SONDEER MEESTER

Sondeerrapport



Grondig bodemonderzoek voor elke situatie

RAPPORTAGE
GEOTECHNISCH BODEMONDERZOEK

Betreft	:	Geotechnisch bodemonderzoek ten behoeve van de bouwwerkzaamheden aan de Stoombootweg 71 te Amsterdam.
Project	:	Stoombootweg 71 te Amsterdam
Opdrachtnummer	:	SMG-201764
Opdrachtgever	:	de heer R. Vink
Datum veldonderzoek	:	19-6-2026

Datum	Rapportage	Omschrijving	Projectleider
26 juni 2026	SMG-201764	Sondering Stoombootweg 71 te Amsterdam	M. Koster

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding 3

1.1. Aanleiding en doel 3
1.2. Toelichting 3
1.3. Leeswijzer 3

2. Veldwerkzaamheden 4

2.1. Algemeen 4
2.2. Onderzoeklocatie 4
2.3. Uitzetten, inmeten en waterpassen 4
2.4. Kabels en leidingen 4
2.5. Sondering 5
2.6. Handboringen 5

3. Slotwoord 6

BIJLAGEN

A. Situatietekening
B. Waterpasstaat
C. Overzichtstekening KlicMelding
D. Classificatie grondsoorten
E. Foto’s onderzoeklocatie
F. Sondering

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doel

In opdracht van de heer Vink ontvingen wij het verzoek voor het uitvoeren van een geotechnisch onderzoek ten behoeve van de toekomstige bouwplannen aan de Stoombootweg 71 te Amsterdam. In de vorm van dit rapport doen wij u de resultaten hiervan toekomen.

1.2. Toelichting

De resultaten van dit geotechnisch onderzoek zijn gebaseerd op de aan ons verstrekte opdracht en de in dit rapport beschreven uitgangspunten. De gerapporteerde resultaten van het onderzoek mogen alleen worden gehanteerd voor het doel dat in de opdracht is beschreven.

1.3. Leeswijzer

Na de inleiding in dit eerste hoofdstuk staan in het tweede hoofdstuk de resultaten van de veldwerkzaamheden.
In de bijlagen zijn de situatietekening, waterpasstaat, de overzichtstekening van de KlicMelding , de sondeergrafiek(en) en de boorbeschrijving opgenomen.

2. VELDWERKZAAMHEDEN

2.1. Algemeen

Het grondonderzoek is uitgevoerd ten behoeve van de bouwplannen ter plaatse van perceel Stoombootweg 71 te Amsterdam.

2.2. Onderzoeklocatie

De werkzaamheden vonden plaats aan de hand van de door opdrachtgever aangeleverde situatietekening. De sondeer- en boorlocaties zijn door SondeerMeester® Geotechniek in het terrein uitgezet en gewaterpast ten opzichte van NAP. Voor de situatietekening met de ligging van de onderzoeklocaties wordt verwezen naar bijlage A.

2.3. Uitzetten, inmeten en waterpassen

Het uitzetten, inmeten en waterpassen van de onderzoeklocaties werd door SondeerMeester® Geotechniek middels GPS verzorgd. De locaties zijn terug te vinden op de situatietekening in bijlage A. De betreffende coördinaten zijn aangegeven op de sondeergrafiek alsmede op de waterpasstaat in bijlage B.

2.4. Kabels en leidingen

Voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden is door SondeerMeester® Geotechniek een KlicMelding uitgevoerd met kenmerk 26G0449212 . Op de KlicMelding worden niet altijd de huisaansluitingen vermeld. De geldigheidsduur van de KlicMelding is 20 werkdagen. Een overzichtstekening van de KlicMelding is opgenomen in bijlage C. Aan deze overzichtstekening kunnen geen rechten worden ontleend.

2.5. Sondering

Op vrijdag 19 juni 2026 zijn door SondeerMeester® Geotechniek 2 stuks sondering uitgevoerd tot een diepte van circa 26 meter -/- maaiveld. Tevens is naast de conusweerstand ook de plaatselijke wrijving gemeten. Uit de plaatselijke wrijving en de conusweerstand is het wrijvingsgetal berekend. Dit getal geeft nader inzicht in de aanwezige grondsoorten. De sondeergrafiek is opgenomen onder bijlage G.

De sonderingen zijn uitgevoerd met een elektrische conus overeenkomstig norm NEN- EN- ISO 22476-1. Met de elektrische conus vindt een directe en continue meting plaats van zowel de weerstand aan de conuspunt als van de wrijving langs de kleefmantel. De continue registratie van de ondervonden bodemweerstand levert een gedetailleerd beeld op van de bodemopbouw.

Dit geldt niet alleen voor de vastheid van de bodem maar tevens voor de aard c.q. de samenstelling van de aanwezige grondlagen. De verhouding tussen wrijvingsweerstand en de conusweerstand, het zogenaamde wrijvingsgetal, heeft namelijk voor iedere grondsoort een specifieke waarde. Een toelichting hierop is terug te vinden in bijlage D.

2.6. Handboringen

Tijdens het onderzoek is in het boorgat van DKM 1 grondwater aangetroffen op een diepte van 1.05 meter -/- maaiveld. Deze waarneming is slechts een indicatie omdat spanningswater, het grondprofiel, lokale omstandigheden en seizoenafhankelijke factoren een storende invloed kunnen hebben.

3. SLOTWOORD

Al onze werkzaamheden worden met de grootste zorg voor kwaliteit uitgevoerd. De werkzaamheden zijn uitgevoerd met inachtneming van de geldende normen.
In het vertrouwen u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, verblijven wij,

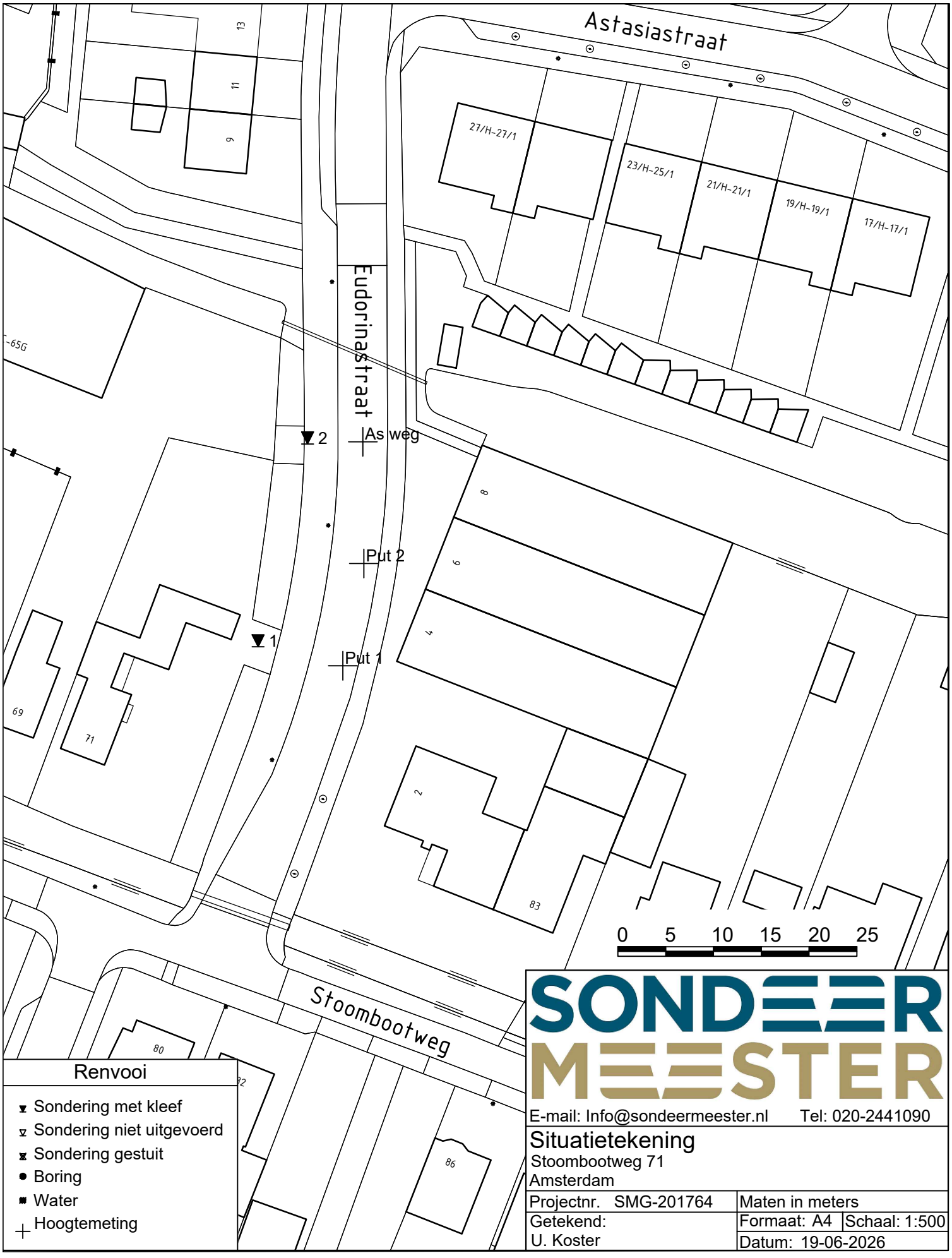
Met vriendelijke groet,
SondeerMeester® Geotechniek



Maruf Koster

BIJLAGE A

Situatietekening van de onderzoeklocatie



Renvooi

- Sondering met kleef
- Sondering niet uitgevoerd
- Sondering gestuit
- Boring
- Water
- Hoogtemeting

SONDEER MEESTER

E-mail: Info@sondeermeester.nl Tel: 020-2441090

Situatietekening

Stoombootweg 71
Amsterdam

Projectnr. SMG-201764	Maten in meters	
Getekend: U. Koster	Formaat: A4	Schaal: 1:500
	Datum: 19-06-2026	

BIJLAGE B

Waterpasstaat

WATERPASSTAAT

Meetpunt	X-waarde	Y-waarde	Z-waarde t.o.v. NAP (m)
Dkm 1	122106.45	492365.04	-0.90
Dkm 2	122111.63	492386.28	-1.01
Dorpel voordeur #71			-0.76
Put 1	122115.33	492363.06	-1.10
Put 2	122117.52	492373.76	-1.12
As weg	122117.42	492386.50	-1.04

BIJLAGE C

Overzichtstekening van KlicMelding

KlicMelding



BIJLAGE D

Classificatie Grondsoorten

CLASSIFICATIE VAN GRONDSOORTEN

In Nederland wordt op verschillende manieren onderzoek verricht naar de samenstelling van de bodem en de diverse eigenschappen van de verschillende grondlagen. Een algemeen geaccepteerde en veel toegepaste methode van bodemonderzoek is hierbij het sonderen. Bij het sonderen wordt de indringingsweerstand van een conus met een vastgesteld oppervlak bepaald, hetgeen informatie geeft over de vastheid van de bodemlagen. Naast de conusweerstand is het met behulp van de mantelconus mogelijk om de plaatselijke wrijving te meten.

Vanuit deze sondeerresultaten is een goede classificatie mogelijk van de bodemopbouw alsmede de bepaling van diverse grondparameters. Opgemerkt wordt dat dit echter wel specialistisch kennis en ervaring vereist. Door de grote hoeveelheid uitgevoerde sonderingen en het vergelijk tussen sondeerresultaten en resultaten van diverse andere onderzoeksmethoden is voor de veel voorkomende bodemsoorten in Nederland, de onderstaande tabel tot stand gekomen waarmee de sondeerresultaten kunnen worden geïnterpreteerd. Hierbij wordt veelal een relatie weergegeven die gebaseerd is op de conusweerstand en het zogenaamde wrijvingsgetal. Dit wrijvingsgetal is de verhouding van de gemeten conusweerstand en de plaatselijke mantelwrijving op een bepaalde diepte, uitgedrukt in procenten, dus

Wrijvingsgetal = 100 x fs/qc

Bij de metingen met behulp van sonderingen is in grondlagen die zich boven de grondwaterstand bevinden, een duidelijk waarneembare afwijkende meetresultaat tot stand gekomen. Hierdoor zijn de onderstaande relaties niet van toepassing voor bodemlagen die zich boven de grondwaterstand bevinden.

Grondsoort	Conusweerstand (MPa)	Wrijvingsgetal (in %)
Grind	> 10	0,2 – 0,5
Zand, grof	> 10	0,4 – 0,6
Zand	>5	0,6 – 1,0
Leem	1-3	2,0 – 4,0
Klei, vast	0-8	2,0 – 4,0
Klei, slap	0-2	4,0 – 6,0
Veen	0-4	5,0 – 10,0

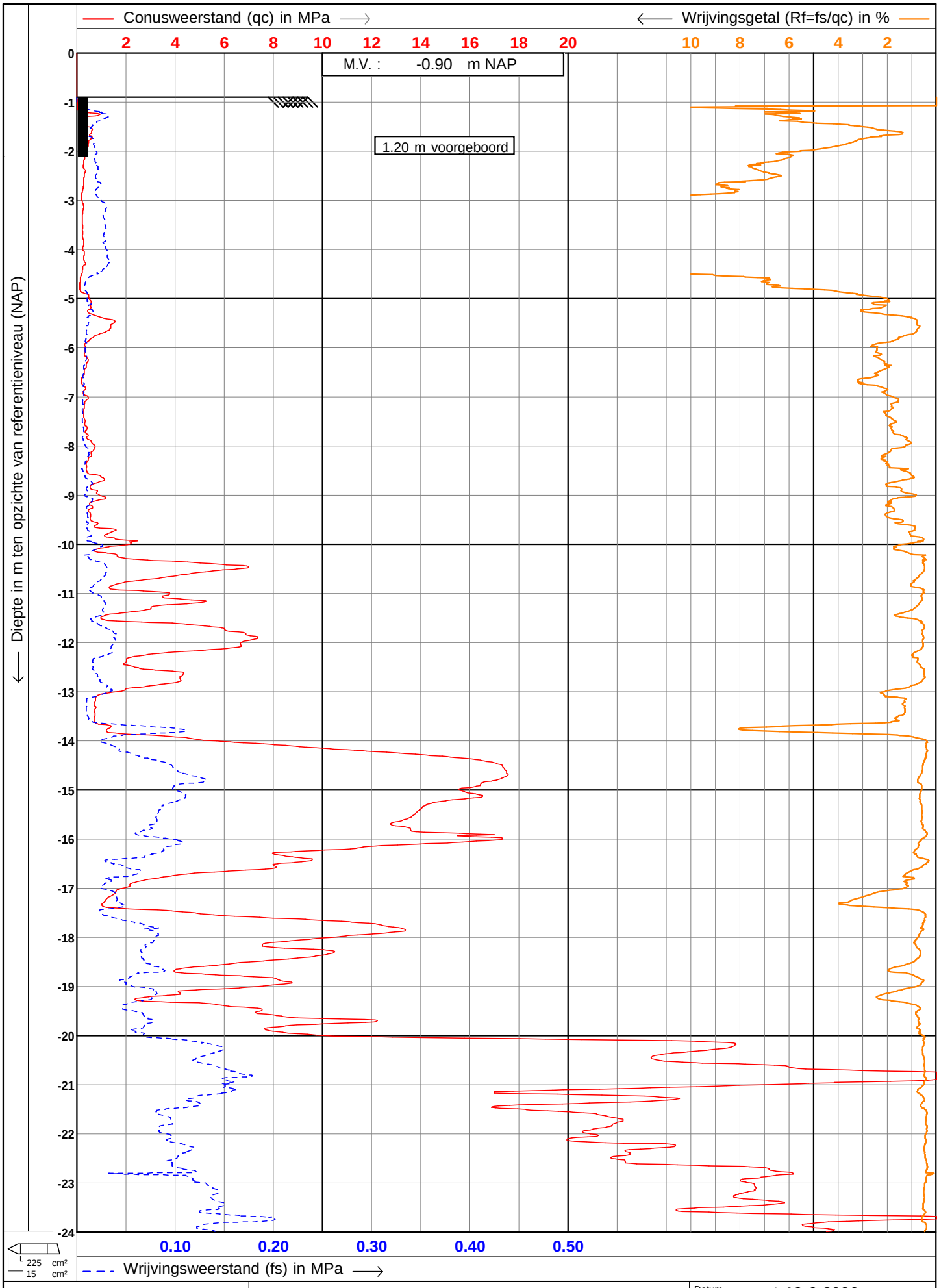
BIJLAGE E

Foto’s onderzoeklocatie



BIJLAGE F

Sonderingsresultaat

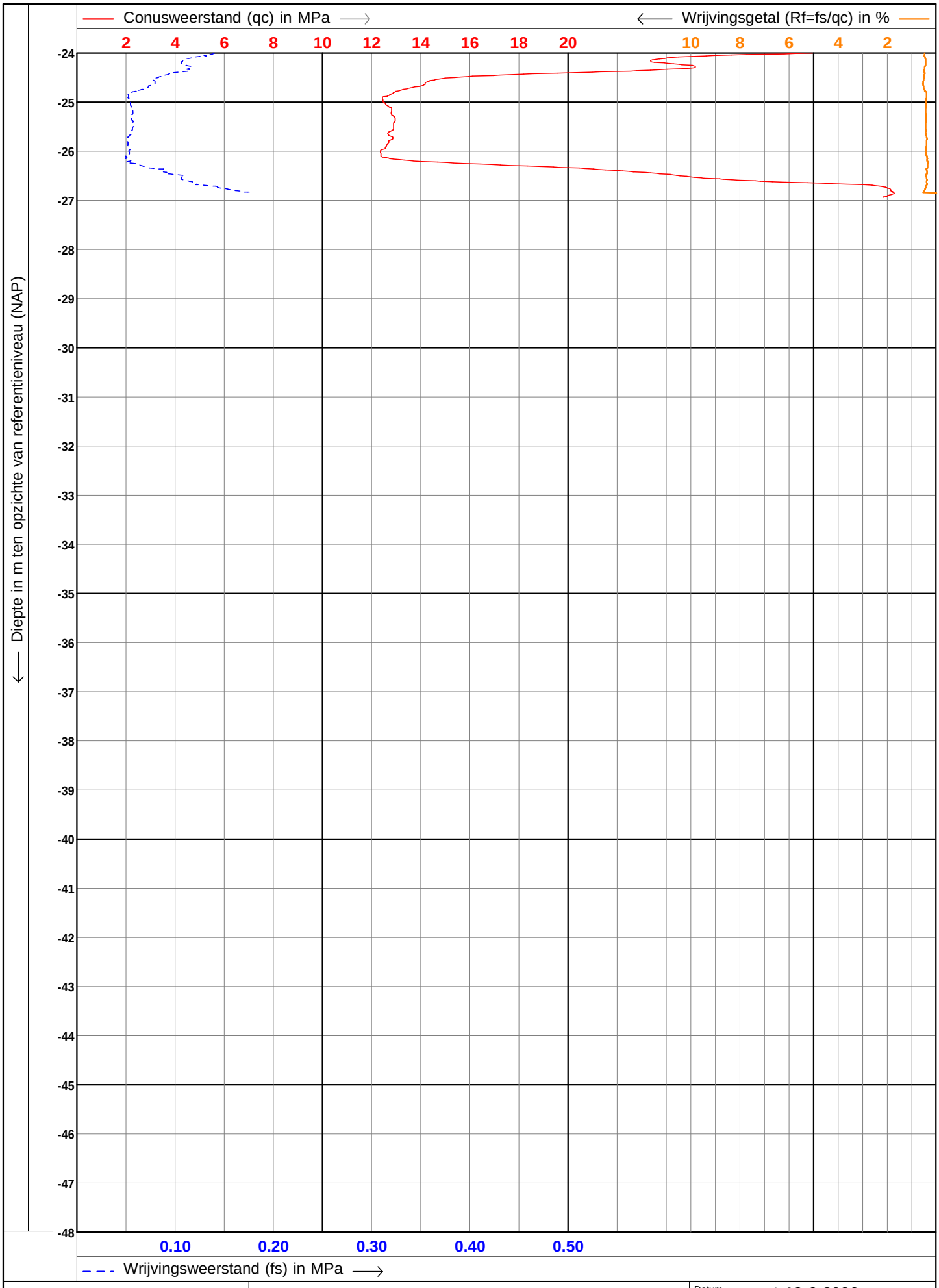


SONDEER MEESTER
Grondig bodemonderzoek voor elke situatie

Test according ISO 22476-1

Project	:	**Geotechnisch bodemonderzoek**
Lokatie	:	**Stoombootweg 71 Amsterdam**
Positie	:	**122106.45, 492365.04 RD**

Datum	:	**19-6-2026**
Conusnr.	:	**DP15-CFPTxy.71595**
Projectnr.	:	**SMG 201764**
Sondeernr.	:	**1**

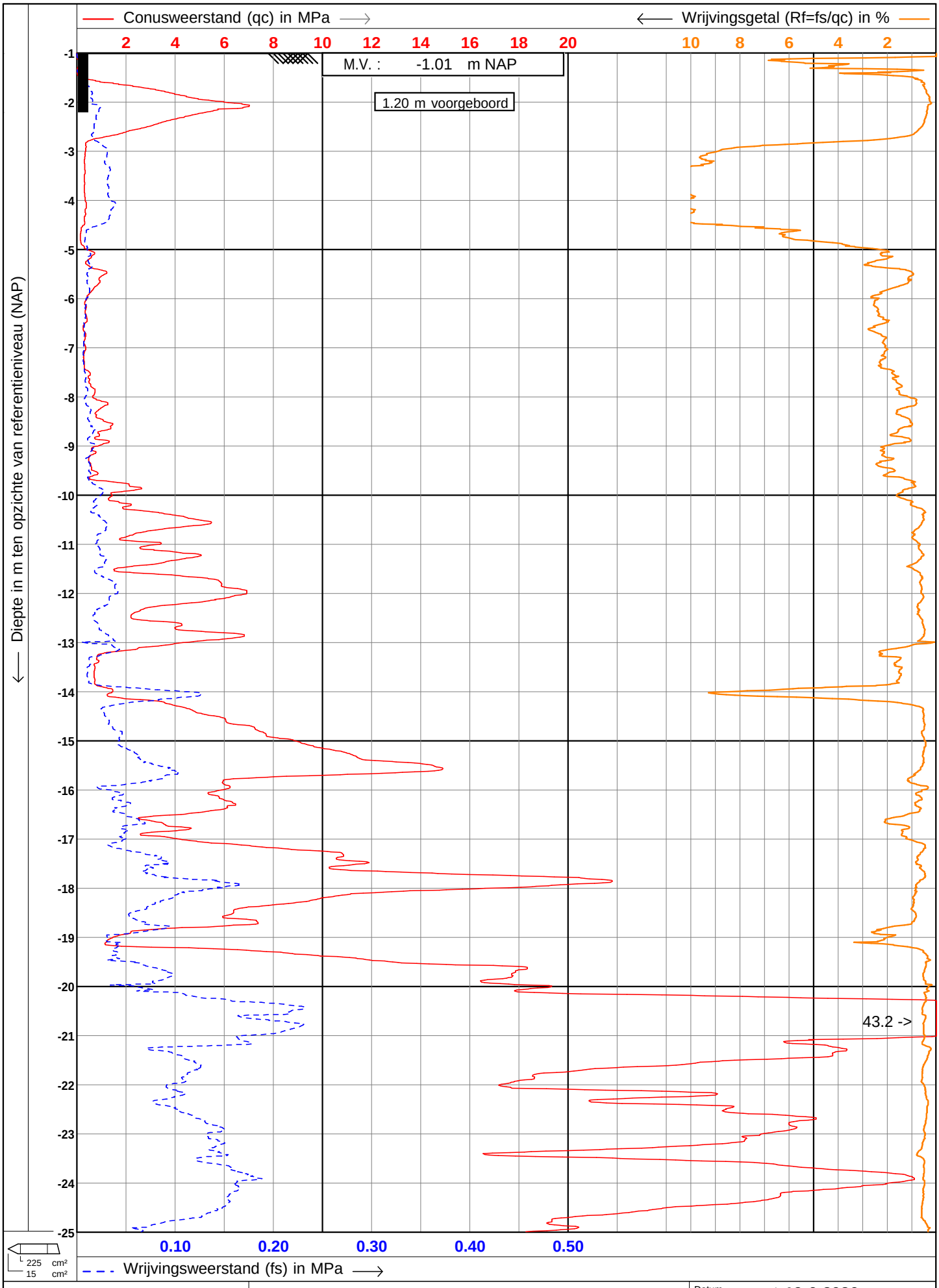


SONDEER MEESTER
Grondig bodemonderzoek voor elke situatie

Test according ISO 22476-1

Project	:	**Geotechnisch bodemonderzoek**
Lokatie	:	**Stoombootweg 71 Amsterdam**
Positie	:	**122106.45, 492365.04 RD**

Datum	:	**19-6-2026**
Conusnr.	:	**DP15-CFPTxy.71595**
Projectnr.	:	**SMG 201764**
Sondeernr.	:	**1** **2/2**

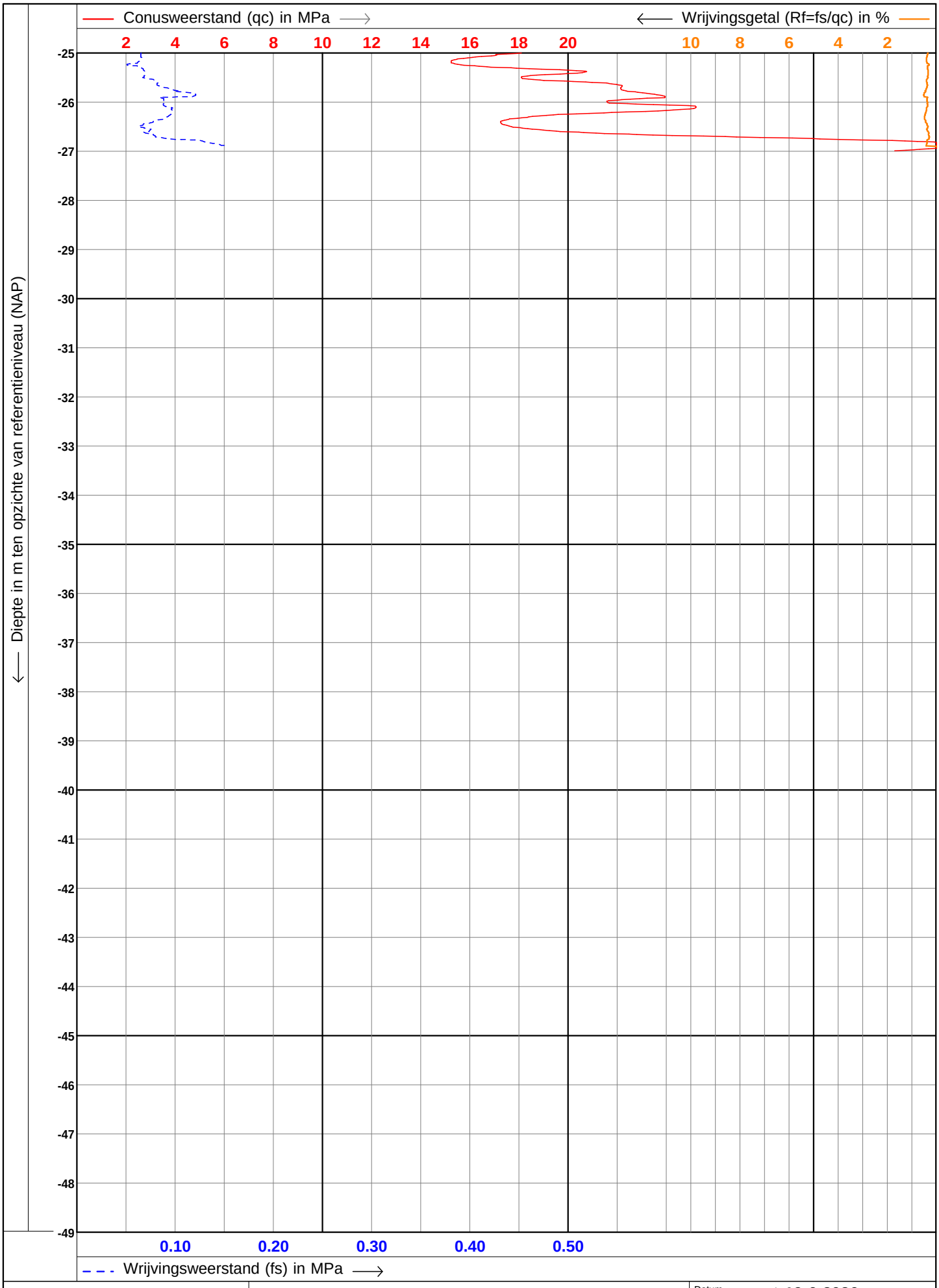


SONDEER MEESTER
Grondig bodemonderzoek voor elke situatie

Test according ISO 22476-1

Project	:	**Geotechnisch bodemonderzoek**
Lokatie	:	**Eudorinastraat 5At/m H Amsterdam**
Positie	:	**122111.63, 492386.28 RD**

Datum	:	**19-6-2026**
Conusnr.	:	**DP15-CFPTxy.71595**
Projectnr.	:	**SMG 201764**
Sondeernr.	:	**2**



SONDEER MEESTER
Grondig bodemonderzoek voor elke situatie

Test according ISO 22476-1

Project	:	**Geotechnisch bodemonderzoek**
Lokatie	:	**Eudorinastraat 5At/m H Amsterdam**
Positie	:	**122111.63, 492386.28 RD**

Datum	:	**19-6-2026**
Conusnr.	:	**DP15-CFPTxy.71595**
Projectnr.	:	**SMG 201764**
Sondeernr.	:	**2** **2/2**