



GEOTECHNISCH GRONDONDERZOEK

Campbellweg 30 in [REDACTED]



TITELBLAD

Opdrachtge: Herstructureringsmaatschappij O ijssel N.V.
Assendorperstraat 29
[REDACTED] [REDACTED]

Rapportnummer: 223959/R01

Status rapport: Definitief

Datum: 17 juli 2025

Projectomschrijving: Geotechnisch grondonderzoek
Campbellweg 30 in [REDACTED]

Ortageo Nederland B.V.
Vestiging:
Einsteinstraat 12a
[REDACTED] [REDACTED]
Tel: 0546 53 20 74
E-mail: info@[REDACTED]



INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 1

2 Veldwerkzaamheden..... 2

 2.1 Algemeen 2

 2.2 Sonderingen 2

 2.3 Bepaling coördinaten en NAP-hoogte 2

3 Resultaten..... 3

 3.1 Bijzonderheden tijdens de uitvoering..... 3

 3.2 Sonderingen 3

 3.3 Bepaling coördinaten en NAP-hoogte 3

Bijlagen:

- 1) Situatietekening met onderzoekspunten
- 2) Sondeergrafieken
- 3) Foto's

	Naam	Paraaf	Datum
Auteur rapport	██████████		17-7-2025
Kwaliteitscontrole	██████████		17-7-2025

1 INLEIDING

In opdracht van Herstructureringsmaatschappij [REDACTED] ijssel N.V. is een geotechnisch grondonderzoek uitgevoerd aan de Campbellweg 30 in [REDACTED]. Op onderstaande luchtfoto is de globale ligging van de onderzoekslocatie aangegeven. In bijlage 3 zijn foto's van de onderzoekslocatie opgenomen.



Afbeelding 1: Geel omcirkeld de globale situering van de onderzoekslocatie (bron: PDOK viewer).

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen realisatie van de bouw van een tijdelijk kantoorgebouw. Het doel van het onderzoek is het [REDACTED] kennen van de bodemopbouw en de grondwaterstand voor het [REDACTED] krijgen van inzicht in de fundatiemogelijkheden.

Het onderzoek is gebaseerd op de door de opdrachtge[REDACTED] [REDACTED] strekte situatietekening.

Voorliggend rapport presenteert het onderzoeksprogramma (hoofdstuk 2) en de resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 3).

2 VELDWERKZAAMHEDEN

2.1 Algemeen

Het onderzoek is uitgevoerd op dinsdag 15 juli 2025. Hierbij zijn 2 sonderingen CPT03 en CPT04 gericht tot een diepte van maximaal 25 m – mv.

2.2 Sonderingen

De sonderingen zijn uitgevoerd met een elektrische conus overeenkomstig de norm NEN-EN-ISO 22476-1 (klasse 2). Met de elektrische conus vindt een meting plaats van zowel de weerstand aan de conuspunt als van de wrijving langs de kleefmantel. Zodoende is een beeld gekregen van zowel de vastheid van de grond als van de aanwezige grondsoorten. De verhouding tussen de wrijvingsweerstand en de conusweerstand, het zogenaamde wrijvingsgetal, geeft beneden de grondwaterstand een indicatie van de aangetroffen grondsoort. Het wrijvingsgetal is het quotiënt van de plaatselijke wrijving en de conusweerstand en geeft een indicatie van de laagopbouw weer. In onderstaande tabel is per grondsoort het wrijvingsgetal opgenomen.

Tabel 1: Indicatie van de grondsoorten op basis van het wrijvingsgetal

Grondsoort	Wrijvingsgetal (%)
Grind en grof zand	0,2 - 0,6
Zand	0,6 - 1,2
Silt, leem, löss	1,2 - 4,0
Klei	3,0 - 5,0
Potklei	5,0 - 7,0
Veen	5,0 - 10,0

2.3 Bepaling coördinaten en NAP-hoogte

De onderzoekspunten zijn in het terrein uitgezet in UTM-coördinaten. De UTM-coördinaten en de NAP-hoogte zijn ingemeten met een RTK-GPS.

3 RESULTATEN

3.1 Bijzonderheden tijdens de uitvoering

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden waren er geen beperkingen of bijzonderheden.

3.2 Sonderingen

De sondeerlocaties zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 1. De sondeerresultaten zijn grafisch weergegeven in bijlage 2, waarbij het maaiveld is uitgezet ten opzichte van NAP.

De grondwaterstand is opgenomen in onderstaande tabel. Afhankelijk van de waterdoorlatendheid van de bodem bestaat de mogelijkheid dat het grondwater zich tijdens de uitvoering van het grondonderzoek zich niet volledig heeft ingesteld. De gemeten grondwaterstand is een momentopname en is onder andere afhankelijk van lokale omstandigheden en het jaargetijde.

Tabel 2: Grondwaterstand

Sondering	Grondwaterstand (m -mv)
CPT03	1,55 zit gat dicht en droog
CPT04	1,65 zit gat dicht en droog

3.3 Bepaling coördinaten en NAP-hoogte

De inmeet- en waterpasresultaten zijn alleen bedoeld om de bodemopbouw te refereren aan NAP en zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek. Voor de resultaten van de GPS metingen wordt  wezen naar onderstaande tabel.

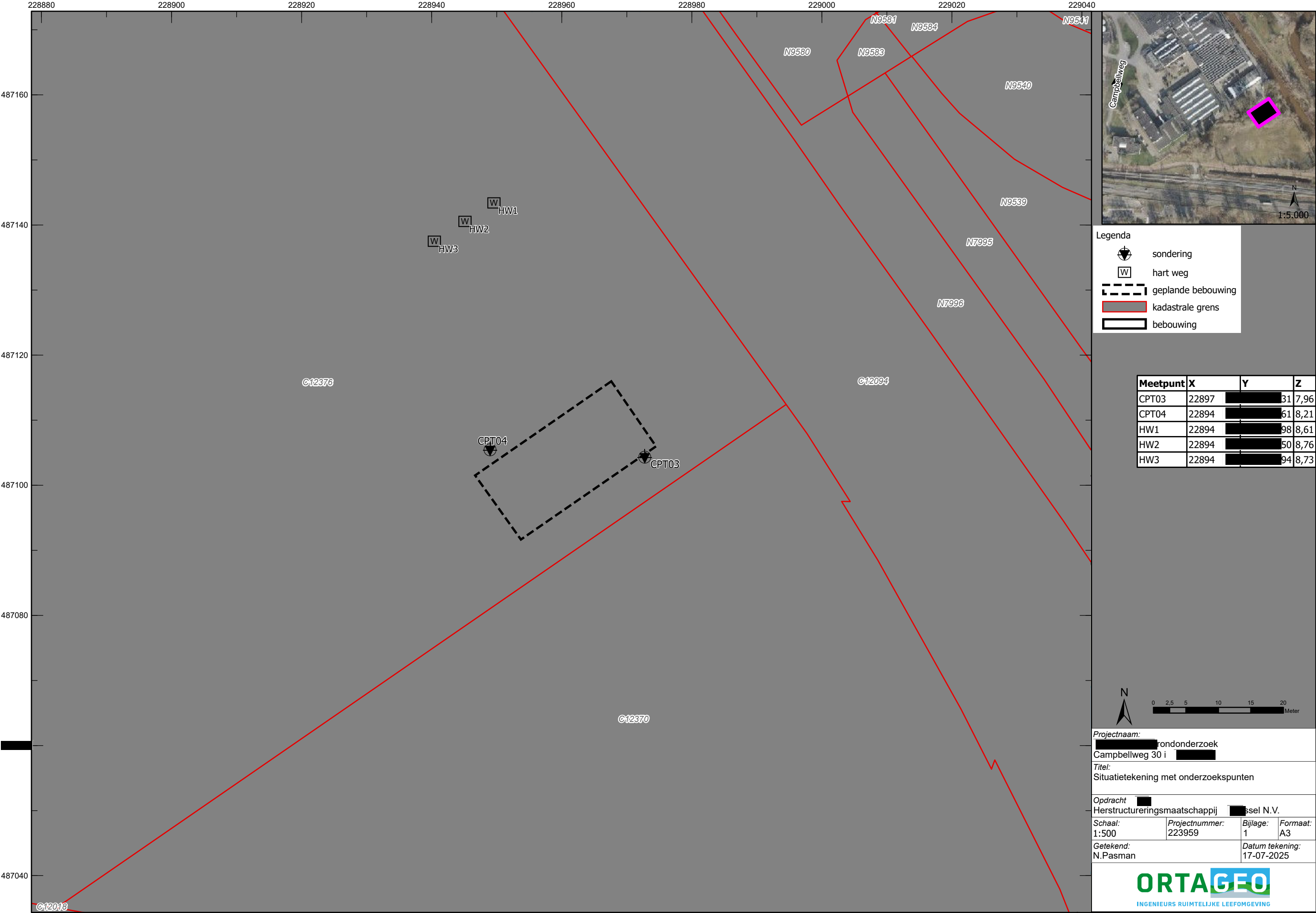
Tabel 3: Coördinaten en NAP-hoogte

Sondering	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveldhoogte (t.o.v. NAP)
CPT03	228972,791	487104,231	7,96
CPT04	228948,946	487105,361	8,21
Extra ingemeten punten			
Hart van de weg 1	228949,540	487143,498	8,61
Hart van de weg 2	228945,077	487140,650	8,76
Hart van de weg 3	228940,352	487137,594	8,73



BIJLAGE 1

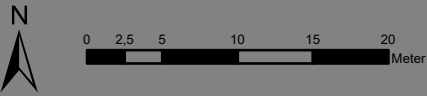
Situatietekening met onderzoekspunten



Legenda

- sondering
- hart weg
- geplande bebouwing
- kadastrale grens
- bebouwing

Meetpunt	X	Y	Z
CPT03	22897	██████████31	7,96
CPT04	22894	██████████61	8,21
HW1	22894	██████████98	8,61
HW2	22894	██████████50	8,76
HW3	22894	██████████94	8,73



Projectnaam: ██████████ rondonderzoek
Campbellweg 30 i ██████████

Titel:
Situatietekening met onderzoekspunten

Opdracht ██████████
Herstructureringsmaatschappij ██████████ ssel N.V.

Schaal: 1:500	Projectnummer: 223959	Bijlage: 1	Formaat: A3
Getekend: N.Pasman			Datum tekening: 17-07-2025

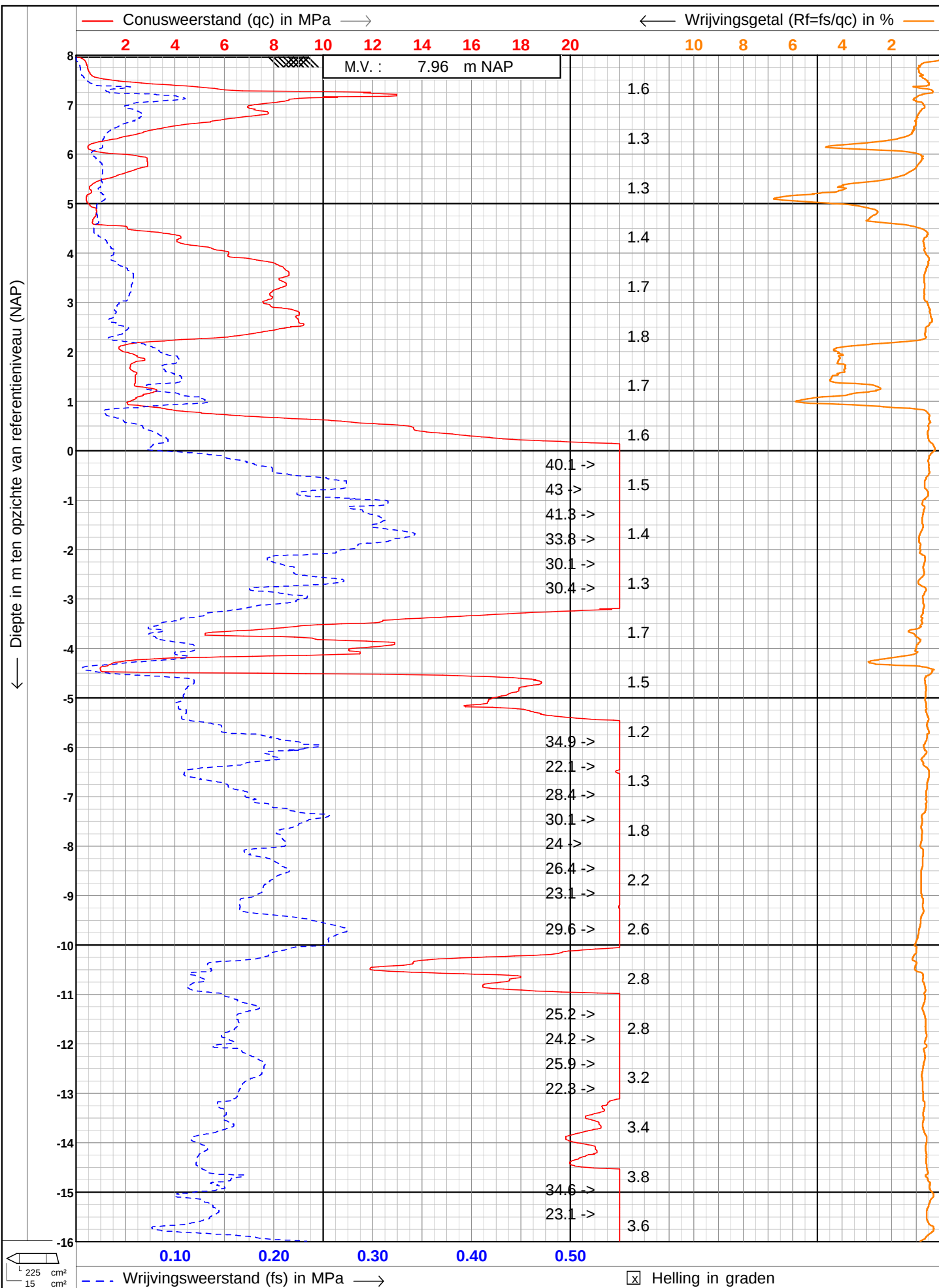




BIJLAGE 2

Sondeergrafieken

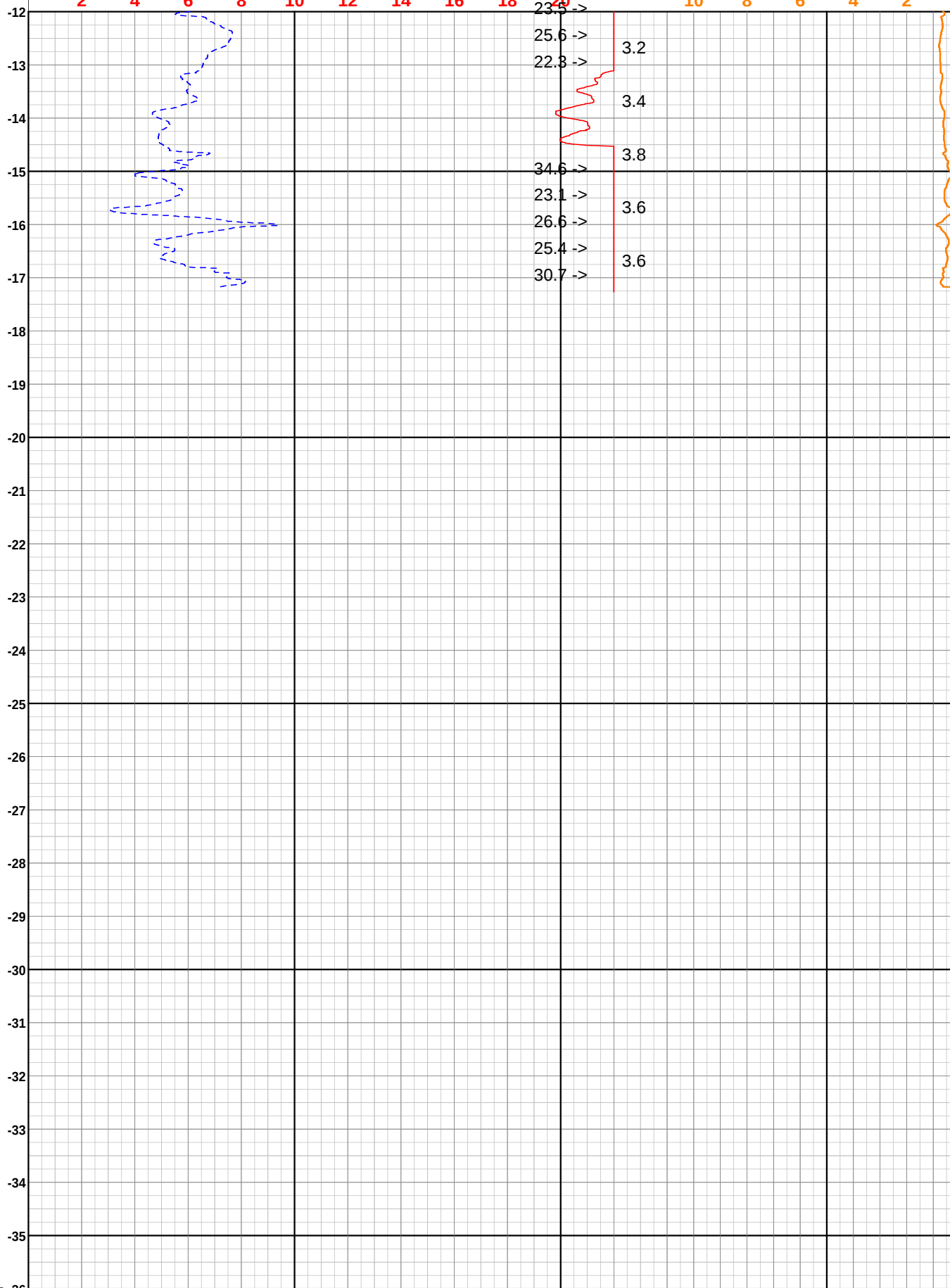
← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa —> <— Wrijvingsgetal (Rf=fs/qc) in % —

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 10 8 6 4 2



0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 ☒ Helling in graden

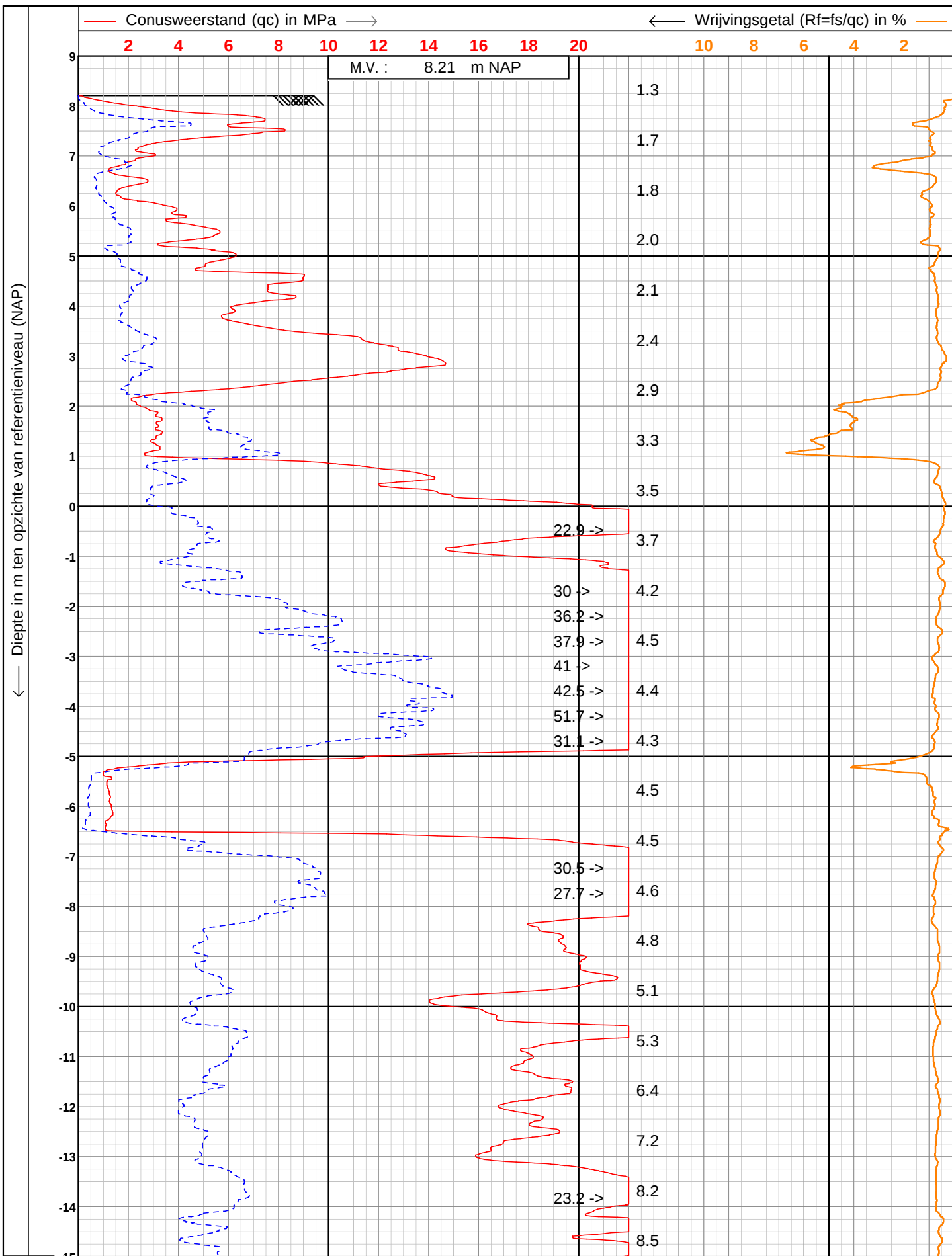
-- Wrijvingsweerstand (fs) in MPa -->

Test according ISO 22476-1



Project : **Campbellweg 30**
Lokatie : **[redacted]**
Positie : **[redacted], [redacted], [redacted]**

Datum : **15-7-2025**
Conusnr. : **[redacted]**
Projectnr. : **223959**
Sondeernr. : **[redacted] / 2**



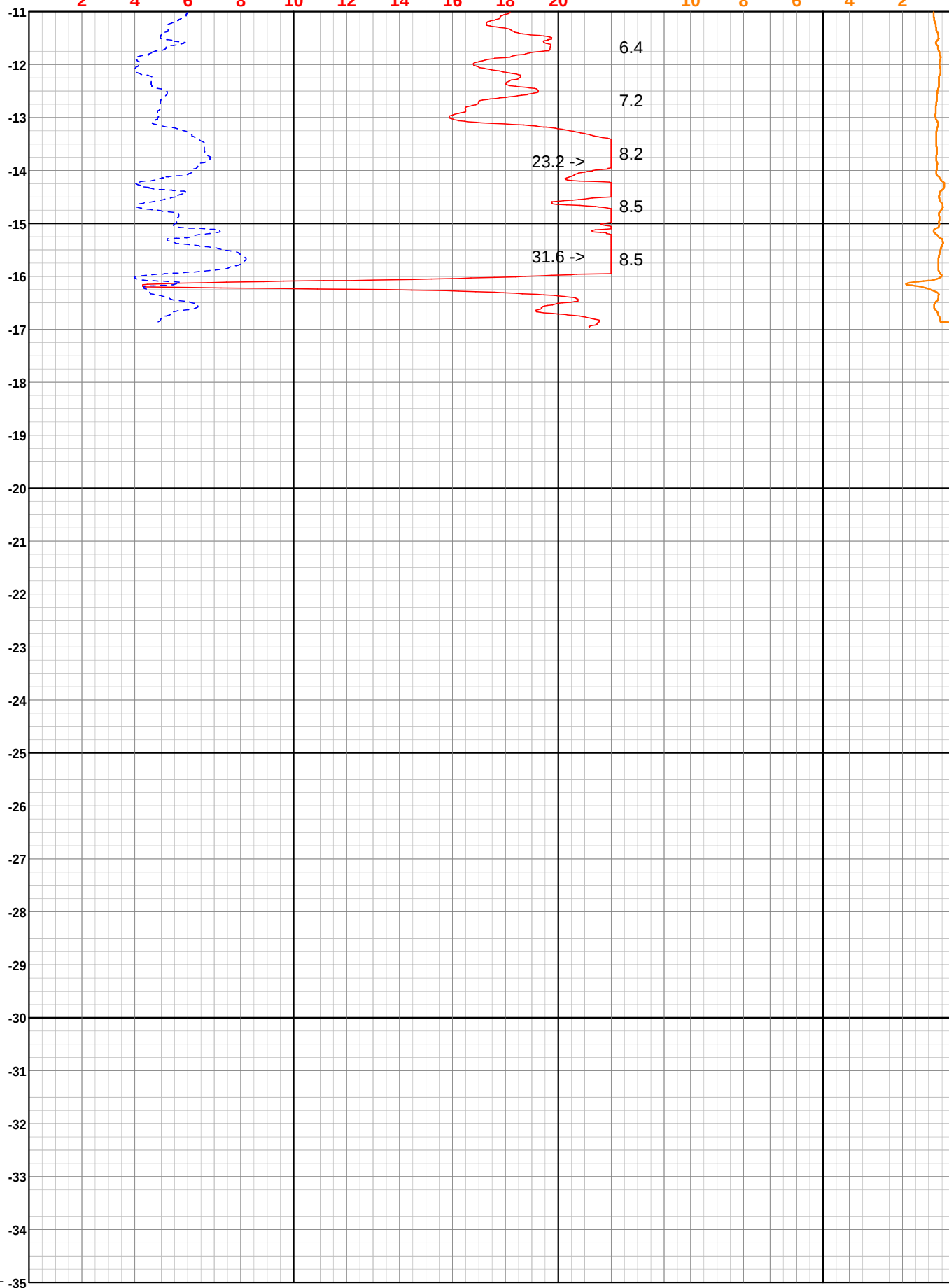
← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa →

← Wrijvingsgetal (Rf=fs/qc) in % —

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

10 8 6 4 2



0.10 0.20 0.30 0.40 0.50

-- Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

☒ Helling in graden

Test according ISO 22476-1

Datum : 15-7-2025

Project : Campbellweg 30

Conusnr. : [REDACTED]

Lokatie : [REDACTED]

Projectnr. : 223959

Positie : [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED]

Sondeernr. : [REDACTED] / 2

BIJLAGE 3

Foto's



Foto 1



Foto 2