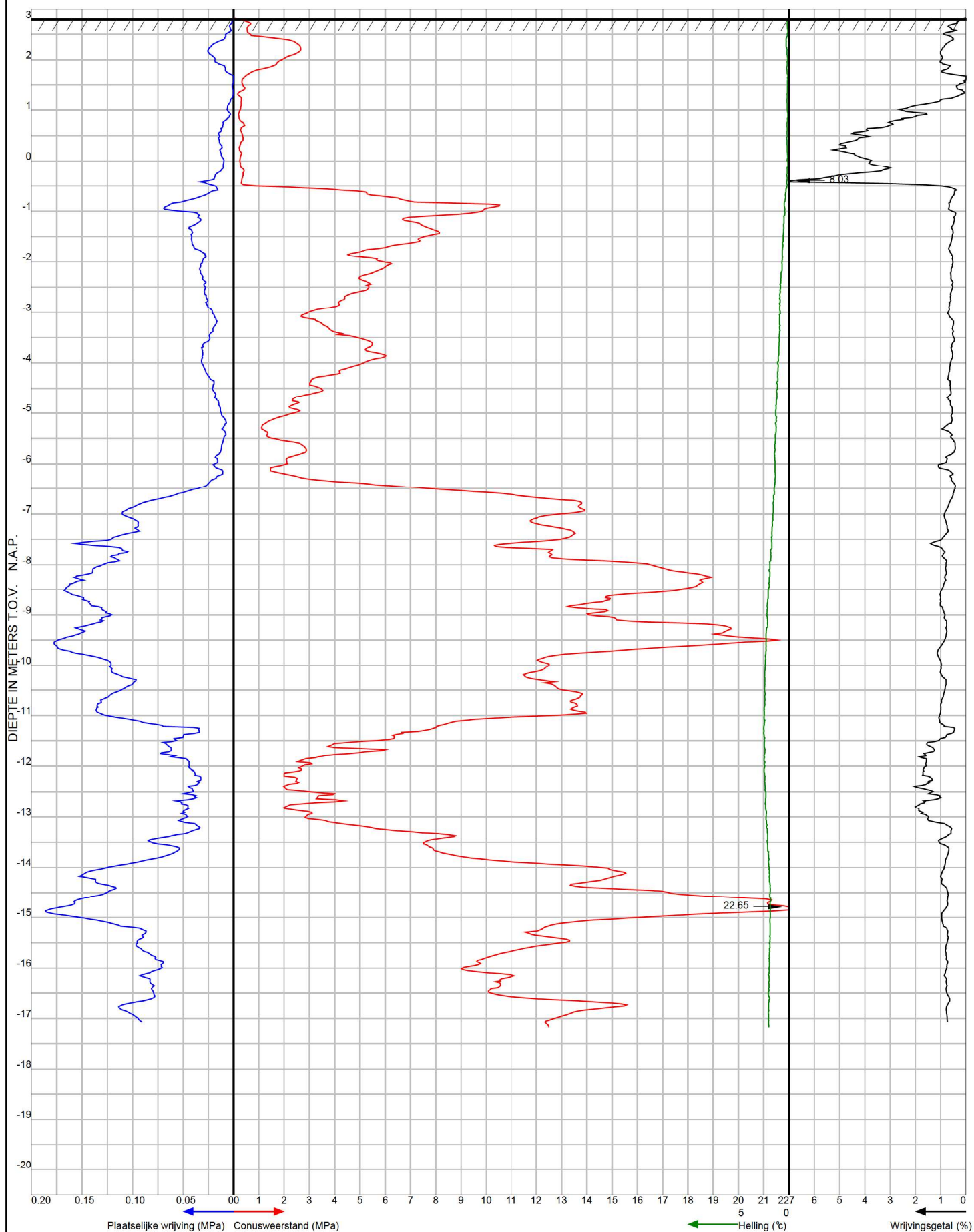
Locatie: Galderseweg 91

Maaiveldhoogte: 2.82 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand:

m t.o.v. maaiveld NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Bijlage C

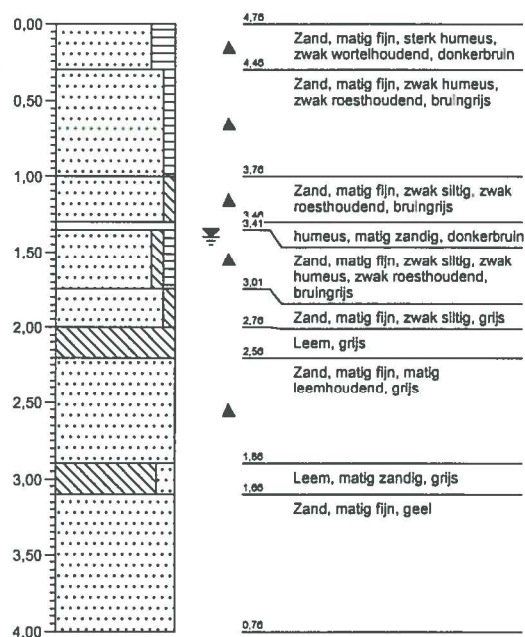
Boringen



Boring: B1

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 140

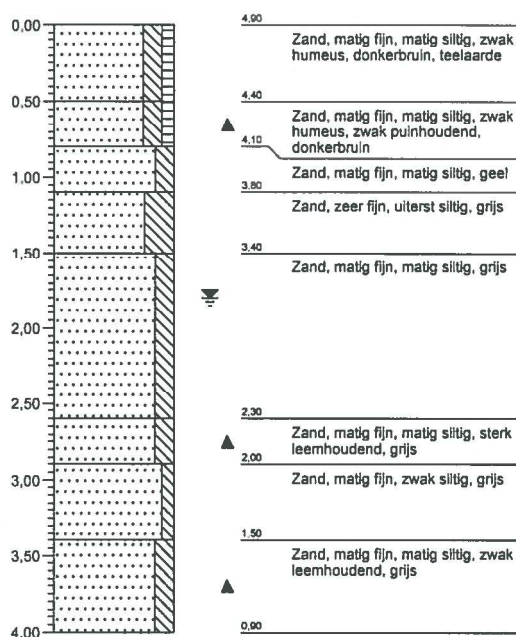
Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 4,76 m + NAP



Boring: B2

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 180

Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 4,90 m + NAP

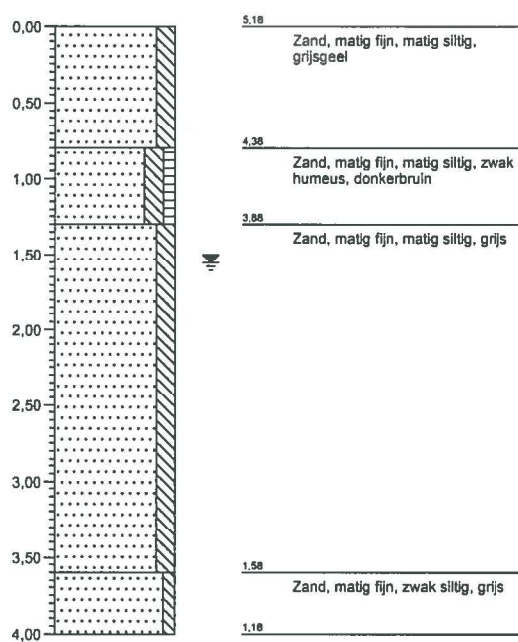




Boring: B3

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 155

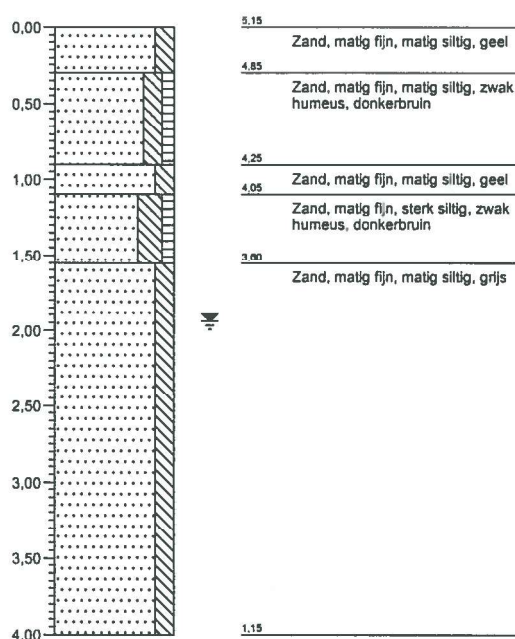
Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 5,18 m + NAP



Boring: B4

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 194

Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 5,15 m + NAP

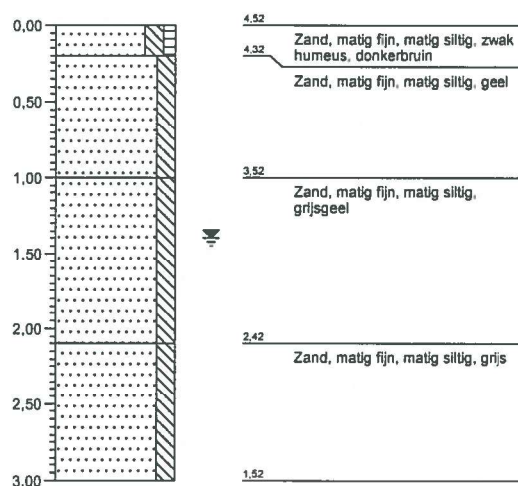




Boring: B5

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 140

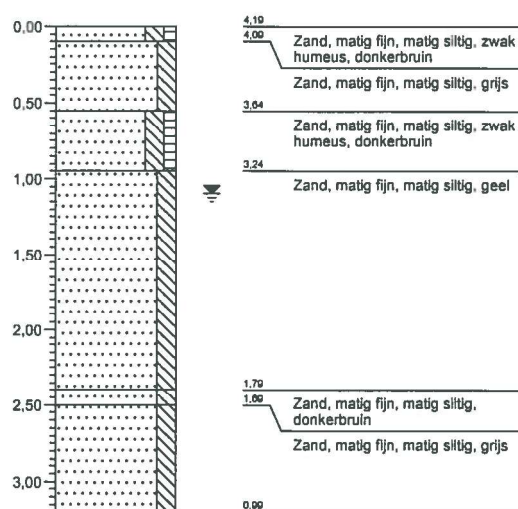
Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaveld is 4,52 m + NAP



Boring: B6

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 110

Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaveld is 4,19 m + NAP

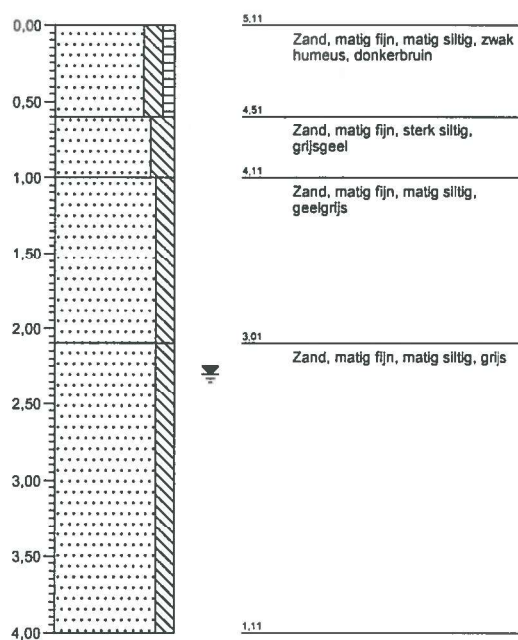




Boring: B7

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 230

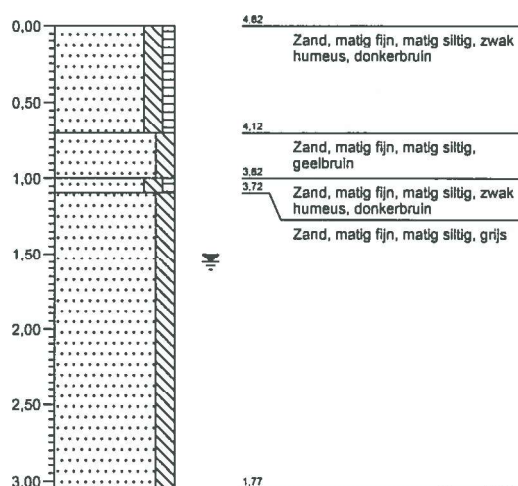
Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 5,11 m + NAP



Boring: B8

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 155

Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 4,82 m + NAP

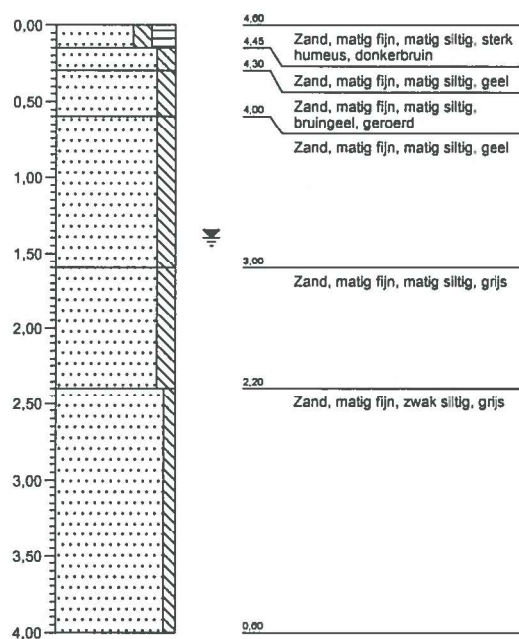




Boring: B9

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 140

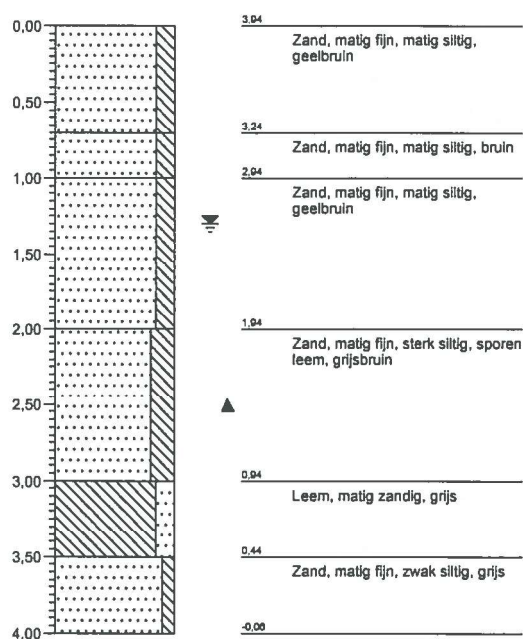
Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 4,60 m + NAP



Boring: B10

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 130

Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 3,94 m + NAP



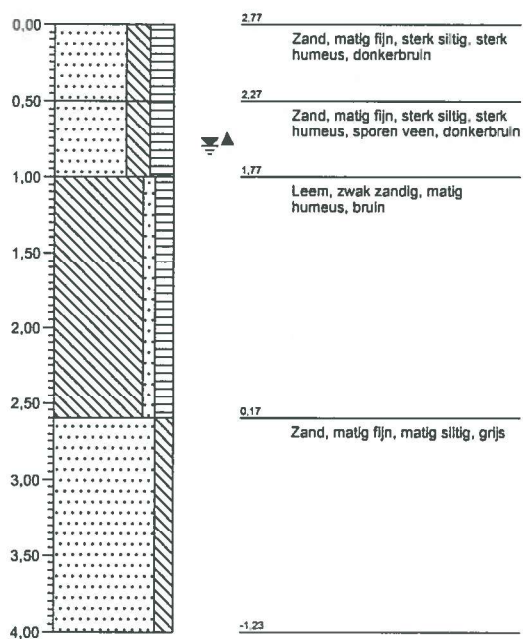


Boring: B11

Datum: 28-03-2018
GWS t.o.v. maaiveld: 80

Weergegeven in meters t.o.v. NAP

m,aaiveld is 2,77 m + NAP



Projectcode: 17119100-1328