

Legenda - veldwerk

- Onderzoekslocatie
- Perceel

Boorpunten

- Handboring tot 0,5 m -mv
- Handboring tot 2,0 m -mv
- Machinale sondering tot 40,0 m -mv
- Peilbuis tot 6,0 m -mv

Legenda - TenneT

- Definitieve locatie poeren
- VKA_VenB_20210111_Travers_symb
- VKA_VenB_20201112_Hartlijnen
- Werkweg_10mtr
- 2 Stalen jukken (Areas)
- Werkweg_8mtr
- Werkterreinen
- Werkweg_10m_vakwerk

Boorplan M 1115

Zuid-West 380kV Oost Perceel 5

Opdrachtgever: TenneT TSO
 Projectnummer: 51003064 (376116)

SWECO

Status: Concept
 Datum: 24-8-2021
 Schaal: 1:500
 Formaat: A3

Getekend: MS - Gecontroleerd: TW

LSV GBKN, MIN I&M,

0 5 10 15 20 25 30 meter

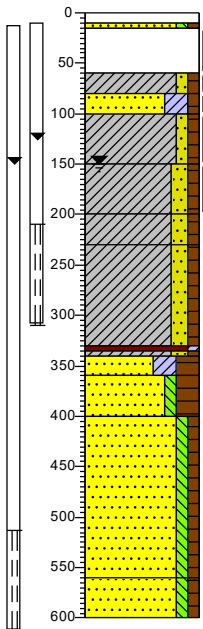
N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

P:\240371616_360KV_ZuidWest2_Do_Work13_GIS_bestanden\Boorplannen_totaal\Boorplannen\376116_M_1115.aprx.24-8-2021 12:54

Boring: 07

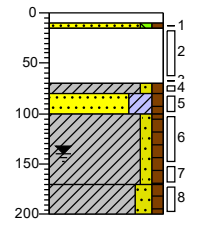
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 22-11-2021
 -co rdinaat: 105099,87
 -co rdinaat: 410553,63
 Maaiveldhoogte: 0,462
 WS: 150



- 0 klinker
- 5 Volledig eton, donkergrijs, linker
- 50 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), resten schelpen, -waarde: 1,5, neutraal ruin, raafmachine, eroerd
- 80 Volledig repac, -waarde: 0, donker ruin, raafmachine, eroerd
- 100 -HORI ON lei, zwak zandig, zwak humeus, -waarde: 0,8, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 150 and, uiterst fijn, klei q, zwak humeus, M50 (95), -waarde: 1,1, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 200 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten planten, zwak zandhoudend, -waarde: 0,7, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 250 lei, matig zandig, zwak humeus, laaqjes zand, laaqjes planten, -waarde: 0,9, donkergrijs, delman oor, Ongeroerd orgineel
- 300 lei, matig zandig, zwak humeus, laaqjes zand, laaqjes planten, -waarde: 0,9, donkergrijs, delman oor, Ongeroerd
- 350 lei, matig zandig, zwak humeus, laaqjes zand, laaqjes planten, -waarde: 0,9, donkergrijs, delman oor, Ongeroerd
- 400 Veer, zwak klei q, resten planten, -waarde: 0,01, neutraal ruin, van der Horst oor, Ongeroerd
- 450 lei, matig zandig, zwak humeus, laaqjes zand, laaqjes planten, -waarde: 0,9, donkergrijs, van der Horst oor, Ongeroerd
- 500 and, matig fijn, klei g, sterk humeus, M50 (185), sporen planten, -waarde: 1,5, donker ruin, van der Horst oor, Ongeroerd
- 550 and, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, M50 (195), sporen planten, -waarde: 1,8, donker ruin, uiger oorhandmatig
- 600 and, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (185), sporen schelpen, -waarde: 1,8, neutraalgrijs, uiger oorhandmatig

Boring: 08

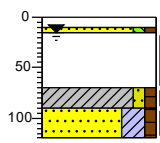
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 22-11-2021
 -co rdinaat: 105105,29
 -co rdinaat: 410556,33
 Maaiveldhoogte: 0,433
 WS: 140



- 0 klinker
- 5 Volledig eton, donkergrijs, delman oor, linker
- 50 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), resten schelpen, -waarde: 1,5, neutraal ruin, raafmachine, eroerd
- 80 Volledig repac, -waarde: 0, donker ruin, raafmachine, eroerd
- 100 -HORI ON lei, zwak zandig, zwak humeus, -waarde: 0,8, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 150 and, uiterst fijn, klei q, zwak humeus, M50 (95), -waarde: 1,1, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 200 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten planten, zwak zandhoudend, -waarde: 0,7, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 250 lei, matig zandig, zwak humeus, laaqjes zand, laaqjes planten, -waarde: 0,9, donkergrijs, delman oor, Ongeroerd orgineel

Boring: 09

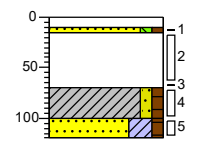
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 22-11-2021
 -co rdinaat: 105095,69
 -co rdinaat: 410551,53
 Maaiveldhoogte: 0,501
 WS: 15



- 0 klinker
- 5 Volledig eton, donkergrijs, delman oor, linker
- 50 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), resten schelpen, -waarde: 1,5, neutraal ruin, raafmachine, eroerd
- 80 Volledig repac, -waarde: 0, donker ruin, raafmachine, eroerd
- 100 -HORI ON lei, zwak zandig, zwak humeus, -waarde: 0,8, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 150 and, uiterst fijn, klei q, zwak humeus, M50 (95), -waarde: 1,1, donkergrijs, delman oor, eroerd

Boring: 10

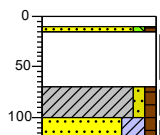
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 22-11-2021
 -co rdinaat: 105097,59
 -co rdinaat: 410558,90
 Maaiveldhoogte: 0,481



- 0 klinker
- 5 Volledig eton, donkergrijs, delman oor, linker
- 50 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), resten schelpen, -waarde: 1,5, neutraal ruin, raafmachine, eroerd
- 80 Volledig repac, -waarde: 0, donker ruin, raafmachine, eroerd
- 100 -HORI ON lei, zwak zandig, zwak humeus, resten aksteen, -waarde: 0,8, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 150 and, uiterst fijn, klei q, zwak humeus, M50 (95), -waarde: 1,1, donkergrijs, delman oor, eroerd

Boring: 11

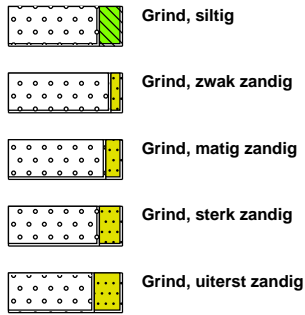
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 22-11-2021
 -co rdinaat: 105103,25
 -co rdinaat: 410548,94
 Maaiveldhoogte: 0,533



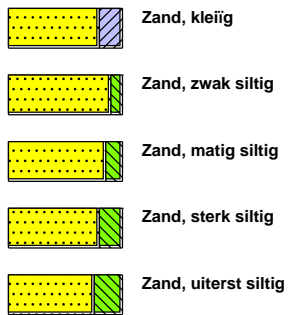
- 0 klinker
- 5 Volledig eton, donkergrijs, delman oor, linker
- 50 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), resten schelpen, -waarde: 1,5, neutraal ruin, raafmachine, eroerd
- 80 Volledig repac, -waarde: 0, donker ruin, raafmachine, eroerd
- 100 -HORI ON lei, zwak zandig, zwak humeus, resten aksteen, -waarde: 0,8, donkergrijs, delman oor, eroerd
- 150 and, uiterst fijn, klei q, zwak humeus, M50 (95), -waarde: 1,1, donkergrijs, delman oor, eroerd

Legenda (conform NEN 5104)

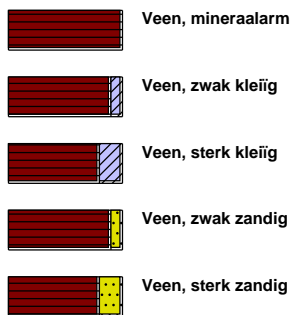
grind



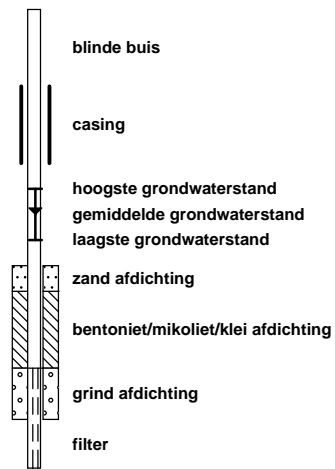
zand



veen



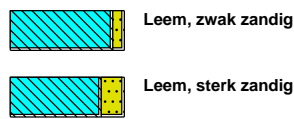
peilbuis



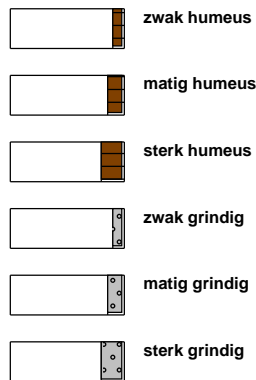
klei



leem



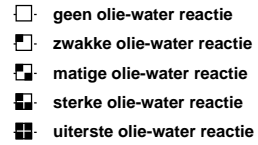
overige toevoegingen



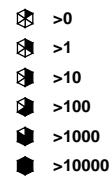
geur



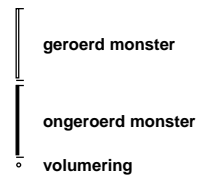
olie



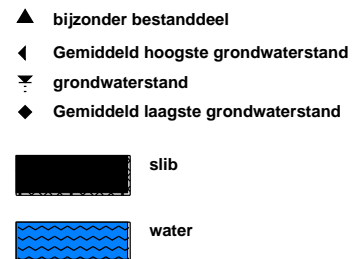
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Legenda - veldwerk

- Onderzoekslocatie
- Perceel

Boorpunten

- Machinale sondering tot 40,0 m -mv
- Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
- Combi handboring tot 1,2 m -mv
- Handboring tot 0,5 m -mv
- Handboring tot 1,0 m -mv
- Handboring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis tot 6,0 m -mv
- Steken waterbodemb

Legenda - TenneT

- Mastpunt
- Obstakels_Knelpunten
- Duikers
- Dwarsverbinding/traverse
- Fundaties
- Werkweg_vakwerk
- Werkterreinen

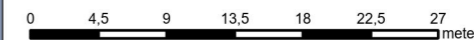
Boorplan M 1116 Zuid-West 380kV Oost Perceel 2/5

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51001764 (371616)

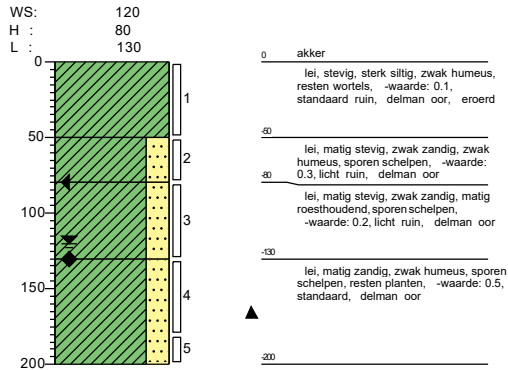


Status: Definitief
Datum: 7-2-2022
Schaal: 1:500
Formaat: A3

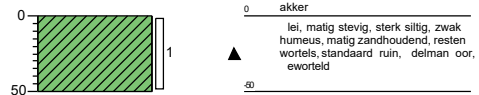
Getekend: MS - Gecontroleerd: RE



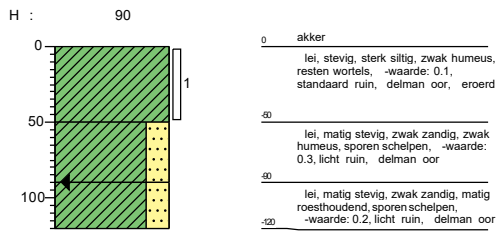
Boring: 1116-07
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



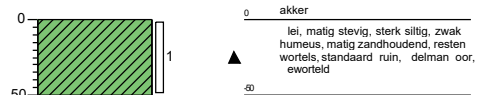
Boring: 1116-08
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



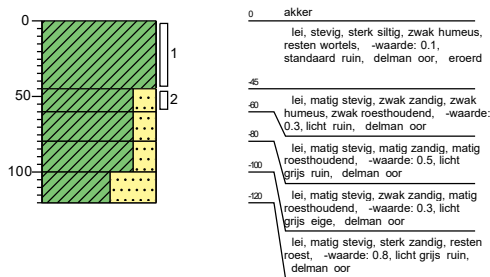
Boring: 1116-09
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



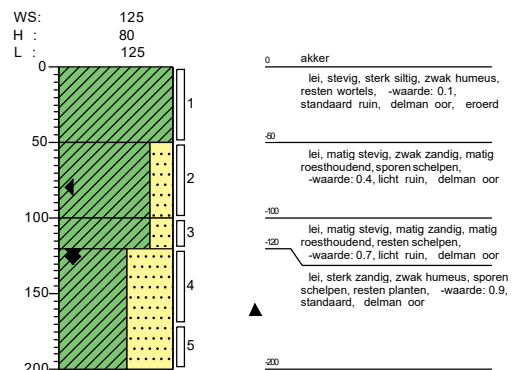
Boring: 1116-10
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



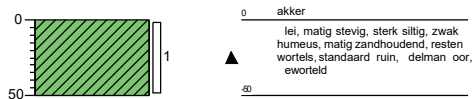
Boring: 1116-11
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



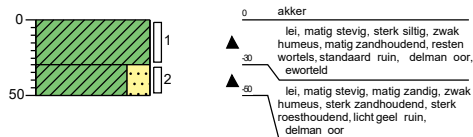
Boring: 1116-12
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



Boring: 1116-13
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022

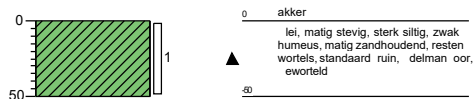
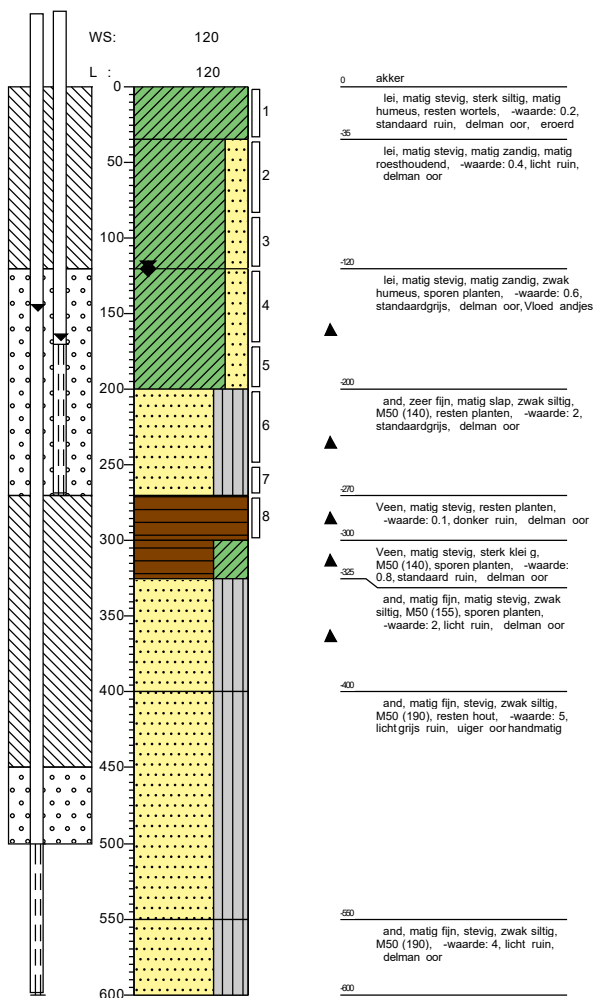


Boring: 1116-14
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022

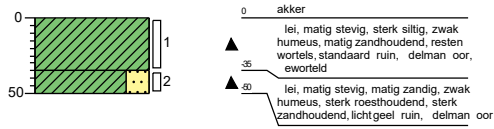


Boring: 1116-15
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022

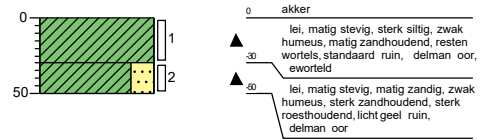
Boring: 1116-16
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



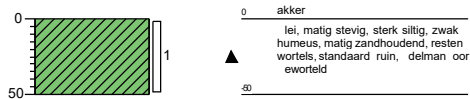
Boring: 1116-17
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



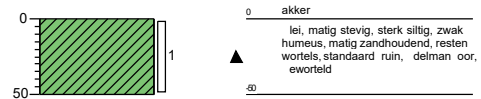
Boring: 1116-18
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



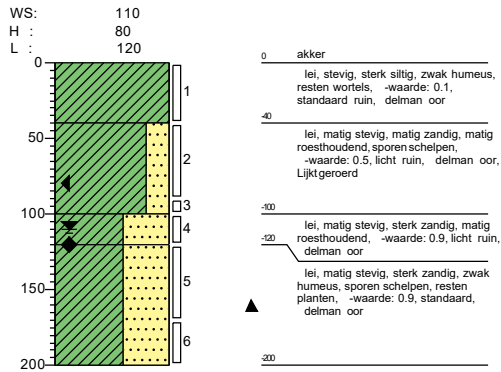
Boring: 1116-19
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



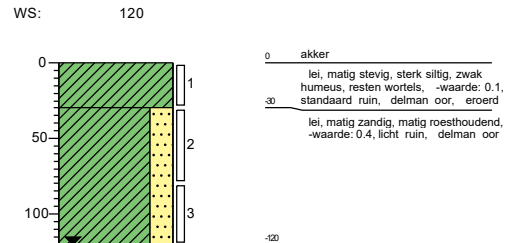
Boring: 1116-20
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



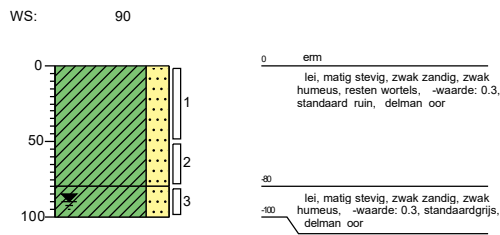
Boring: 1116-21
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



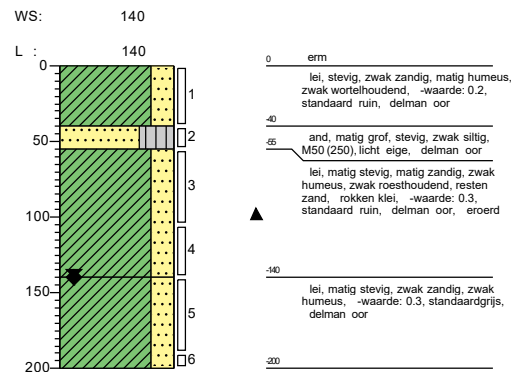
Boring: 1116-22
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



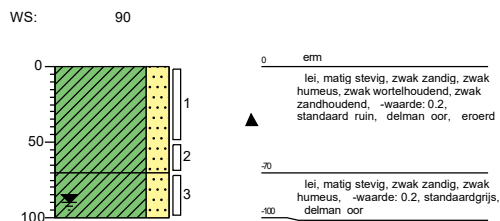
Boring: 1116-23
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



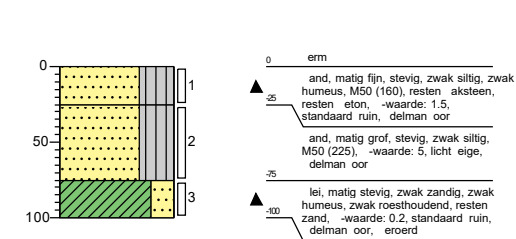
Boring: 1116-24
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



Boring: 1116-25
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



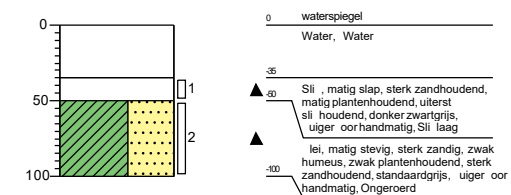
Boring: 1116-26
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



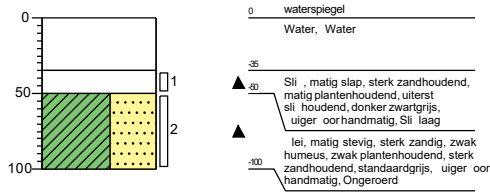
Boring: 1116-Oppv01
 oormeester: hijs Soeting
 Datum: 11-5-2022
 -co rdinaat: 105385.71
 -co rdinaat: 410660.13



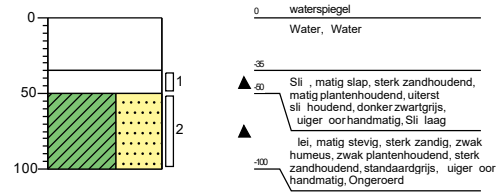
Boring: 1116-S27
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



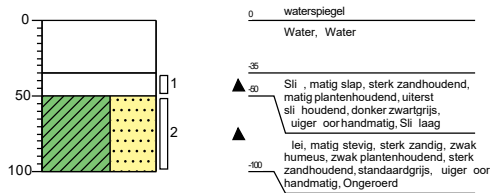
Boring: 1116-S28
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



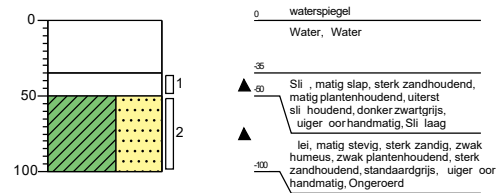
Boring: 1116-S29
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



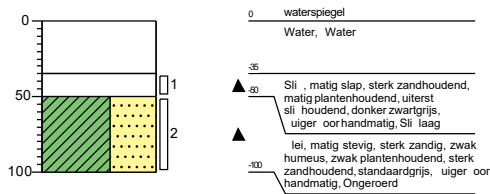
Boring: 1116-S30
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



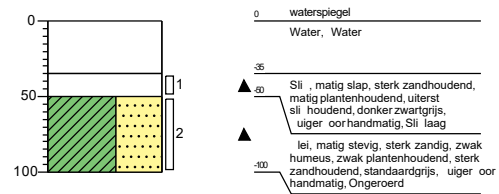
Boring: 1116-S31
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



Boring: 1116-S32
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022

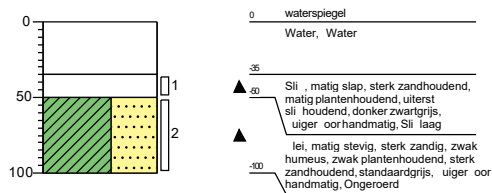


Boring: 1116-S33
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



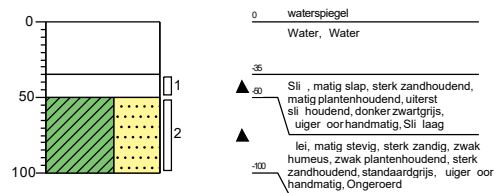
Boring: 1116-S34

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



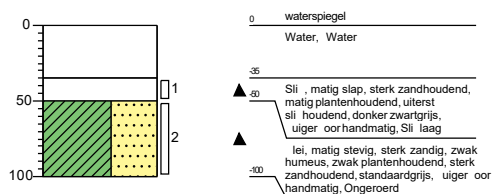
Boring: 1116-S35

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022



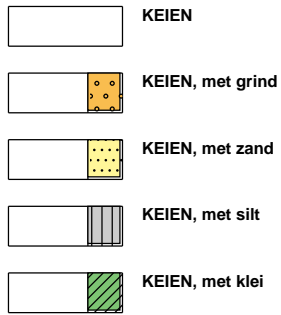
Boring: 1116-S36

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 22-3-2022

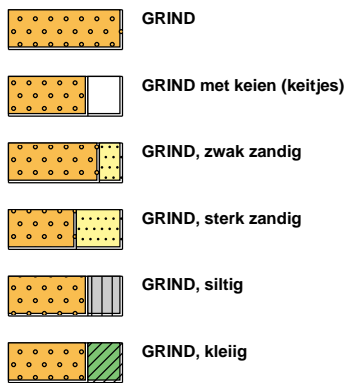


Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

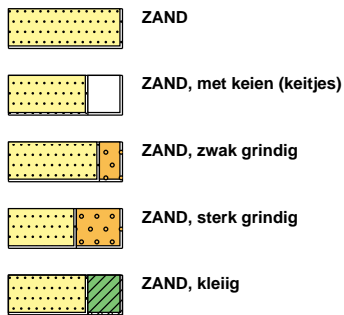
KEIEN (KEITJES)



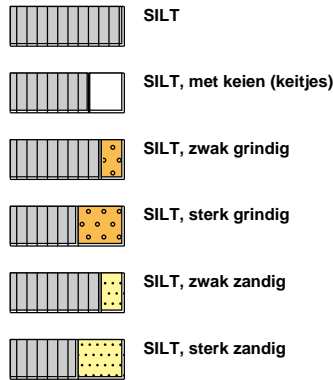
GRIND



ZAND



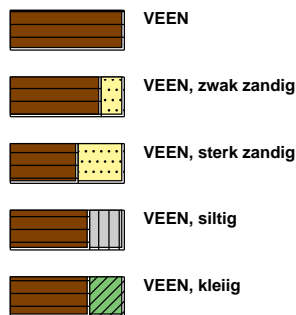
SILT



KLEI



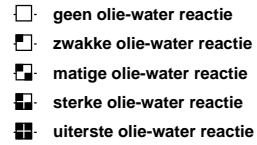
VEEN (HUMUS, DETRITUS)



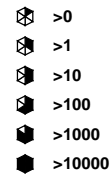
geur



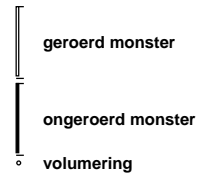
olie



p.i.d.-waarde



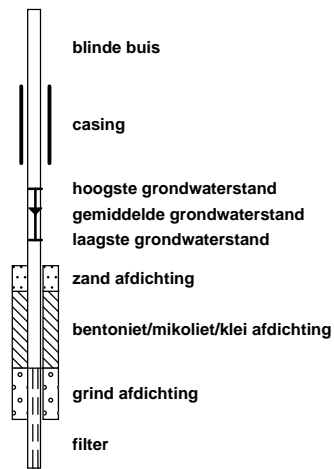
monsters

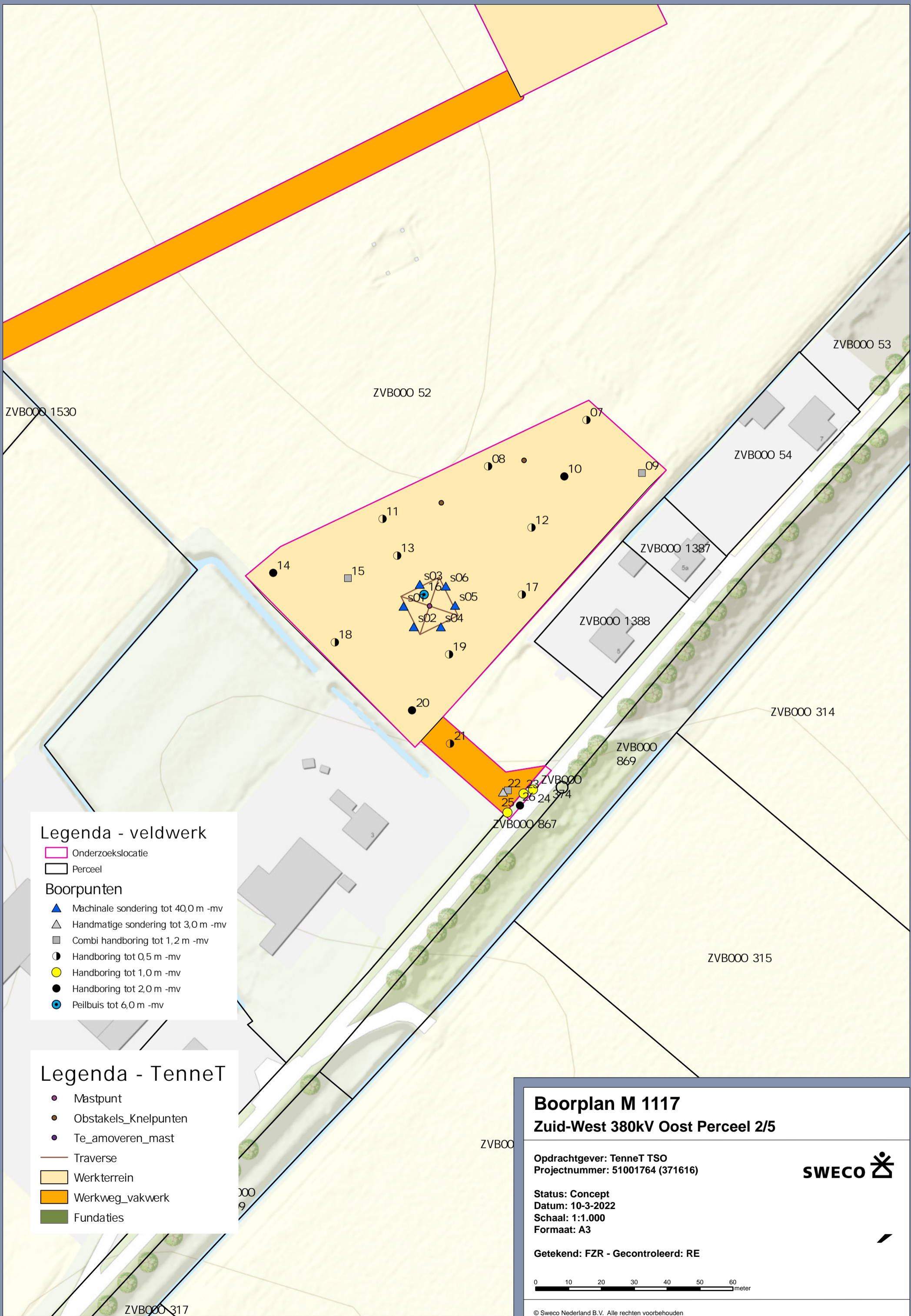


overig



peilbuis





Legenda - veldwerk

- Onderzoekslocatie
- Perceel

Boorpunten

- ▲ Machinale sondering tot 40,0 m -mv
- ▲ Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
- Combi handboring tot 1,2 m -mv
- Handboring tot 0,5 m -mv
- Handboring tot 1,0 m -mv
- Handboring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis tot 6,0 m -mv

Legenda - TeneT

- Mastpunt
- Obstakels_Knelpunten
- Te_amoveren_mast
- Traverse
- Werkterrein
- Werkweg_vakwerk
- Fundaties

Boorplan M 1117
Zuid-West 380kV Oost Perceel 2/5

Opdrachtgever: TeneT TSO
 Projectnummer: 51001764 (371616)

Status: Concept
 Datum: 10-3-2022
 Schaal: 1:1.000
 Formaat: A3

Getekend: FZR - Gecontroleerd: RE

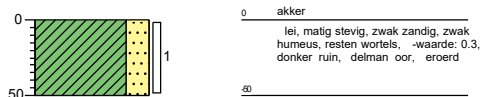
SWECO

0 10 20 30 40 50 60 meter

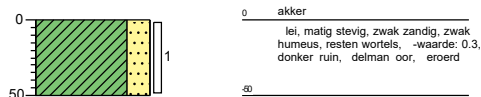
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

C:\Users\NLFRAT\Documents\Zuidwest_380kv_TeneTboorplannen\Boorplannen totaal\Boorplannen\371616_M_1117.aprx 10-3-2022 15:03

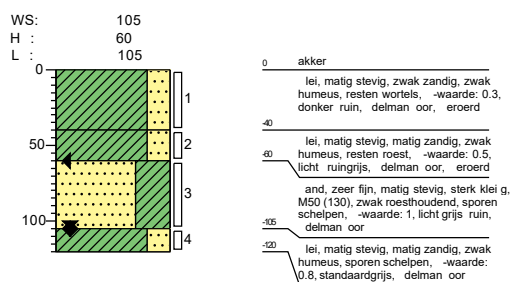
Boring: 1117-07
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



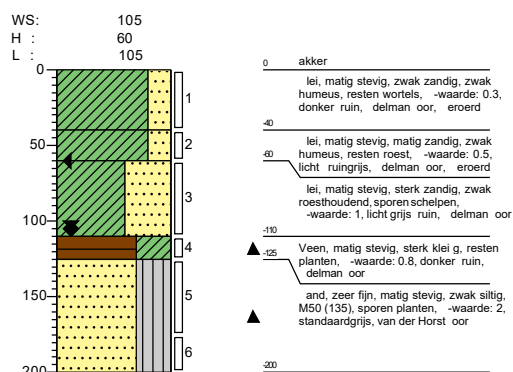
Boring: 1117-08
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



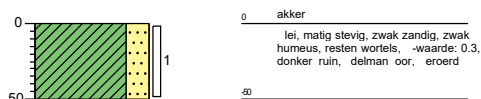
Boring: 1117-09
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



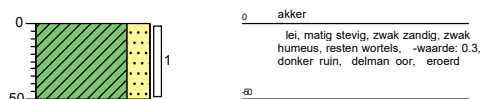
Boring: 1117-10
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



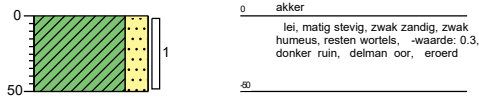
Boring: 1117-11
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



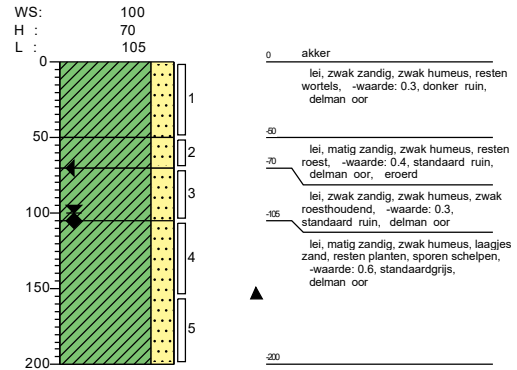
Boring: 1117-12
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



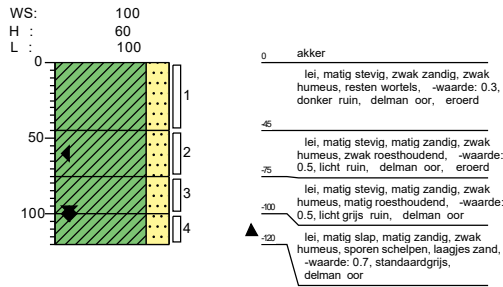
Boring: 1117-13
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



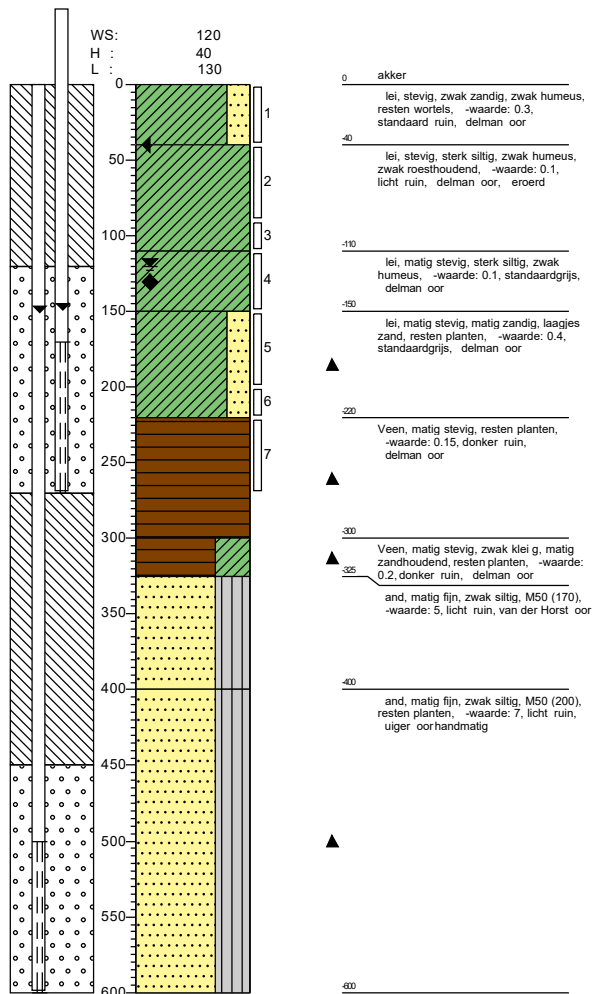
Boring: 1117-14
 oormeester: hijs Soeting
 Datum: 21-3-2022



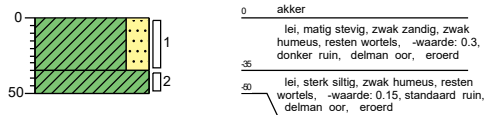
Boring: 1117-15
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



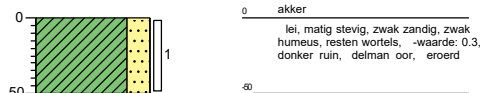
Boring: 1117-16
 oormeester: hijs Soeting
 Datum: 21-3-2022



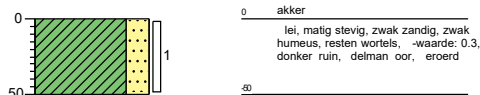
Boring: 1117-17
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



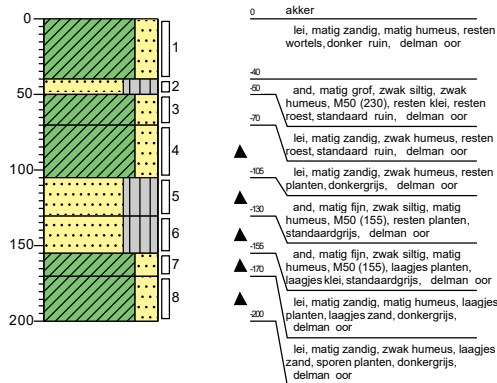
Boring: 1117-18
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



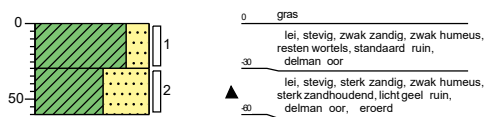
Boring: 1117-19
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 21-3-2022



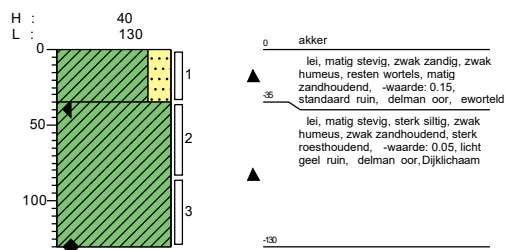
Boring: 1117-20
 oormeester: hijs Soeting
 Datum: 21-3-2022



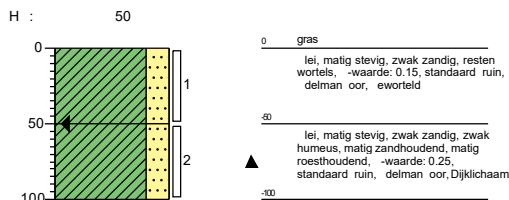
Boring: 1117-21
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 21-3-2022



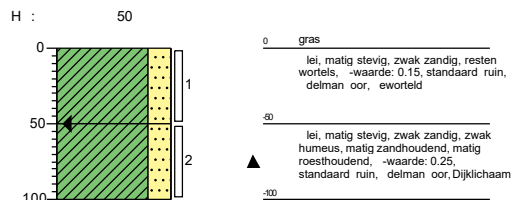
Boring: 1117-22
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 21-3-2022



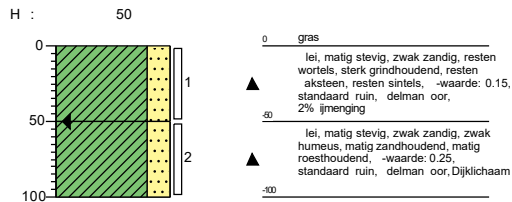
Boring: 1117-23
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 21-3-2022



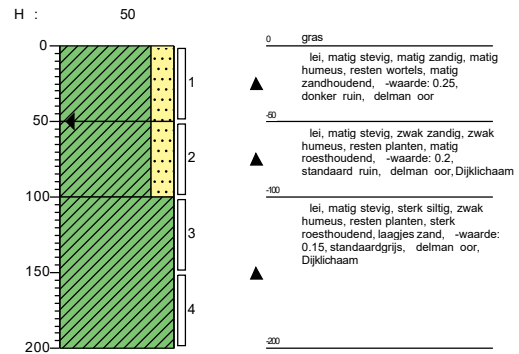
Boring: 1117-24
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 21-3-2022



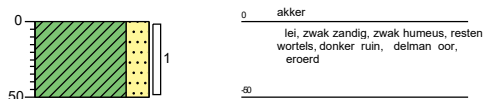
Boring: 1117-25
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 21-3-2022



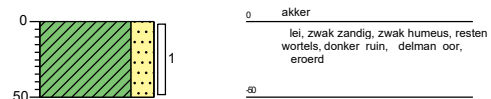
Boring: 1117-26
 oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 21-3-2022



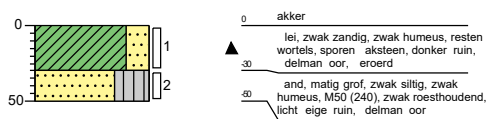
Boring: 1117-07A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



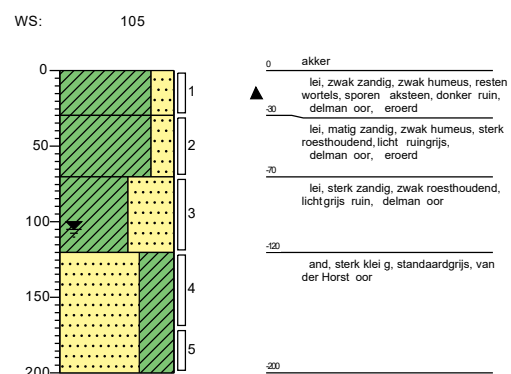
Boring: 1117-08A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



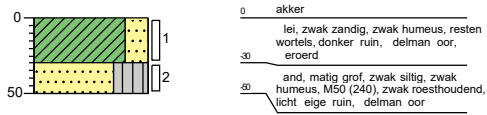
Boring: 1117-09A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



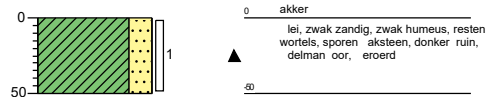
Boring: 1117-10A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



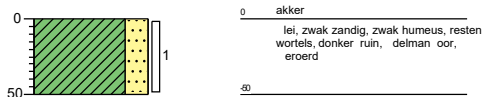
Boring: 1117-11A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



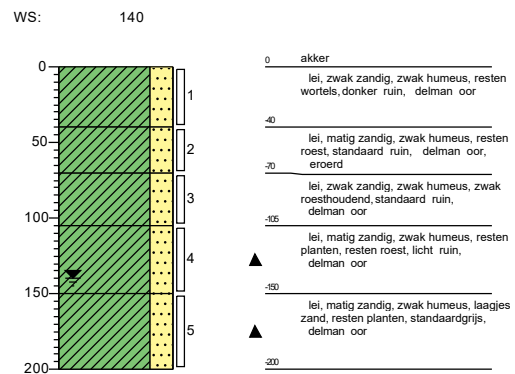
Boring: 1117-12A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



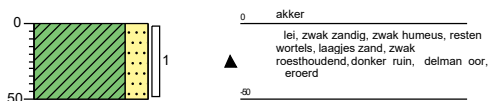
Boring: 1117-13A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



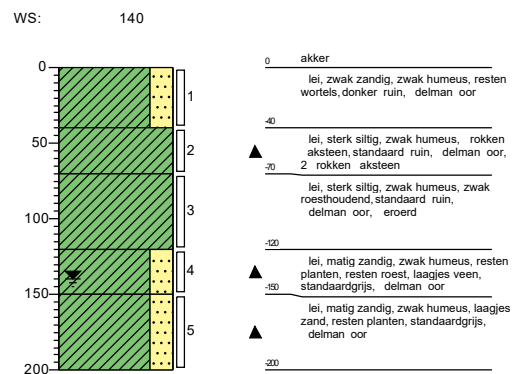
Boring: 1117-14A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



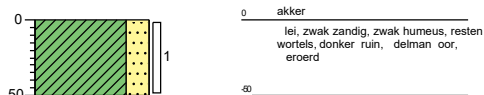
Boring: 1117-15A
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 10-6-2022



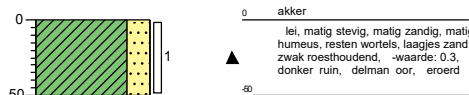
Boring: 1117-16A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



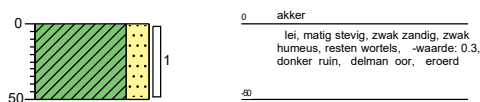
Boring: 1117-17A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



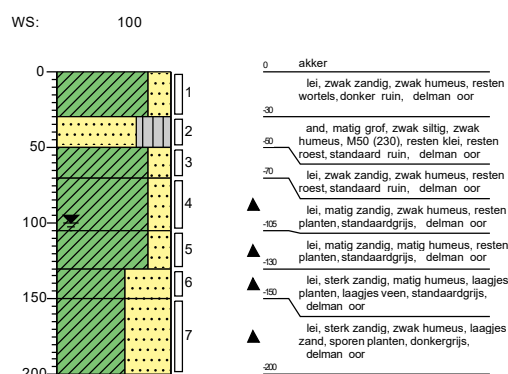
Boring: 1117-18A
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 10-6-2022



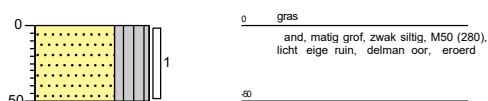
Boring: 1117-19A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



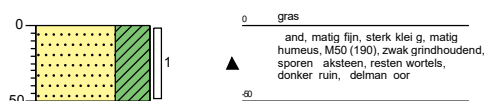
Boring: 1117-20A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



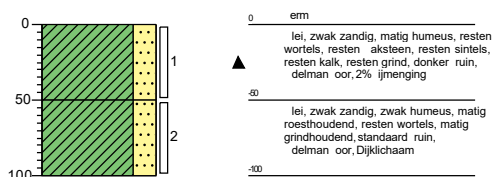
Boring: 1117-21A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



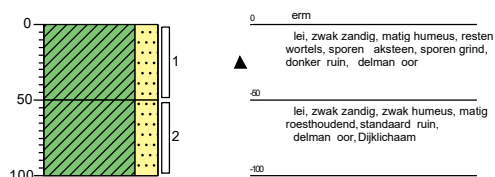
Boring: 1117-22A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



Boring: 1117-23A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022

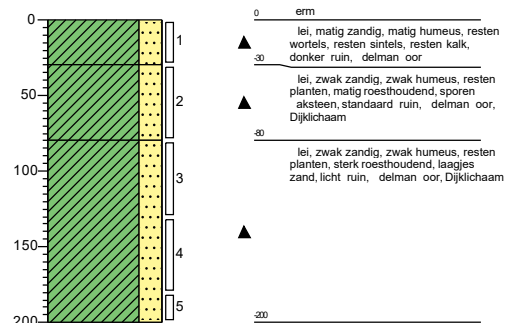
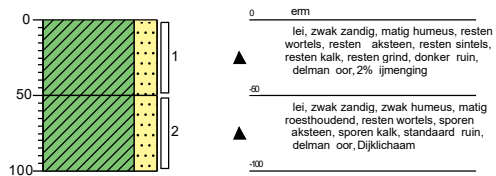


Boring: 1117-24A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022



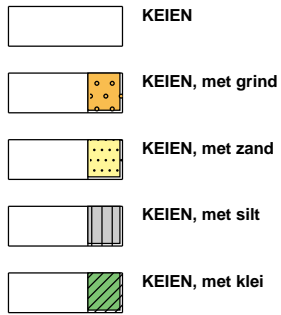
Boring: 1117-25A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022

Boring: 1117-26A
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 10-6-2022

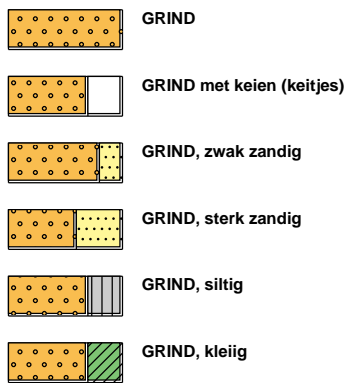


Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

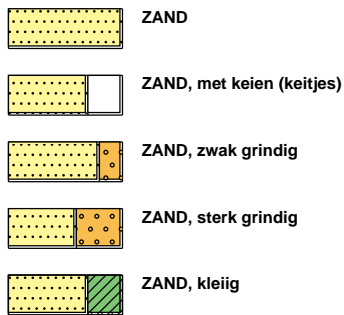
KEIEN (KEITJES)



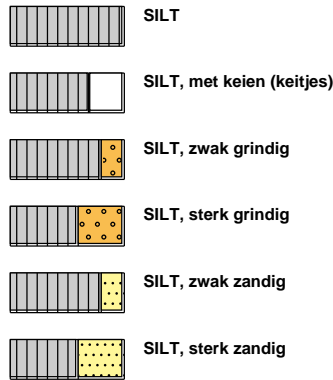
GRIND



ZAND



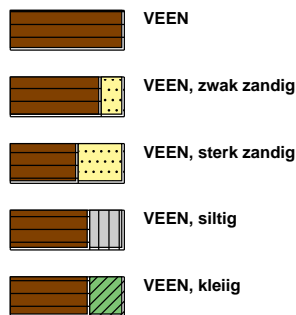
SILT



KLEI



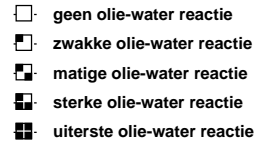
VEEN (HUMUS, DETRITUS)



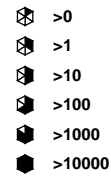
geur



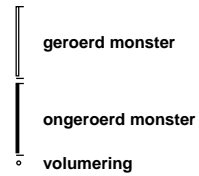
olie



p.i.d.-waarde



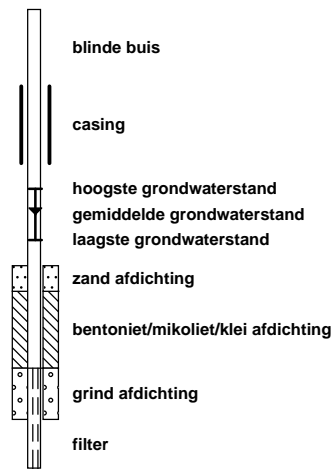
monsters



overig



peilbuis



Legenda - TenneT

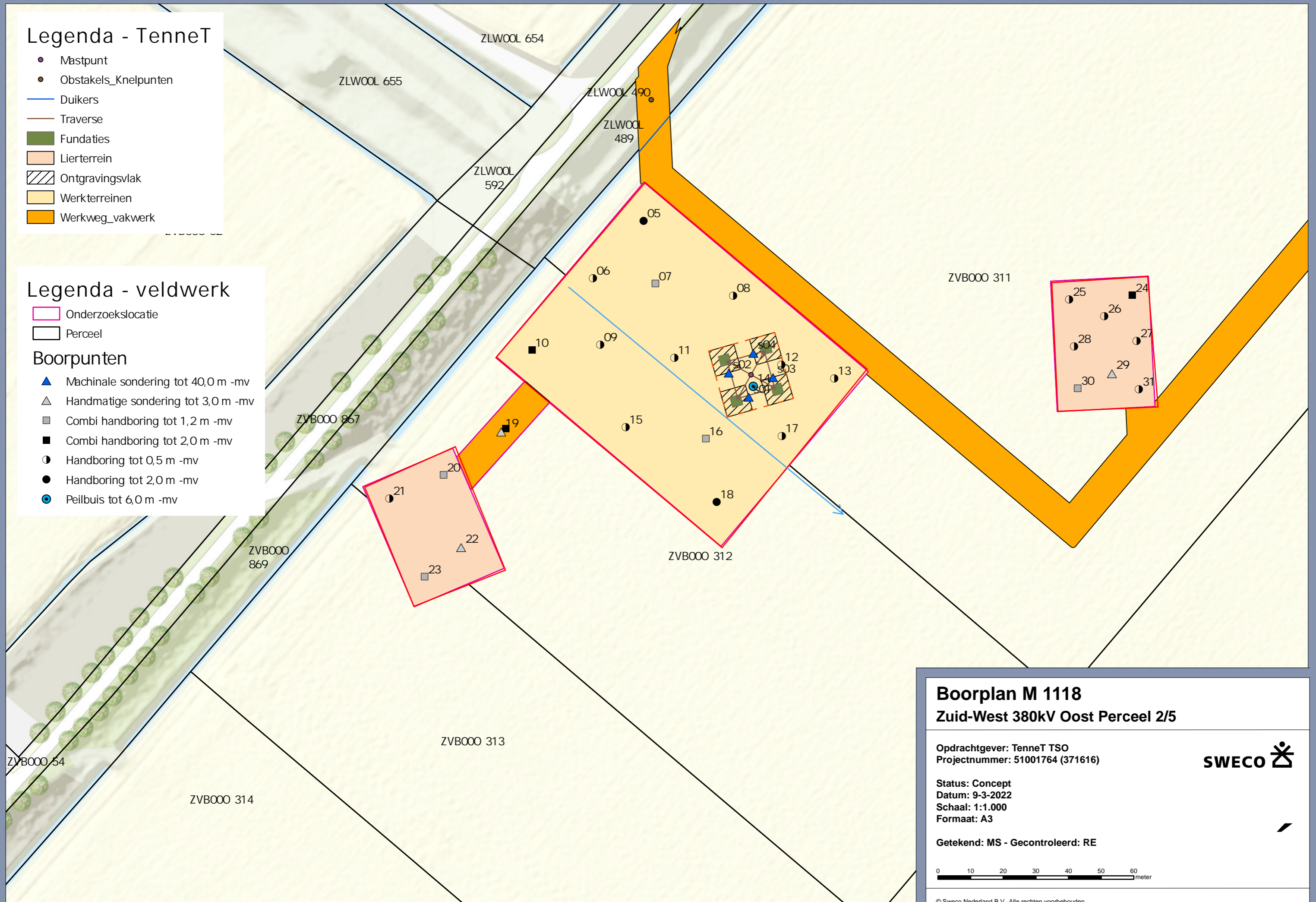
- Mastpunt
- Obstakels_Knelpunten
- Duikers
- Traverse
- Fundaties
- Lierterrein
- ▨ Ontgravingsvlak
- Werkterreinen
- Werkweg_vakwerk

Legenda - veldwerk

- ▭ Onderzoekslocatie
- ▭ Perceel

Boorpunten

- ▲ Machinale sondering tot 40,0 m -mv
- △ Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
- Combi handboring tot 1,2 m -mv
- Combi handboring tot 2,0 m -mv
- Handboring tot 0,5 m -mv
- Handboring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis tot 6,0 m -mv



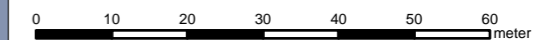
Boorplan M 1118 Zuid-West 380kV Oost Perceel 2/5

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 51001764 (371616)

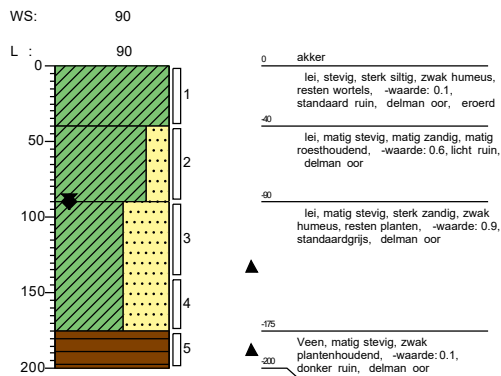


Status: Concept
Datum: 9-3-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A3

Getekend: MS - Gecontroleerd: RE



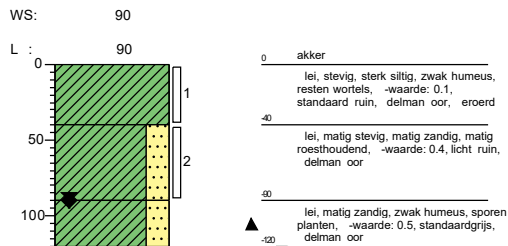
Boring: 1118-05
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



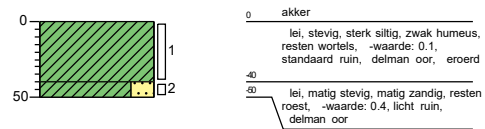
Boring: 1118-06
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



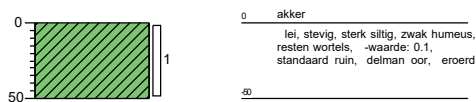
Boring: 1118-07
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



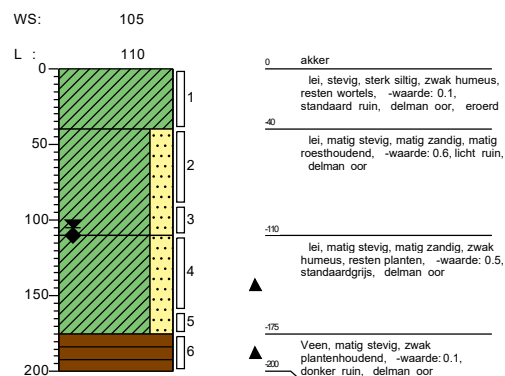
Boring: 1118-08
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



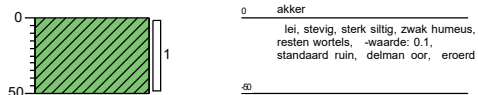
Boring: 1118-09
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



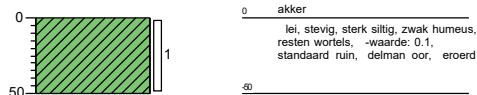
Boring: 1118-10
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



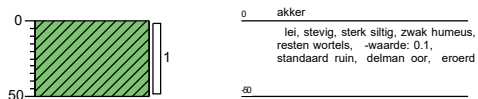
Boring: 1118-11
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



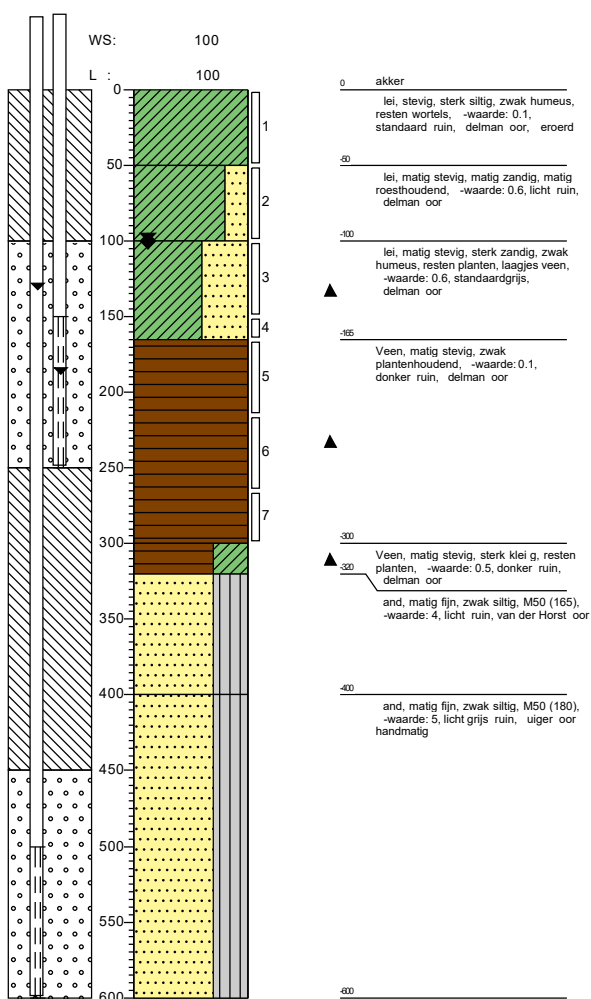
Boring: 1118-12
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



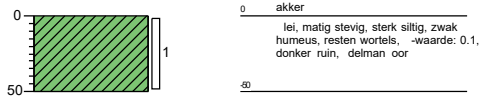
Boring: 1118-13
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



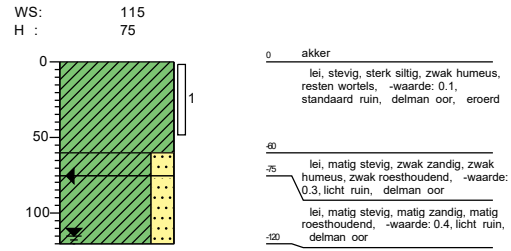
Boring: 1118-14
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



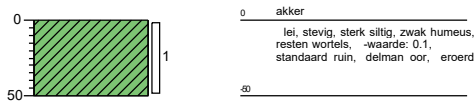
Boring: 1118-15
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



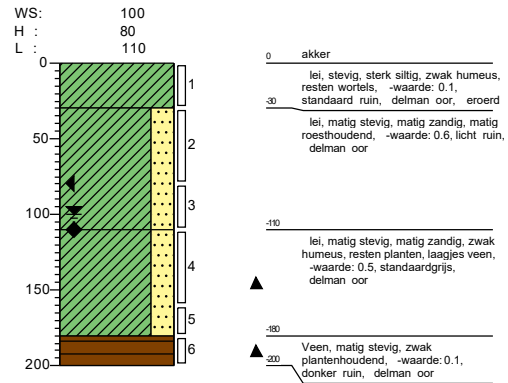
Boring: 1118-16
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



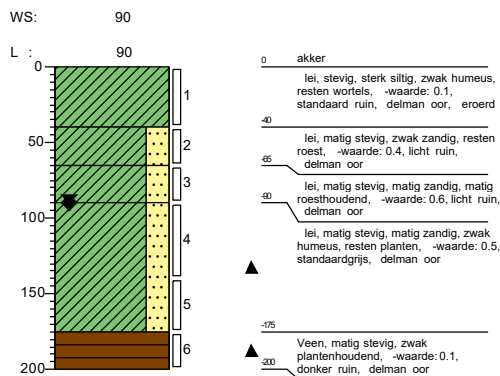
Boring: 1118-17
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



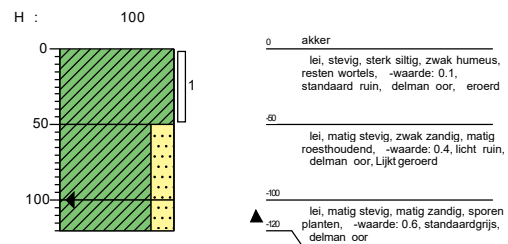
Boring: 1118-18
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



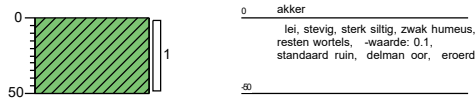
Boring: 1118-19
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



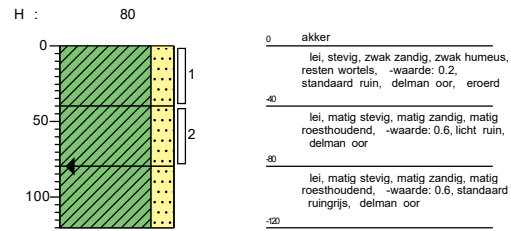
Boring: 1118-20
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



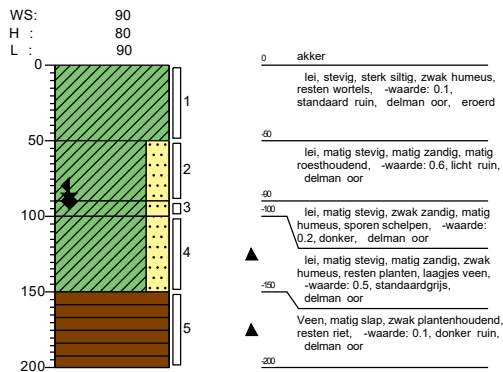
Boring: 1118-21
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



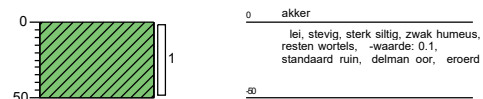
Boring: 1118-23
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 22-3-2022



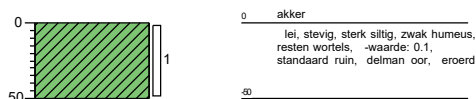
Boring: 1118-24
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



Boring: 1118-25
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



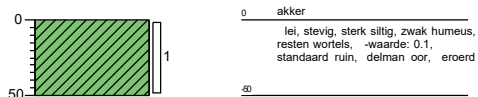
Boring: 1118-26
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



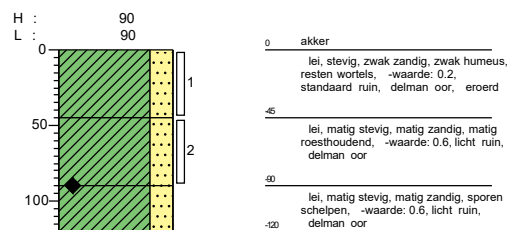
Boring: 1118-27
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



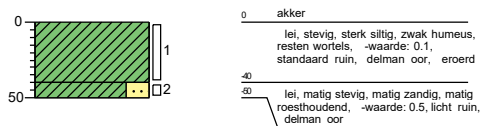
Boring: 1118-28
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



Boring: 1118-30
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022



Boring: 1118-31
 oormeester: oine van Meer
 Datum: 23-3-2022

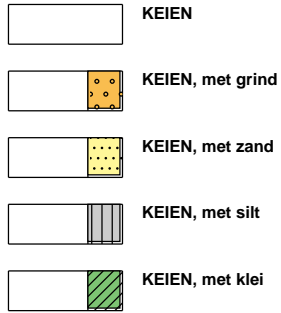


Boring: 1118-oppv01
 oormeester: hijs Soeting
 Datum: 11-5-2022
 -co rdinaat: 106081.59
 -co rdinaat: 411129.35

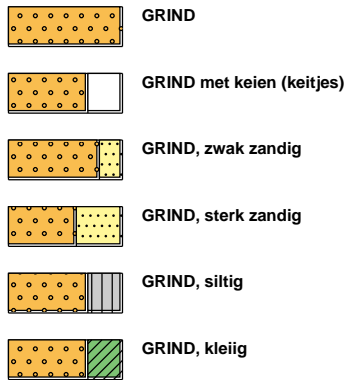


Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

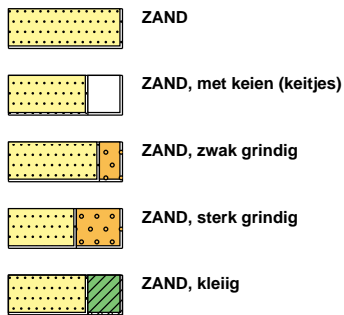
KEIEN (KEITJES)



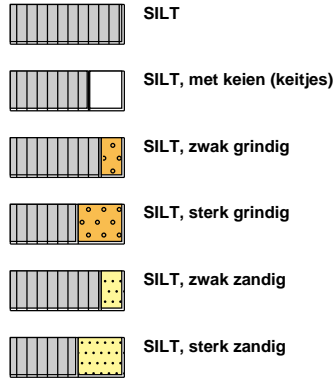
GRIND



ZAND



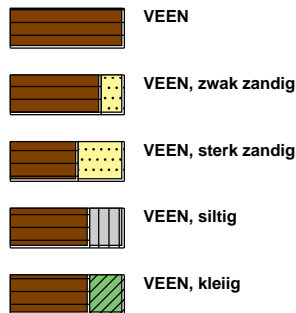
SILT



KLEI



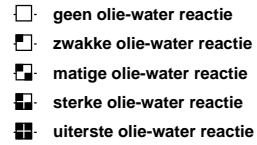
VEEN (HUMUS, DETRITUS)



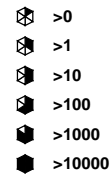
geur



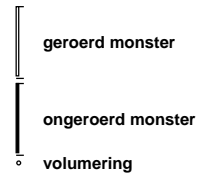
olie



p.i.d.-waarde



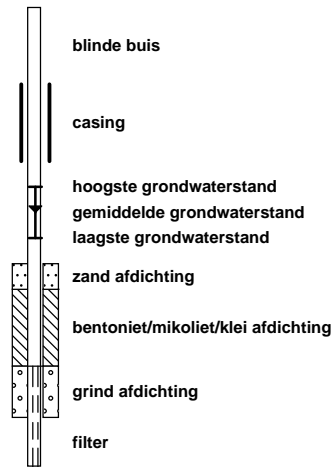
monsters



overig



peilbuis

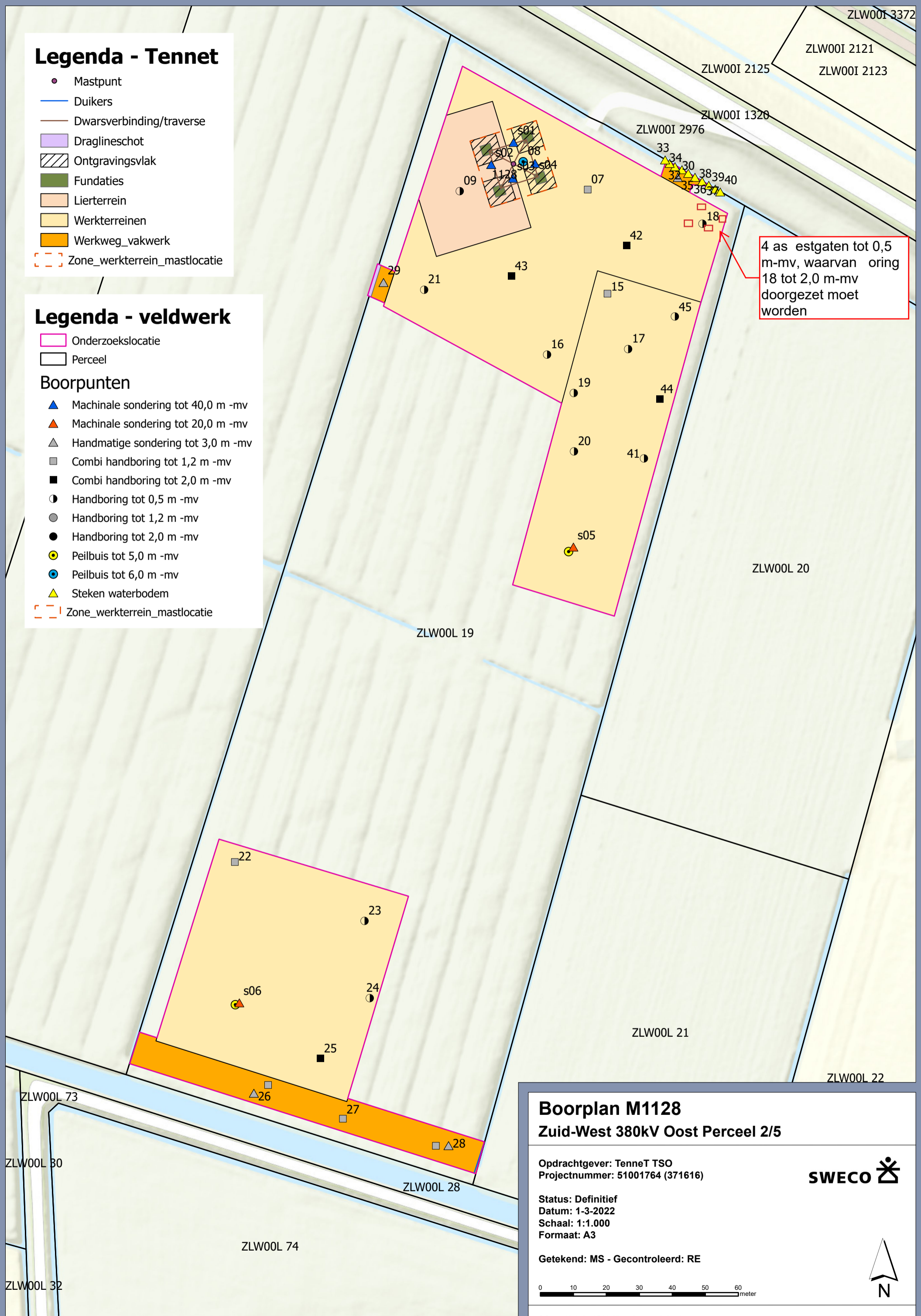


Legenda - Tennet

- Mastpunt
- Duikers
- Dwarsverbinding/traverse
- Draglineschot
- ▨ Ontgravingsvlak
- Fundaties
- Lierterrein
- Werkterreinen
- Werkweg_vakwerk
- Zone_werkterrein_mastlocatie

Legenda - veldwerk

- Onderzoeklocatie
 - Perceel
- ### Boorpunten
- ▲ Machinale sondering tot 40,0 m -mv
 - ▲ Machinale sondering tot 20,0 m -mv
 - ▲ Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
 - Combi handboring tot 1,2 m -mv
 - Combi handboring tot 2,0 m -mv
 - Handboring tot 0,5 m -mv
 - Handboring tot 1,2 m -mv
 - Handboring tot 2,0 m -mv
 - Peilbuis tot 5,0 m -mv
 - Peilbuis tot 6,0 m -mv
 - ▲ Steken waterbodem
 - Zone_werkterrein_mastlocatie



4 as estgaten tot 0,5 m-mv, waarvan oring 18 tot 2,0 m-mv doorgezet moet worden

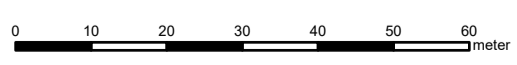
Boorplan M1128 Zuid-West 380kV Oost Perceel 2/5

Oprichtgever: Tennet TSO
Projectnummer: 51001764 (371616)



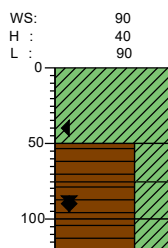
Status: Definitief
Datum: 1-3-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A3

Getekend: MS - Gecontroleerd: RE



Boring: 1128-2a

oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



0 gras
lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, resten roest, standaard ruïn, delman oor, 0,07, gelaagdheid niet intact

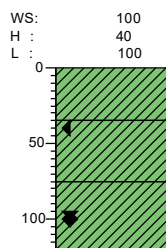
▲ -50
Veen, slap, zwak klei g, niet antropogeen, sterk plantenhoudend, donker ruïn, delman oor, 0,35, gelaagdheid niet intact

▲ -75
Veen, slap, zwak klei g, niet antropogeen, resten planten, zwak riethoudend, standaard ruïn, delman oor, 0,25, gelaagdheid niet intact

▲ -100
Veen, slap, sterk klei g, niet antropogeen, resten hout, standaard ruïn, delman oor, 0,35, gelaagdheid niet intact

Boring: 1128-07

oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



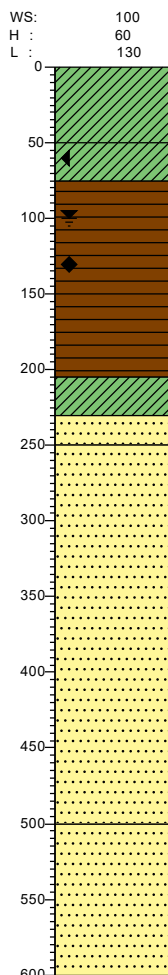
0 gras
lei, stevig, sterk siltig, met silt, Weinig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, sporen schelpen, sporen roest, donker ruïn, delman oor, 0,07, gelaagdheid niet intact

▲ -35
lei, stevig, sterk siltig, met silt, Weinig, wak kalkhoudend, antropogeen, sporen schelpen, resten roest, standaard ruïn, delman oor, 0,07, gelaagdheid niet intact

▲ -75
lei, slap, sterk siltig, met silt, Weinig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten planten, donker ruïn, delman oor, 0,3, gelaagdheid niet intact

Boring: 1128-08

oormeester: hijs Soeting
Datum: 28-3-2022



0 gras
lei, stevig, sterk siltig, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, standaard ruïn, delman oor, 0,1, gelaagdheid niet intact

▲ -50
lei, stevig, sterk siltig, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten roest, standaard ruïn, delman oor, 0,07, gelaagdheid niet intact

▲ -75
Veen, slap, niet antropogeen, resten hout, resten planten, standaard ruïn, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact

▲ -200
lei, slap, sterk siltig, zwak organisch, met zand, Weinig, kalkloos, niet antropogeen, resten veen, resten planten, donker ruïn, delman oor, 0,8, gelaagdheid niet intact

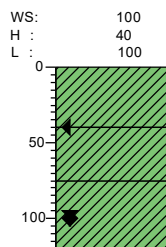
▲ -220
and, middelgrof 200-300, Su rond, olvormig, kalkloos, niet antropogeen, resten planten, standaardgrijs, delman oor, 3,5, gelaagdheid niet intact

▲ -240
and, middelgrof 200-300, Su rond, olvormig, kalkloos, niet antropogeen, resten planten, standaardgrijs, delman oor, 2,8, gelaagdheid niet intact

▲ -400
and, middelgrof 200-300, Su rond, olvormig, kalkloos, niet antropogeen, standaardgrijs, delman oor, 3,5, gelaagdheid niet intact

Boring: 1128-15

oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



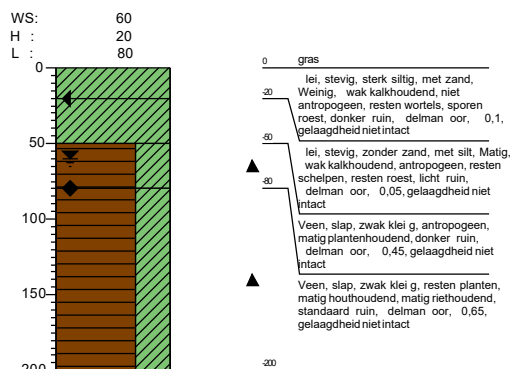
0 gras
lei, stevig, sterk siltig, met silt, Weinig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, sporen schelpen, sporen roest, donker ruïn, delman oor, 0,07, gelaagdheid niet intact

▲ -40
lei, stevig, sterk siltig, met silt, Weinig, wak kalkhoudend, antropogeen, sporen schelpen, resten roest, standaard ruïn, delman oor, 0,07, gelaagdheid niet intact

▲ -75
lei, slap, sterk siltig, met silt, Weinig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten planten, donker ruïn, delman oor, 0,3, gelaagdheid niet intact

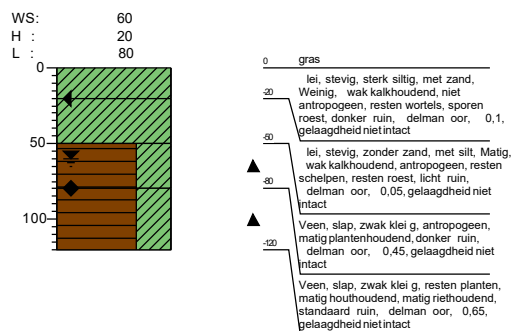
Boring: 1128-25

oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



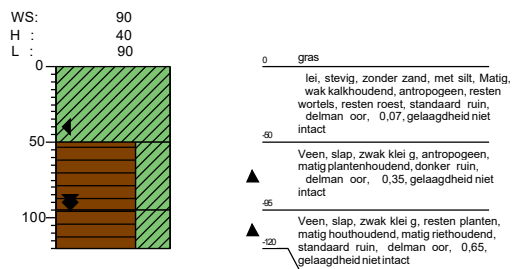
Boring: 1128-26

oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



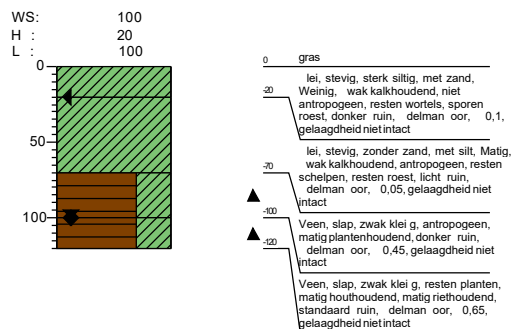
Boring: 1128-27

oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



Boring: 1128-28

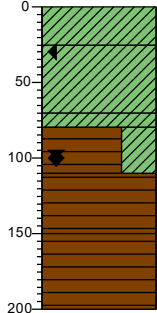
oormeester: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022



Boring: 1128-42

oormeeser: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022

WS: 100
H : 30
L : 100

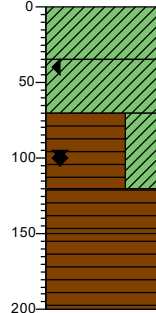


- 0 gras
- lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, donker ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 25
- lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, sporen schelpen, resten roest, standaard ruin, delman oor, 0,03, gelaagdheid niet intact
- 30
- ▲ -30
- lei, slap, sterk siltig, sterk organisch, met zand, Weinig, wak kalkhoudend, niet antropogeen, resten planten, donker ruin, delman oor, 0,3, gelaagdheid niet intact
- 110
- ▲ -110
- Veen, slap, sterk klei g, niet antropogeen, sporen planten, sporen zand, donker ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 150
- ▲ -150
- Veen, slap, niet antropogeen, resten planten, standaard ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 200
- ▲ -200
- Veen, slap, niet antropogeen, resten planten, resten hout, standaard ruin, delman oor, 0,0,5, gelaagdheid niet intact

Boring: 1128-43

oormeeser: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022

WS: 100
H : 40
L : 100

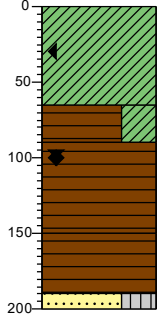


- 0 gras
- lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, donker ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 35
- lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, sporen schelpen, resten roest, standaard ruin, delman oor, 0,03, gelaagdheid niet intact
- 70
- ▲ -70
- Veen, slap, sterk klei g, niet antropogeen, sporen planten, donker ruin, delman oor, 0,1, gelaagdheid niet intact
- 120
- ▲ -120
- Veen, slap, niet antropogeen, resten planten, standaard ruin, delman oor, 0,15, gelaagdheid niet intact
- 150
- ▲ -150
- Veen, slap, niet antropogeen, resten planten, resten hout, standaard ruin, delman oor, 0,15, gelaagdheid niet intact
- 200
- ▲ -200

Boring: 1128-44

oormeeser: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022

WS: 100
H : 30
L : 100

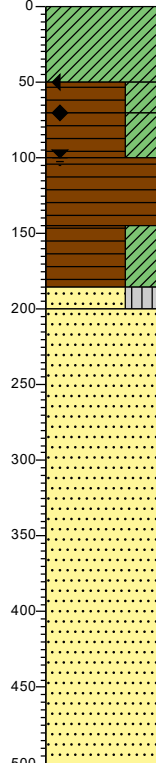


- 0 gras
- lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, donker ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 65
- ▲ -30
- Veen, slap, sterk klei g, niet antropogeen, sporen planten, sporen zand, donker ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 100
- ▲ -100
- Veen, slap, niet antropogeen, resten planten, resten riet, standaard ruin, delman oor, 0,05, gelaagdheid niet intact
- 150
- ▲ -150
- Veen, slap, niet antropogeen, resten planten, resten hout, standaard ruin, delman oor, 0,0,5, gelaagdheid niet intact
- 200
- ▲ -200
- and, middelgrof 200-300, zwak siltig, zwak organisch, Su rond, olvormig, kalkhoudend, niet antropogeen, resten veen, standaard ruin, delman oor, 3,5, gelaagdheid niet intact

Boring: 1128-S05

oormeeser: hijs Soeting
Datum: 29-3-2022

WS: 100
H : 50
L : 70

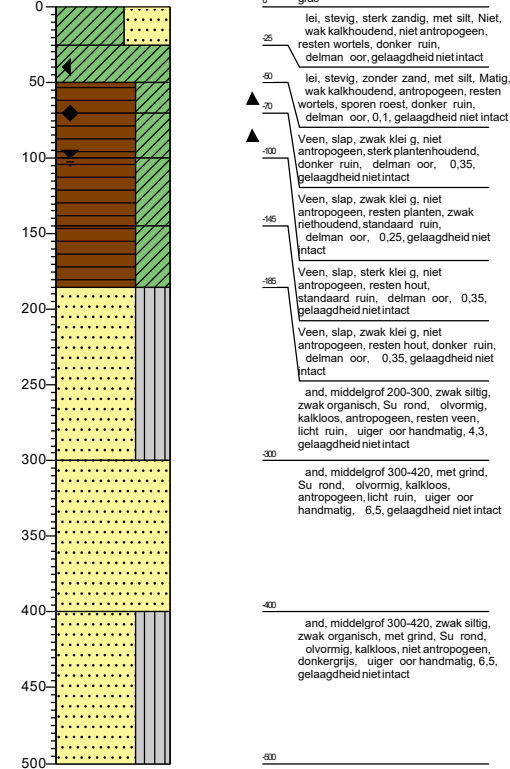


- 0 gras
- lei, stevig, zonder zand, met silt, Matig, wak kalkhoudend, antropogeen, resten wortels, sporen roest, donker ruin, delman oor, 0,1, gelaagdheid niet intact
- 60
- ▲ -70
- Veen, slap, zwak klei g, niet antropogeen, sterk plantenhoudend, donker ruin, delman oor, 0,35, gelaagdheid niet intact
- 100
- ▲ -100
- Veen, slap, zwak klei g, niet antropogeen, resten planten, resten hout, standaard ruin, delman oor, 0,25, gelaagdheid niet intact
- 145
- Veen, slap, niet antropogeen, resten hout, resten riet, standaard ruin, delman oor, 0,25, gelaagdheid niet intact
- 185
- Veen, slap, zwak klei g, niet antropogeen, resten hout, donker ruin, delman oor, 0,35, gelaagdheid niet intact
- 200
- ▲ -200
- and, middelgrof 200-300, zwak siltig, zwak organisch, Su rond, olvormig, kalkloos, niet antropogeen, resten veen, licht ruin, uiger oor handmatig, 4,3, gelaagdheid niet intact
- and, middelgrof 300-420, organisch, met grind, Su rond, olvormig, kalkloos, niet antropogeen, licht ruin, uiger oor handmatig, 6,5, gelaagdheid niet intact
- 600

Boring: 1128-S06

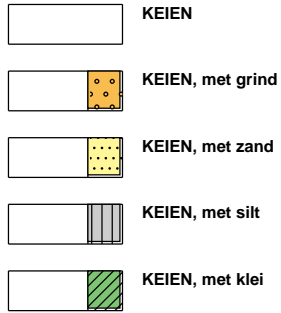
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-3-2022

WS: 100
 H : 40
 L : 70

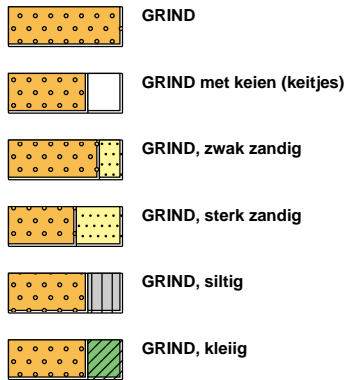


Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

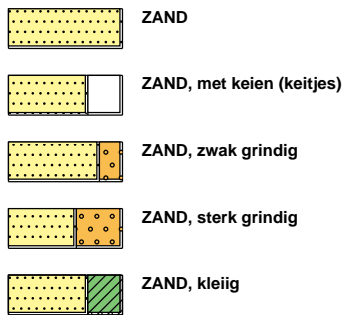
KEIEN (KEITJES)



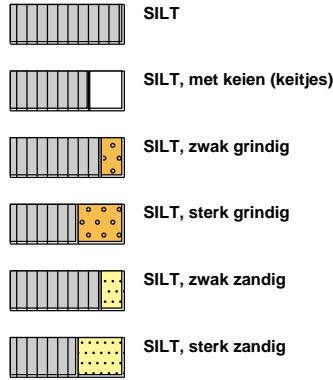
GRIND



ZAND



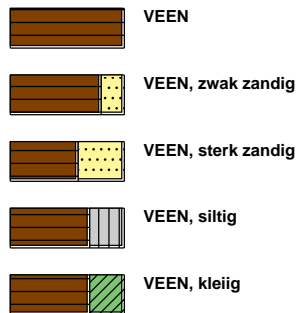
SILT



KLEI



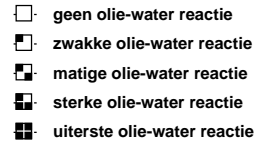
VEEN (HUMUS, DETRITUS)



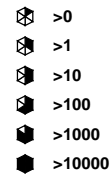
geur



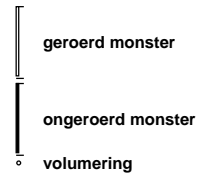
olie



p.i.d.-waarde



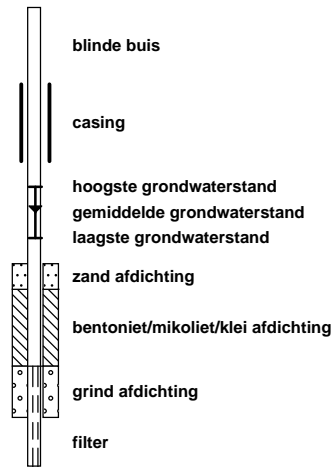
monsters



overig



peilbuis





Legenda

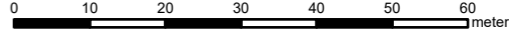
- Perceel
- Type
 - Steken
- Type
 - Combi handboring tot 1,2 m -mv
 - Combi handboring tot 2,0 m -mv
 - Combi peilbuis tot 5,0 m -mv
 - Combi peilbuis tot 6,0 m -mv
 - Handboring tot 0,5 m -mv
 - Handboring tot 1,2 m -mv
 - Handboring tot 2,0 m -mv
 - Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
 - Machinale sondering tot 20,0 m -mv
 - Machinale sondering tot 40,0 m -mv
 - Mastpunt
 - Traverse
- SCOPE
 - Amovering
- HDD
- Reconstructie
- Tijdelijk
- Vakwerk
- Werkweg_vakwerk
- Duikers
- Sloten
- Fundaties
- Lierterreinen
- Werkterreinen
- SCOPE
 - Amovering
 - HDD
 - Reconstructie
 - Tijdelijk
 - Vakwerk

Boorplan Mast 1131, 17N, 16N Zuid-West 380kV Oost

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 371616

Status: Definitief
Datum: 8-4-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A3

Getekend: LK - Gecontroleerd: RE



Esri Nederland, Community Map Contributors



Legenda

- Perceel
- Type
 - Steken
- Type
 - Combi handboring tot 1,2 m -mv
 - Combi handboring tot 2,0 m -mv
 - Combi peilbuis tot 5,0 m -mv
 - Combi peilbuis tot 6,0 m -mv
 - Handboring tot 0,5 m -mv
 - Handboring tot 1,2 m -mv
 - Handboring tot 2,0 m -mv
 - Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
 - Machinale sondering tot 20,0 m -mv
 - Machinale sondering tot 40,0 m -mv
 - Mastpunt
 - Traverse
- SCOPE
 - Amovering
- HDD
- Reconstructie
- Tijdelijk
- Vakwerk
- Werkweg_vakwerk
- Duikers
- Sloten
- Fundaties
- Lierterreinen
- Werkterreinen
 - SCOPE
 - Amovering
 - HDD
 - Reconstructie
 - Tijdelijk
 - Vakwerk

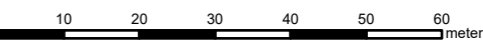
Boorplan Mast 1131, 17N, 16N Zuid-West 380kV Oost

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 371616



Status: Definitief
Datum: 8-4-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A3

Getekend: LK - Gecontroleerd: RE

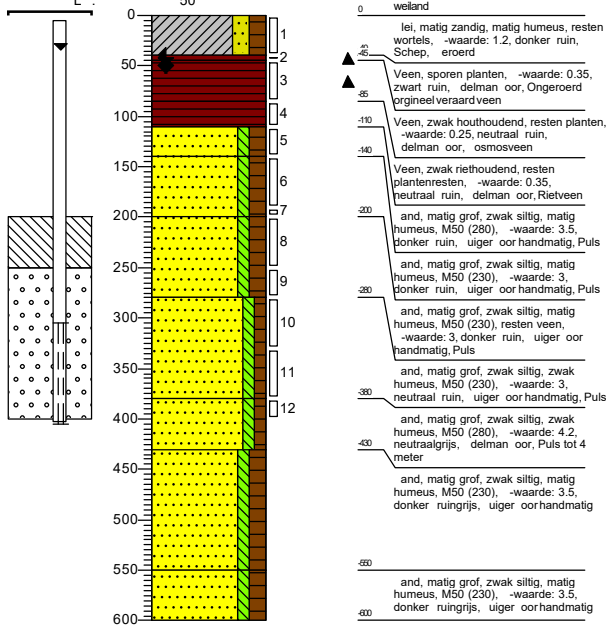


Esri Nederland, Community Map Contributors

Boring: 1131-10

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110641.56
 -co rdinaat: 411926.26

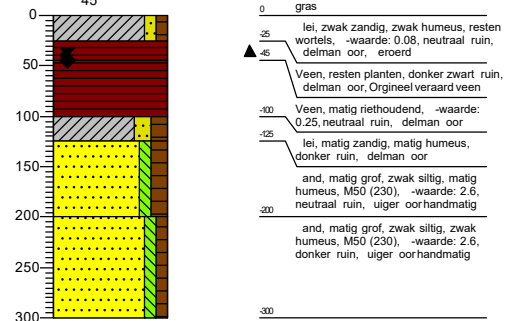
WS: 50
 H : 40
 L : 50



Boring: 1131-14

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110488.40
 -co rdinaat: 412032.17

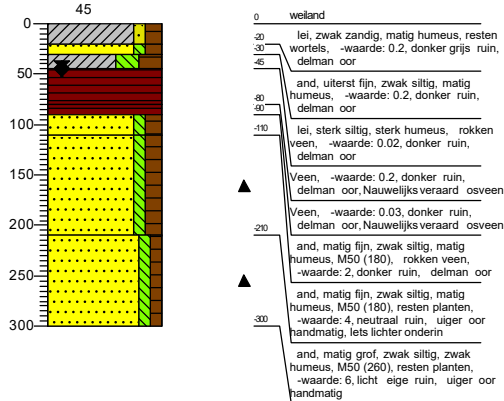
WS: 40
 H : 40
 L : 45



Boring: 1131-15

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110552.03
 -co rdinaat: 411988.83

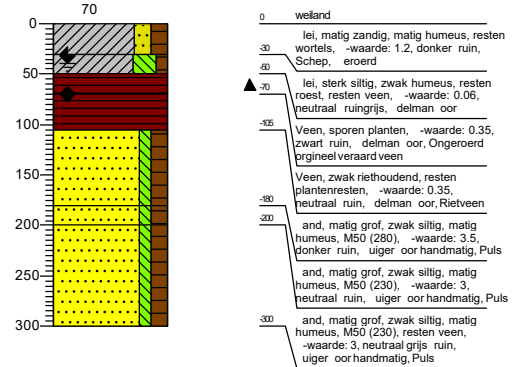
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-16

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110599.70
 -co rdinaat: 411907.17

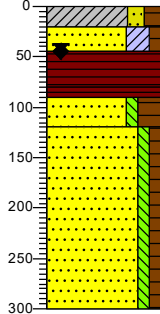
WS: 40
 H : 30
 L : 70



Boring: 1131-17

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110672.97
 -co rdinaat: 411890.73

WS: 45
 H : 45
 L : 45

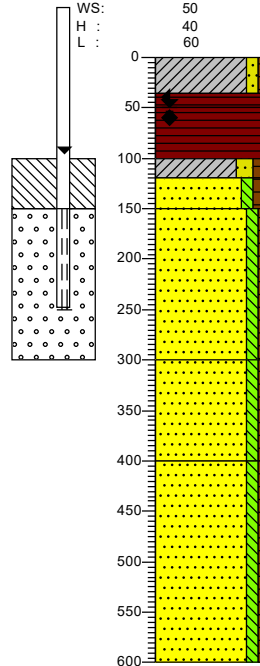


0 welland
 20 lei, matig zandig, matig humeus, resten wortels, -waarde: 0.8, donker ruin, delman oor
 45 and, matig fijn, klei g, zwak humeus, M50 (170), rokken veen, -waarde: 1.2, licht ruin, delman oor, Sterk geroerd
 80 Veen, -waarde: 0.2, donker ruin, delman oor, Nauwelijks veraard osveen
 120 Veen, -waarde: 0.2, donker ruin, delman oor, Nauwelijks veraard Rietveen
 150 and, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, M50 (170), matig veenhoudend, -waarde: 1.3, donker ruin, delman oor
 200 and, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (180), -waarde: 4, licht grijs eige, uiger oorhandmatig
 250
 300

Boring: 1131-18

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110509.21
 -co rdinaat: 412071.91

WS: 50
 H : 40
 L : 60

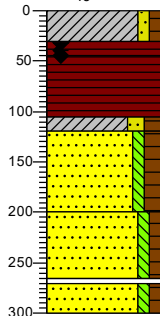


0 gras
 35 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.08, neutraal ruin, delman oor, eroerd
 50 Veen, resten planten, donker zwart ruin, delman oor, Orgineel veraard veen
 100 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.25, neutraal ruin, delman oor
 120 lei, matig zandig, matig humeus, donker ruin, delman oor
 150 and, matig grof, zwak siltig, matig humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, neutraal ruin, uiger oorhandmatig
 200 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, licht ruin, uiger oorhandmatig
 300
 400 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (280), -waarde: 3.5, neutraalgrijs, delman oor
 450
 500
 550
 600

Boring: 1131-19

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110456.71
 -co rdinaat: 412039.83

WS: 40
 H : 40
 L : 45

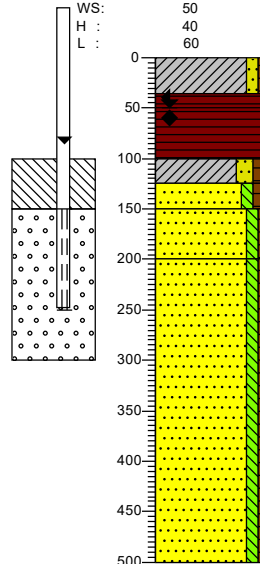


0 gras
 30 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.08, neutraal ruin, delman oor, eroerd
 45 Veen, resten planten, donker zwart ruin, delman oor, Orgineel veraard veen
 100 Veen, resten hout, -waarde: 0.25, neutraal ruin, delman oor
 120 lei, matig zandig, matig humeus, donker ruin, delman oor
 150 and, matig grof, zwak siltig, matig humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, neutraal ruin, uiger oorhandmatig
 200 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, licht ruin, uiger oorhandmatig
 250 Resten planten, -waarde: 0.09, donker ruin, uiger oorhandmatig
 300 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, licht ruin, uiger oorhandmatig

Boring: 1131-20

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110504.73
 -co rdinaat: 412045.69

WS: 50
 H : 40
 L : 60

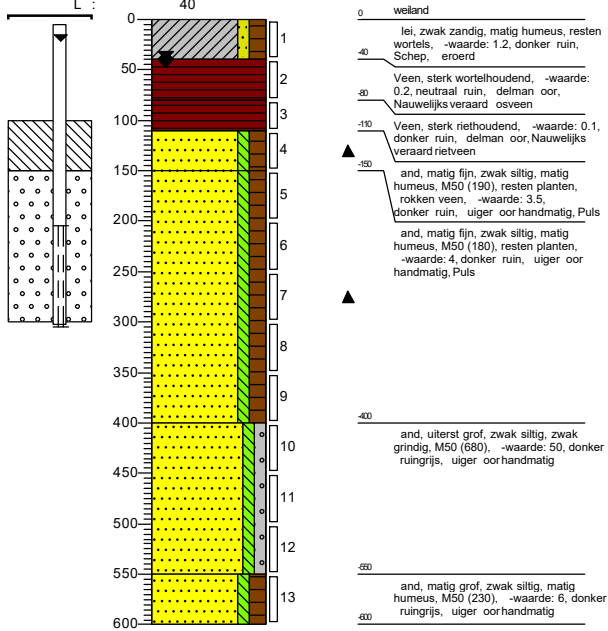


0 gras
 35 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.08, neutraal ruin, delman oor, eroerd
 50 Veen, resten planten, donker zwart ruin, delman oor, Orgineel veraard veen
 100 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.25, neutraal ruin, delman oor
 120 lei, matig zandig, matig humeus, donker ruin, delman oor
 150 and, matig grof, zwak siltig, matig humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, neutraal ruin, uiger oorhandmatig
 200 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, neutraal ruin, uiger oorhandmatig
 250 and, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, M50 (230), -waarde: 3, neutraalgrijs, delman oor
 300
 350
 400
 450
 500

Boring: 1131-21

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110470.44
 -co rdinaat: 411959.95

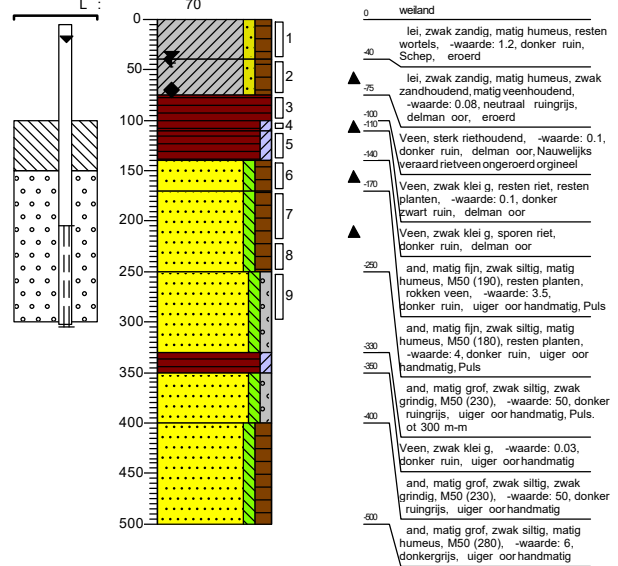
WS: 40
 H : 40
 L : 40



Boring: 1131-23

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110525.37
 -co rdinaat: 411976.06

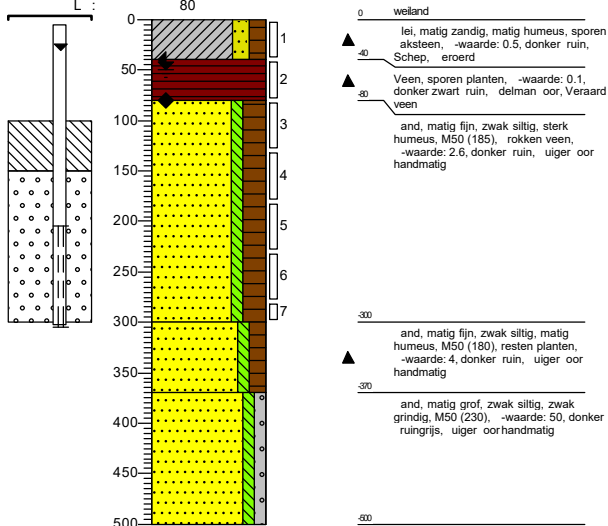
WS: 40
 H : 40
 L : 70



Boring: 1131-25

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110441.10
 -co rdinaat: 411941.89

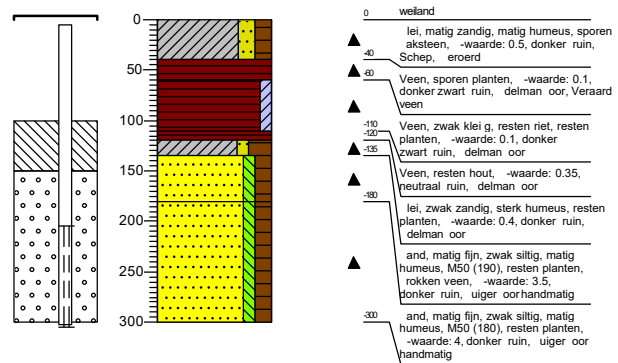
WS: 50
 H : 40
 L : 80



Boring: 1131-26

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110510.38
 -co rdinaat: 412024.48

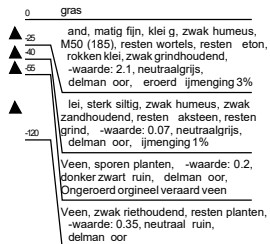
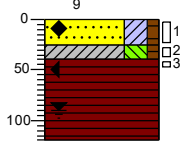
WS: 40
 H : 40
 L : 70



Boring: 1131-27

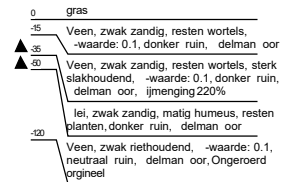
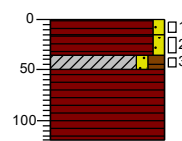
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110440.06
 -co rdinaat: 411963.56

WS: 90
 H : 50
 L : 9



Boring: 1131-28

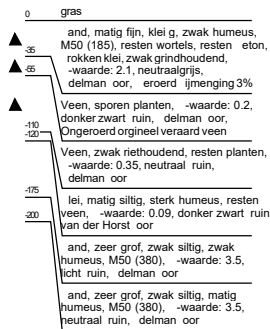
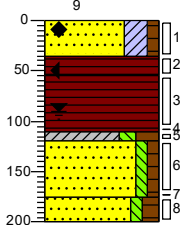
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110459.59
 -co rdinaat: 411983.76



Boring: 1131-29

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110446.88
 -co rdinaat: 411969.32

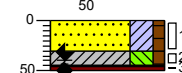
WS: 90
 H : 50
 L : 9



Boring: 1131-30

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110471.05
 -co rdinaat: 411990.29

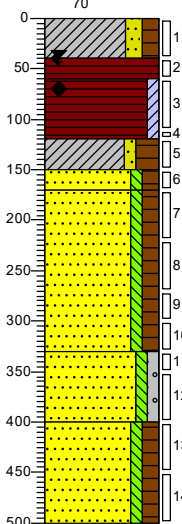
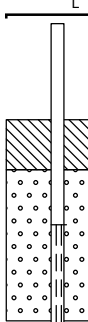
WS: 40
 H : 30
 L : 50



Boring: 1131-31

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110485.56
 -co rdinaat: 411999.13

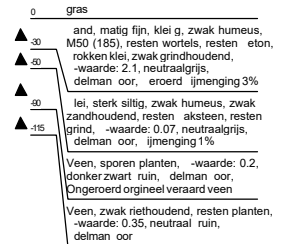
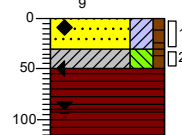
WS: 40
 H : 40
 L : 70



Boring: 1131-32

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110493.15
 -co rdinaat: 412008.65

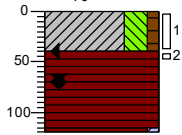
WS: 90
 H : 50
 L : 9



Boring: 1131-33

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110517.92
 -co rdinaat: 412030.58

WS: 70
 H : 40
 L : 70

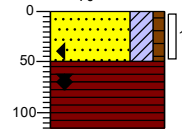


0 gras
 lei, sterk siltig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.06, neutraal/grijs, delman oor, eroerd
 ▲ -40 Veen, sporen planten, -waarde: 0.2, donker zwart ruin, delman oor, Ongeroerd orgineel veraard veen
 ▲ -70 Veen, zwak riethoudend, resten planten, -waarde: 0.35, neutraal ruin, delman oor
 ▲ -120 Veen, zwak klei g, resten planten, -waarde: 0.4, donker ruin, delman oor

Boring: 1131-34

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110501.67
 -co rdinaat: 412016.24

WS: 70
 H : 40
 L : 70

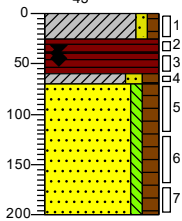


0 gras
 and, matig fijn, klei g, zwak humeus, M50 (185), resten wortels, resten ston, rokken klei, -waarde: 2.1, neutraal/grijs, delman oor, eroerd ijmenging -1%
 ▲ -50 Veen, sporen planten, -waarde: 0.2, donker zwart ruin, delman oor, Ongeroerd orgineel veraard veen
 ▲ -70 Veen, zwak riethoudend, resten planten, -waarde: 0.35, neutraal ruin, delman oor
 ▲ -115

Boring: 1131-35

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110454.21
 -co rdinaat: 412021.28

WS: 40
 H : 40
 L : 45

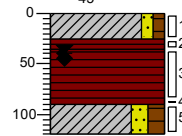


0 gras
 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.08, neutraal ruin, delman oor, eroerd
 ▲ -25 Veen, resten planten, donker zwart ruin, delman oor, Orgineel veraard veen
 ▲ -40 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.25, neutraal ruin, delman oor
 ▲ -70 lei, matig zandig, matig humeus, donker ruin, delman oor
 and, matig grof, zwak siltig, matig humeus, M50 (230), -waarde: 2.6, neutraal ruin, uiger oor handmatig
 ▲ -200

Boring: 1131-36

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110462.37
 -co rdinaat: 412054.32

WS: 40
 H : 40
 L : 45

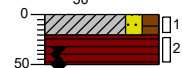


0 gras
 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.08, neutraal ruin, delman oor, eroerd
 ▲ -25 Veen, resten planten, donker zwart ruin, delman oor, Orgineel veraard veen
 ▲ -40 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.25, neutraal ruin, delman oor
 ▲ -120 lei, matig zandig, matig humeus, -waarde: 0.08, donker ruin, delman oor

Boring: 1131-37

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110538.33
 -co rdinaat: 412100.17

WS: 40
 H : 40
 L : 50

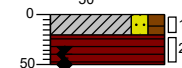


0 weiland
 lei, matig zandig, matig humeus, sporen aksteen, -waarde: 0.5, donker ruin, Schep, eroerd
 ▲ -20 Veen, sporen planten, resten riet, -waarde: 0.1, neutraal ruin, delman oor, Veraard veen
 ▲ -50

Boring: 1131-38

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110496.37
 -co rdinaat: 412095.51

WS: 40
 H : 40
 L : 50

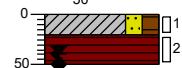


0 weiland
 lei, matig zandig, matig humeus, sporen aksteen, -waarde: 0.5, donker ruin, Schep, eroerd
 ▲ -20 Veen, sporen planten, resten riet, -waarde: 0.1, neutraal ruin, delman oor, Veraard veen
 ▲ -50

Boring: 1131-39

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110528.43
 -co rdinaat: 412058.79

WS: 40
 H : 40
 L : 50

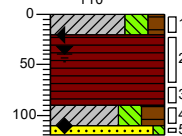


0 weiland
 lei, matig zandig, matig humeus, sporen aksteen, -waarde: 0.5, donker ruin, Schep, eroerd
 ▲ -20 Veen, sporen planten, resten riet, -waarde: 0.1, neutraal ruin, delman oor, Veraard veen
 ▲ -50

Boring: 1131-40

oormeester: Ali Polat
 Datum: 20-5-2022
 -co rdinaat: 110497.19
 -co rdinaat: 412022.36

WS: 40
 H : 20
 L : 110

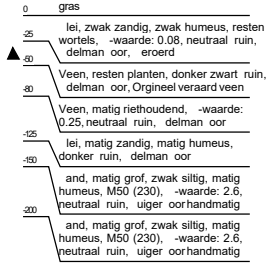
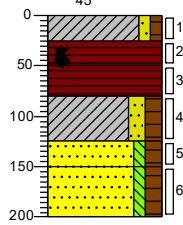


0 gras
 lei, sterk siltig, matig humeus, resten wortels, zwak zandhoudend, -waarde: 0.2, licht ruin, delman oor, eroerd
 Veen, matig houthoudend, -waarde: 0.15, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 ▲ -40 lei, sterk siltig, sterk humeus, resten planten, -waarde: 0.1, donker ruin, delman oor
 ▲ -110 and, matig fijn, zwak siltig, M50 (160), -waarde: 3, licht ruin, delman oor
 ▲ -120

Boring: 1131-41

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110446.26
 -co rdinaat: 411991.95

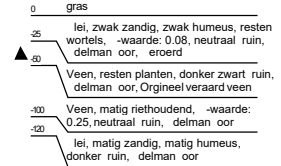
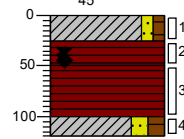
WS: 40
 H : 40
 L : 45



Boring: 1131-42

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110468.59
 -co rdinaat: 412011.19

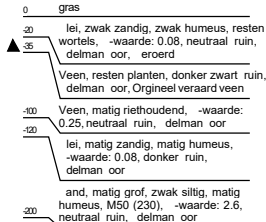
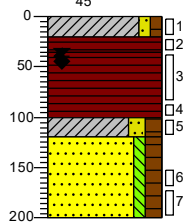
WS: 40
 H : 40
 L : 45



Boring: 1131-43

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110468.36
 -co rdinaat: 412069.90

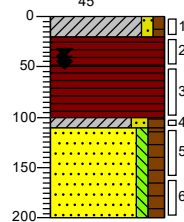
WS: 40
 H : 40
 L : 45



Boring: 1131-44

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110524.59
 -co rdinaat: 412125.92

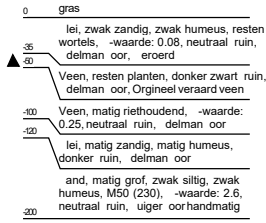
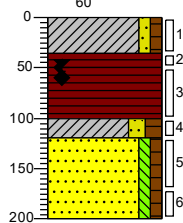
WS: 40
 H : 40
 L : 45



Boring: 1131-45

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110557.65
 -co rdinaat: 412083.93

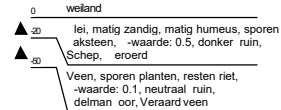
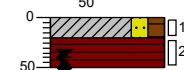
WS: 50
 H : 50
 L : 60



Boring: 1131-46

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110486.98
 -co rdinaat: 412050.73

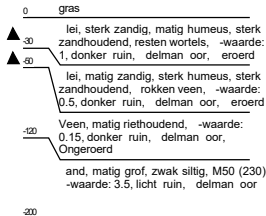
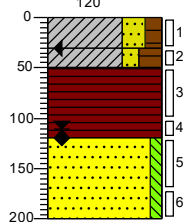
WS: 40
 H : 40
 L : 50



Boring: 1131-47

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110721.42
 -co rdinaat: 411938.13

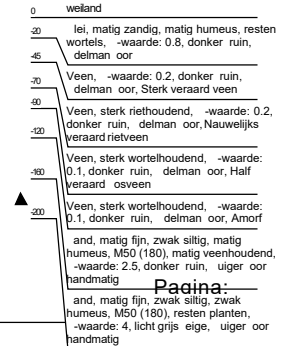
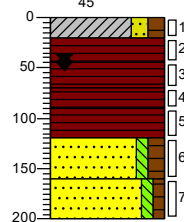
WS: 110
 H : 30
 L : 120



Boring: 1131-48

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110501.33
 -co rdinaat: 411912.94

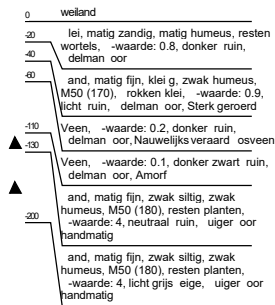
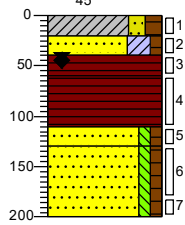
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-49

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110576.92
 -co rdinaat: 411905.35

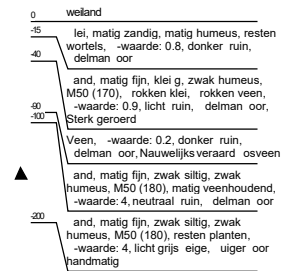
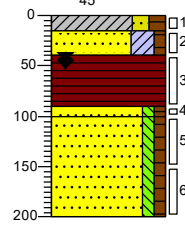
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-50

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110640.68
 -co rdinaat: 411863.15

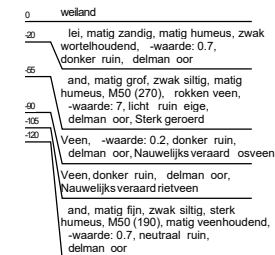
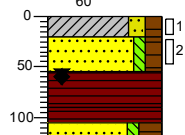
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-51

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110632.92
 -co rdinaat: 411916.28

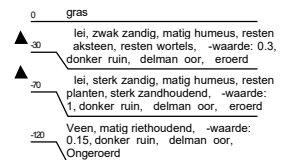
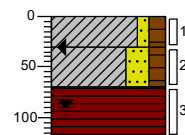
WS: 60
 H : 60
 L : 60



Boring: 1131-52

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110551.00
 -co rdinaat: 412048.42

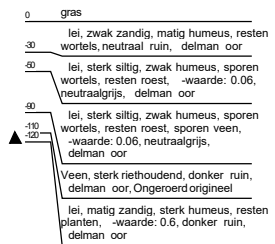
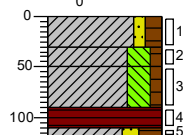
WS: 90
 H : 30



Boring: 1131-53

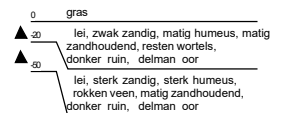
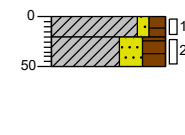
oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110537.41
 -co rdinaat: 412021.43

WS: 0.5
 L : 0



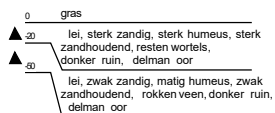
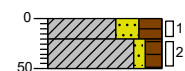
Boring: 1131-54

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110676.19
 -co rdinaat: 411987.62



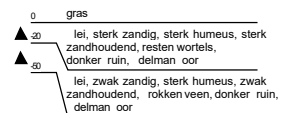
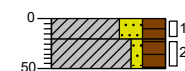
Boring: 1131-55

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110683.78
 -co rdinaat: 411909.90



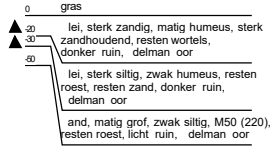
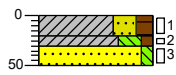
Boring: 1131-56

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110639.46
 -co rdinaat: 411957.57



Boring: 1131-57

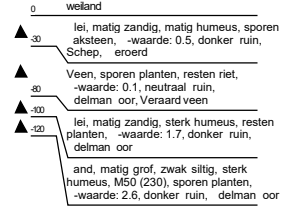
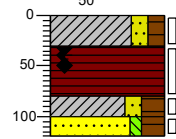
oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110680.14
 -co rdinaat: 411948.76



Boring: 1131-58

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110442.00
 -co rdinaat: 411915.73

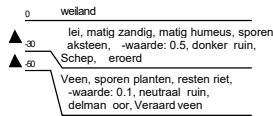
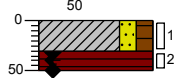
WS: 40
 H : 40
 L : 50



Boring: 1131-59

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 2-5-2022
 -co rdinaat: 110466.12
 -co rdinaat: 411910.21

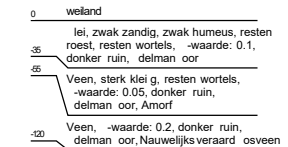
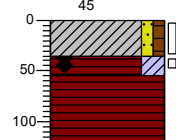
WS: 40
 H : 40
 L : 50



Boring: 1131-60

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110535.67
 -co rdinaat: 411884.97

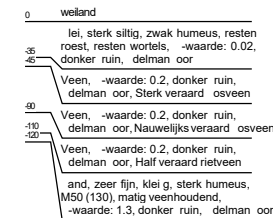
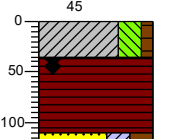
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-61

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110559.90
 -co rdinaat: 411894.20

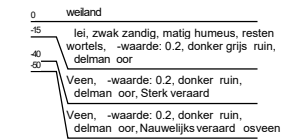
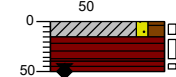
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-62

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110490.95
 -co rdinaat: 411944.41

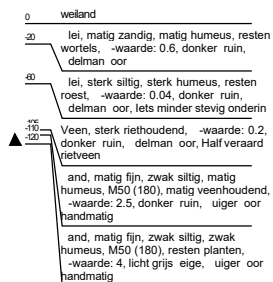
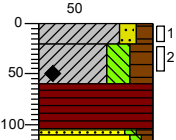
WS: 50
 H : 50
 L : 50



Boring: 1131-63

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110539.77
 -co rdinaat: 411928.90

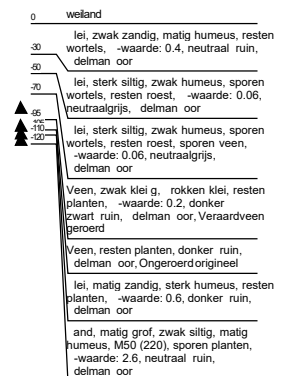
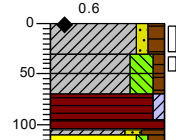
WS: 450
 H : 50
 L : 50



Boring: 1131-64

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110528.60
 -co rdinaat: 412016.49

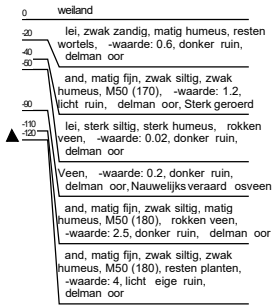
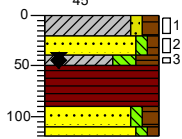
WS: 0.5
 H : 0.4
 L : 0.6



Boring: 1131-65

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110577.38
 -co rdinaat: 411959.89

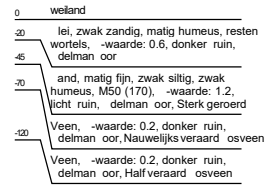
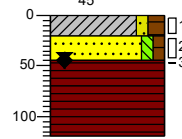
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-66

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110553.17
 -co rdinaat: 411957.70

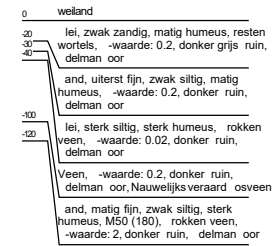
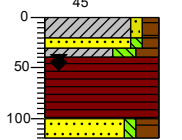
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-67

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110554.66
 -co rdinaat: 411986.32

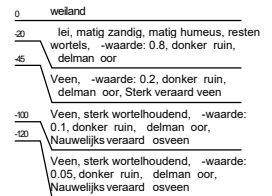
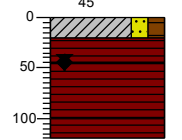
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-68

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110560.68
 -co rdinaat: 411946.49

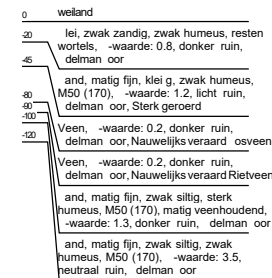
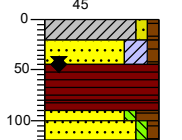
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-69

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110590.21
 -co rdinaat: 411917.35

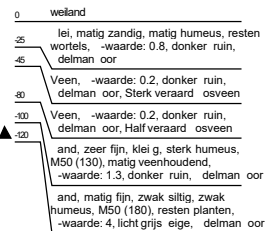
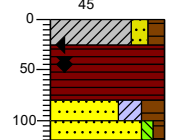
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-70

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110621.10
 -co rdinaat: 411881.79

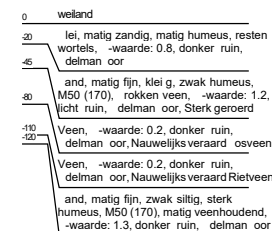
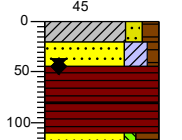
WS: 45
 H : 25
 L : 45



Boring: 1131-71

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110670.06
 -co rdinaat: 411888.78

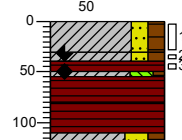
WS: 45
 H : 45
 L : 45



Boring: 1131-72

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110505.50
 -co rdinaat: 411998.91

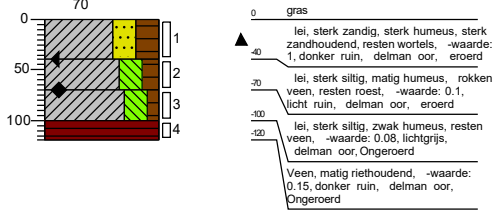
WS: 40
 H : 30
 L : 50



Boring: 1131-73

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110627.69
 -co rdinaat: 411967.66

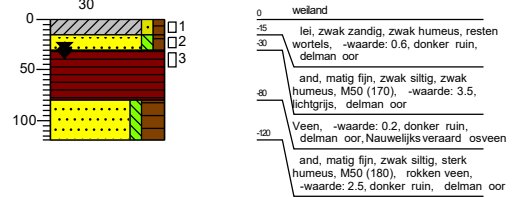
H : 40
 L : 70



Boring: 1131-74

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110598.76
 -co rdinaat: 411958.93

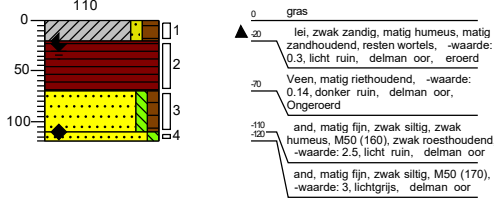
WS: 30
 H : 30
 L : 30



Boring: 1131-75

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110616.89
 -co rdinaat: 411992.40

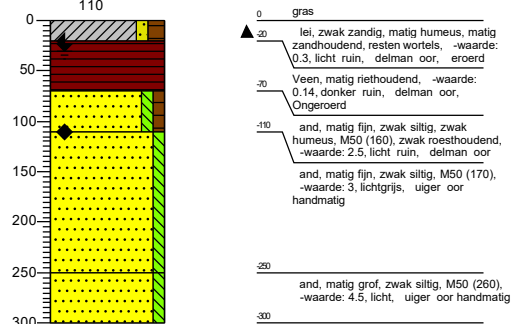
WS: 30
 H : 20
 L : 110



Boring: 1131-76

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110618.93
 -co rdinaat: 411994.04

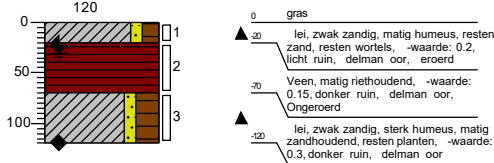
WS: 30
 H : 20
 L : 110



Boring: 1131-77

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110657.38
 -co rdinaat: 412029.31

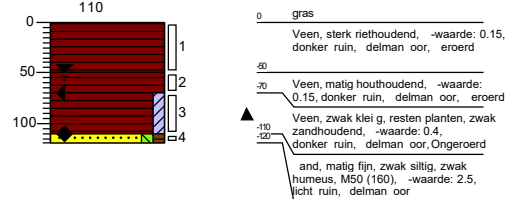
WS: 30
 H : 20
 L : 120



Boring: 1131-78

oormeester: Ali Polat
 Datum: 20-5-2022
 -co rdinaat: 110670.26
 -co rdinaat: 412060.20

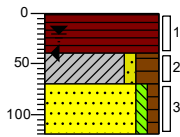
WS: 50
 H : 70
 L : 110



Boring: 1131-79

oormeester: Ali Polat
 Datum: 20-5-2022
 -co rdinaat: 110682.73
 -co rdinaat: 412076.35

WS: 20
 H : 40

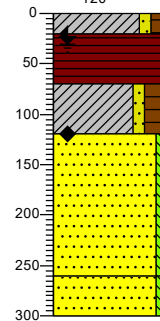


0 gras
 ▲ 0 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.15, donker ruin, delman oor, eroerd
 ▲ 50 lei, zwak zandig, sterk humeus, resten planten, zwak zandhoudend, -waarde: 0.4, donker ruin, delman oor, eroerd
 ▲ 100 and, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (170), -waarde: 3, licht ruin, delman oor, Ongeroerd

Boring: 1131-80

oormeester: Ali Polat
 Datum: 19-5-2022
 -co rdinaat: 110656.25
 -co rdinaat: 412027.99

WS: 30
 H : 20
 L : 120

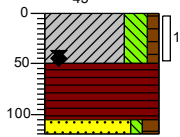


0 gras
 ▲ 20 lei, zwak zandig, matig humeus, resten zand, resten wortels, -waarde: 0.3, licht ruin, delman oor, eroerd
 ▲ 50 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.15, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 ▲ 100 lei, zwak zandig, sterk humeus, matig zandhoudend, resten planten, -waarde: 0.3, donker ruin, delman oor
 and, matig grof, zwak siltig, M50 (220), -waarde: 3, licht ruin, uiger oor handmatig
 200 and, matig grof, zwak siltig, M50 (240), -waarde: 4.5, lichtgrijs, uiger oor handmatig
 300

Boring: 1131-81

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110517.17
 -co rdinaat: 411945.38

WS: 45
 H : 45
 L : 45

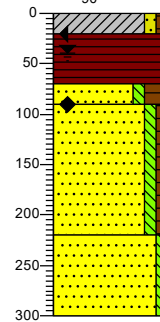


0 weiland
 ▲ 50 lei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, resten wortels, -waarde: 0.01, donker ruin, delman oor, iets minder stevig onderin
 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.2, donker ruin, delman oor, Half veraard roekveen
 100 and, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, M50 (180), matig veenhoudend, -waarde: 2.5, donker ruin, uiger oor handmatig

Boring: 1131-82

oormeester: Ali Polat
 Datum: 20-5-2022
 -co rdinaat: 110677.42
 -co rdinaat: 412070.18

WS: 40
 H : 20
 L : 90

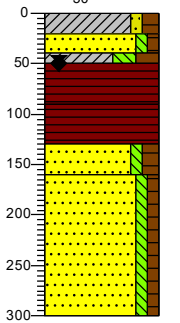


0 gras
 ▲ 20 lei, zwak zandig, zwak humeus, resten wortels, -waarde: 0.2, licht ruin, delman oor, eroerd
 ▲ 50 Veen, matig riethoudend, -waarde: 0.15, donker ruin, delman oor, eroerd
 ▲ 100 and, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, M50 (160), resten planten, -waarde: 2.8, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 and, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (170), -waarde: 3, licht ruin, uiger oor handmatig
 200 and, matig grof, zwak siltig, M50 (260), -waarde: 4, lichtgrijs, uiger oor handmatig
 300

Boring: 1131-83

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110613.67
 -co rdinaat: 411962.63

WS: 50
 H : 50
 L : 50

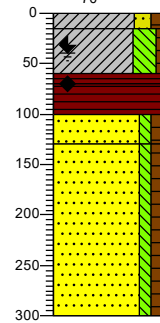


0 weiland
 ▲ 20 lei, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, -waarde: 0.6, donker ruin, delman oor
 ▲ 40 and, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (170), -waarde: 1.2, licht grijs ruin, delman oor
 ▲ 60 lei, sterk siltig, sterk humeus, rokken veen, -waarde: 0.02, donker ruin, delman oor
 ▲ 100 Veen, -waarde: 0.2, donker ruin, delman oor, Nauwelijks veraard osveen
 Veen, -waarde: 0.03, donker ruin, delman oor, Nauwelijks veraard osveen
 ▲ 180 and, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, M50 (180), rokken veen, -waarde: 2.5, donker ruin, uiger oor handmatig
 ▲ 300 and, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (180), resten planten, -waarde: 4, licht eige ruin, uiger oor handmatig

Boring: 1131-84

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 26-4-2022
 -co rdinaat: 110543.79
 -co rdinaat: 411889.22

WS: 40
 H : 30
 L : 70

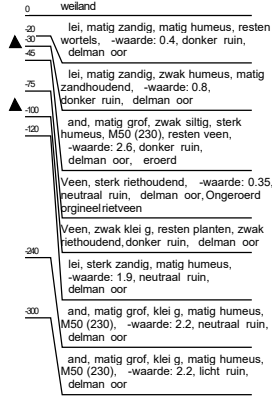
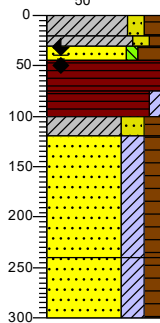


0 weiland
 ▲ 15 lei, matig zandig, matig humeus, resten wortels, -waarde: 1.2, donker ruin, Schep, eroerd
 ▲ 40 lei, sterk siltig, zwak humeus, resten roest, resten veen, -waarde: 0.06, neutraal ringrijs, delman oor
 ▲ 60 Veen, sporen planten, -waarde: 0.35, zwart ruin, delman oor, Ongeroerd orgineel veraard veen
 Veen, resten plantenresten, zwak houthoudend, -waarde: 0.35, neutraal ruin, delman oor, osmosveen
 and, matig grof, zwak siltig, matig humeus, M50 (280), -waarde: 3.5, donker ruin, uiger oor handmatig, Puls
 and, matig grof, zwak siltig, matig humeus, M50 (230), resten hout, resten veen, -waarde: 3, neutraal ruin, uiger oor handmatig, Puls

Boring: 1131-85

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 29-4-2022
 -co rdinaat: 110541.22
 -co rdinaat: 412035.72

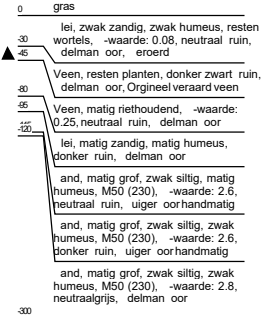
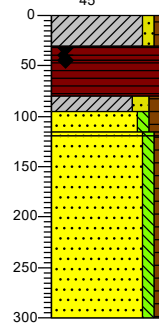
WS: 40
 H : 30
 L : 50



Boring: 1131-86

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 3-5-2022
 -co rdinaat: 110460.71
 -co rdinaat: 412006.11

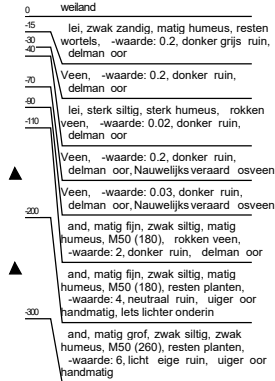
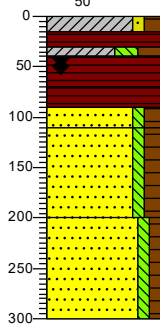
WS: 40
 H : 40
 L : 45



Boring: 1131-87

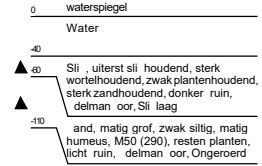
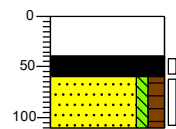
oormeester: evin Vaassen
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110484.54
 -co rdinaat: 411955.87

WS: 50
 H : 50
 L : 50



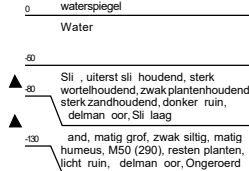
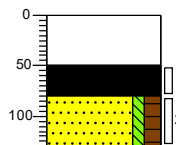
Boring: 1131-W1

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110490.22
 -co rdinaat: 411998.88



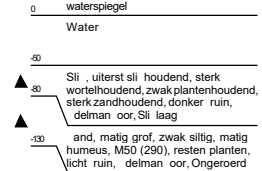
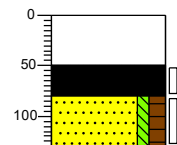
Boring: 1131-W2

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110478.53
 -co rdinaat: 411988.94



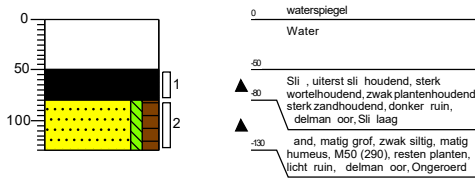
Boring: 1131-W3

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110468.82
 -co rdinaat: 411980.75



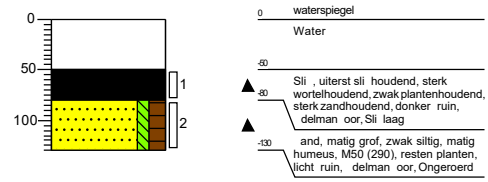
Boring: 1131-W4

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110458.55
 -co rdinaat: 411972.07



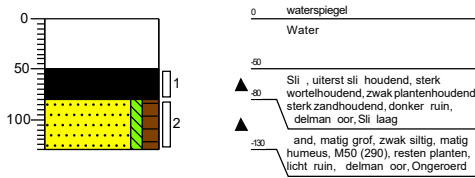
Boring: 1131-W5

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110447.17
 -co rdinaat: 411962.36



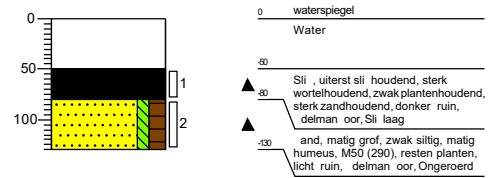
Boring: 1131-W6

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110443.47
 -co rdinaat: 411954.22



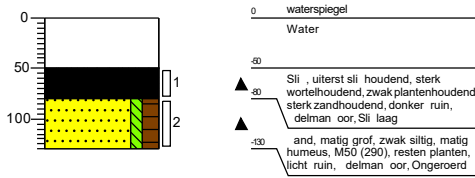
Boring: 1131-W7

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110451.81
 -co rdinaat: 411944.53



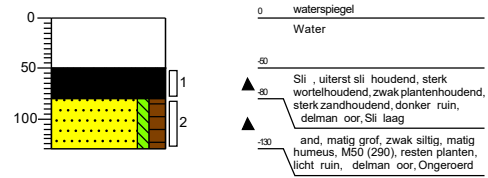
Boring: 1131-W8

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110461.38
 -co rdinaat: 411933.34



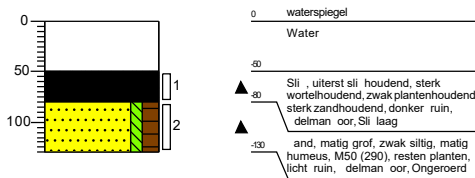
Boring: 1131-W9

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110470.34
 -co rdinaat: 411923.01



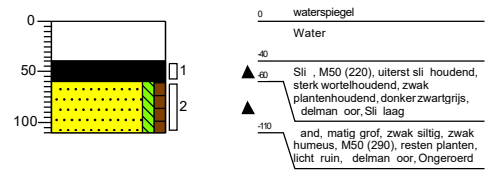
Boring: 1131-W10

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110480.28
 -co rdinaat: 411911.45



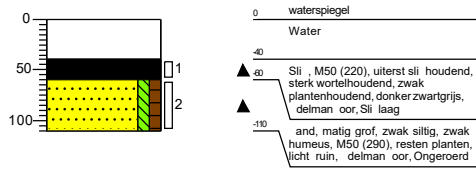
Boring: 1131-W11

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110507.51
 -co rdinaat: 412014.53



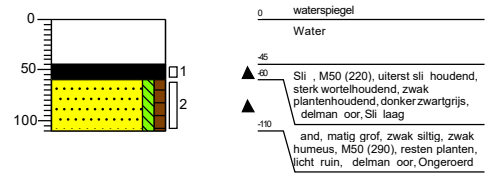
Boring: 1131-W12

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110519.53
 -co rdinaat: 412024.37



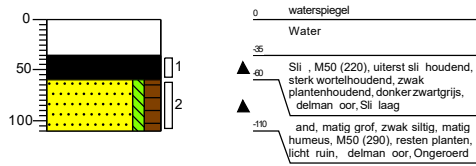
Boring: 1131-W13

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110547.09
 -co rdinaat: 412045.98



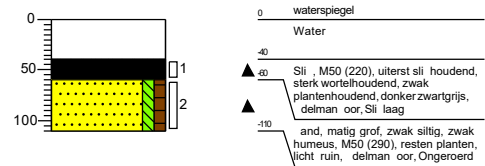
Boring: 1131-W14

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110558.53
 -co rdinaat: 412032.62



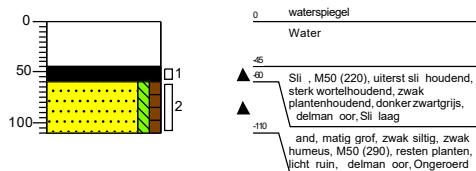
Boring: 1131-W15

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110619.14
 -co rdinaat: 411961.84



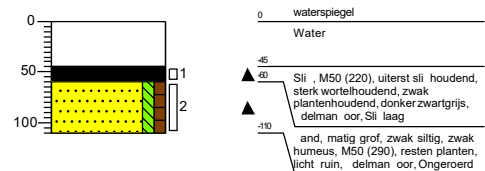
Boring: 1131-W16

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110600.52
 -co rdinaat: 411983.59



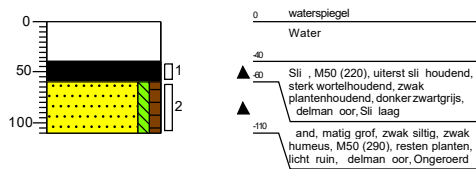
Boring: 1131-W17

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110636.35
 -co rdinaat: 411941.75



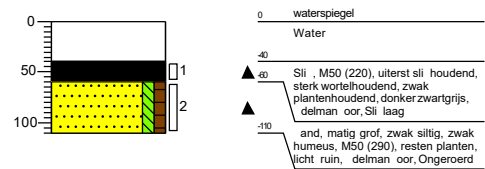
Boring: 1131-W18

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110646.46
 -co rdinaat: 411929.93



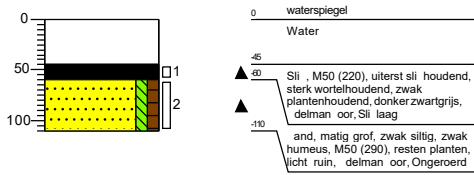
Boring: 1131-W19

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110656.14
 -co rdinaat: 411918.63



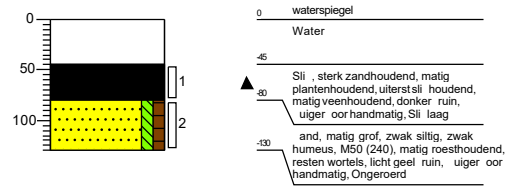
Boring: 1131-W21

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 28-4-2022
 -co rdinaat: 110677.47
 -co rdinaat: 411893.72



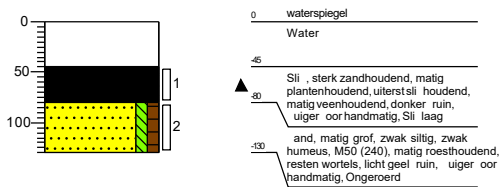
Boring: 1131-W22EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



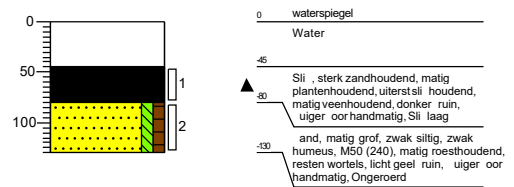
Boring: 1131-W23EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



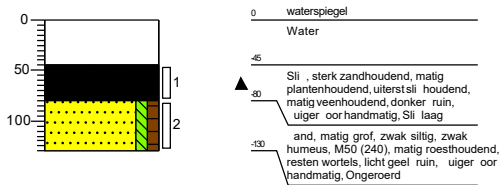
Boring: 1131-W24EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



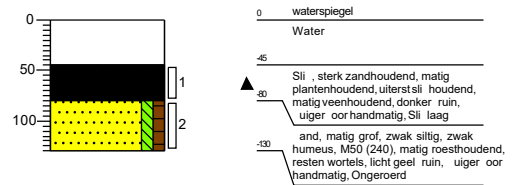
Boring: 1131-W25EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



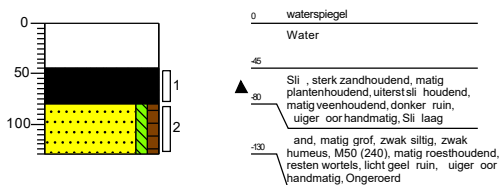
Boring: 1131-W26EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



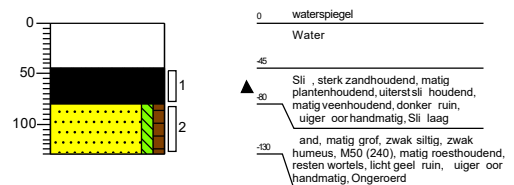
Boring: 1131-W27EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



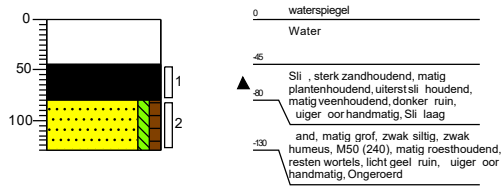
Boring: 1131-W28EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



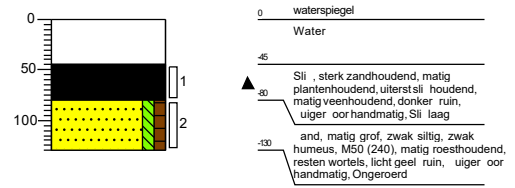
Boring: 1131-W29EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



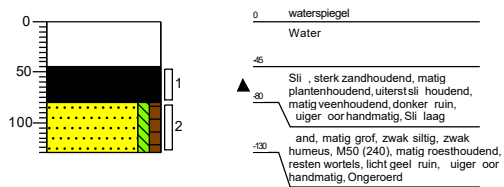
Boring: 1131-W30EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022



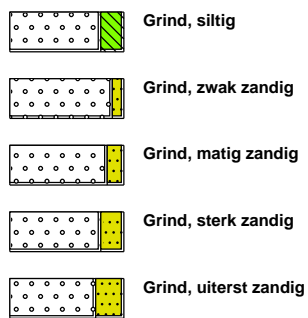
Boring: 1131-W31EXTRA

oormeester: Paul Palmigiano
 Datum: 2-5-2022

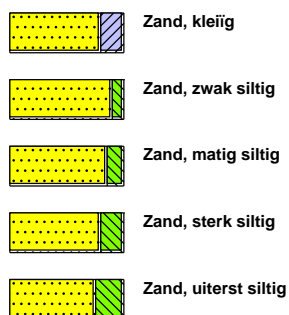


Legenda (conform NEN 5104)

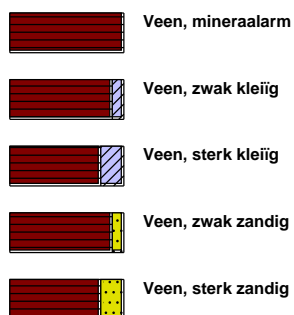
grind



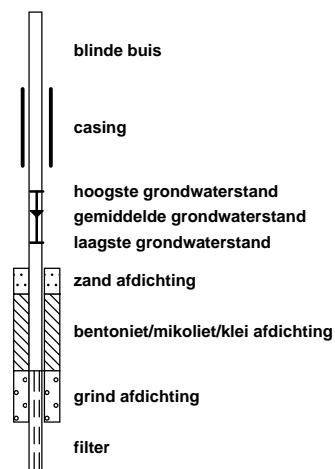
zand



veen



peilbuis



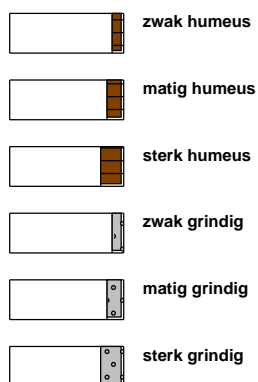
klei



leem



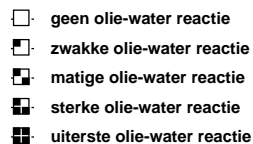
overige toevoegingen



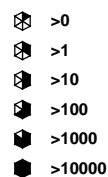
geur



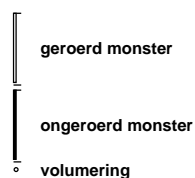
olie



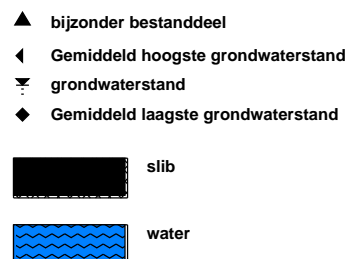
p.i.d.-waarde

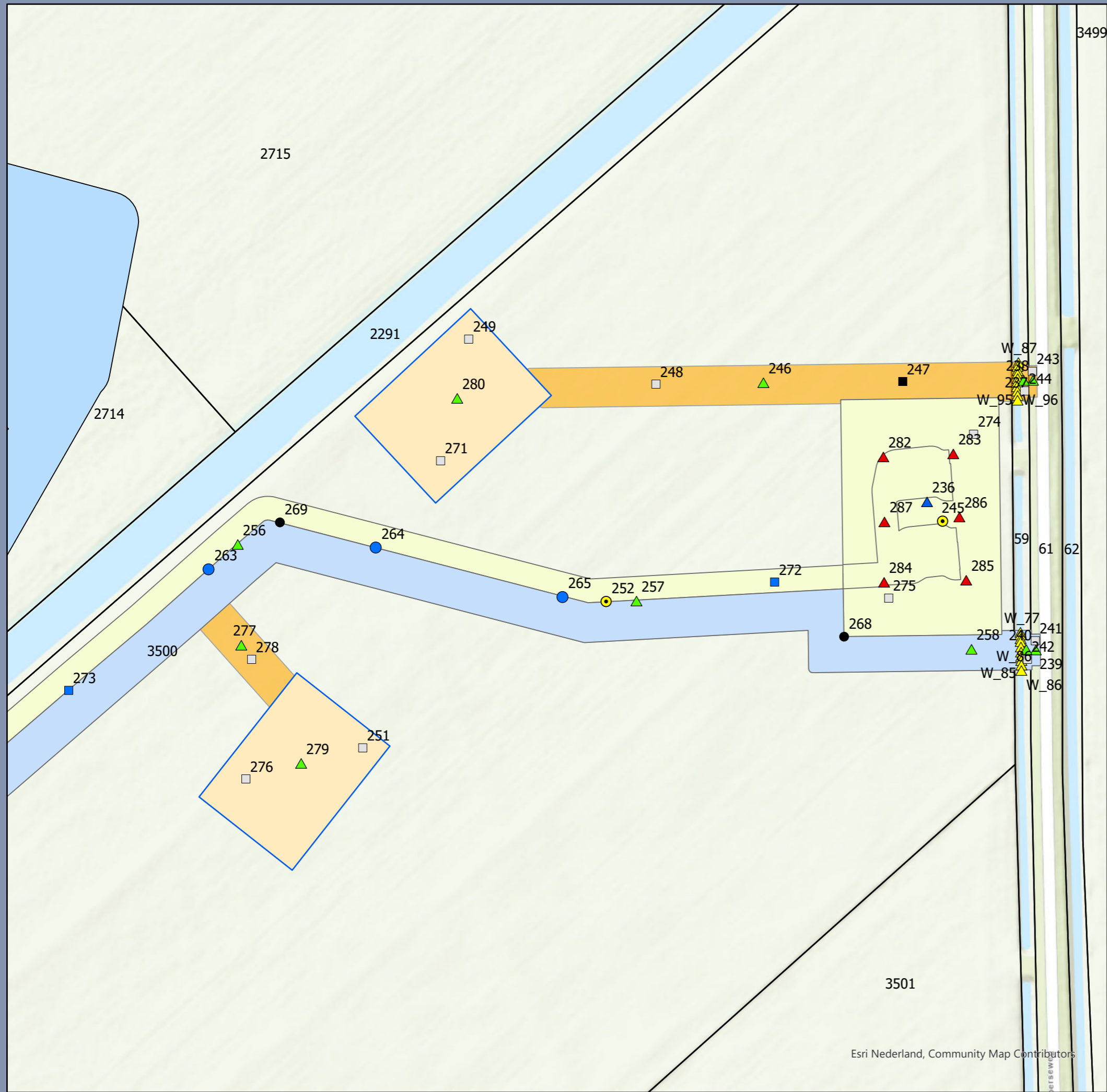


monsters



overig





Legenda

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Topo | werkweg |
| Perceel | Werkterrein_tijdelijke_verbinding |
| Type | Werkterrein_vakwerk_amoveren |
| Steken | Werkterrein_amoveren |
| | Mastpunt |
| | Duikers |
| | Traverse |
| Combi handboring tot 1,2 m -mv | Lierterreinen |
| Combi handboring tot 2,0 m -mv | Fundaties |
| Combi handboring tot 2,0 m -mv CT | Werkweg_vakwerk |
| Combi peilbuis tot 5,0 m -mv | Sloten |
| Combi peilbuis tot 6,0 m -mv | |
| Handboring tot 0,5 m -mv | |
| Handboring tot 1,2 m -mv | |
| Handboring tot 2,0 m -mv | |
| Handboring tot 2,0 m -mv CT | |
| Handmatige sondering tot 2,0 m -mv | |
| Handmatige sondering tot 3,0 m -mv | |
| Machinale sondering tot 20,0 m -mv | |
| Machinale sondering tot 40,0 m -mv | |
-
- | | |
|--|----------------------|
| | Werkterreinen |
| | SCOPE |
| | Amovering |
| | HDD |
| | Reconstructie |
| | Tijdelijk |
| | Vakwerk |

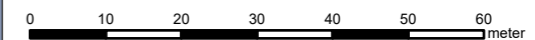
Boorplan Terrein 1133, T16 Zuid-West 380kV Oost

Opdrachtgever: TenneT TSO
Projectnummer: 371616



Status: Concept
Datum: 19-7-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A3

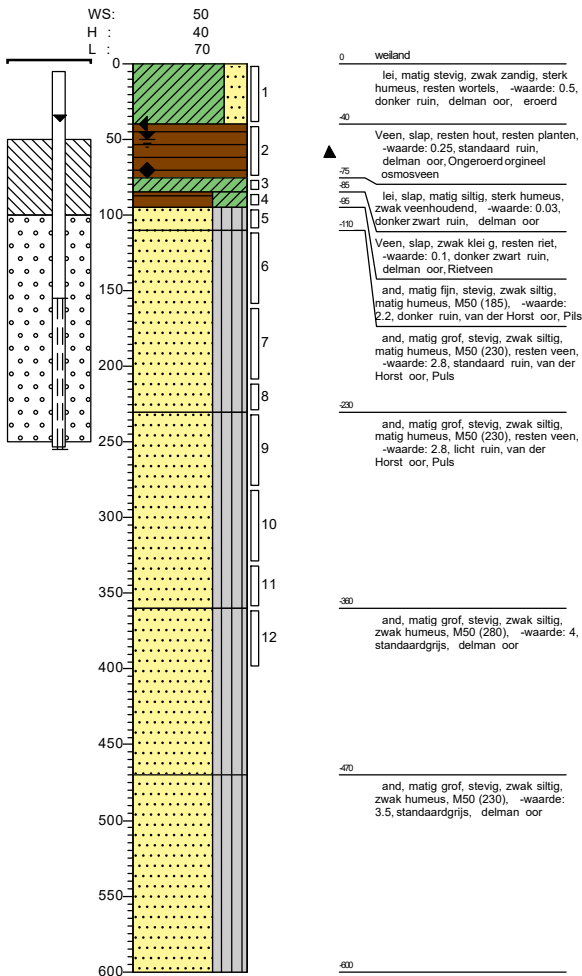
Getekend: LK - Gecontroleerd: RE



Esri Nederland, Community Map Contributors

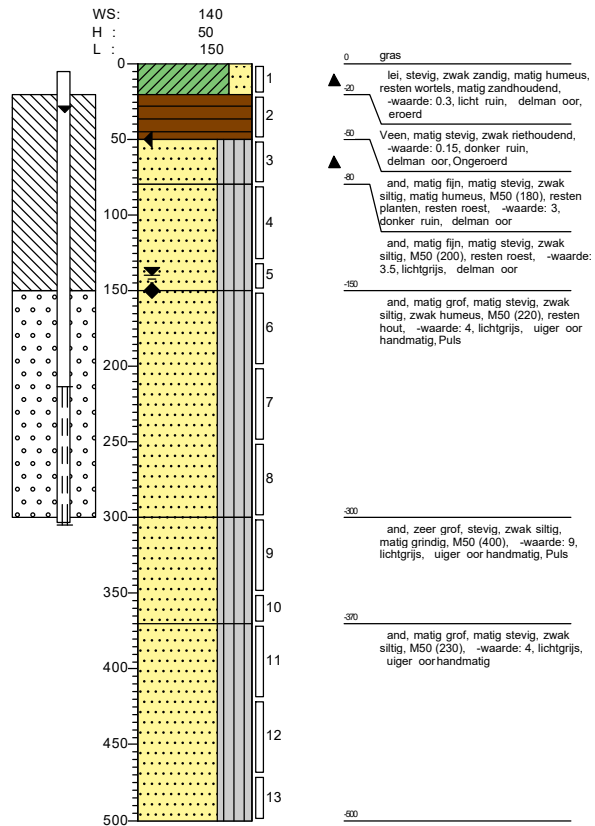
Boring: 1133-199

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



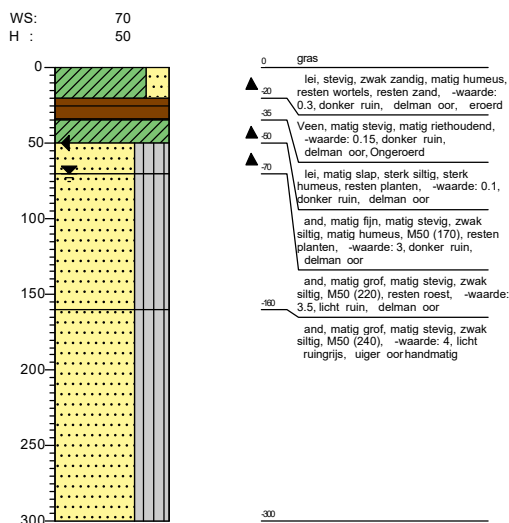
Boring: 1133-201

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022
 -co rdinaat: 110838.63
 -co rdinaat: 411742.62



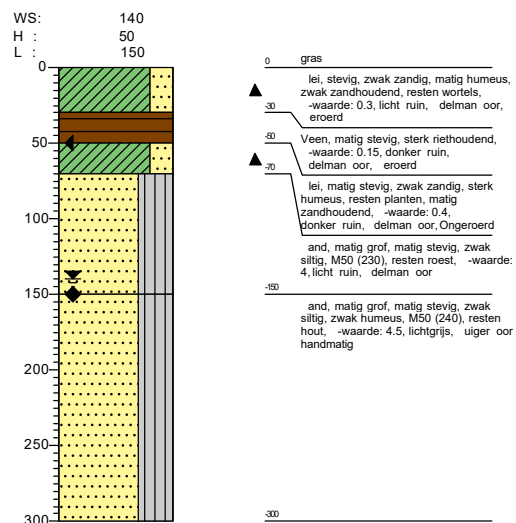
Boring: 1133-202

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



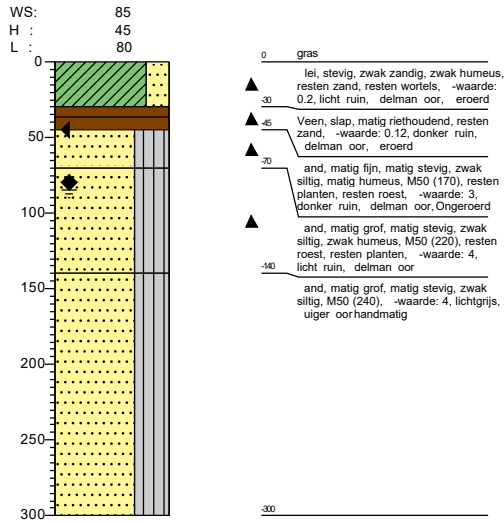
Boring: 1133-203

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



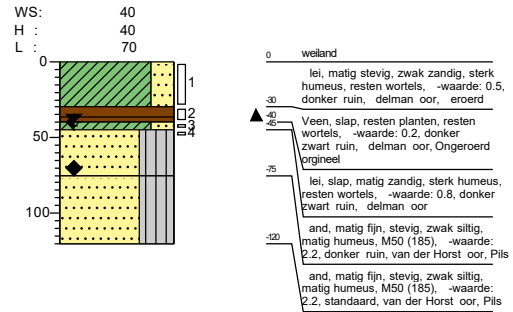
Boring: 1133-204

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



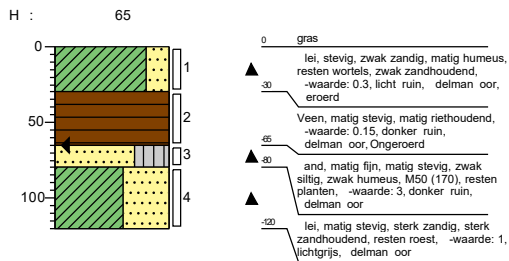
Boring: 1133-205

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



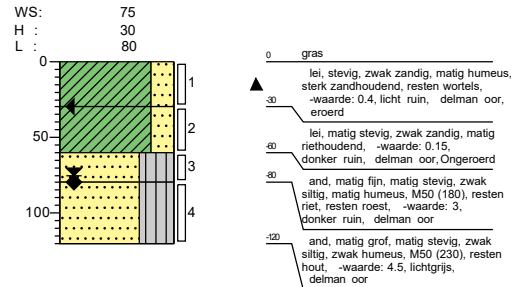
Boring: 1133-206

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



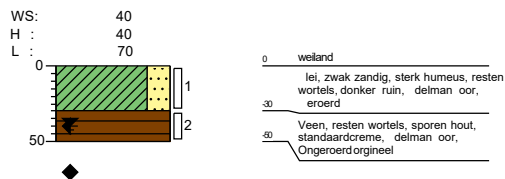
Boring: 1133-207

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



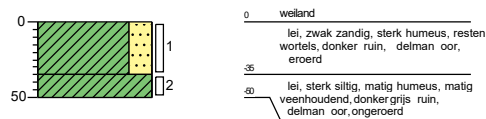
Boring: 1133-208

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



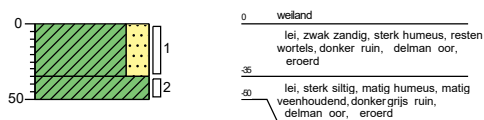
Boring: 1133-209

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



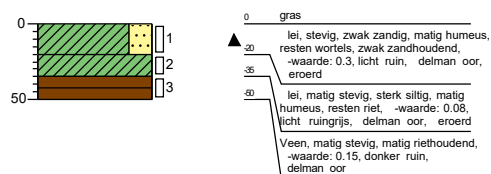
Boring: 1133-210

oormeester: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



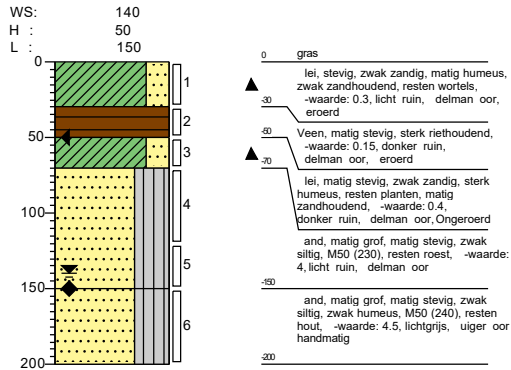
Boring: 1133-211

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



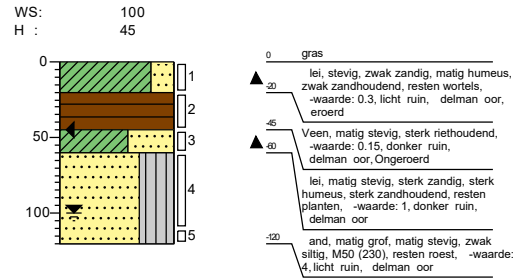
Boring: 1133-212

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



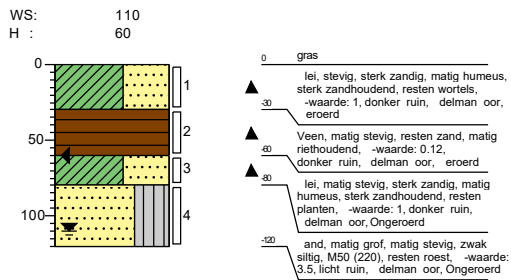
Boring: 1133-213

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



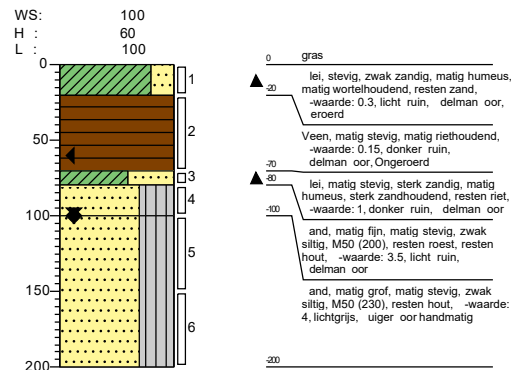
Boring: 1133-214

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022

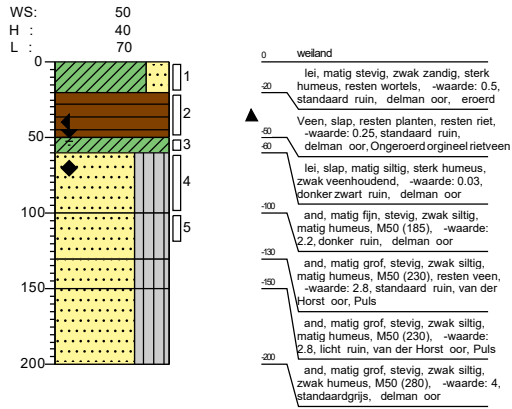


Boring: 1133-215

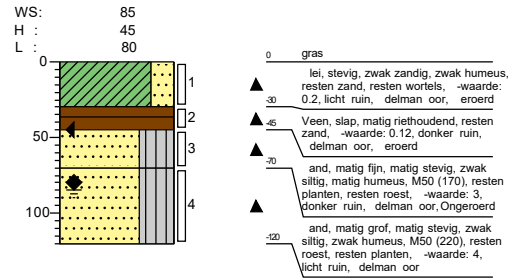
oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



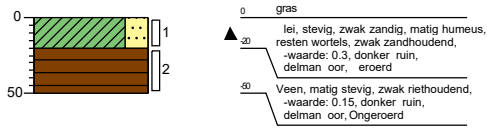
Boring: 1133-216
 oormeester: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



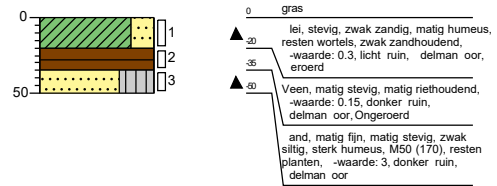
Boring: 1133-217
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



Boring: 1133-218
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022

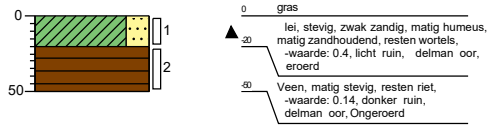


Boring: 1133-219
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



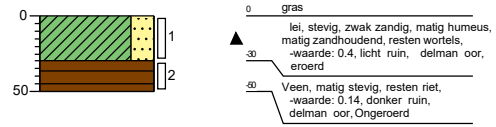
Boring: 1133-220

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



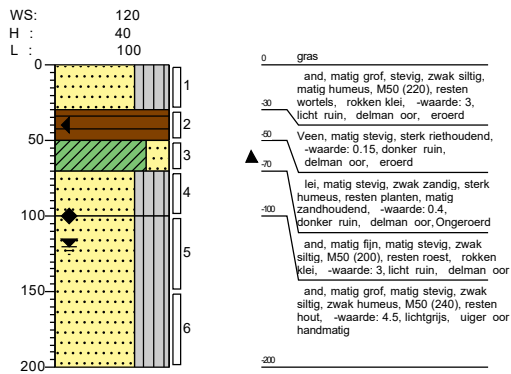
Boring: 1133-221

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



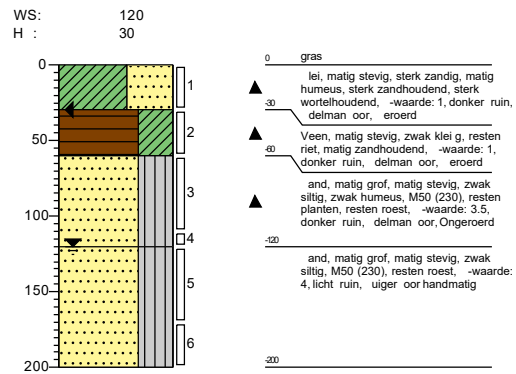
Boring: 1133-222

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



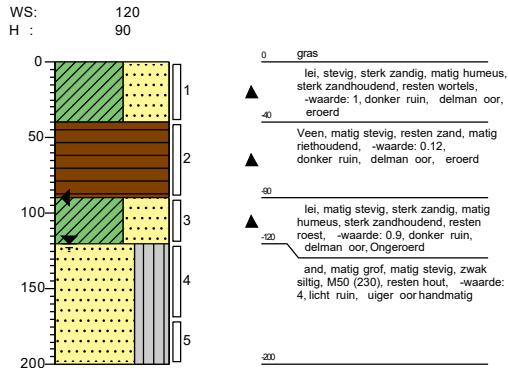
Boring: 1133-223

oormeester: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



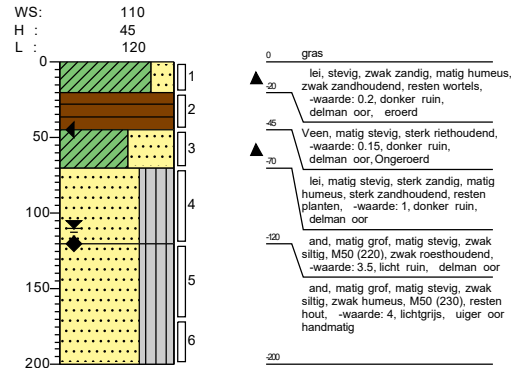
Boring: 1133-224

oormeeser: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



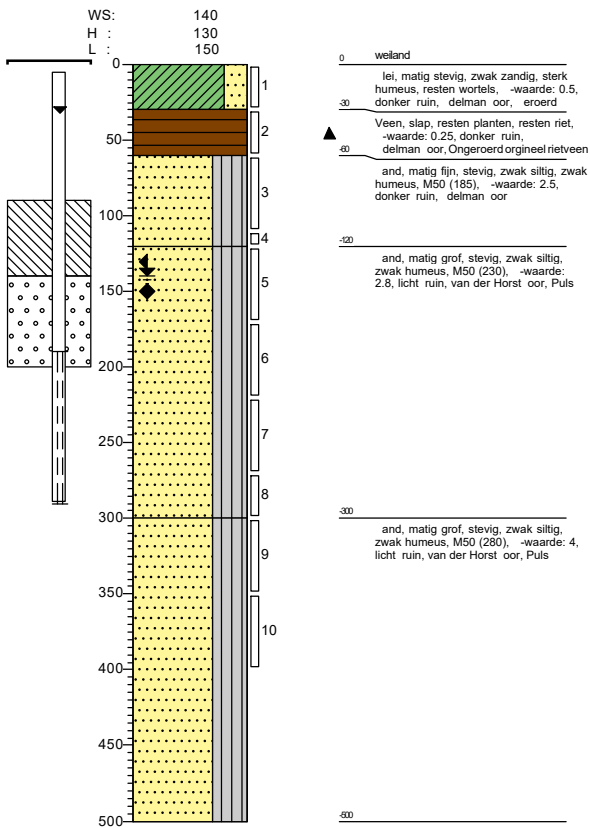
Boring: 1133-225

oormeeser: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



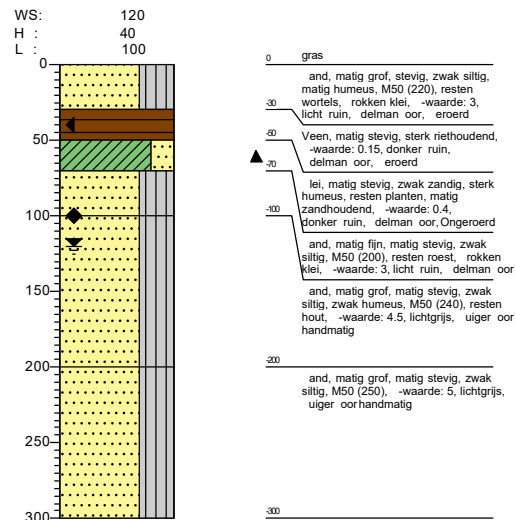
Boring: 1133-226

oormeeser: hijs Soeting
 Datum: 6-5-2022



Boring: 1133-227

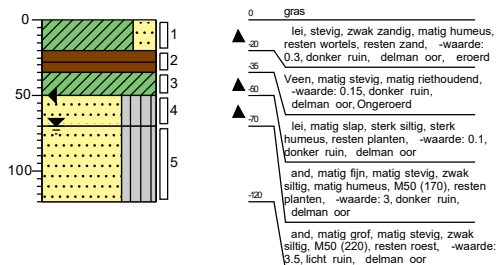
oormeeser: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



Boring: 1133-228

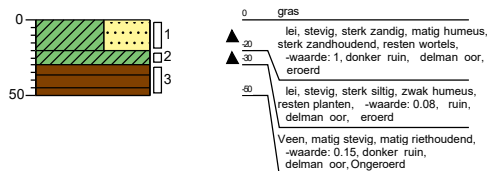
oormeeseter: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022

WS: 70
 H : 50



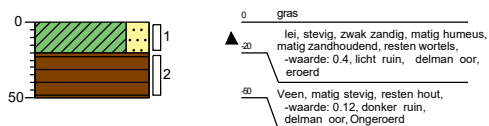
Boring: 1133-229

oormeeseter: Ali Polat
 Datum: 10-5-2022



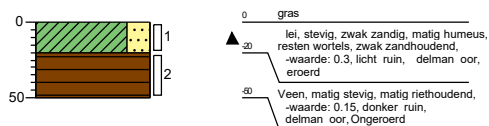
Boring: 1133-230

oormeeseter: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022



Boring: 1133-231

oormeeseter: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022

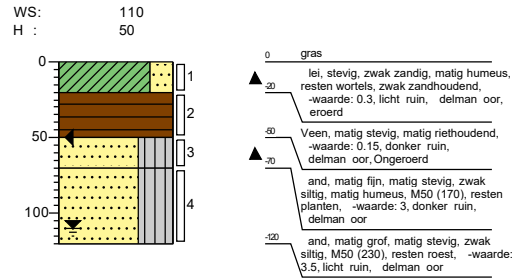
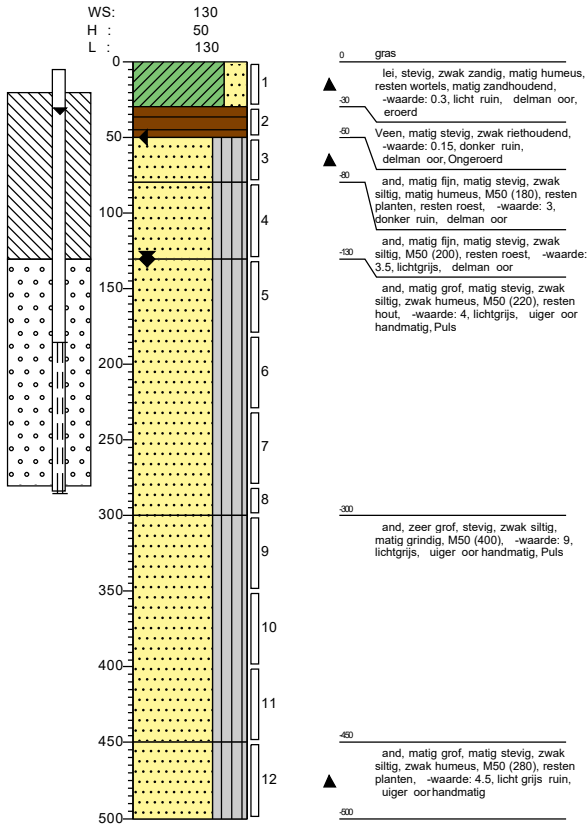


Boring: 1133-232

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022

Boring: 1133-233

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022

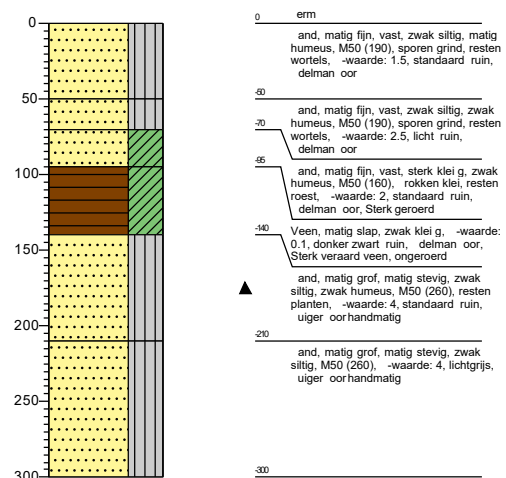
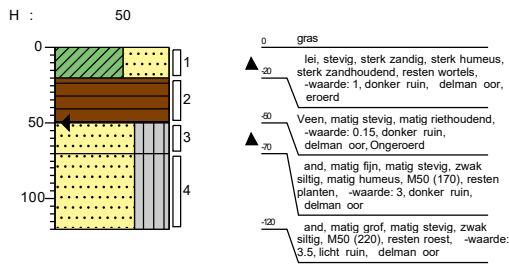


Boring: 1133-234

oormeester: Ali Polat
 Datum: 9-5-2022

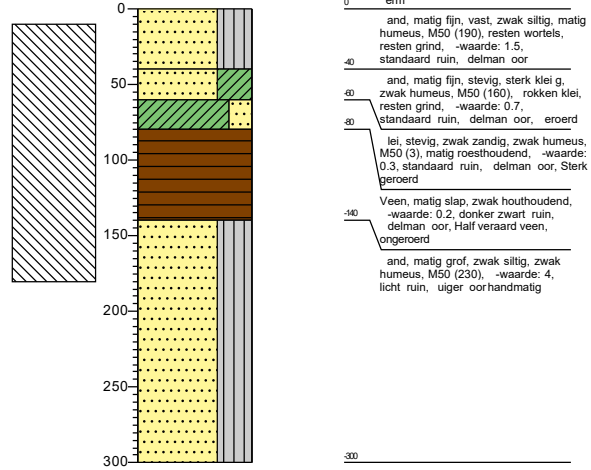
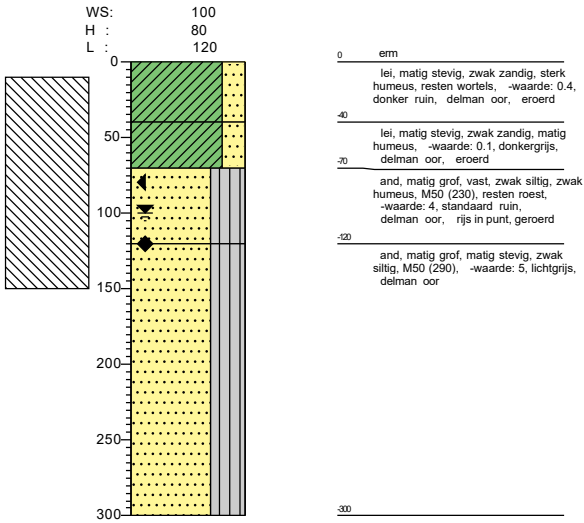
Boring: 1133-237

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 12-5-2022



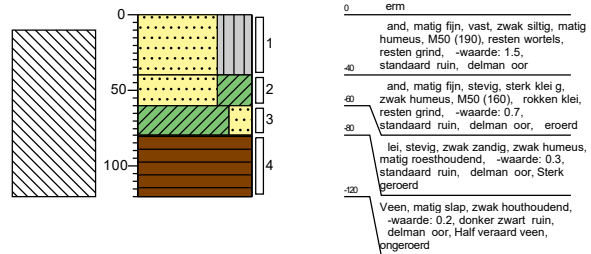
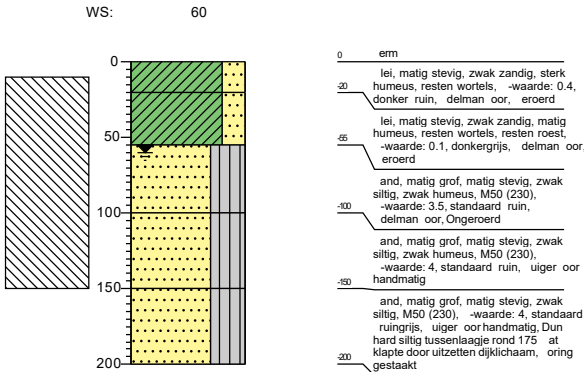
Boring: 1133-238
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 12-5-2022

Boring: 1133-239
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022



Boring: 1133-240
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022

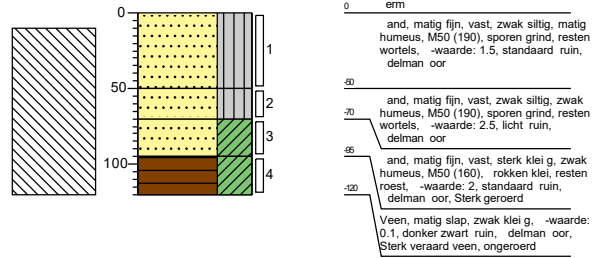
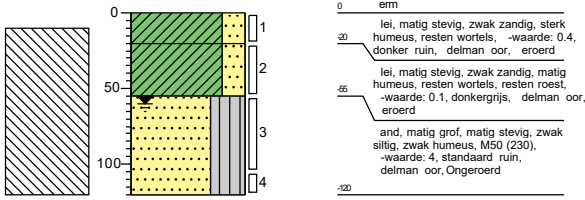
Boring: 1133-241
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022



Boring: 1133-242
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022

Boring: 1133-243
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 12-5-2022

WS: 60

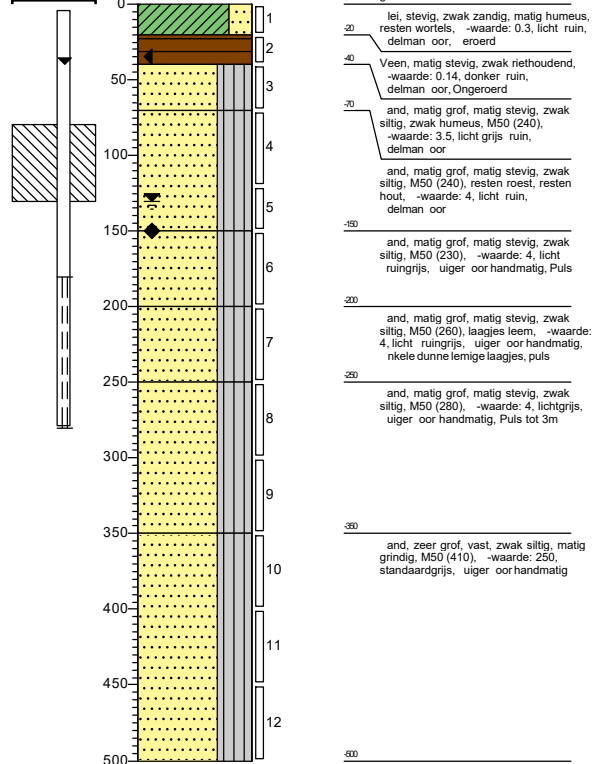
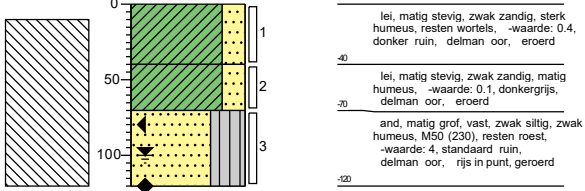


Boring: 1133-244
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 12-5-2022

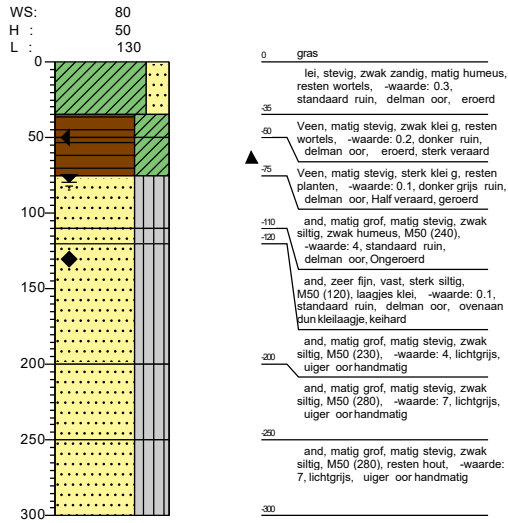
Boring: 1133-245
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022

WS: 100
 H : 80
 L : 120

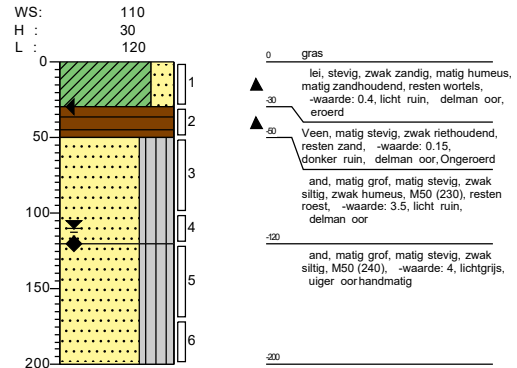
WS: 130
 H : 35
 L : 150



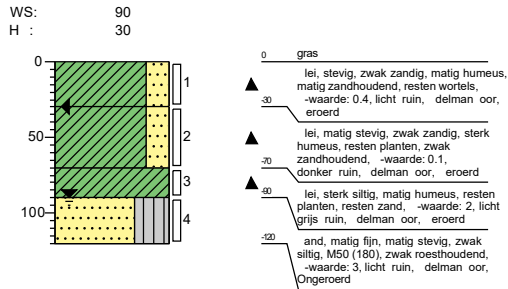
Boring: 1133-246
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022



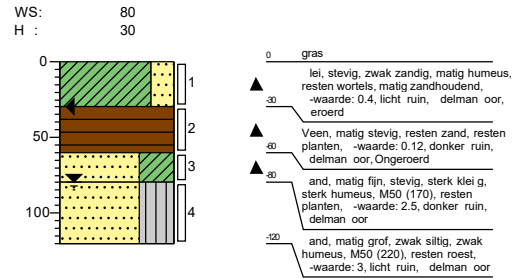
Boring: 1133-247
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 13-5-2022



Boring: 1133-248
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 13-5-2022



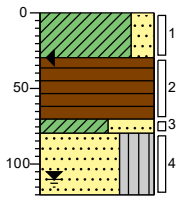
Boring: 1133-249
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022



Boring: 1133-250

oormester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022

WS: 110
 H : 30

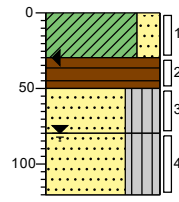


0 gras
 ▲ 30 lei, stevig, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, matig zandhoudend, -waarde: 0,4, licht ruin, delman oor, eroerd
 50 Veen, matig stevig, zwak riethoudend, -waarde: 0,15, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 ▲ 80 lei, matig stevig, sterk zandig, matig humeus, sterk zandhoudend, resten planten, -waarde: 1, donker ruin, delman oor
 100 and, matig grof, stevig, zwak siltig, zwak humeus, M50 (220), resten roest, -waarde: 3,5, licht ruin, delman oor

Boring: 1133-251

oormester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022

WS: 80
 H : 30

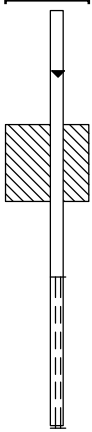


0 gras
 ▲ 30 lei, stevig, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, zwak zandhoudend, -waarde: 0,3, licht ruin, delman oor, eroerd
 50 Veen, matig stevig, resten planten, -waarde: 0,12, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 ▲ 80 and, matig fijn, matig stevig, zwak siltig, sterk humeus, M50 (170), resten planten, -waarde: 3, donker ruin, delman oor
 100 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (230), resten roest, -waarde: 3,5, licht ruin, delman oor

Boring: 1133-252

oormester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022

WS: 130
 H : 35
 L : 150

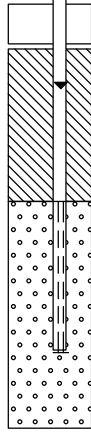


0 gras
 ▲ 35 lei, stevig, zwak zandig, matig humeus, resten wortels, -waarde: 0,3, licht ruin, delman oor, eroerd
 50 Veen, matig stevig, zwak riethoudend, -waarde: 0,14, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 ▲ 65 lei, matig stevig, matig zandig, sterk humeus, resten planten, -waarde: 0,5, donker ruin, delman oor
 80 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, zwak humeus, M50 (240), -waarde: 3,5, licht grijs ruin, delman oor
 150 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (240), resten roest, resten hout, -waarde: 4, licht ruin, delman oor
 200 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (230), -waarde: 4, licht ruingrijs, uiger oor handmatig, Puls
 250 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (260), -waarde: 2,5, licht ruingrijs, uiger oor handmatig, nkele dunne harde siltige laagjes, puls
 300 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (230), -waarde: 4, lichtgrijs, uiger oor handmatig, Puls
 350 and, zeer grof, vast, zwak siltig, sterk grindig, M50 (380), -waarde: 250, standaardgrijs, uiger oor handmatig, Puls tot 4m en rangguts, grind past nauwelijks in zuiger oor
 400 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (280), -waarde: 4, lichtgrijs, uiger oor handmatig

Boring: 1133-253

oormester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022

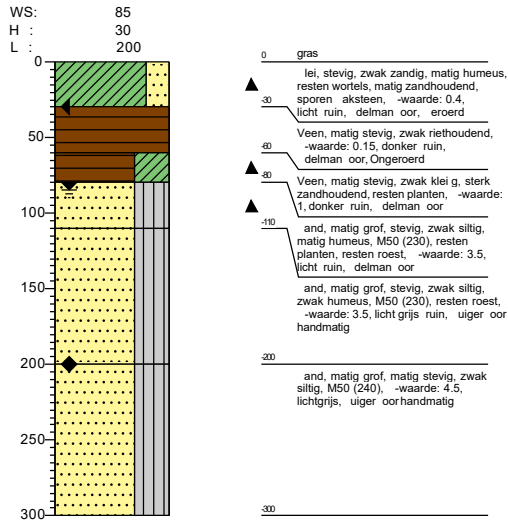
WS: 130
 H : 30
 L : 250



0 gras
 ▲ 30 lei, stevig, zwak zandig, matig humeus, matig zandhoudend, resten wortels, -waarde: 0,4, licht ruin, delman oor, eroerd
 50 Veen, matig stevig, matig riethoudend, -waarde: 0,15, donker ruin, delman oor, Ongeroerd
 ▲ 70 Veen, matig stevig, zwak klei g, sterk zandhoudend, resten planten, -waarde: 1, donker ruin, delman oor
 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, matig humeus, M50 (220), resten planten, -waarde: 3,5, donker ruin, delman oor
 150 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (240), resten roest, -waarde: 4, licht ruin, uiger oor handmatig, Puls
 250 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (230), -waarde: 4, lichtgrijs, uiger oor handmatig, Puls
 400 and, matig grof, matig stevig, zwak siltig, M50 (250), -waarde: 4,5, donkergrijs, uiger oor handmatig, Puls

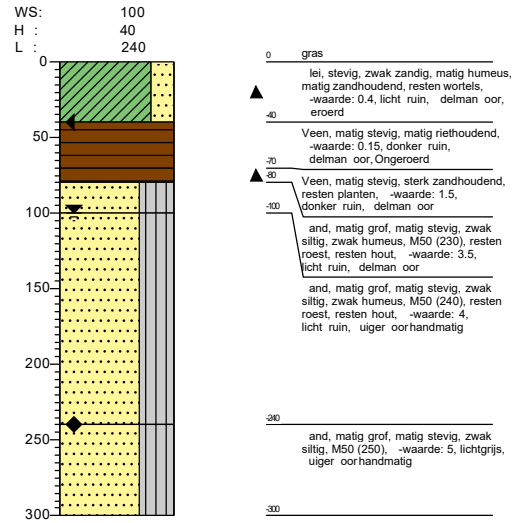
Boring: 1133-254

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



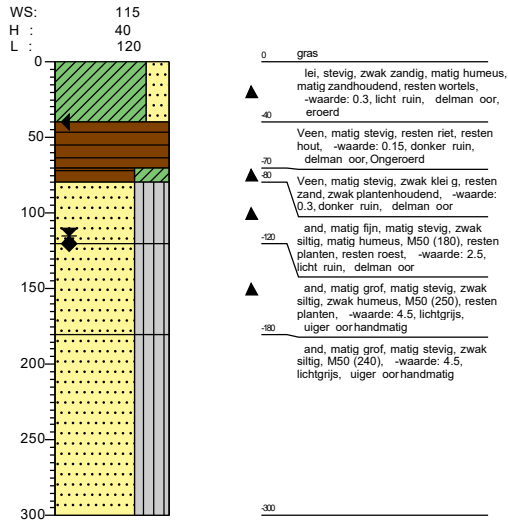
Boring: 1133-255

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



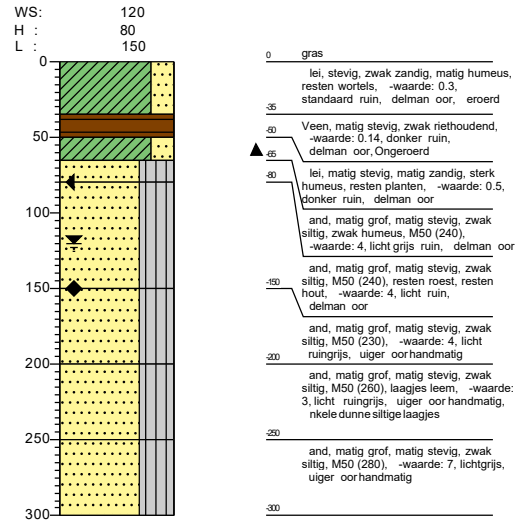
Boring: 1133-256

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



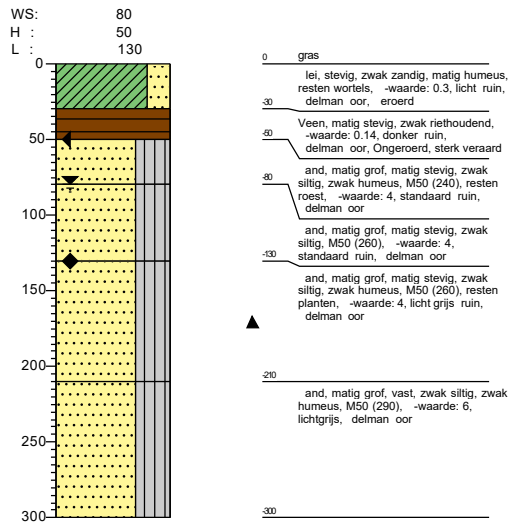
Boring: 1133-257

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022



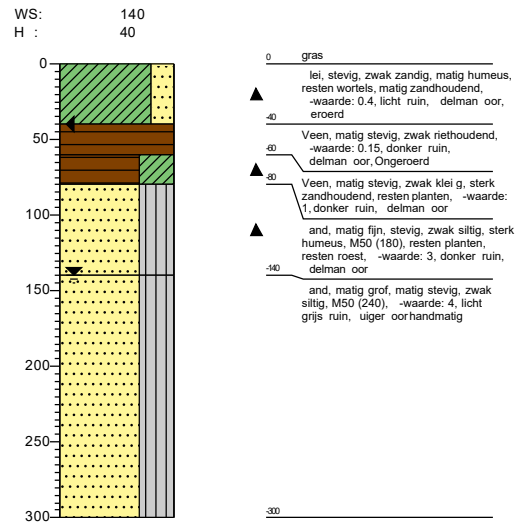
Boring: 1133-258

oormeester: evin Vaassen
 Datum: 12-5-2022



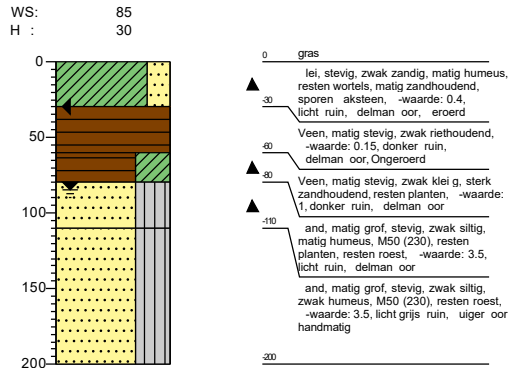
Boring: 1133-259

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



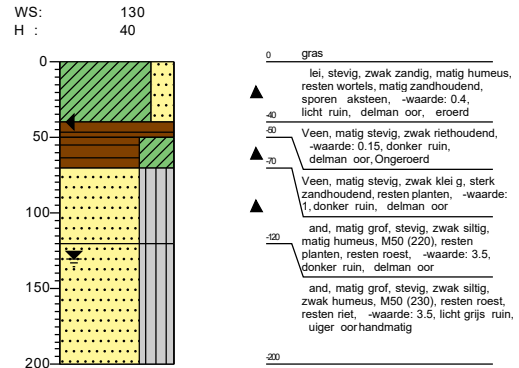
Boring: 1133-260

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



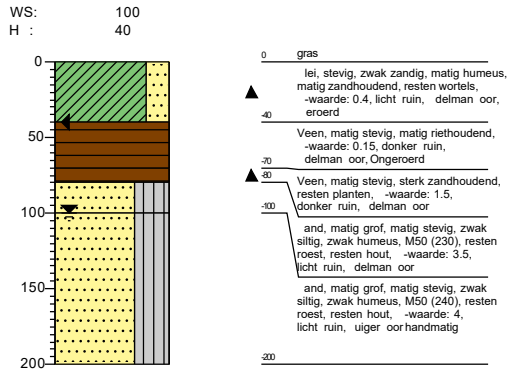
Boring: 1133-261

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



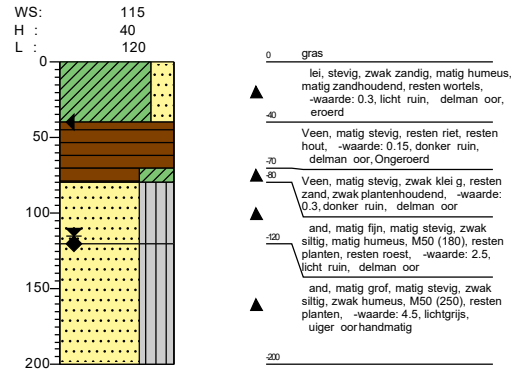
Boring: 1133-262

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



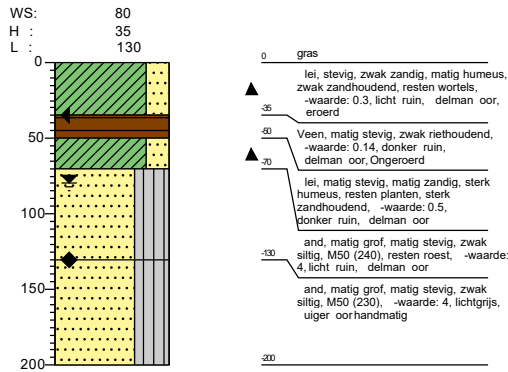
Boring: 1133-263

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



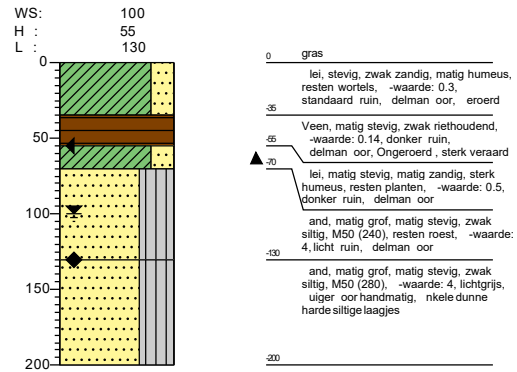
Boring: 1133-264

oormeester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022

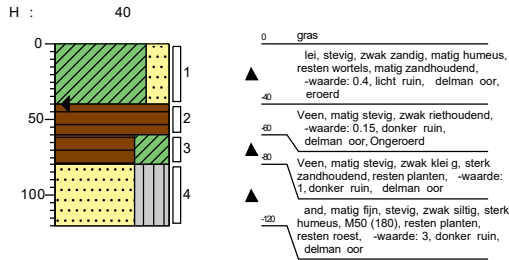


Boring: 1133-265

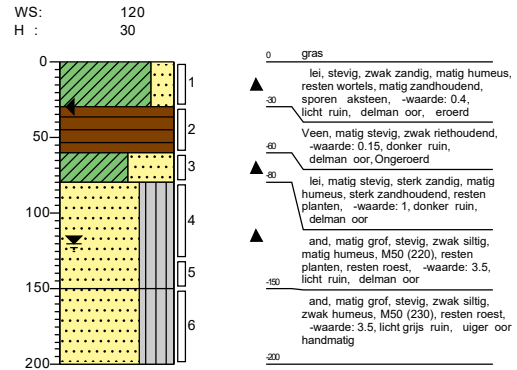
oormeester: evin Vaassen
 Datum: 13-5-2022



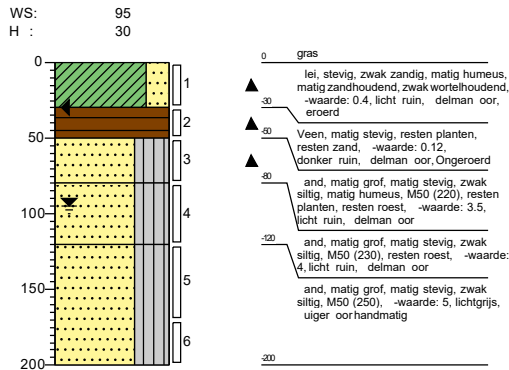
Boring: 1133-266
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



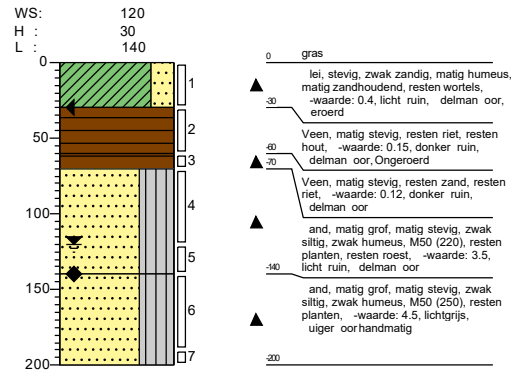
Boring: 1133-267
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



Boring: 1133-268
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 13-5-2022

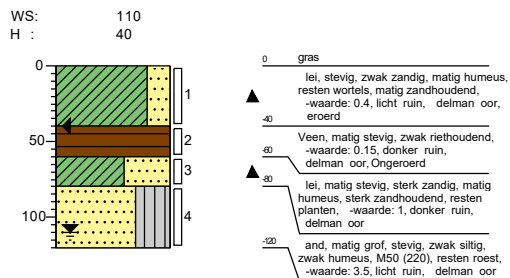


Boring: 1133-269
 oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



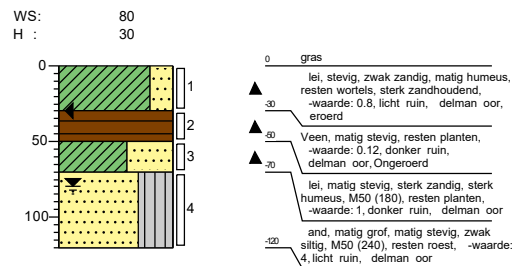
Boring: 1133-270

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



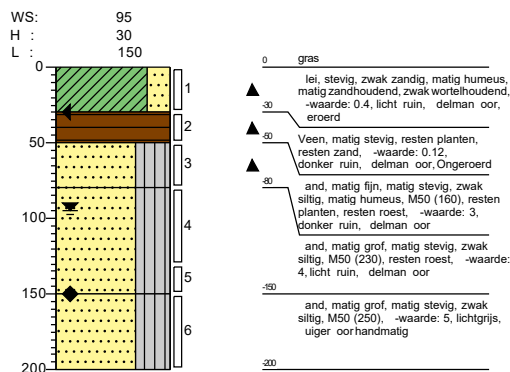
Boring: 1133-271

oormeester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022



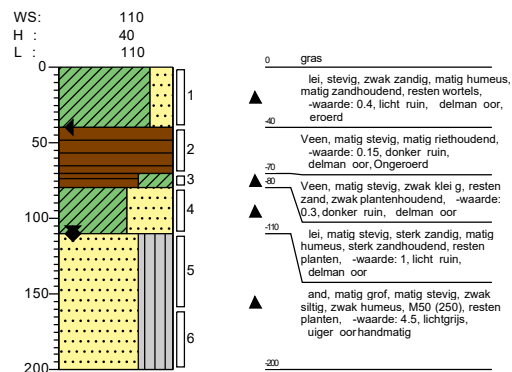
Boring: 1133-272

oormeester: Ali Polat
 Datum: 13-5-2022



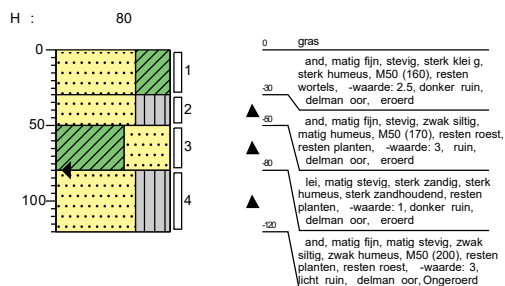
Boring: 1133-273

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



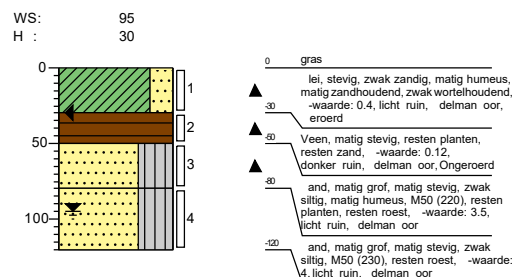
Boring: 1133-274

oormeester: Ali Polat
 Datum: 13-5-2022



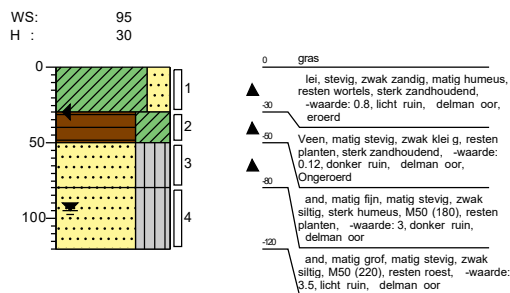
Boring: 1133-275

oormeester: Ali Polat
 Datum: 13-5-2022



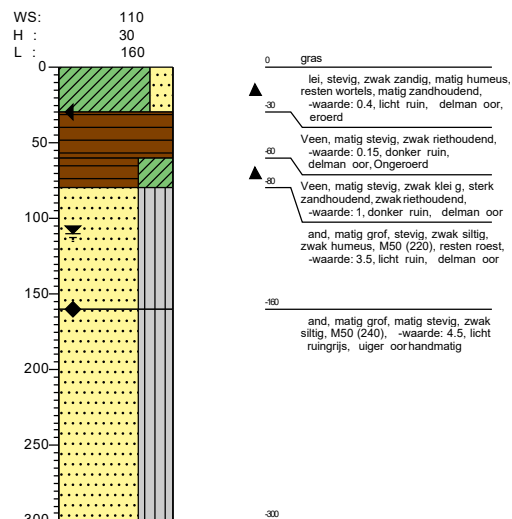
Boring: 1133-276

oormeester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022



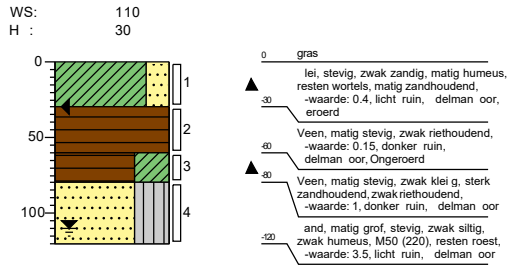
Boring: 1133-277

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



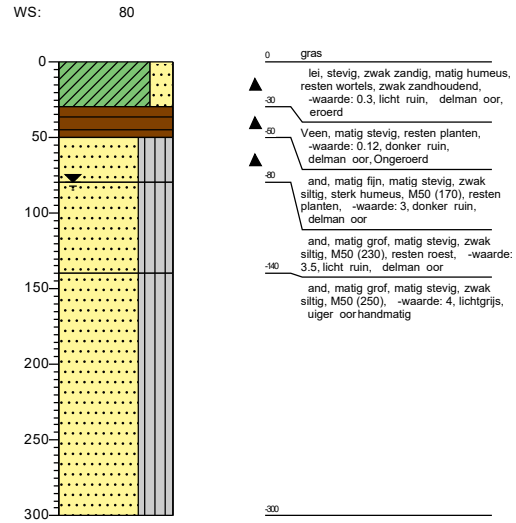
Boring: 1133-278

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022



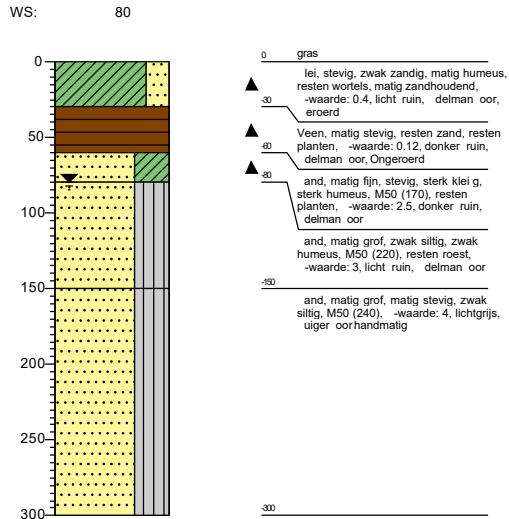
Boring: 1133-279

oormeester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022



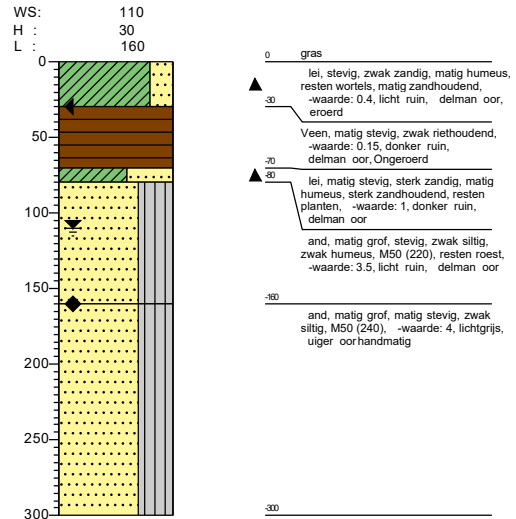
Boring: 1133-280

oormeester: Ali Polat
 Datum: 12-5-2022



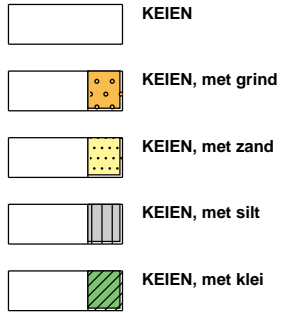
Boring: 1133-281

oormeester: Ali Polat
 Datum: 11-5-2022

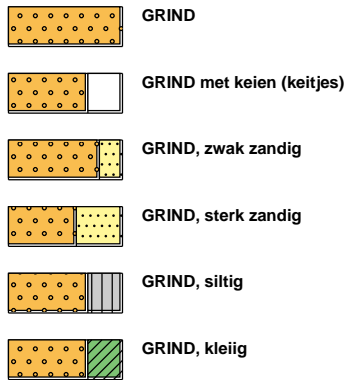


Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

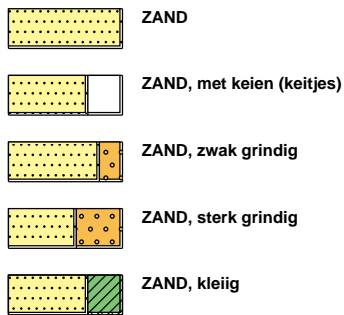
KEIEN (KEITJES)



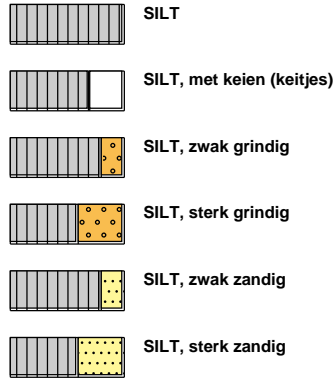
GRIND



ZAND



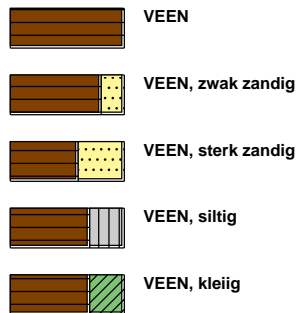
SILT



KLEI



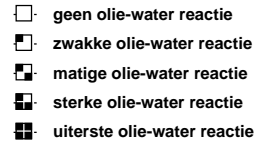
VEEN (HUMUS, DETRITUS)



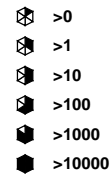
geur



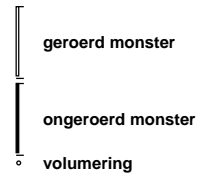
olie



p.i.d.-waarde



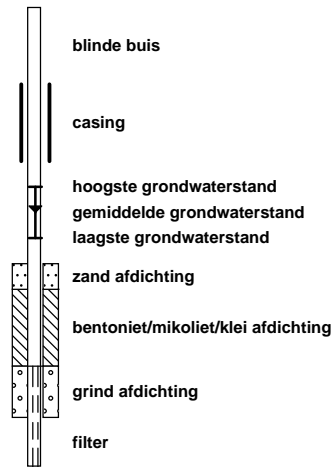
monsters



overig



peilbuis





Legenda

Boorpunten

- Combi handboring tot 1,2 m -mv
- Combi handboring tot 2,0 m -mv
- Handboring tot 0,5 m -mv
- Handboring tot 1,2 m -mv
- Handboring tot 2,0 m -mv
- ▲ Handmatige sondering tot 3,0 m -mv
- ▲ Machinale sondering tot 40,0 m -mv
- Peilbuis tot 5,0 m -mv
- Peilbuis tot 6,0 m -mv
- ▲ Steken
- Traverse
- Werkterreinen
- Werkweg_vakwerk
- Lierterreinen

Boorplan M 1137

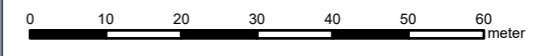
Zuid-West 380kV Oost Perceel 2/5

Opdrachtgever: TenneT TSO
 Projectnummer: 51001764 (371616)

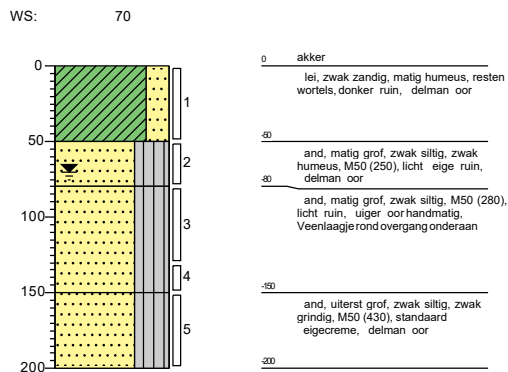


Status: Concept
 Datum: 6-5-2022
 Schaal: 1:1.000
 Formaat: A3

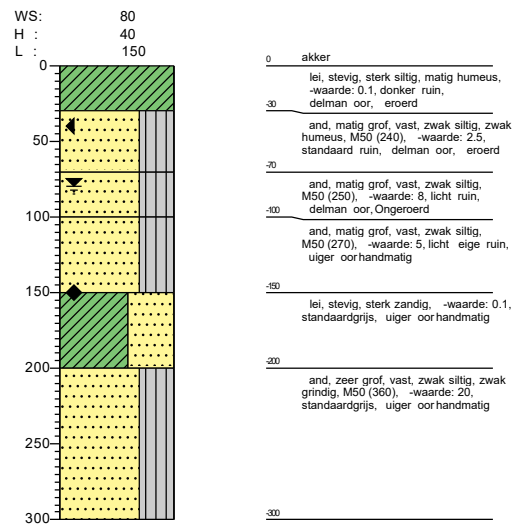
Getekend: LK - Gecontroleerd: RE



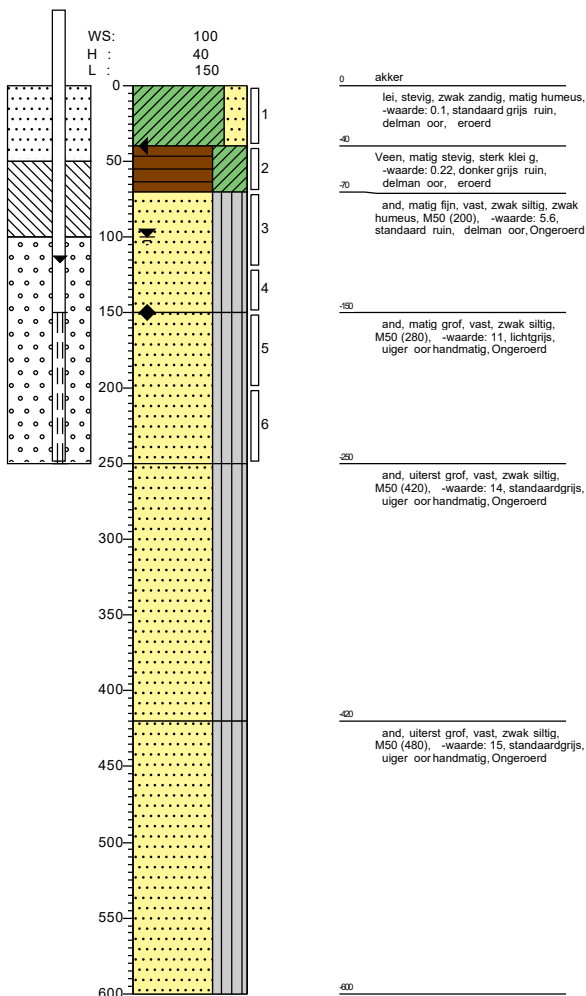
Boring: 1137_4
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 7-6-2022



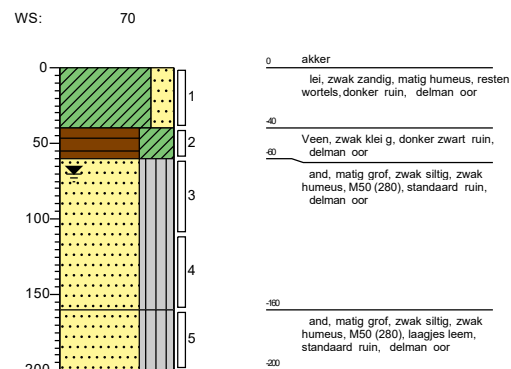
Boring: 1137_6
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 8-6-2022



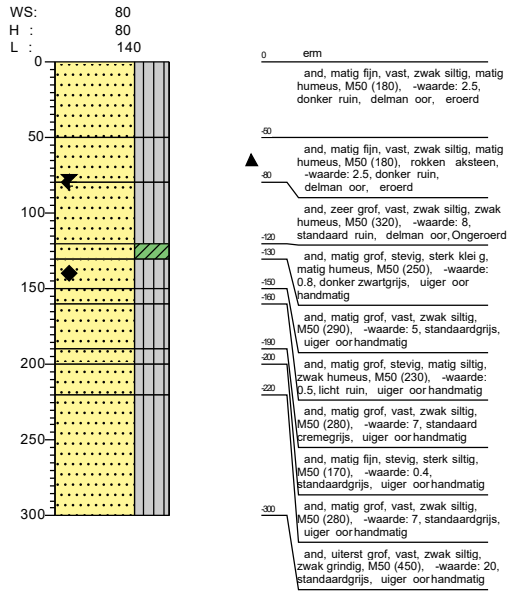
Boring: 1137_7
 oormeester: Sule man Ozcan
 Datum: 2-6-2022



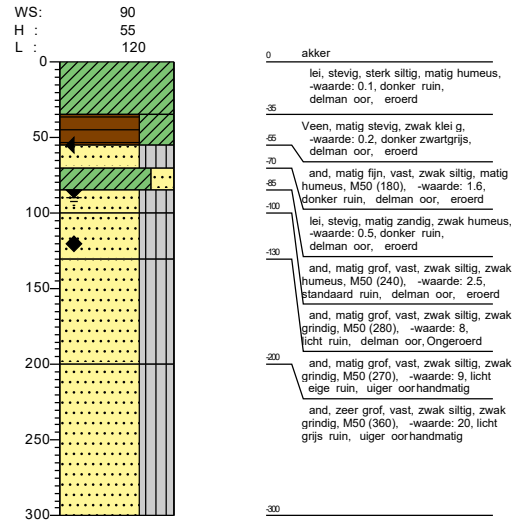
Boring: 1137_13
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 7-6-2022



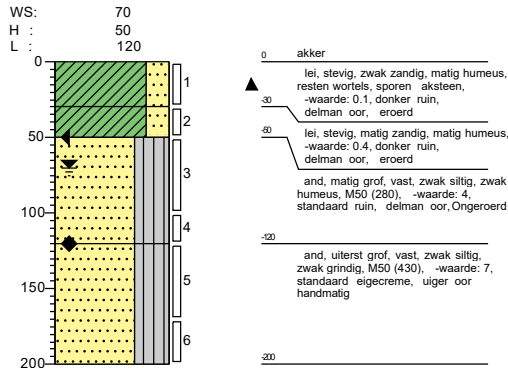
Boring: 1137_18
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 8-6-2022



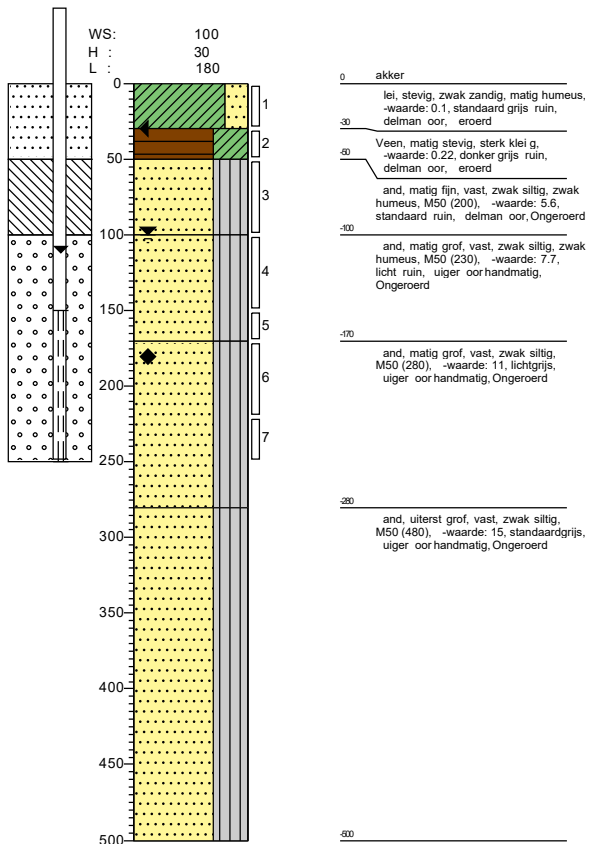
Boring: 1137_24
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 8-6-2022



Boring: 1137_30
 oormeester: evin Vaassen
 Datum: 7-6-2022

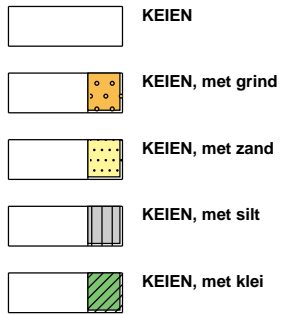


Boring: 1137_32
 oormeester: Sule man Ozcan
 Datum: 2-6-2022

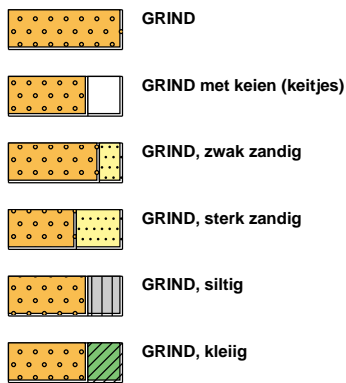


Legenda (conform NEN-EN-ISO 14688-1)

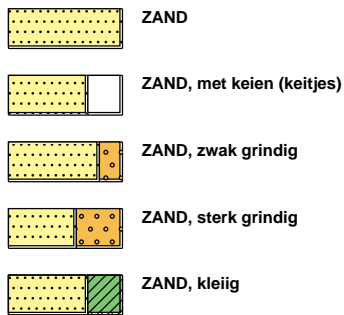
KEIEN (KEITJES)



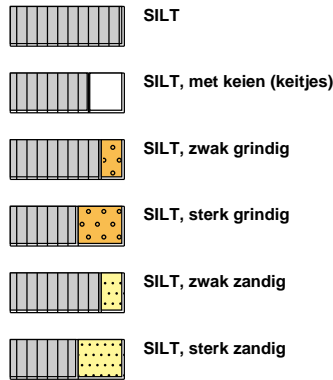
GRIND



ZAND



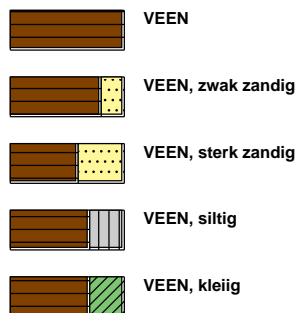
SILT



KLEI



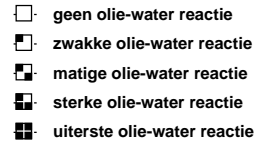
VEEN (HUMUS, DETRITUS)



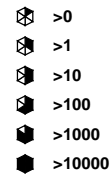
geur



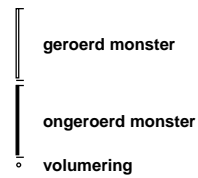
olie



p.i.d.-waarde



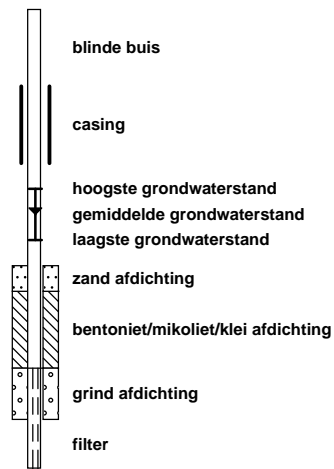
monsters



overig



peilbuis





Legenda

- ¹ Handboring tot 1,20m-mv (Milieu + Cultuurfechniek)
- ⊙¹ Archeologische boring
- *1 10 × steek waterbodem (nrs. s3501 t/m s3510)
- ¹ Peilbuis geohydrologie + milieu (freatisch)
- ▼¹ Sondering tot 40,0m-mv
- ⊕¹ Handboring tot 2,50m-mv
- ▽¹ Handsondering
- ✻ Knelpunt met uitleg
- Werkterrein
- - - Zone dieptedetectie NGE
- Werkweg
- Hartlijn hoogspanningstracé
- - - Perceelgrens
- Geo-elektrisch onderzoek
- Perceelnummer
- 0 150 Toekomstige mast locatie
- Onderzoekscontour watergang
- ♂ Fotolocatie met richting

0 10 20 30 40m			
D2	18-01-2022	Archeologische boringen toegevoegd	P.V.
D1	16-11-2021	Boring opgeschoven i.v.m. eisvoorzorgmaatregel	P.V.
D0	11-11-2021	DEFINITIEF	P.V.
Nr	Datum	Wijziging	Tek

TenneT TSO B.V.


ZW380 - Zuidwest 380 Oost - EU204
ASSET 33

Uitvoeringstekening:
Boorpuntenkaart van onderzoeksplan
Perceel 6, mastlocatie 1177
Tekeningnummer
0467060.100-BP-1-0033

Tekenaar: P.L. Veenstra
Projectleider: A. Visser

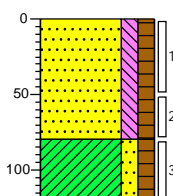
Schaal: 1:1000
Formaat: A3
Status: DEFINITIEF
Wijz.n.r.: D2

www.anteagroup.nl



Boring: 3301

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125223,27
 Y-coördinaat: 408401,96

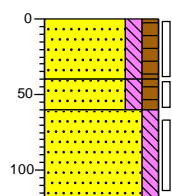


0	berm
(80)	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (155), zwak plantenresten houdend, neutraalbruin, Edelmanboor, geroerd
80	
(40)	Klei, matig zandig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
120	

Boring: 3302

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125238,96
 Y-coördinaat: 408411,17

GWS (cm -mv): 45

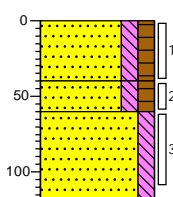


0	akker
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
40	
(20)	
60	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), resten veen, zwak roesthoudend, grijsbeige, Edelmanboor, geroerd
60	
(60)	
120	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (170), olijfgrijs, Edelmanboor

Boring: 3303

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125311,63
 Y-coördinaat: 408416,62

GWS (cm -mv): 40

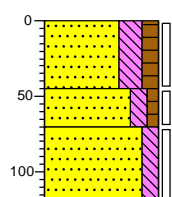


0	akker
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
40	
(20)	
60	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), resten veen, zwak roesthoudend, grijsbeige, Edelmanboor, geroerd
60	
(60)	
120	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (170), olijfgrijs, Edelmanboor

Boring: 3304

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125258,88
 Y-coördinaat: 408440,58

GWS (cm -mv): 80

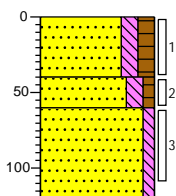


0	akker
(45)	Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, M50 (140), donkerbruin, Edelmanboor
45	
(25)	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (130), licht bruincreme, Edelmanboor
70	
(50)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (160), resten hout, bruinbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3306

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125281,74
 Y-coördinaat: 408437,62

GWS (cm -mv): 80

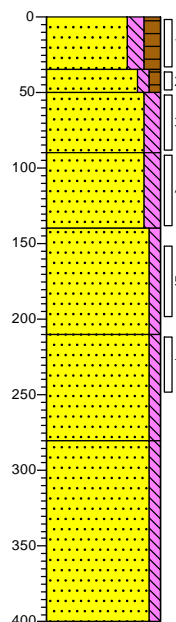


0	akker
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (140), matig wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
40	
(20)	
60	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (180), lichtbruin, Edelmanboor
(60)	
120	Zand, matig fijn, zwak siltig, M50 (190), resten hout, bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 3307

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125271,83
 Y-coördinaat: 408446,14

GWS (cm -mv): 70
 GHG (cm -mv): 30
 GLG (cm -mv): 90

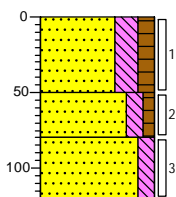


0	akker
(35)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (140), donkerbruin, Edelmanboor
35	
(15)	
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (160), bruinbeige, Edelmanboor
(40)	
90	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (160), licht bruinbeige, Edelmanboor
(50)	
140	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (190), grijsbruin, Edelmanboor
(70)	
210	Zand, matig grof, zwak siltig, M50 (280), matig grindhoudend, licht grijsbruin, Zuigerboor
(70)	
280	Zand, zeer grof, zwak siltig, M50 (380), sterk grindhoudend, lichtgrijs, Zuigerboor
(120)	
400	

Boring: 3308

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125262,06
 Y-coördinaat: 408456,02

GWS (cm -mv): 80

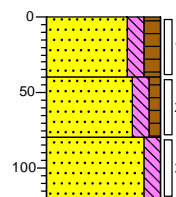


0	akker
(50)	Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, M50 (140), donkerbruin, Edelmanboor
50	
(30)	
80	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (130), resten hout, licht bruincreme, Edelmanboor
(40)	
120	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (170), bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 3309

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125283,64
 Y-coördinaat: 408451,79

GWS (cm -mv): 80

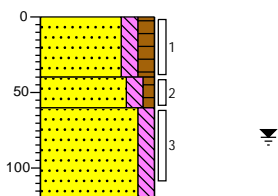


0	akker
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
40	
(40)	
80	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (160), zwak roesthoudend, bruinbeige, Edelmanboor
(40)	
120	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (175), grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 3310

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125273,91
 Y-coördinaat: 408461,87

GWS (cm -mv): 80

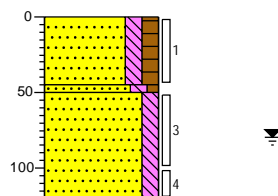


0	akker
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
40 (20)	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (160), zwak roesthoudend, bruinbeige, Edelmanboor
(60)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (180), grijsbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3311

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125265,45
 Y-coördinaat: 408472,31

GWS (cm -mv): 80

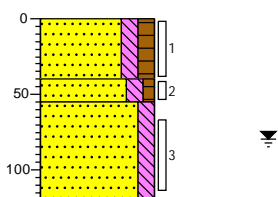


0	akker
(45)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (140), donkerbruin, Edelmanboor
(5)	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (145), licht bruincreme, Edelmanboor
(70)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (180), bruinbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3312

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125287,24
 Y-coördinaat: 408467,87

GWS (cm -mv): 80

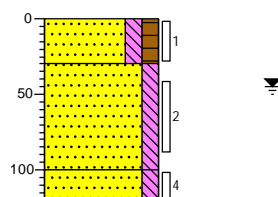


0	akker
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (140), donkerbruin, Edelmanboor
40 (15)	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (160), lichtbruin, Edelmanboor
(65)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (180), licht bruinbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3313

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125333,80
 Y-coördinaat: 408421,00

GWS (cm -mv): 45

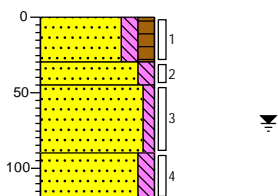


0	akker
(30)	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (160), matig wortelhoudend, grijsbruin, Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (180), grijsbeige, Edelmanboor
(70)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (145), matig grindhoudend, grijsbeige, Edelmanboor
100 (20)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (145), matig grindhoudend, grijsbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3314

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125336,87
 Y-coördinaat: 408401,43

GWS (cm -mv): 70

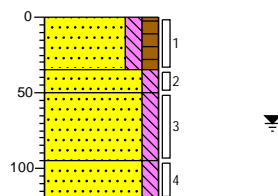


0	weiland
(30)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor, geroerd
30 (15)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (145), resten houtskool, resten hout, zwak zandhoudend, sterk veenhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor, geroerd
(45)	Zand, matig fijn, zwak siltig, M50 (180), zwak plantenresten houdend, licht grijsbeige, Edelmanboor
(30)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (160), zwak plantenresten houdend, matig grindhoudend, grijsbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3315

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125362,30
 Y-coördinaat: 408403,95

GWS (cm -mv): 70

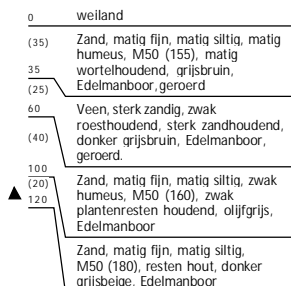
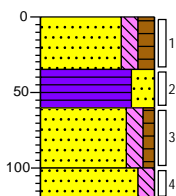


0	weiland
(35)	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (155), matig wortelhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor, geroerd
35 (15)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (170), zwak roesthoudend, grijsbruin, Edelmanboor, geroerd
(45)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (155), zwak plantenresten houdend, olijfgrijs, Edelmanboor
(25)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (140), sporen plantenresten, donker grijsbeige, Edelmanboor
120	

Boring: 3316

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125389,41
 Y-coördinaat: 408406,19

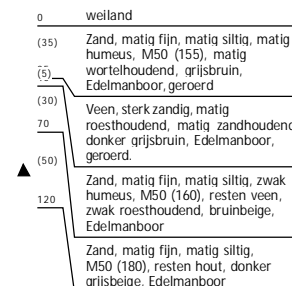
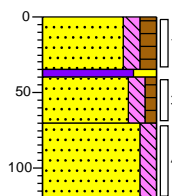
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3317

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125414,83
 Y-coördinaat: 408407,86

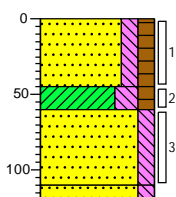
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3318

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125363,69
 Y-coördinaat: 408418,87

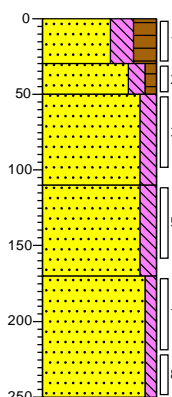
GWS (cm -mv): 60



Boring: 3319

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125356,03
 Y-coördinaat: 408429,49

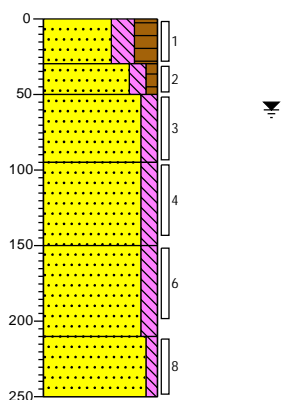
GWS (cm -mv): 40



Boring: 3321

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125375,50
 Y-coördinaat: 408429,24

GWS (cm -mv): 60

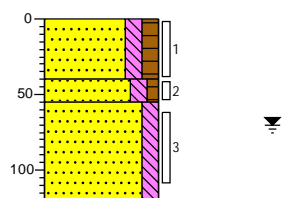


Diepte (cm)	Soort	Soortomschrijving
0	akker	
(30)	Zand, zeer fijn, sterk siltig, sterk humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor	
(20)		
(45)	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (145), zwak roesthoudend, grijsbruin, Edelmanboor	
(55)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (155), grijsbeige, Edelmanboor	
(150)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (135), sterk plantenresten houdend, grijsbeige, Edelmanboor	
(60)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (140), lichtgrijs, Zuigerboor	
210		
(40)	Zand, matig grof, zwak siltig, M50 (280), matig grindhoudend, lichtgrijs, Zuigerboor	
250		

Boring: 3322

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125406,45
 Y-coördinaat: 408424,07

GWS (cm -mv): 70

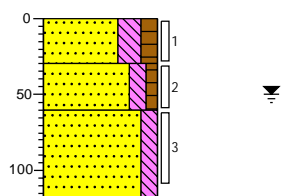


Diepte (cm)	Soort	Soortomschrijving
0	weiland	
(40)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, grijsbruin, Edelmanboor, geroerd	
(15)		
(55)	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (145), resten veen, zwak roesthoudend, grijsbruin, Edelmanboor	
(65)		
120	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (180), olijfgrijs, Edelmanboor	

Boring: 3323

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125325,59
 Y-coördinaat: 408437,73

GWS (cm -mv): 50

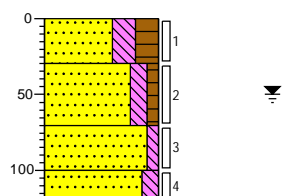


Diepte (cm)	Soort	Soortomschrijving
0	akker	
(30)	Zand, zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, M50 (140), zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor	
(30)		
(60)	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (145), sporen roest, bruinbeige, Edelmanboor	
(60)		
120	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (170), grijsbeige, Edelmanboor	

Boring: 3324

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125346,09
 Y-coördinaat: 408433,57

GWS (cm -mv): 50

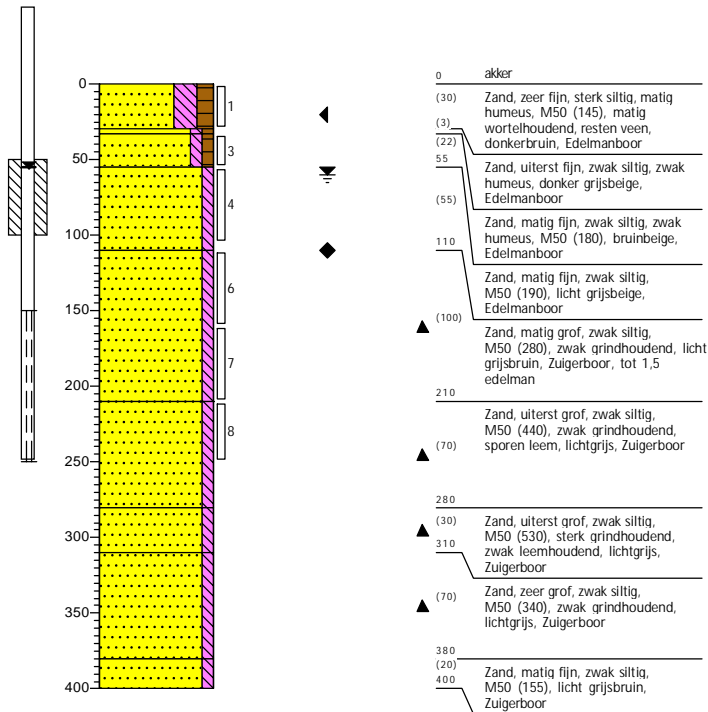


Diepte (cm)	Soort	Soortomschrijving
0	akker	
(30)	Zand, zeer fijn, sterk siltig, sterk humeus, M50 (140), zwak wortelhoudend, resten veen, donkerbruin, Edelmanboor	
(30)		
(40)	Zand, matig grof, matig siltig, zwak humeus, M50 (220), bruinbeige, Edelmanboor	
(70)		
(30)	Zand, matig fijn, zwak siltig, M50 (190), resten hout, grijsbeige, Edelmanboor	
(20)		
(120)	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (140), grijsbeige, Edelmanboor	

Boring: 3325

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125365,10
 Y-coördinaat: 408438,23

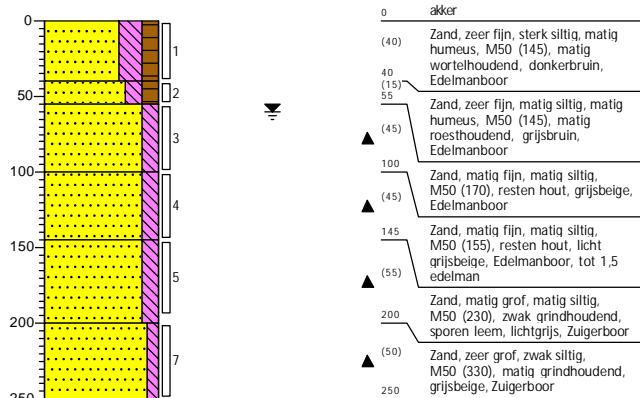
GWS (cm -mv): 60
 GHG (cm -mv): 20
 GLG (cm -mv): 110



Boring: 3326

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125362,94
 Y-coördinaat: 408444,16

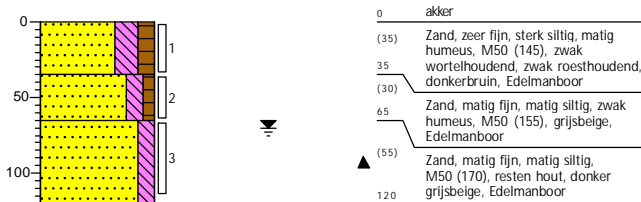
GWS (cm -mv): 60



Boring: 3327

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125415,12
 Y-coördinaat: 408438,31

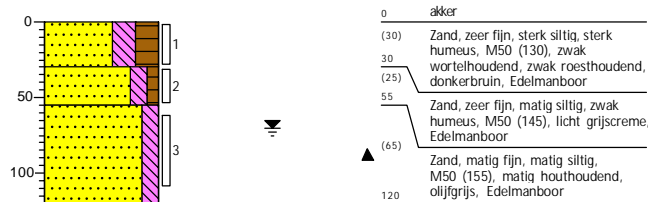
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3328

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125421,05
 Y-coördinaat: 408446,95

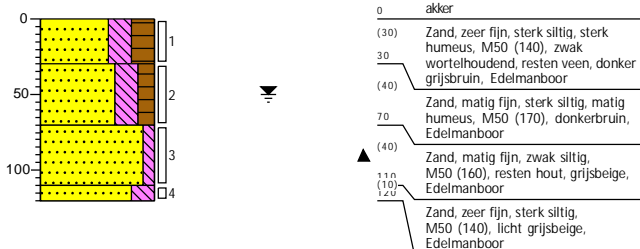
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3329

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125333,79
 Y-coördinaat: 408456,48

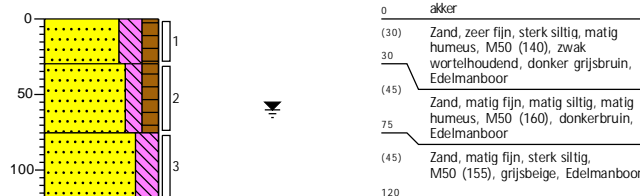
GWS (cm -mv): 50



Boring: 3330

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125343,13
 Y-coördinaat: 408467,51

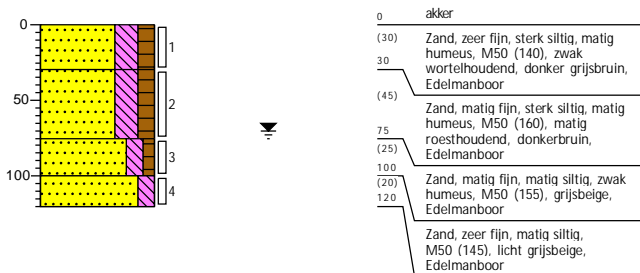
GWS (cm -mv): 60



Boring: 3331

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125357,54
 Y-coördinaat: 408457,87

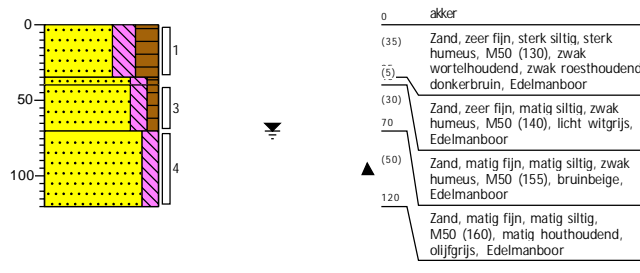
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3332

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125385,77
 Y-coördinaat: 408458,71

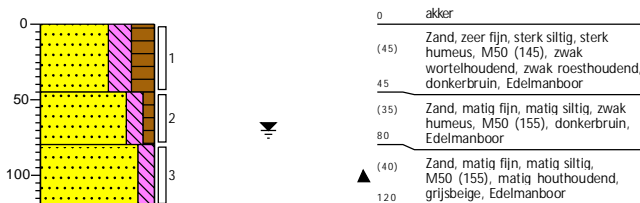
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3333

Datum: 18-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125392,54
 Y-coördinaat: 408471,25

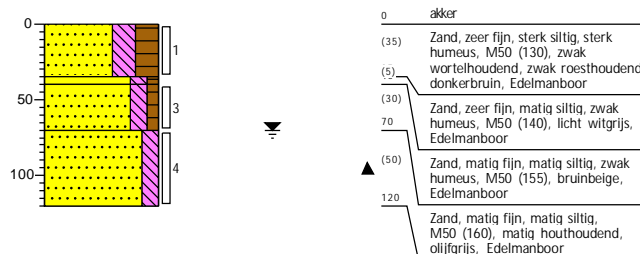
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3334

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125407,85
 Y-coördinaat: 408460,66

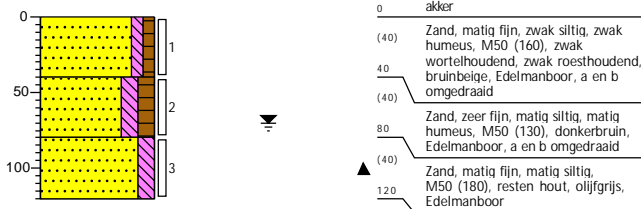
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3335

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125407,35
 Y-coördinaat: 408392,58

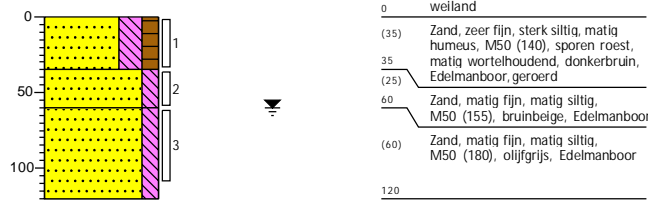
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3336

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125423,95
 Y-coördinaat: 408366,76

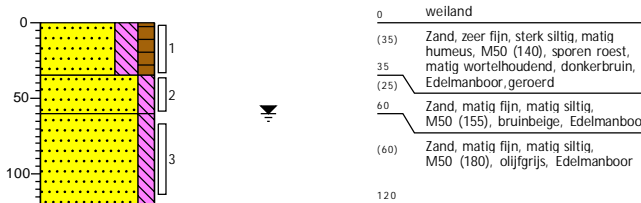
GWS (cm -mv): 60



Boring: 3337

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125435,41
 Y-coördinaat: 408366,75

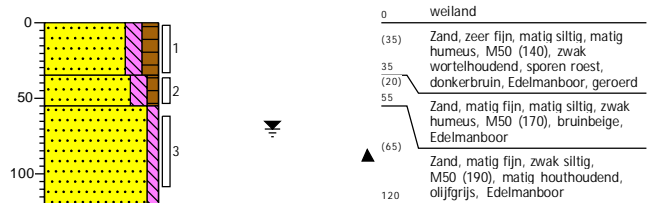
GWS (cm -mv): 60



Boring: 3338

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125432,74
 Y-coördinaat: 408377,80

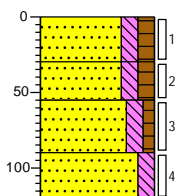
GWS (cm -mv): 70



Boring: 3339

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125442,77
 Y-coördinaat: 408389,46

GWS (cm -mv): 70

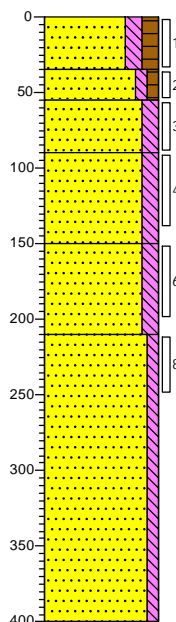


0	weiland
(30)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor, geroerd
30	
(25)	
55	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig roesthoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor, geroerd.
(35)	
90	
(30)	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (155), resten veen, bruinbeige, Edelmanboor
120	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (140), zwak plantenresten houdend, donker olijfgrijs, Edelmanboor

Boring: 3340

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125442,10
 Y-coördinaat: 408378,96

GWS (cm -mv): 70
 GHG (cm -mv): 30
 GLG (cm -mv): 120



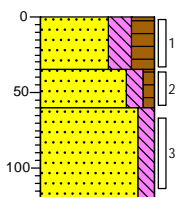
(190)

0	akker
(35)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, resten veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
35	
(20)	
55	
(35)	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, M50 (160), resten veen, bruinbeige, Edelmanboor
(35)	
90	
(30)	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (170), sterk houthoudend, bruinbeige, Edelmanboor
(60)	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, M50 (140), matig houthoudend, donker grijsbeige, Edelmanboor
150	
(60)	
	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (160), neutraalgrijs, Zuigerboor
210	
	Zand, zeer grof, zwak siltig, M50 (380), matig grindhoudend, lichtgrijs, Zuigerboor

Boring: 3342

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125448,71
 Y-coördinaat: 408365,94

GWS (cm -mv): 60

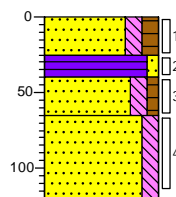


0	weiland
(35)	Zand, zeer fijn, sterk siltig, sterk humeus, M50 (140), sporen roest, matig wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor, geroerd
35	
(25)	
60	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (155), bruinbeige, Edelmanboor
(60)	
	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (180), olijfgrijs, Edelmanboor
120	

Boring: 3343

Datum: 19-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125457,30
 Y-coördinaat: 408376,37

GWS (cm -mv): 60

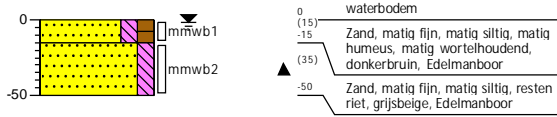


0	weiland
(25)	Zand, zeer fijn, matig siltig, matig humeus, M50 (145), matig wortelhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor, geroerd
25	
(15)	
40	
(25)	
65	Veen, zwak zandig, zwak zandhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor, geroerd.
(55)	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, M50 (155), resten veen, bruinbeige, Edelmanboor
120	
	Zand, matig fijn, matig siltig, M50 (155), zwak plantenresten houdend, olijfgrijs, Edelmanboor

Boring: wb3301

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125221,81
 Y-coördinaat: 408413,76

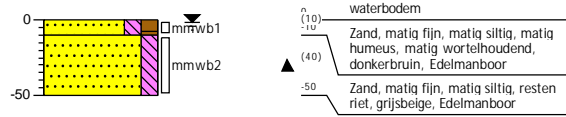
GWS (cm -mv): 2



Boring: wb3302

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125223,04
 Y-coördinaat: 408410,05

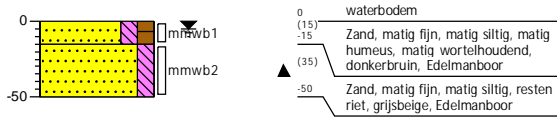
GWS (cm -mv): 2



Boring: wb3303

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125224,12
 Y-coördinaat: 408406,57

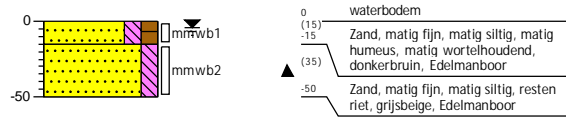
GWS (cm -mv): 5



Boring: wb3304

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125225,34
 Y-coördinaat: 408402,94

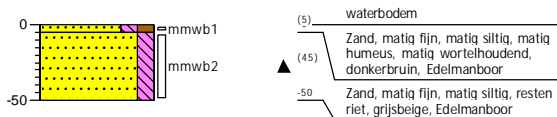
GWS (cm -mv): 4



Boring: wb3305

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125226,38
 Y-coördinaat: 408399,99

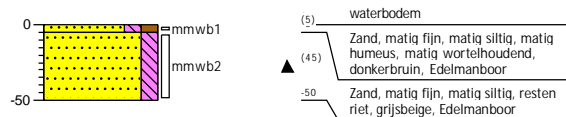
GWS (cm -mv): 0



Boring: wb3306

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125227,51
 Y-coördinaat: 408396,36

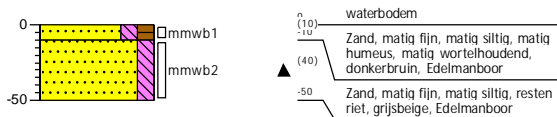
GWS (cm -mv): 0



Boring: wb3307

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125228,57
 Y-coördinaat: 408393,01

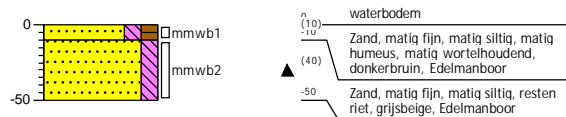
GWS (cm -mv): 0



Boring: wb3308

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125229,67
 Y-coördinaat: 408389,74

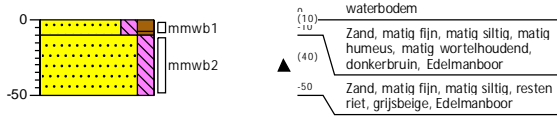
GWS (cm -mv): 0



Boring: wb3309

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125230,48
 Y-coördinaat: 408387,00

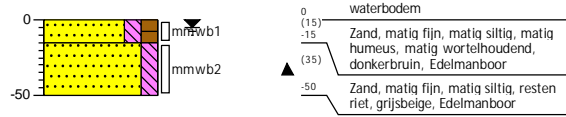
GWS (cm -mv): 0



Boring: wb3310

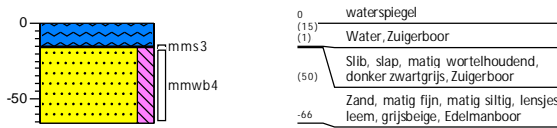
Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125231,29
 Y-coördinaat: 408384,48

GWS (cm -mv): 5



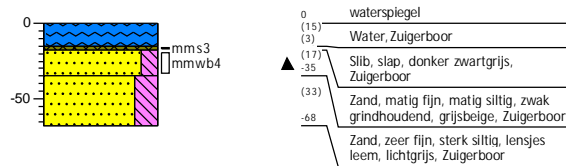
Boring: wb3311

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125293,36
 Y-coördinaat: 408421,14



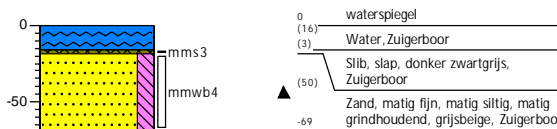
Boring: wb3312

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125298,28
 Y-coördinaat: 408421,41



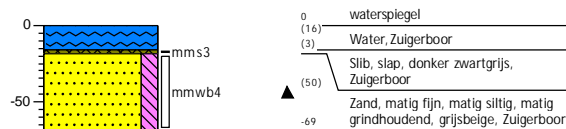
Boring: wb3313

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125303,12
 Y-coördinaat: 408421,83



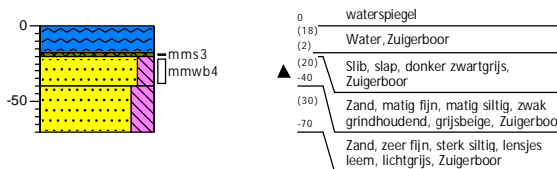
Boring: wb3314

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125308,07
 Y-coördinaat: 408422,26



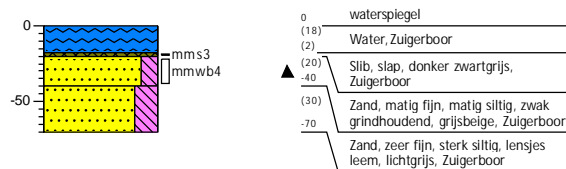
Boring: wb3315

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125312,75
 Y-coördinaat: 408422,67



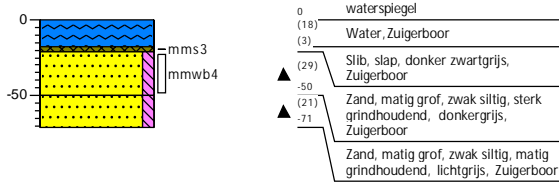
Boring: wb3316

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125317,29
 Y-coördinaat: 408423,13



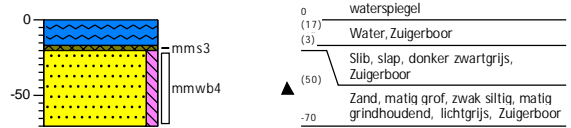
Boring: wb3317

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125321,77
 Y-coördinaat: 408423,51



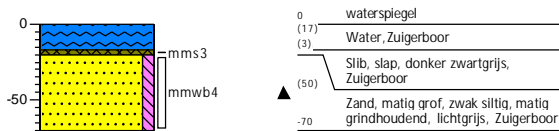
Boring: wb3318

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125326,51
 Y-coördinaat: 408423,92



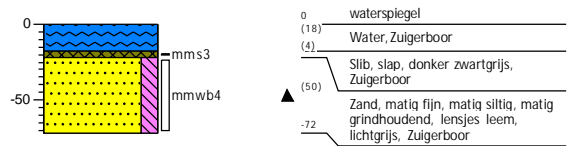
Boring: wb3319

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125330,99
 Y-coördinaat: 408424,21



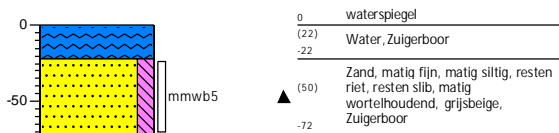
Boring: wb3320

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125334,11
 Y-coördinaat: 408424,44



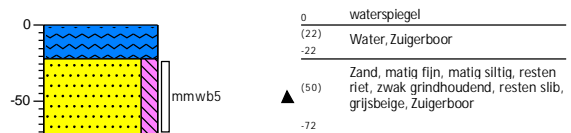
Boring: wb3321

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125424,29
 Y-coördinaat: 408354,99



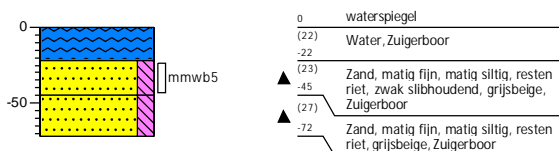
Boring: wb3322

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125428,46
 Y-coördinaat: 408355,24



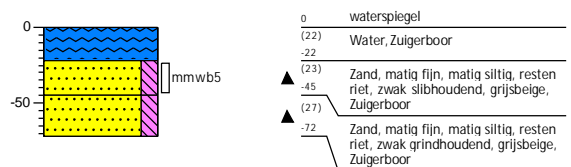
Boring: wb3323

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125432,61
 Y-coördinaat: 408355,53



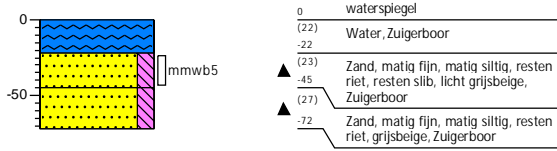
Boring: wb3324

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125437,13
 Y-coördinaat: 408355,99



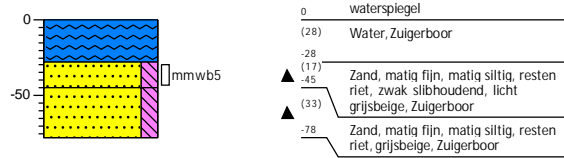
Boring: wb3325

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125441,52
 Y-coördinaat: 408356,25



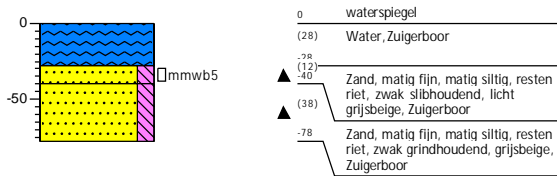
Boring: wb3326

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125445,83
 Y-coördinaat: 408356,58



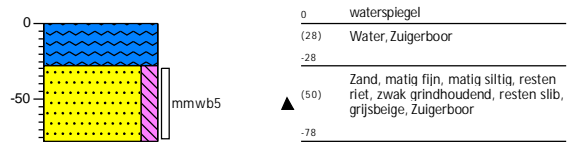
Boring: wb3327

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125450,11
 Y-coördinaat: 408357,02



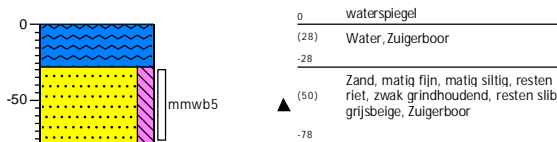
Boring: wb3328

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125454,26
 Y-coördinaat: 408357,43



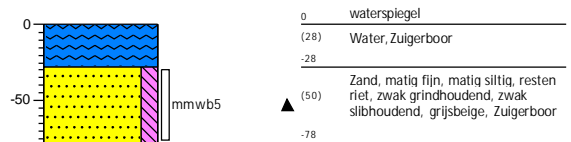
Boring: wb3329

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125457,84
 Y-coördinaat: 408357,67



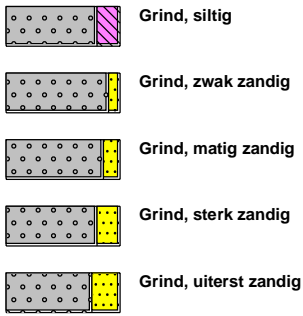
Boring: wb3330

Datum: 29-11-2021
 Boormeester: Vincent Bronder
 X-coördinaat: 125460,37
 Y-coördinaat: 408357,82

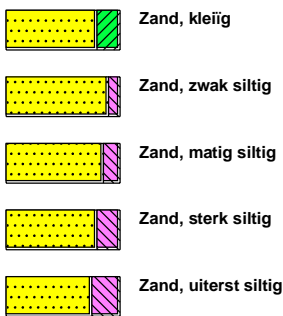


Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



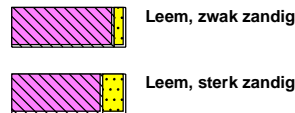
veen



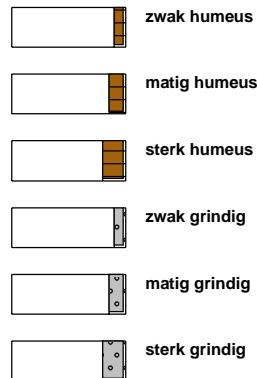
klei



leem



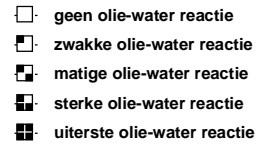
overige toevoegingen



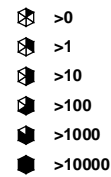
geur



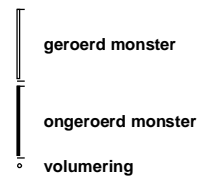
olie



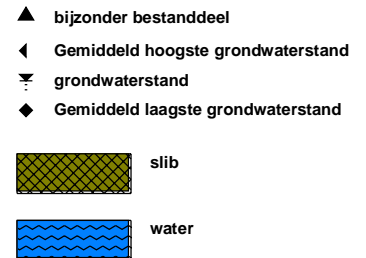
p.i.d.-waarde



monsters



overig

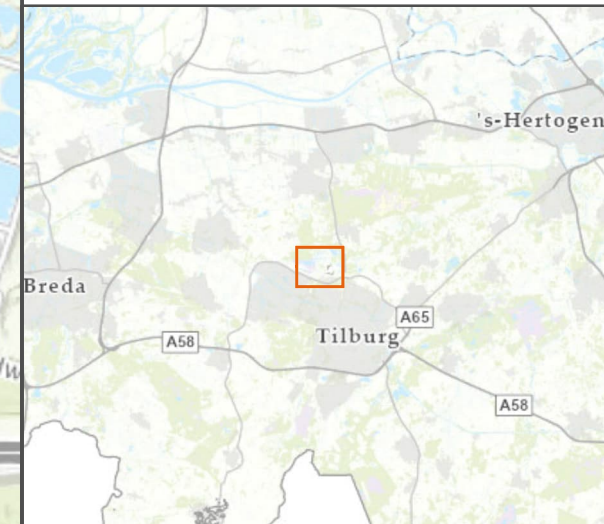
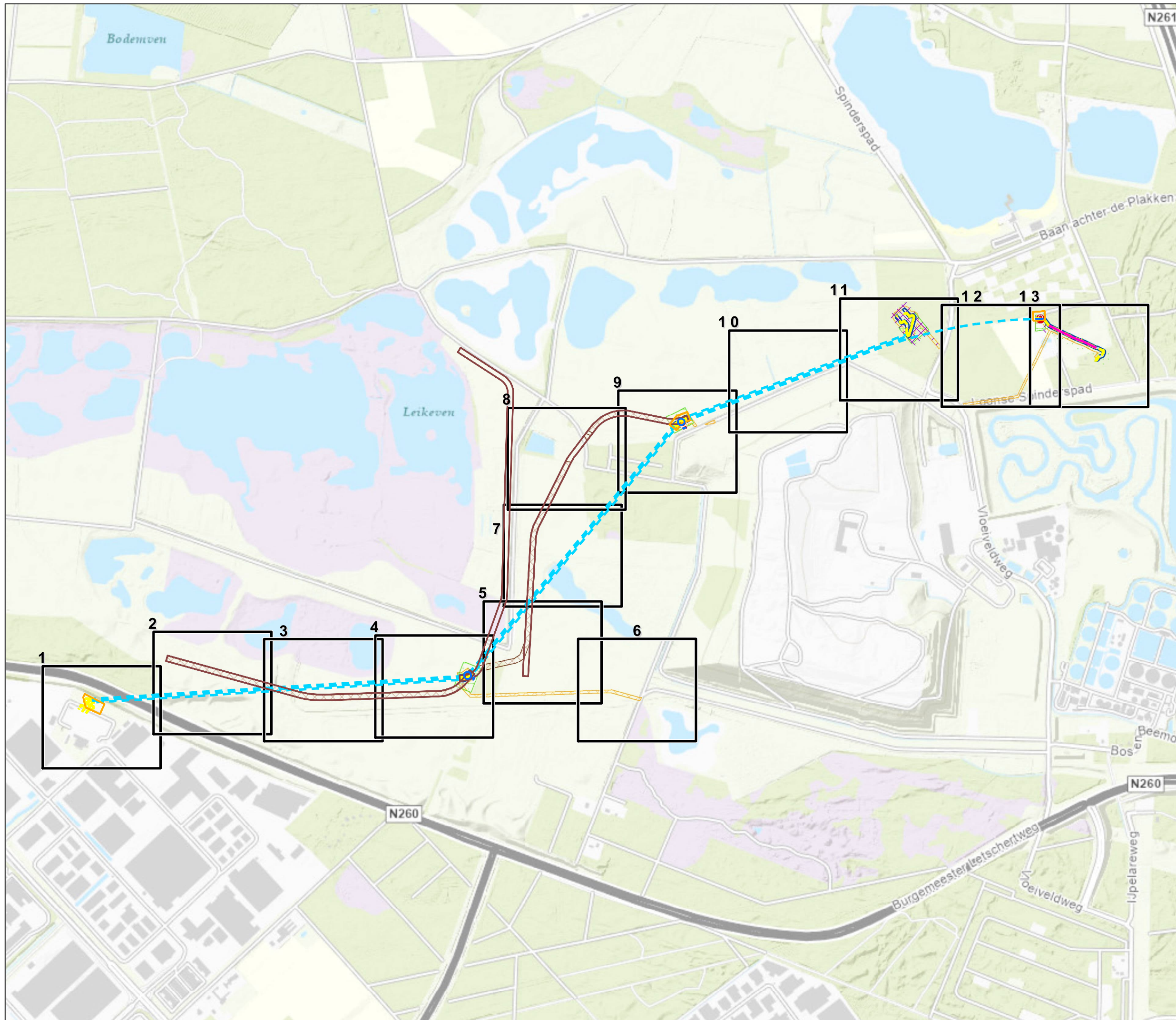


TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Overzicht tekeningen

Legenda

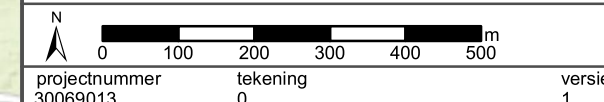
- - - Boring
- - - Open ontgraving
- Mantelbuis
- Moflocatie
- Opstelling
- Uitlegger
- Moflocatie
- Ontgraving
- Opstelling
- Te kappen gebied
- Uitlegger
- Werkstrook
- Werkterrein
- Werkweg



opdrachtgever: TenneT



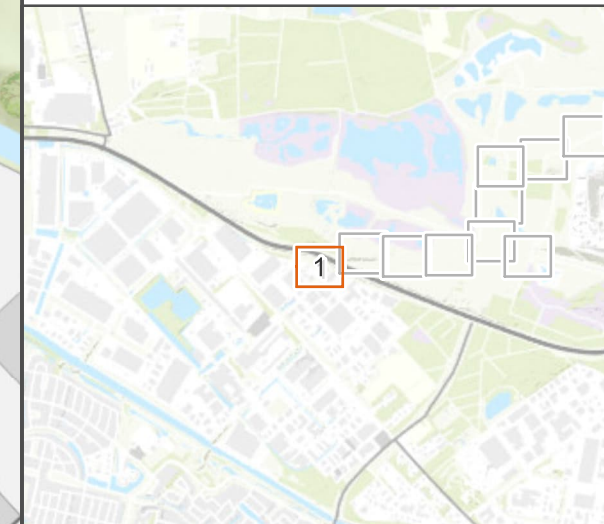
datum: 21-04-2022
 schaal (A3): 1:10.000
 status: definitief
 tekenaar: Ioana Breaban
 projectleider: Ton de Brouwer
 goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
 GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT_ZWO_20220422.mxd
 PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT_ZWO_20220422.pdf



TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- Boring
- - - Open ontgraving
- Opstelling



opdrachtgever: TenneT



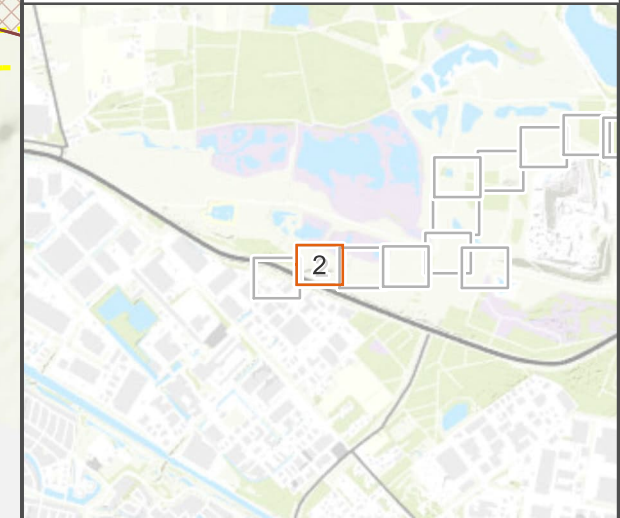
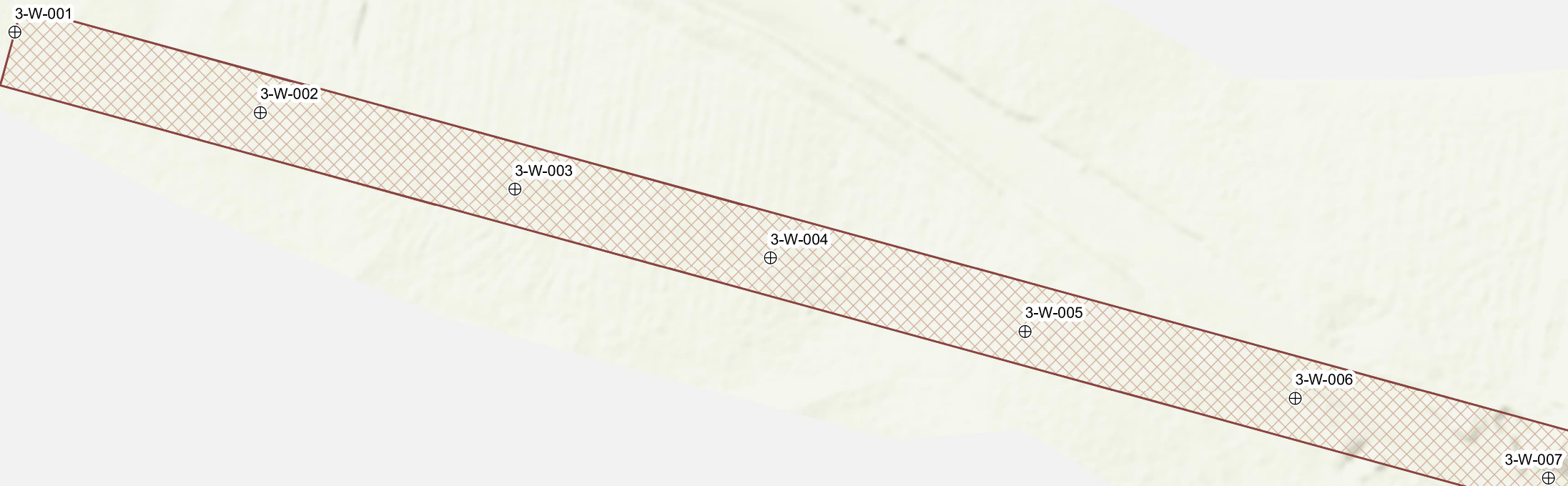
datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT_ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT_ZWO_20220504.pdf

N
0 10 20 30 40 50 m
projectnummer 30069013 tekening 1 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

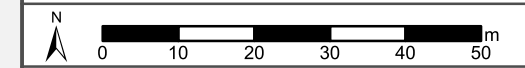
- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- - - Boring
- Uitlegger
- ▨ Uitlegger



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

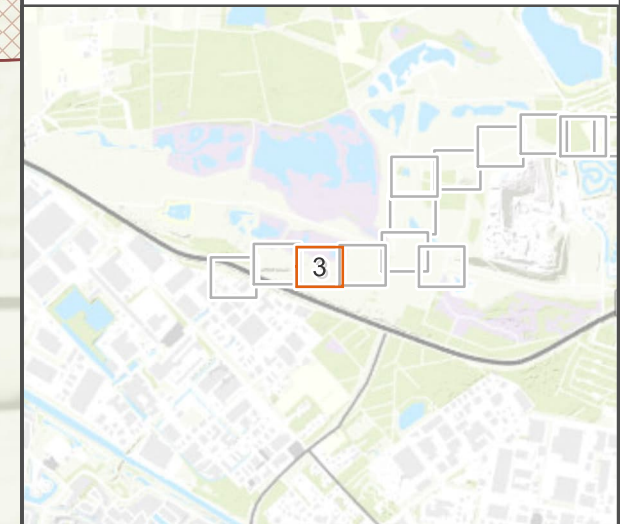


projectnummer 30069013 tekening 2 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

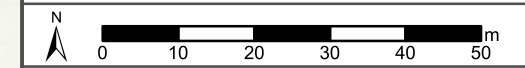
- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- - - Boring
- Uitlegger
- ▨ Uitlegger



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

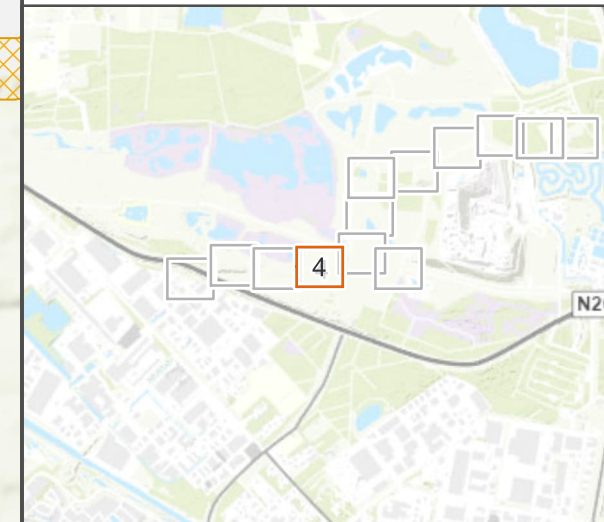


projectnummer 30069013 tekening 3 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,25 m-mv
- ⊕ Boring tot 4,00 m-mv
- Peilbuis diep
- Peilbuis freatisch
- - - Boring
- - - Open ontgraving
- Moflocatie
- Uitlegger
- ▭ Moflocatie
- ▭ Ontgraving
- ▭ Uitlegger
- ▭ Werkweg
- ▭ Werkstrook
- ▭ Werkterrein



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
 schaal (A3): 1:1.000
 status: definitief
 tekenaar: George Alion
 projectleider: Ton de Brouwer
 goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
 GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT_ZWO_20220504.mxd
 PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT_ZWO_20220504.pdf

N

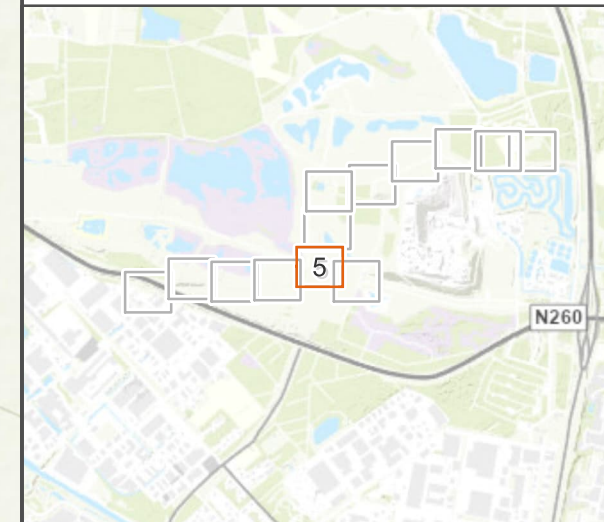
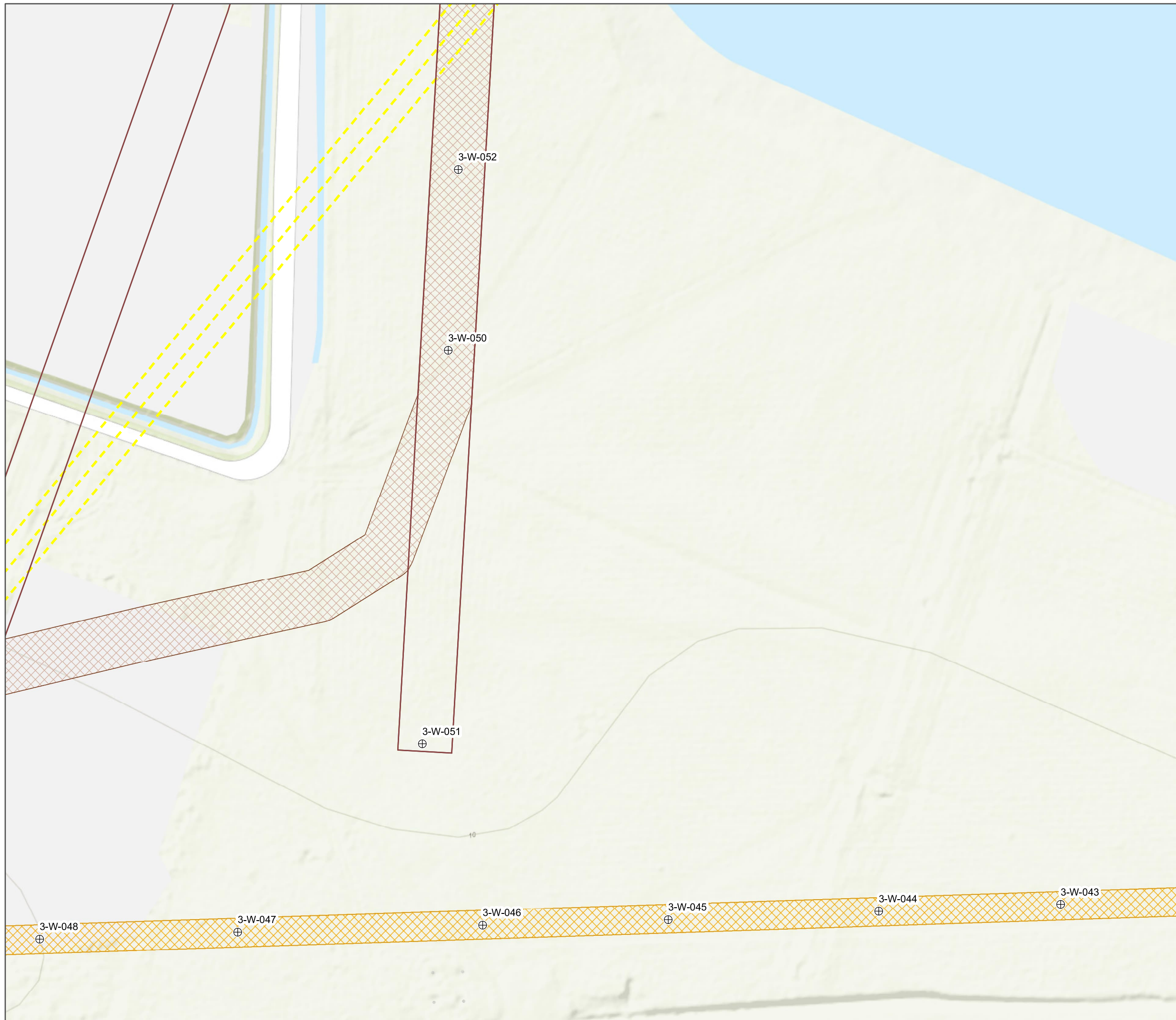
0 10 20 30 40 50 m

projectnummer 30069013 tekening 4 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

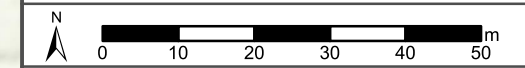
- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- Boring
- Uitlegger
- ▨ Uitlegger
- ▩ Werkweg



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

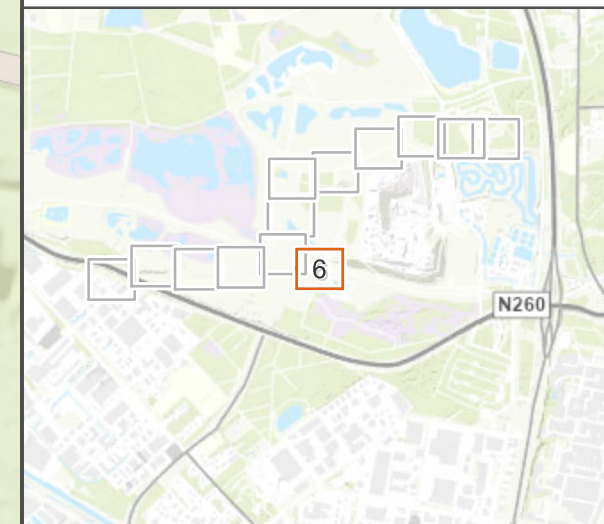


projectnummer 30069013 tekening 5 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- ▨ Werkweg



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

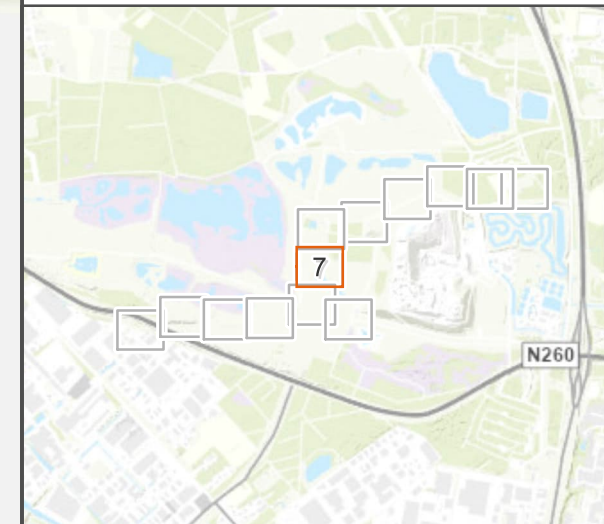
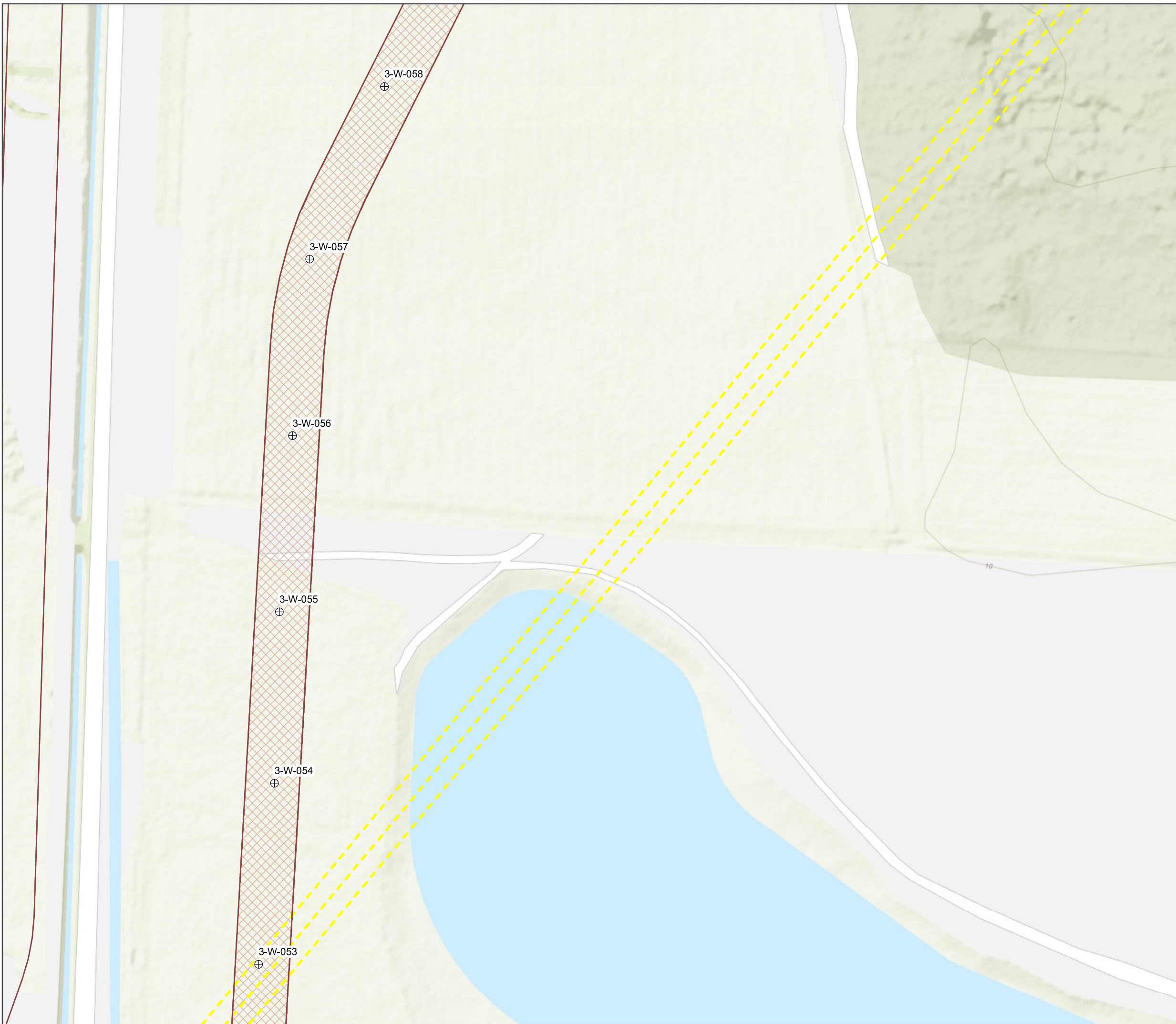
N
0 10 20 30 40 50 m

projectnummer 30069013 tekening 6 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

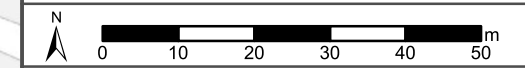
- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- Boring
- Uitlegger
- ▨ Uitlegger



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

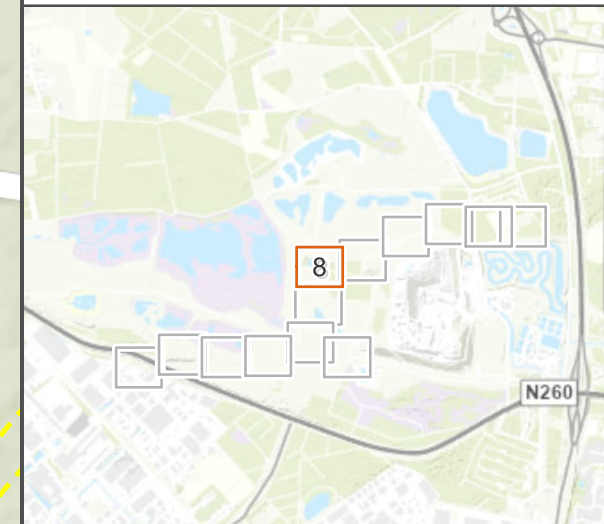
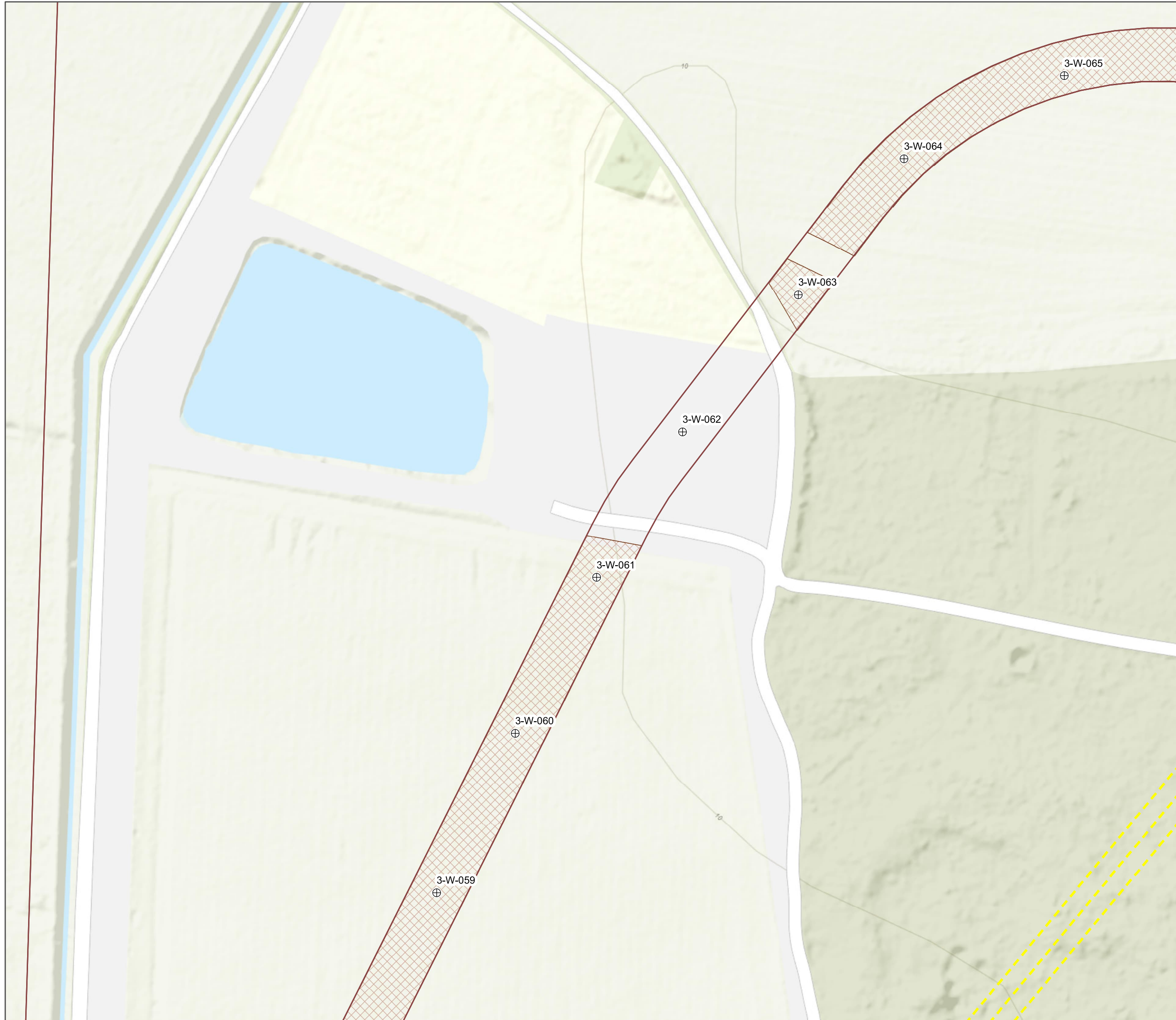


projectnummer 30069013 tekening 7 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- Boring
- Uitlegger
- ▨ Uitlegger



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

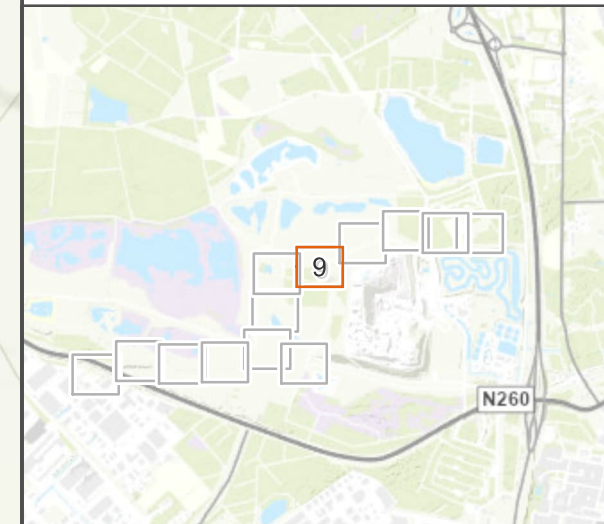
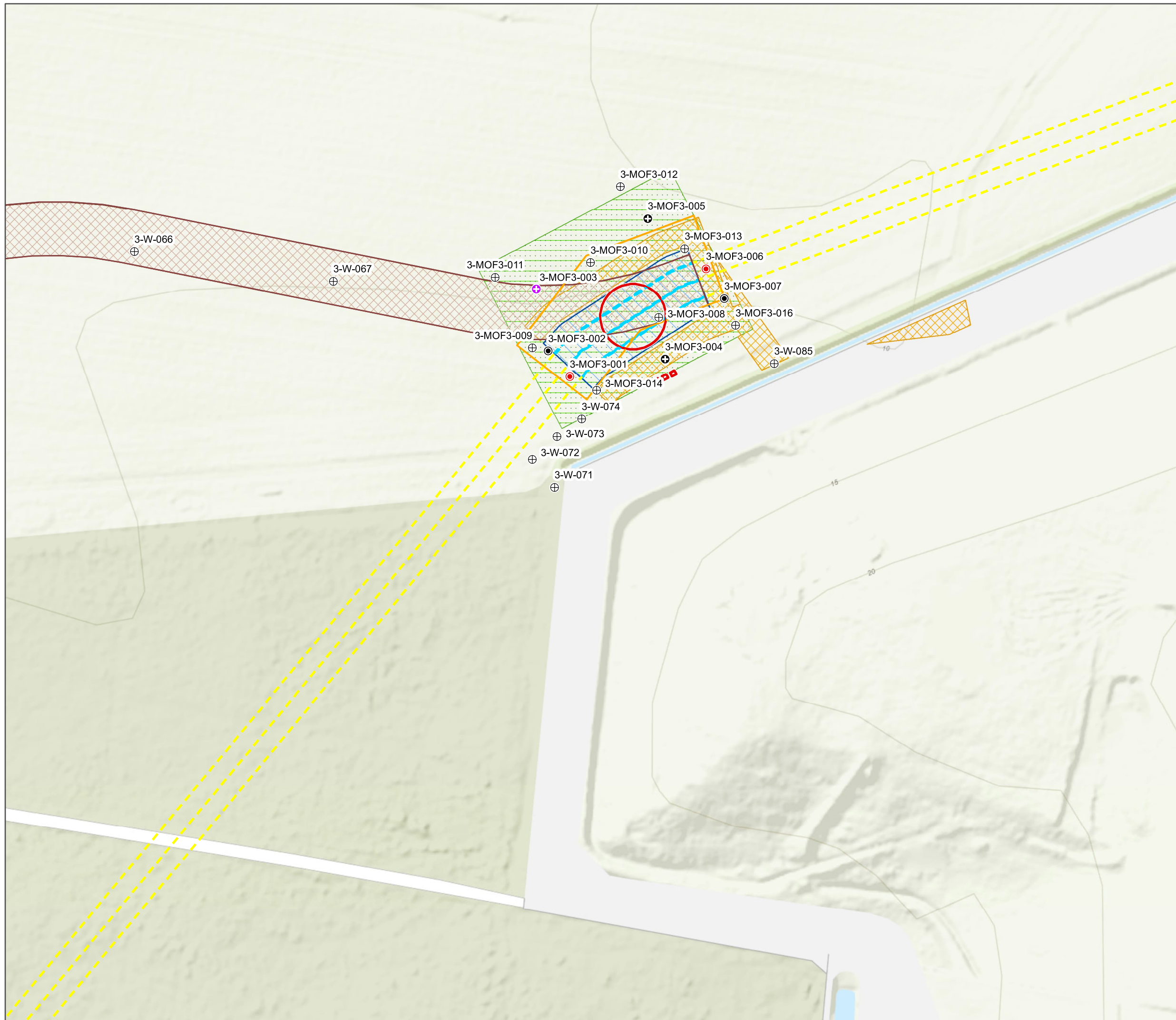


projectnummer 30069013 tekening 8 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,25 m-mv
- ⊕ Boring tot 4,00 m-mv
- Peilbuis diep
- Peilbuis freatisch
- - - Boring
- - - Open ontgraving
- Moflocatie
- Opstelling
- Uitlegger
- ▭ Moflocatie
- ▭ Ontgraving
- ▭ Opstelling
- ▭ Uitlegger
- ▭ Werkweg
- ▭ Werkstrook
- ▭ Werkterrein



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
 schaal (A3): 1:1.000
 status: definitief
 tekenaar: George Alion
 projectleider: Ton de Brouwer
 goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
 GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
 PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

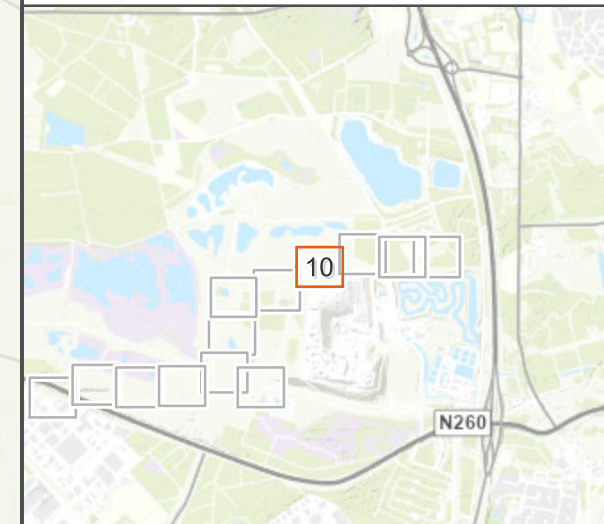


projectnummer: 30069013 tekening: 9 versie: 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

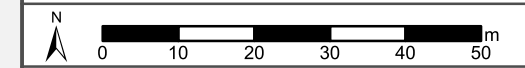
--- Boring



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
schaal (A3): 1:1.000
status: definitief
tekenaar: George Alion
projectleider: Ton de Brouwer
goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

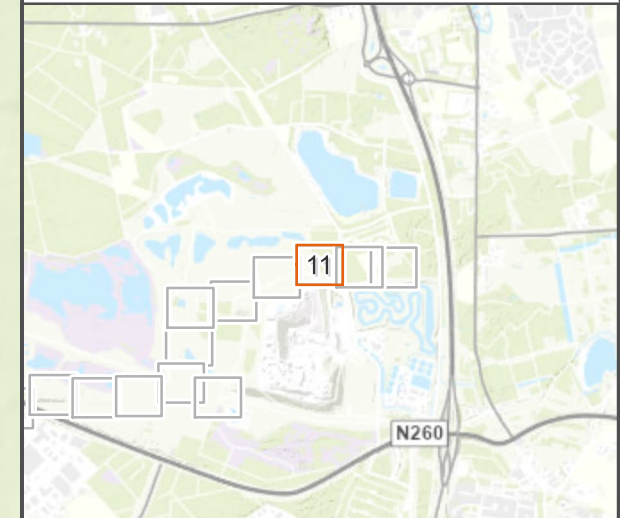
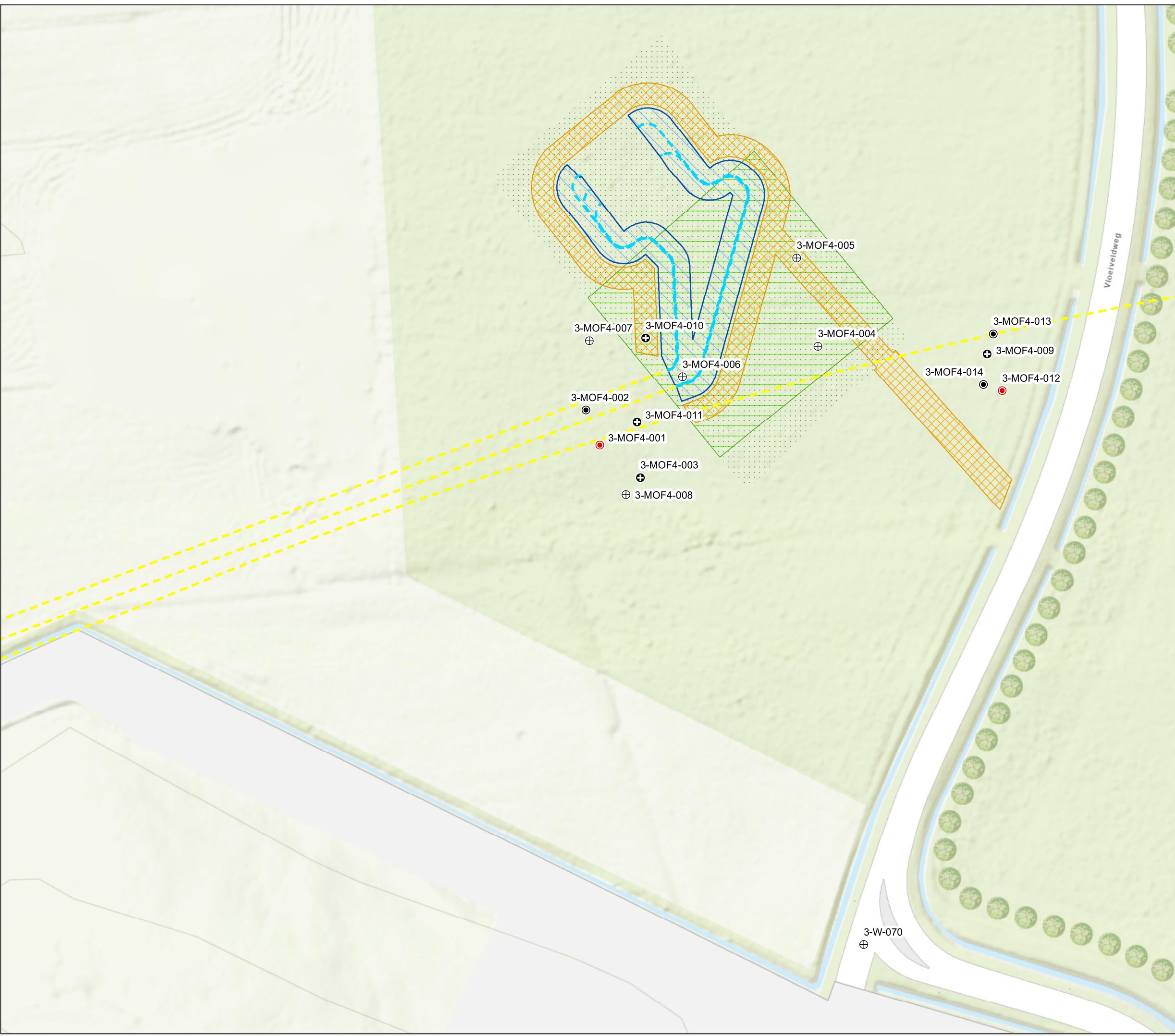


projectnummer 30069013 tekening 10 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,25 m-mv
- Peilbuis diep
- Peilbuis freatisch
- - - Boring
- - - Open ontgraving
- ▭ Ontgraving
- ▨ Werkweg
- ⋯ Werkstrook
- ▭ Werkterrein



opdrachtgever: TenneT



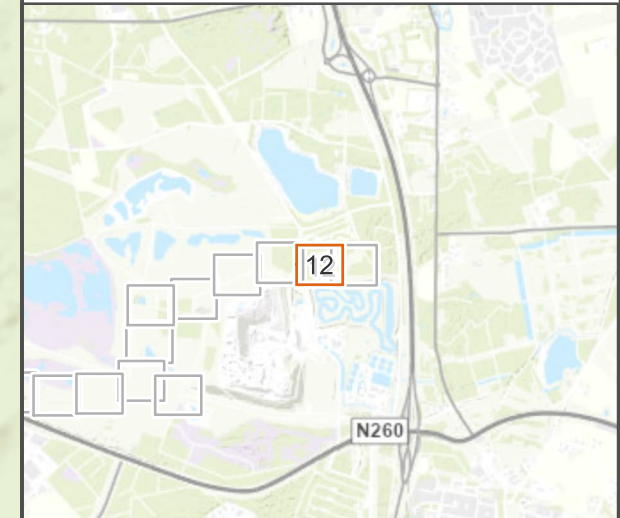
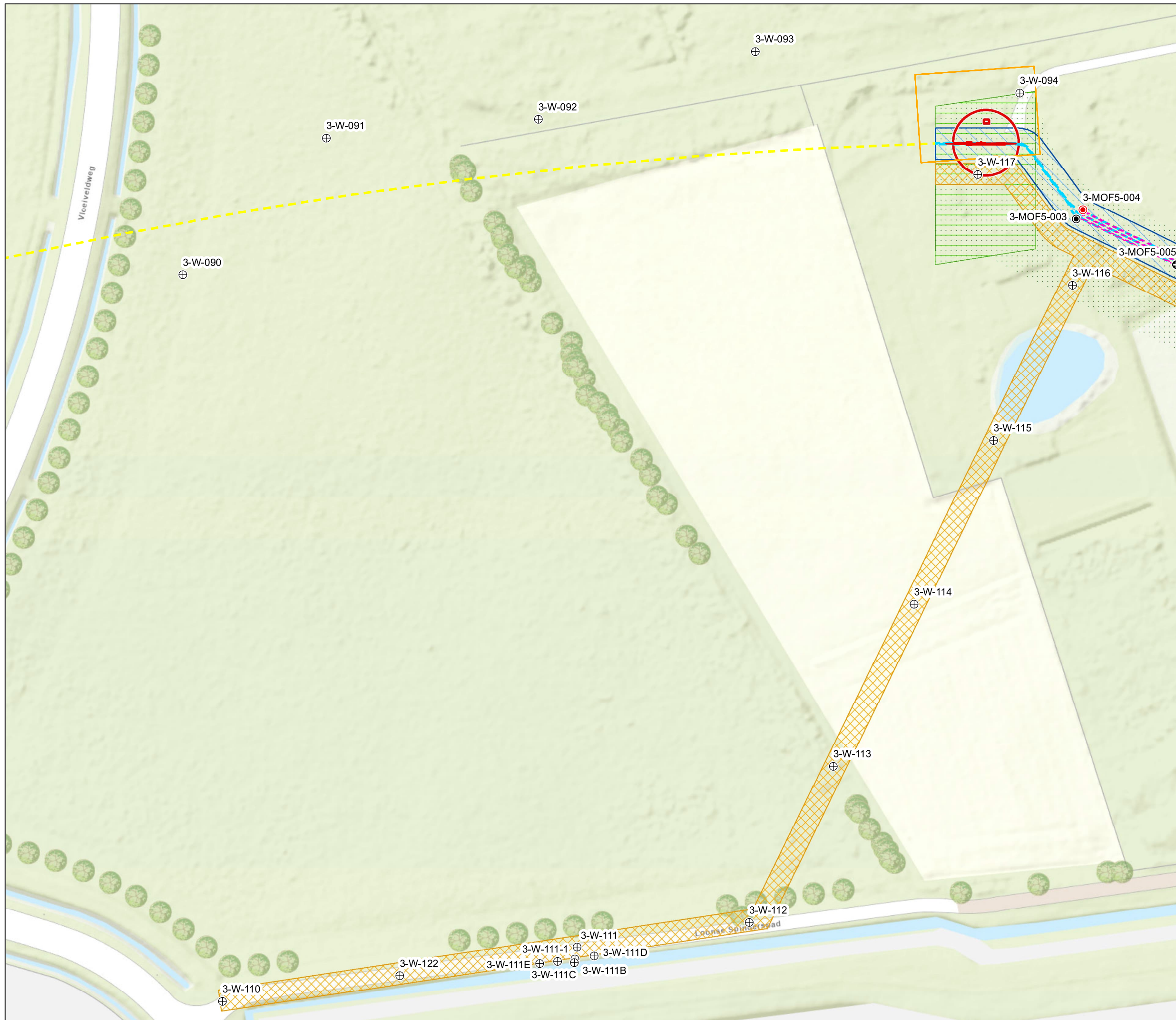
datum: 04-05-2022
 schaal (A3): 1:1.000
 status: definitief
 tekenaar: George Alion
 projectleider: Ton de Brouwer
 goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
 GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT_ZWO_20220504.mxd
 PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT_ZWO_20220504.pdf

N
 0 10 20 30 40 50 m
 projectnummer 30069013 tekening 11 versie 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,25 m-mv
- Peilbuis diep
- Peilbuis freatisch
- - - Boring
- - - Open ontgraving
- - - Mantelbuis
- - - Moflocatie
- - - Opstelling
- ▭ Moflocatie
- ▭ Ontgraving
- ▭ Werkweg
- ▭ Werkstrook
- ▭ Werkterrein



opdrachtgever: TenneT



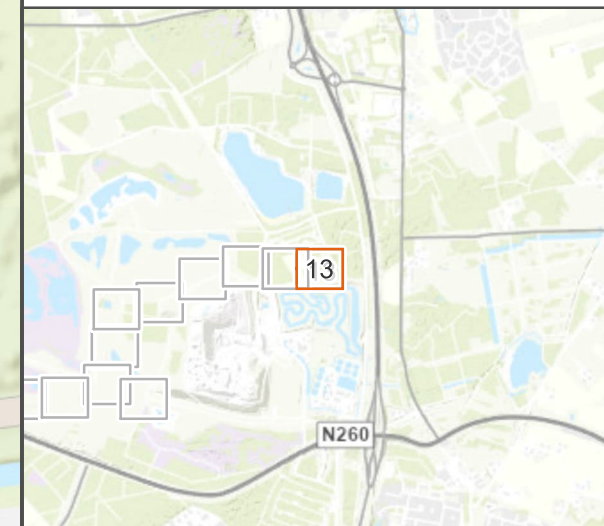
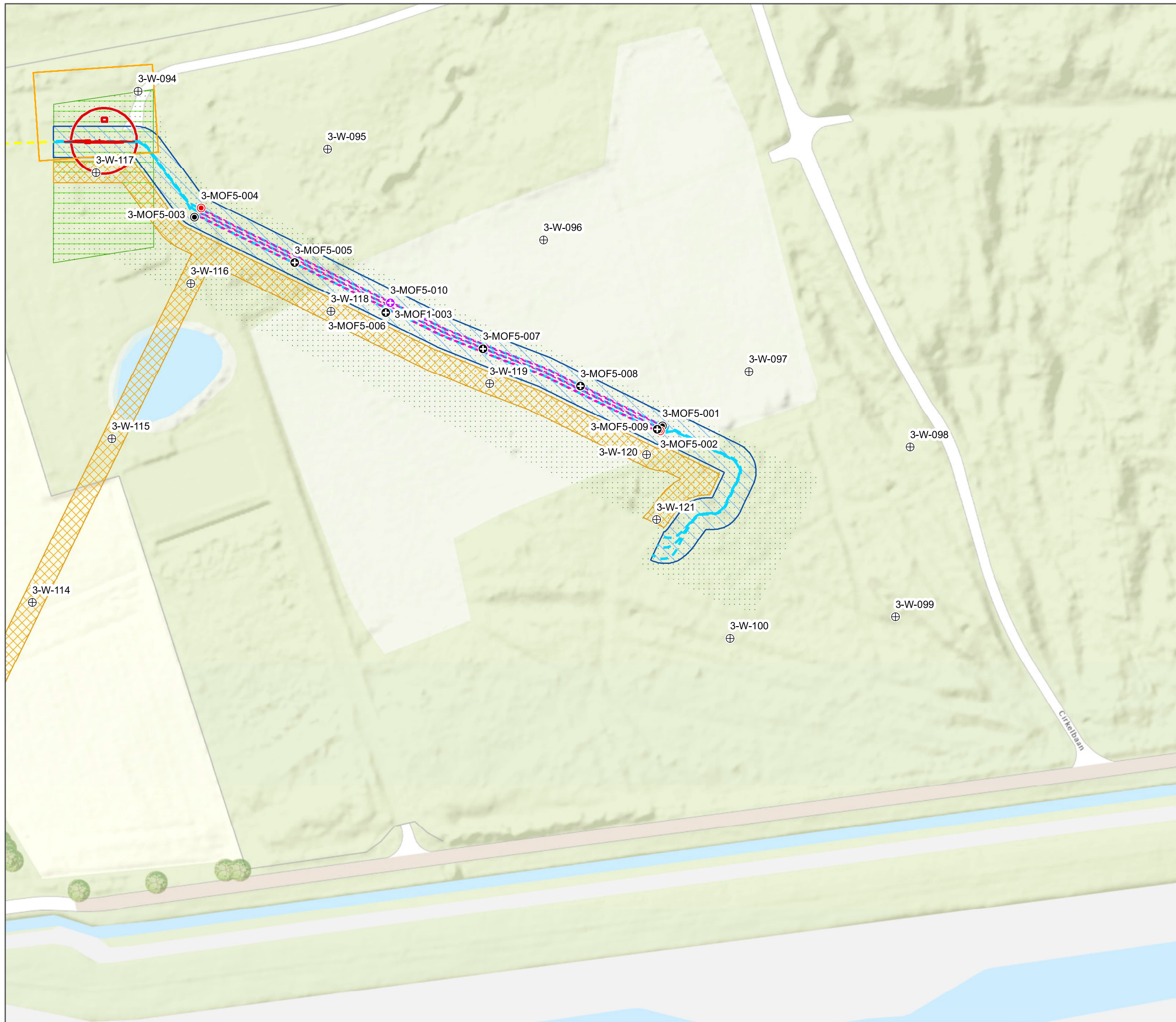
datum: 04-05-2022
 schaal (A3): 1:1.000
 status: definitief
 tekenaar: George Alion
 projectleider: Ton de Brouwer
 goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
 GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
 PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

projectnummer: 30069013
 tekening: 12
 versie: 1

TenneT ZW380 Oost - Tilburg

Legenda

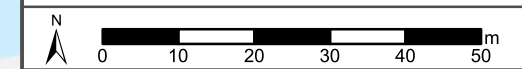
- ⊕ Boring tot 1,20 m-mv
- ⊕ Boring tot 2,25 m-mv
- ⊕ Boring tot 4,00 m-mv
- Peilbuis diep
- Peilbuis freatisch
- - - Boring
- - - Open ontgraving
- - - Mantelbuis
- - - Moflocatie
- - - Opstelling
- ▭ Moflocatie
- ▭ Ontgraving
- ▭ Werkweg
- ▭ Werkstrook
- ▭ Werkterrein



opdrachtgever: TenneT



datum: 04-05-2022
 schaal (A3): 1:1.000
 status: definitief
 tekenaar: George Alion
 projectleider: Ton de Brouwer
 goedgekeurd: Rosalie Zwiggelaar
 GIS bestand: Geoinformatie\30069013_TenneT ZWO_20220504.mxd
 PDF bestand: Tekeningen\30069013_TenneT ZWO_20220504.pdf

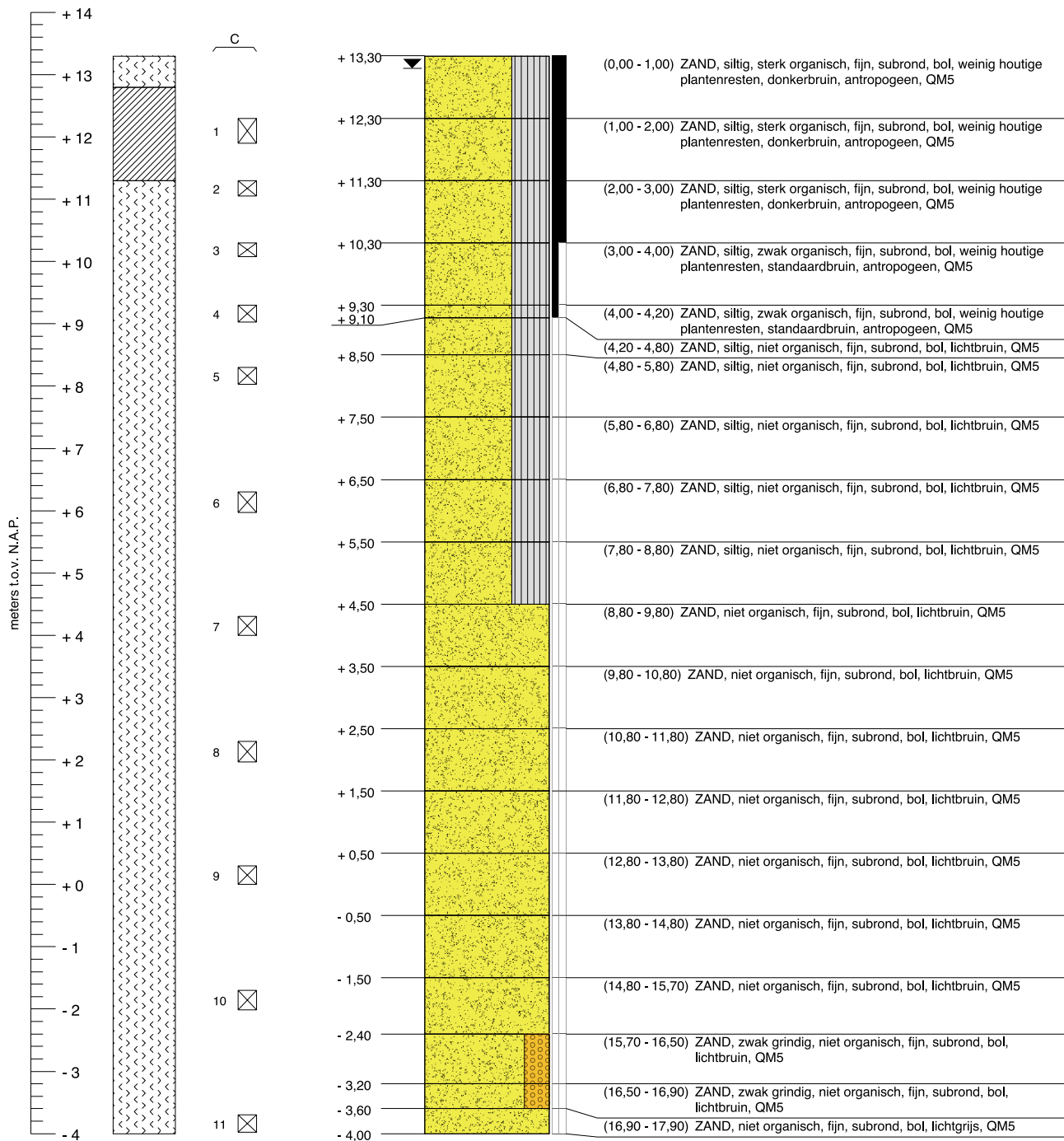


projectnummer: 30069013 tekening: 13 versie: 1

Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130212,7

Y = 401300,5



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
18-01-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB002
Boornr (W&P): MB4002

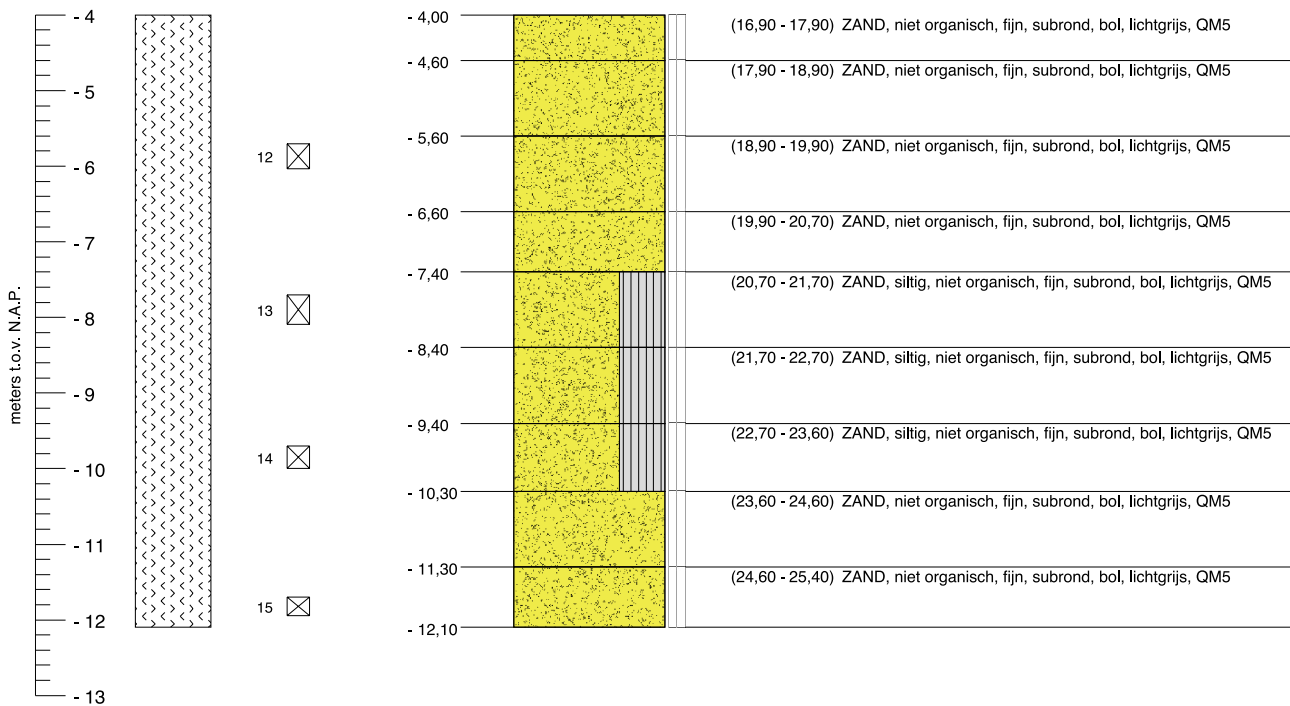
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld
GWS MB4002 d.d. (18-01-2022) :	+ 13,10 m	- 0,20 m
G.H.G. MB4002 d.d. (18-01-2022) :	niet waargenomen	
G.L.G. MB4002 d.d. (18-01-2022) :	niet waargenomen	

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130212,7

Y = 401300,5



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 18-01-2022

Blad 2 van 2

Opdrachtnr.: VN-77505-1

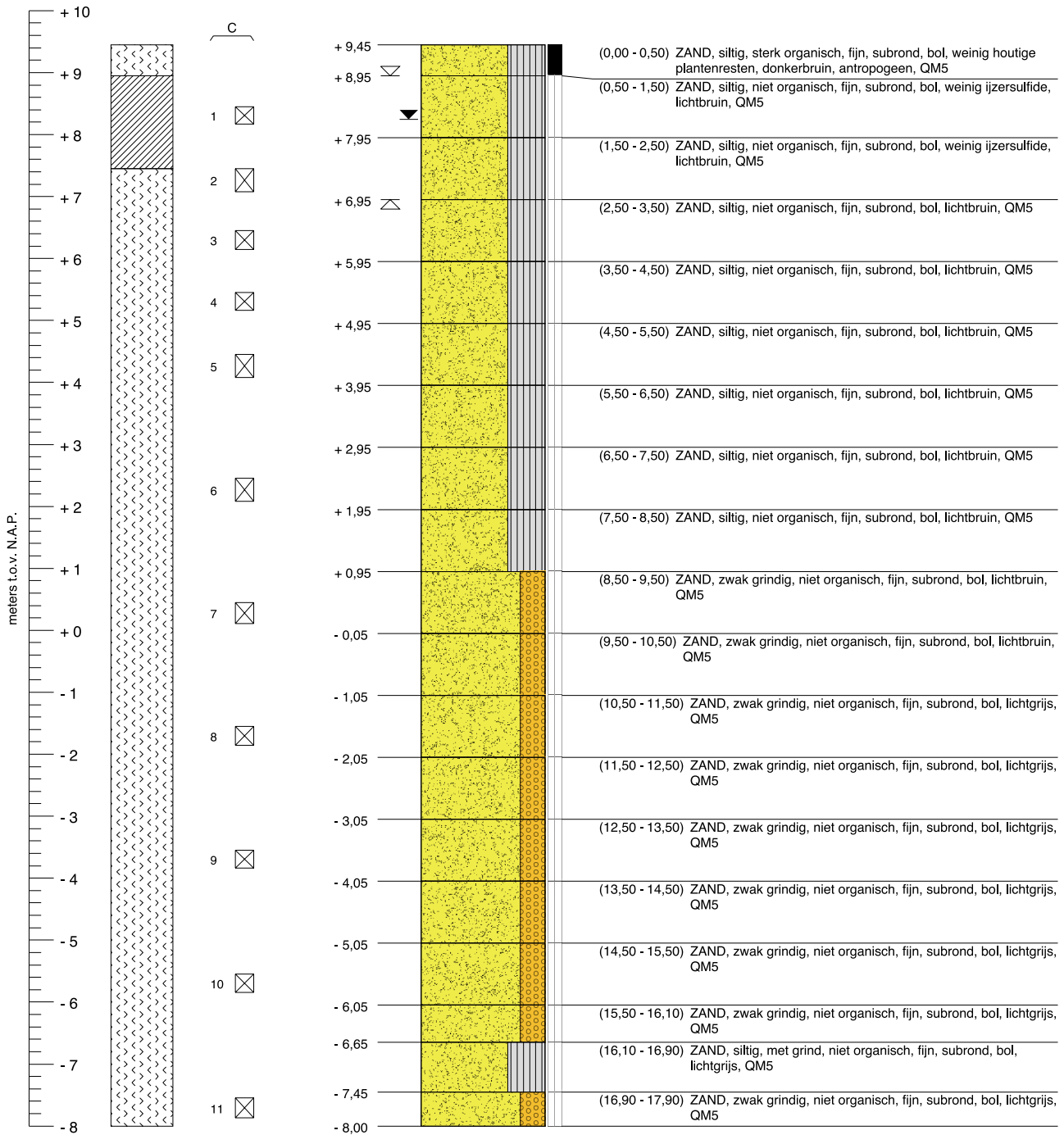
3-MB002
Boornr (W&P): MB4002



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130479,5

Y = 401295,0



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
17-01-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB003
Boornr (W&P): MB4003

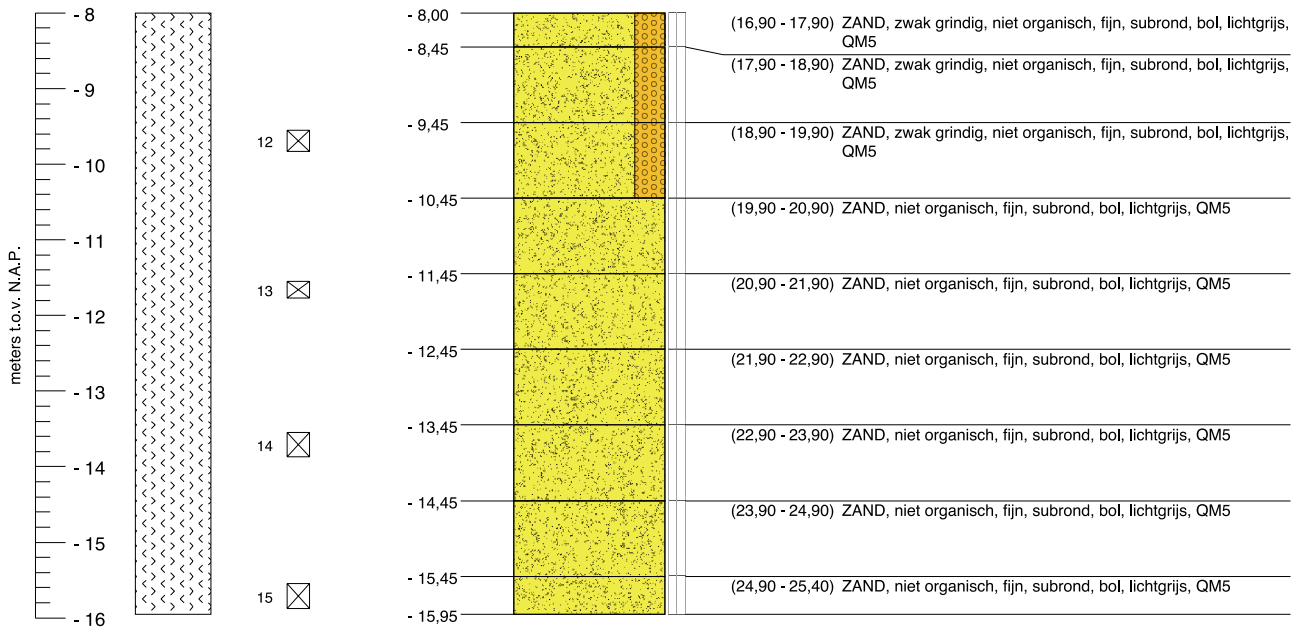
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld
GWS MB4003 d.d. (17-01-2022) :	+ 8,25 m	- 1,20 m
G.H.G. MB4003 d.d. (17-01-2022) :	+ 8,95 m	- 0,50 m
G.L.G. MB4003 d.d. (17-01-2022) :	+ 6,95 m	- 2,50 m

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130479,5

Y = 401295,0



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 17-01-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB003
Boornr (W&P): MB4003

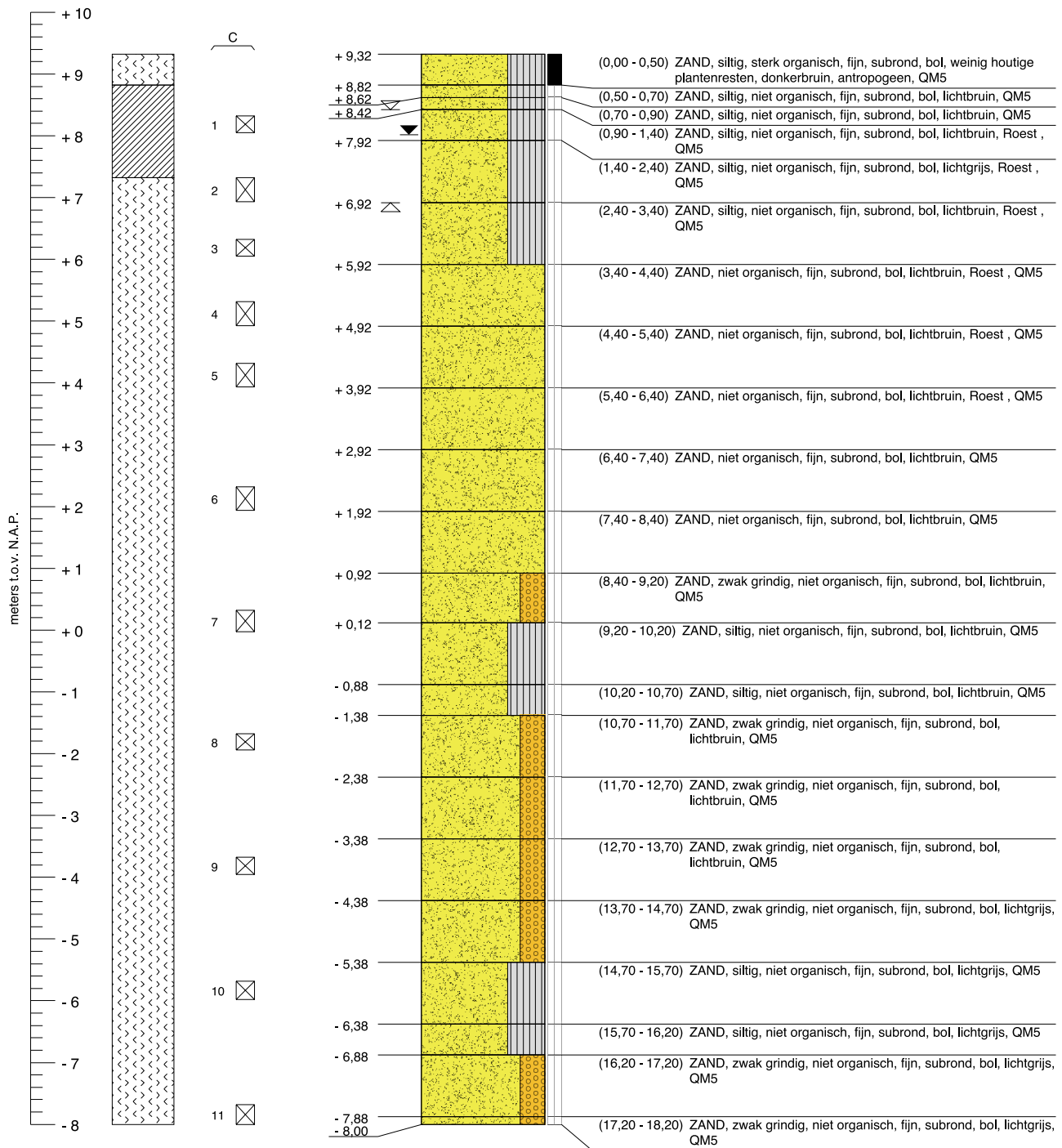
Blad 2 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130739,5

Y = 401310,8



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
12-01-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB004
Boornr (W&P): MB4004

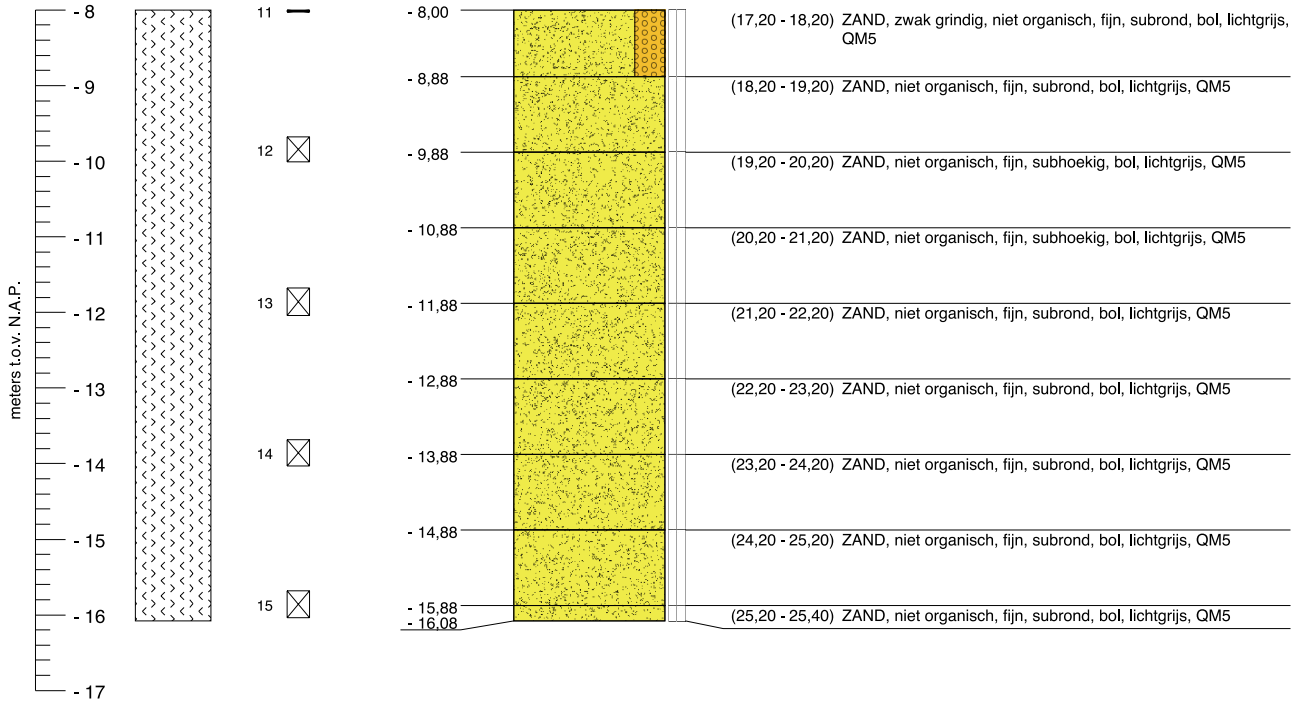
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld
GWS MB4004 d.d. (12-01-2022) :	+ 8,02 m	- 1,30 m
G.H.G. MB4004 d.d. (12-01-2022) :	+ 8,42 m	- 0,90 m
G.L.G. MB4004 d.d. (12-01-2022) :	+ 6,92 m	- 2,40 m

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130739,5

Y = 401310,8



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 12-01-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB004
Boornr (W&P): MB4004

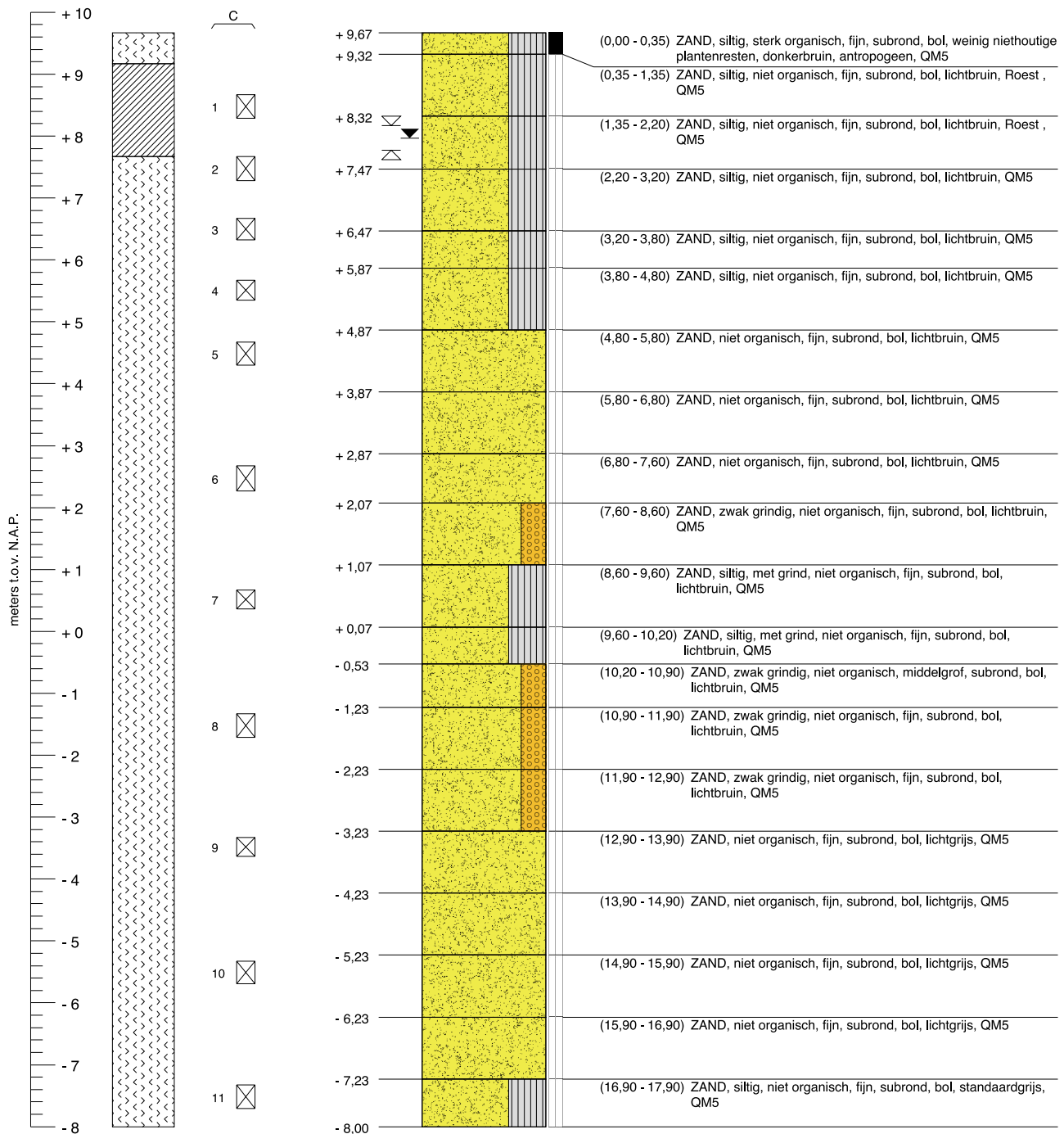
Blad 2 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130985,6

Y = 401336,7



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
11-01-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB005
Boornr (W&P): MB4005

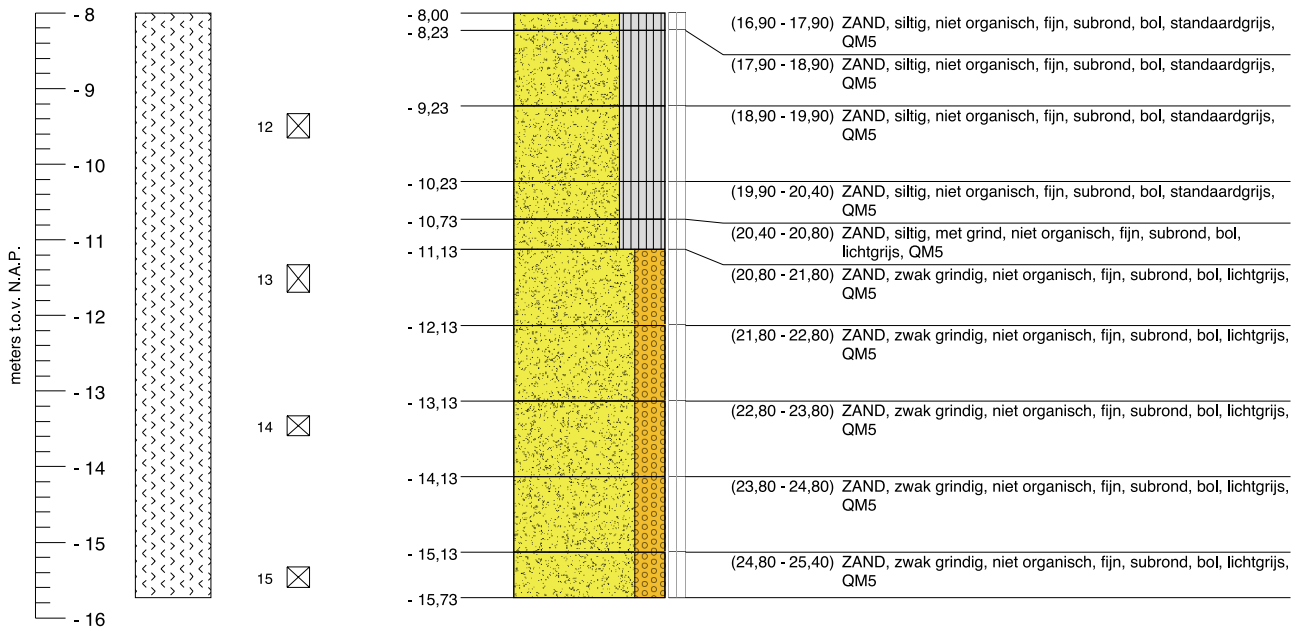
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld
GWS MB4005 d.d. (11-01-2022) :	+ 7,97 m	- 1,70 m
G.H.G. MB4005 d.d. (11-01-2022) :	+ 8,17 m	- 1,50 m
G.L.G. MB4005 d.d. (11-01-2022) :	+ 7,77 m	- 1,90 m

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 130985,6

Y = 401336,7



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 11-01-2022

Blad 2 van 2

Opdrachtnr.: VN-77505-1

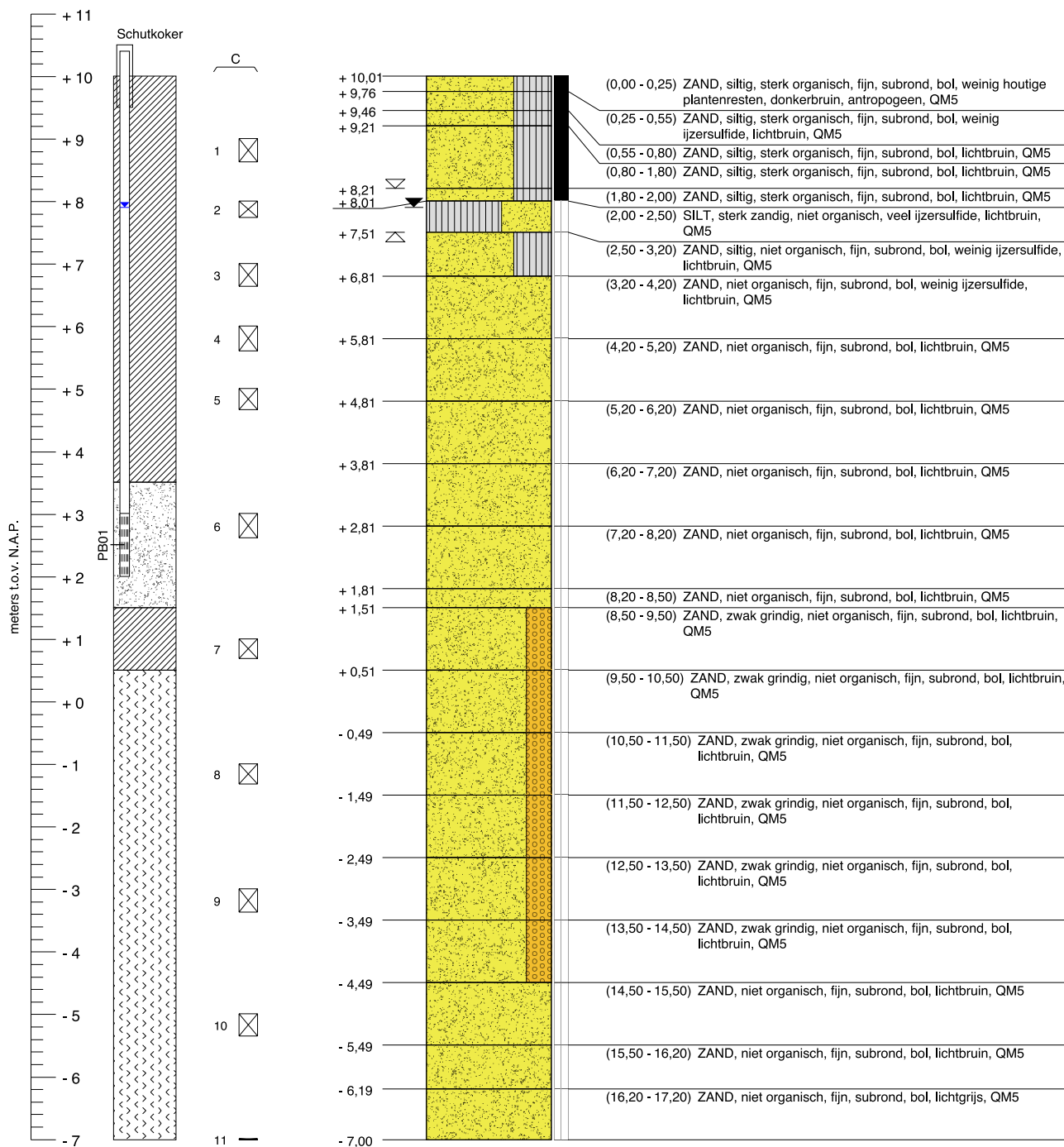
3-MB005
Boornr (W&P): MB4005



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131018,5

Y = 401361,5



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
10-01-2022

Blad 1 van 2

Oprachtnr.: VN-77505-1

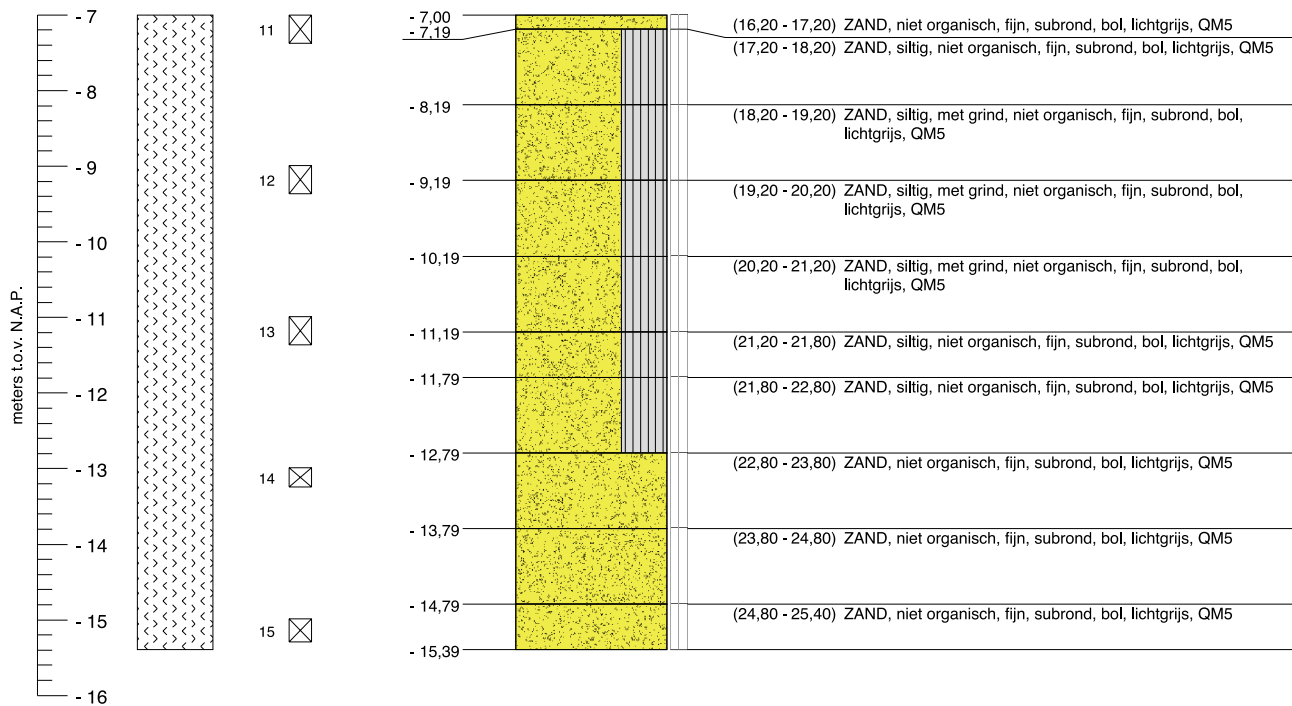
3-MB006
Boornr (W&P): MB4006



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld	Ec
BK PB01 (Øint = 30,4mm) :	+ 10,41 m	+ 0,40 m	
GWS PB01 d.d. (10-01-2022) :	+ 7,91 m	- 2,10 m	674 µS/cm
BK filter PB01 :	+ 3,01 m	- 7,00 m	
OK filter PB01 :	+ 2,01 m	- 8,00 m	
Materiaal PB01 :	pvc		
GWS MB4006 d.d. (10-01-2022) :	+ 7,91 m	- 2,10 m	
G.H.G. MB4006 d.d. (10-01-2022) :	+ 8,21 m	- 1,80 m	
G.L.G. MB4006 d.d. (10-01-2022) :	+ 7,51 m	- 2,50 m	

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131018,5

Y = 401361,5

Uitgevoerd: 10-01-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB006
Boornr (W&P): MB4006

Blad 2 van 2



Wiertsema & Partners

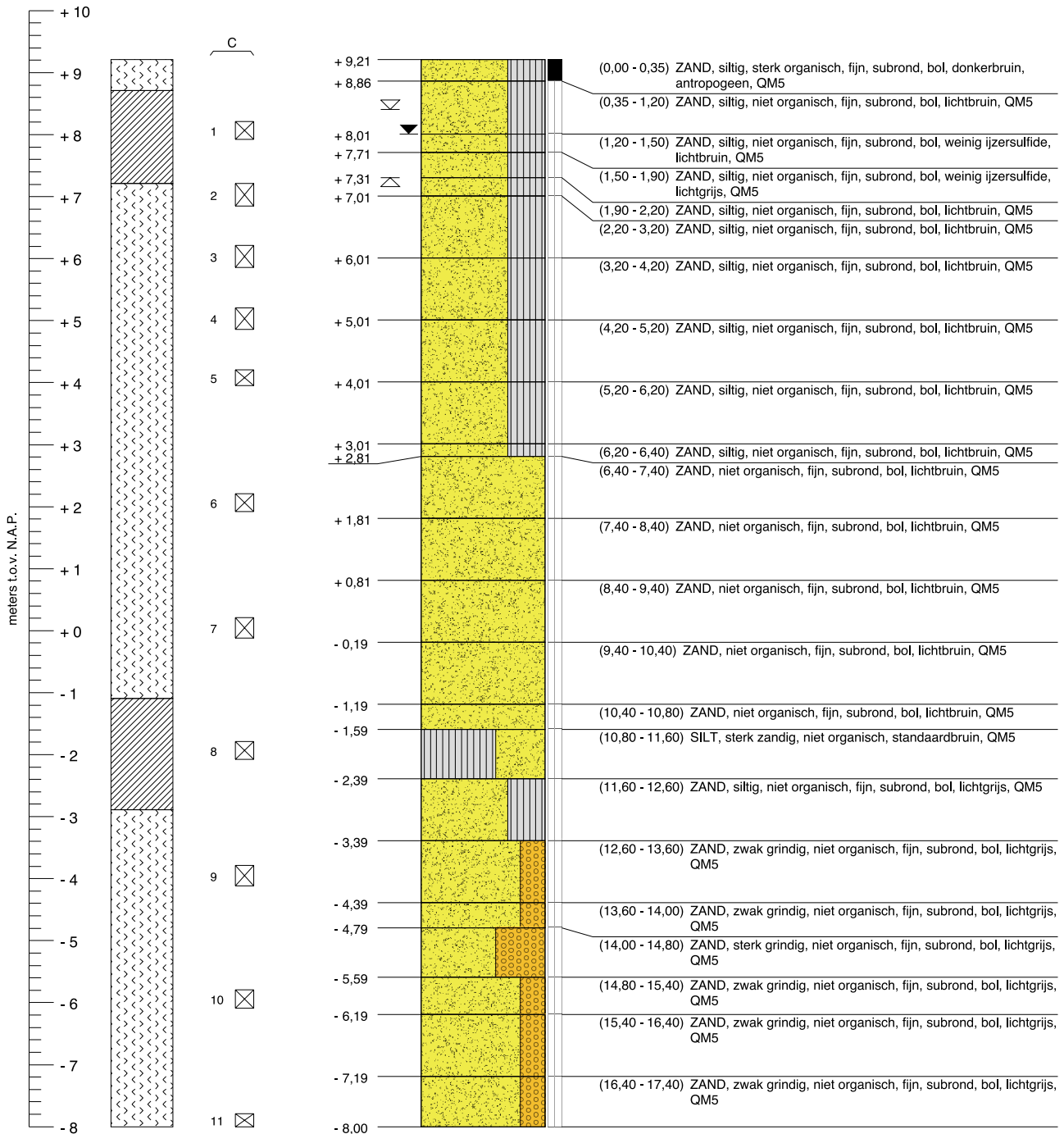
RAADGEVEND INGENIEURS



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131201,6

Y = 401558,1

Uitgevoerd:
19-01-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB007
Boornr (W&P): MB4007

Blad 1 van 2



Wiertsema & Partners

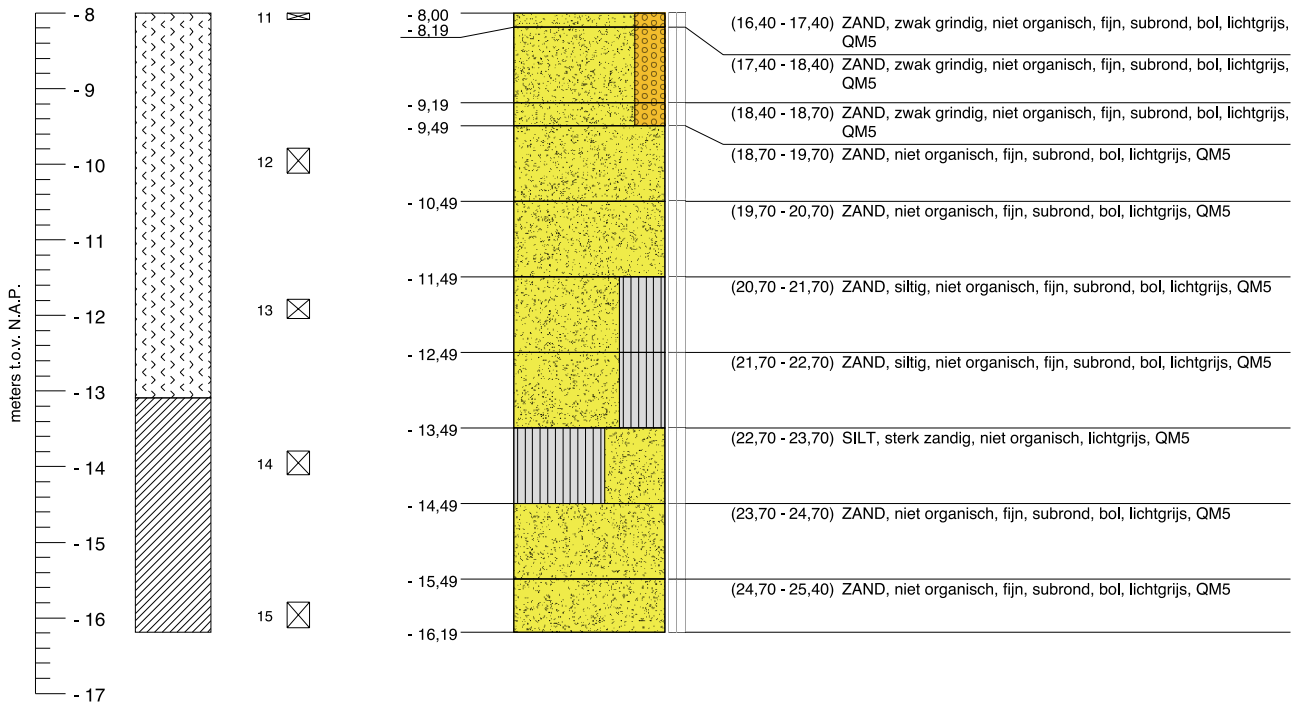
RAADGEVEND INGENIEURS



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld
GWS MB4007 d.d. (19-01-2022) :	+ 8,01 m	- 1,20 m
G.H.G. MB4007 d.d. (19-01-2022) :	+ 8,41 m	- 0,80 m
G.L.G. MB4007 d.d. (19-01-2022) :	+ 7,31 m	- 1,90 m

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131201,6

Y = 401558,1



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 19-01-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB007
Boornr (W&P): MB4007

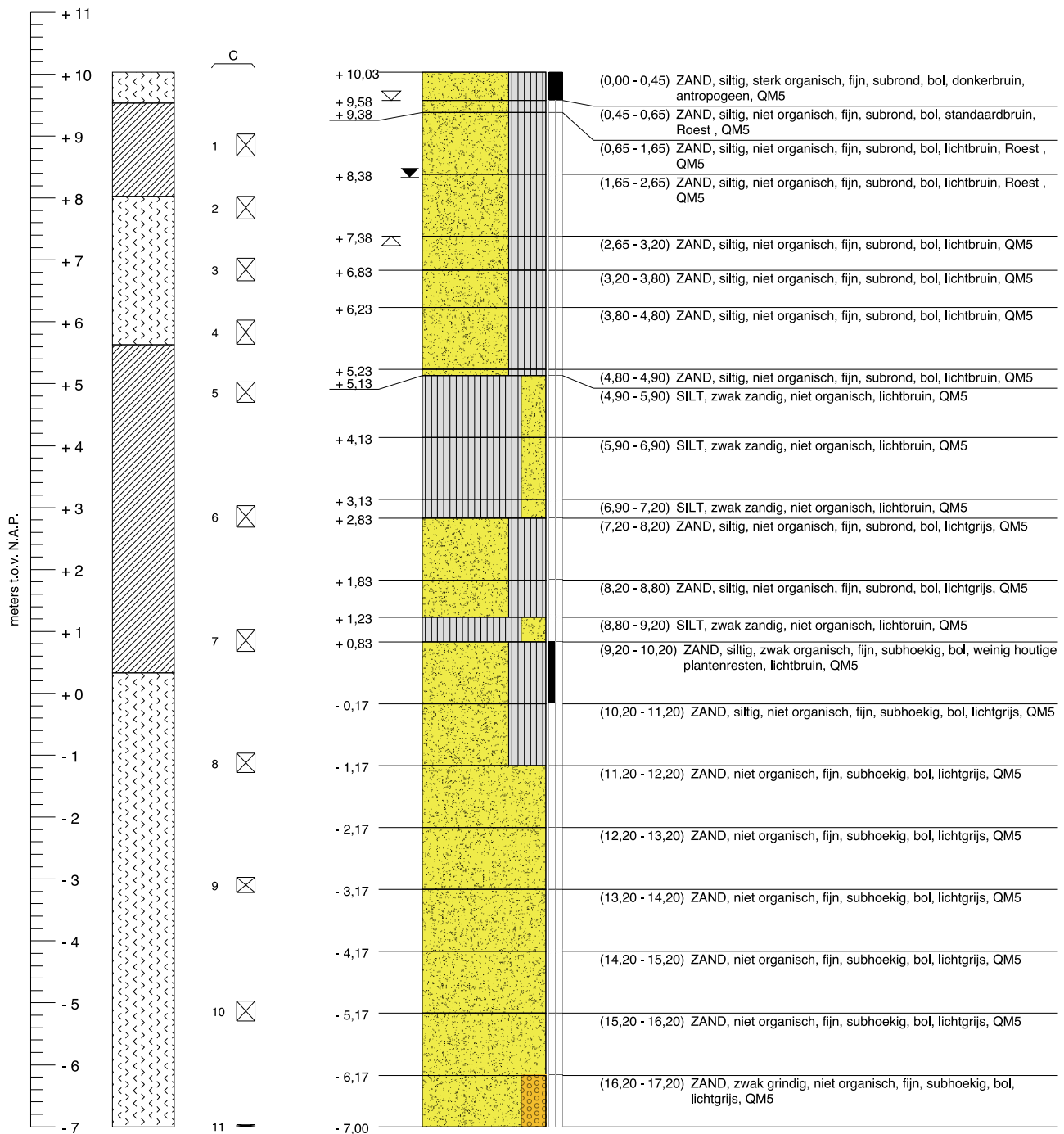
Blad 2 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131362,0

Y = 401740,9



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
19-01-2022

Blad 1 van 2

Oprachtnr.: VN-77505-1

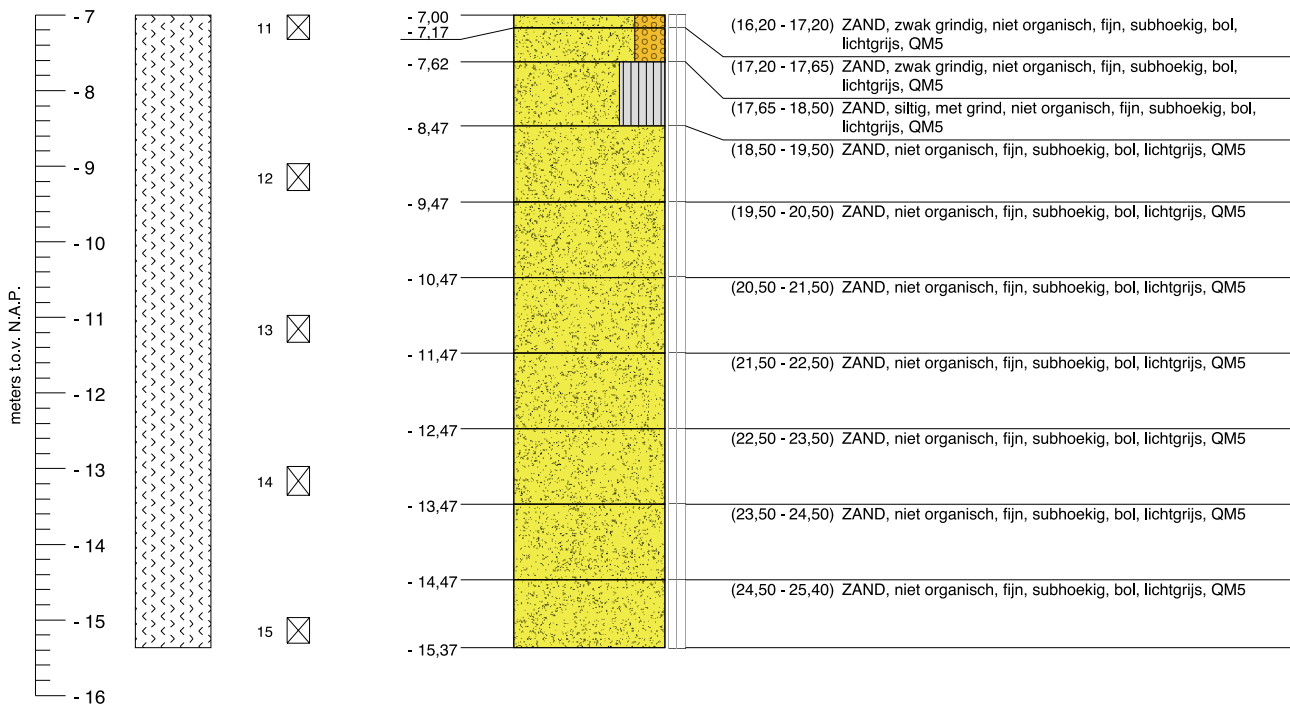
3-MB008
Boornr (W&P): MB4008



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



t.o.v. N.A.P. t.o.v. maaiveld

GWS MB4008 d.d. (19-01-2022) : + 8,33 m - 1,70 m
 G.H.G. MB4008 d.d. (19-01-2022) : + 9,58 m - 0,45 m
 G.L.G. MB4008 d.d. (19-01-2022) : + 7,38 m - 2,65 m
 Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131362,0

Y = 401740,9



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 19-01-2022

Blad 2 van 2

Opdrachtnr.: VN-77505-1

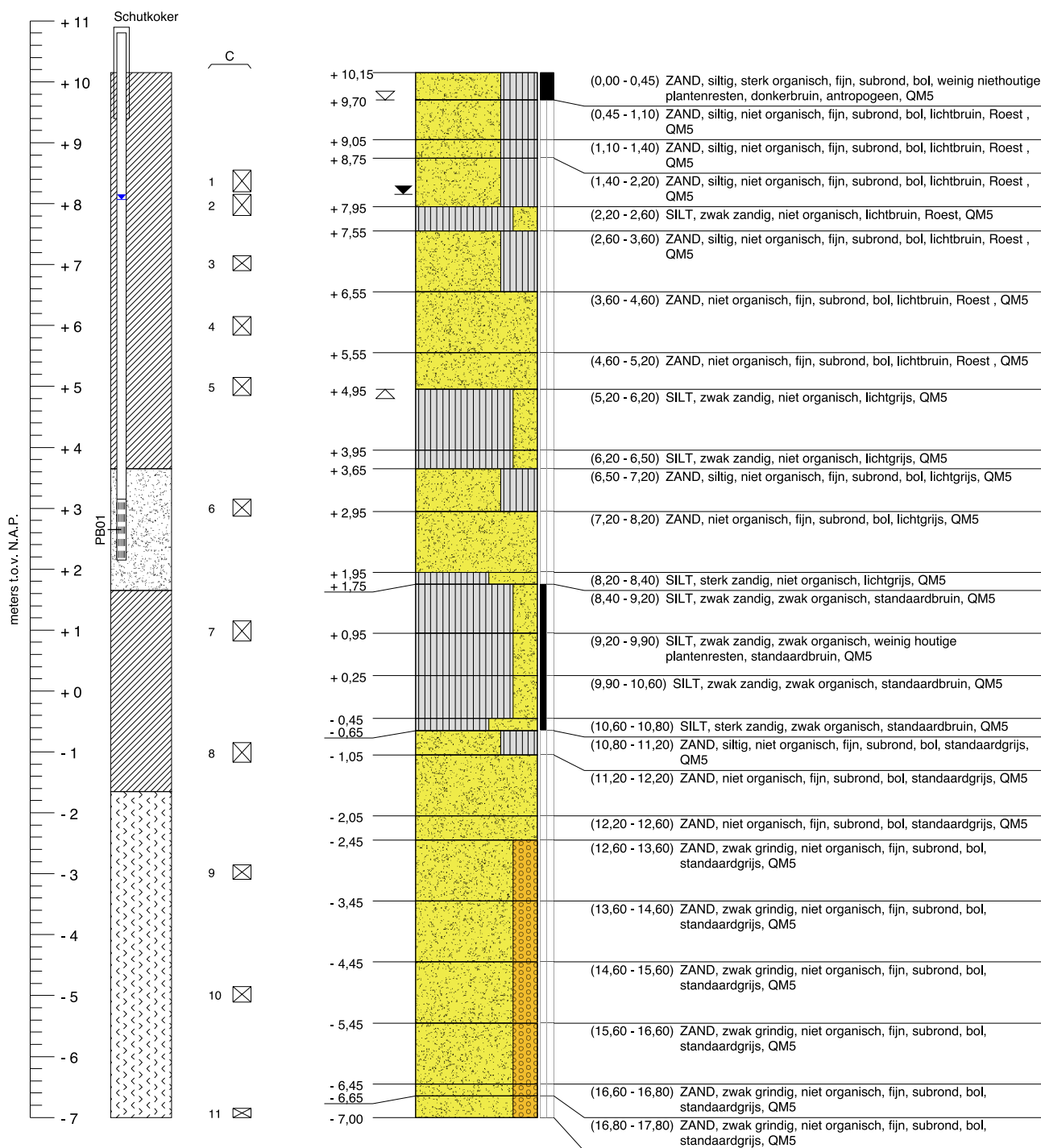
3-MB008
Boornr (W&P): MB4008



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131588,1

Y = 402021,4



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
24-01-2022

Blad 1 van 2

Oprachtnr.: VN-77505-1

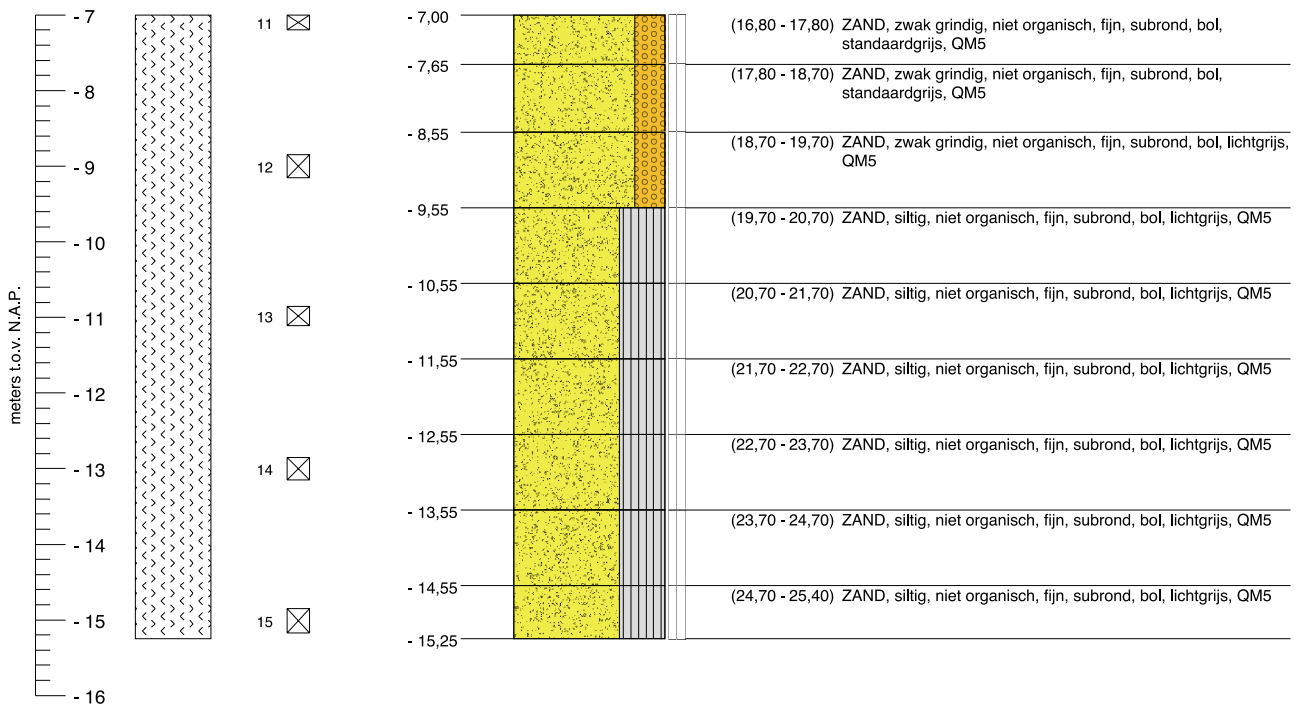
3-MB009
Boornr (W&P): MB4009



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld	Ec
BK PB01 (Øint = 30,4mm) :	+ 10,80 m	+ 0,65 m	
GWS PB01 d.d. (24-01-2022) :	+ 8,07 m	- 2,08 m	386 µS/cm
BK filter PB01 :	+ 3,15 m	- 7,00 m	
OK filter PB01 :	+ 2,15 m	- 8,00 m	
Materiaal PB01 :	pvc		
GWS MB4009 d.d. (24-01-2022) :	+ 8,15 m	- 2,00 m	
G.H.G. MB4009 d.d. (24-01-2022) :	+ 9,70 m	- 0,45 m	
G.L.G. MB4009 d.d. (24-01-2022) :	+ 4,95 m	- 5,20 m	

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131588,1

Y = 402021,4

Uitgevoerd: 24-01-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB009
Boornr (W&P): MB4009

Blad 2 van 2



Wiertsema & Partners

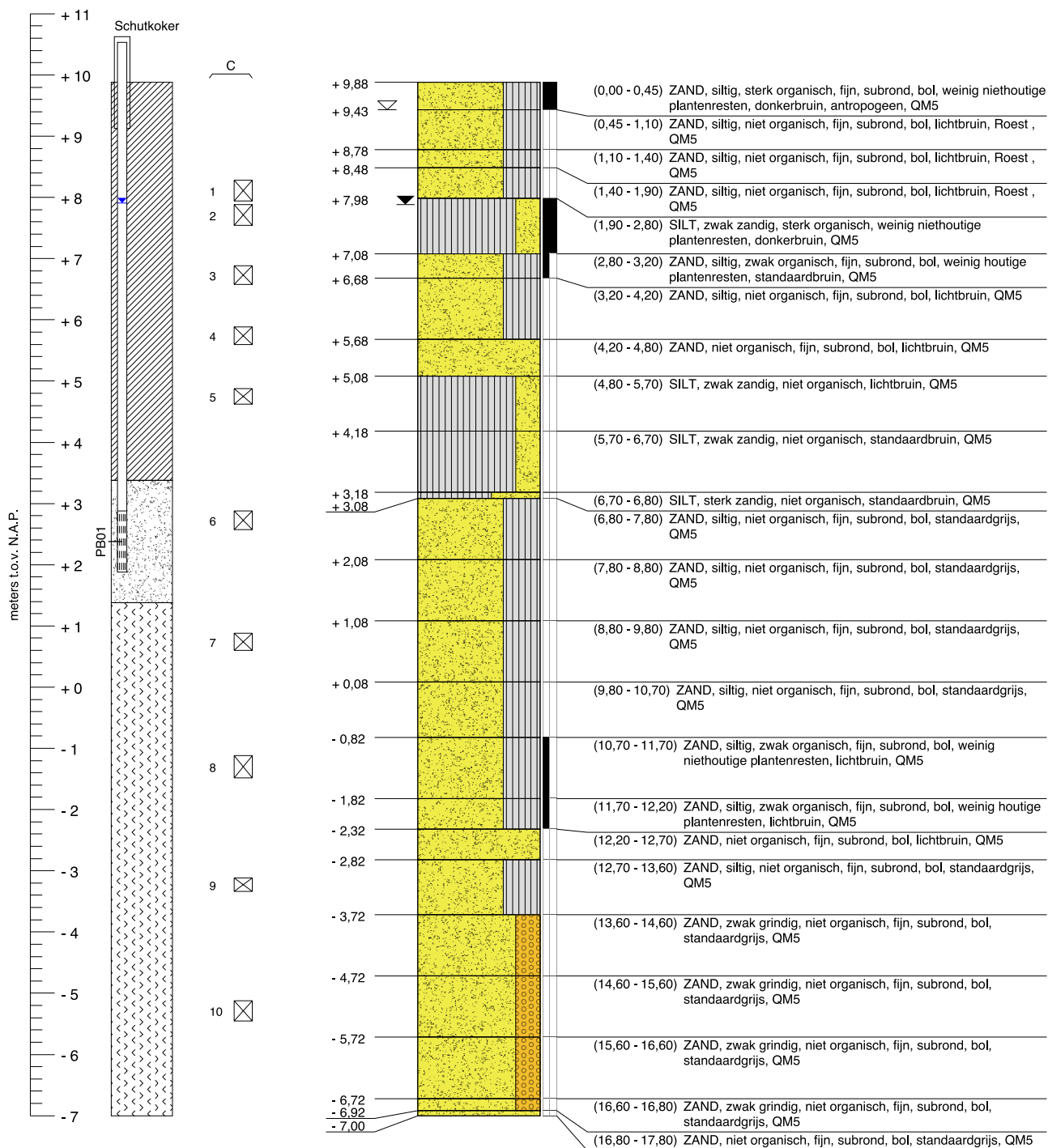
RAADGEVEND INGENIEURS



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131630,4

Y = 402048,3



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
26-01-2022

Blad 1 van 2

Oprachtnr.: VN-77505-1

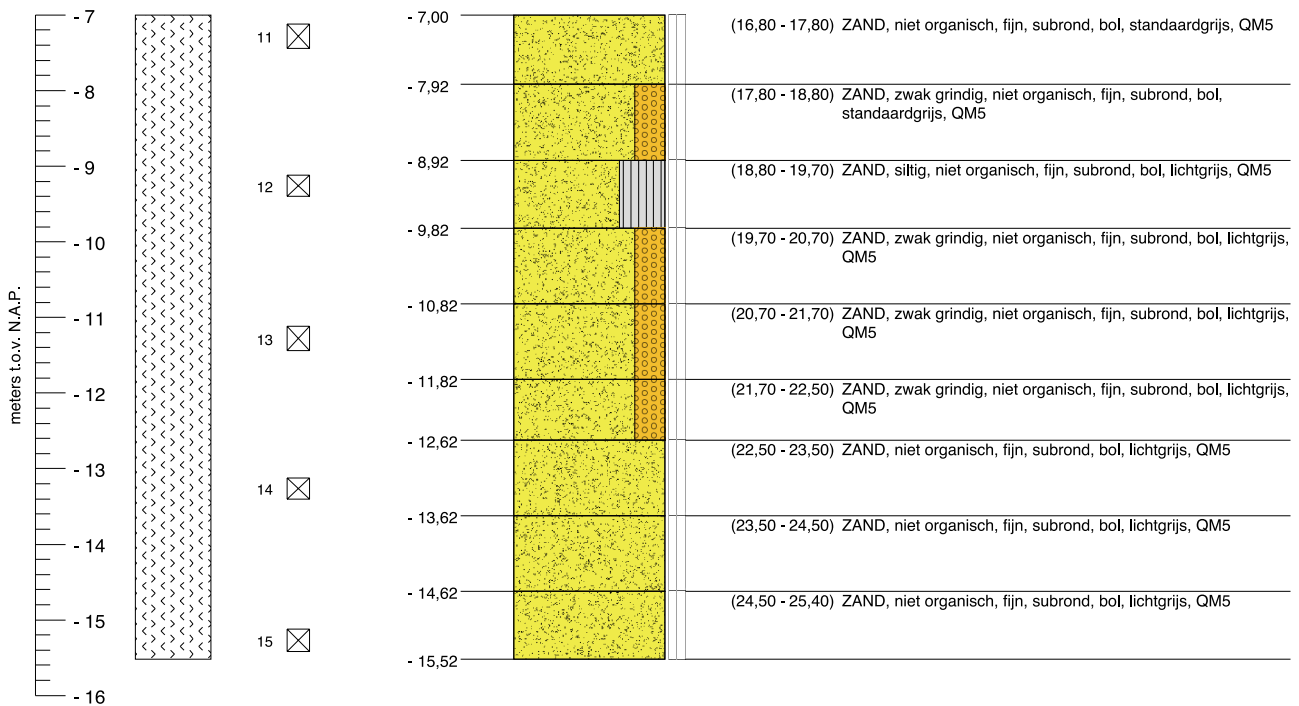
3-MB010
Boornr (W&P): MB4010



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld	Ec
BK PB01 (Øint = 30,4mm) :	+ 10,53 m	+ 0,65 m	
GWS PB01 d.d. (26-01-2022) :	+ 7,91 m	- 1,97 m	371 µS/cm
BK filter PB01 :	+ 2,88 m	- 7,00 m	
OK filter PB01 :	+ 1,88 m	- 8,00 m	
Materiaal PB01 :	pvc		
GWS MB4010 d.d. (26-01-2022) :	+ 7,88 m	- 2,00 m	
G.H.G. MB4010 d.d. (26-01-2022) :	+ 9,43 m	- 0,45 m	
G.L.G. MB4010 d.d. (26-01-2022) :	niet waargenomen		
Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium			

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131630,4

Y = 402048,3



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 26-01-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB010
Boornr (W&P): MB4010

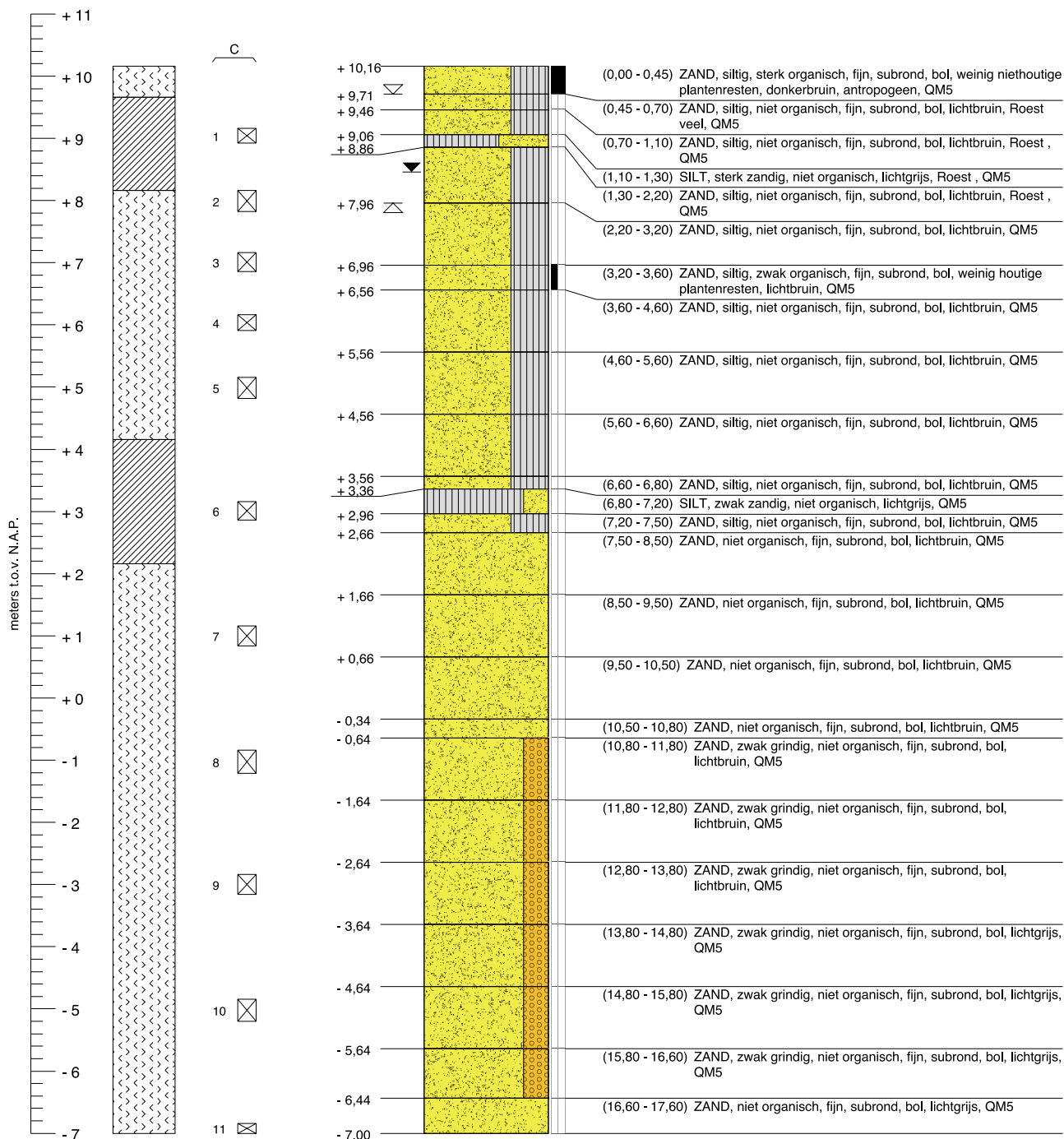
Blad 2 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131932,7

Y = 402183,7



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
27-01-2022

Blad 1 van 2

Oprachtnr.: VN-77505-1

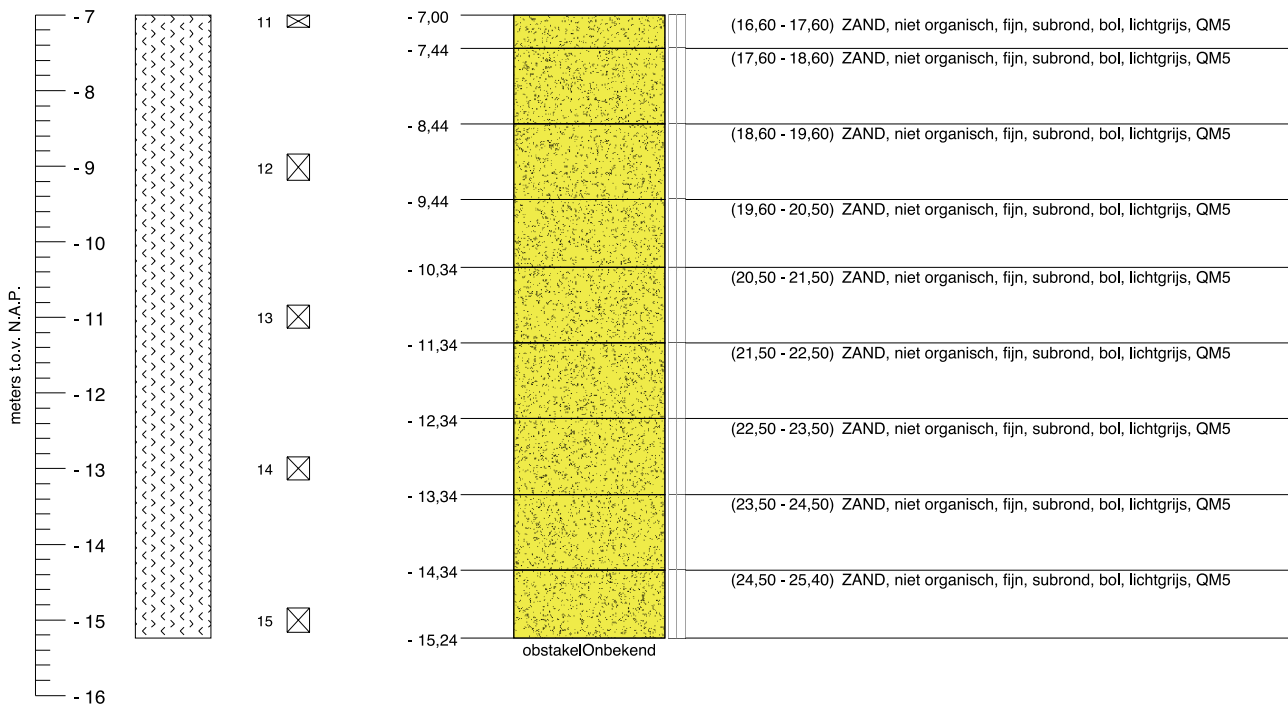
3-MB011
Boornr (W&P): MB4011



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld
GWS MB4011 d.d. (27-01-2022) :	+ 8,46 m	- 1,70 m
G.H.G. MB4011 d.d. (27-01-2022) :	+ 9,71 m	- 0,45 m
G.L.G. MB4011 d.d. (27-01-2022) :	+ 7,96 m	- 2,20 m

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 131932,7

Y = 402183,7



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 27-01-2022

Blad 2 van 2

Opdrachtnr.: VN-77505-1

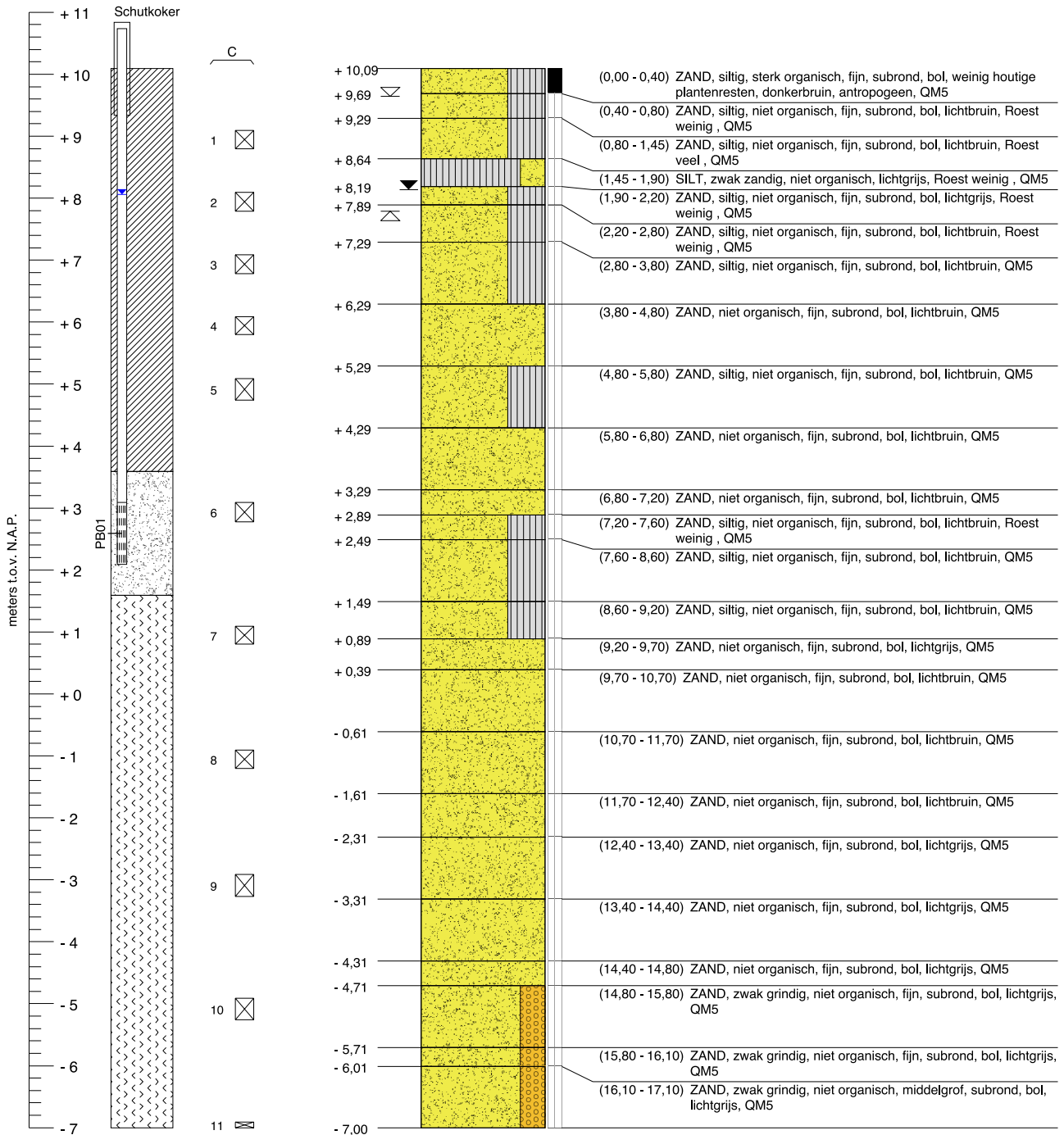
3-MB011
Boornr (W&P): MB4011



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132152,6

Y = 402239,4



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
31-01-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB012
Boornr (W&P): MB4012

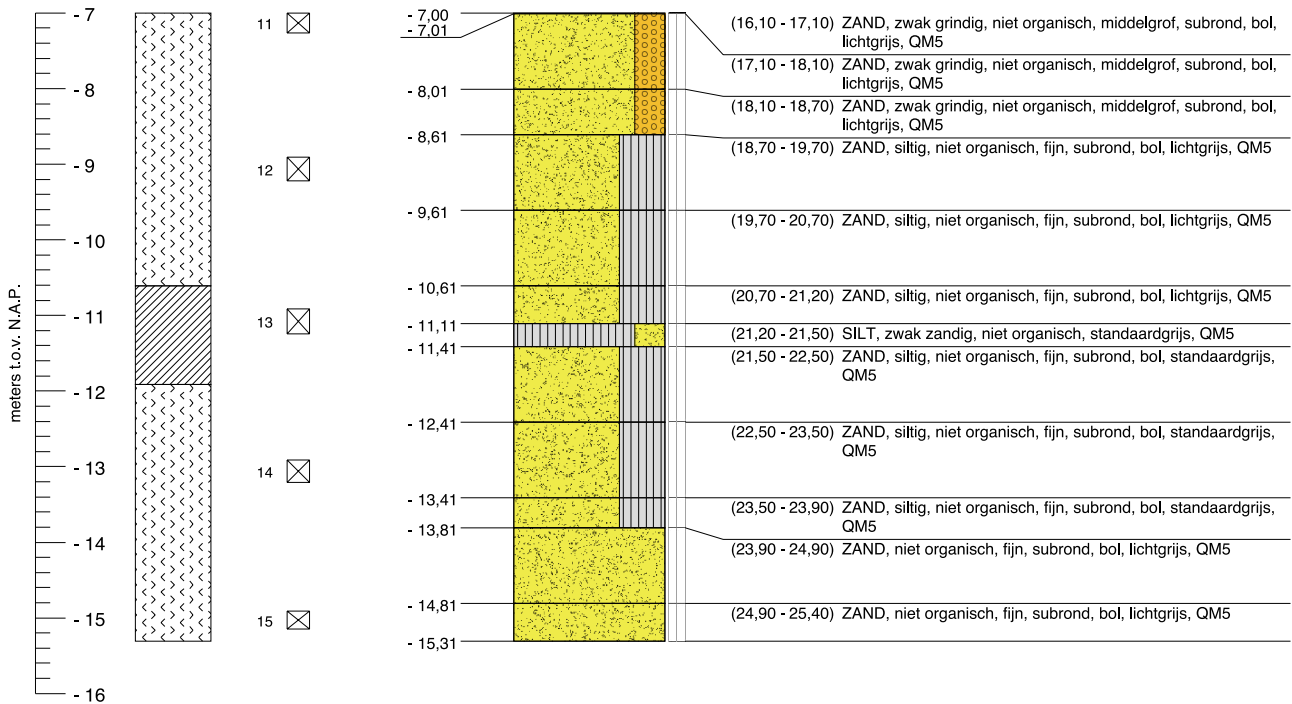
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld	Ec
BK PB01 (Øint = 30,4mm) :	+ 10,74 m	+ 0,65 m	
GWS PB01 d.d. (31-01-2022) :	+ 8,06 m	- 2,03 m	416 µS/cm
BK filter PB01 :	+ 3,09 m	- 7,00 m	
OK filter PB01 :	+ 2,09 m	- 8,00 m	
Materiaal PB01 :	pvc		
GWS MB4012 d.d. (31-01-2022) :	+ 8,14 m	- 1,95 m	
G.H.G. MB4012 d.d. (31-01-2022) :	+ 9,64 m	- 0,45 m	
G.L.G. MB4012 d.d. (31-01-2022) :	+ 7,79 m	- 2,30 m	

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132152,6

Y = 402239,4



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 31-01-2022

Blad 2 van 2

Opdrachtnr.: VN-77505-1

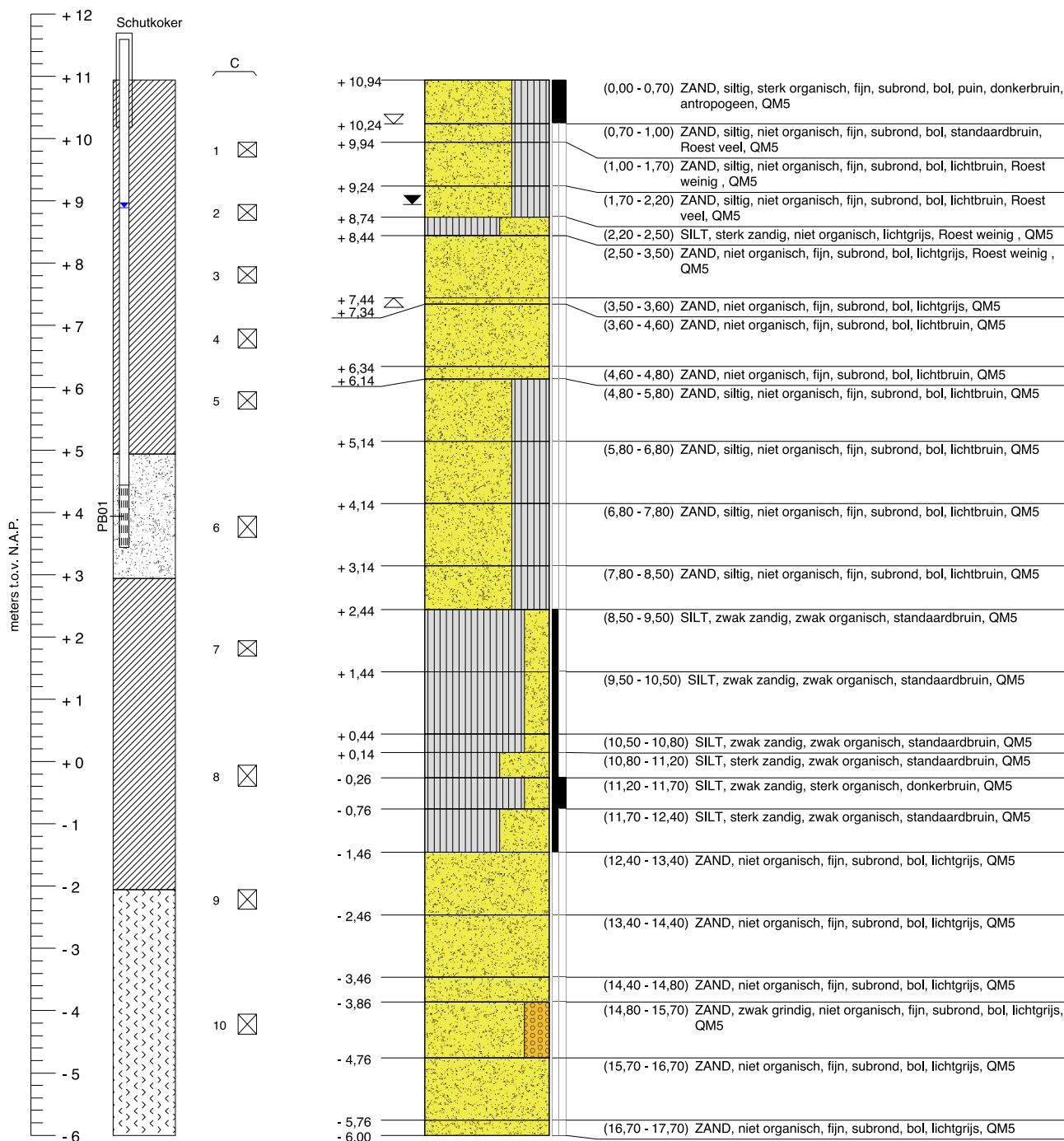
3-MB012
Boornr (W&P): MB4012



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132340,7

Y = 402316,4



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
01-02-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB013
Boornr (W&P): MB4013

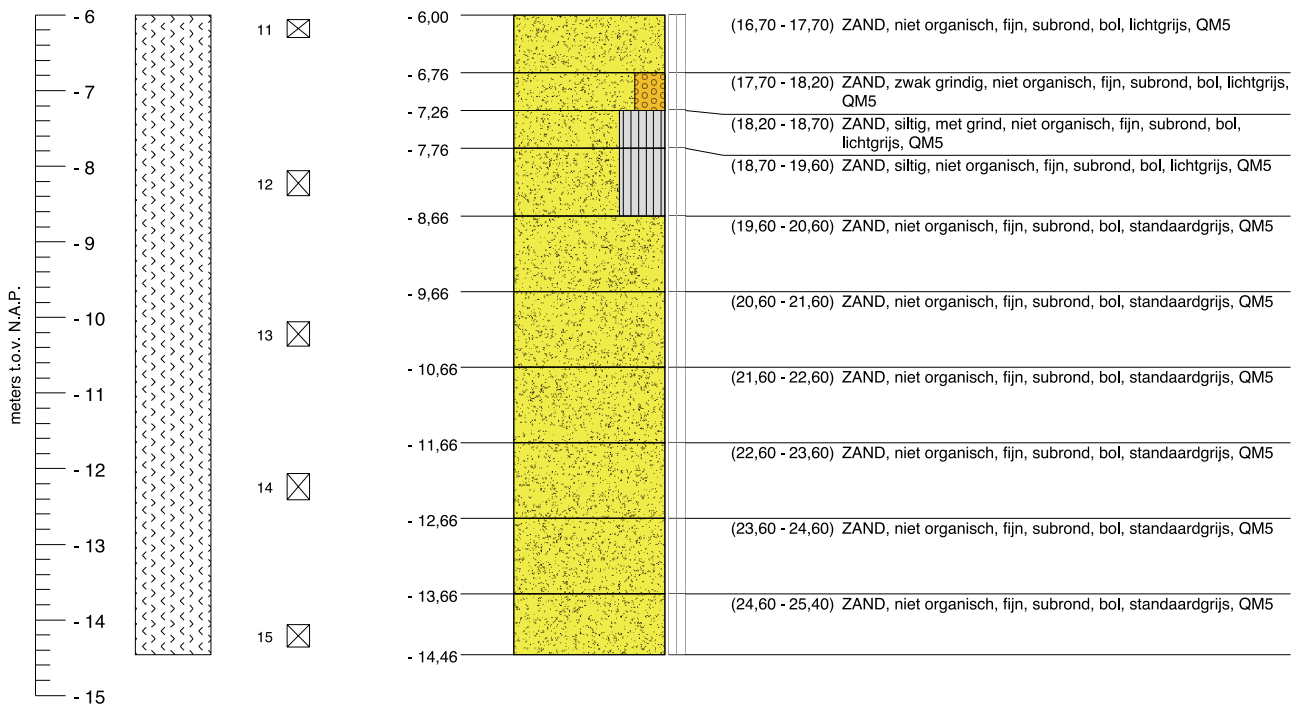
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld	Ec
BK PB01 (Øint = 30,4mm) :	+ 11,59 m	+ 0,65 m	
GWS PB01 d.d. (01-02-2022) :	+ 8,89 m	- 2,05 m	731 µS/cm
BK filter PB01 :	+ 4,44 m	- 6,50 m	
OK filter PB01 :	+ 3,44 m	- 7,50 m	
Materiaal PB01 :	pvc		
GWS MB4013 d.d. (01-02-2022) :	+ 8,94 m	- 2,00 m	
G.H.G. MB4013 d.d. (01-02-2022) :	+ 10,24 m	- 0,70 m	
G.L.G. MB4013 d.d. (01-02-2022) :	+ 7,44 m	- 3,50 m	

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132340,7

Y = 402316,4



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd: 01-02-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB013
Boornr (W&P): MB4013

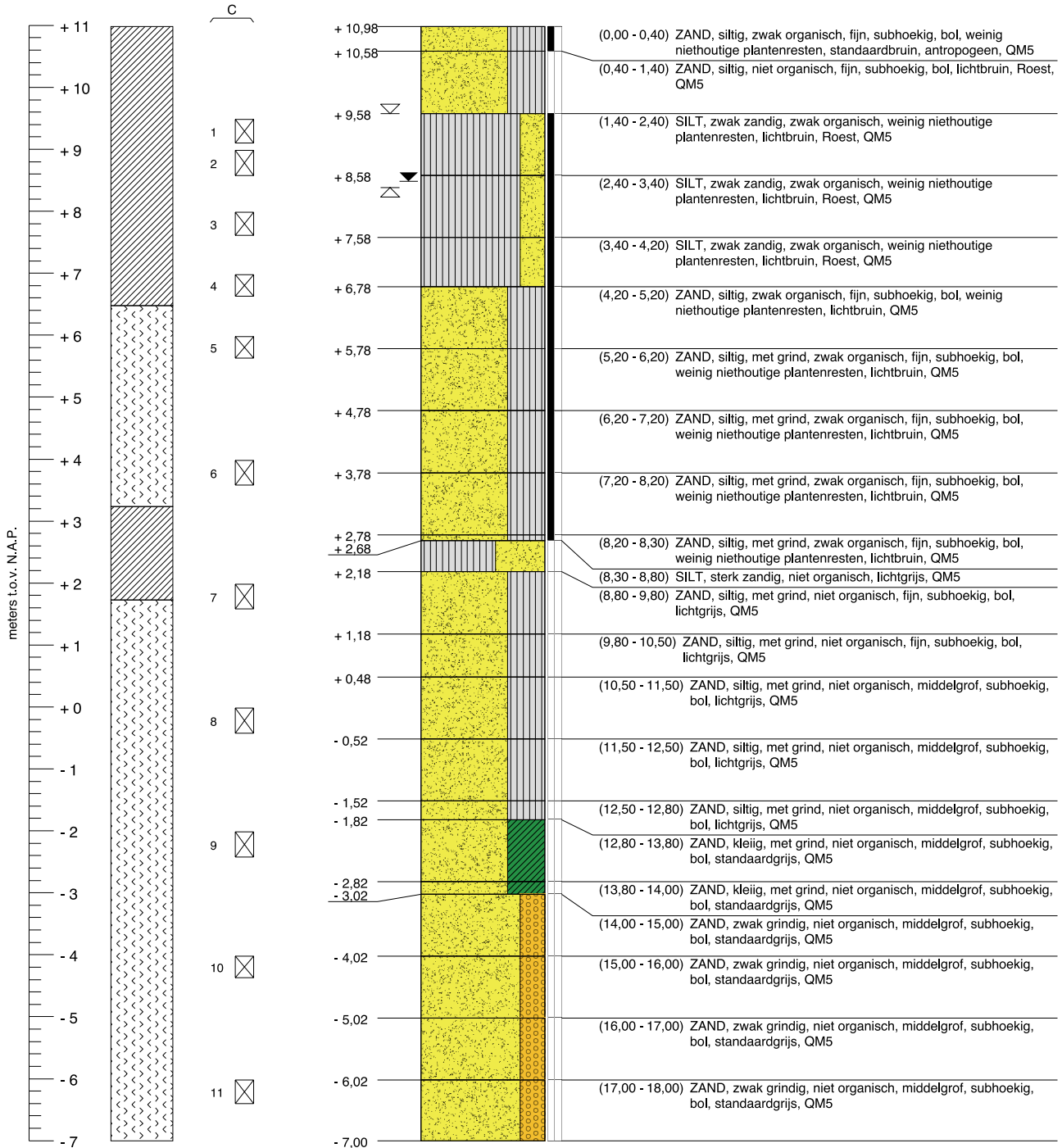
Blad 2 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132470,5

Y = 402316,1



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
09-02-2022

Oprachtnr.: VN-77505-1

3-MB014
Boornr (W&P): MB4014

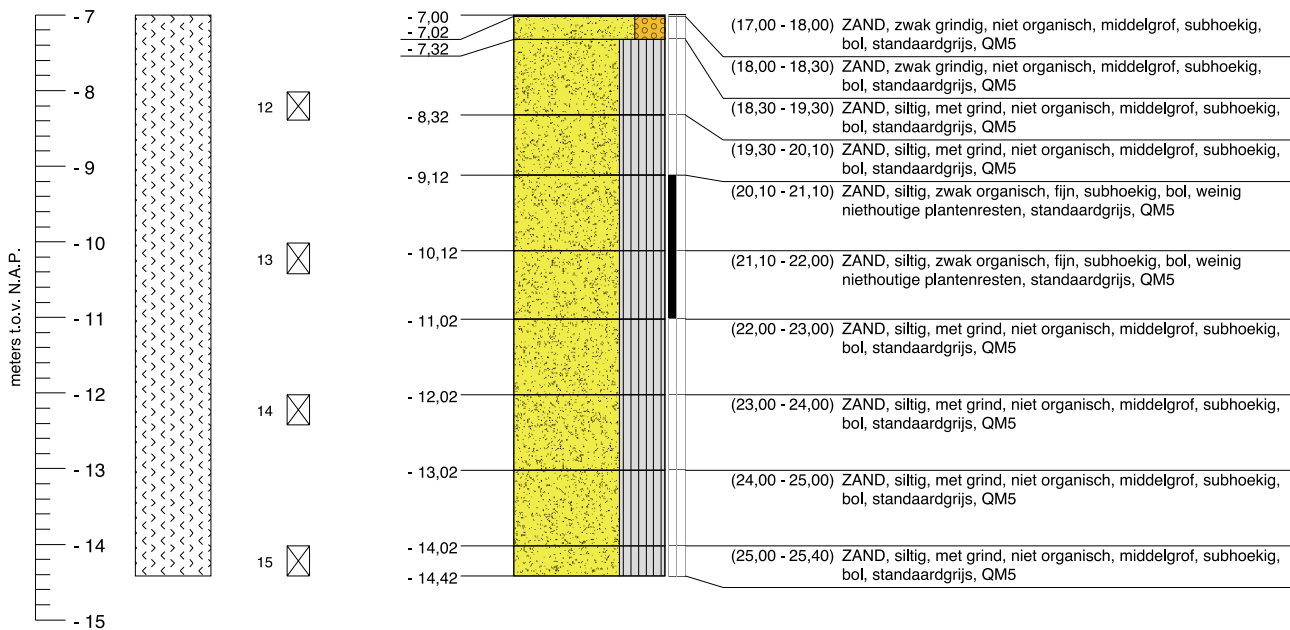
Blad 1 van 2



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



t.o.v. N.A.P. t.o.v. maaiveld

GWS MB4014 d.d. (09-02-2022) : + 8,48 m - 2,50 m
 G.H.G. MB4014 d.d. (09-02-2022) : + 9,58 m - 1,40 m
 G.L.G. MB4014 d.d. (09-02-2022) : + 8,38 m - 2,60 m
 Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132470,5

Y = 402316,1

Uitgevoerd: 09-02-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB014
Boornr (W&P): MB4014

Blad 2 van 2



Wiertsema & Partners

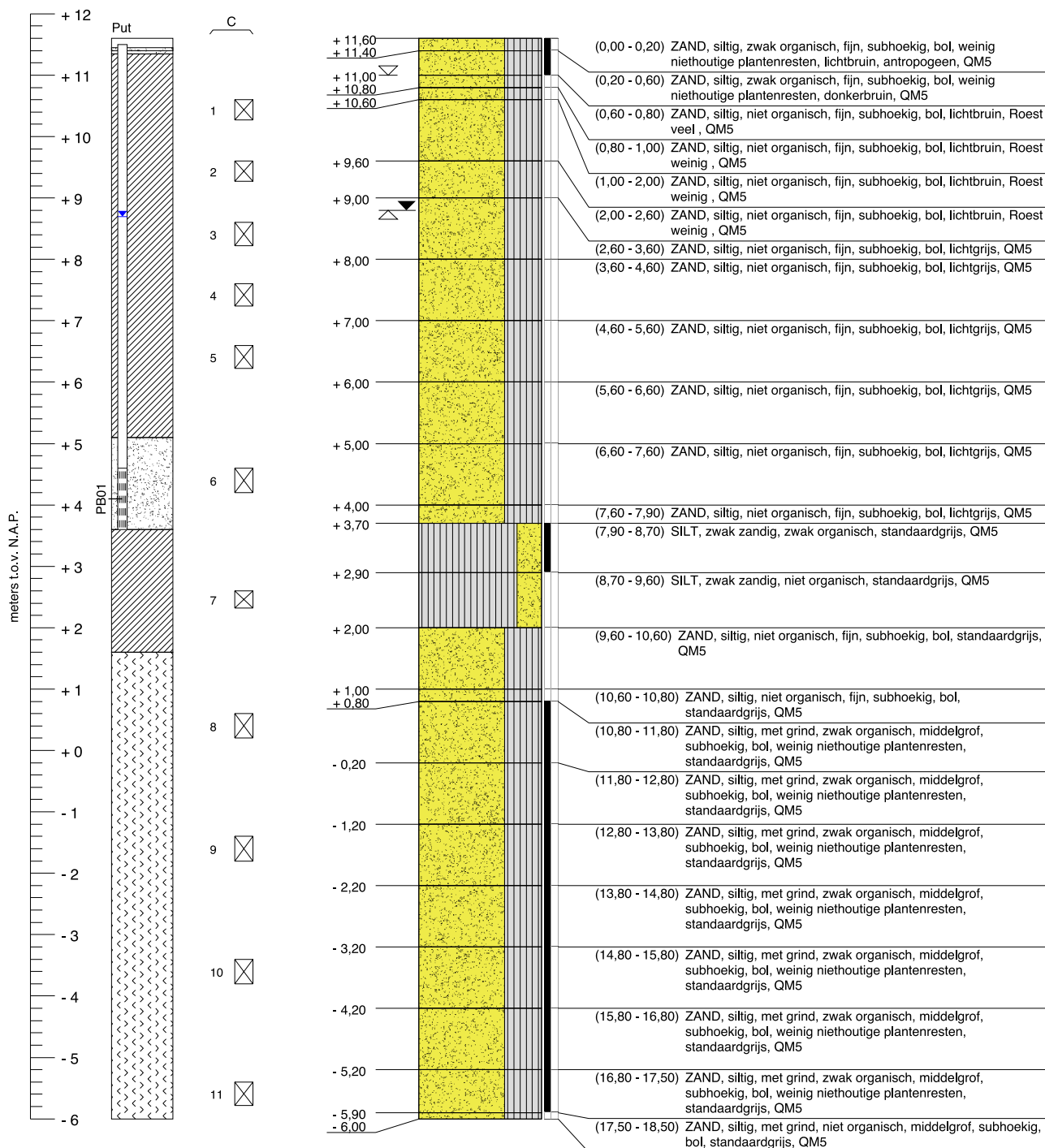
RAADGEVEND INGENIEURS



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132624,5

Y = 402309,1



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS

Uitgevoerd:
11-02-2022

Blad 1 van 2

Oprachtnr.: VN-77505-1

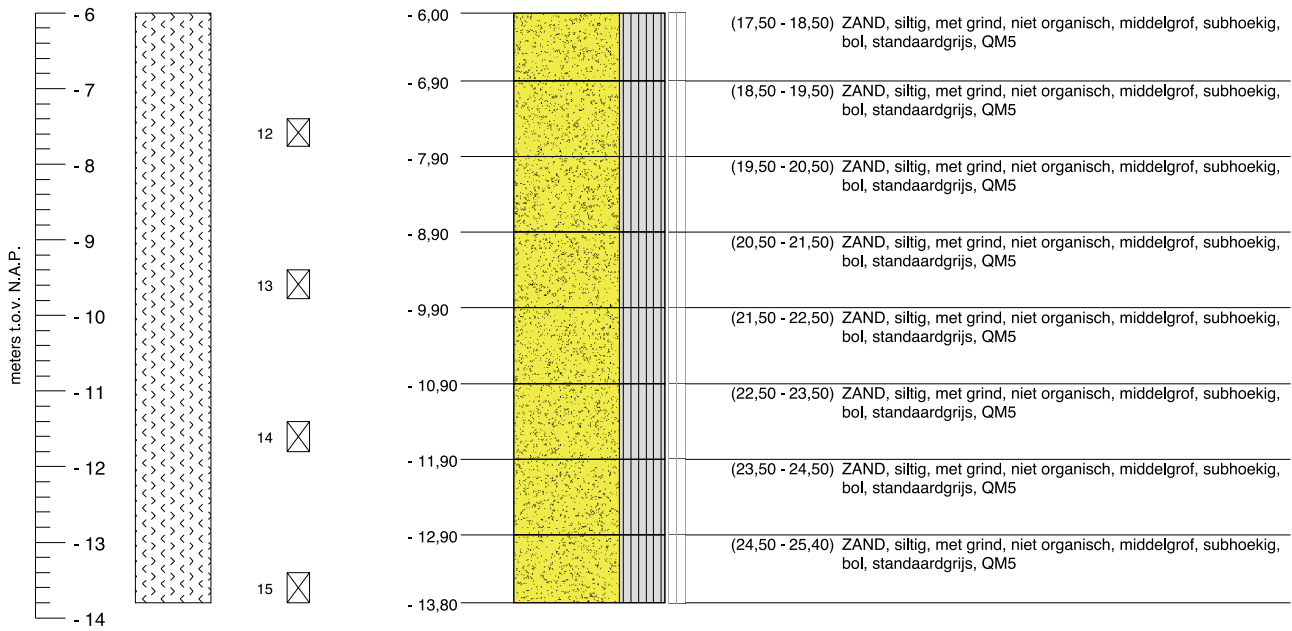
3-MB015
Boornr (W&P): MB4015



Veldboorbeschrijving (klasse 2)

Maatvoering in meters t.o.v. N.A.P.

Maatvoering in meters t.o.v. maaiveld



	t.o.v. N.A.P.	t.o.v. maaiveld	Ec
BK PB01 (Øint = 30,4mm) :	+ 11,50 m	- 0,10 m	
GWS PB01 d.d. (11-02-2022) :	+ 8,70 m	- 2,90 m	475 µS/cm
BK filter PB01 :	+ 4,60 m	- 7,00 m	
OK filter PB01 :	+ 3,60 m	- 8,00 m	
Materiaal PB01 :	pvc		
GWS MB4015 d.d. (11-02-2022) :	+ 8,80 m	- 2,80 m	
G.H.G. MB4015 d.d. (11-02-2022) :	+ 11,00 m	- 0,60 m	
G.L.G. MB4015 d.d. (11-02-2022) :	+ 8,80 m	- 2,80 m	

Monsternames nog niet geverifieerd in laboratorium

Geotechnisch onderzoek (Boorbeschrijving conform NEN-EN-ISO-14688)

RD coördinaten

Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht

Arcadis Nederland BV, Assen

X = 132624,5

Y = 402309,1

Uitgevoerd: 11-02-2022

Opdrachtnr.: VN-77505-1

3-MB015
Boornr (W&P): MB4015

Blad 2 van 2



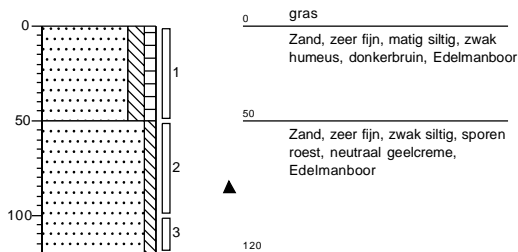
Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS



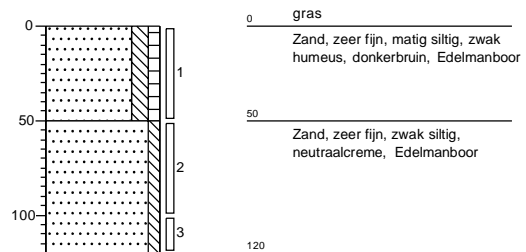
Boring: 3-MOF2-001

Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF2-002

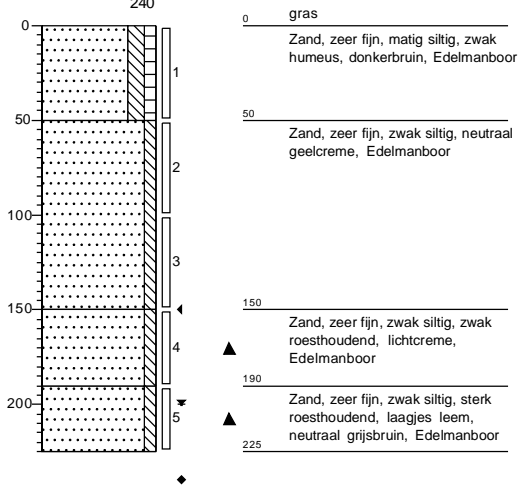
Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF2-003

Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg

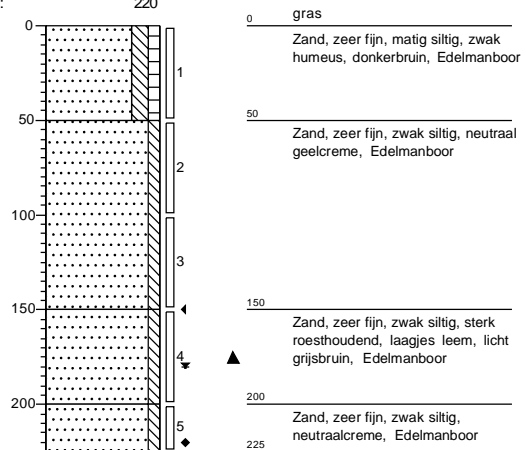
GWS: 200
GHG: 150
GLG: 240



Boring: 3-MOF2-004

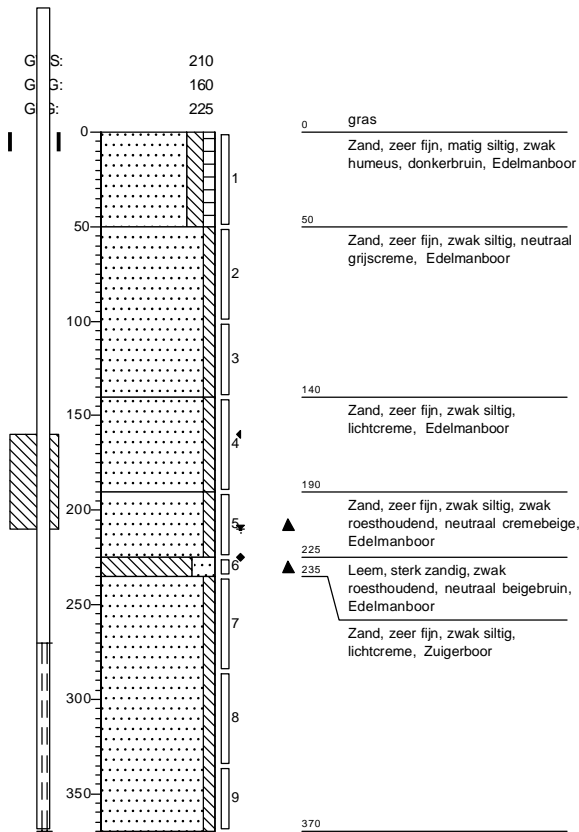
Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg

GWS: 180
GHG: 150
GLG: 220



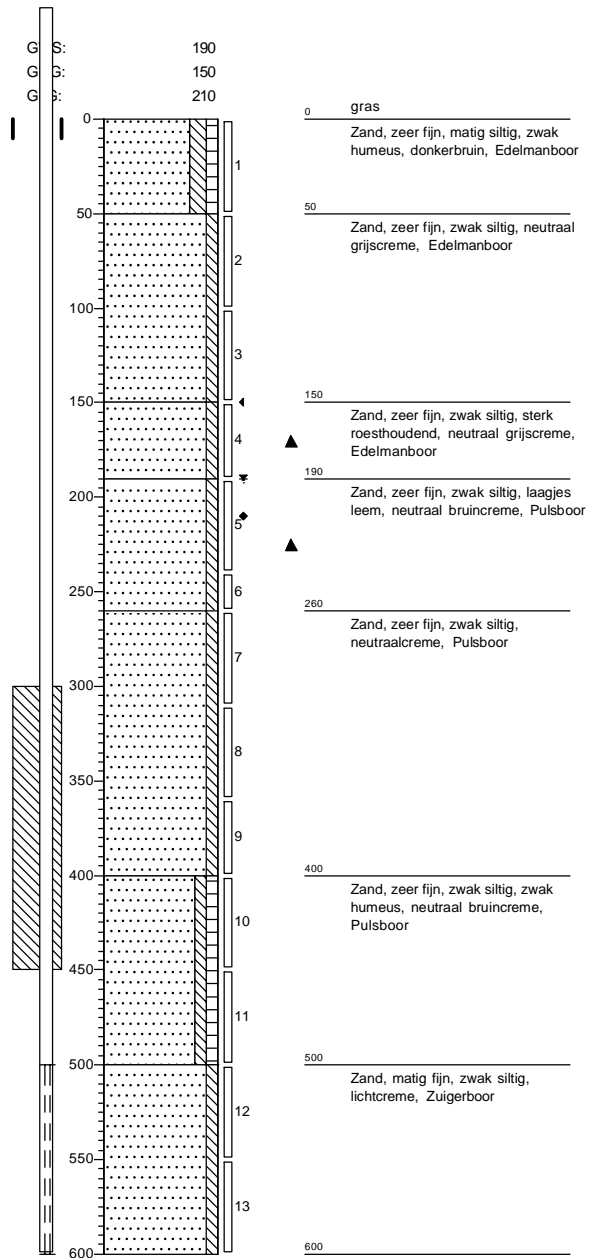
Boring: 3-MOF2-005

Datum: 12-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF2-006

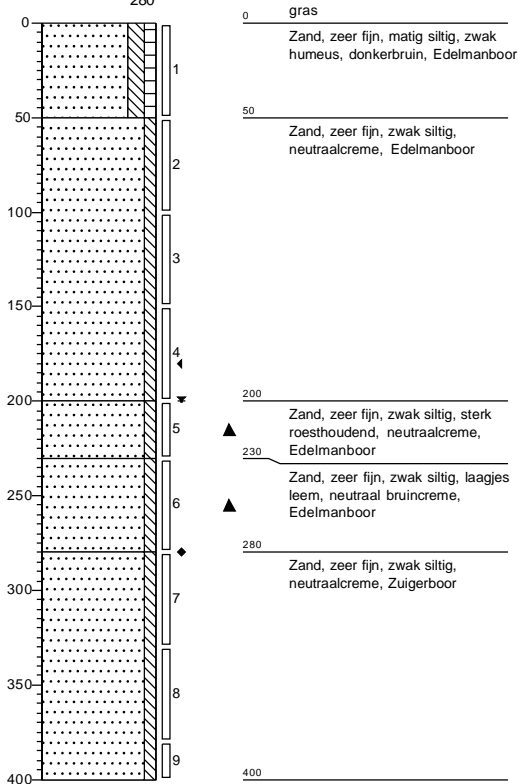
Datum: 13-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF2-007

Datum: 13-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg

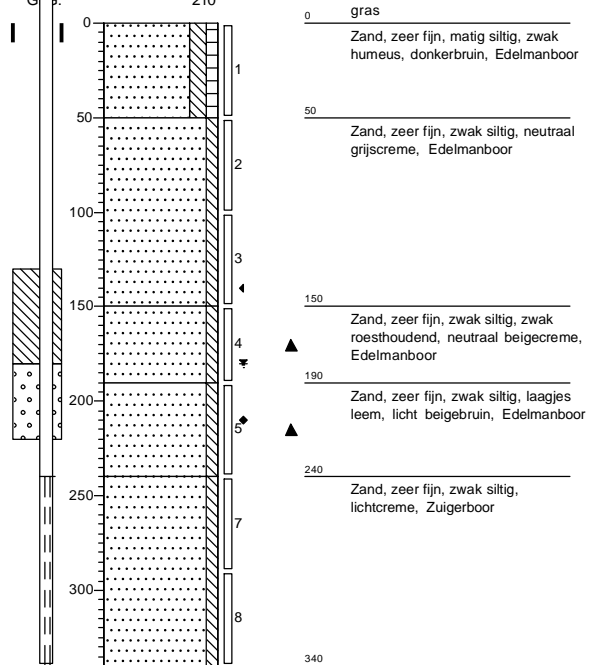
GWS: 200
 GHG: 180
 GLG: 280



Boring: 3-MOF2-009

Datum: 12-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg

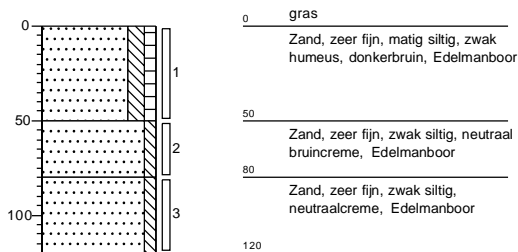
G S: 180
 G B: 140
 G b: 210



Boring: 3-MOF2-010

Datum: 12-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg

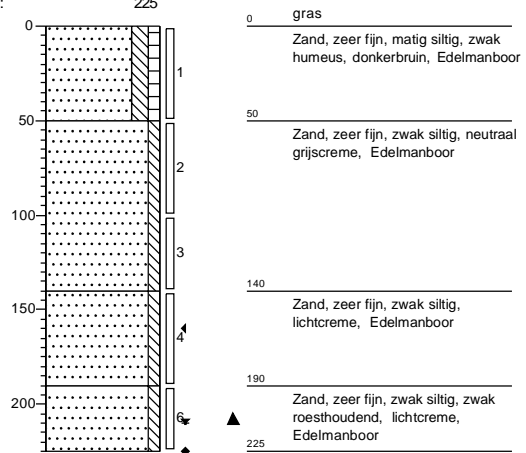
GWS: 210



Boring: 3-MOF2-011

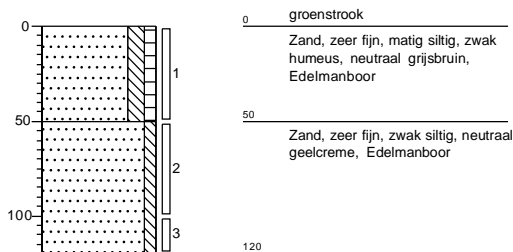
Datum: 12-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg

GWS: 210
GHG: 160
GLG: 225



Boring: 3-MOF3-001

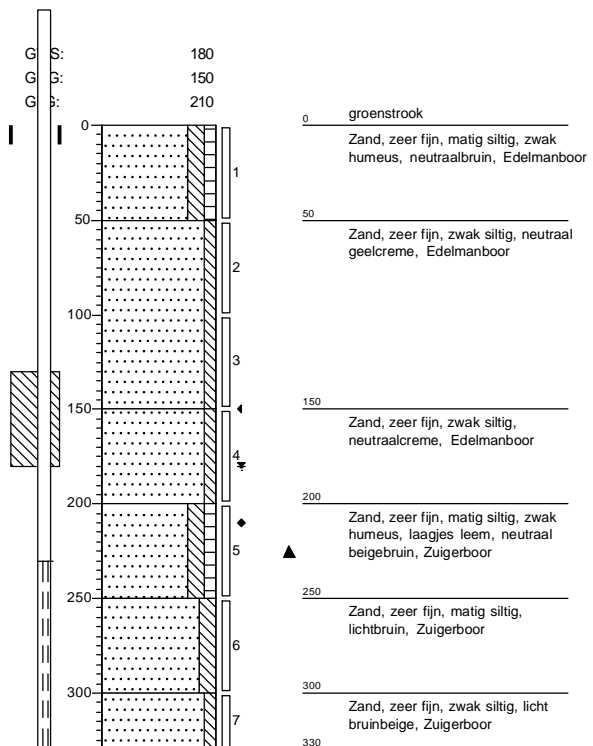
Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF3-002

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg

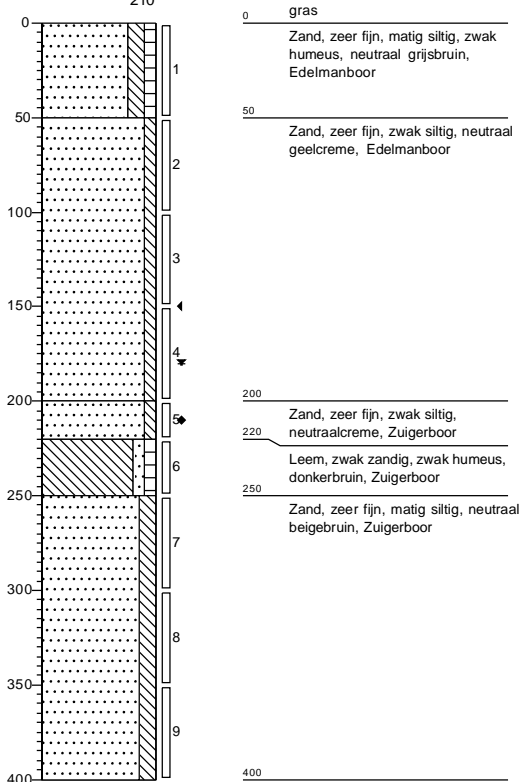
G S: 180
G G: 150
G b: 210



Boring: 3-MOF3-003

Datum: 13-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg

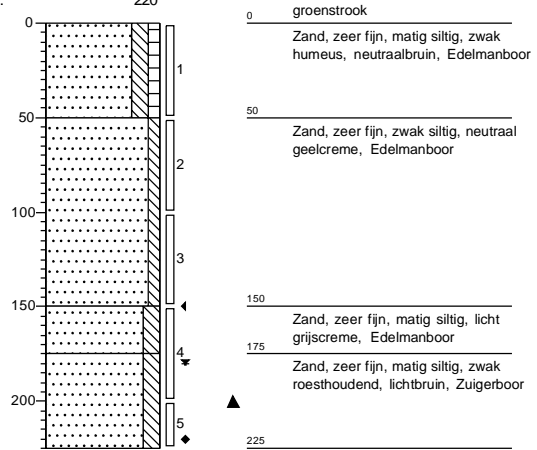
GWS: 180
 GHG: 150
 GLG: 210



Boring: 3-MOF3-004

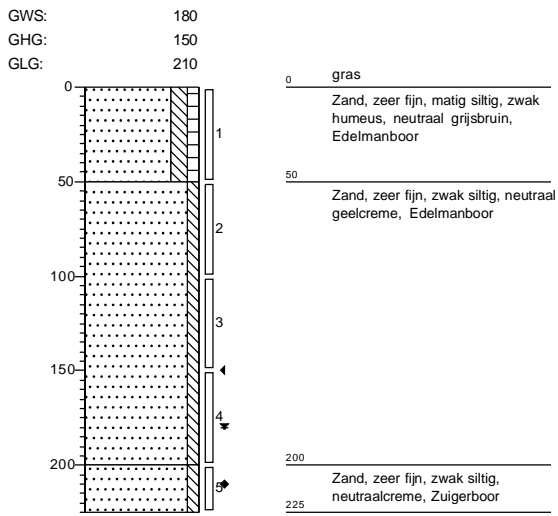
Datum: 17-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg

GWS: 180
 GHG: 150
 GLG: 220



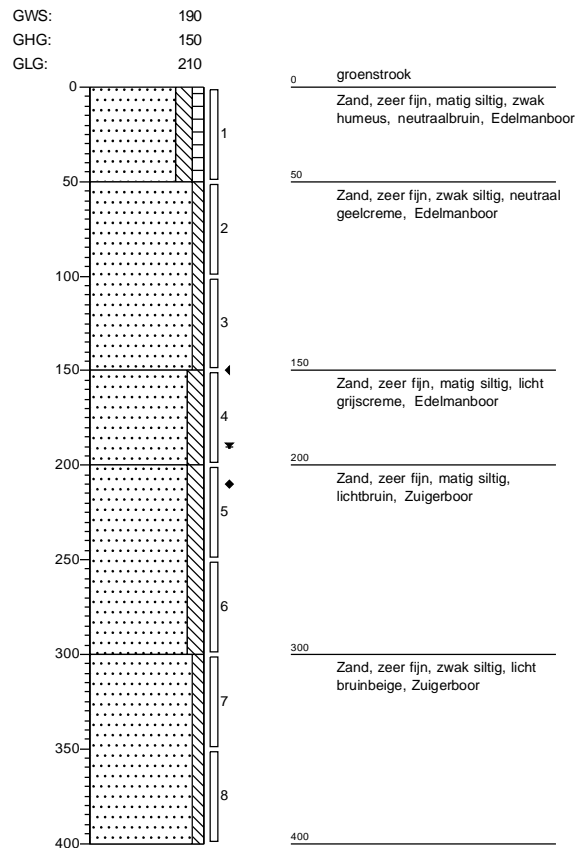
Boring: 3-MOF3-005

Datum: 13-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg



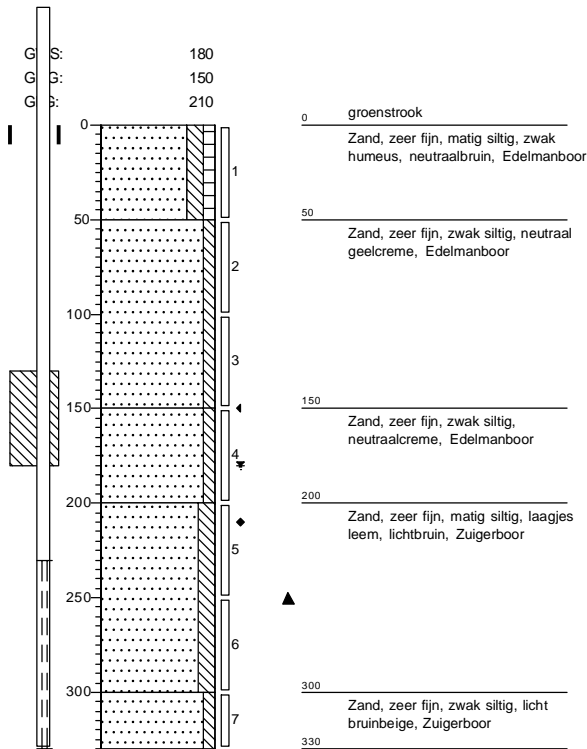
Boring: 3-MOF3-006

Datum: 17-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg



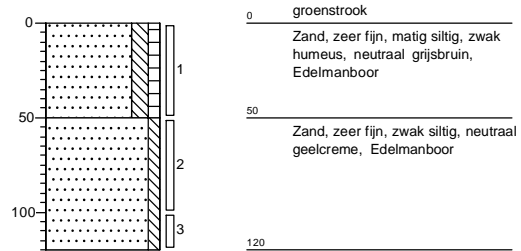
Boring: 3-MOF3-007

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



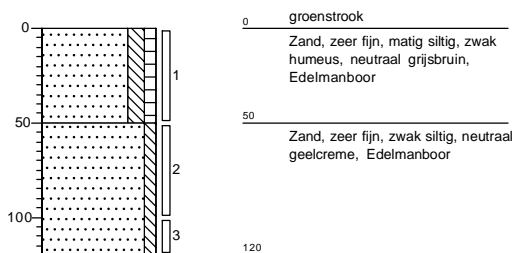
Boring: 3-MOF3-008

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



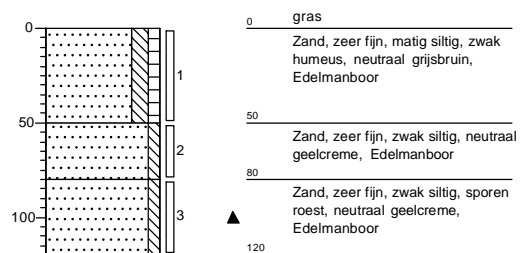
Boring: 3-MOF3-009

Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



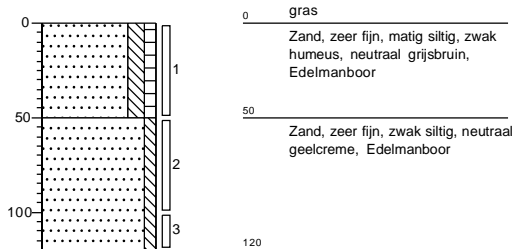
Boring: 3-MOF3-010

Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



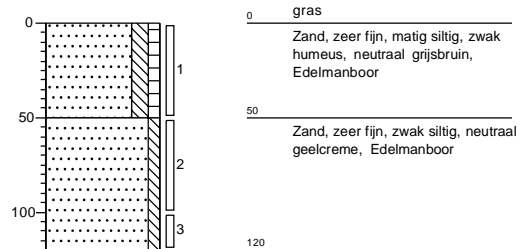
Boring: 3-MOF3-011

Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



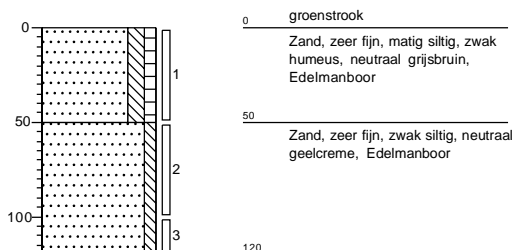
Boring: 3-MOF3-012

Datum: 13-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



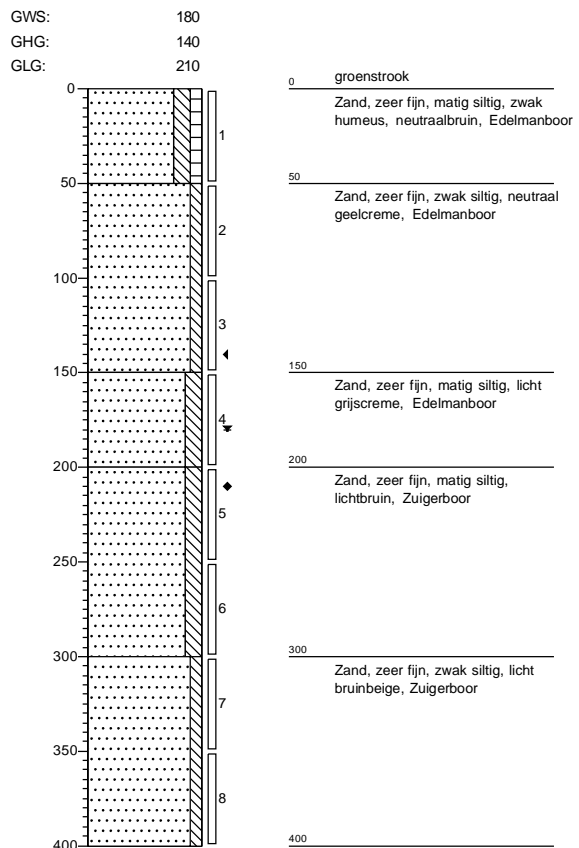
Boring: 3-MOF3-013

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



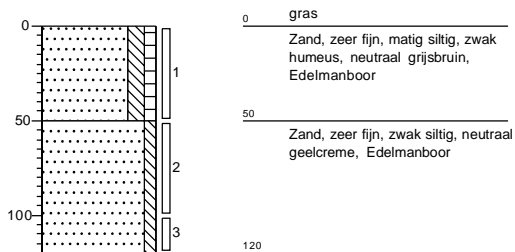
Boring: 3-MOF3-014

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



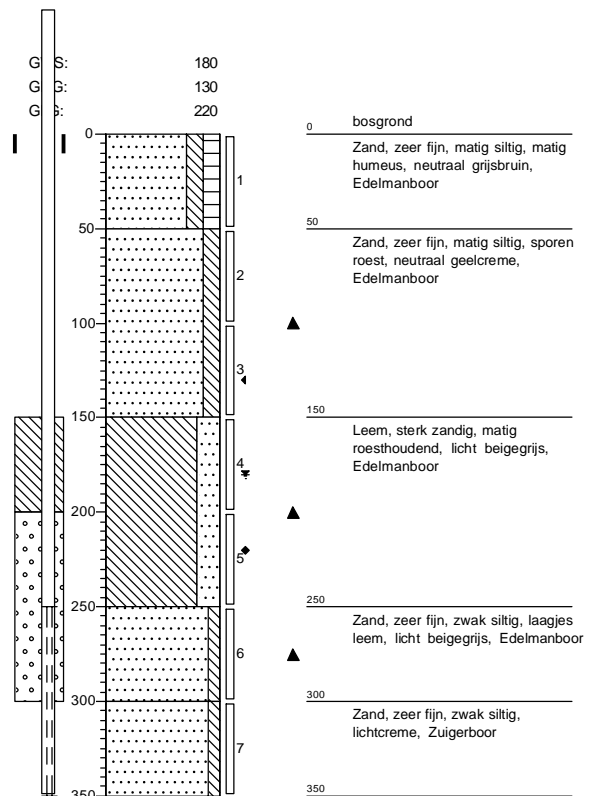
Boring: 3-MOF3-016

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



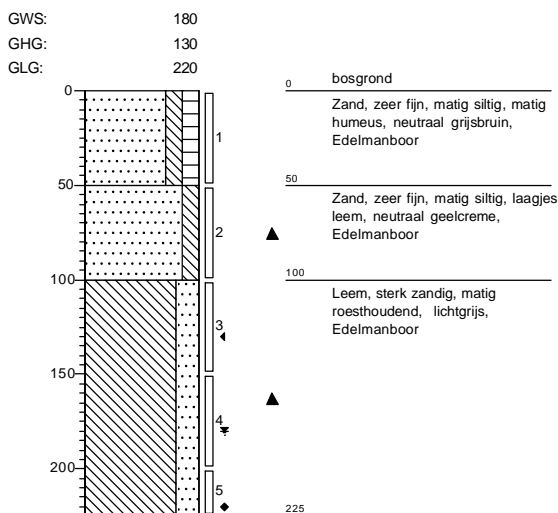
Boring: 3-MOF4-002

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



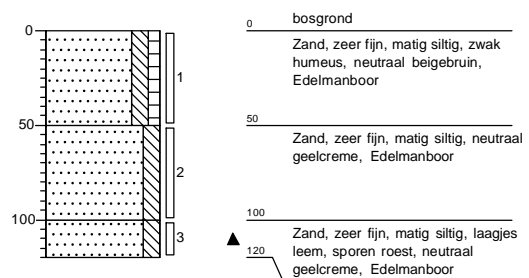
Boring: 3-MOF4-003

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



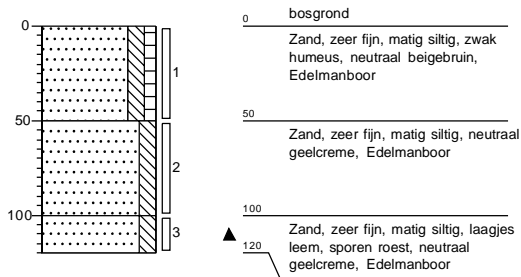
Boring: 3-MOF4-004

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



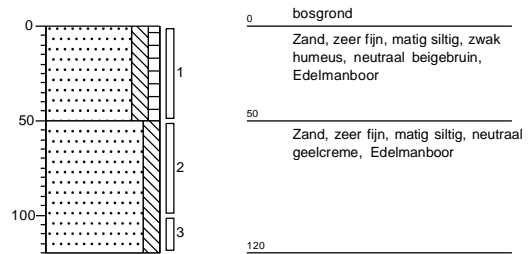
Boring: 3-MOF4-005

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



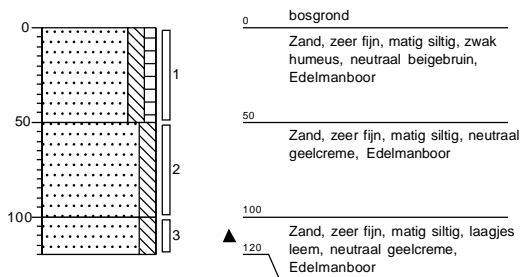
Boring: 3-MOF4-006

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



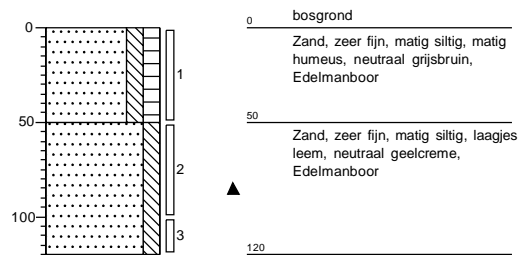
Boring: 3-MOF4-007

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



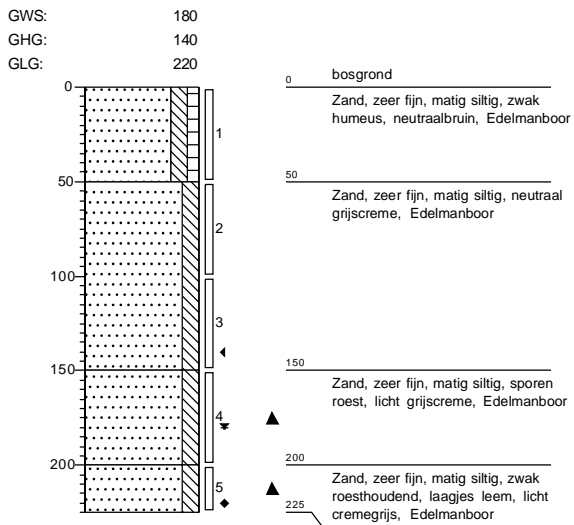
Boring: 3-MOF4-008

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



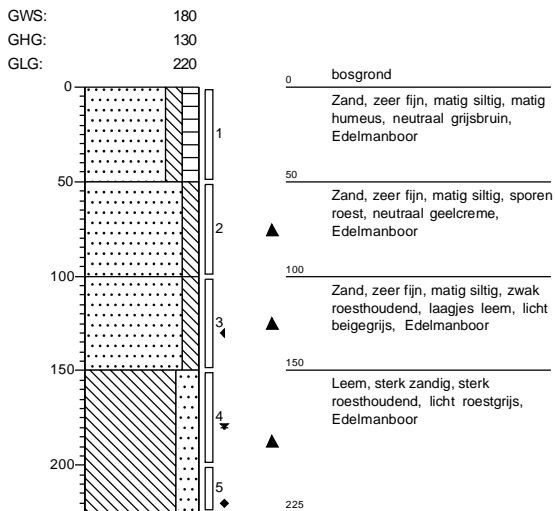
Boring: 3-MOF4-009

Datum: 17-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



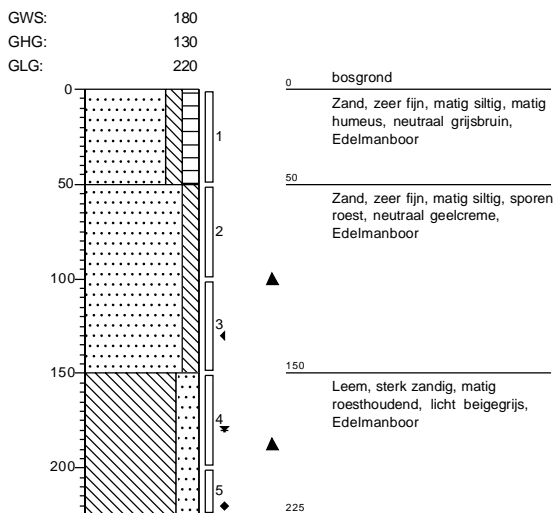
Boring: 3-MOF4-010

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



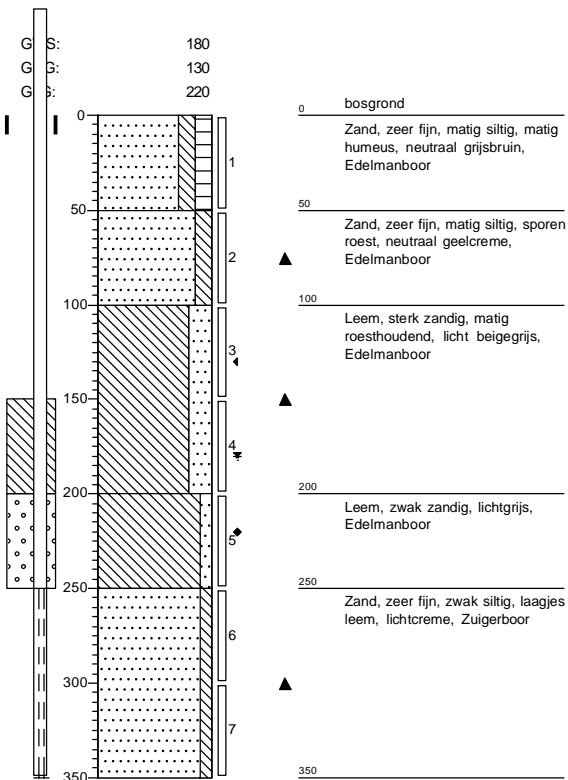
Boring: 3-MOF4-011

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



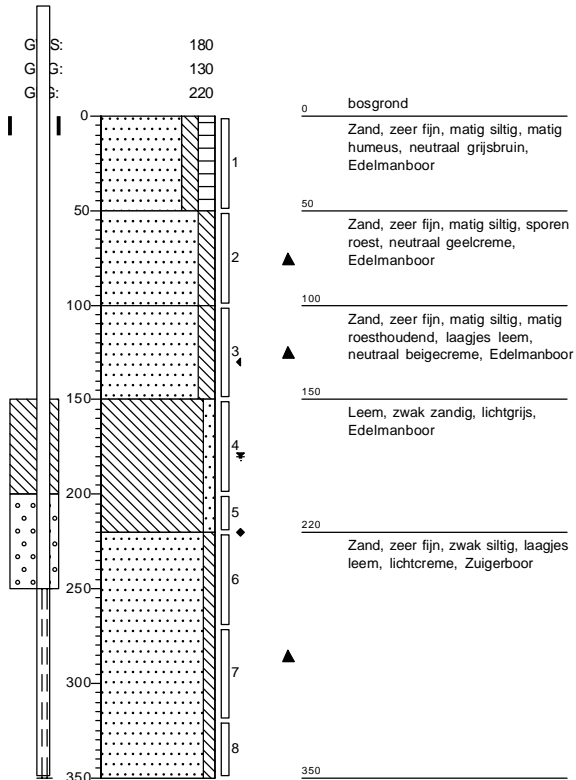
Boring: 3-MOF4-013

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



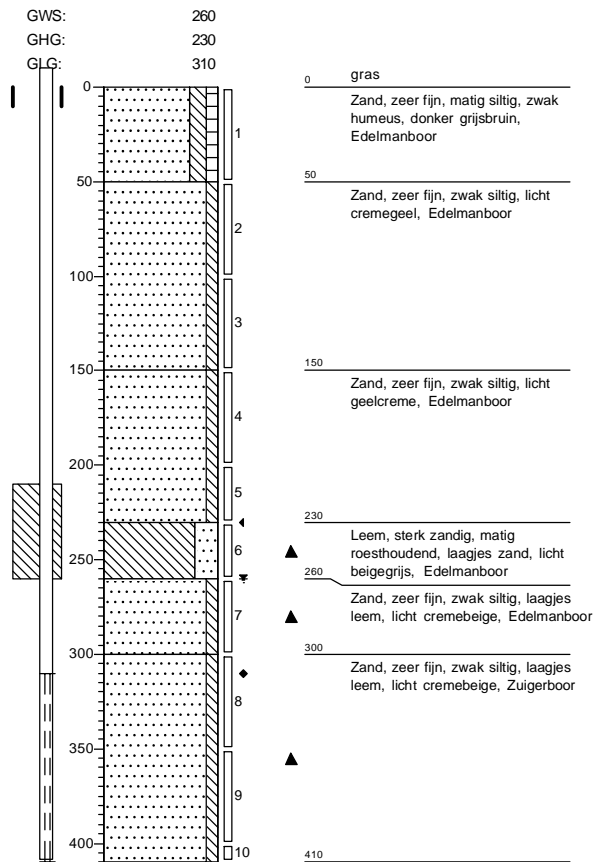
Boring: 3-MOF4-014

Datum: 26-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF5-001

Datum: 31-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg

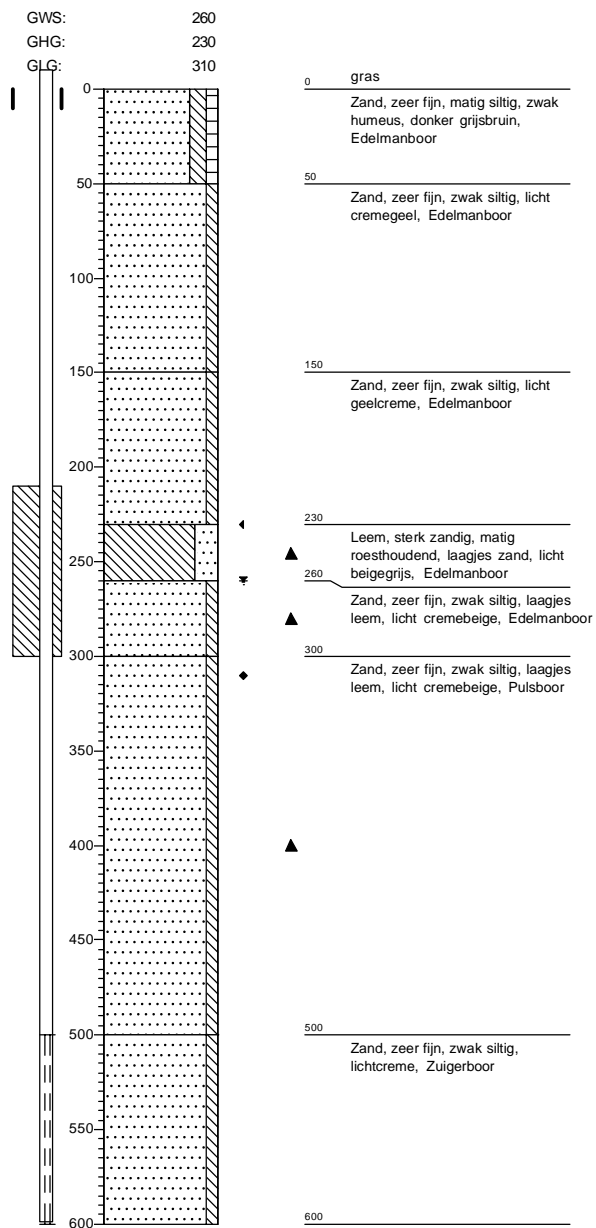
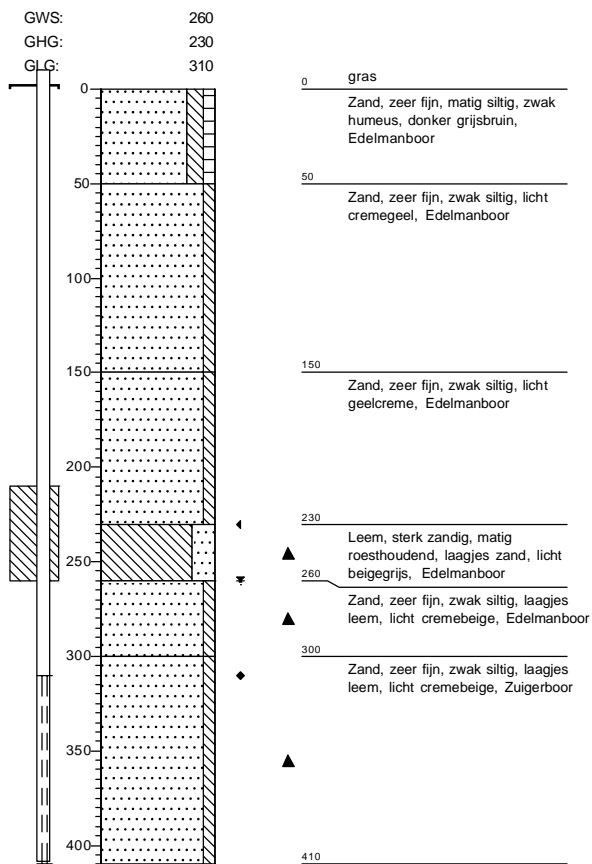


Boring: 3-MOF5-001b

Datum: 9-2-2022
Boormeester: D Broeksteeg

Boring: 3-MOF5-002

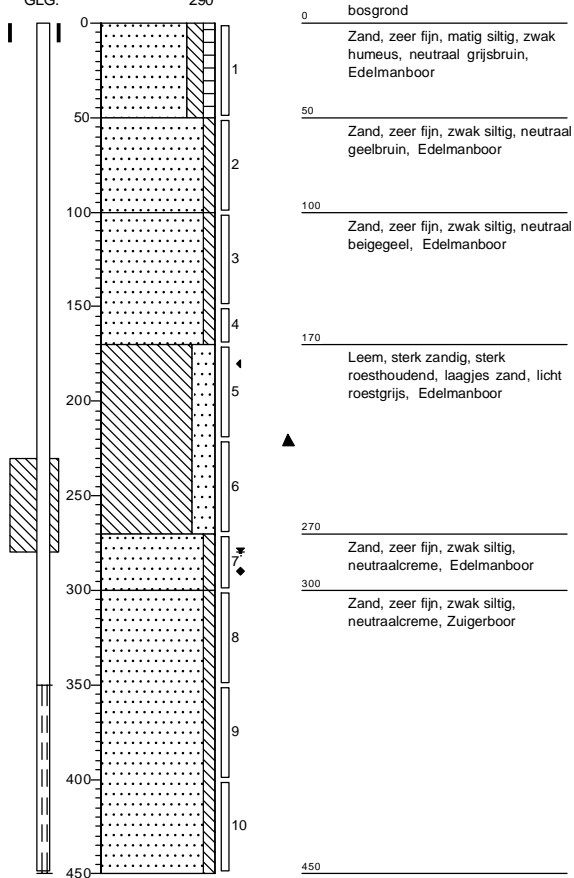
Datum: 31-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF5-003

Datum: 1-2-2022
Boormeester: D Broeksteeg

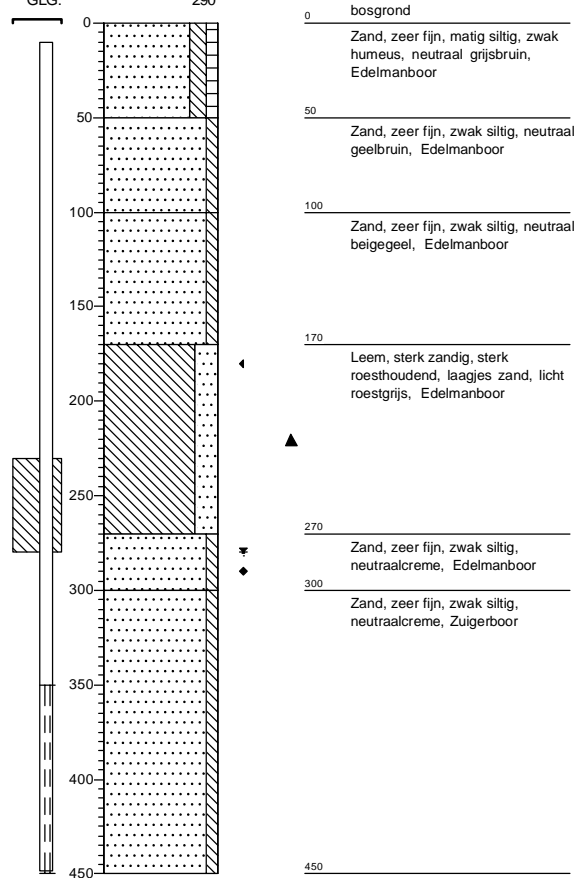
GWS: 280
GHG: 180
GLG: 290



Boring: 3-MOF5-003b

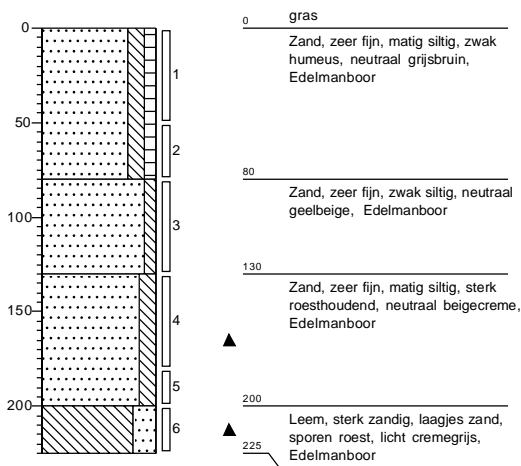
Datum: 9-2-2022
Boormeester: D Broeksteeg

GWS: 280
GHG: 180
GLG: 290



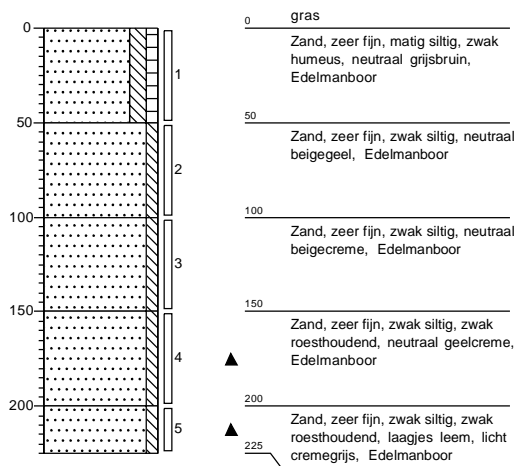
Boring: 3-MOF5-005

Datum: 1-2-2022
Boormeester: D Broeksteeg



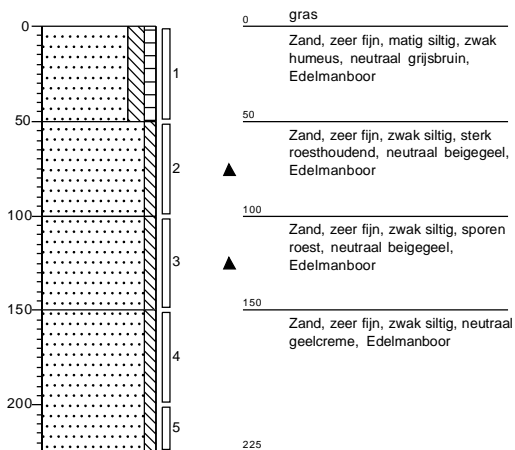
Boring: 3-MOF5-006

Datum: 31-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



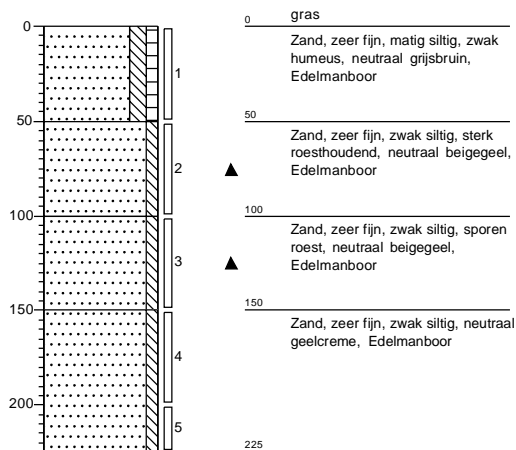
Boring: 3-MOF5-007

Datum: 31-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF5-008

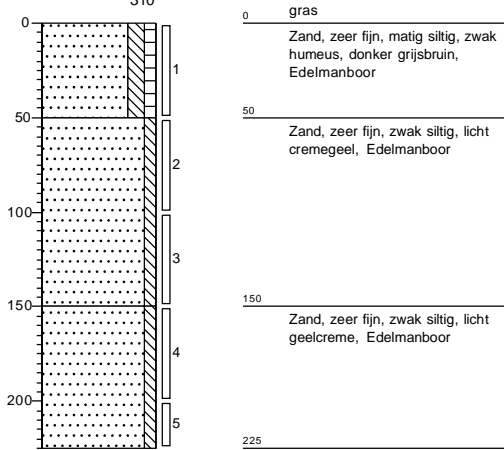
Datum: 31-1-2022
Boormeester: D Broeksteeg



Boring: 3-MOF5-009

Datum: 31-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg

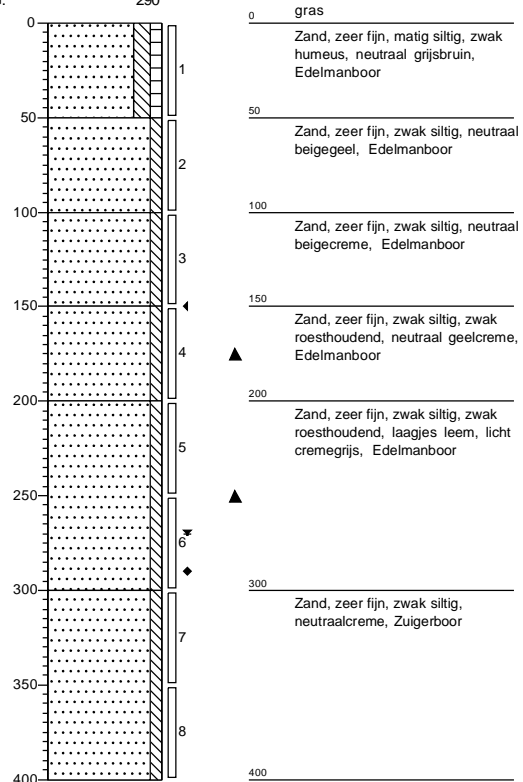
GWS: 260
 GHG: 230
 GLG: 310



Boring: 3-MOF5-010

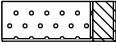
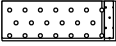
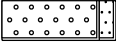

Datum: 31-1-2022
 Boormeester: D Broeksteeg

GWS: 270
 GHG: 150
 GLG: 290


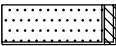

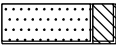
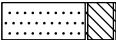


Legenda (conform NEN 5104)




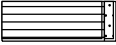

grind

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

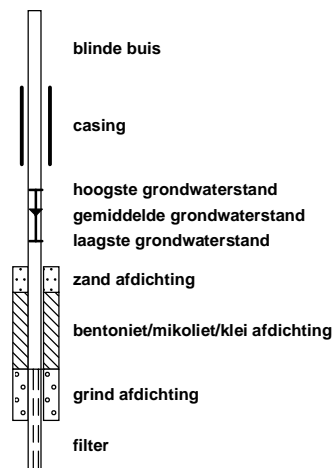
zand

-  Zand, kleiïg
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiïg
-  Veen, sterk kleiïg
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

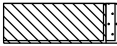

peilbuis



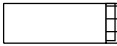

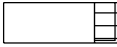



klei

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

leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig






overige toevoegingen

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







geur

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




olie

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






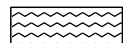
p.i.d.-waarde

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

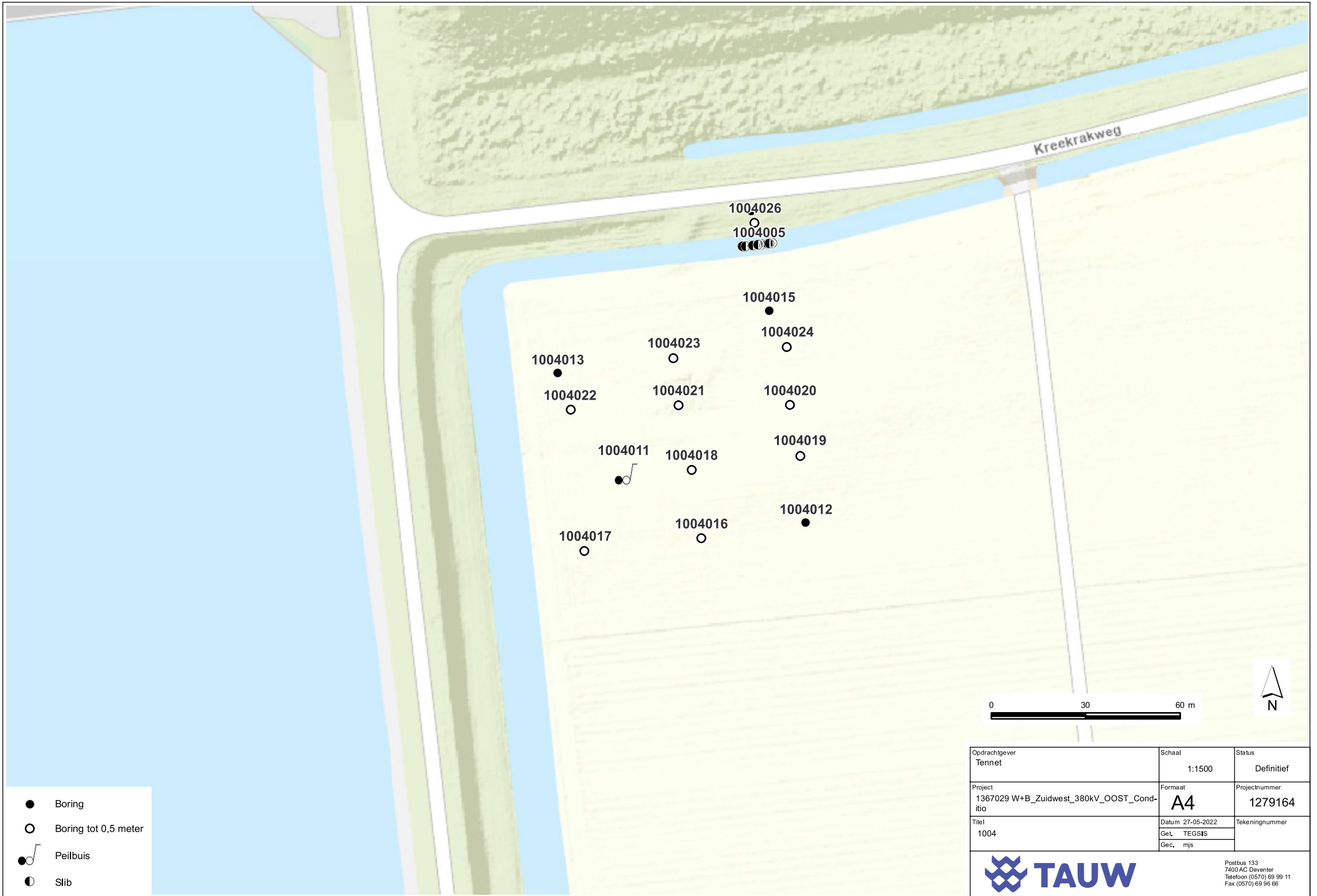
monsters

-  geroerd monster
-  ongeroerd monster
-  volumering

overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand
-  slib
-  water

Appendix 4 Locaties sonderingen en sondeergrafieken



- Boring
- Boring tot 0,5 meter
- ⊙ Peilbuis
- ◐ Slib

Opdrachtgever Tennet	Schaal 1:1500	Status Definitief
Project 1367029 W+B_Zuidwest_380kV_OOST_Cond- itio	Formaat A4	Projectnummer 1279164
Titel 1004	Datum 27-05-2022	Tekeningnummer
	GeL. TEGSIS	
	Geç. mjs	


 Postbus 133
 7400 AC Deventer
 Telefoon (0570) 69 99 11
 Fax (0570) 69 99 66



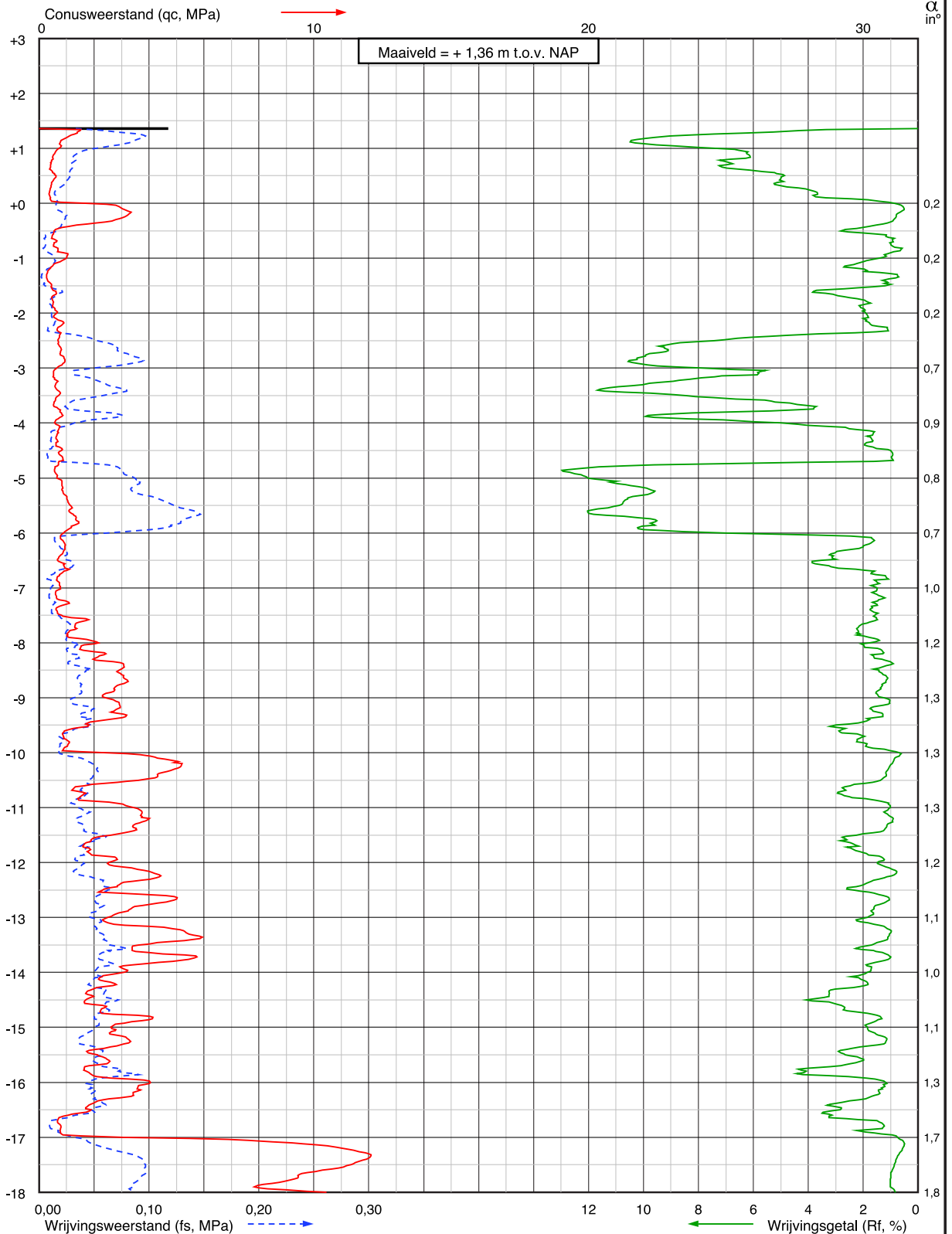
RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU WIERTSEMA & PARTNERS

Project nummer VN-77732-1
Datum 16-3-2022
Locatie Roosendaal

Peilbuisnummer	MF4029	
datum plaatsing	16-3-2022	
t.p.v. sondering	DKM401	
X-coördinaat	75020,24	
Y-coördinaat	382529,29	
maaiveld t.o.v. NAP	1,45	
bovenkant peilbuis t.o.v. NAP	1,50	
bovenkant peilbuis t.o.v. MV	0,05	
materiaal stijg-/filterbuis	PVC	
diameter stijgbuis	32	
diameter filter	32	
afwerking	PVC buis	
waterstand t.o.v. bkpb	1,29	
	t.o.v. maaiveld	
	<i>van</i>	<i>tot</i>
stijgbuis	0,05	-9,33
filter	-9,33	-10,33
	t.o.v. NAP	
	<i>van</i>	<i>tot</i>
stijgbuis	1,50	-7,88
filter	-7,88	-8,88



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004001
DKM401



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75019,7

Y = 382529,1

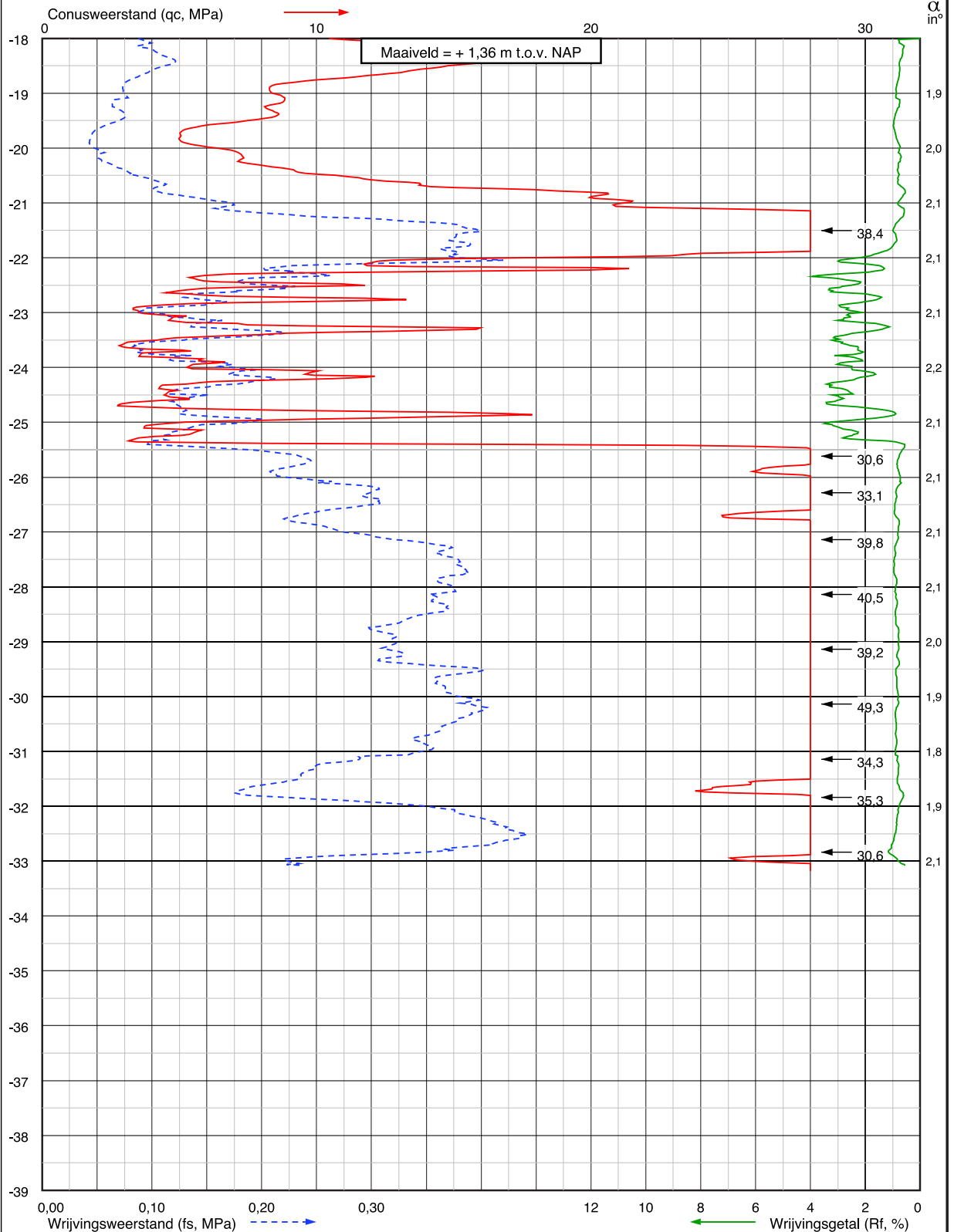
Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 15-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004001
DKM401



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75019,7

Y = 382529,1

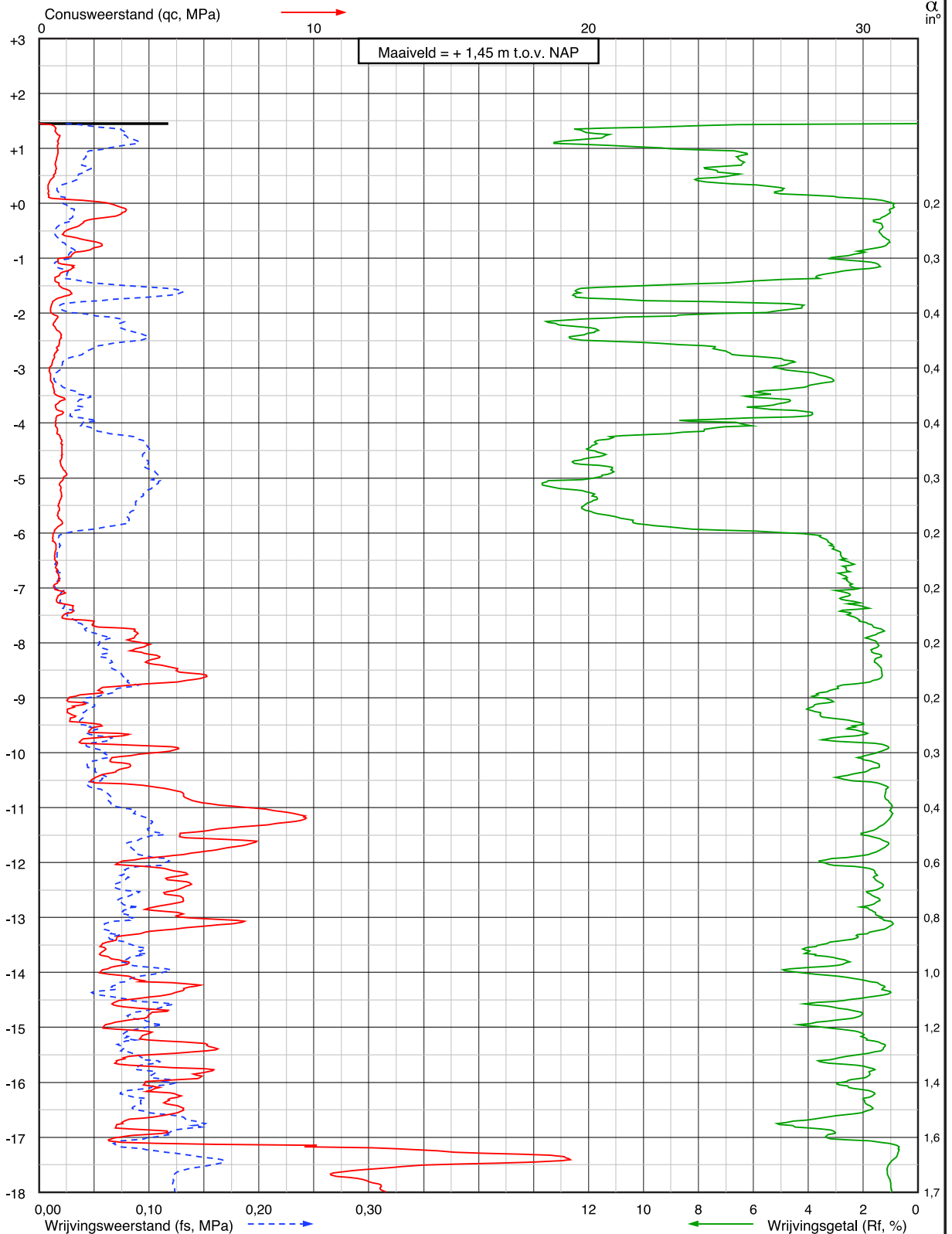
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 15-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004002
DKM402



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75014,4

Y = 382520,6

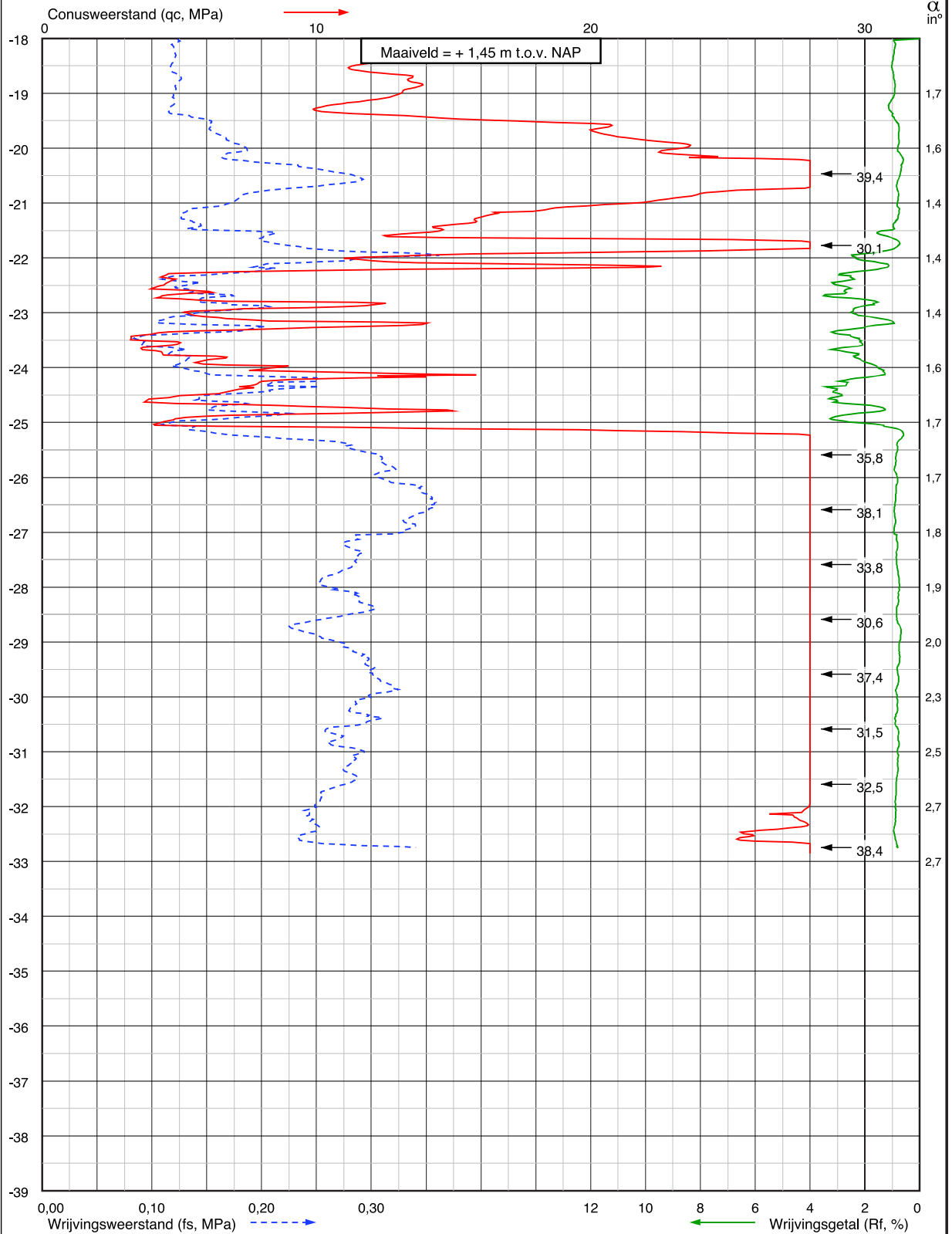
Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 16-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conusstype: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004002
DKM402



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75014,4

Y = 382520,6

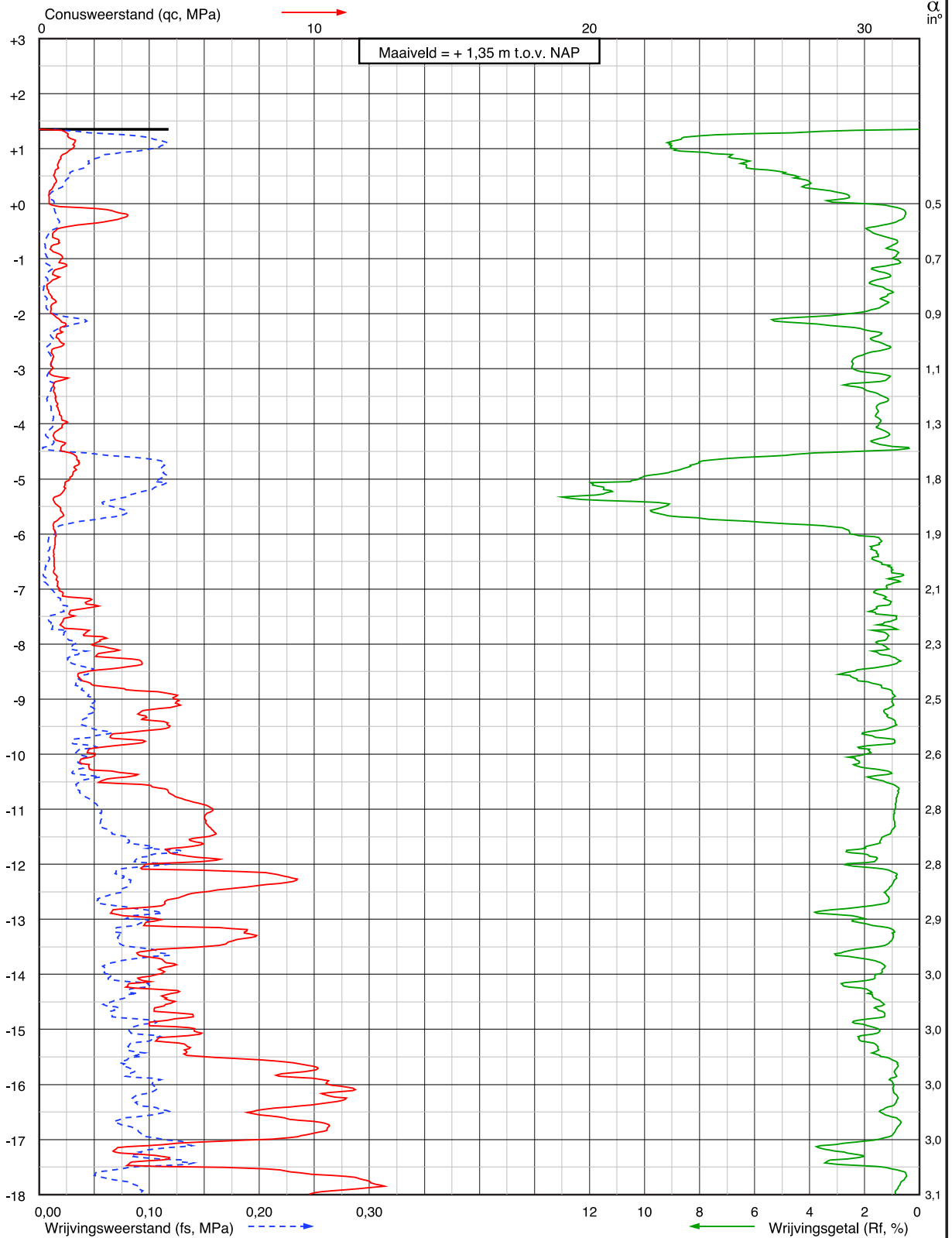
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 16-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conusstype: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004003
DKM403



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75006,0

Y = 382525,8

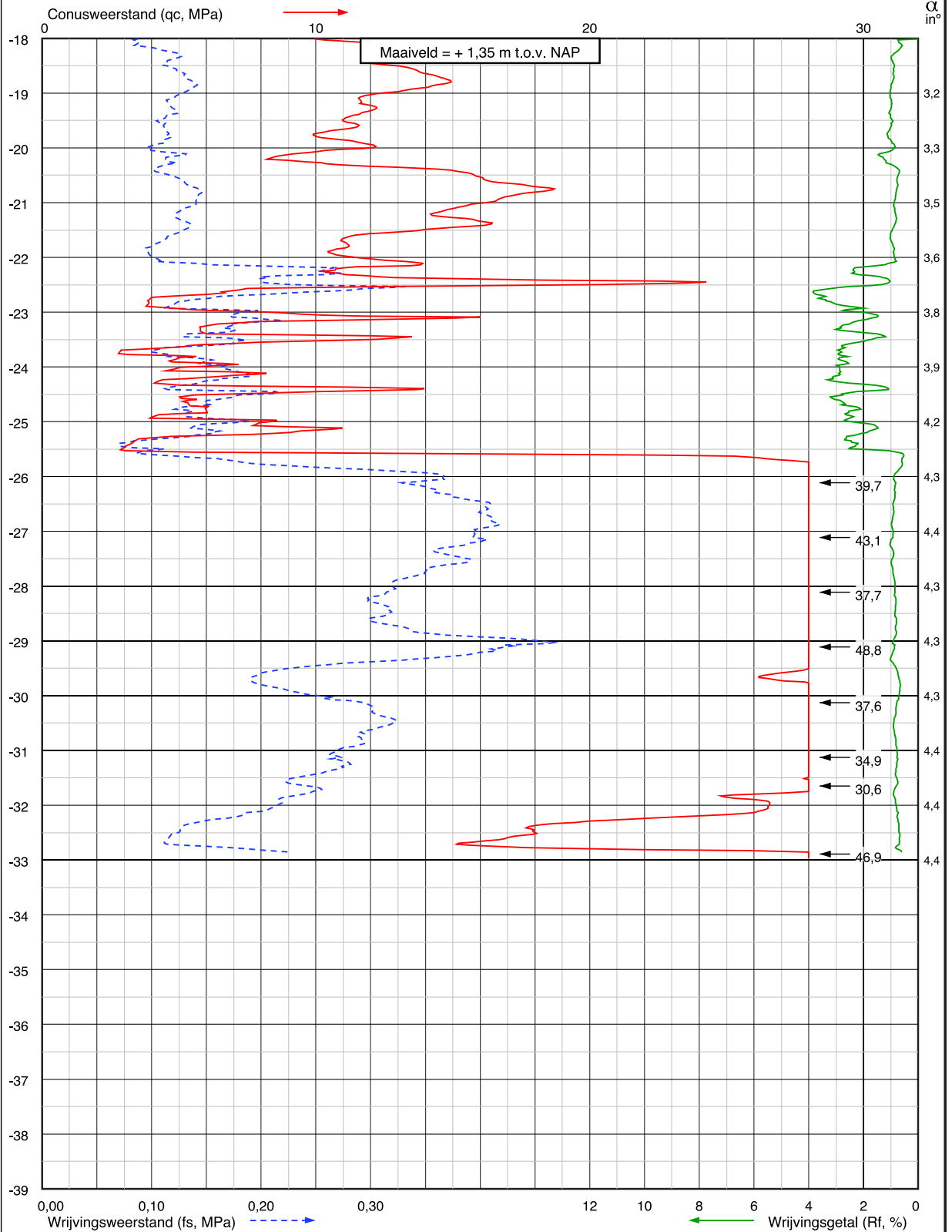
Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 15-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticale oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004003
DKM403



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75006,0

Y = 382525,8

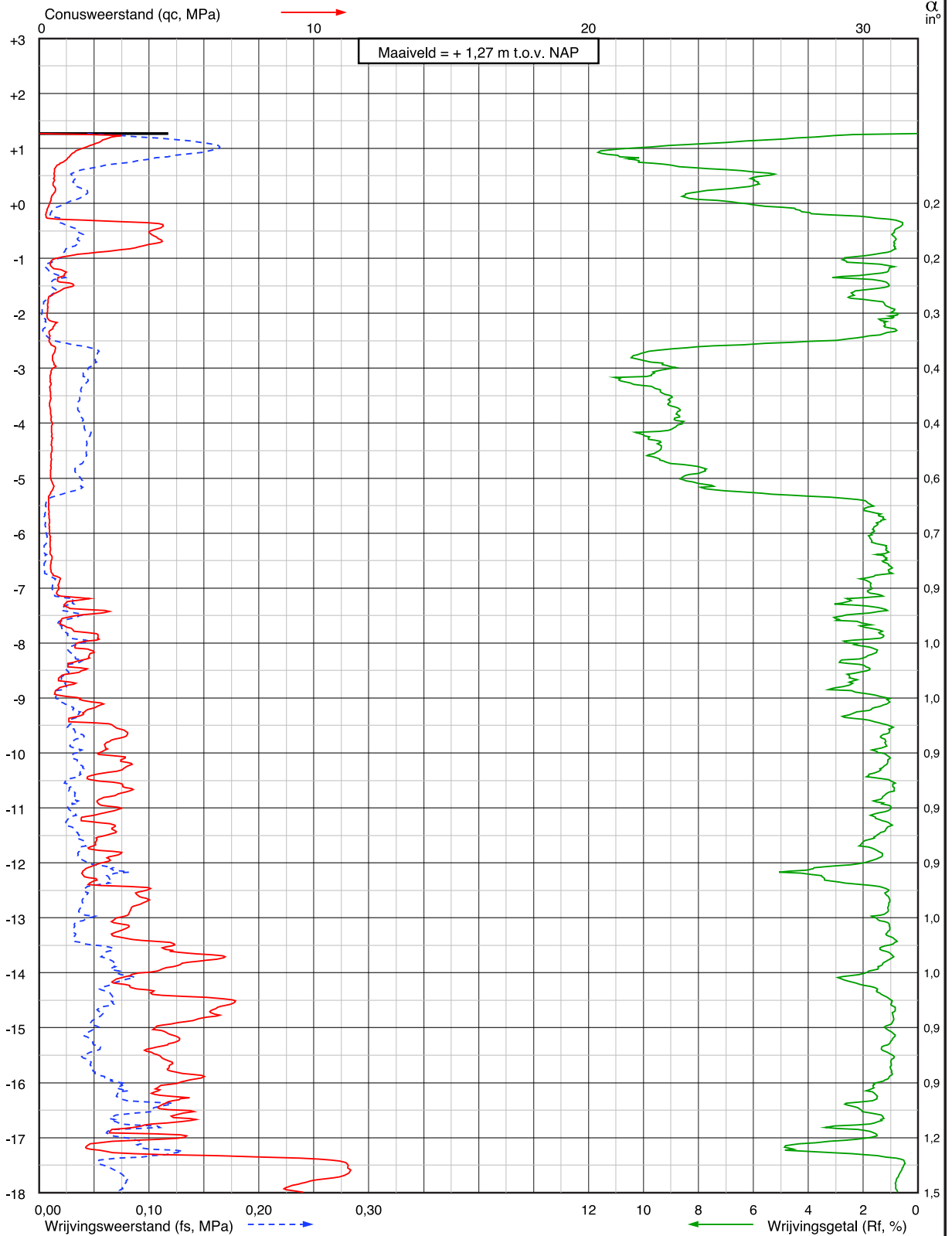
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 15-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004004
DKM404



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75011,2

Y = 382534,2

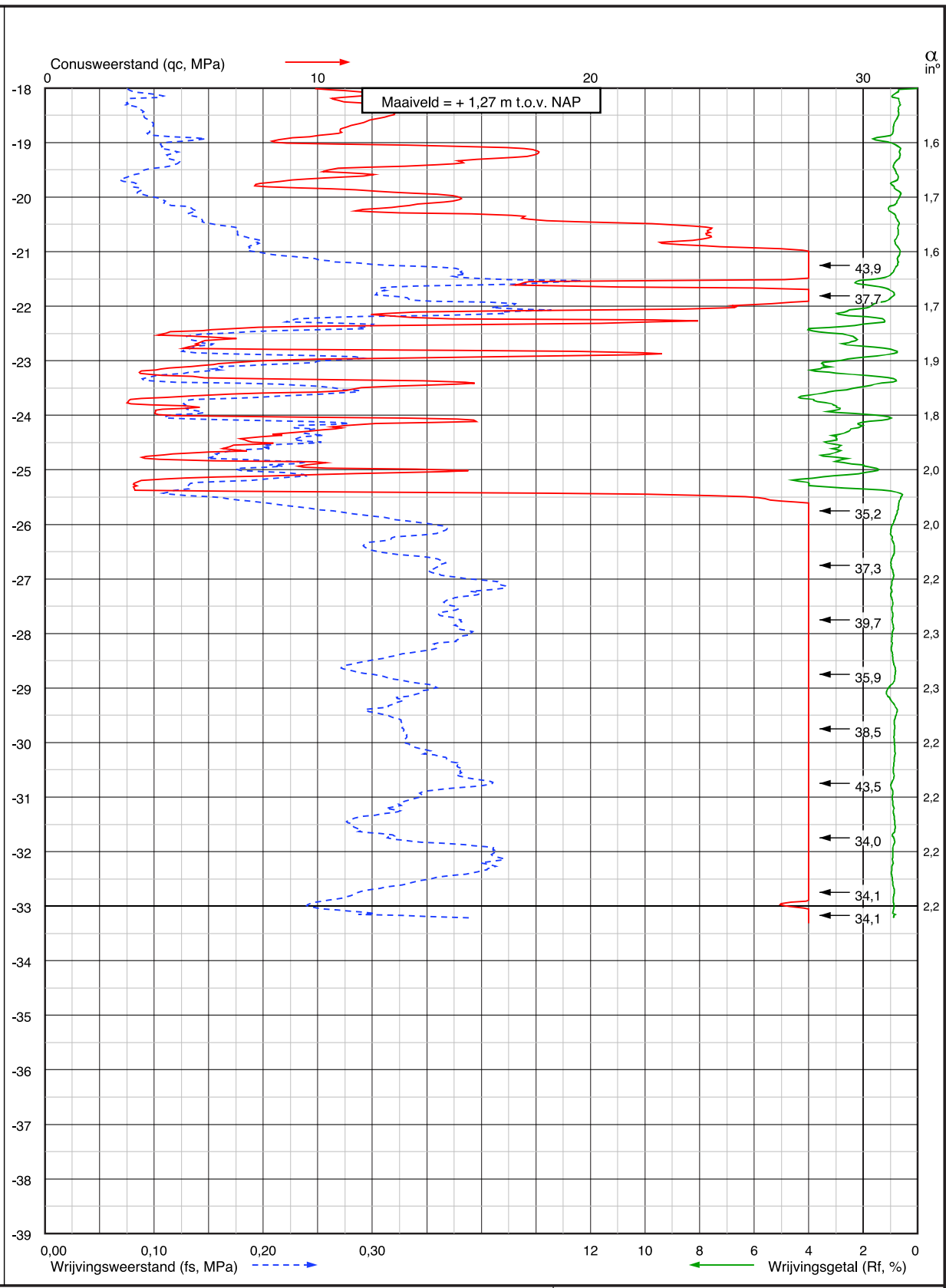
Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 15-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticale
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Rosendaal

Sondering:
1004004
DKM404



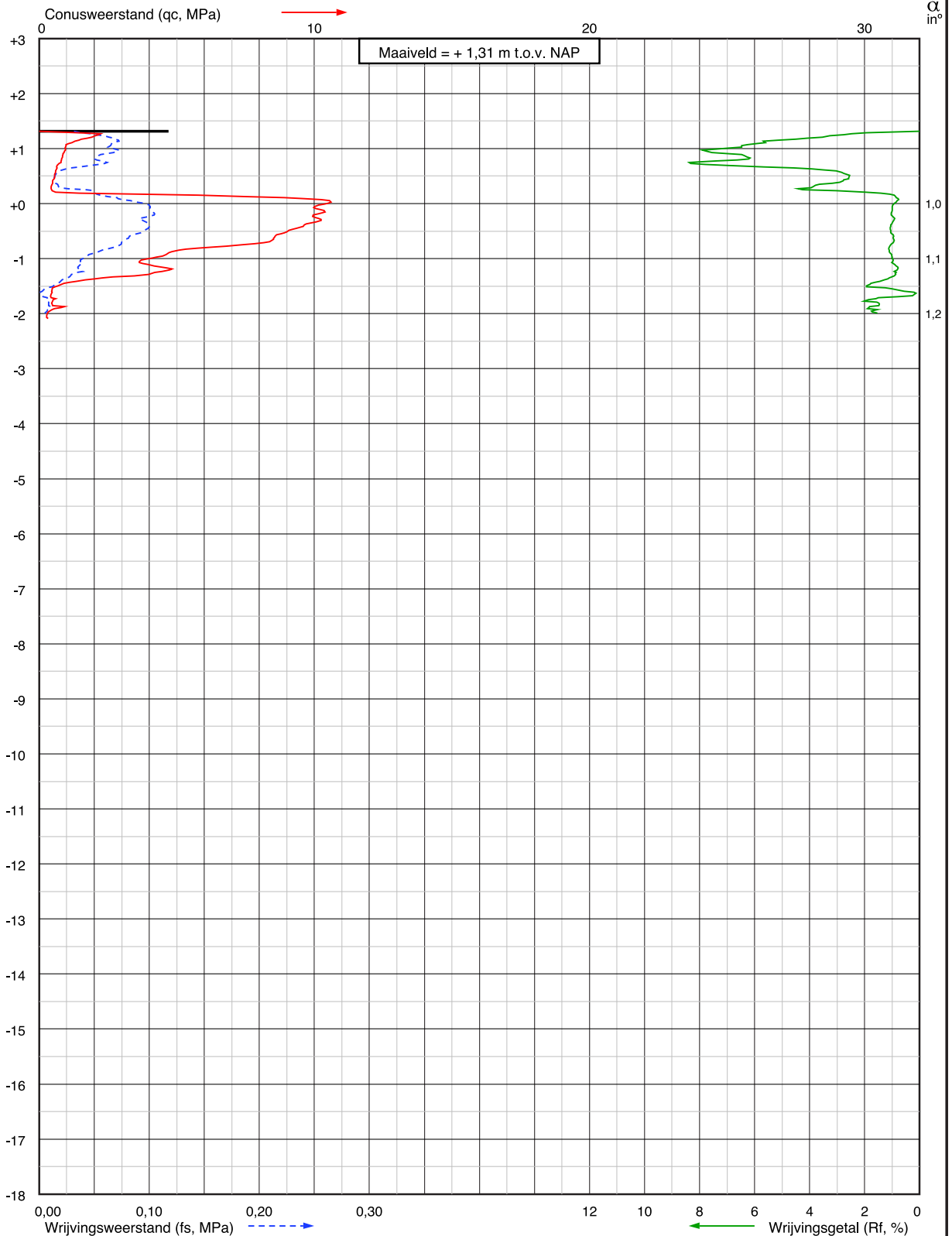
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75011,2
 Y = 382534,2
 Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 15-03-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210616
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1004027
DKM427



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75063,0

Y = 382595,5

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 15-03-2022

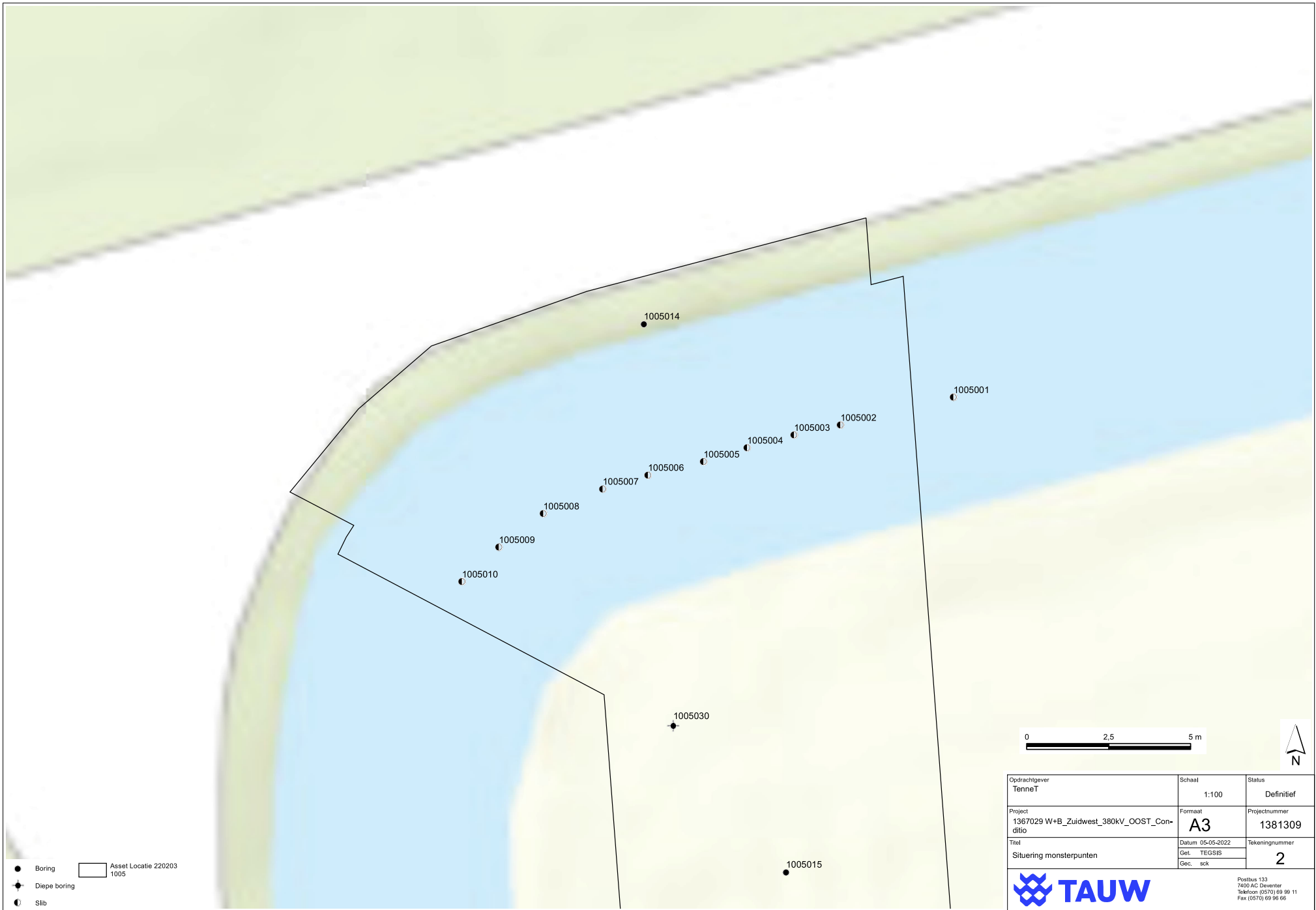




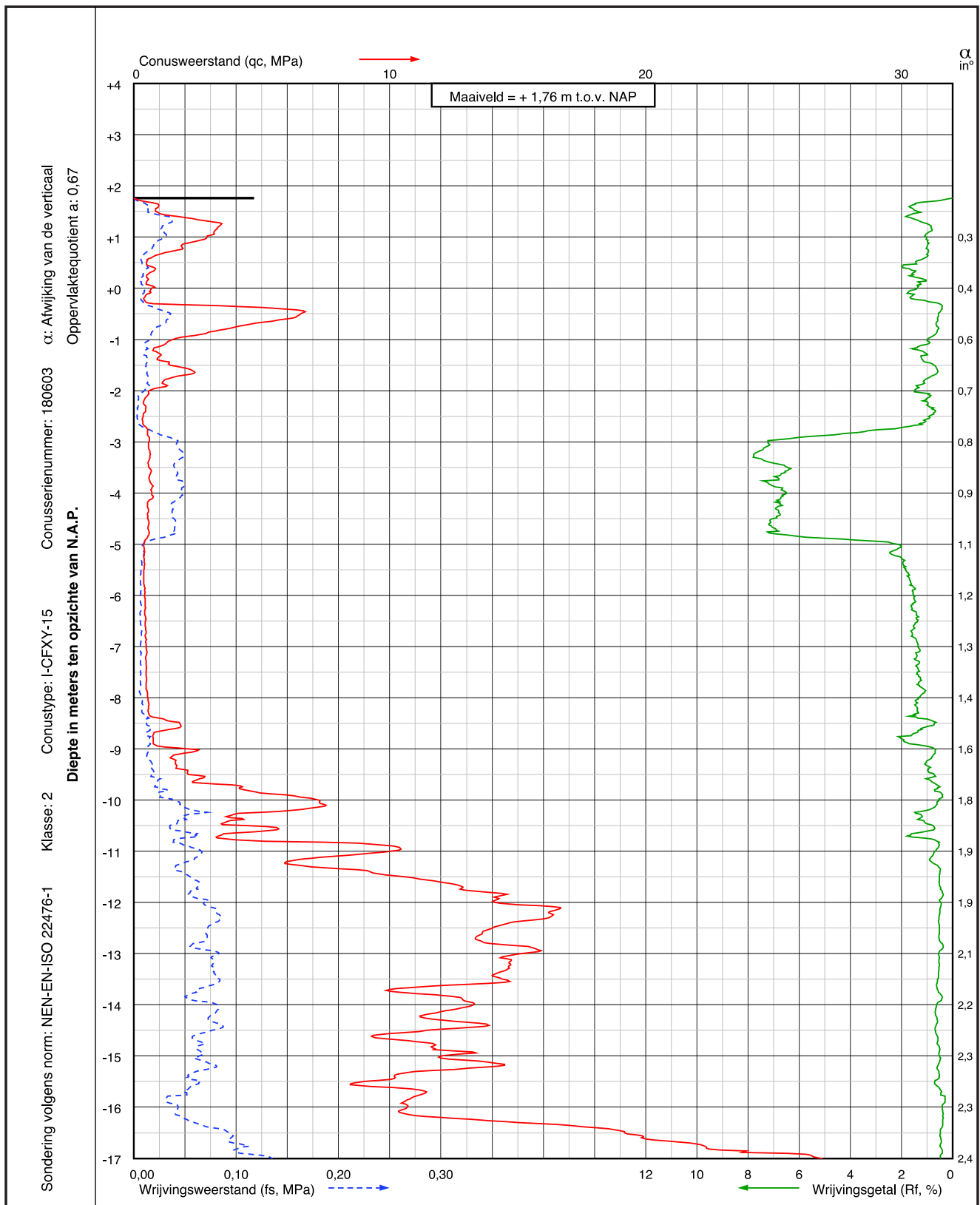
- Boring
- Boring tot 0,5 meter
- ⊕ Diepe boring
- Asset Locatie 220203 1005
- Peilbuis
- Slib

Opdrachtgever TenneT	Schaal 1:500	Status Definitief
Project 1367029 W+B_Zuidwest_380kV_OOST_Con- ditio	Formaat A3	Projectnummer 1381309
Titel Situering monsterpunten	Datum 05-05-2022 Get. TEGSIS Gec. sck	Tekeningnummer 1


 Postbus 133
 7400 AC Deventer
 Telefoon (0570) 69 99 11
 Fax (0570) 69 99 66



Opdrachtgever TenneT	Schaal 1:100	Status Definitief
Project 1367029 W+B_Zuidwest_380kV_OOST_Con- ditio	Formaat A3	Projectnummer 1381309
Titel Situering monsterpunten	Datum 05-05-2022	Tekeningnummer
	Get. TEGSIS	2
	Gecc. sck	
		Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11 Fax (0570) 69 99 66



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005001
DKM501



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75341,1

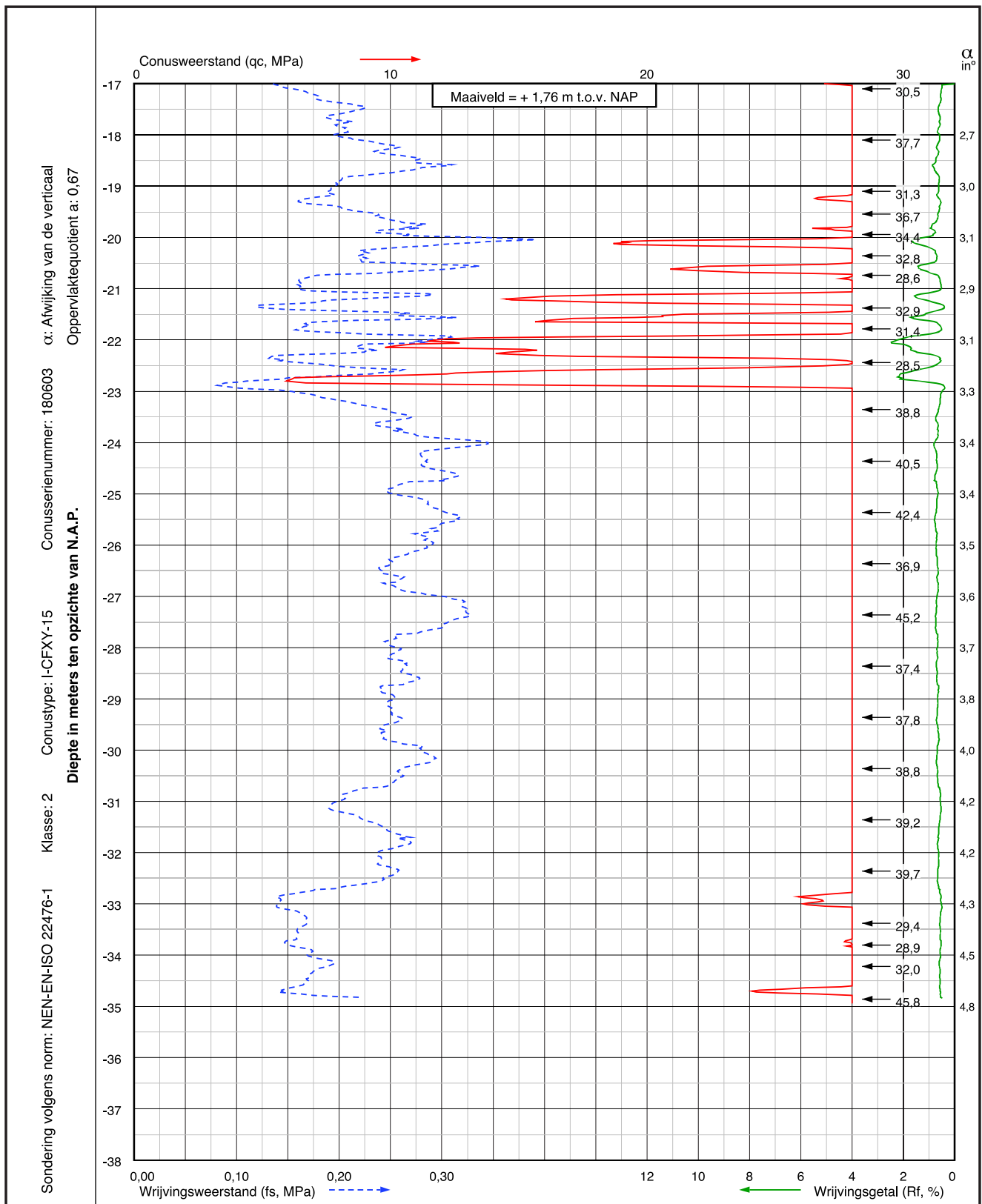
Y = 382611,9

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005001
DKM501



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75341,1

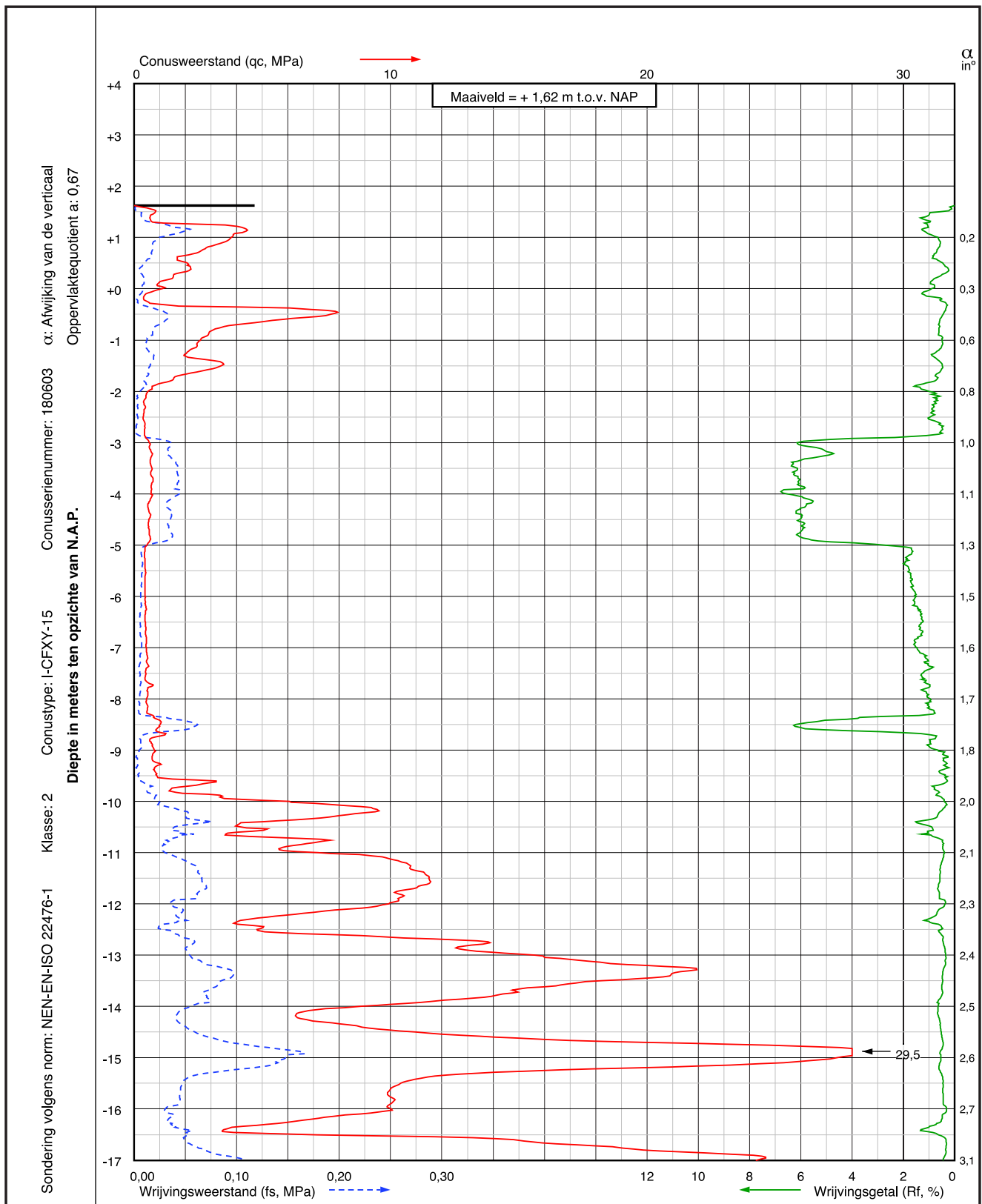
Y = 382611,9

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022

AKKOORD
UITV



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005002
DKM502



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75343,8

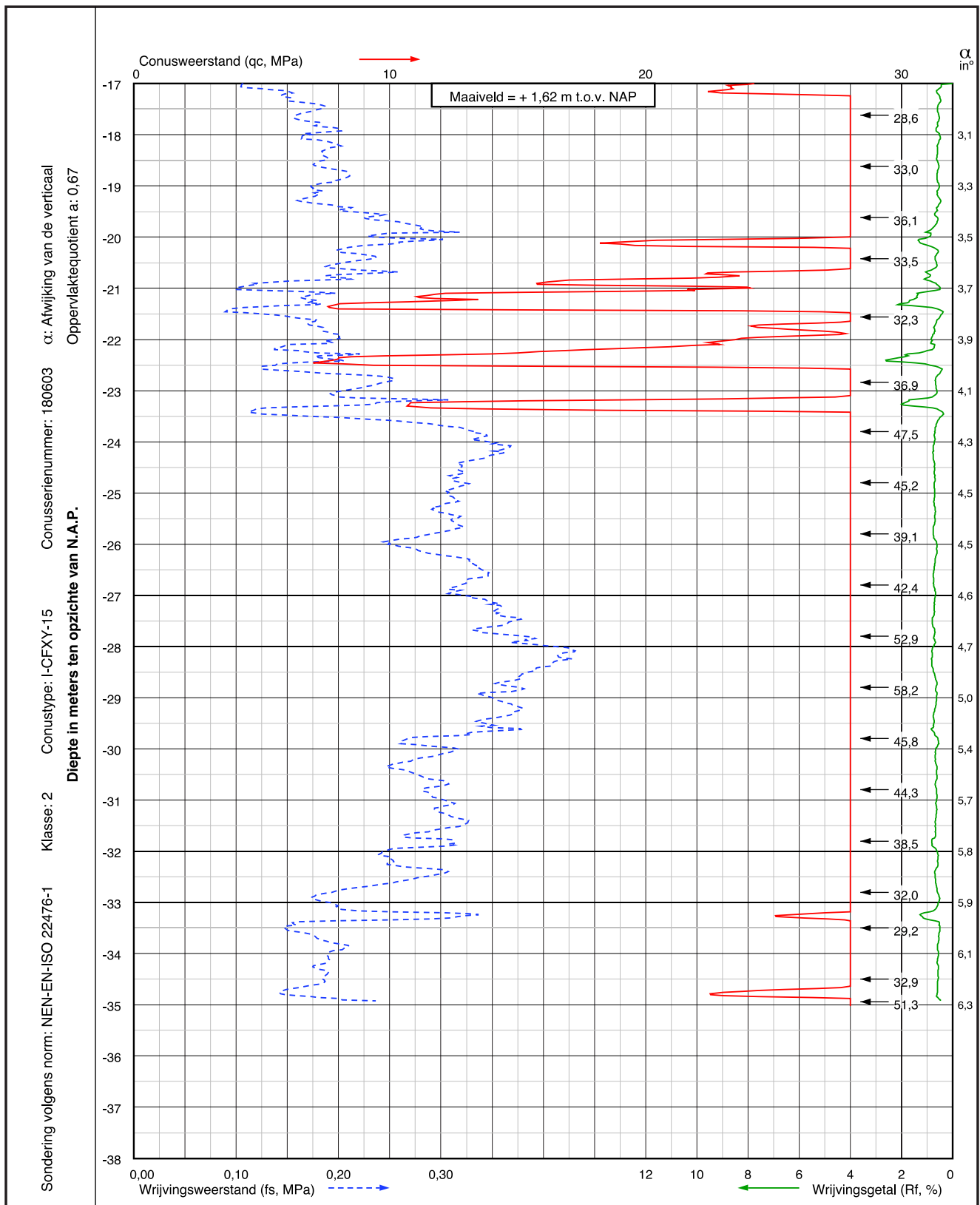
Y = 382599,7

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005002
DKM502



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75343,8

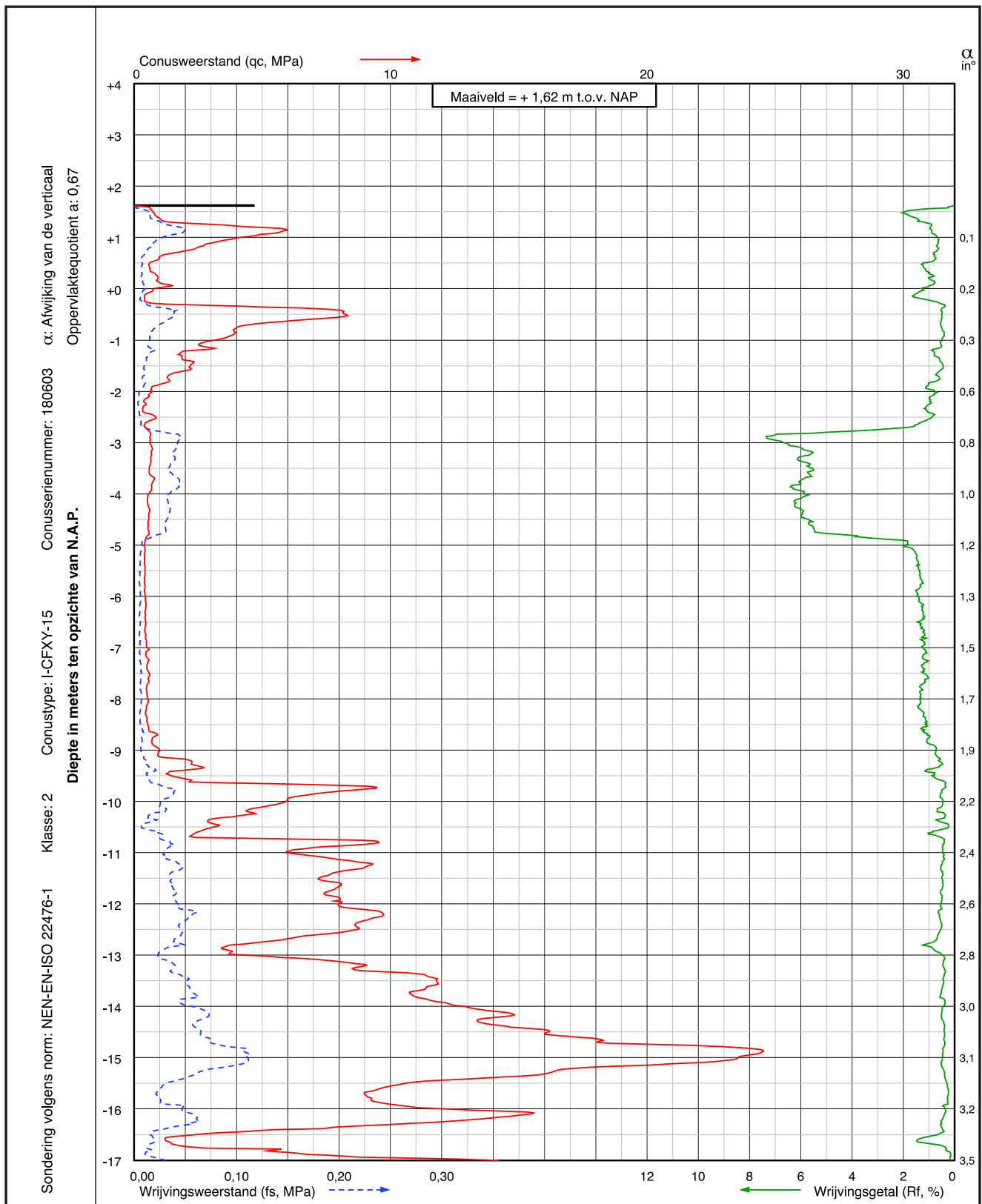
Y = 382599,7



Blad: 2 van 2

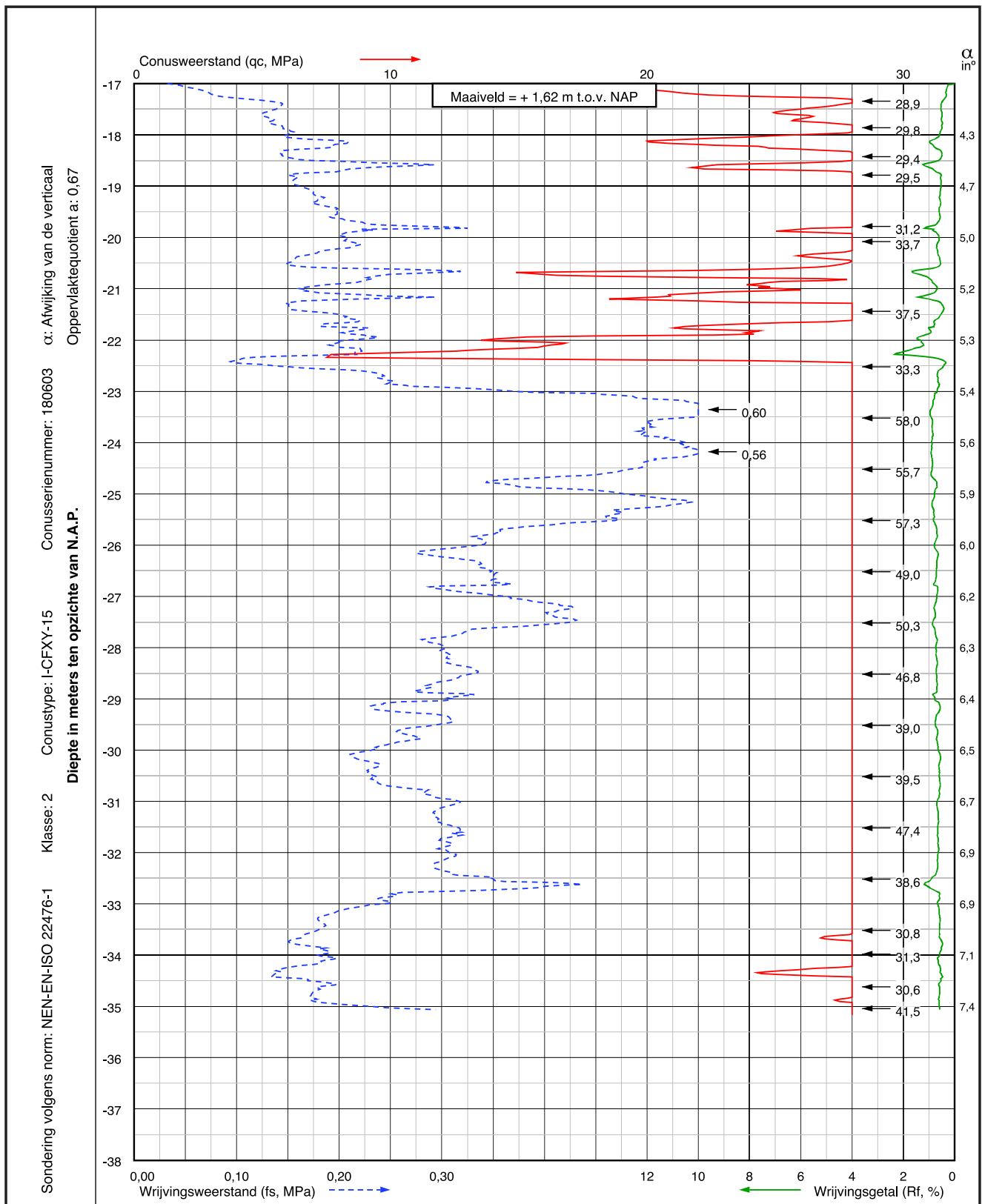
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Roosendaal		Sondering: 1005003 DKM503	
 Wiertsema & Partners <small>RAADGEVEND INGENIEURS</small>	X = 75349,3	Opdr.nr.:	VN-77732-1
	Y = 382596,3	Datum:	06-04-2022
Blad: 1 van 2			



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005003
DKM503



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75349,3

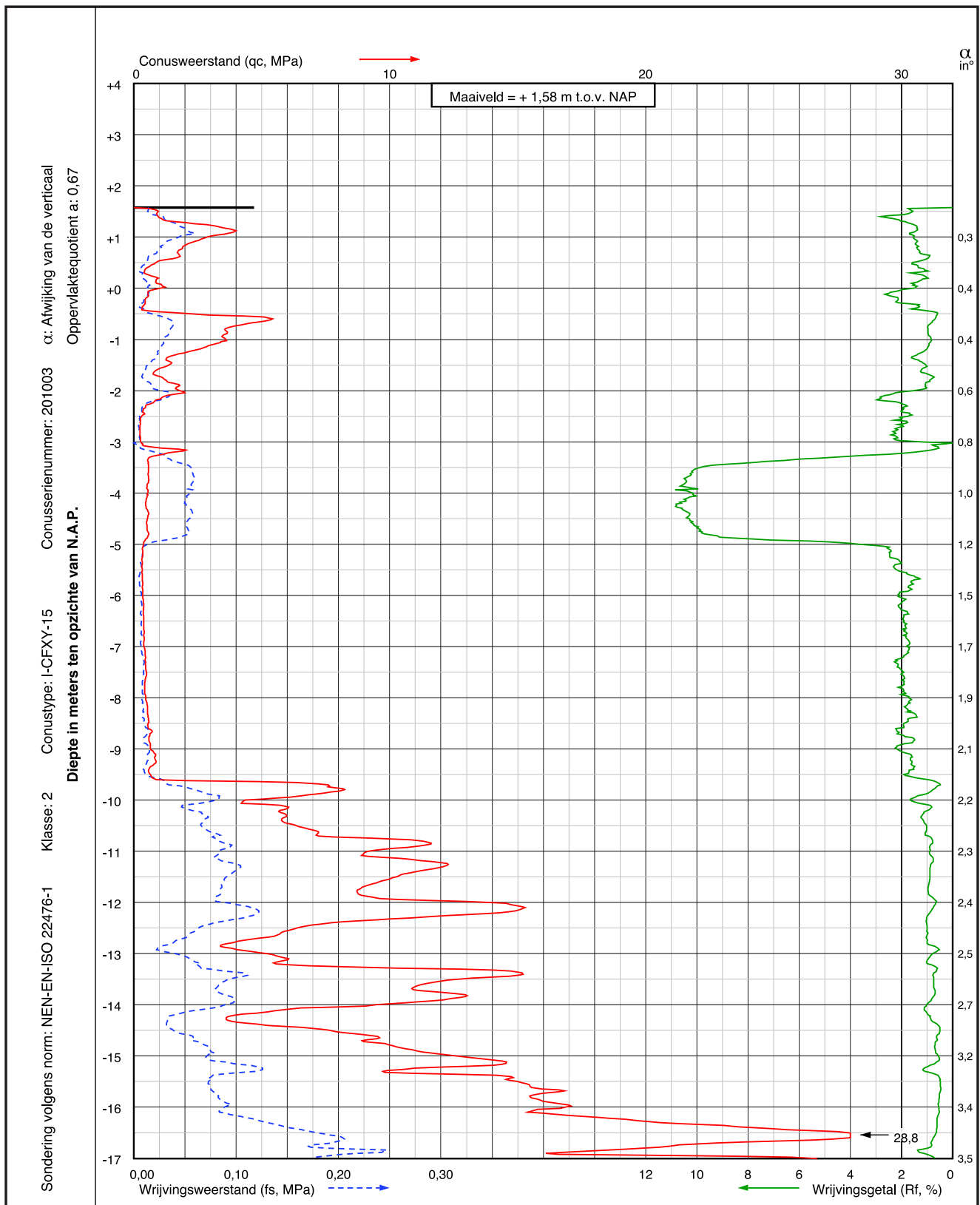
Y = 382596,3

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005004
DKM504



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75361,6

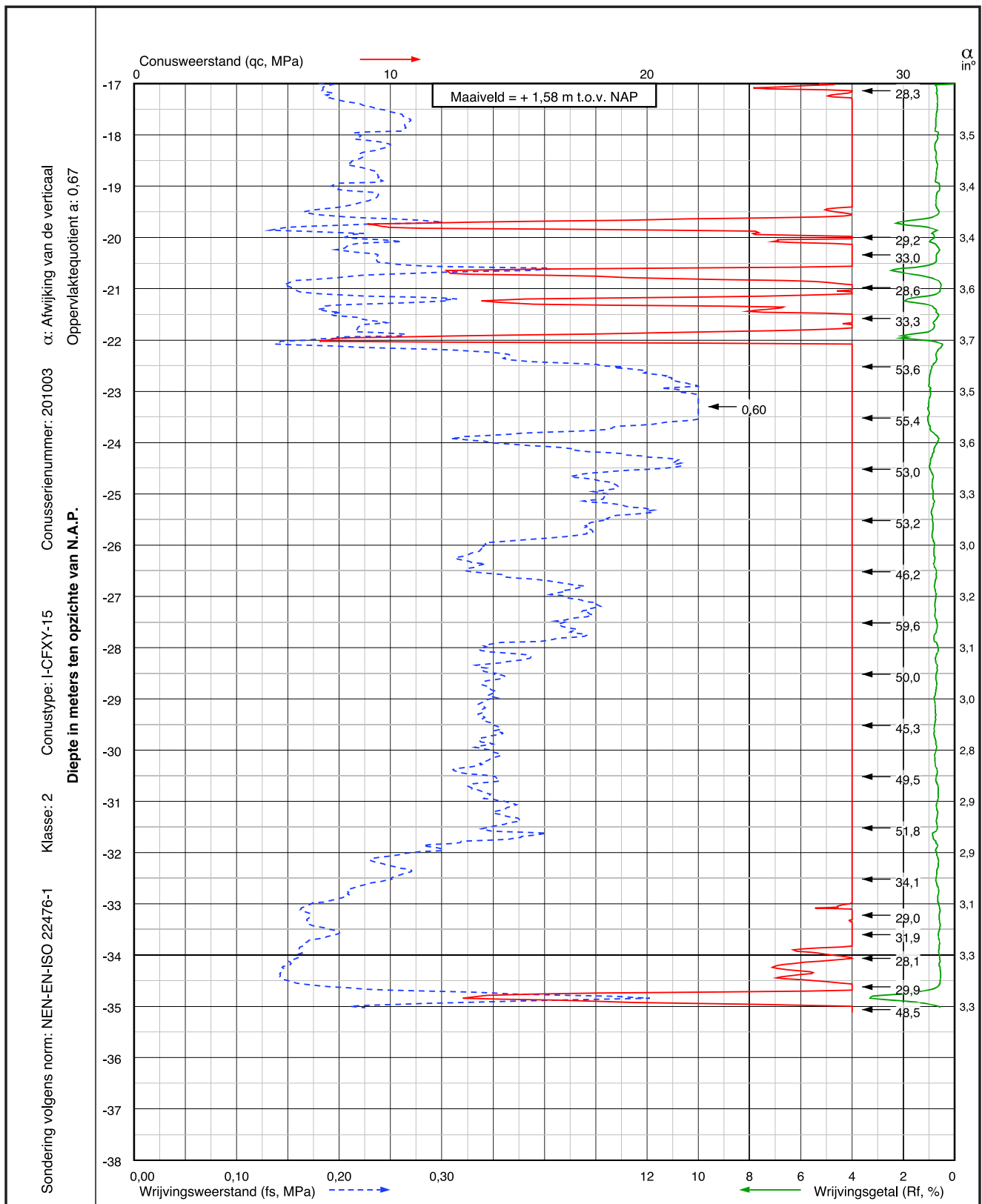
Y = 382599,3



Blad: 1 van 2

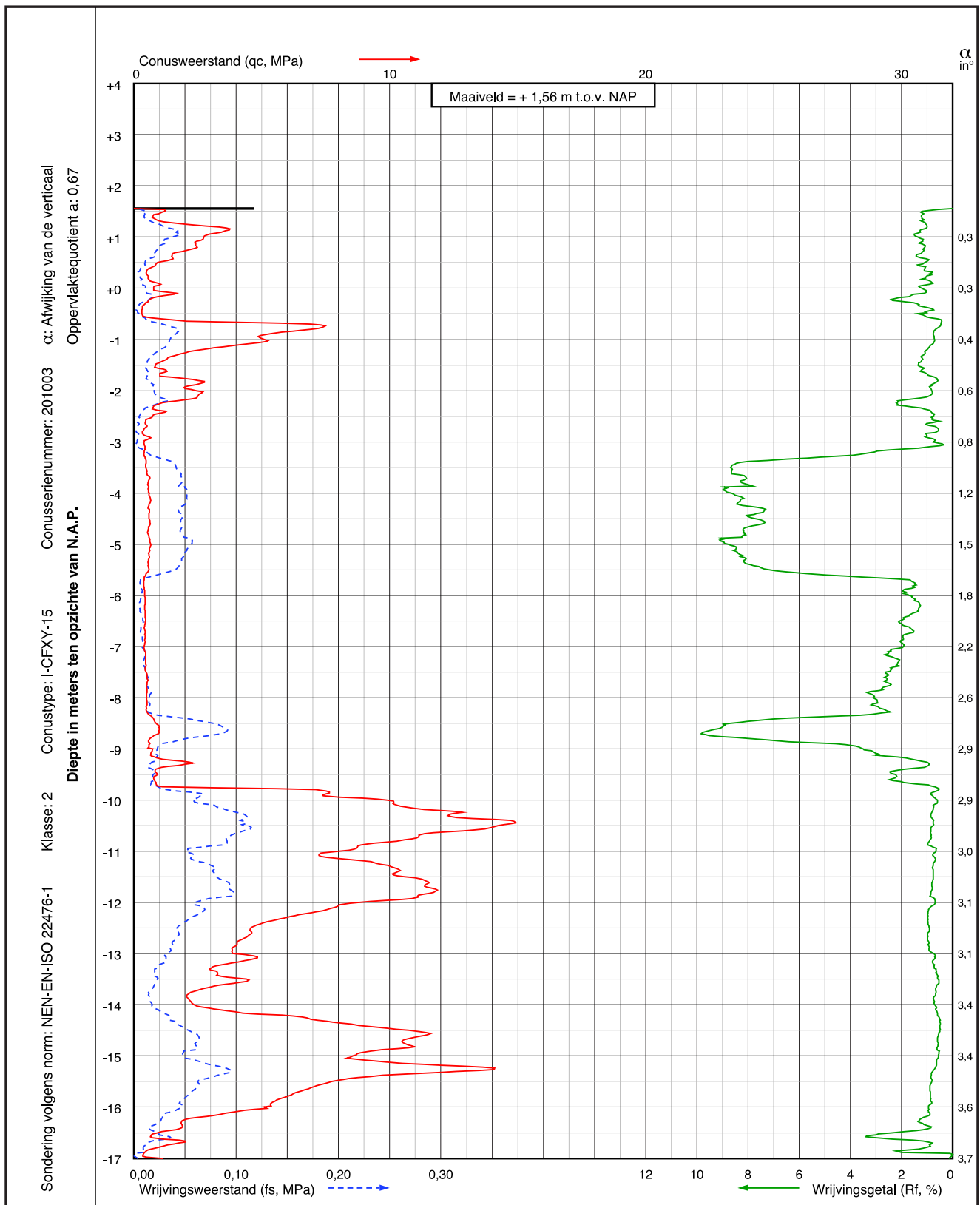
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Roosendaal		Sondering: 1005004 DKM504	
 Wiertsema & Partners <small>RAADGEVEND INGENIEURS</small>	X = 75361,6	Opdr.nr.:	VN-77732-1
	Y = 382599,3	Datum:	06-04-2022
Blad: 2 van 2			



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005005
DKM505



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75364,8

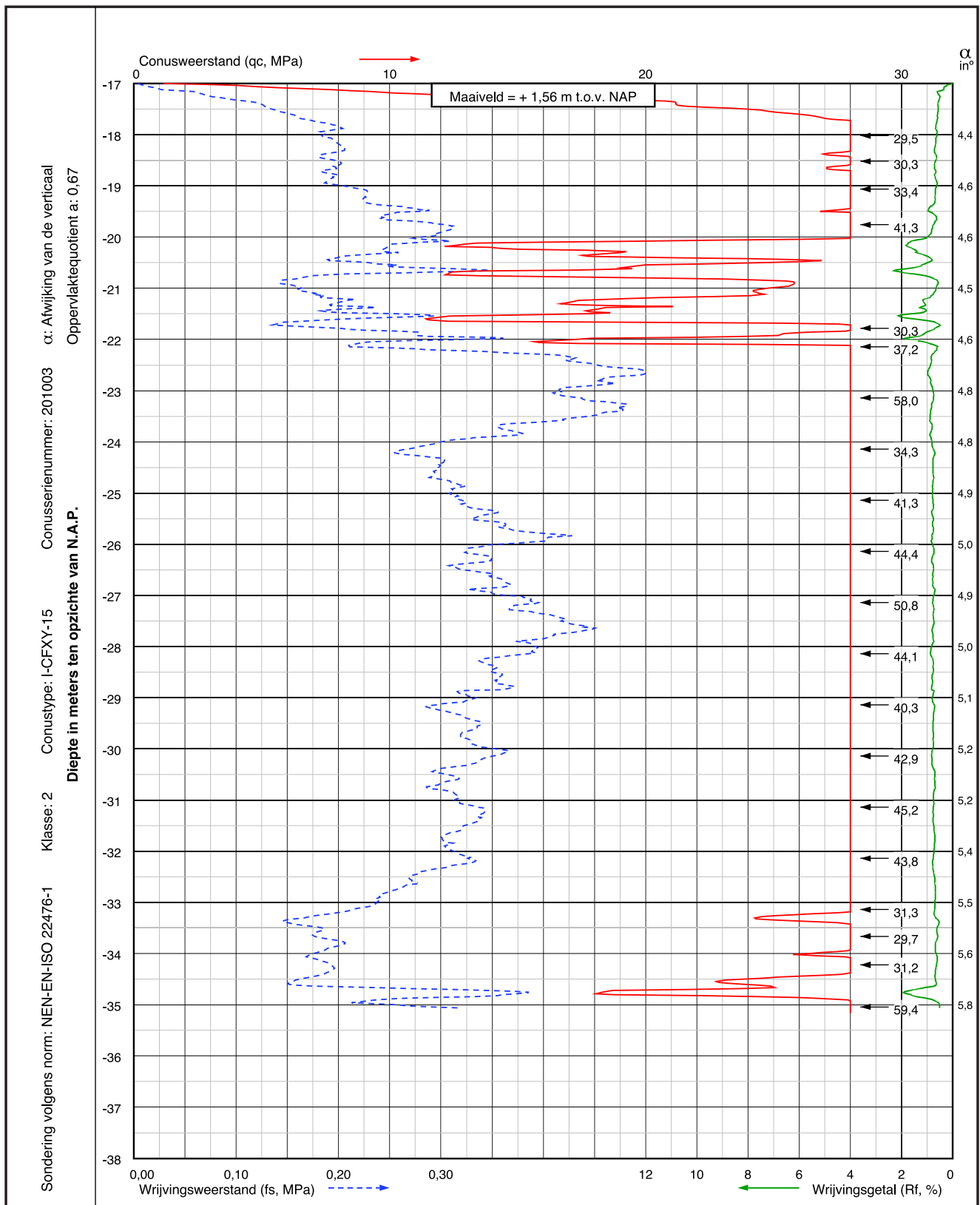
Y = 382604,5

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005005
DKM505



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75364,8

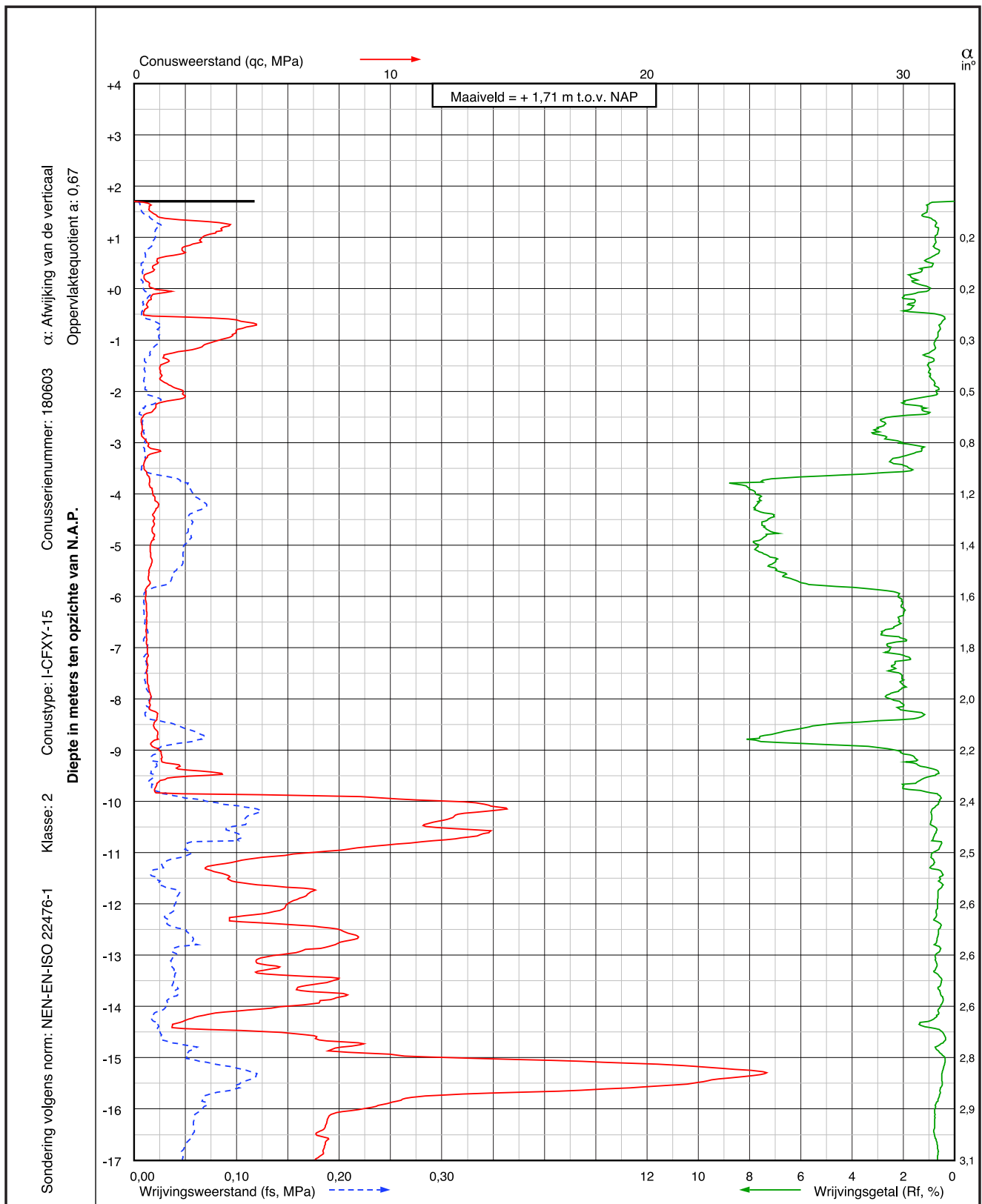
Y = 382604,5



Blad: 2 van 2

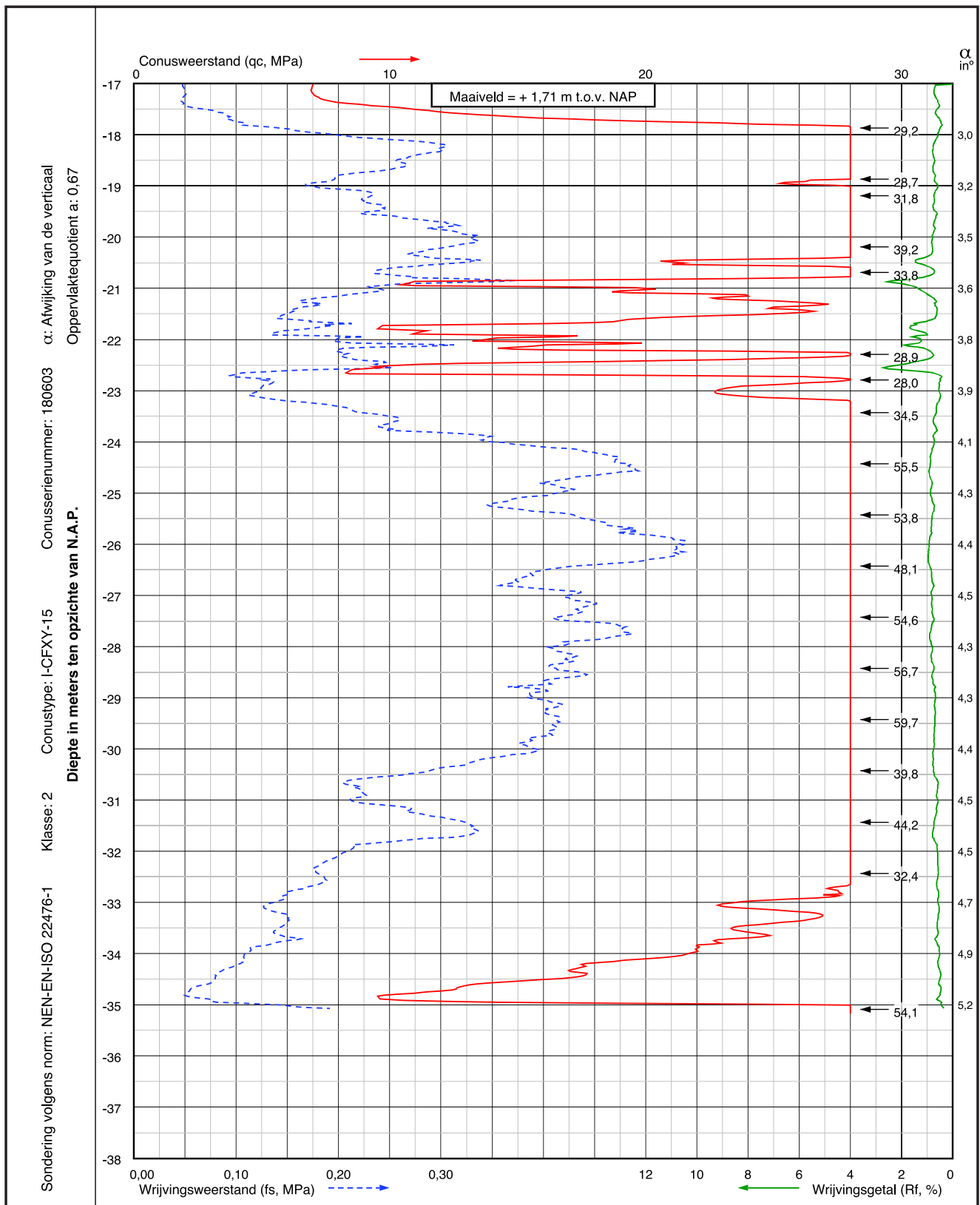
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Roosendaal		Sondering: 1005006 DKM506	
 Wiertsema & Partners <small>RAADGEVEND INGENIEURS</small>	X = 75361,9	Opdr.nr.:	VN-77732-1
	Y = 382616,8	Datum:	06-04-2022
Blad: 1 van 2			



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005006
DKM506



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75361,9

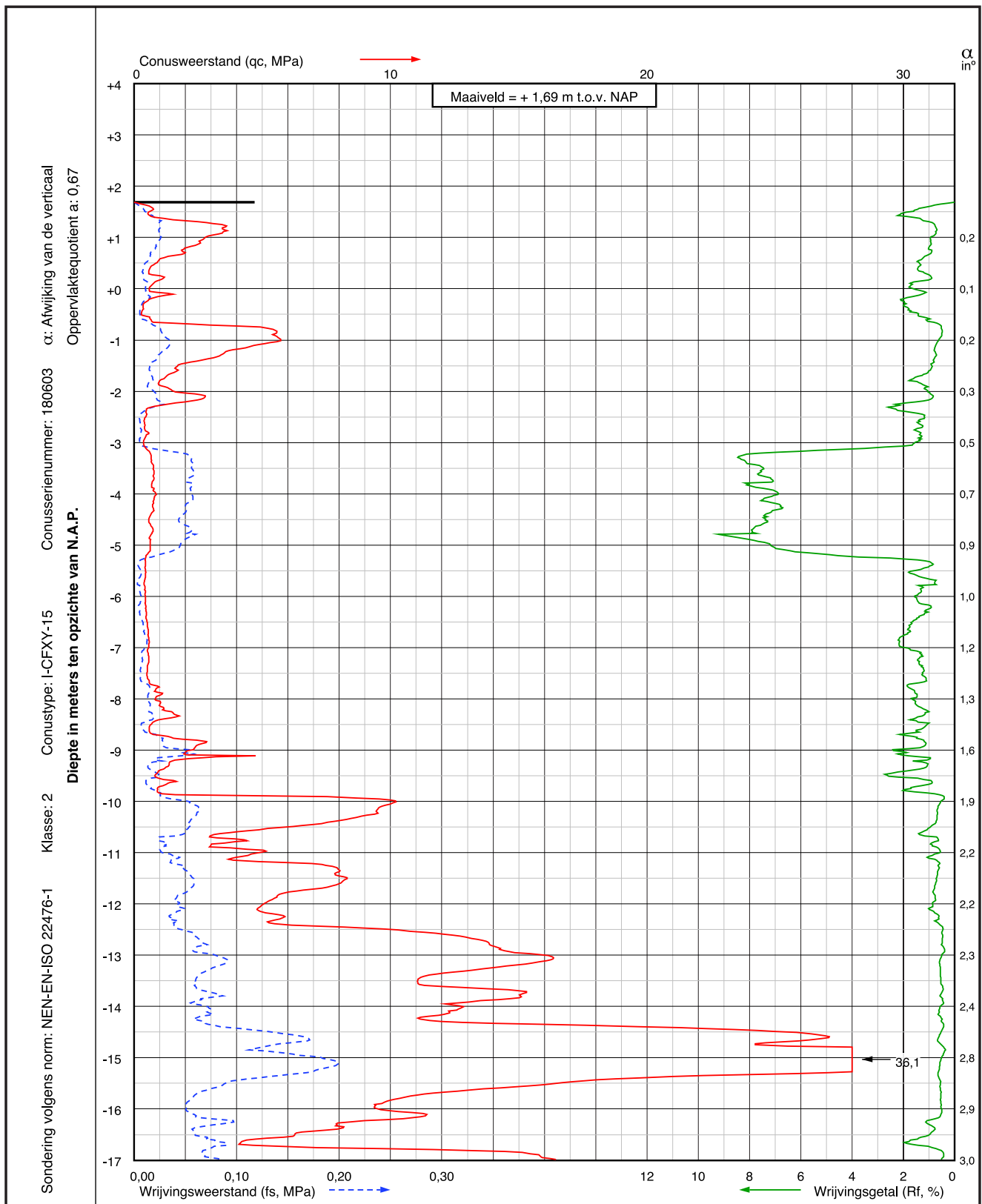
Y = 382616,8

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022

AKKOORD
UITV



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005007
DKM507



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75356,5

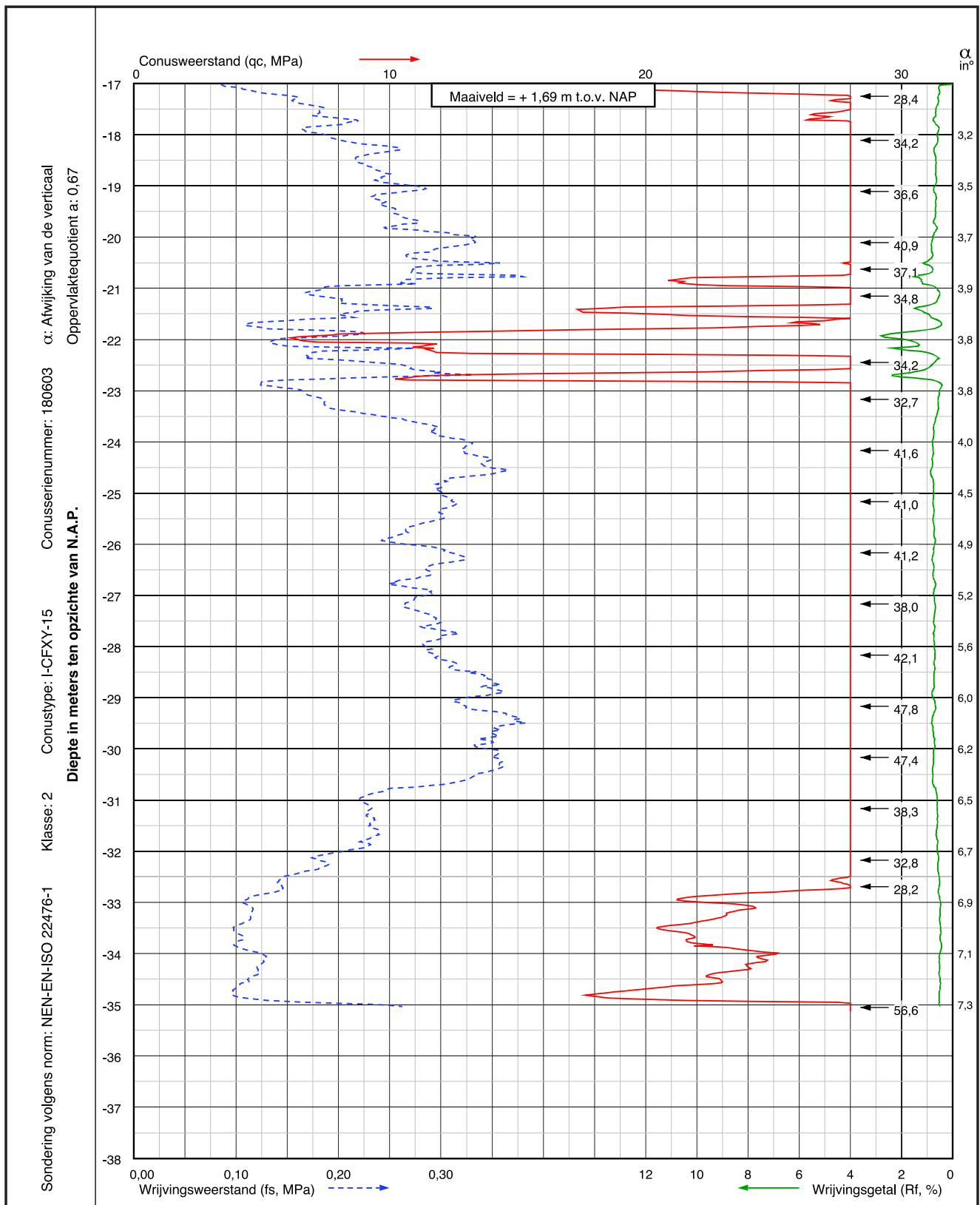
Y = 382620,1

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005007
DKM507



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75356,5

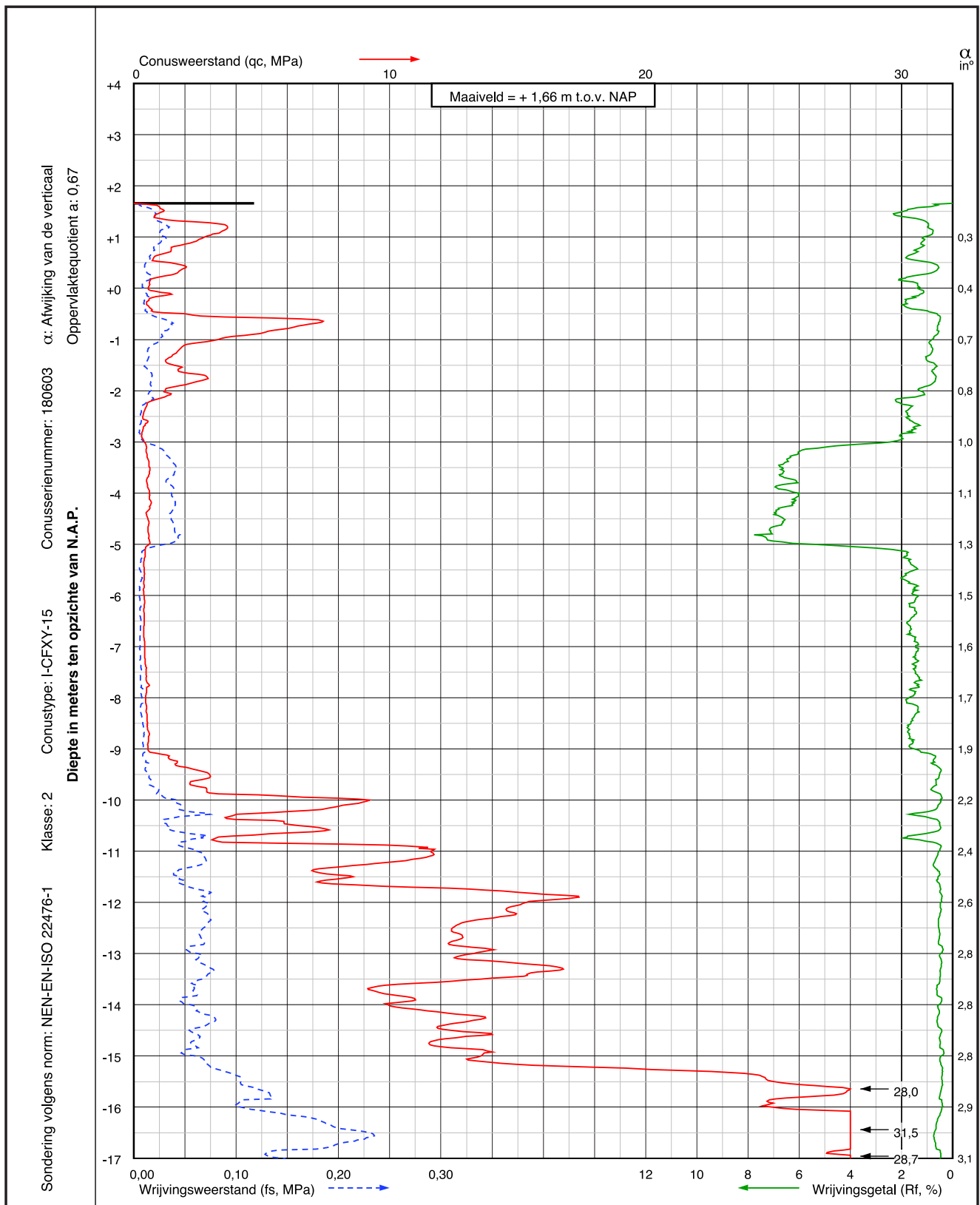
Y = 382620,1

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022

AKKOORD
UITV



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005008
DKM508



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75344,3

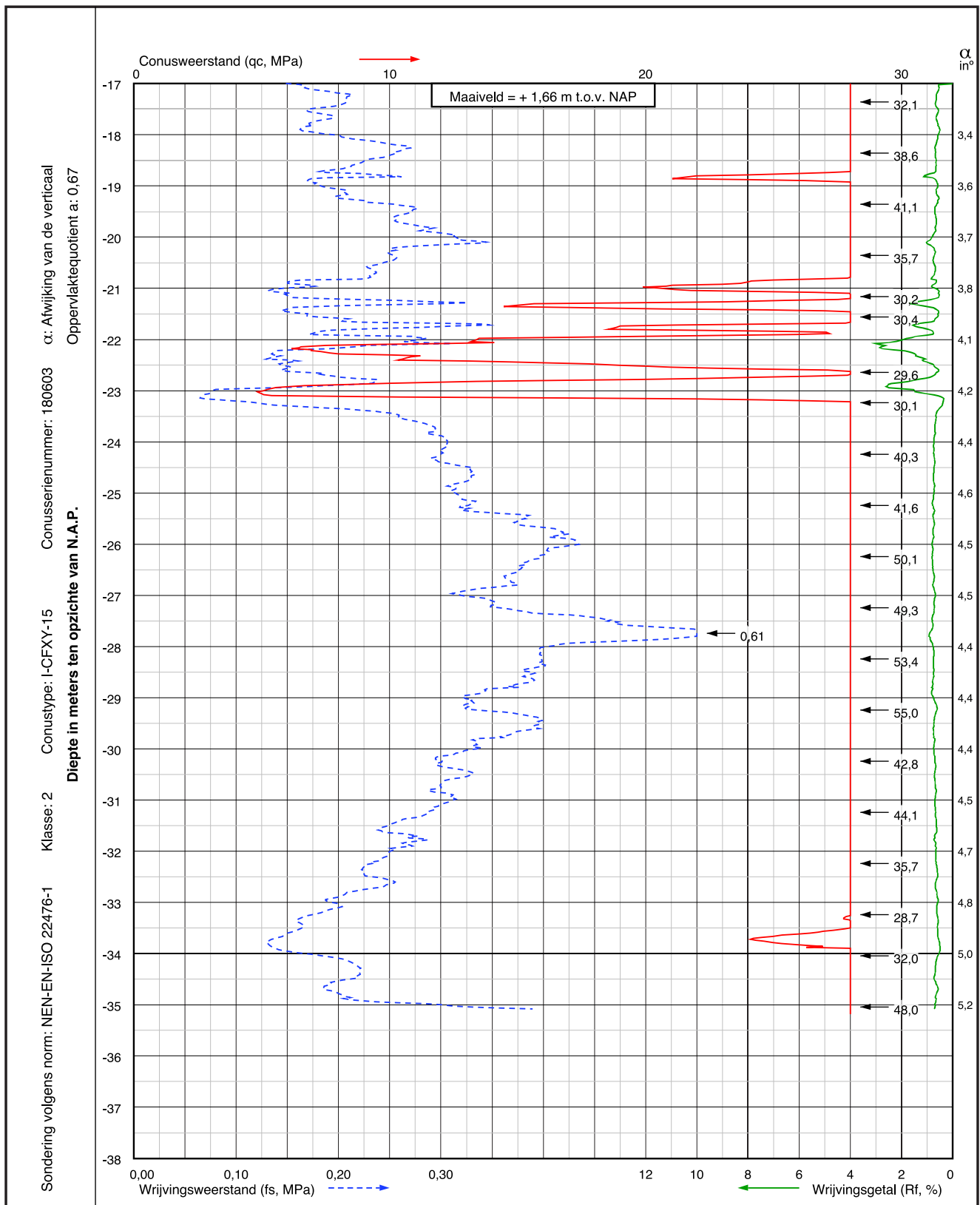
Y = 382617,2

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1005008
DKM508



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75344,3

Y = 382617,2

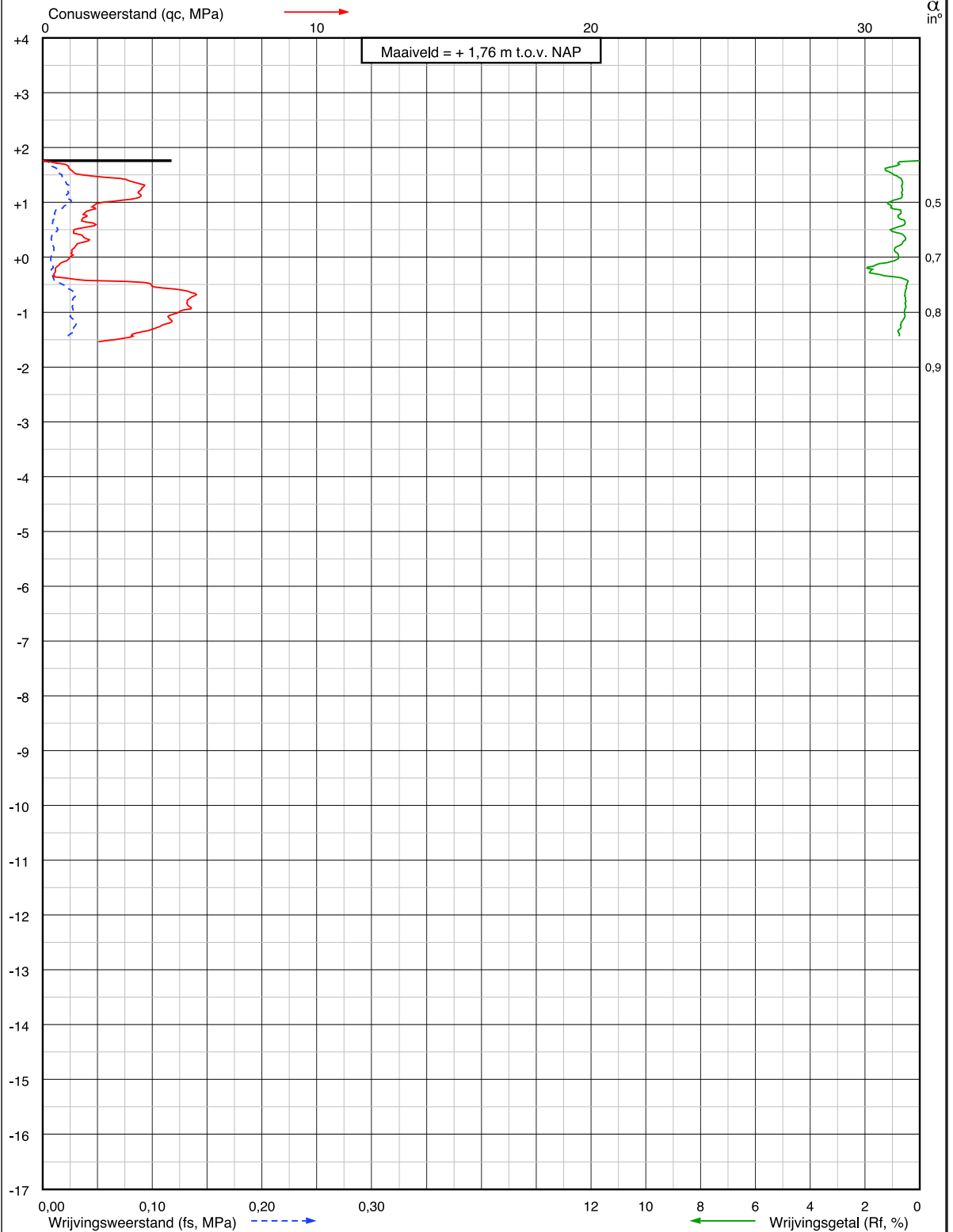
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022

AKKOORD
UITV

Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFXY-15
 Conusserienummer: 180603
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1005027
DKM527



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 75344,5

Y = 382647,0

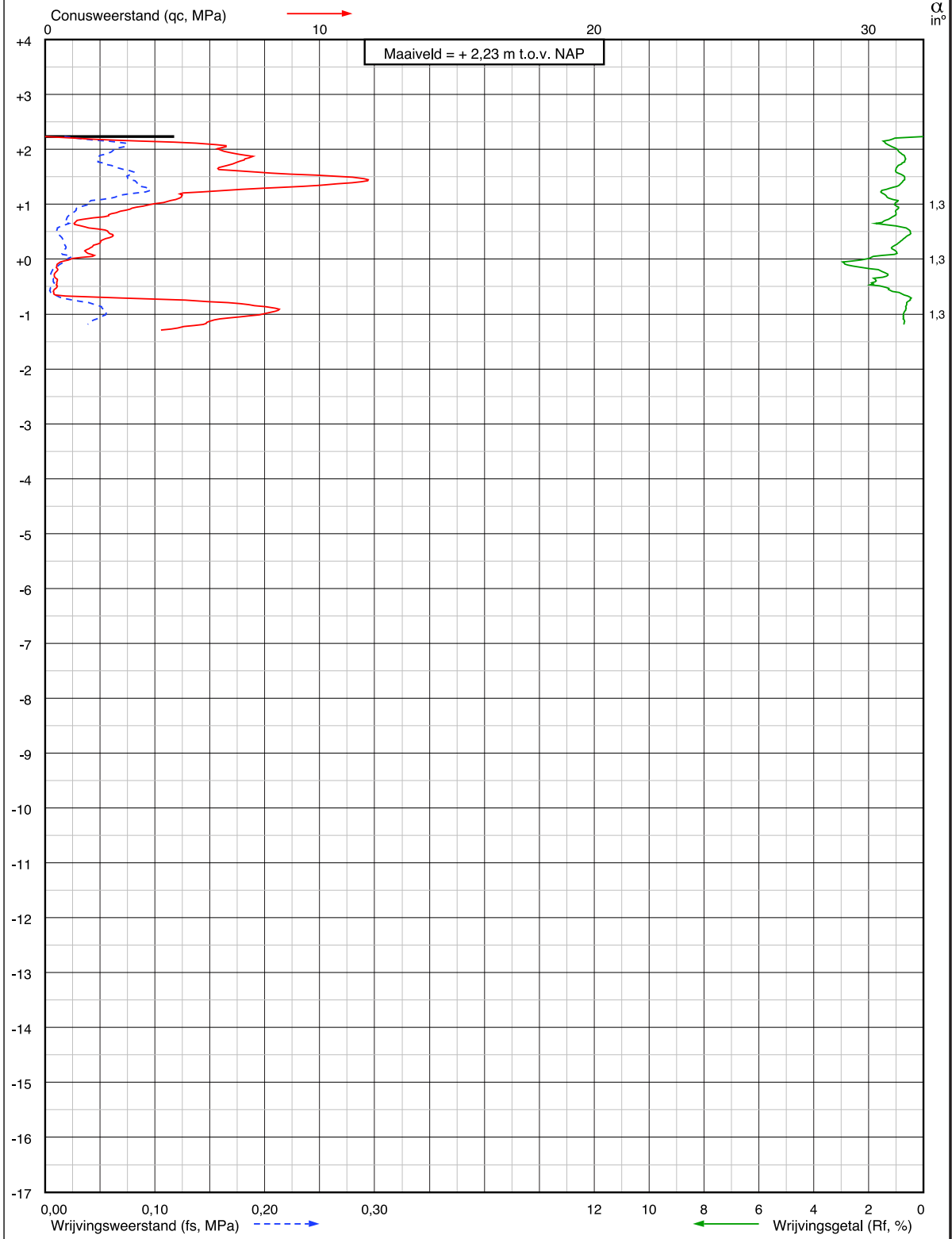
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 06-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFXY-15
 Conusserienummer: 201003
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1005028
DKM528

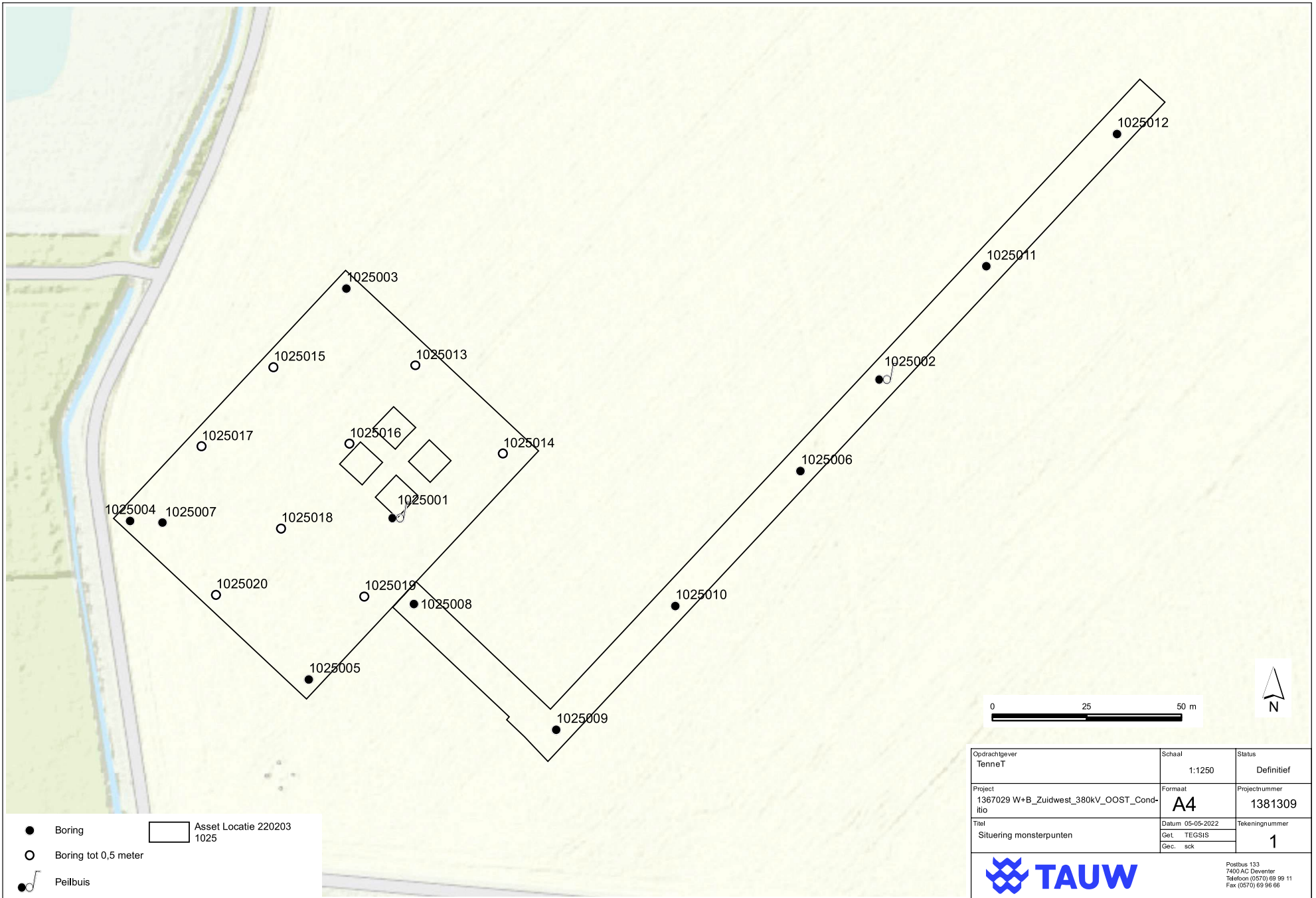


Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS


X = 75333,9
 Y = 382685,9
 Blad: 1 van 1

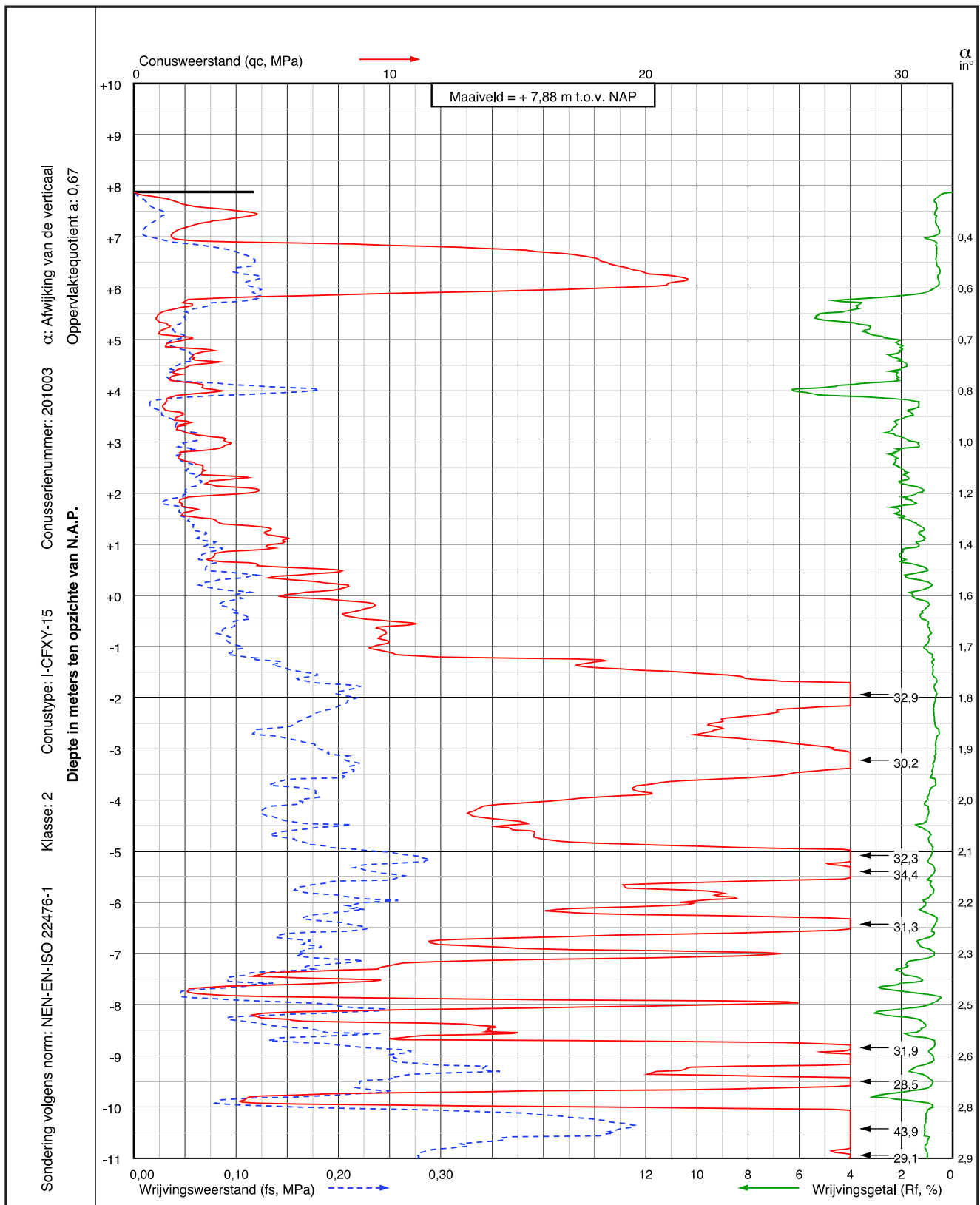
Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 06-04-2022





- Boring
- Boring tot 0,5 meter
- ⌋ Peilbuis
- ▭ Asset Locatie 220203 1025

Oprichtgever TenneT	Schaal 1:1250	Status Definitief
Project 1367029 W+B_Zuidwest_380kV_OOST_Conditio	Formaat A4	Projectnummer 1381309
Titel Situering monsterpunten	Datum 05-05-2022 Get. TEGSIS Gec. sck	Tekeningnummer 1
		
Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11 Fax (0570) 69 99 66		



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025001
DKM2501



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82594,2

Y = 389884,6

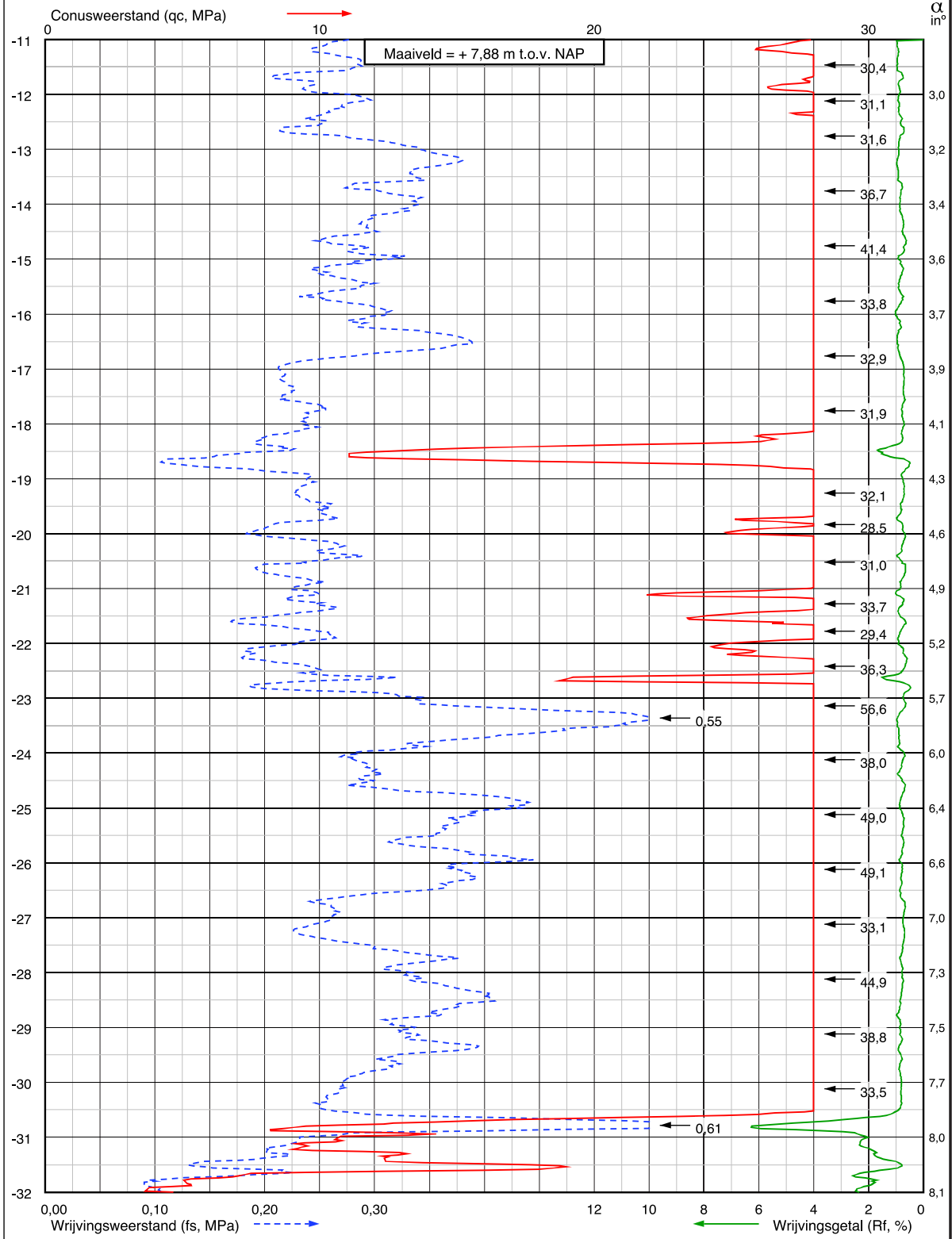
Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFXY-15
 Conusserienummer: 201003
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1025001
DKM2501



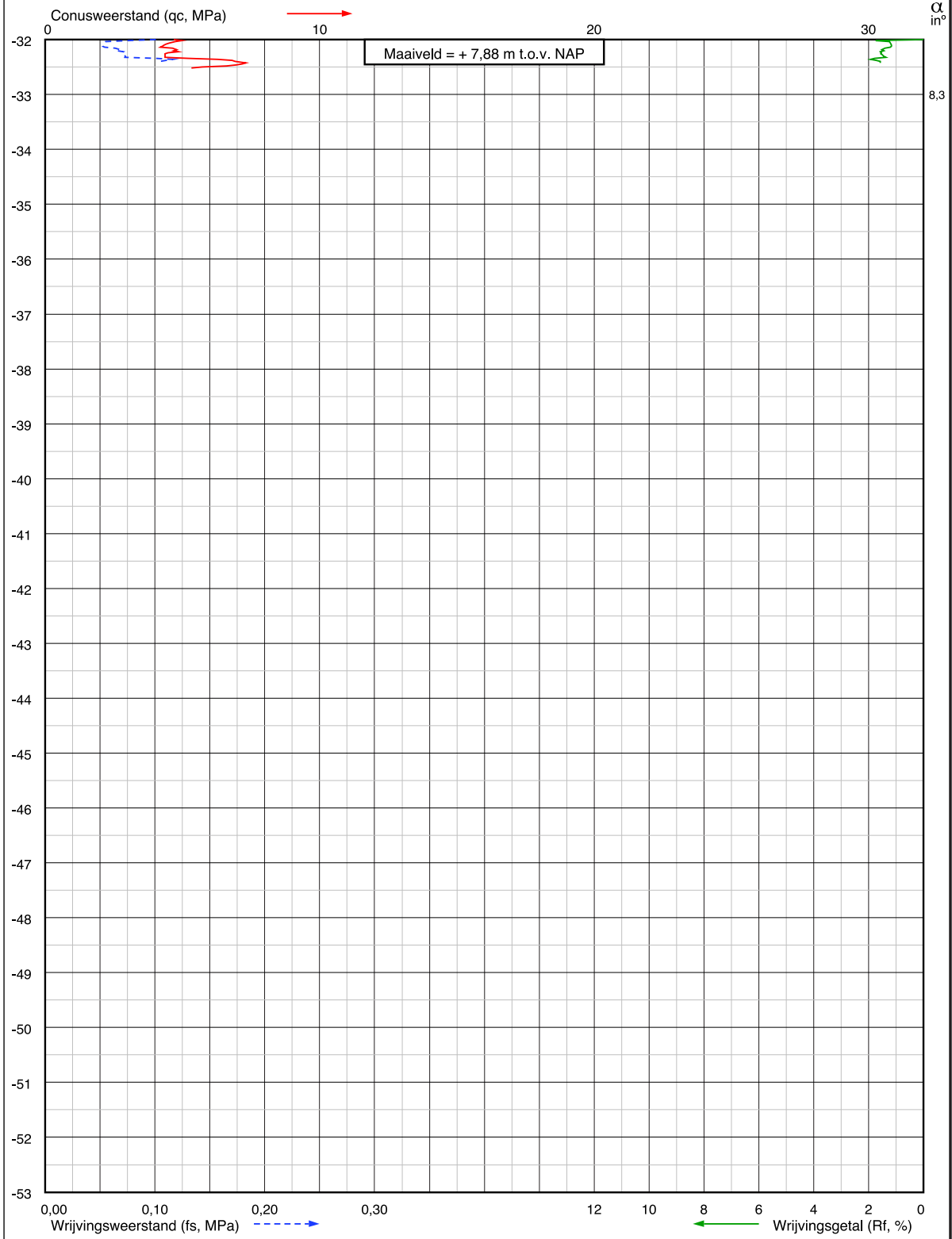
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82594,2
 Y = 389884,6
 Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 04-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFXY-15
 Conusserienummer: 201003
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1025001
DKM2501

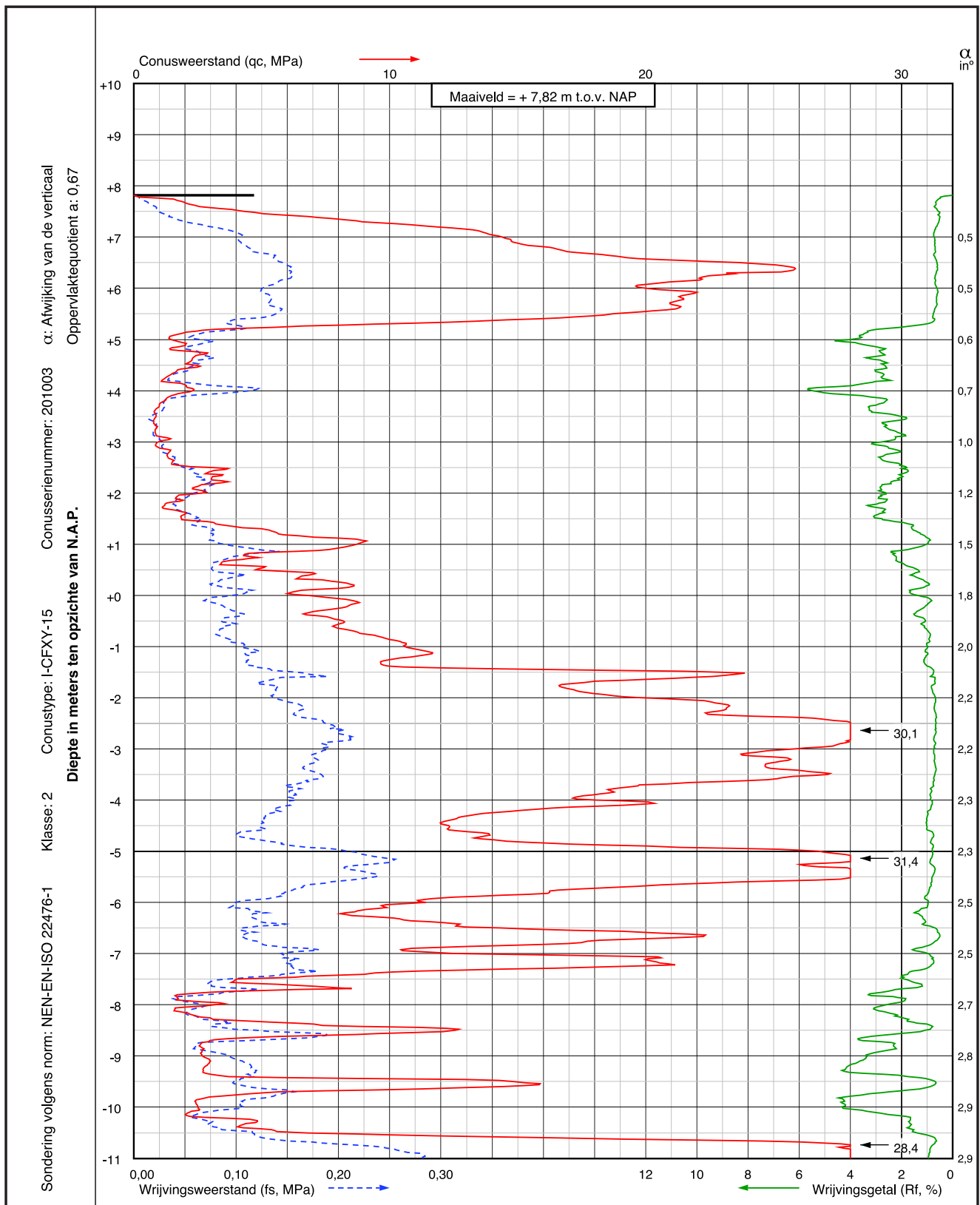


Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82594,2
 Y = 389884,6
 Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025002
DKM2502



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82604,2

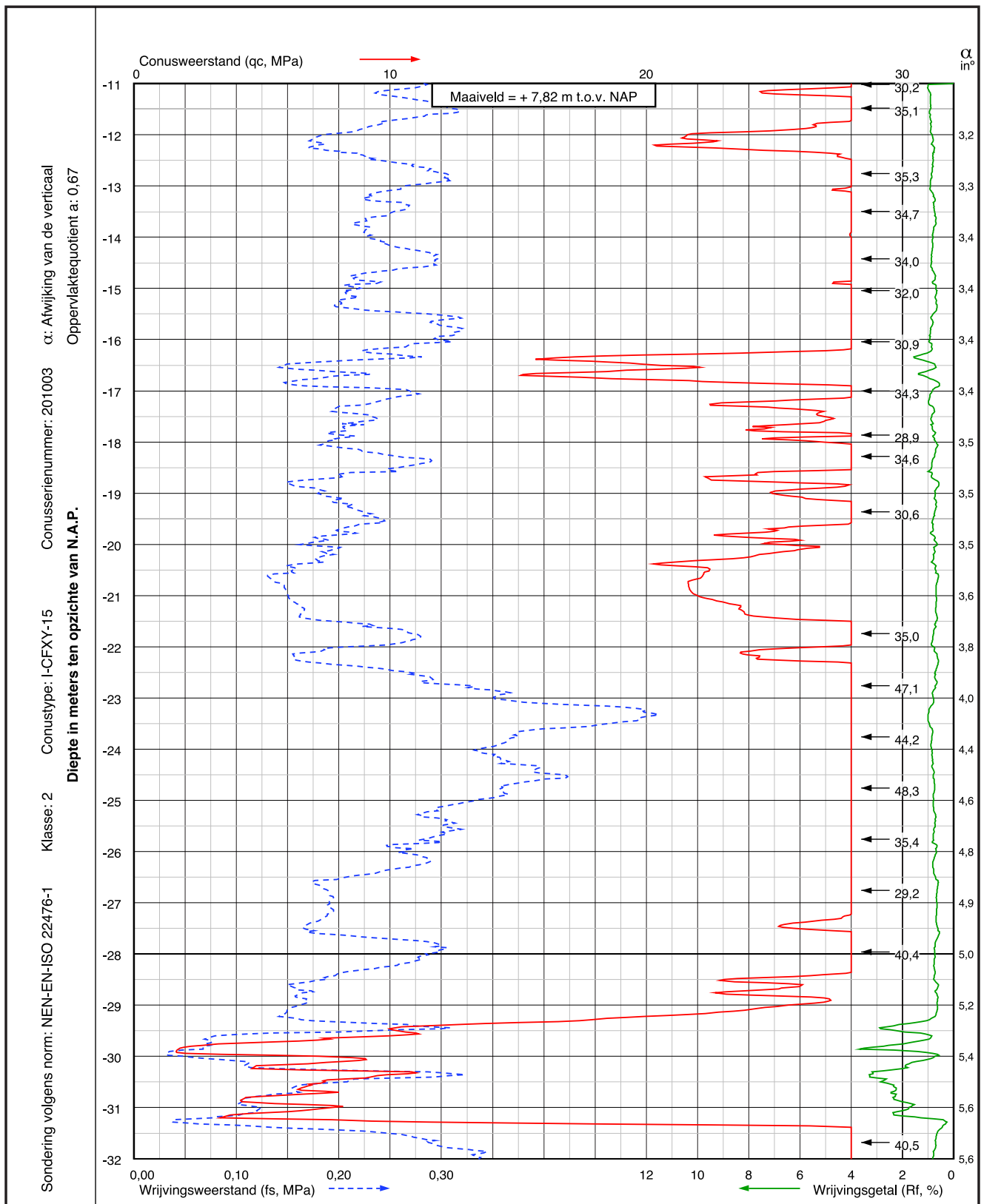
Y = 389876,2

Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025002
DKM2502



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82604,2

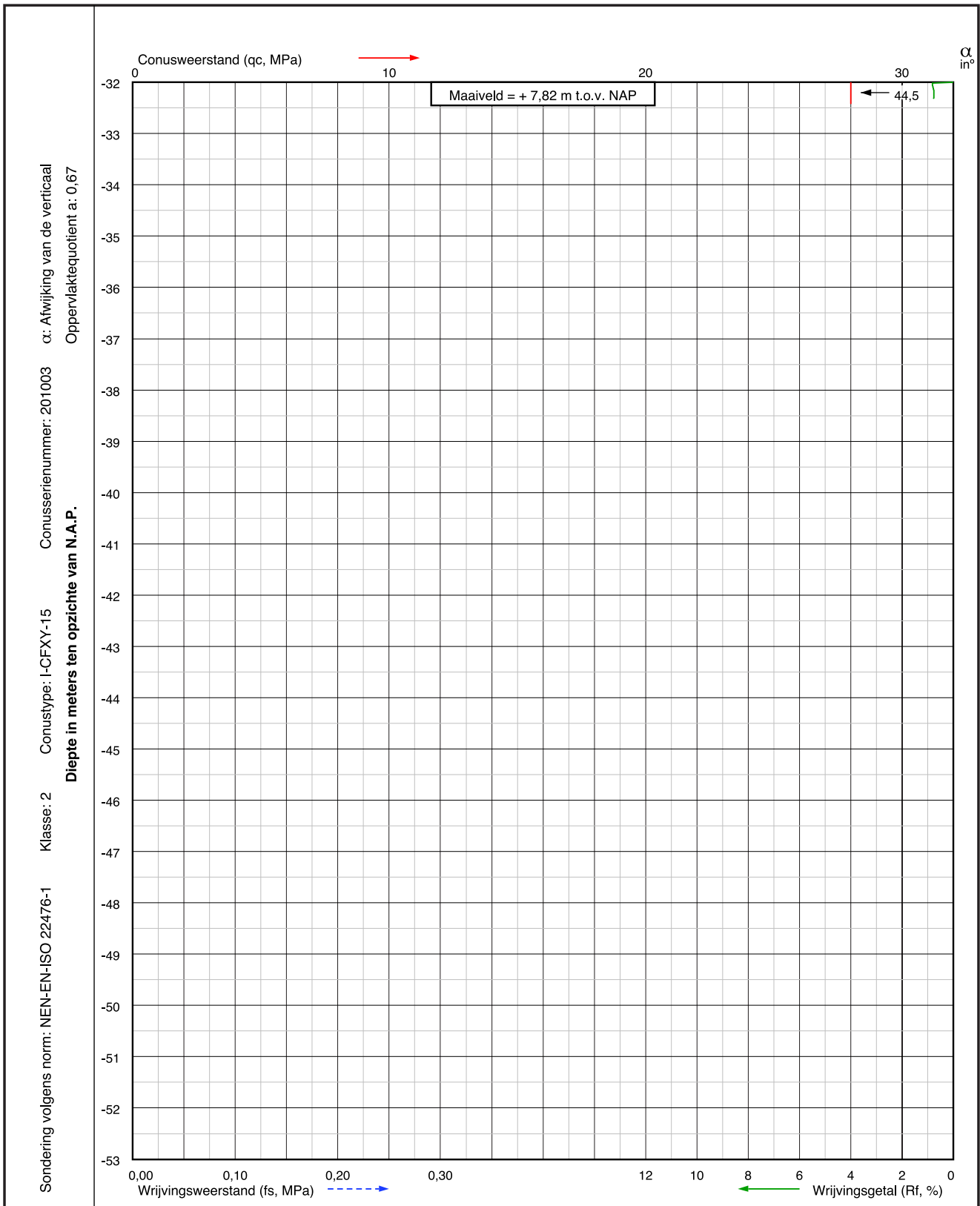
Y = 389876,2

Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025002
DKM2502



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82604,2

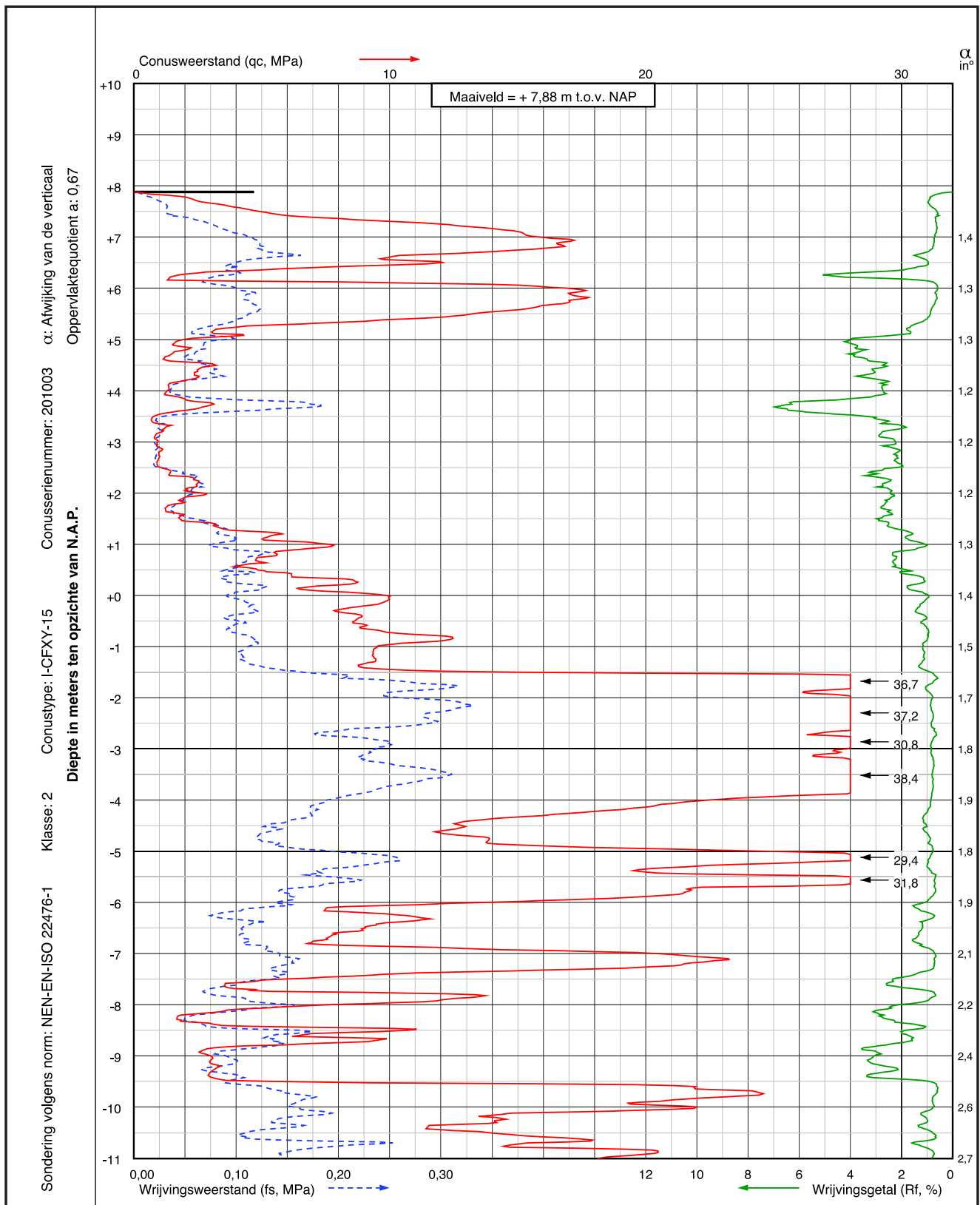
Y = 389876,2

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025003
DKM2503



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82611,0

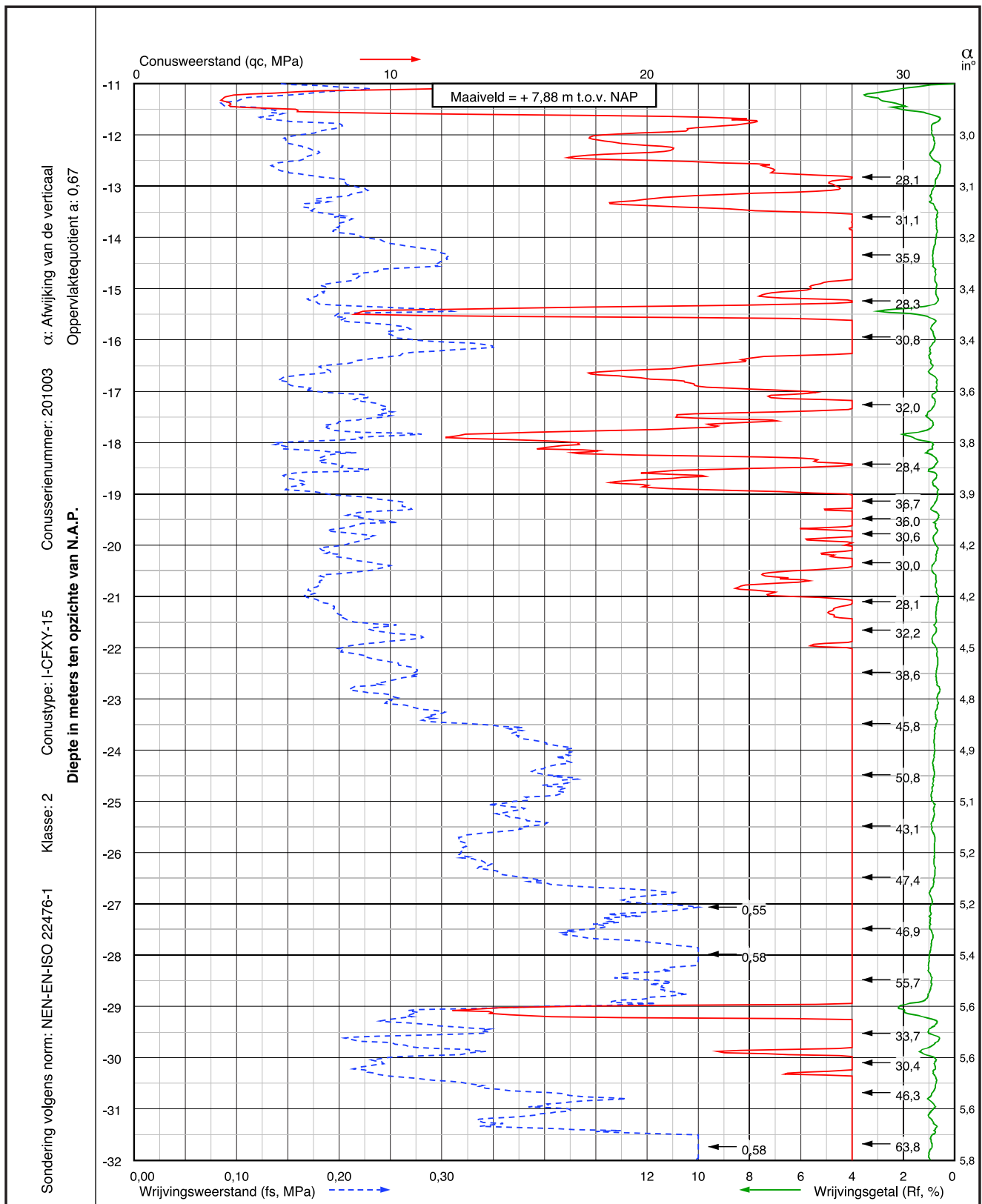
Y = 389876,6

Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025003
DKM2503



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82611,0

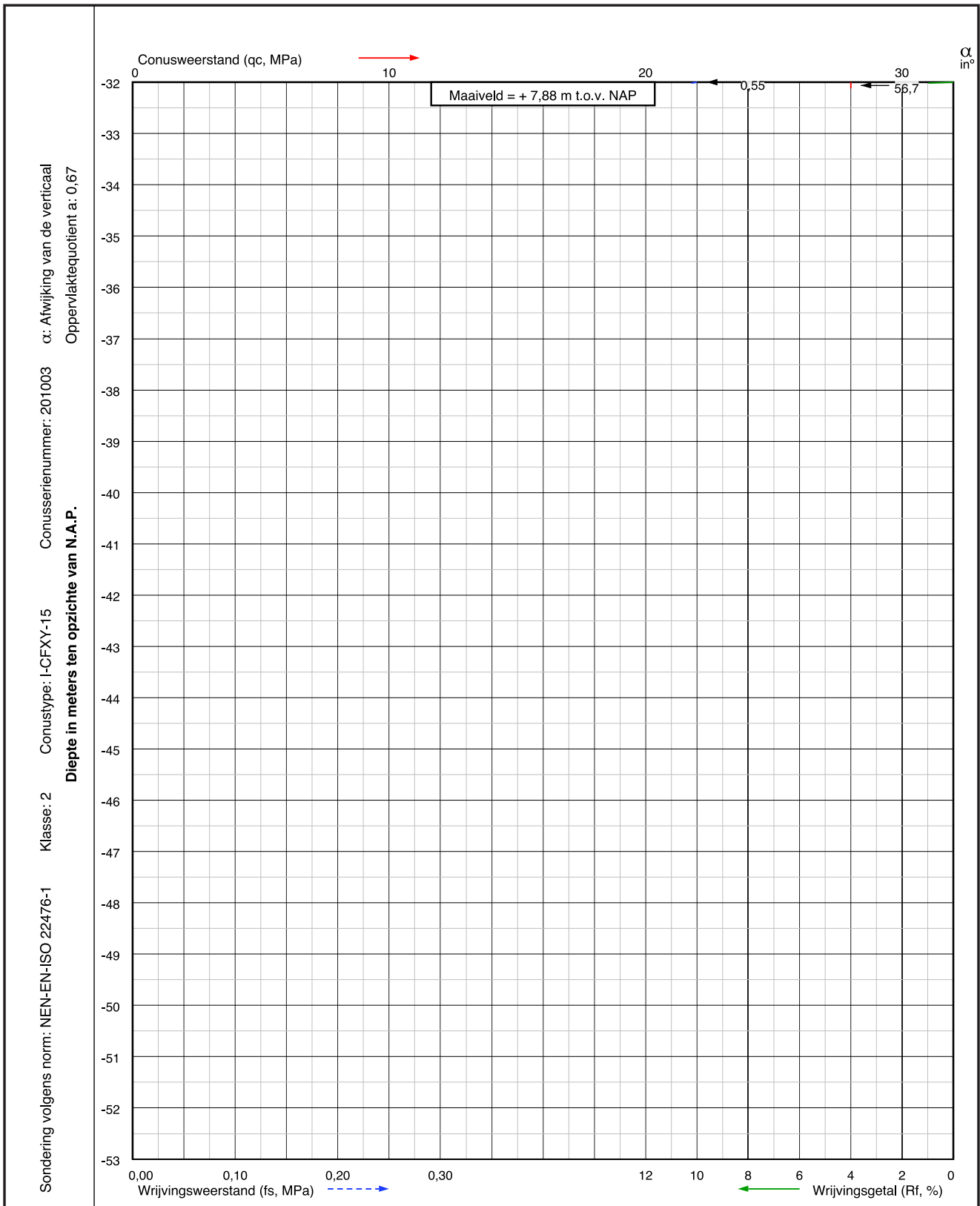
Y = 389876,6

Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022

AKKOORD
UITV



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025003
DKM2503



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82611,0

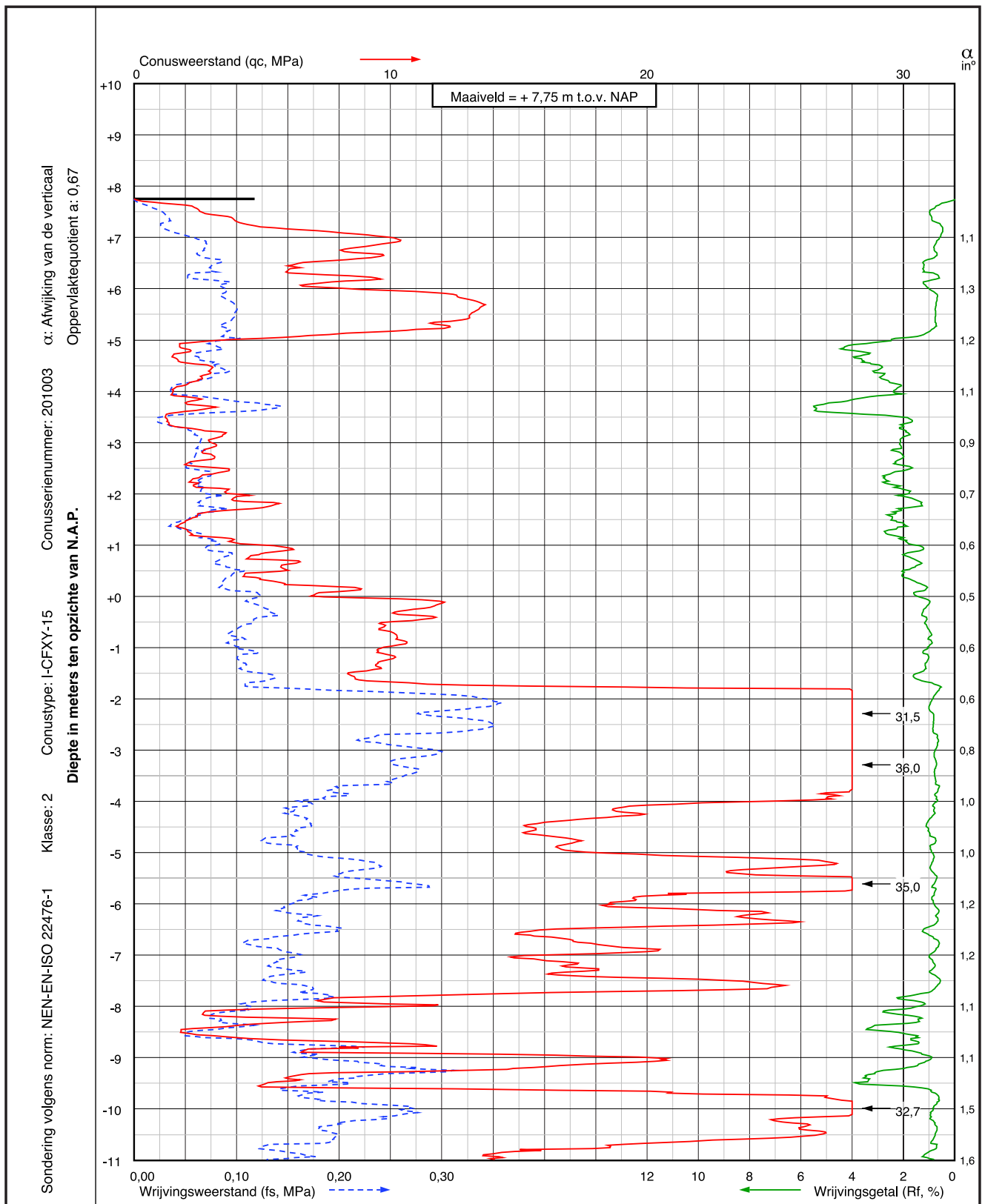
Y = 389876,6



Blad: 3 van 3

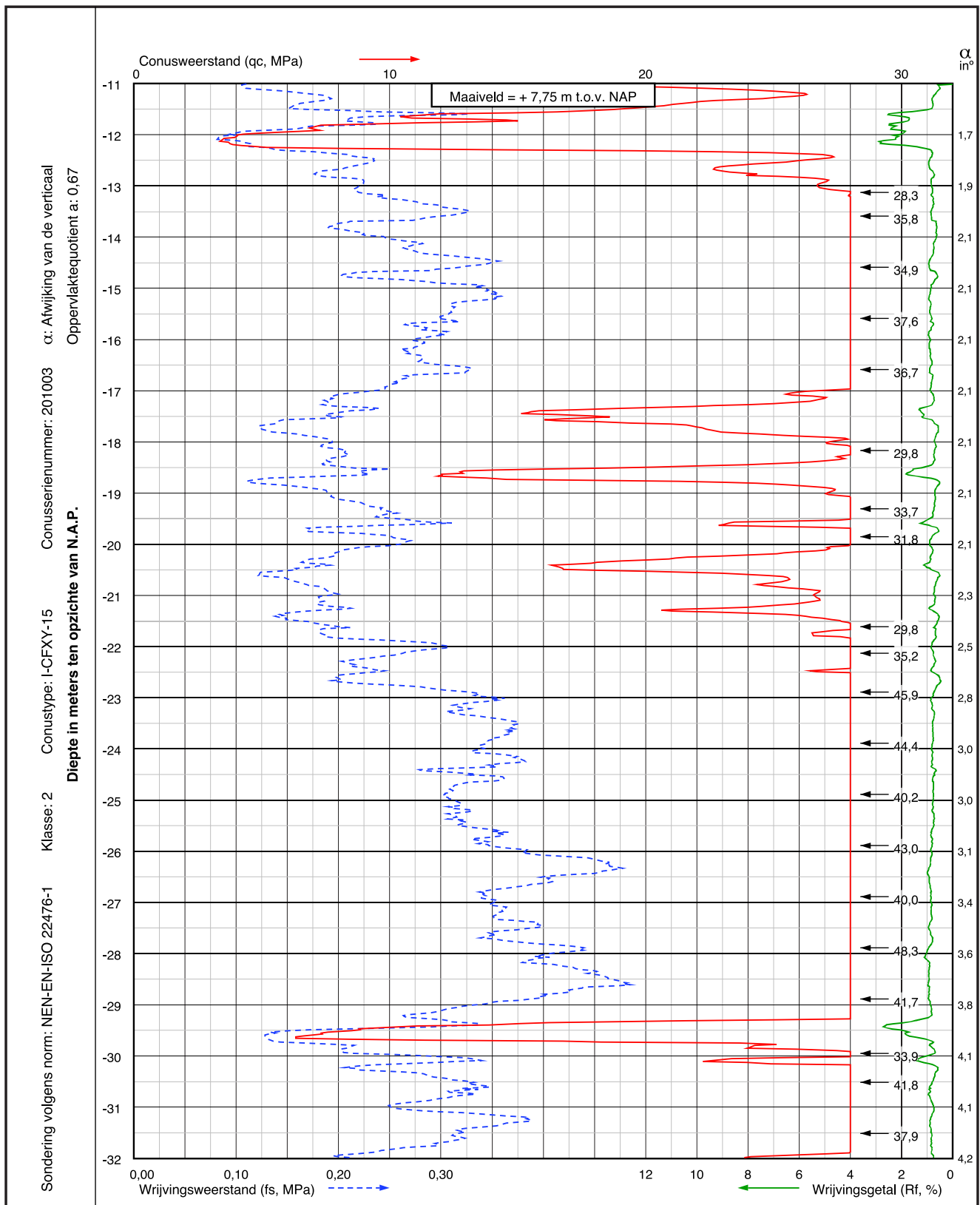
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Roosendaal		Sondering: 1025004 DKM2504	
 Wiertsema & Partners <small>RAADGEVEND INGENIEURS</small>	X = 82619,9	Opdr.nr.: VN-77732-1	
	Y = 389885,9	Datum: 04-04-2022	
	Blad: 1 van 3		



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025004
DKM2504



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82619,9

Y = 389885,9

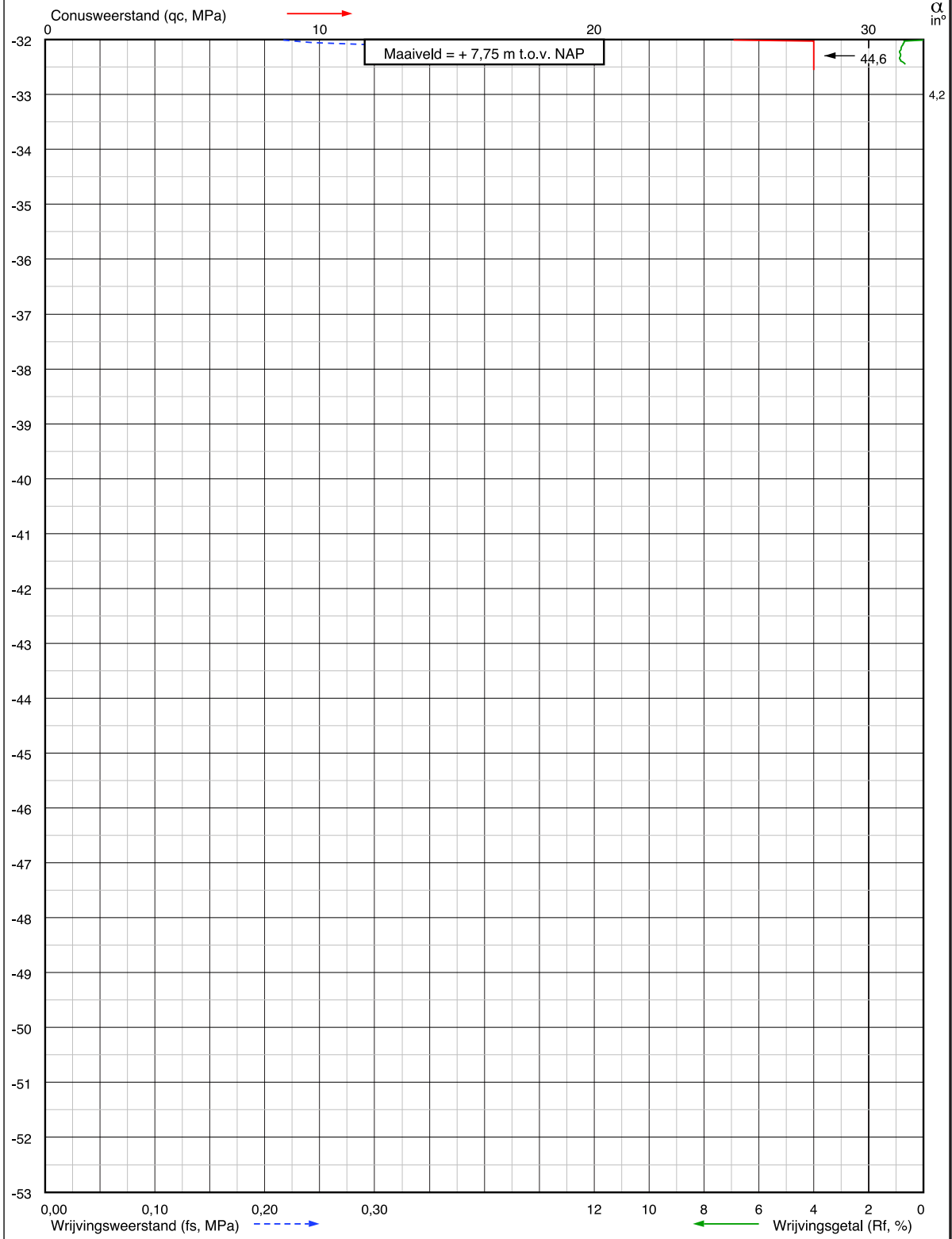
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1 Klasse: 2 Conus type: I-CFXY-15 Conusserienummer: 201003 α : Afwijking van de verticaal: 0,67
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025004
DKM2504

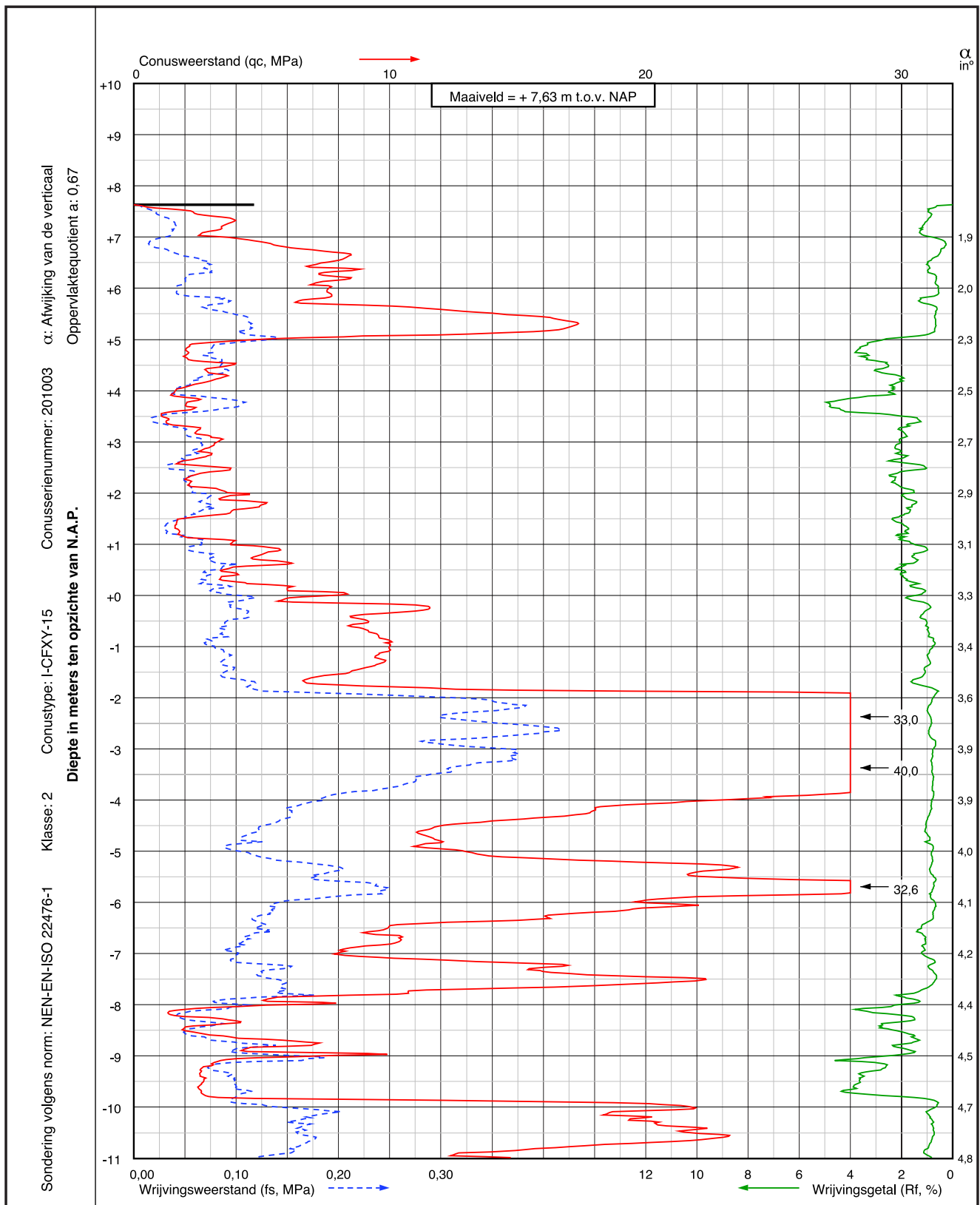



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

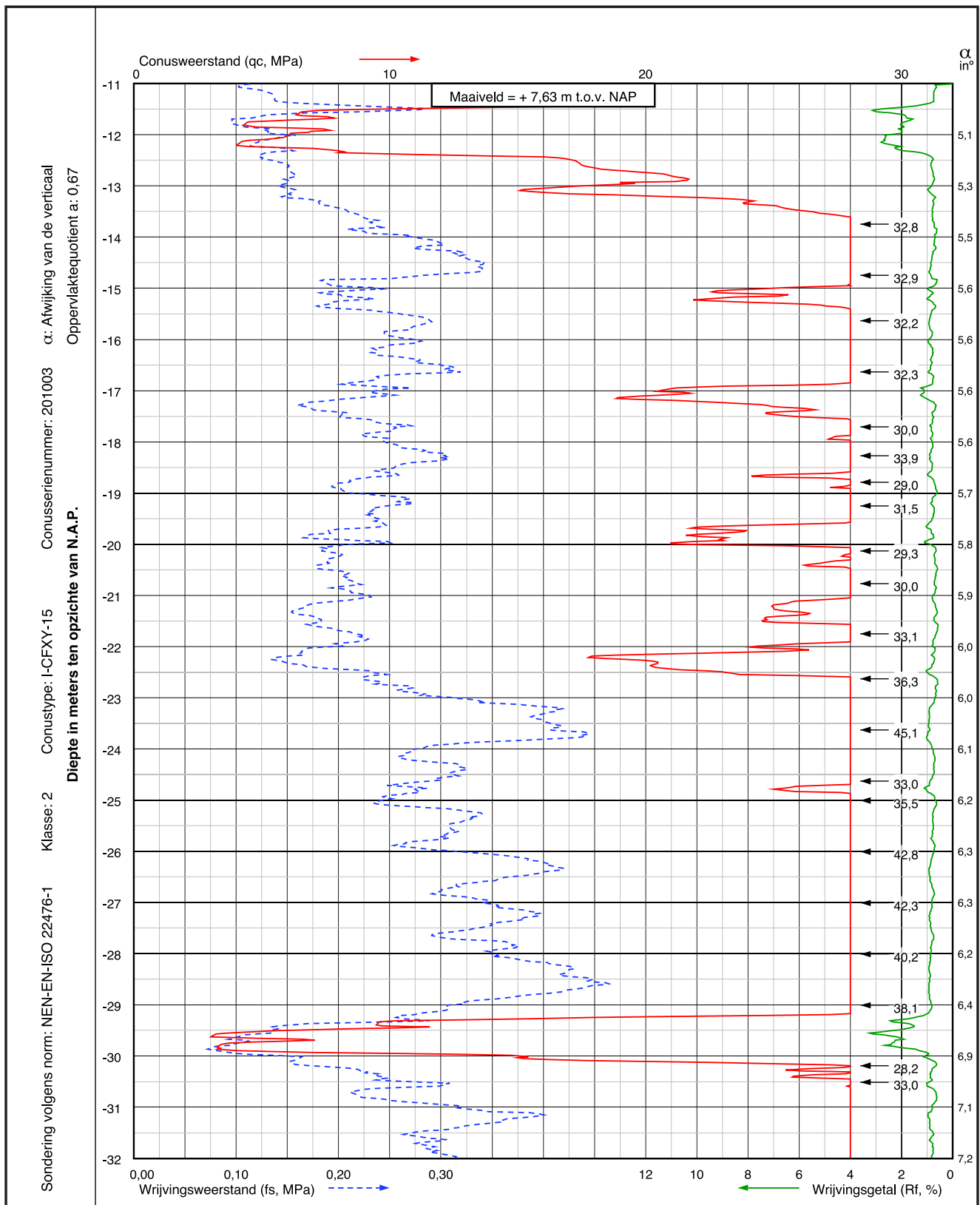
X = 82619,9
 Y = 389885,9
 Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Roosendaal		Sondering: 1025005 DKM2505	
 Wiertsema & Partners <small>RAADGEVEND INGENIEURS</small>	X = 82619,9	Opdr.nr.:	VN-77732-1
	Y = 389893,4	Datum:	04-04-2022
	Blad: 1 van 3		



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025005
DKM2505



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82619,9

Y = 389893,4

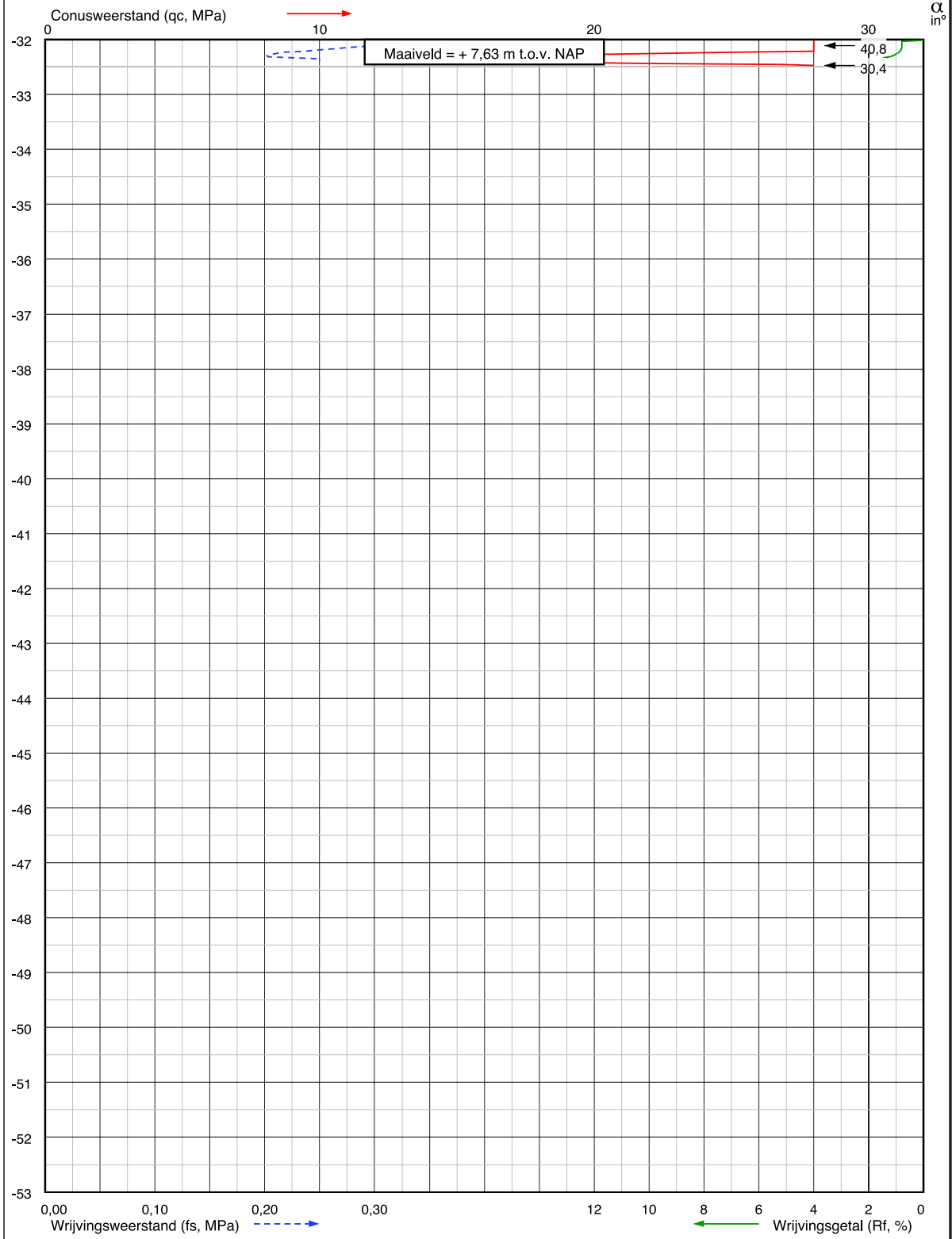
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1 Klasse: 2 Conusstype: I-CFXY-15 Conusserienummer: 201003 α : Afwijking van de verticaal Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025005
DKM2505

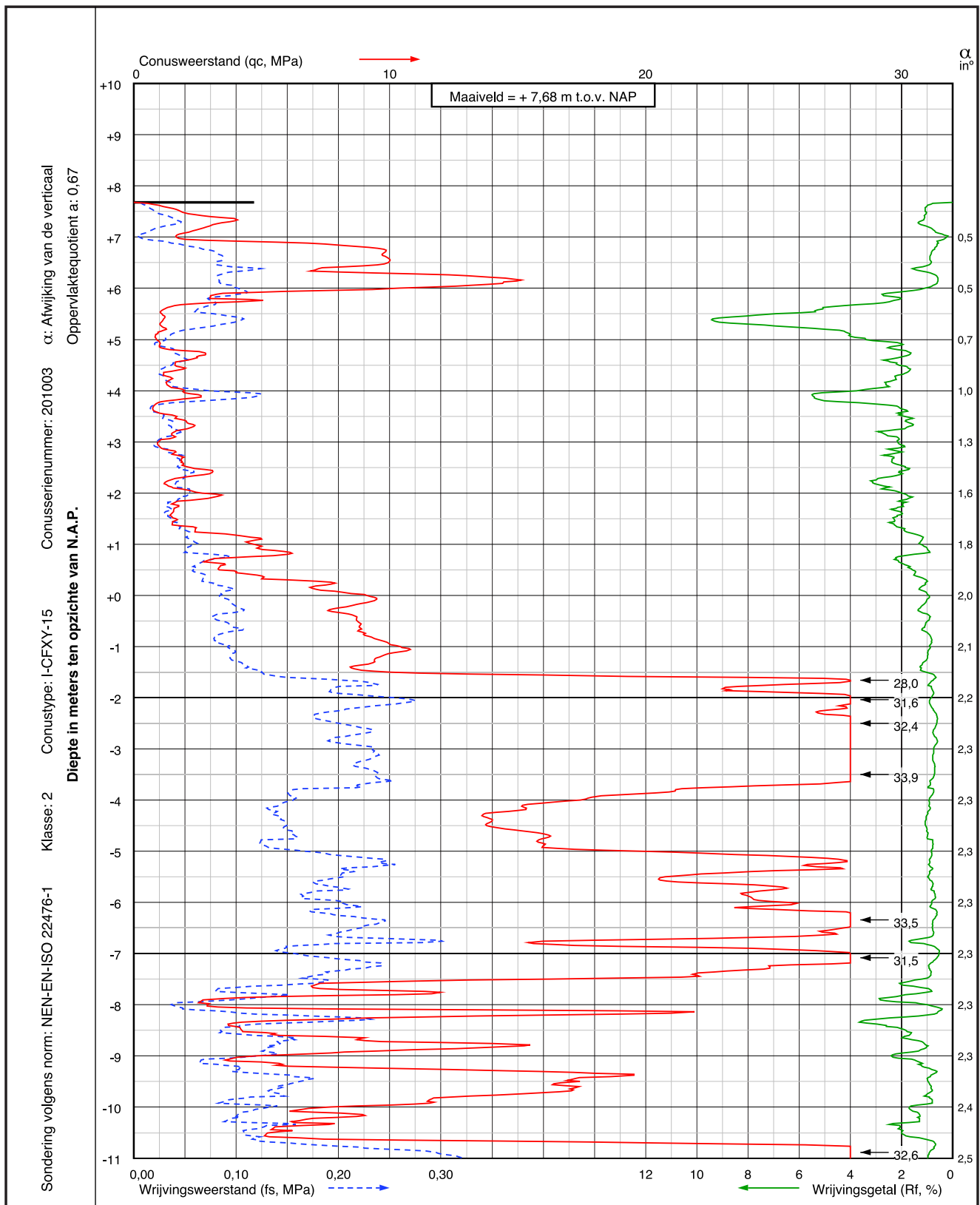


Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82619,9
 Y = 389893,4
 Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025006
DKM2506



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82610,8

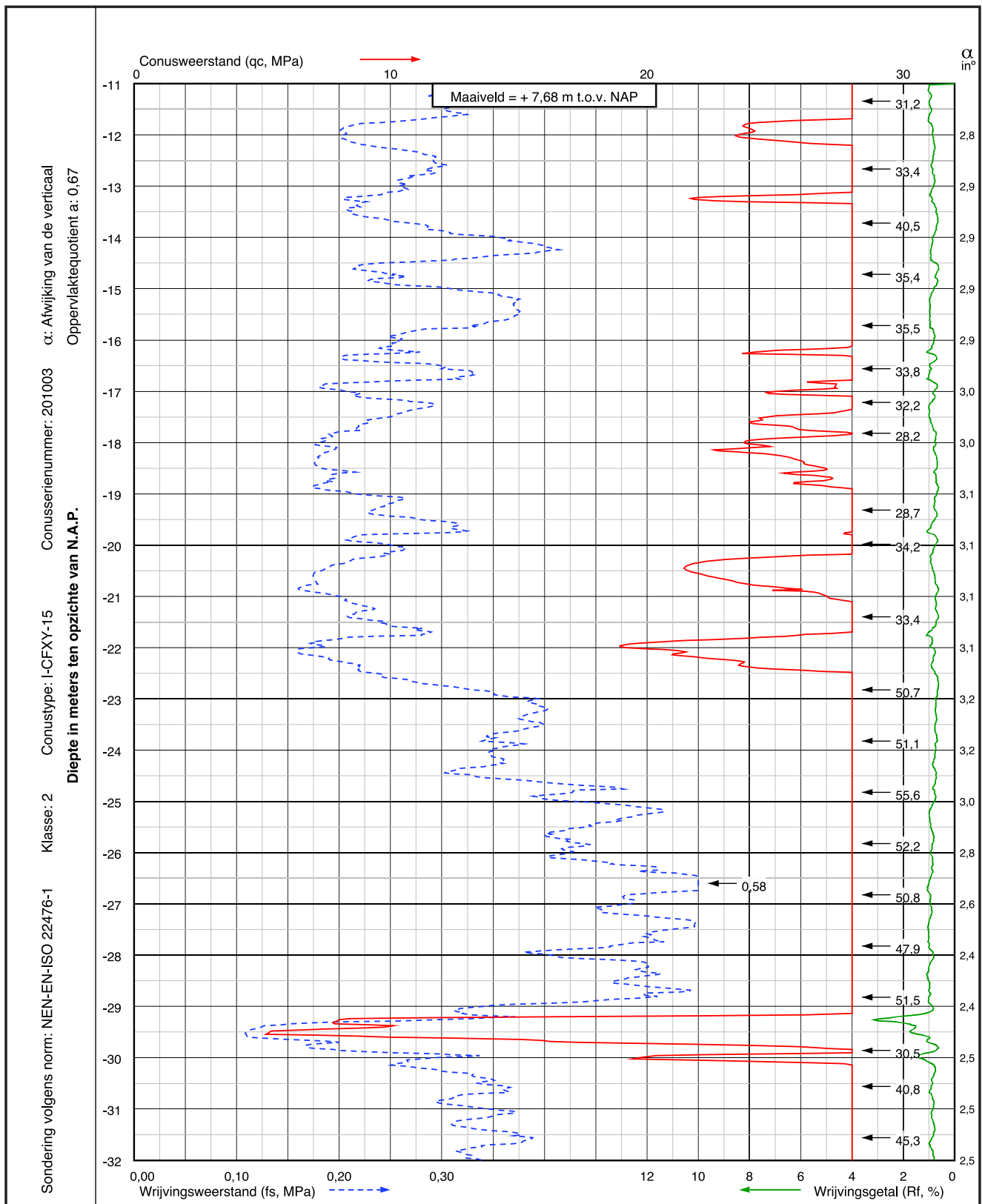
Y = 389902,3

Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 05-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025006
DKM2506



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82610,8

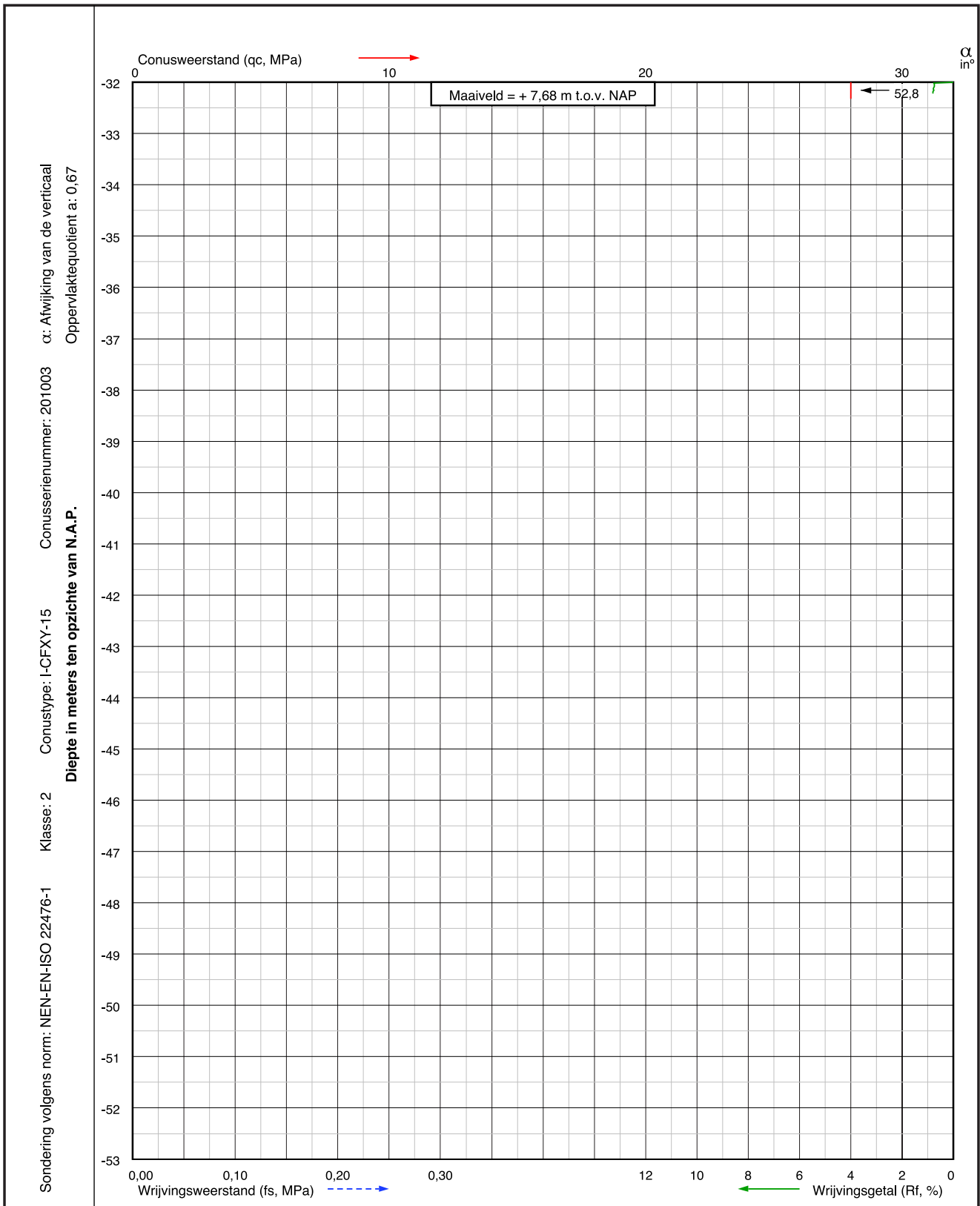
Y = 389902,3



Blad: 2 van 3

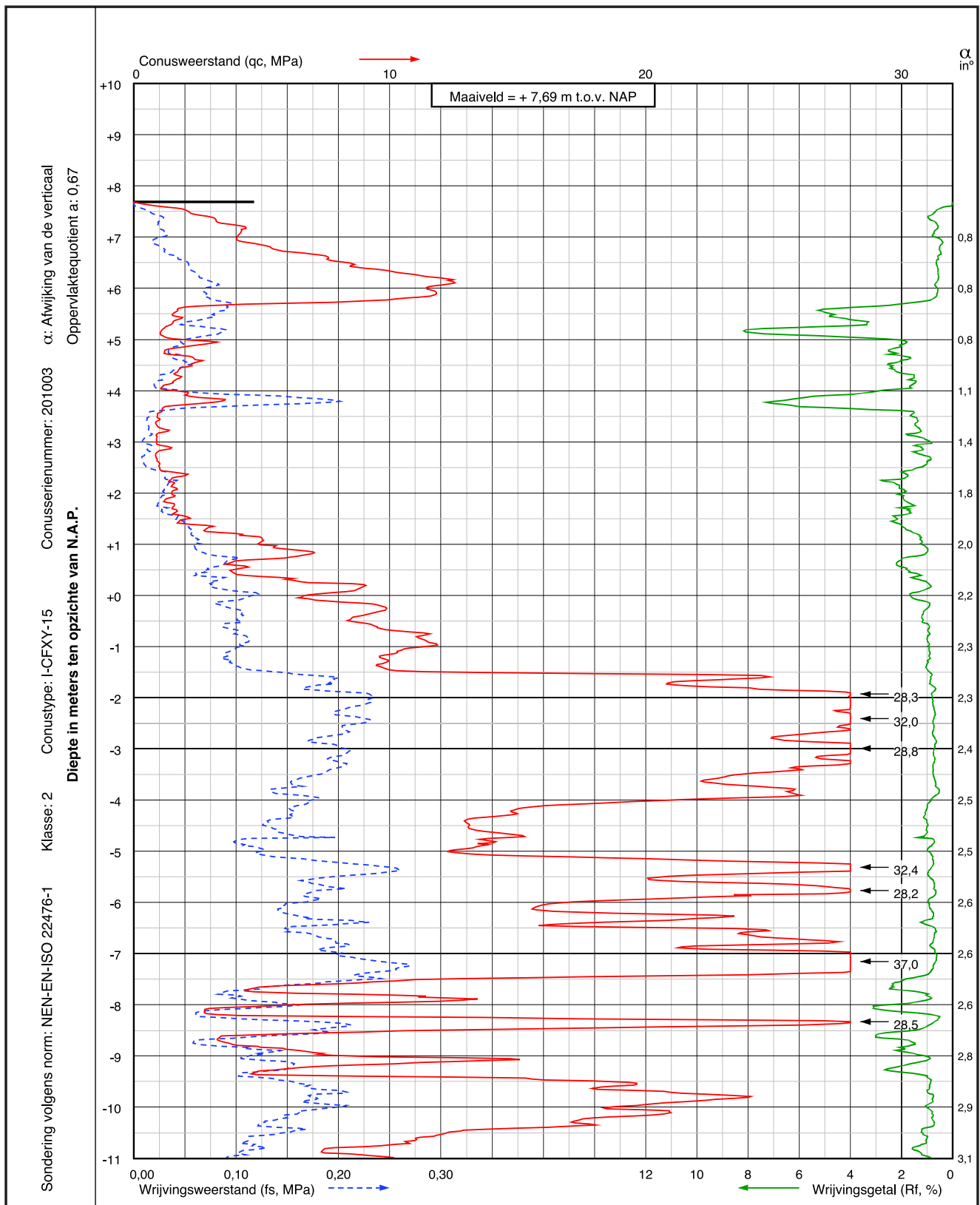
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 05-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Roosendaal		Sondering: 1025006 DKM2506	
 <p>Wiertsema & Partners RAADGEVEND INGENIEURS</p>	X = 82610,8	Opdr.nr.:	VN-77732-1
	Y = 389902,3	Datum:	05-04-2022
Blad: 3 van 3			



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025007
DKM2507



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82602,6

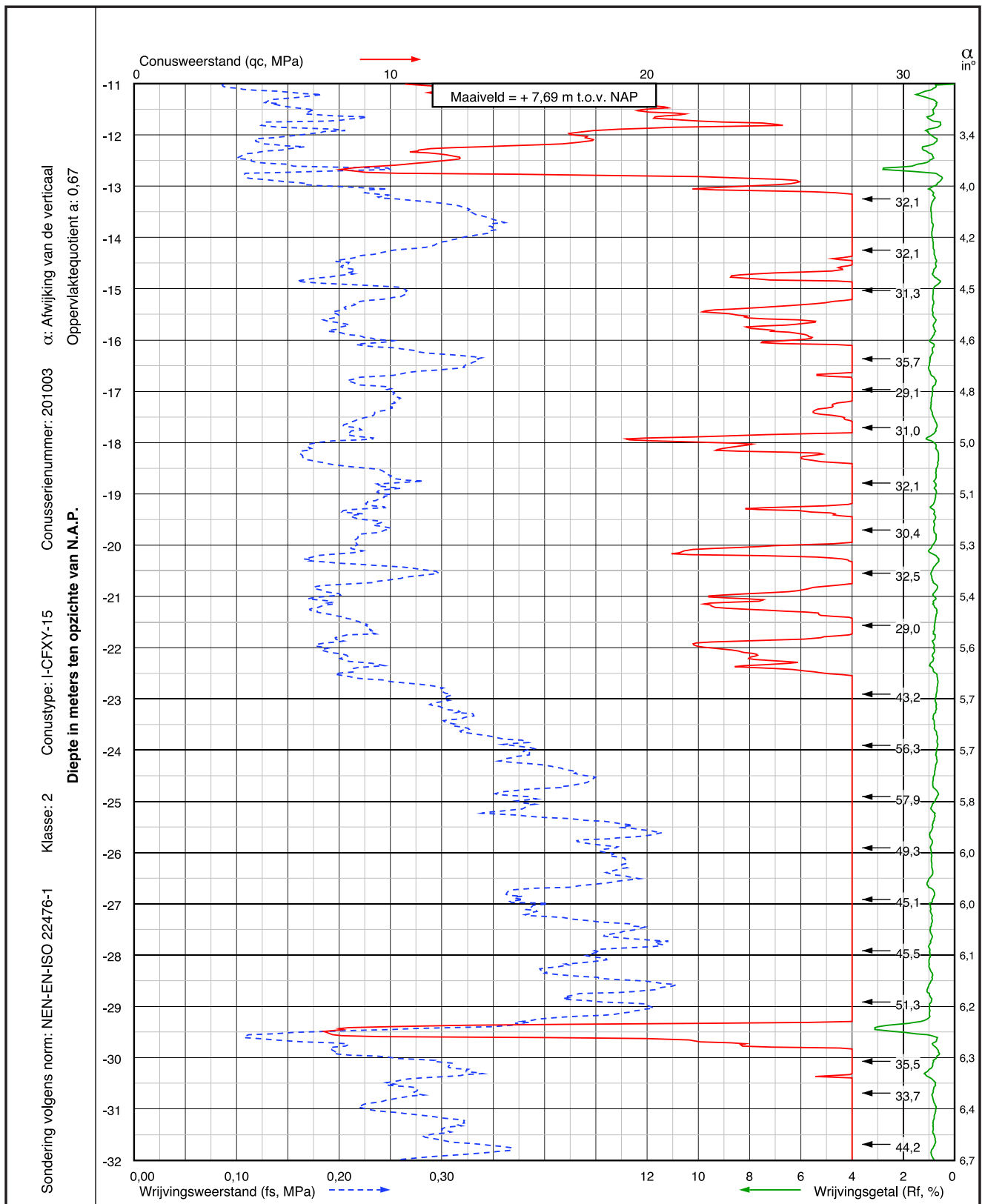
Y = 389901,8

Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025007
DKM2507



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82602,6

Y = 389901,8

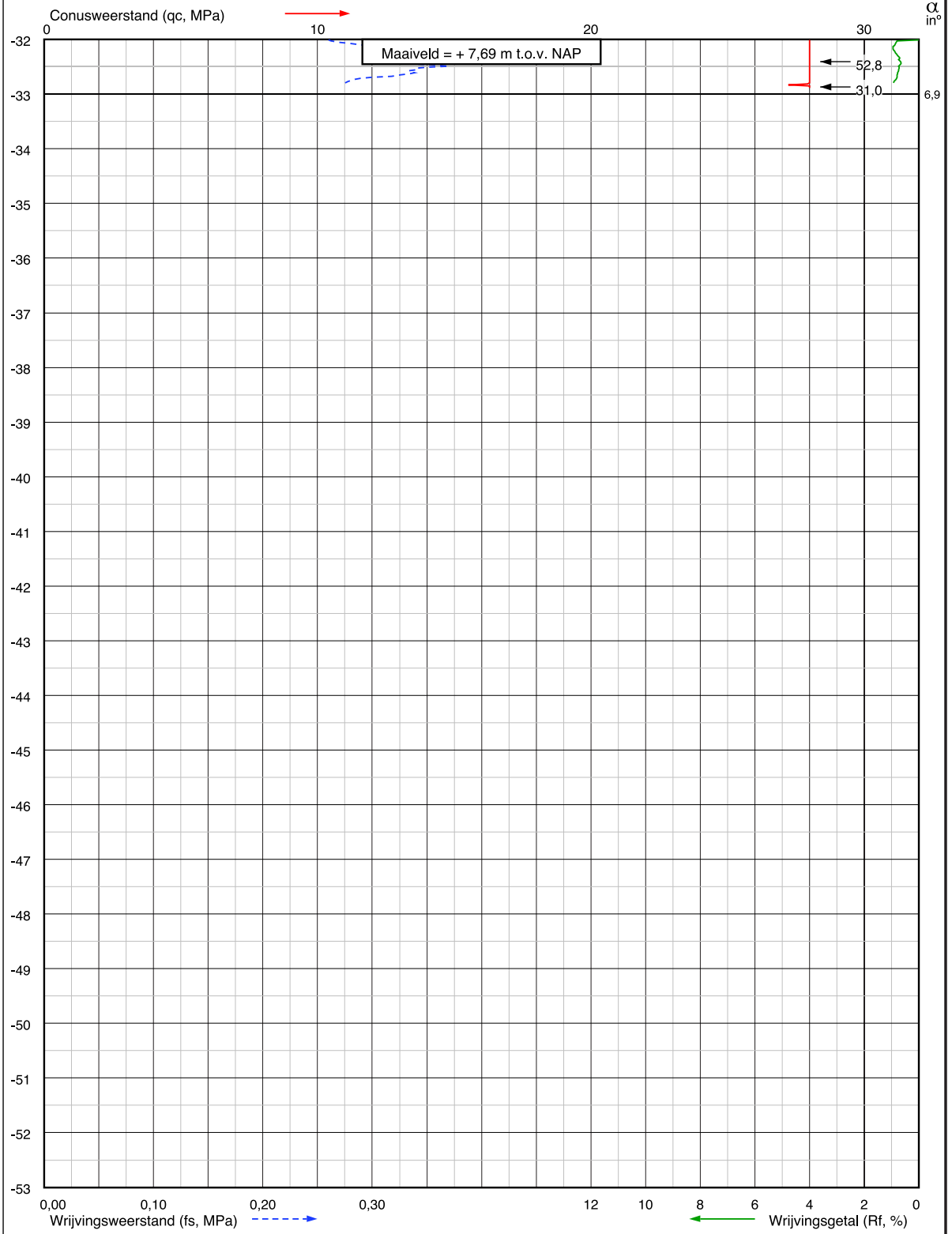
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022

AKKOORD
UITV

Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1 Klasse: 2 Conusstype: I-CFXY-15 Conusserienummer: 201003 α : Afwijking van de verticaal Oppervlaktequotient a: 0,67 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025007
DKM2507



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82602,6

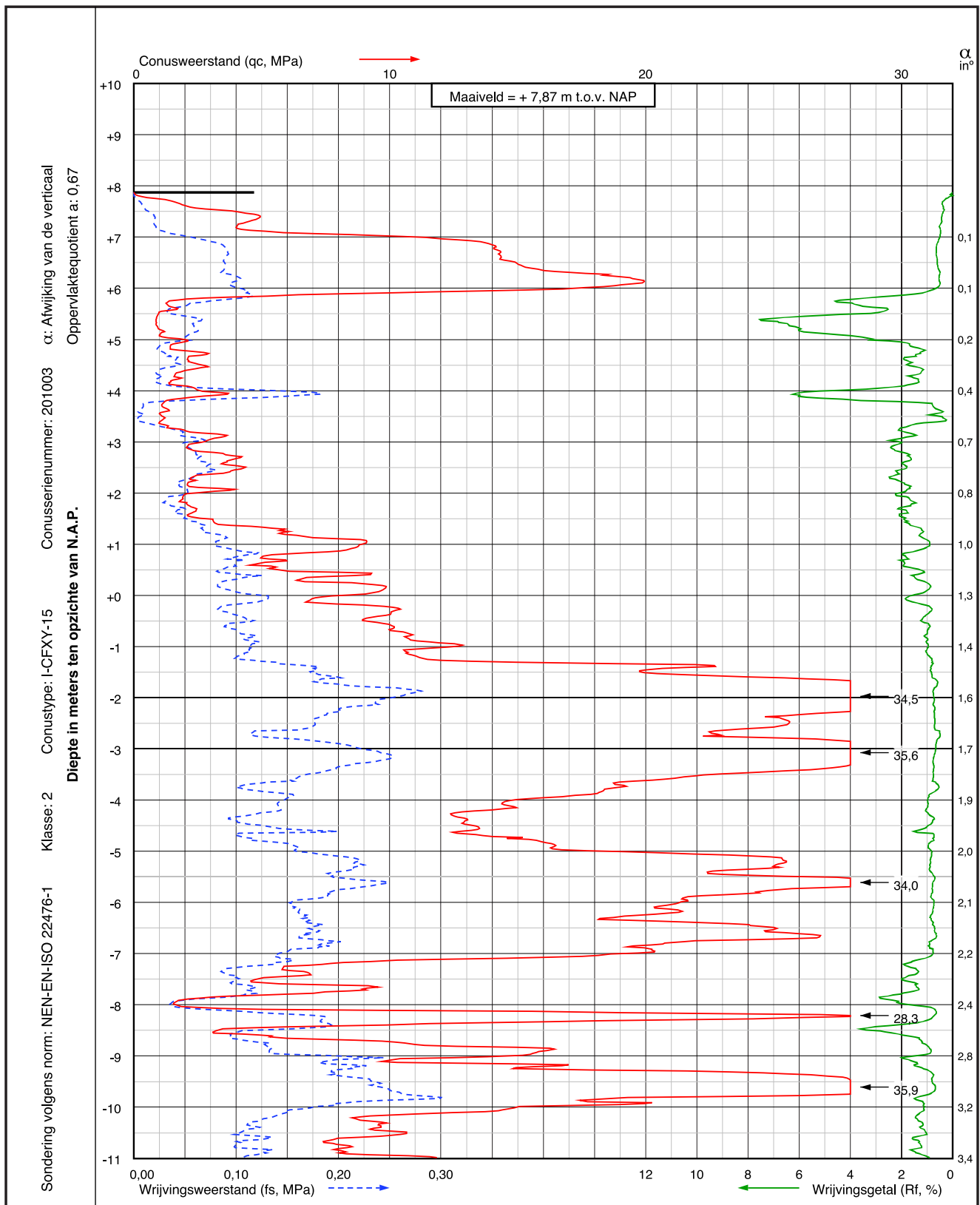
Y = 389901,8

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025008
DKM2508



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82594,6

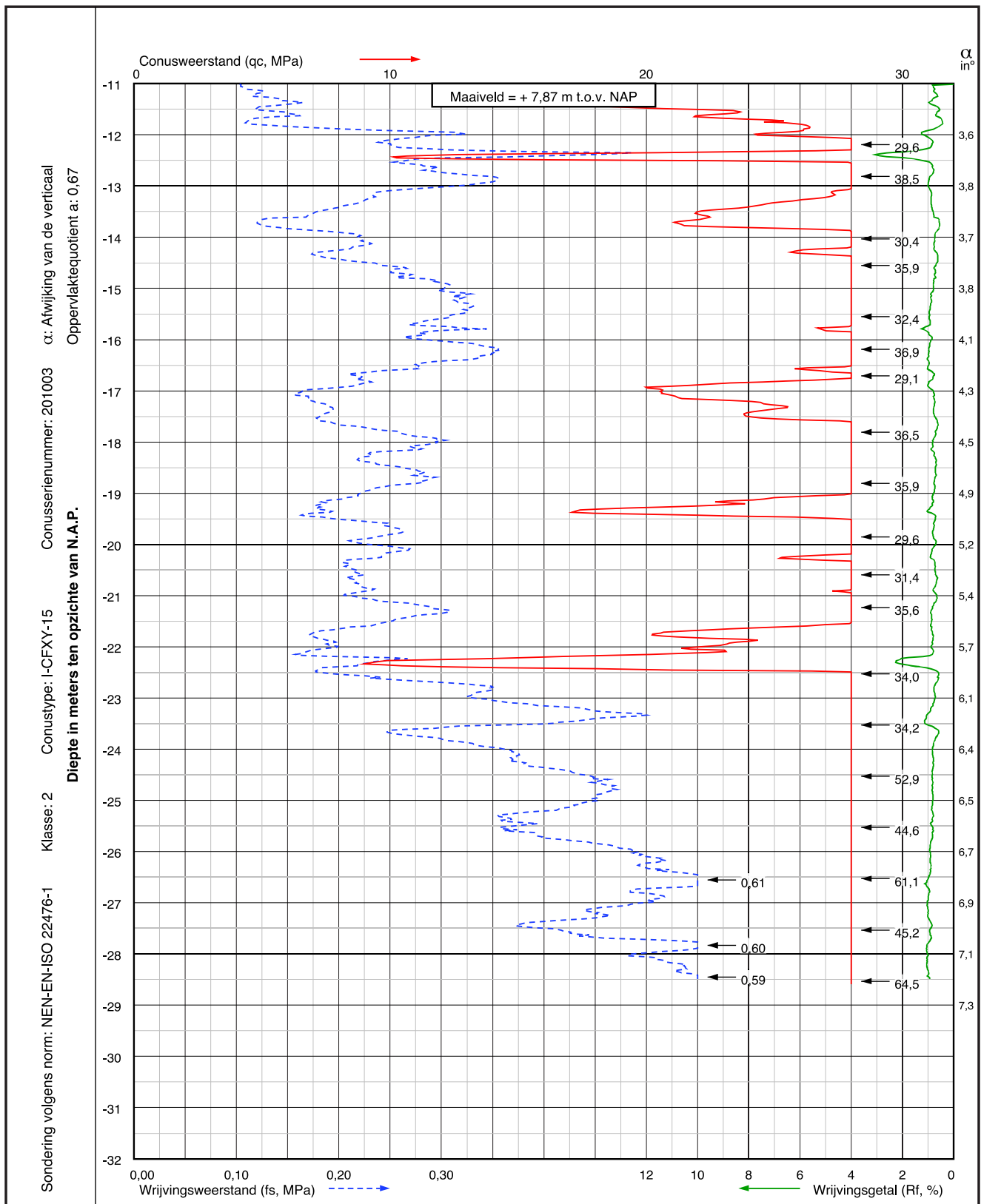
Y = 389891,9

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022

AKKOORD
UITV



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1025008
DKM2508



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82594,6

Y = 389891,9

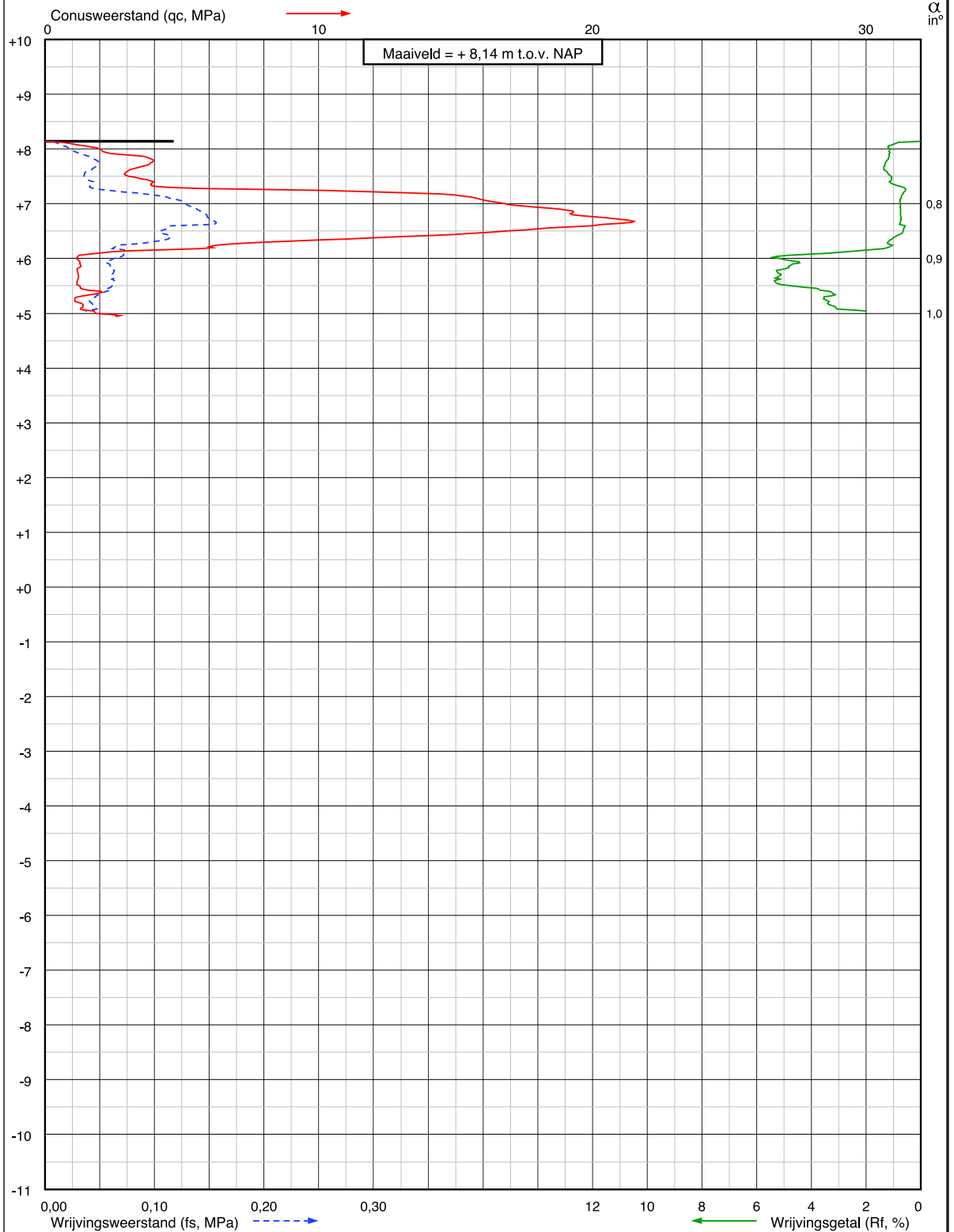
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 04-04-2022

AKKOORD
UITV

Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conusstype: I-CFXY-15
 Conusserienummer: 201003
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1025021
DKM2521



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82640,8

Y = 389822,3

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 05-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conusstype: I-CFXY-15
 Conusserienummer: 201003
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1025022
DKM2522



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82694,2

Y = 389866,2

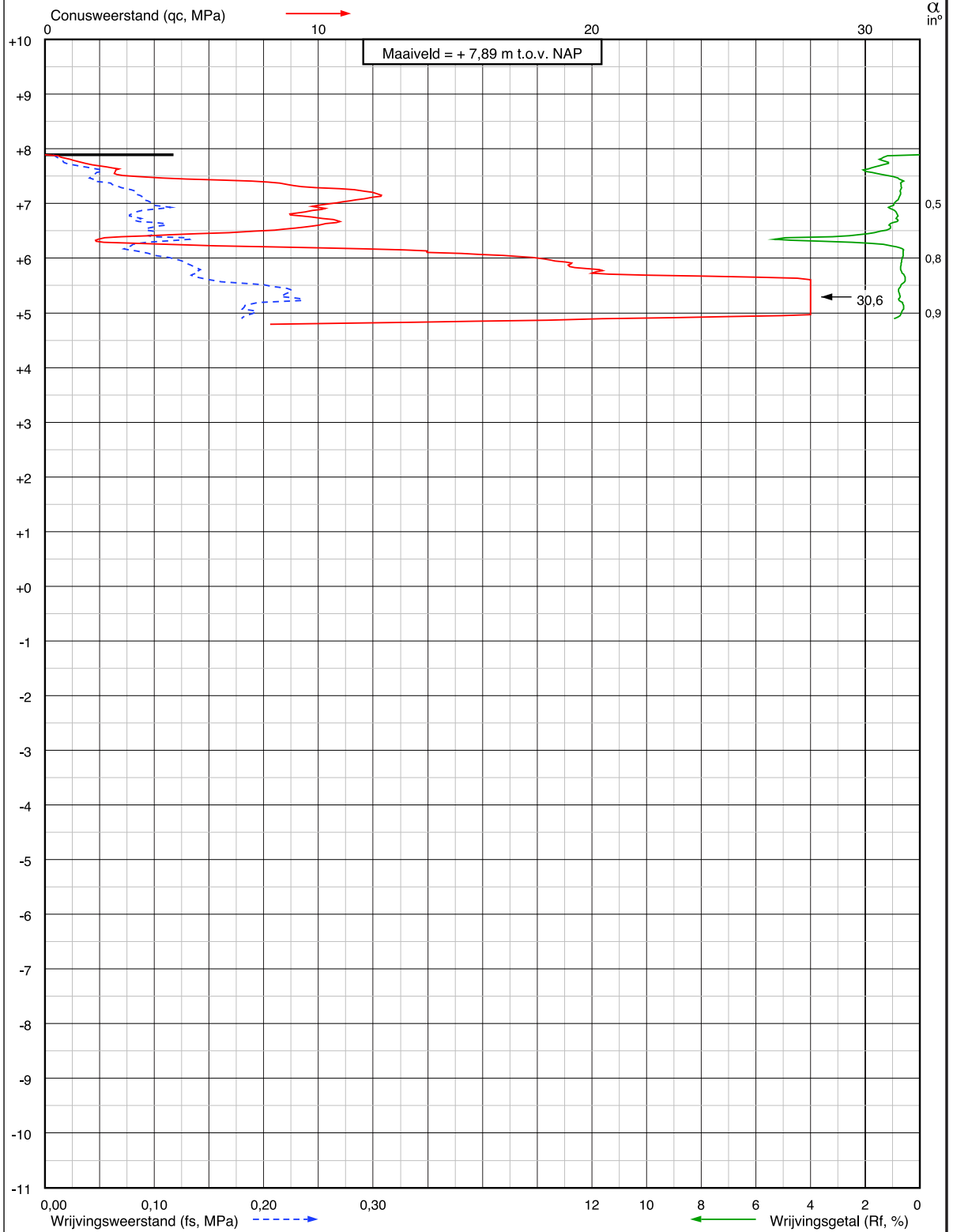
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 05-04-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFY-15
 Conusserienummer: 201003
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1025023
DKM2523



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 82776,4

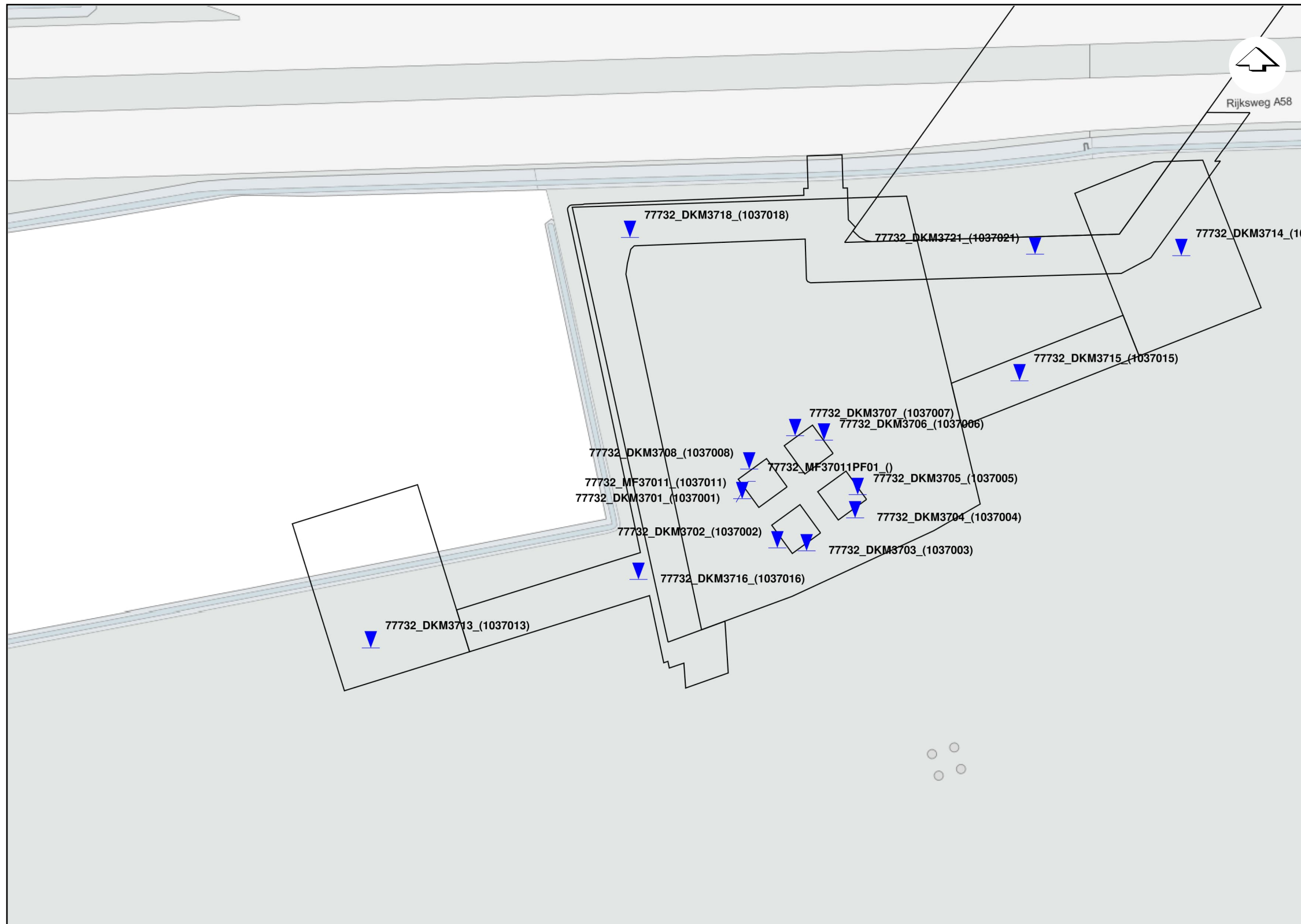
Y = 389954,3

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 05-04-2022

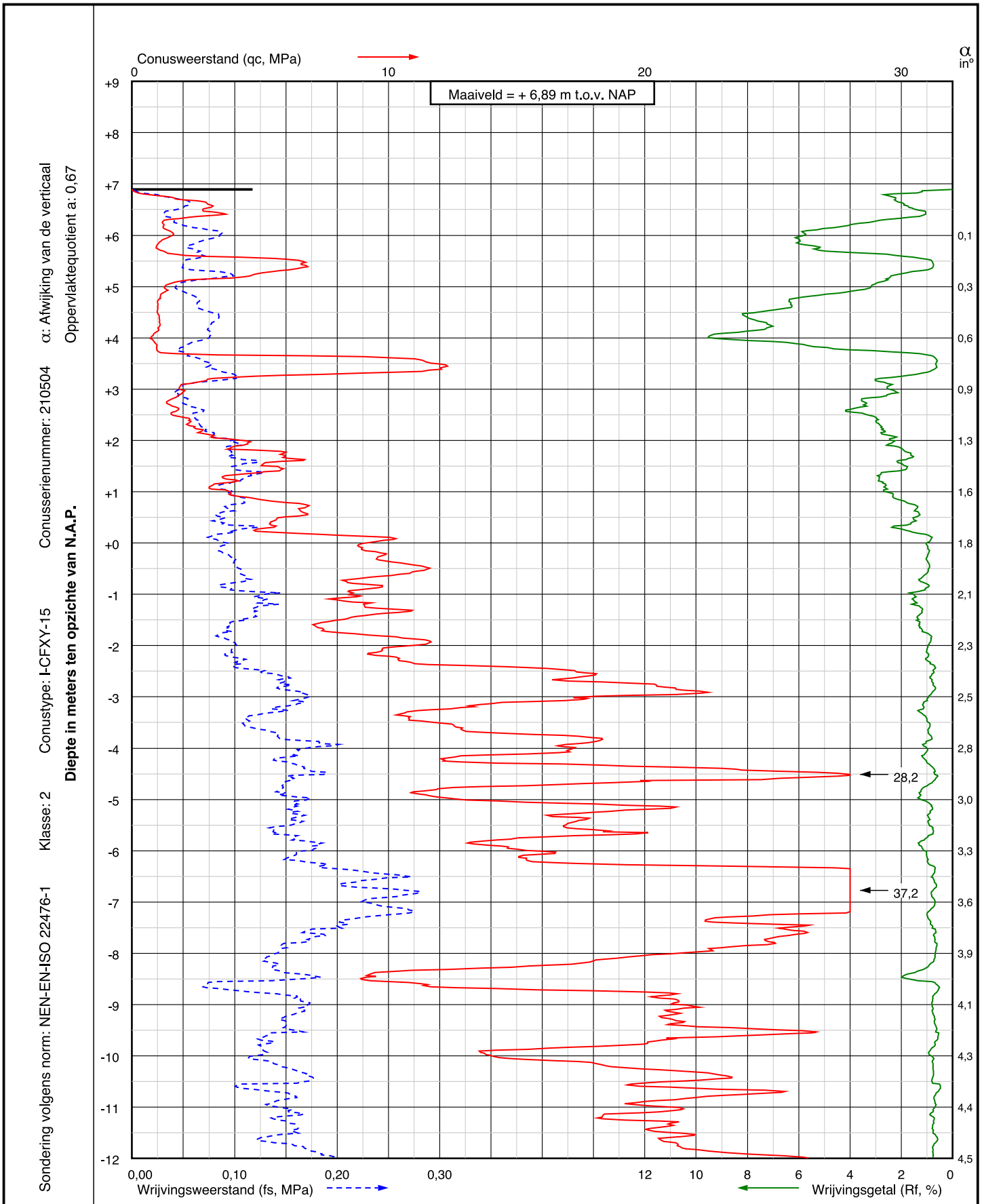




Type	Uitvoering		
▼ DKM (Kleefmeting)	Uitgevoerd door W&P		
↘ Midifilter	Uitgevoerd door W&P		
↘ Peifilter (in MF)	Uitgevoerd door W&P		

Naam	X [m]	Y [m]	Z [m NAP]
77732_DKM3701_	86308.1	391383.2	6.89
77732_DKM3702_	86316.2	391372.0	7.16
77732_DKM3703_	86322.9	391371.3	7.17
77732_DKM3704_	86333.9	391378.9	7.08
77732_DKM3705_	86334.5	391384.2	7.00
77732_DKM3706_	86326.8	391396.6	7.04
77732_DKM3707_	86320.2	391397.7	7.04
77732_DKM3708_	86309.7	391390.0	7.03
77732_DKM3713_	86223.2	391349.1	7.38
77732_DKM3714_	86408.6	391438.8	7.03
77732_DKM3715_	86371.5	391410.2	7.08
77732_DKM3716_	86284.4	391364.8	7.24
77732_DKM3718_	86282.5	391443.0	7.06
77732_DKM3721_	86375.1	391439.2	7.04
77732_MF37011_	86308.1	391383.2	6.88
77732_MF37011PF01_()	86308.1	391383.2	7.39

situatietekening	Datum: 14.02.22	Gew:
	Getekend: TALJ	Gew:
	Schaal: 1:1000	Gew:
	Formaat: A3	Gew:
Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Rosendaal	Blad: 1 van 1	Opdracht: VN-77732-1
		
		



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037001
DKM3701



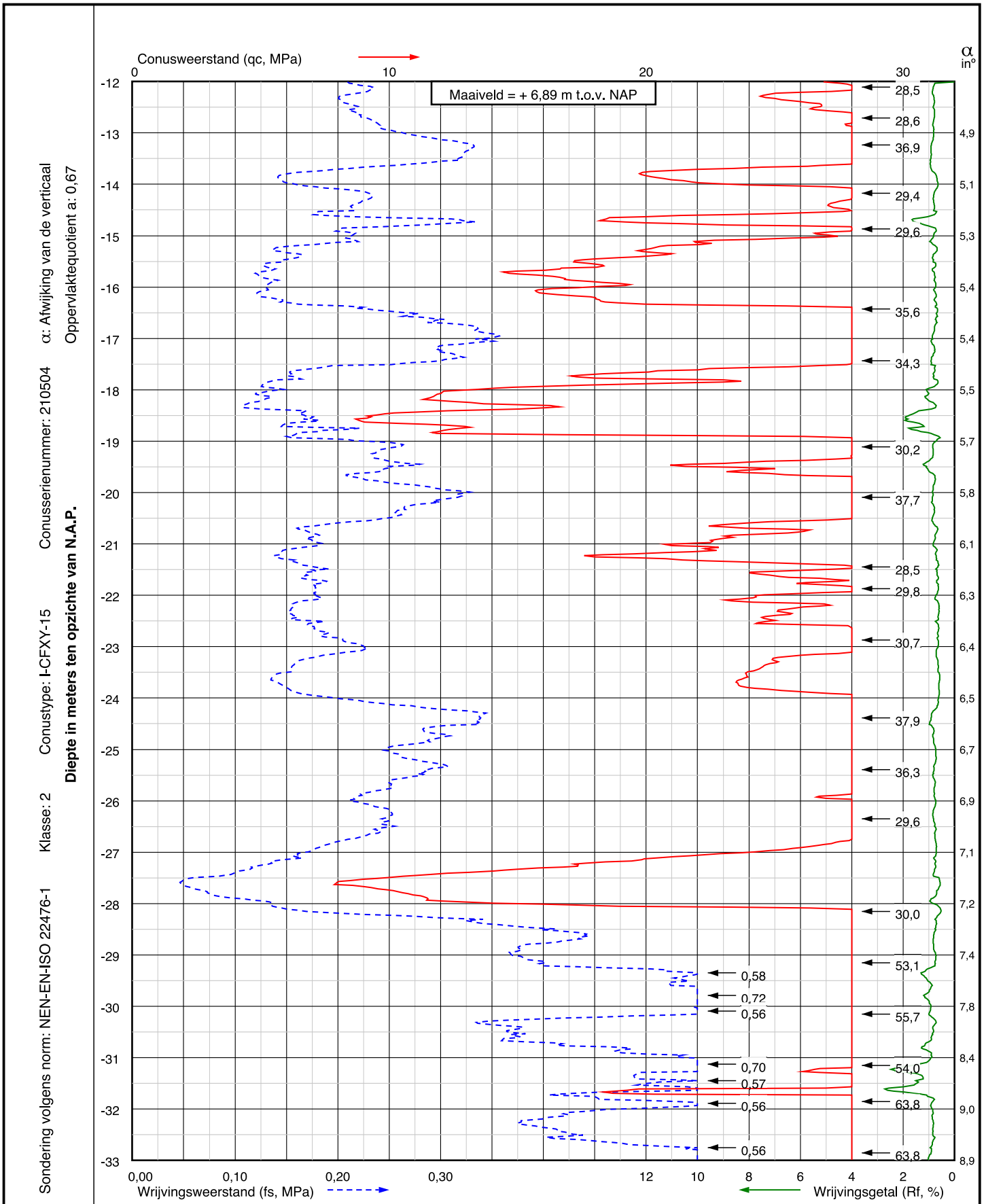
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86308,1
Y = 391383,2
Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037001
DKM3701

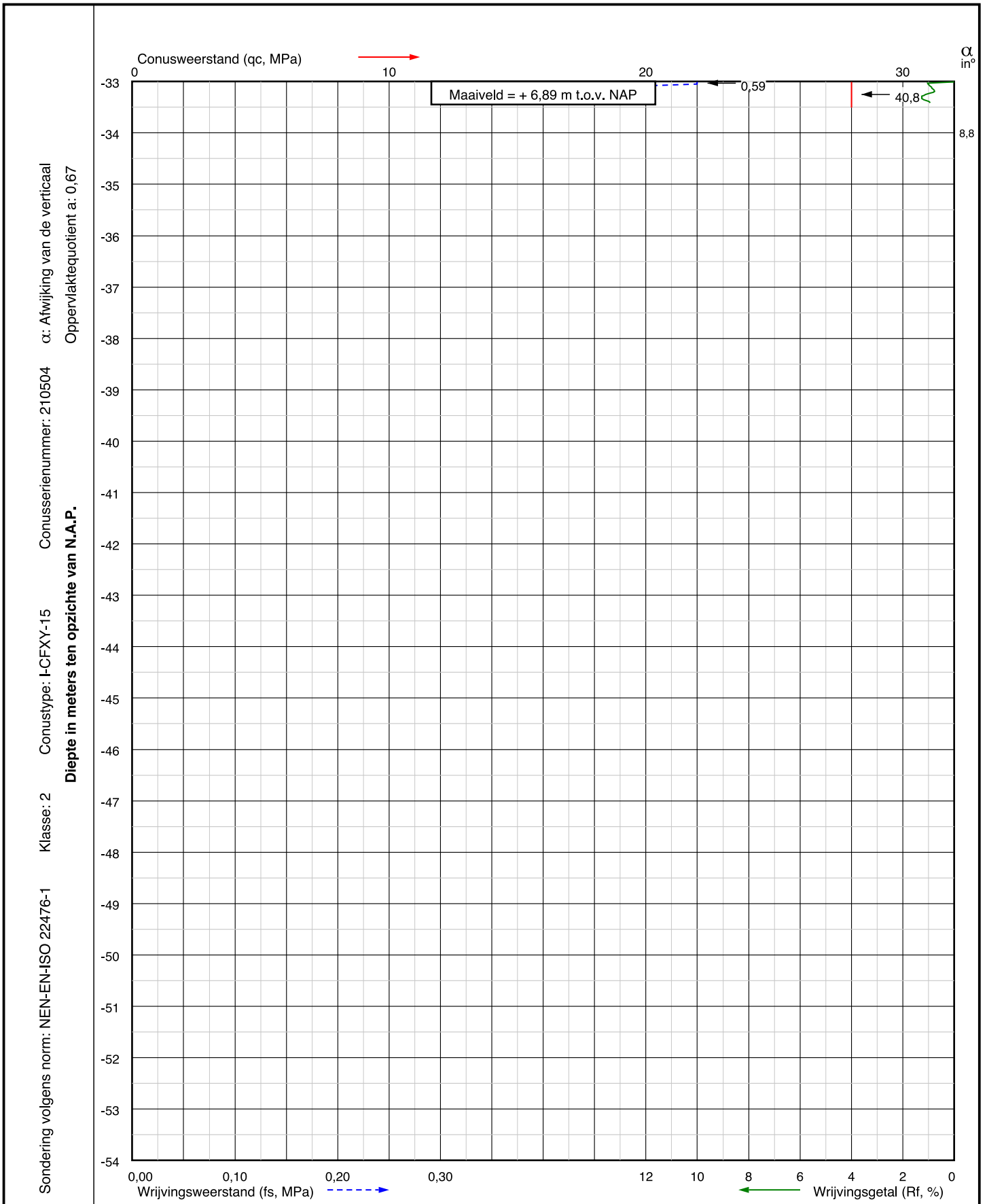


Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86308,1
Y = 391383,2
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037001
DKM3701



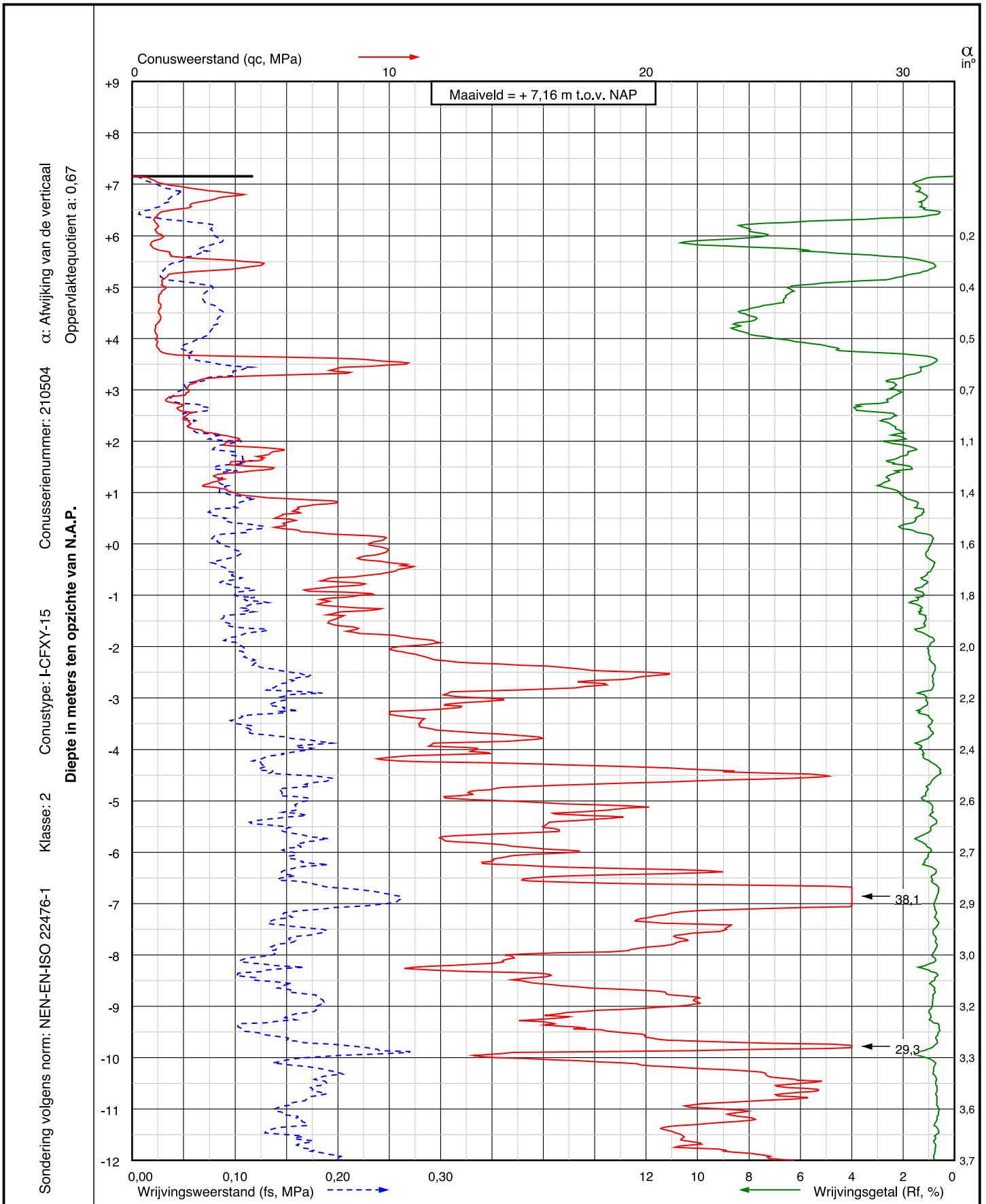
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86308,1
Y = 391383,2
Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037002
DKM3702

X = 86316,2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Y = 391372,0

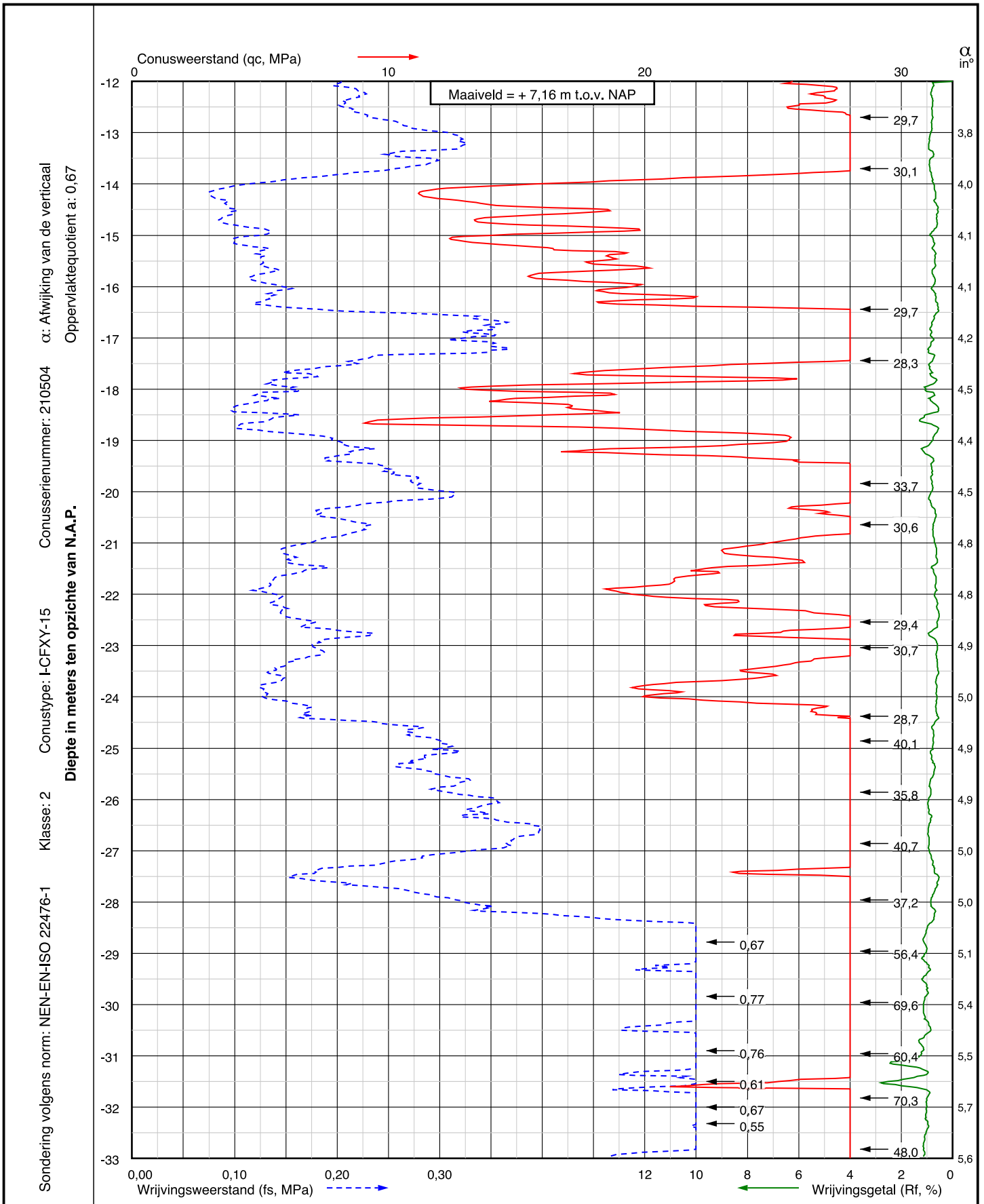
Blad: 1 van 3

Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037002
DKM3702

X = 86316,2
Y = 391372,0
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

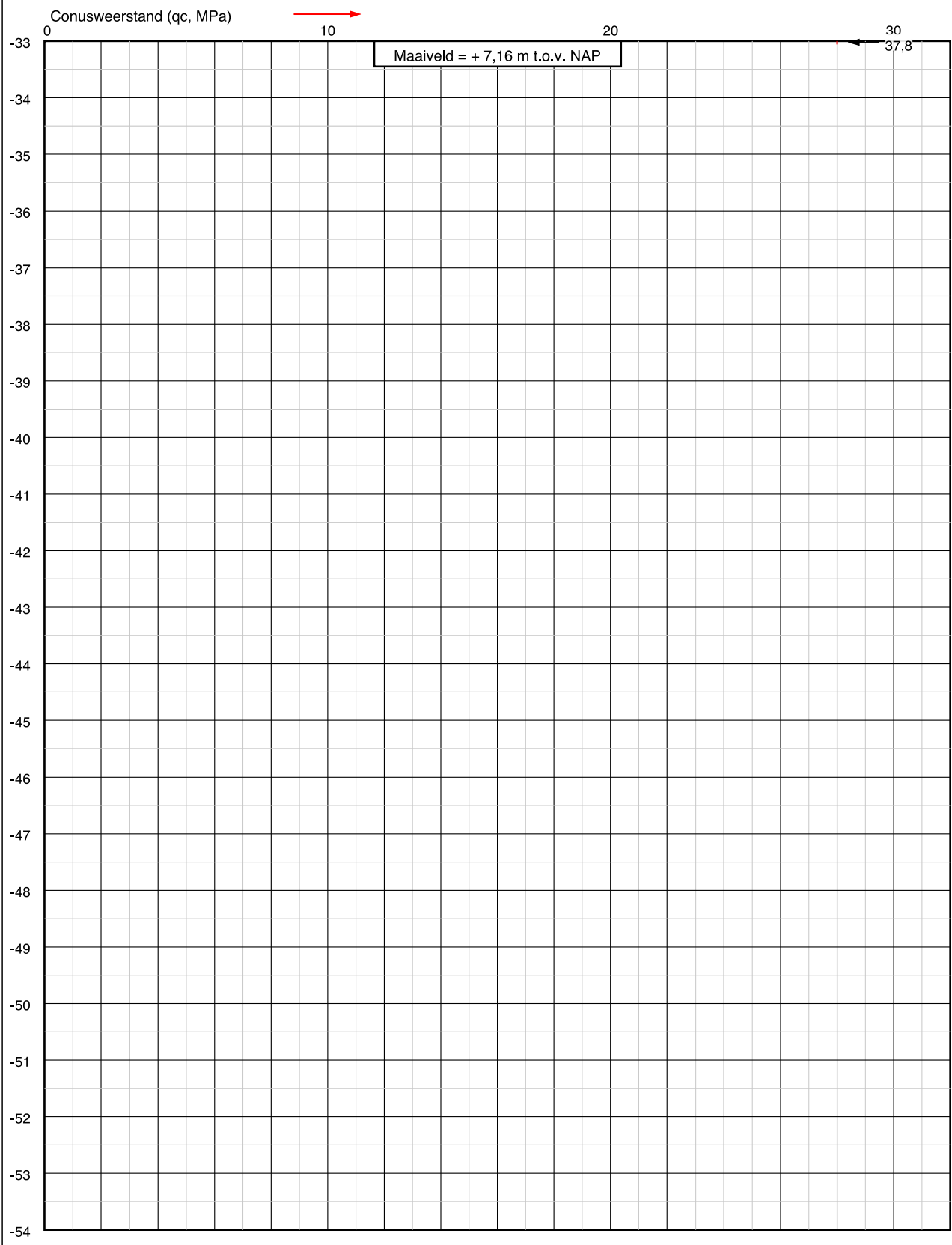
Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFY-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037002
DKM3702



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86316,2

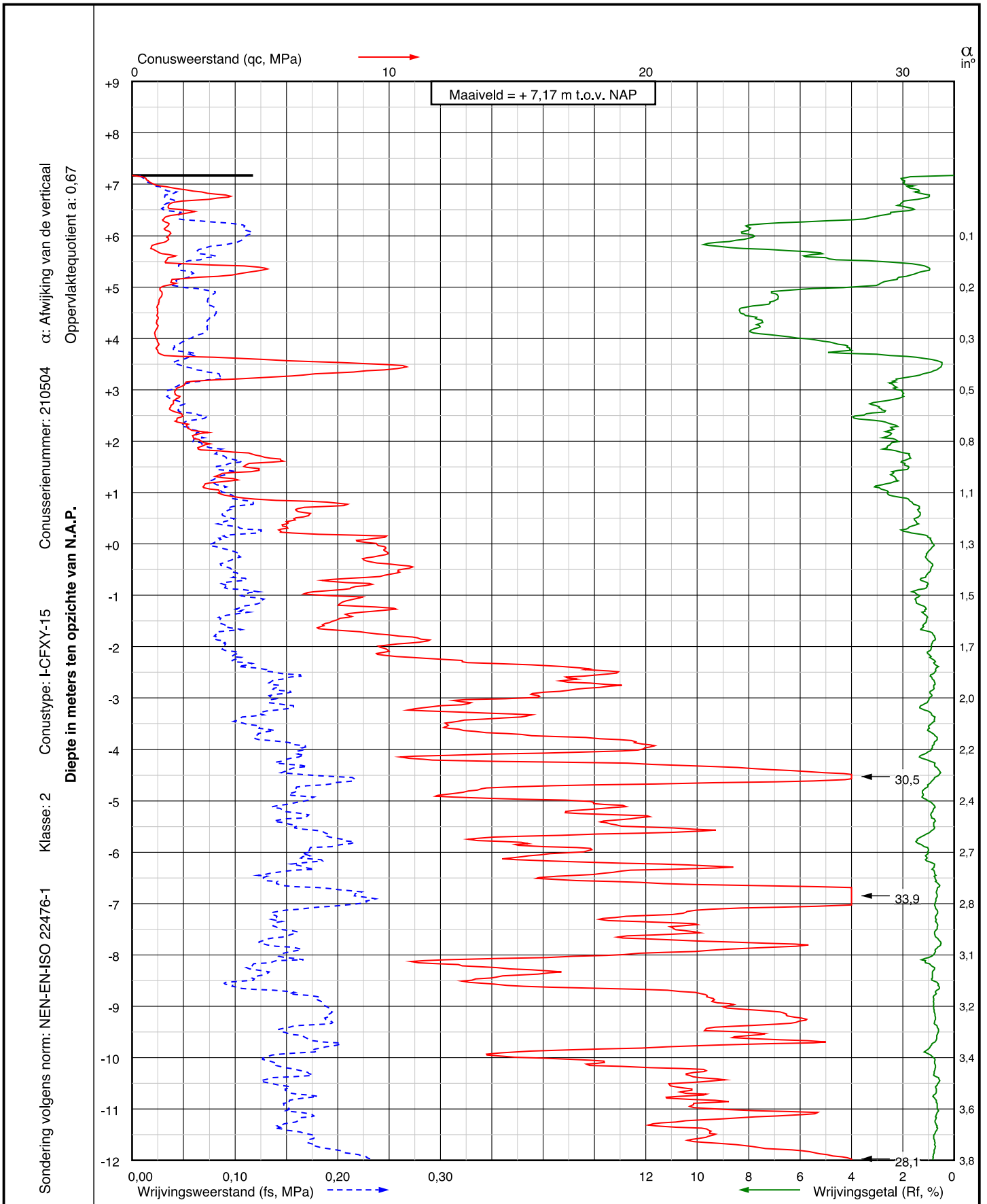
Y = 391372,0

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037003
DKM3703



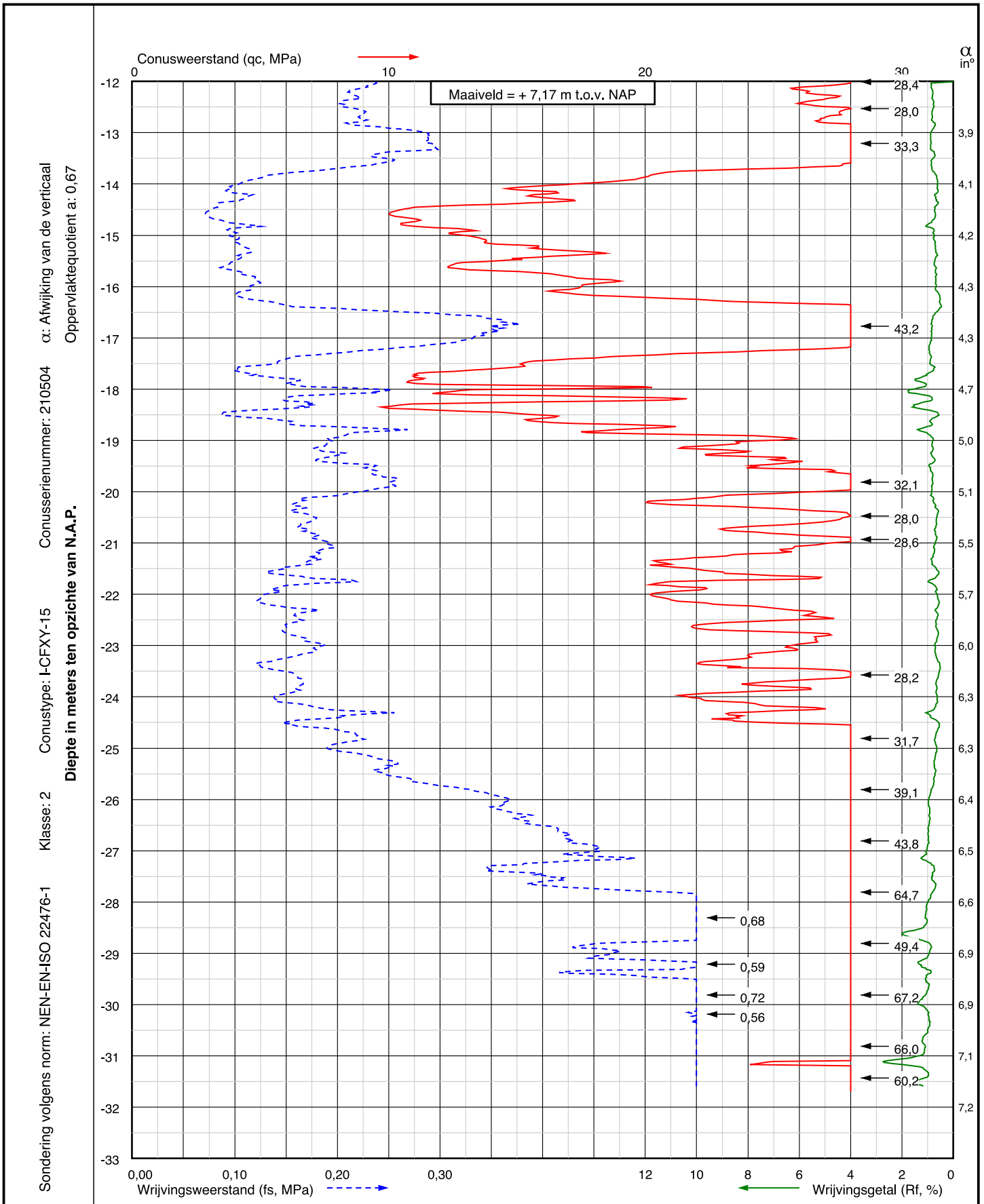
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86322,9
Y = 391371,3
Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037003
DKM3703

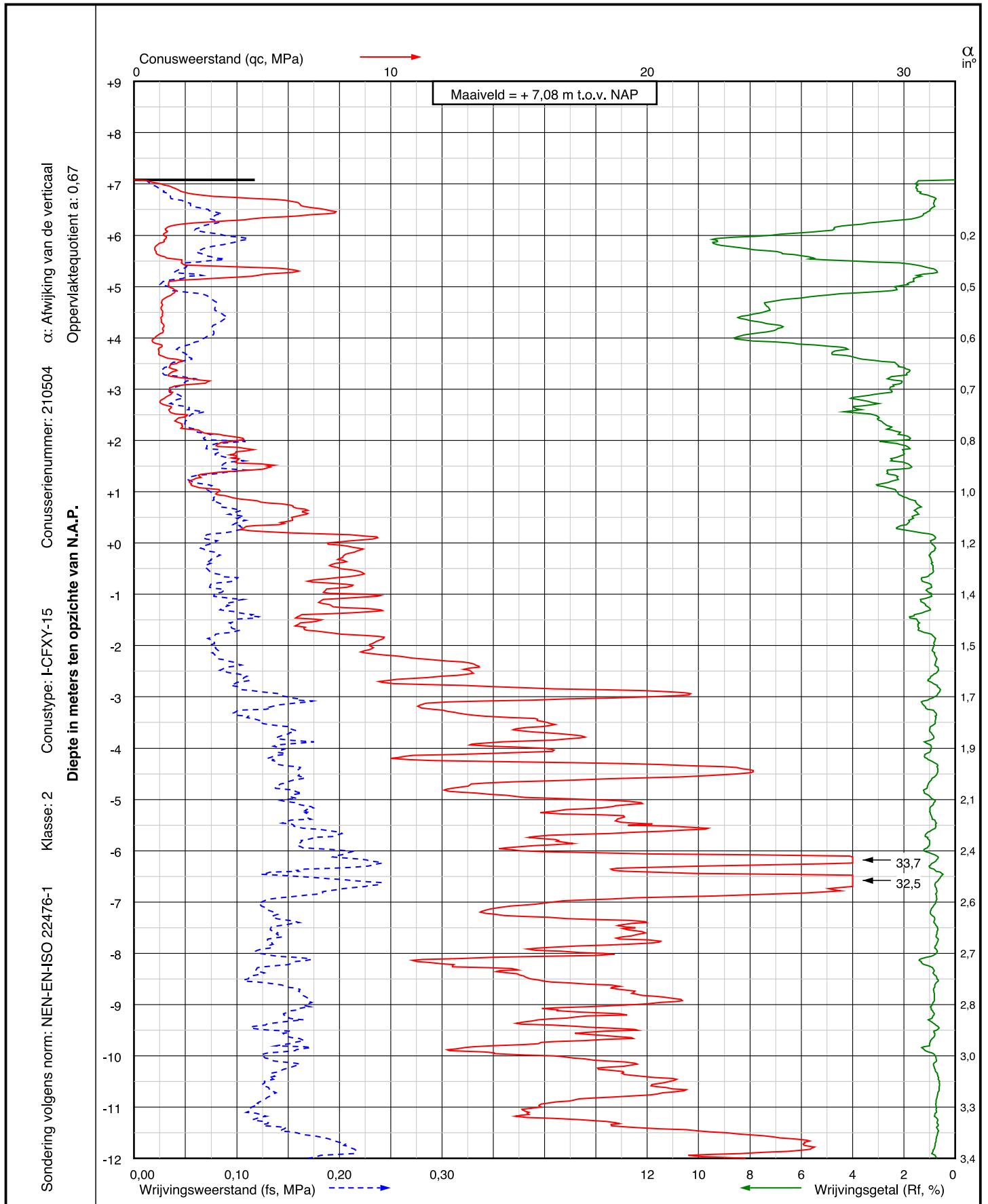
X = 86322,9
Y = 391371,3
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1
Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037004
DKM3704

X = 86333,9
Y = 391378,9
Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

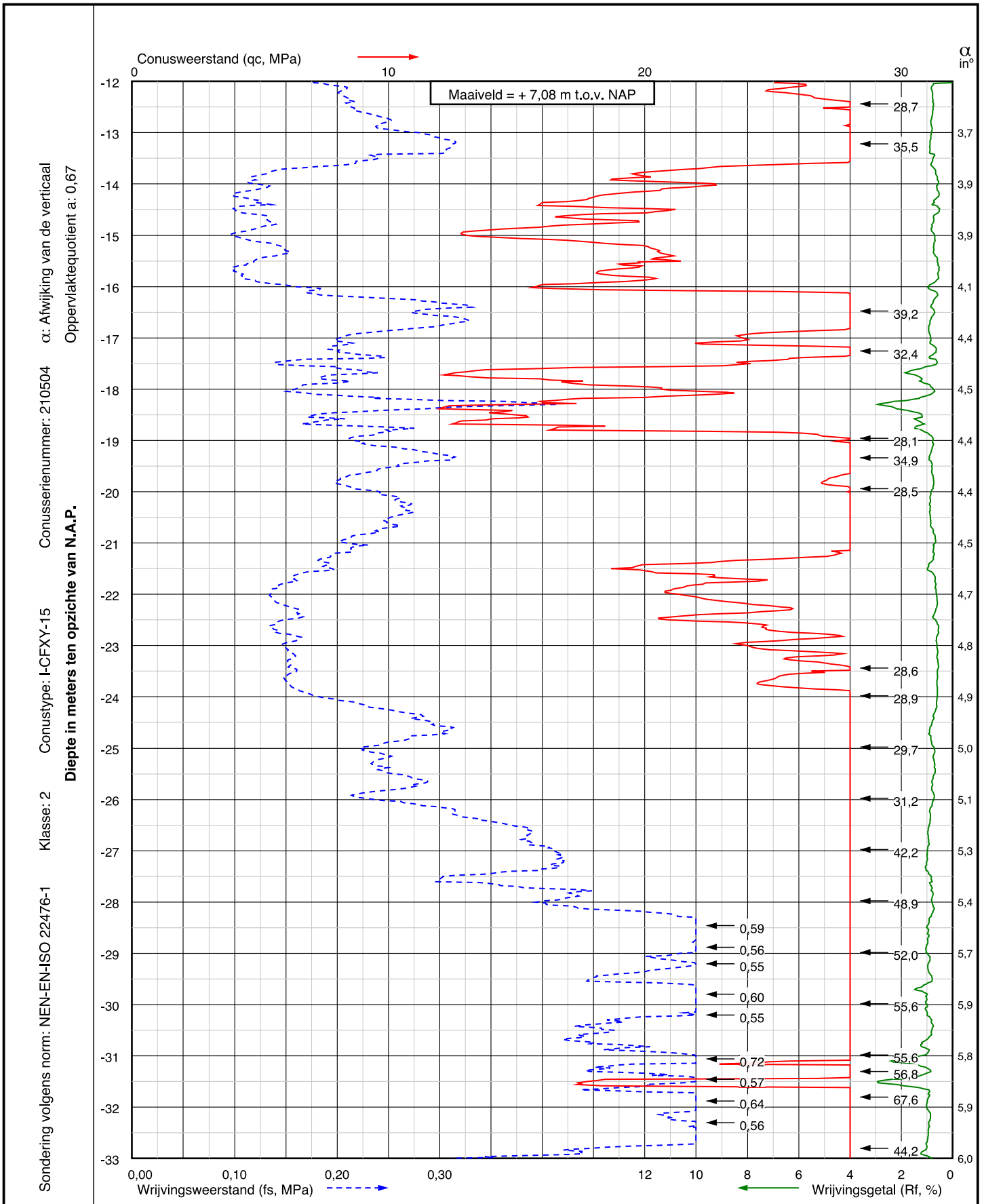
Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners

RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037004
DKM3704



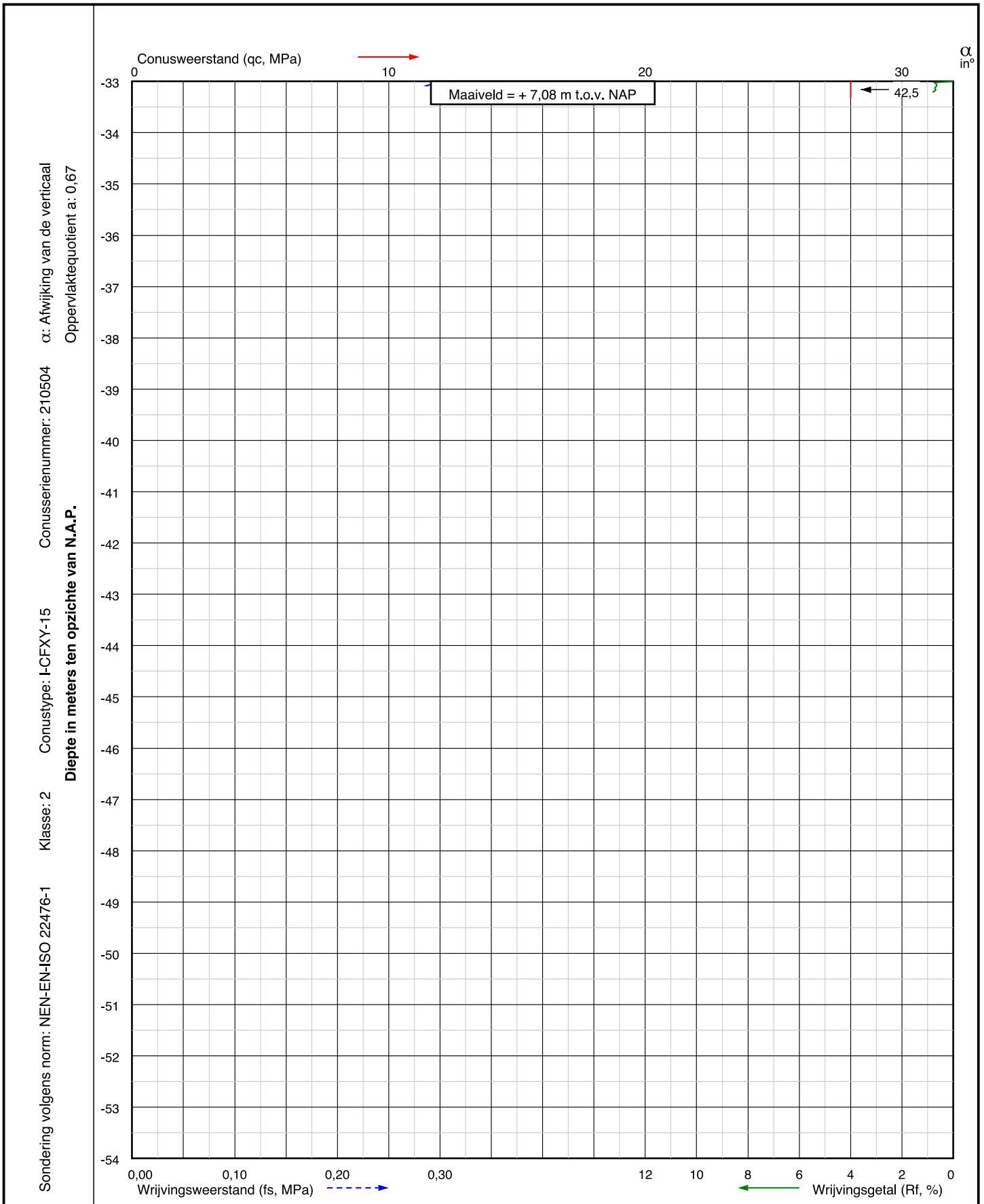
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86333,9
Y = 391378,9
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037004
DKM3704



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86333,9

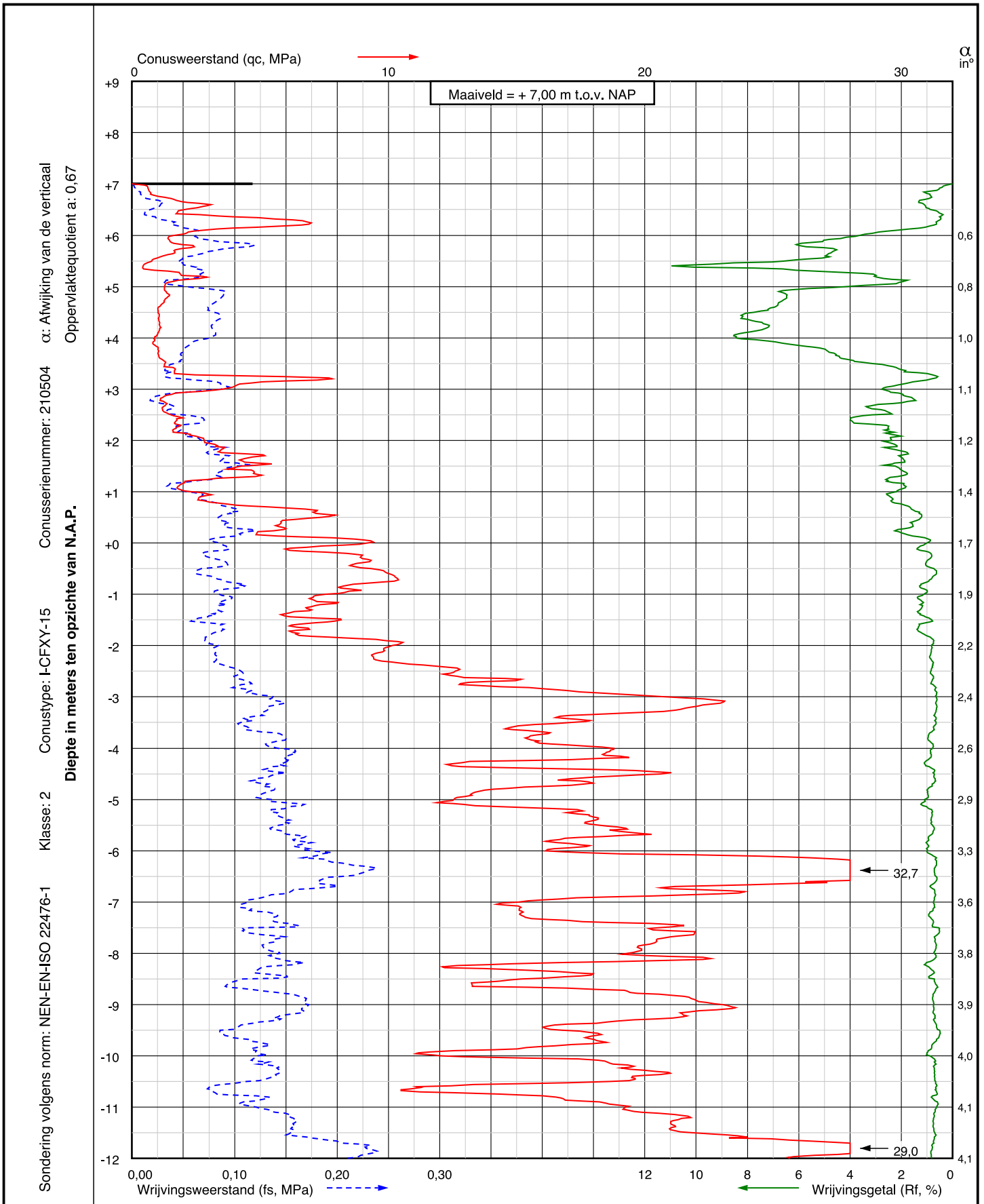
Y = 391378,9

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037005
DKM3705

X = 86334,6
Y = 391384,2
Blad: 1 van 2

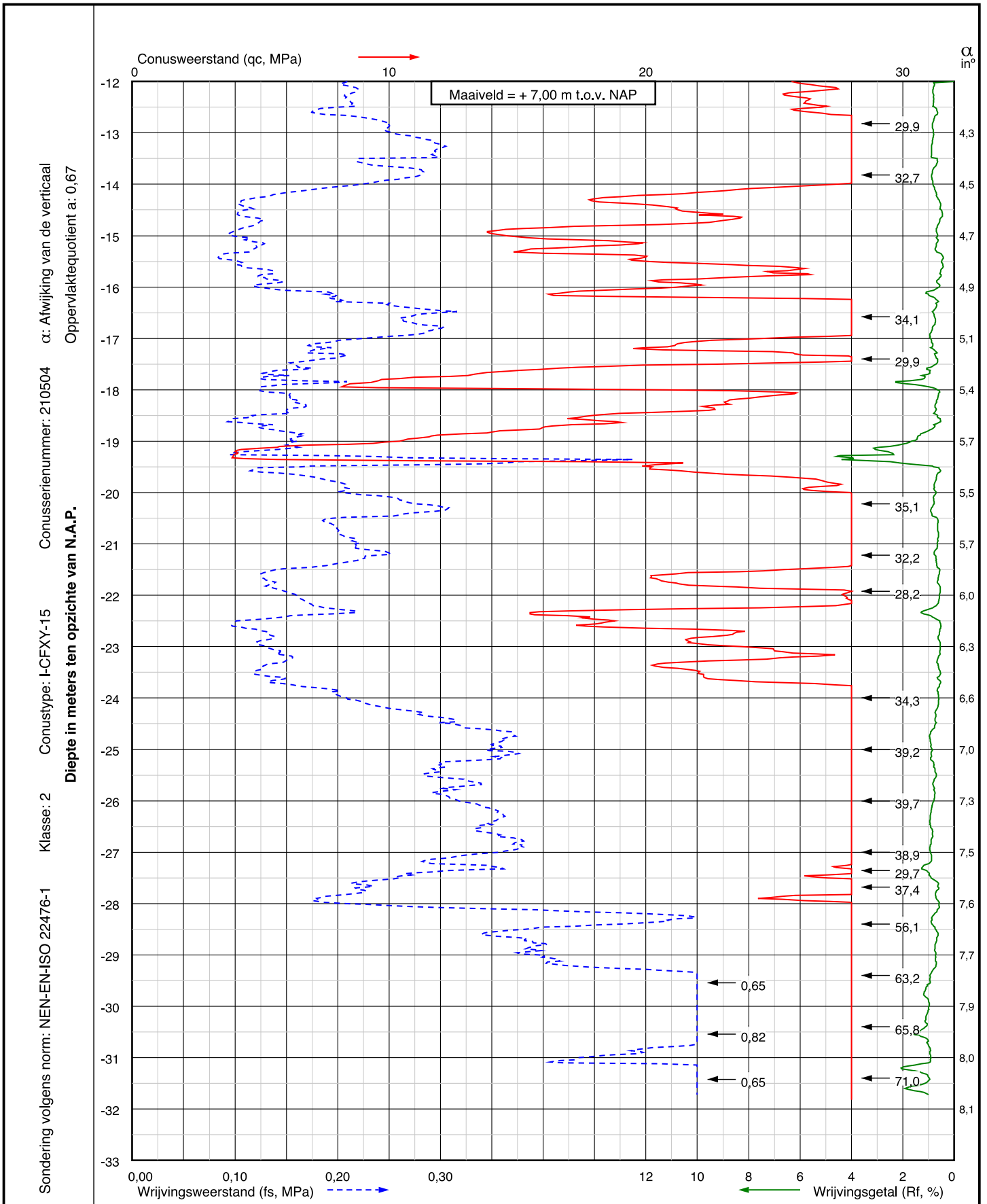
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037005
DKM3705

X = 86334,6
Y = 391384,2
Blad: 2 van 2

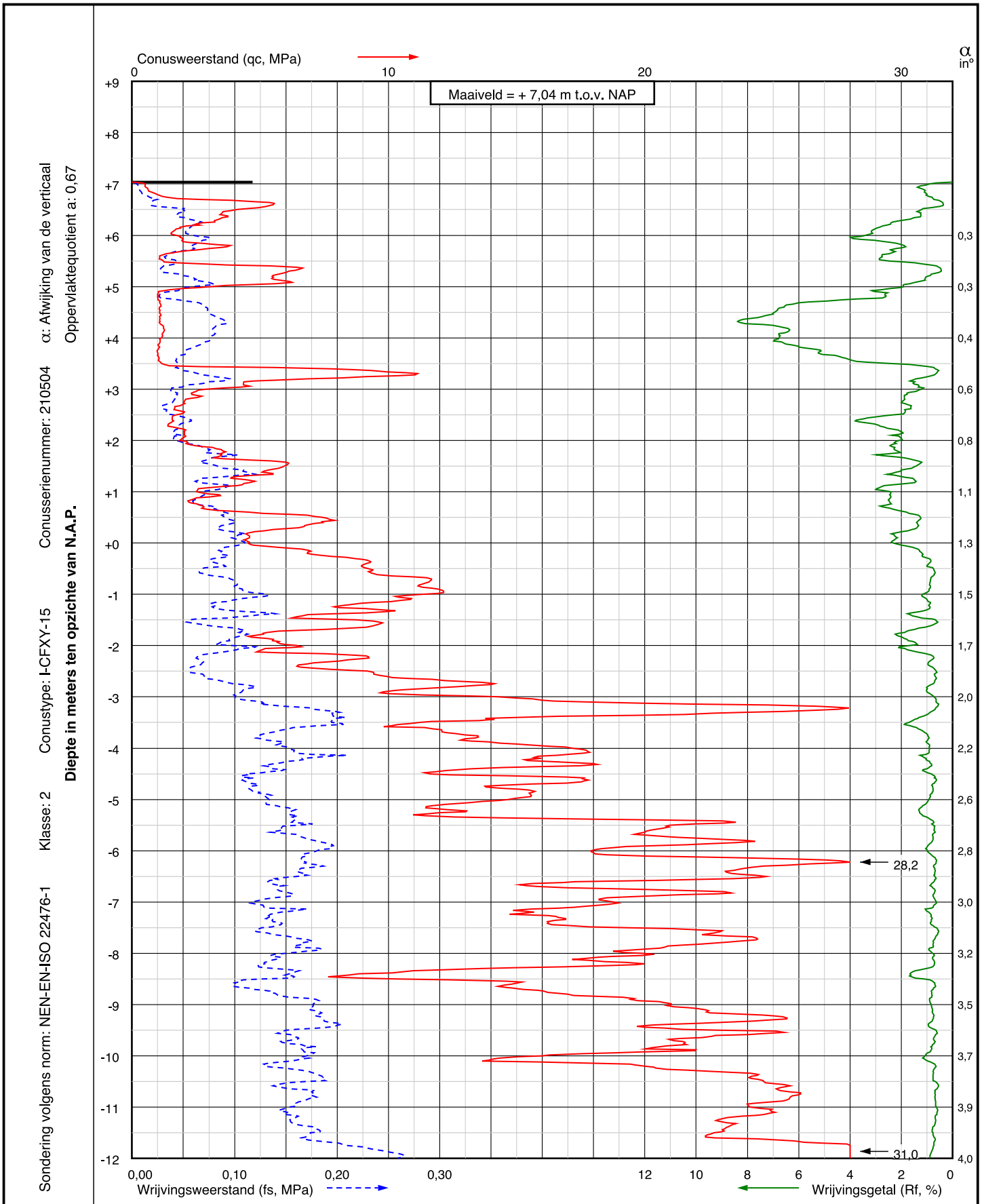
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037006
DKM3706



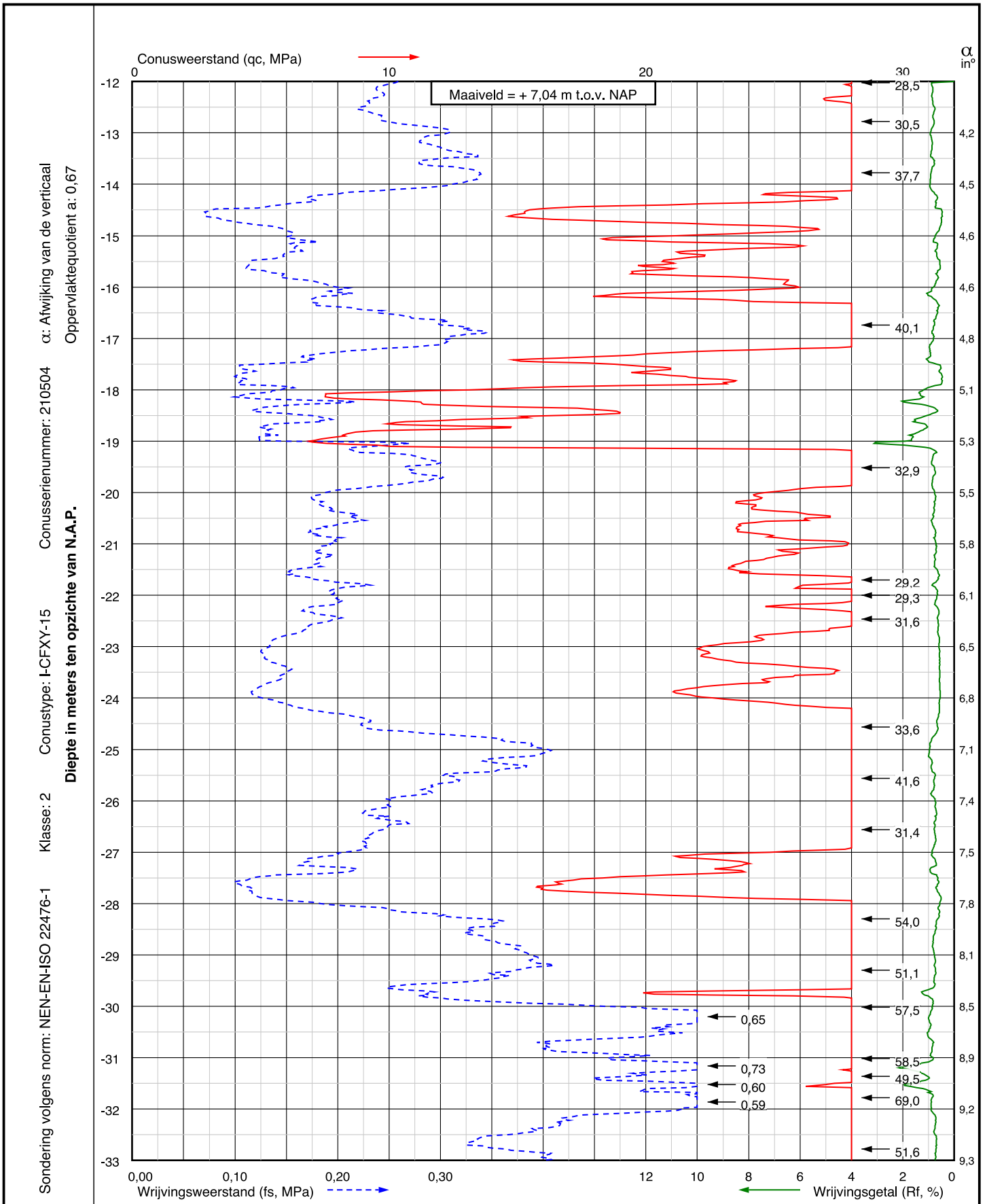
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86326,8
Y = 391396,6
Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037006
DKM3706

X = 86326,8
Y = 391396,6
Blad: 2 van 3

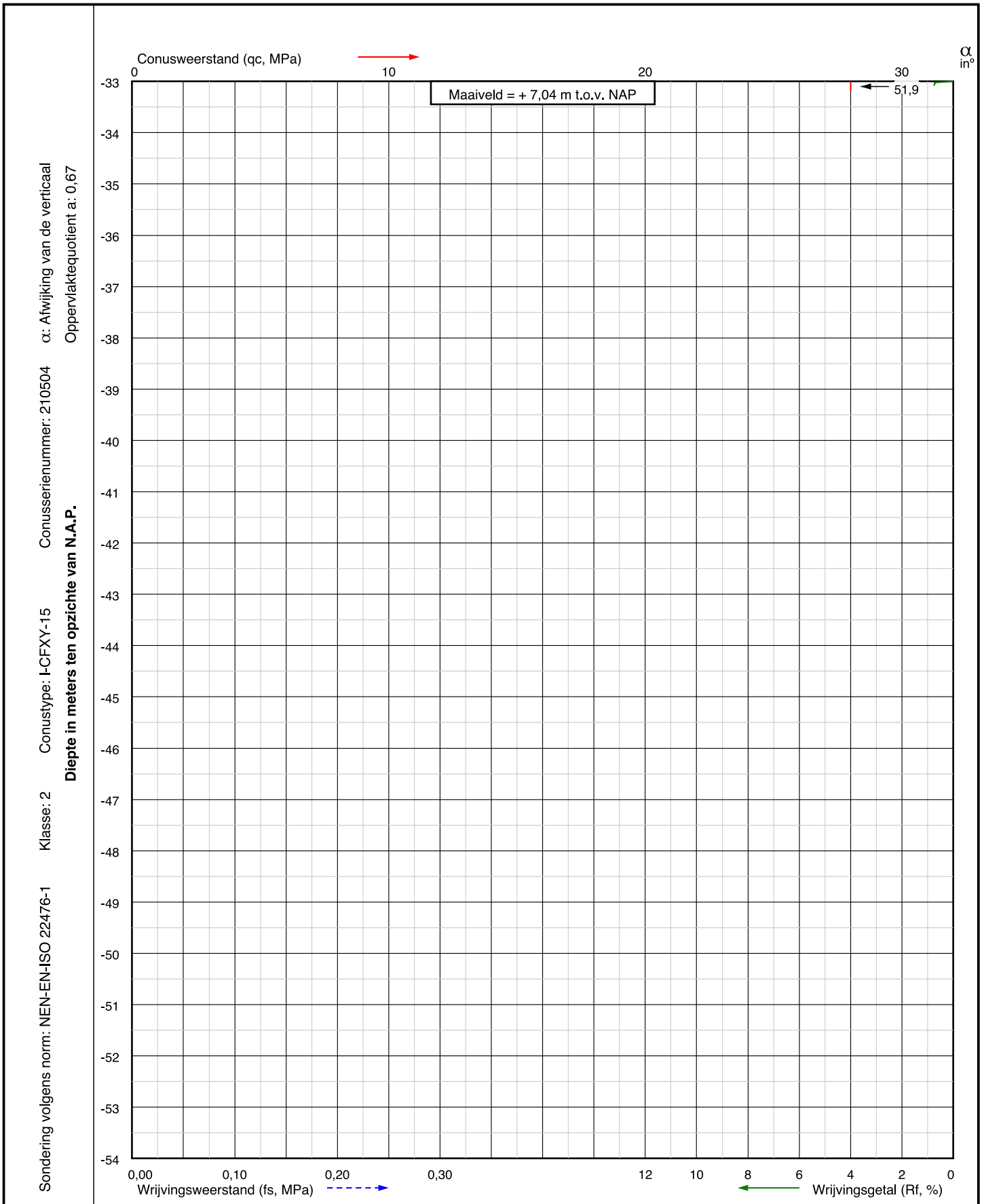
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037006
DKM3706



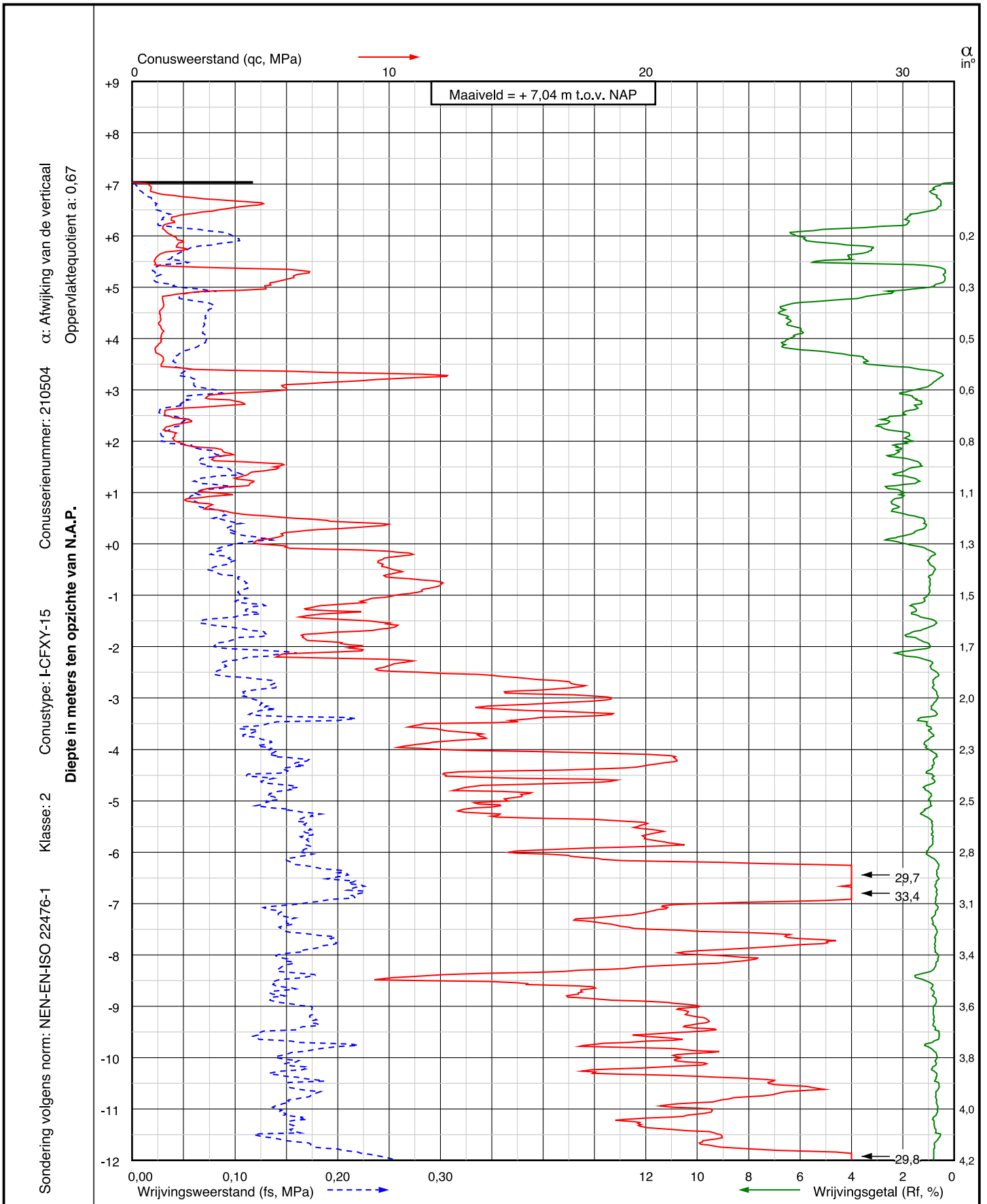
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86326,8
Y = 391396,6
Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037007
DKM3707



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86320,2

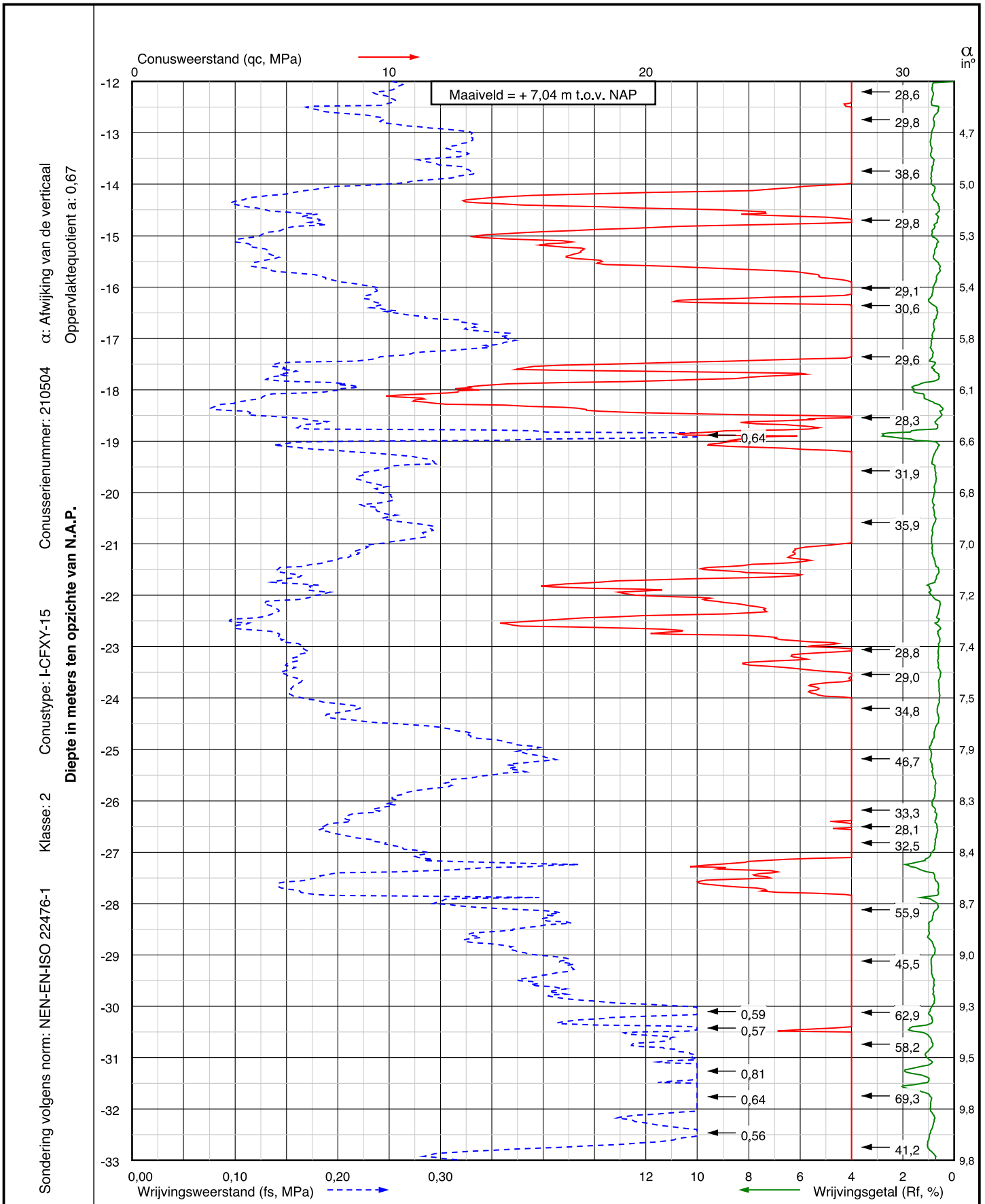
Y = 391397,7

Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037007
DKM3707



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86320,2

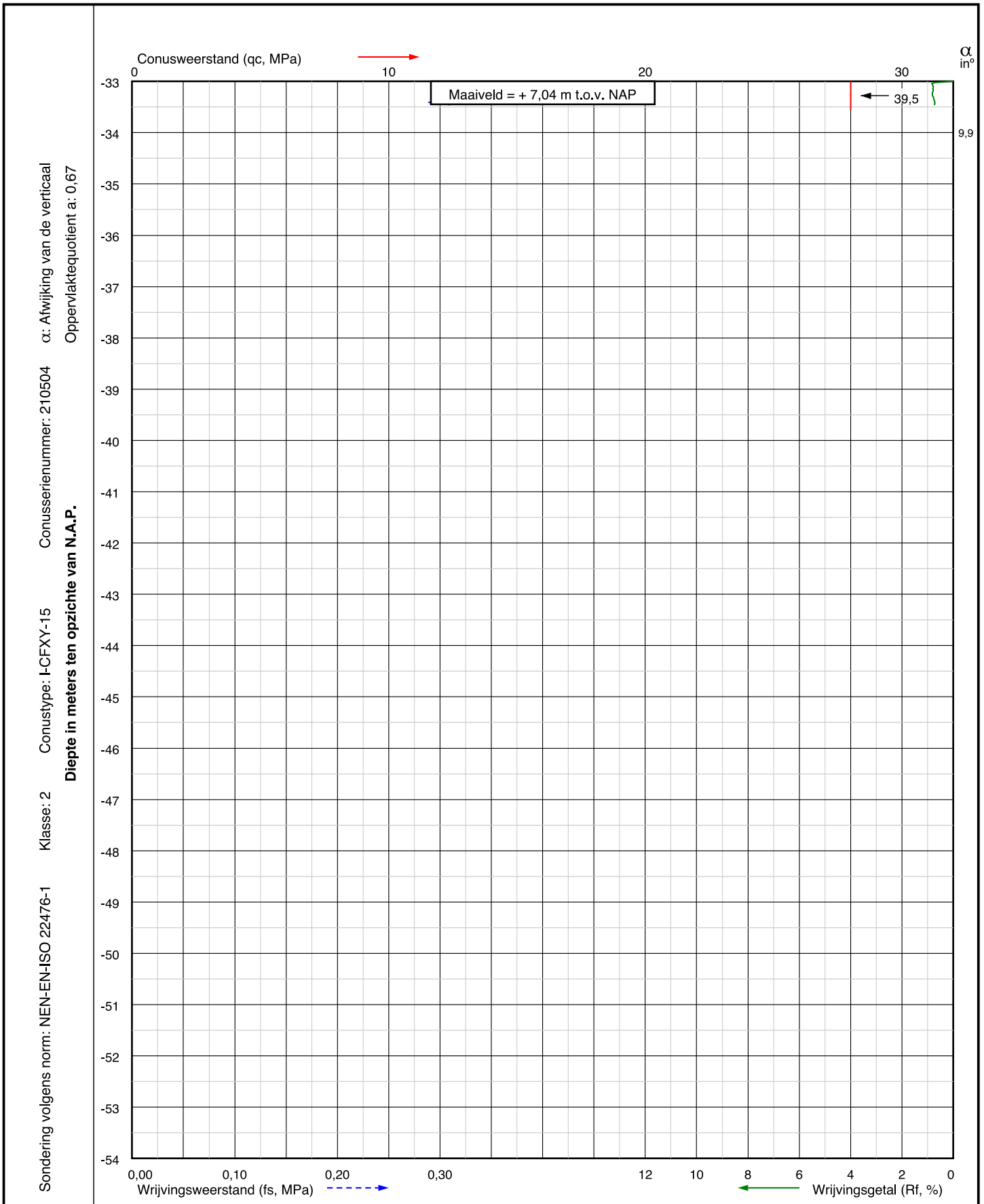
Y = 391397,7

Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037007
DKM3707



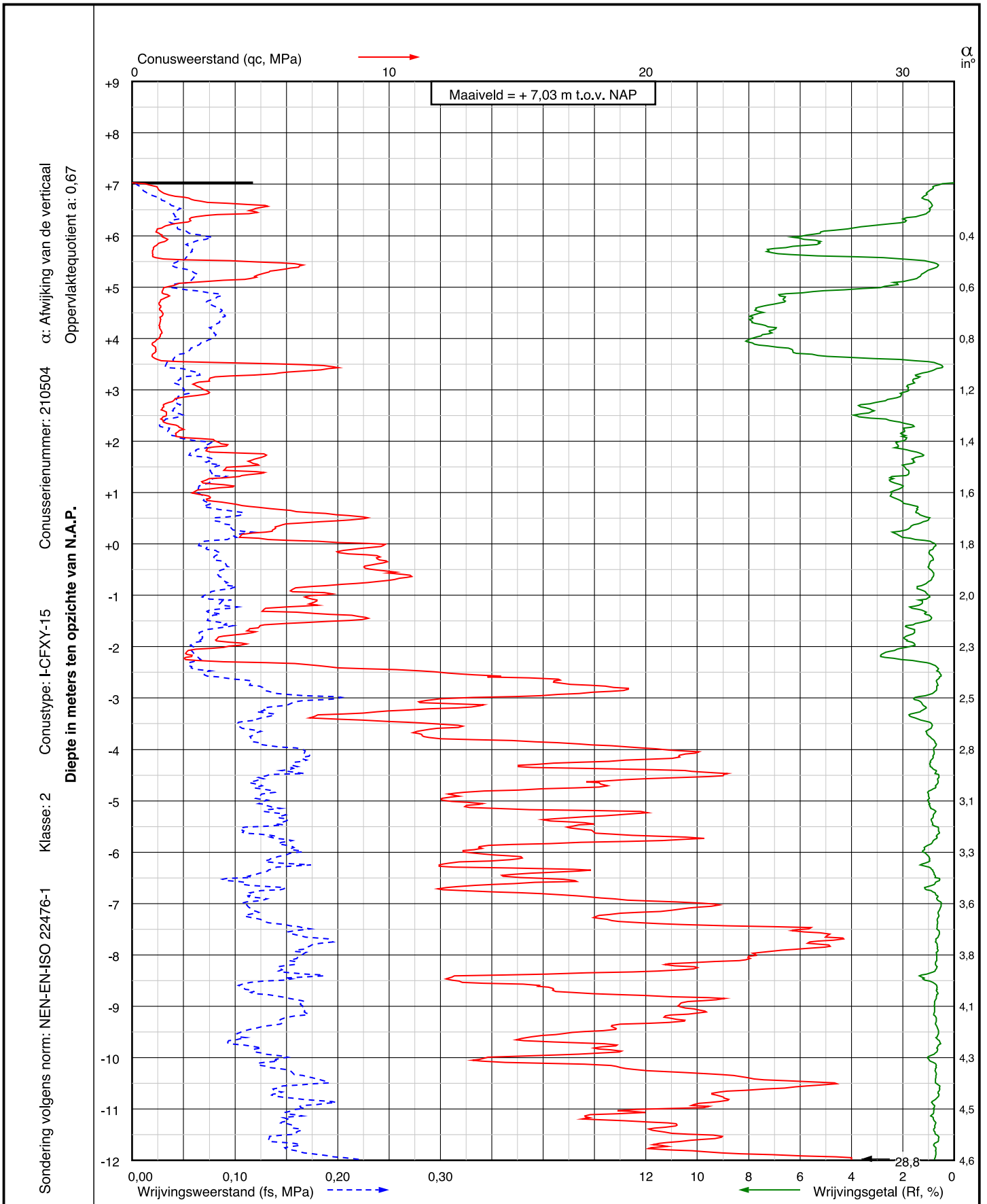
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86320,2
Y = 391397,7
Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037008
DKM3708



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86309,7

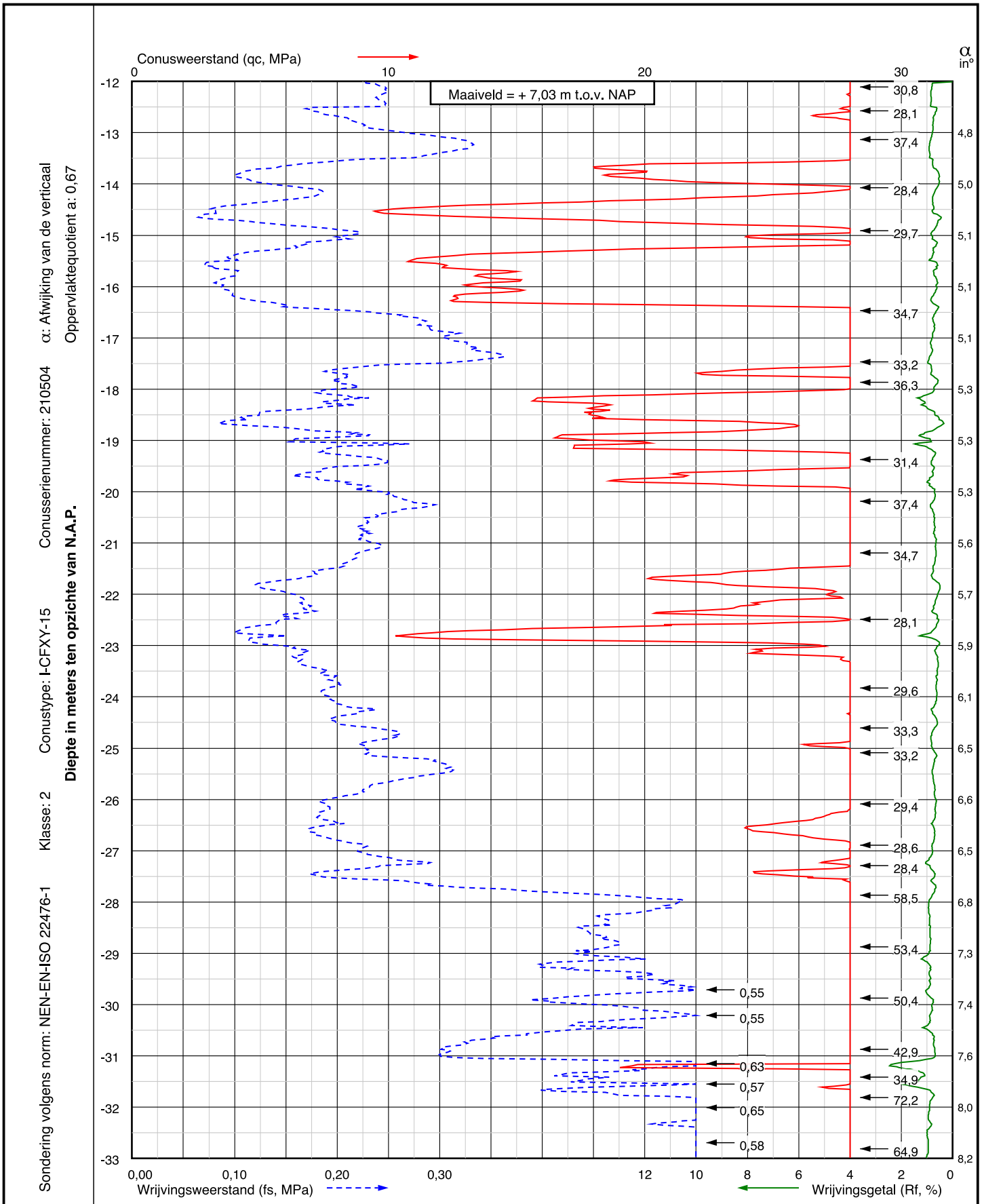
Y = 391390,0

Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037008
DKM3708

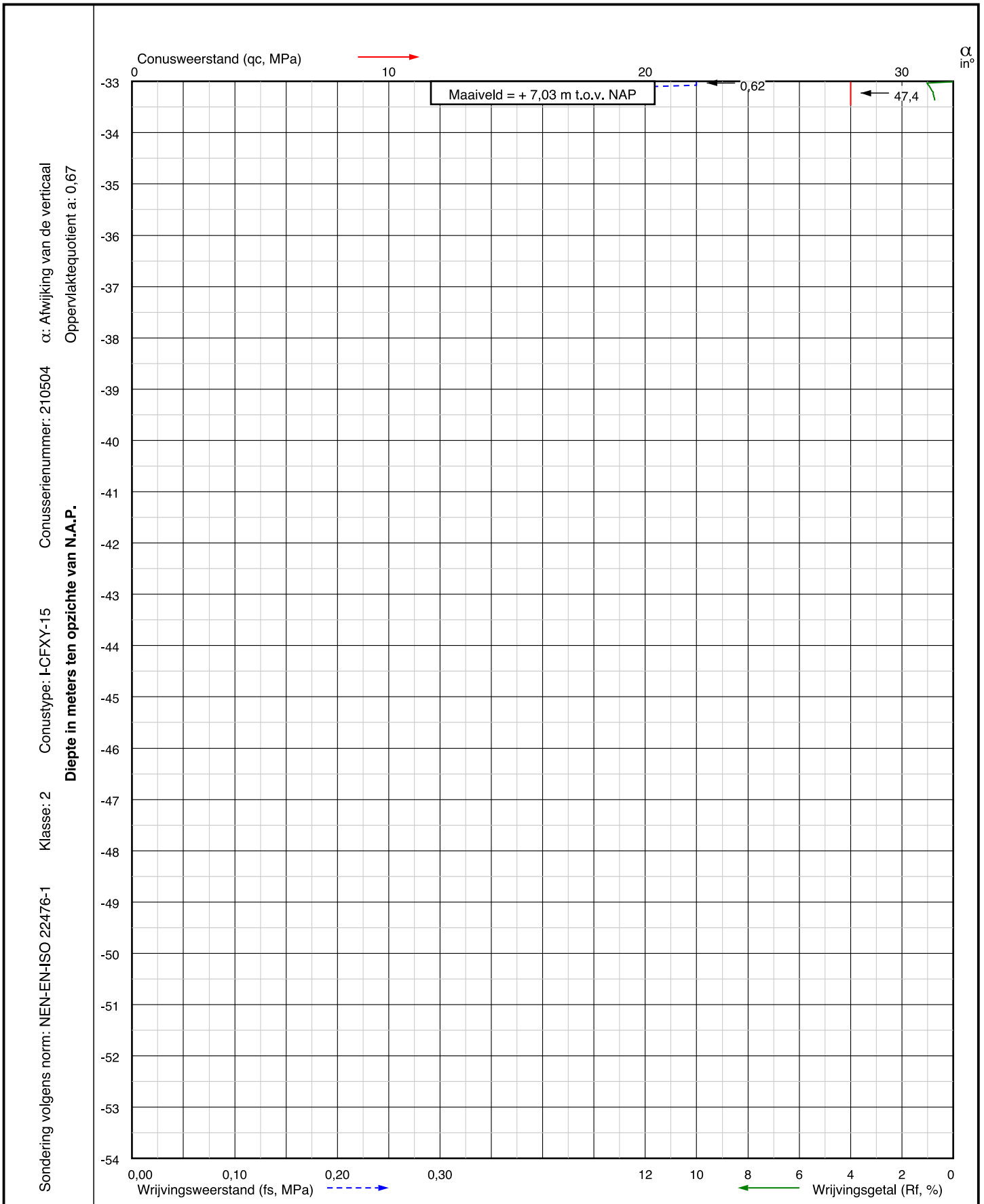
X = 86309,7
Y = 391390,0
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
Datum: 31-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037008
DKM3708



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

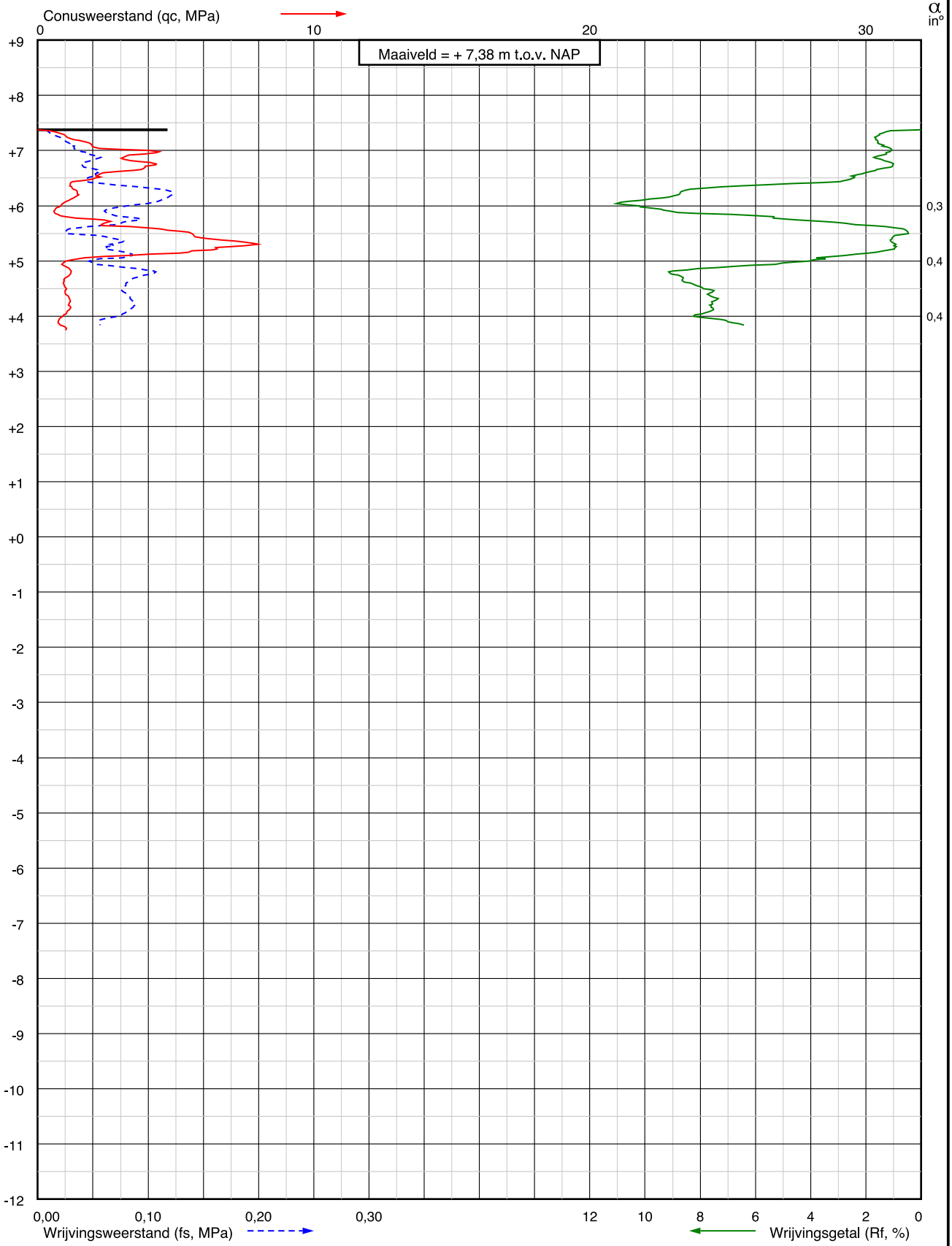
X = 86309,7
Y = 391390,0
Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1037013
DKM3713



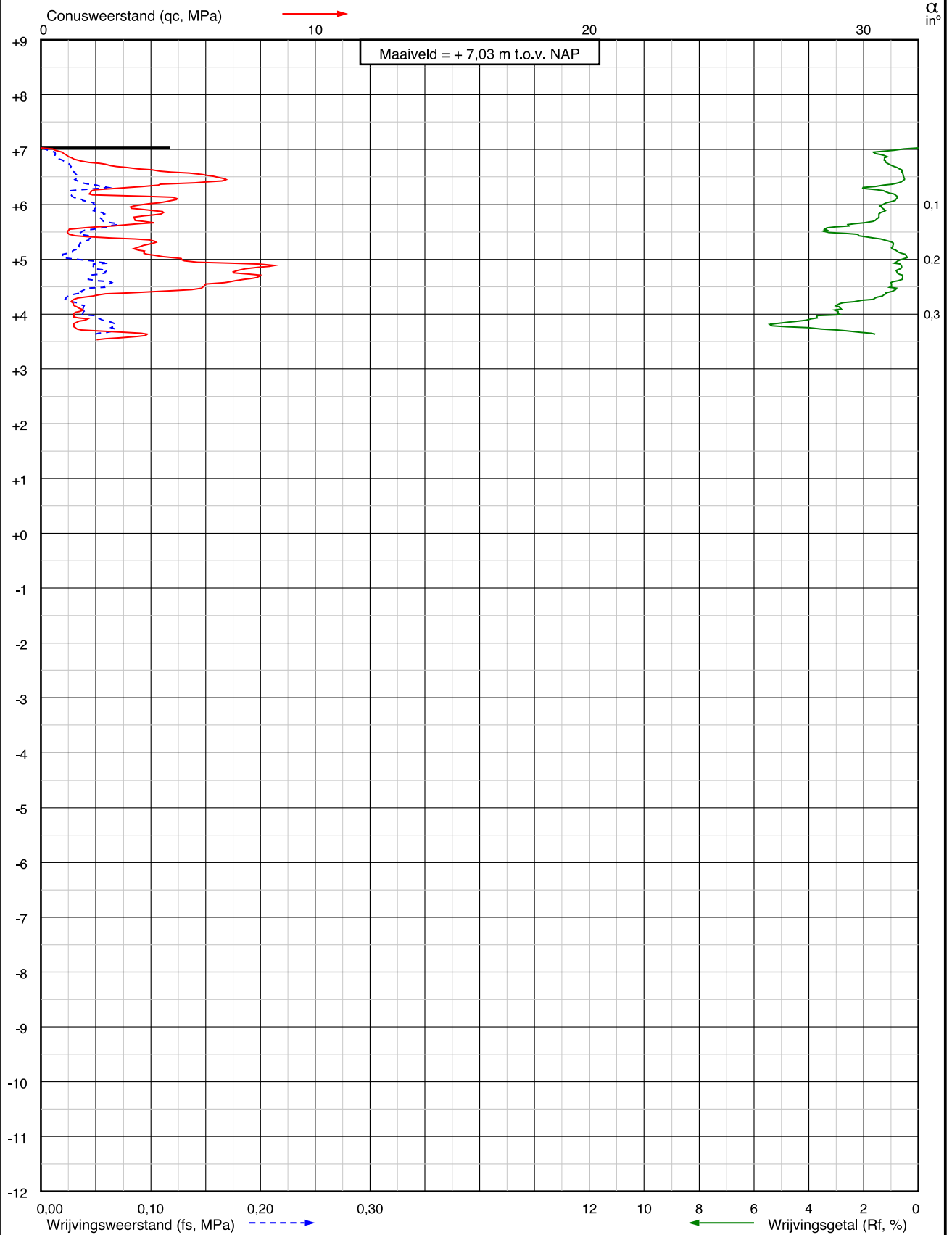
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86223,2
 Y = 391349,1
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 31-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037014
DKM3714



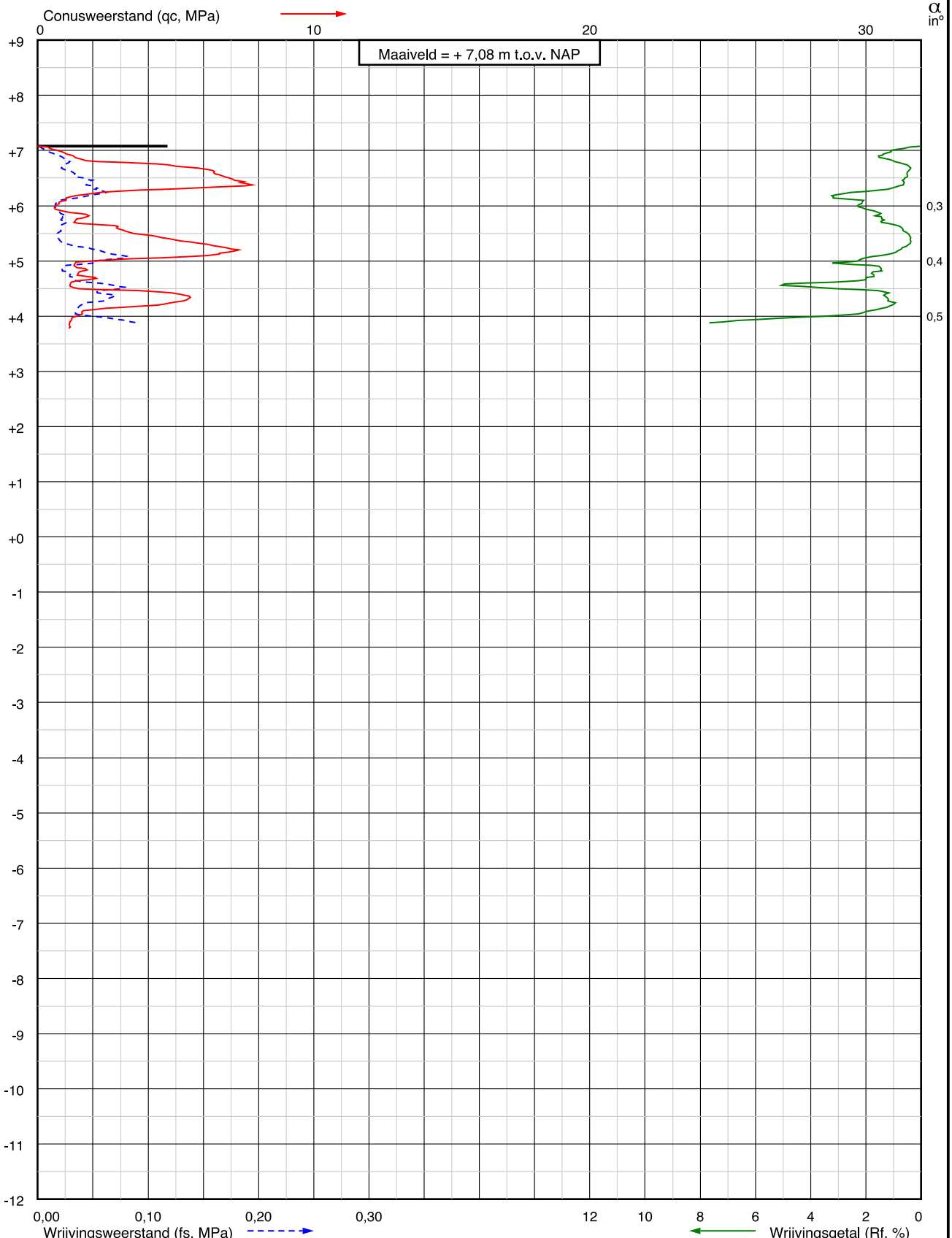
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86408,6
 Y = 391438,8
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 31-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1037015
DKM3715



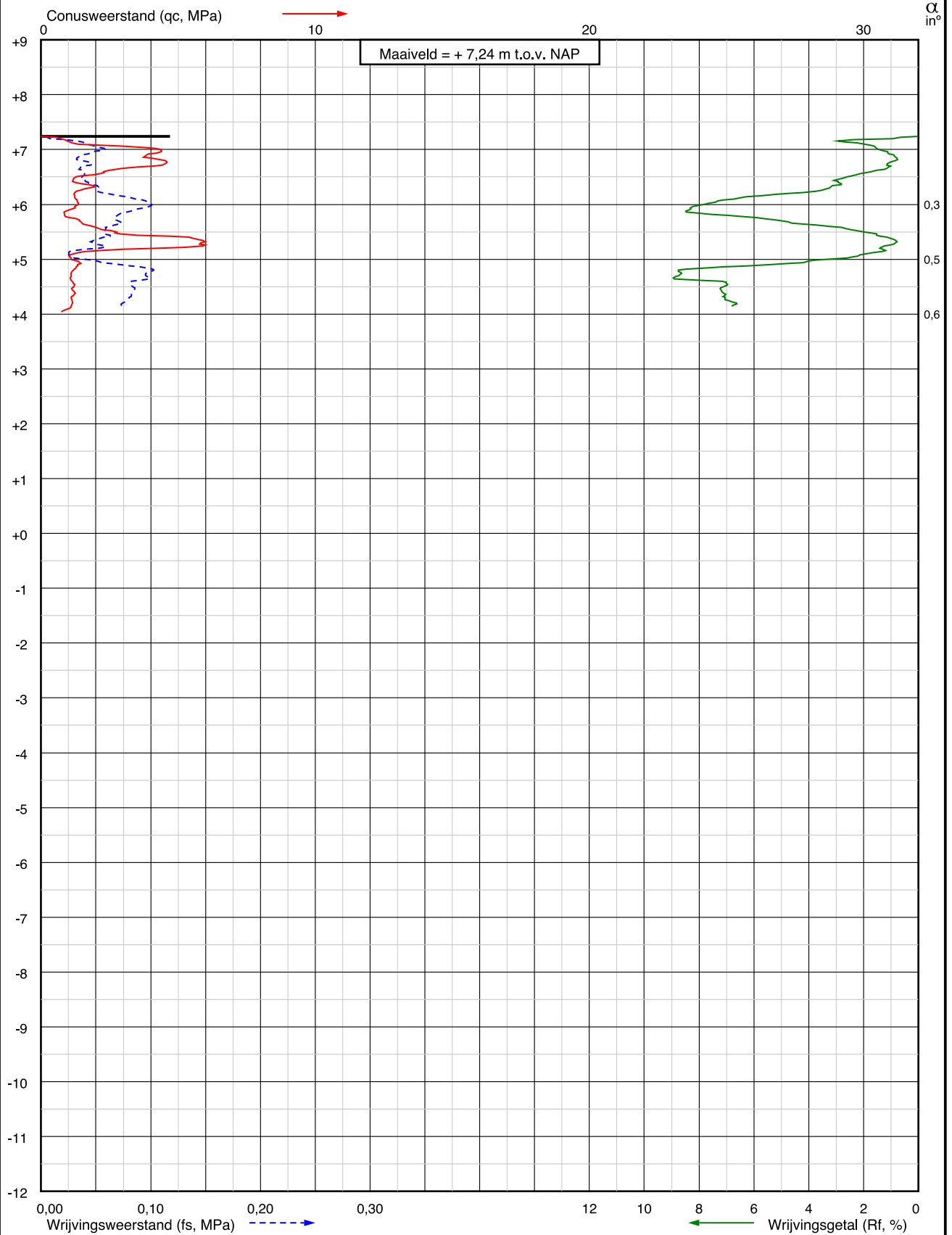
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86371,5
 Y = 391410,2
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 31-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037016
DKM3716



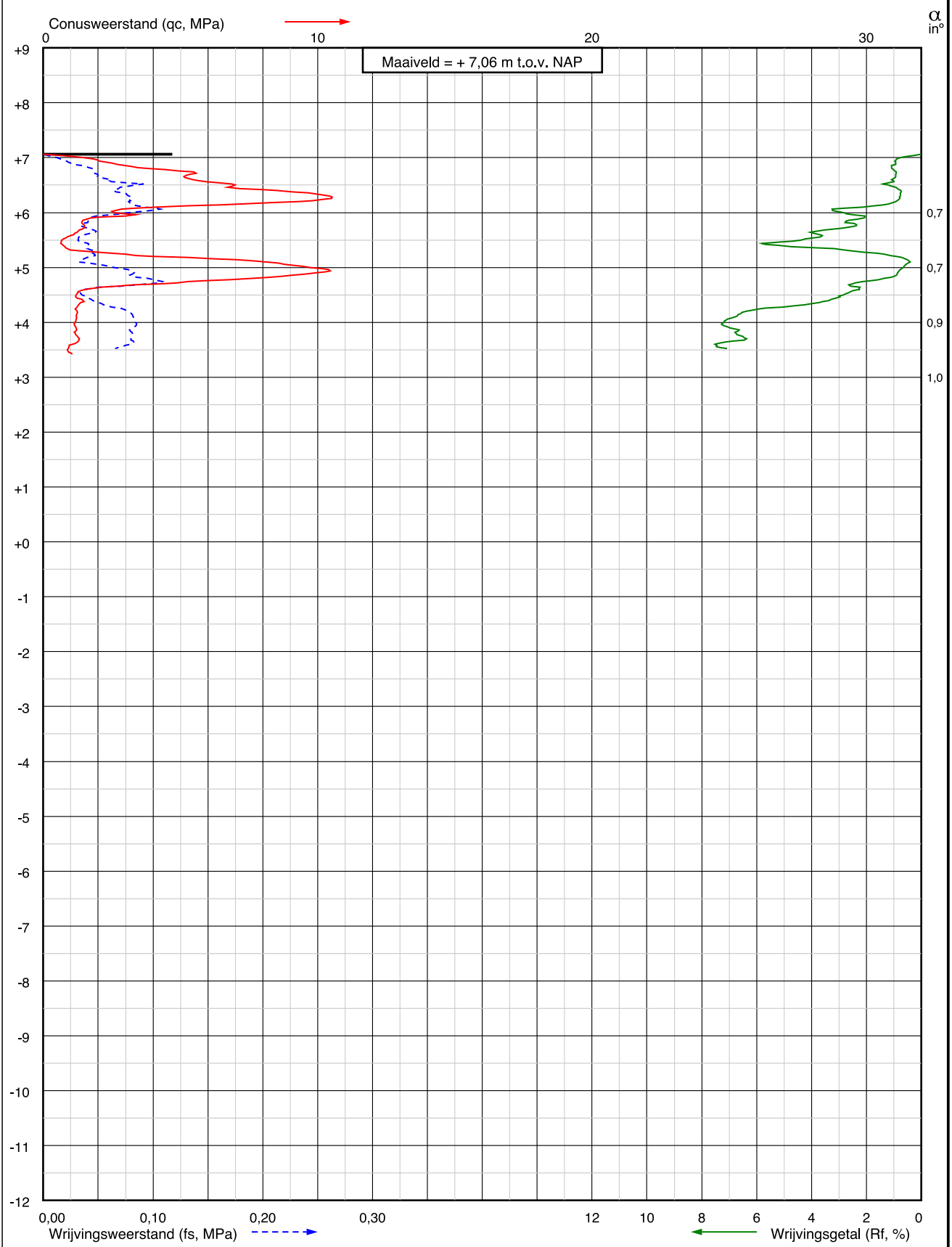
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 86284,4
 Y = 391364,8
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 31-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1037018
DKM3718

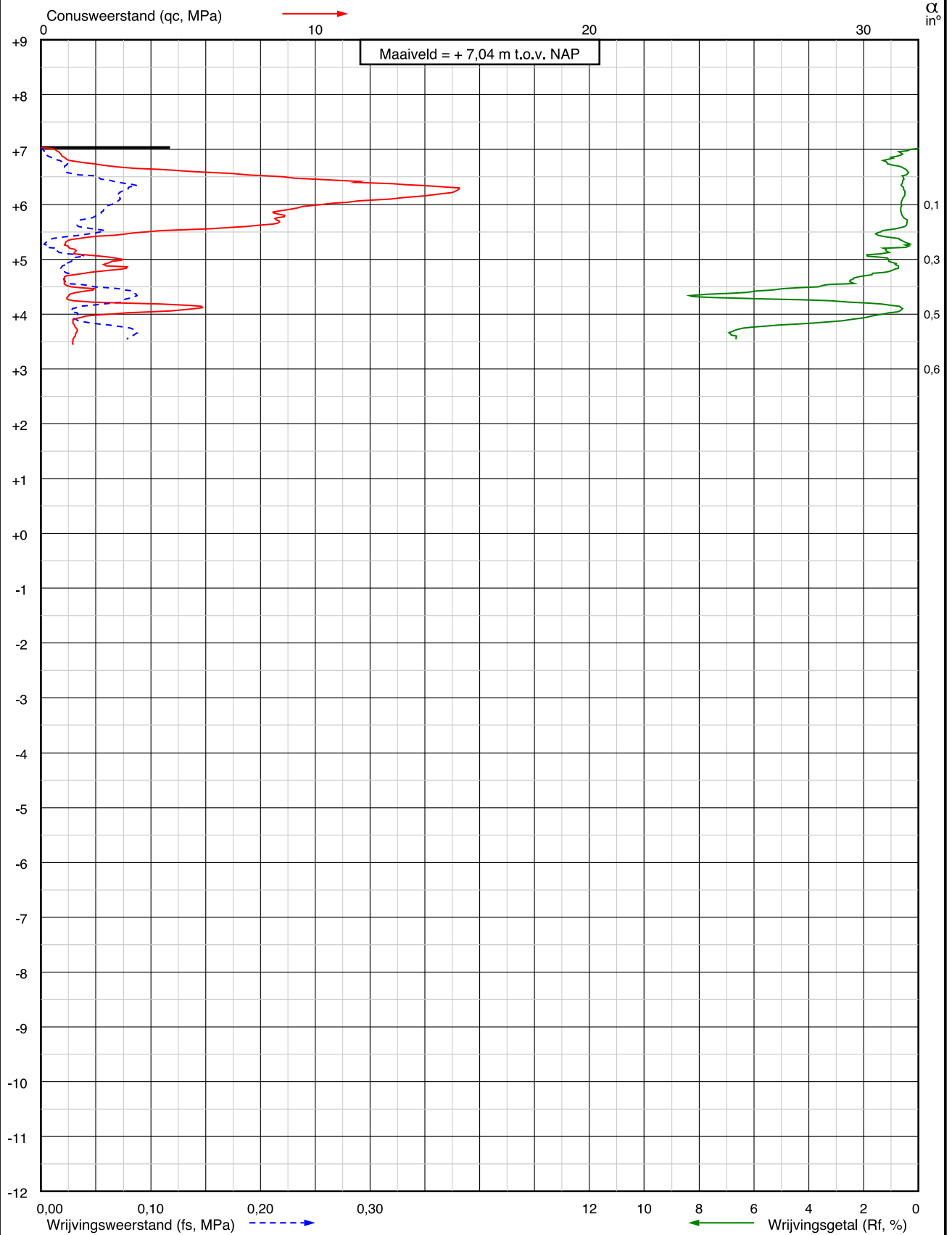


X = 86282,5
 Y = 391443,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 31-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1037021
DKM3721

X = 86375,1
 Y = 391439,2
 Blad: 1 van 1

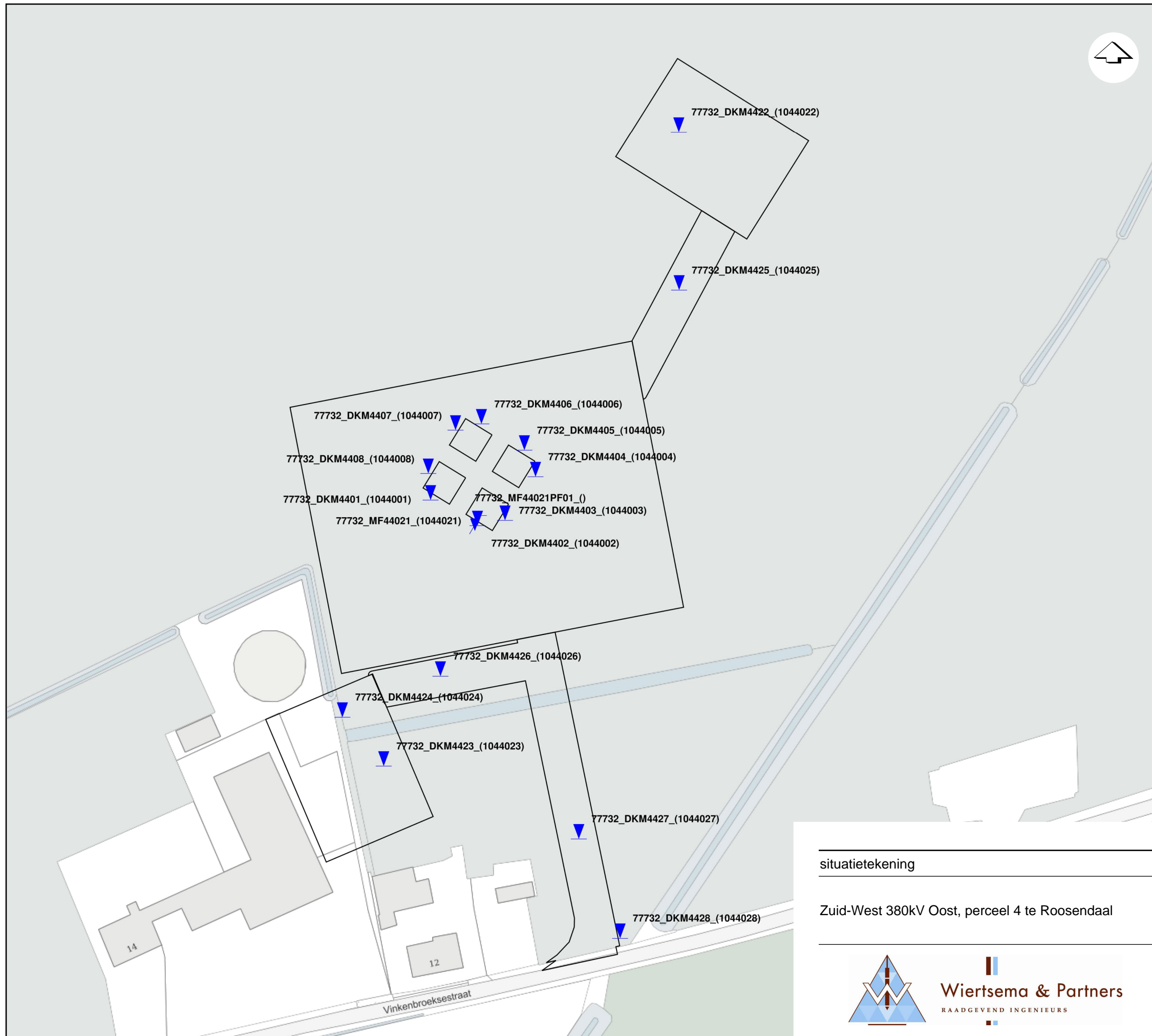
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 31-01-2022





Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS





Type	Uitvoering
▼ DKM (Kleefmeting)	Uitgevoerd door W&P
↘ Midifilter	Uitgevoerd door W&P
↘ Peilfilter (in MF)	Uitgevoerd door W&P

Naam	X [m]	Y [m]	Z [m NAP]
77732_DKM4401_	87669.6	393279.2	4.12
77732_DKM4402_	87681.7	393272.6	4.19
77732_DKM4403_	87688.8	393273.9	4.17
77732_DKM4404_	87696.6	393285.2	4.10
77732_DKM4405_	87693.7	393292.0	4.04
77732_DKM4406_	87682.7	393298.8	4.08
77732_DKM4407_	87676.0	393297.2	4.11
77732_DKM4408_	87668.9	393286.0	4.21
77732_DKM4422_	87733.6	393374.2	3.63
77732_DKM4423_	87657.4	393210.4	4.65
77732_DKM4424_	87646.8	393223.1	4.87
77732_DKM4425_	87733.7	393333.3	3.50
77732_DKM4426_	87672.1	393233.7	4.55
77732_DKM4427_	87707.8	393191.7	4.76
77732_DKM4428_	87718.5	393166.0	4.79
77732_MF44021_	87681.0	393271.2	4.24
77732_MF44021PF01_()	87681.0	393271.2	4.78

situatietekening		Datum: 14.02.22	Gew:
Zuid-West 380kV Oost, perceel 4 te Rosendaal		Getekend: TALJ	Gew:
		Schaal: 1:1000	Gew:
		Formaat: A3	Gew:
Blad: 1 van 1		Opdracht: VN-77732-1	
			
			

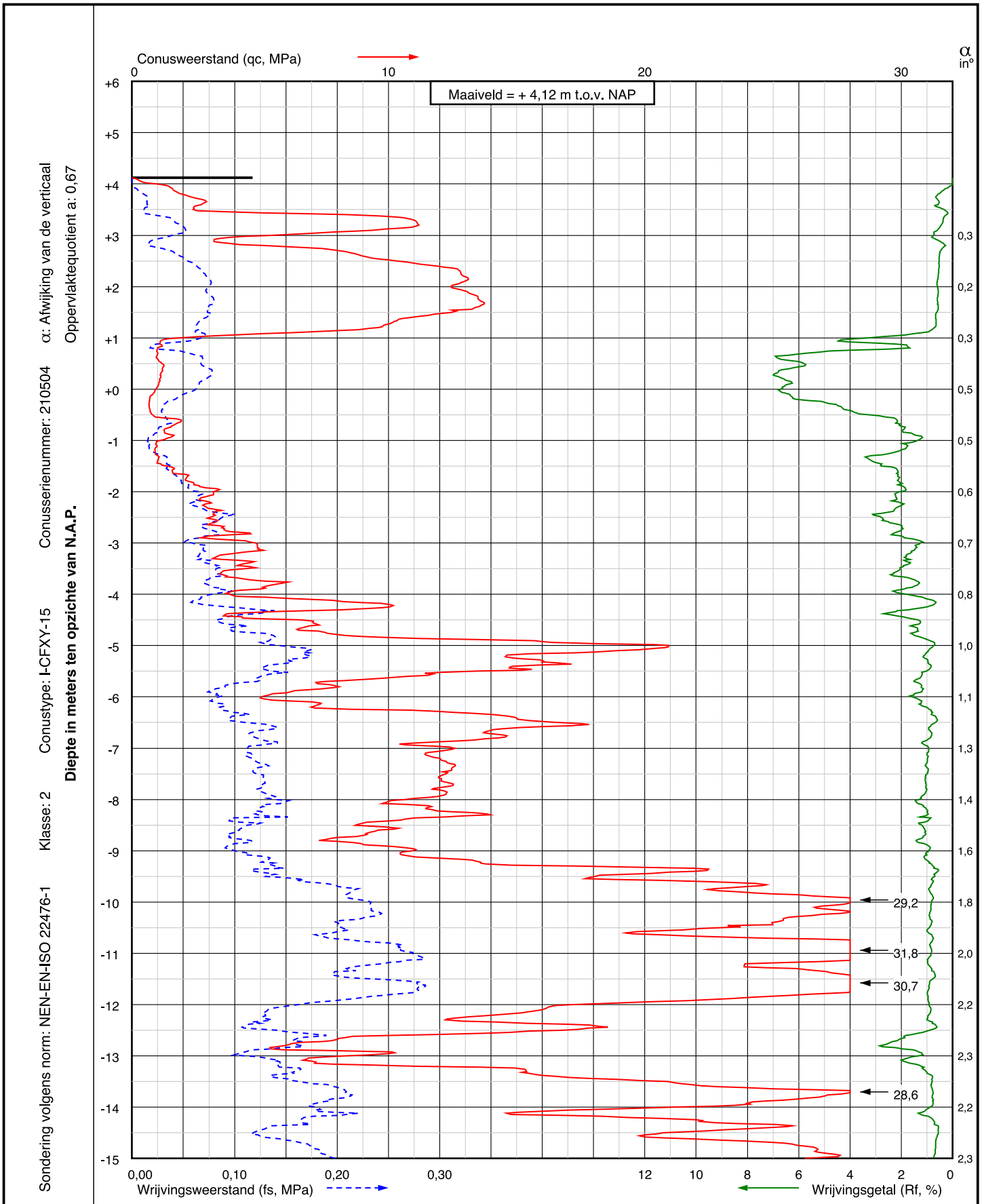


RAADGEVEND INGENIEURSBUREAU WIERTSEMA & PARTNERS

Project nummer VN-77732-1
Datum 2-2-2022
Locatie Roosendaal

Peilbuisnummer	MF44021	
datum plaatsing	2-2-2022	
t.p.v. sondering	DKM4402	
X-coördinaat	87681,02	
Y-coördinaat	393271,22	
maaiveld t.o.v. NAP	4,24	
bovenkant peilbuis t.o.v. NAP	4,78	
bovenkant peilbuis t.o.v. MV	0,54	
materiaal stijg-/filterbuis	PVC	
diameter stijgbuis	0,37	
diameter filter	0,37	
afwerking	PVC buis	
waterstand t.o.v. bkpb	2,27	
	t.o.v. maaiveld	
	<i>van</i>	<i>tot</i>
stijgbuis	0,54	-6,97
filter	-6,97	-7,97
	t.o.v. NAP	
	<i>van</i>	<i>tot</i>
stijgbuis	4,78	-2,73
filter	-2,73	-3,73





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044001
DKM4401

X = 87669,6
Y = 393279,2
Blad: 1 van 3

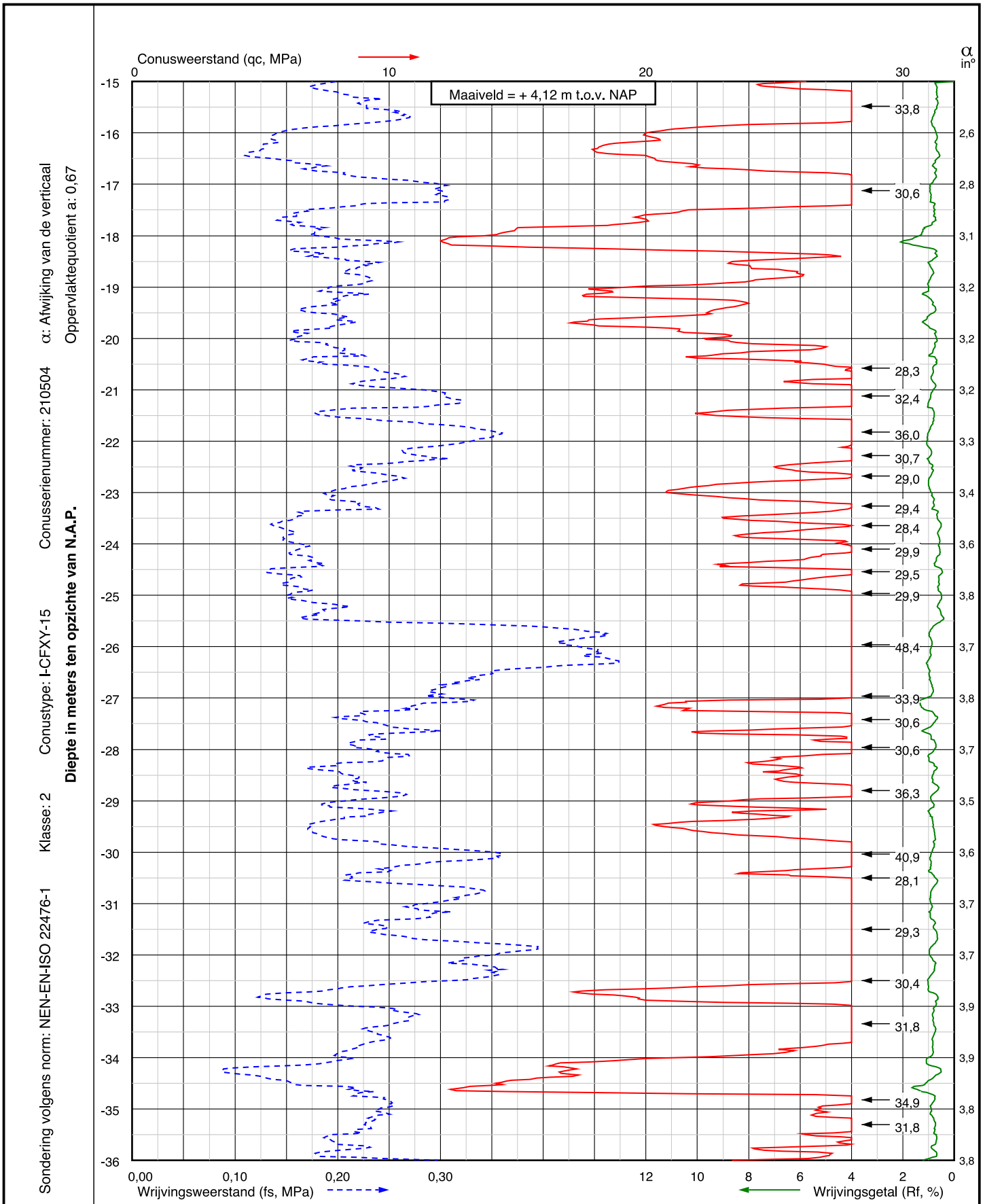
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044001
DKM4401



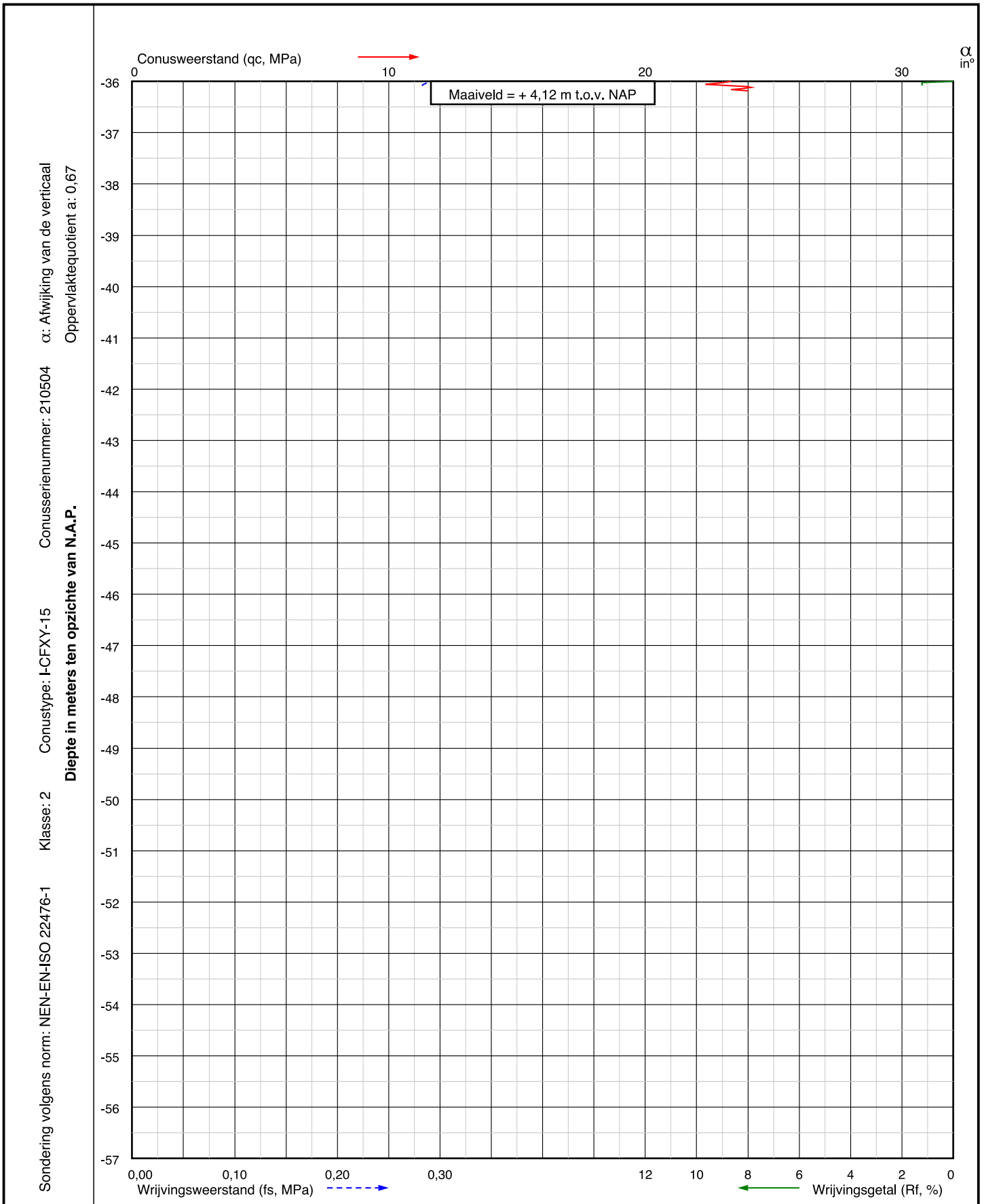
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87669,6
Y = 393279,2
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044001
DKM4401



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87669,6

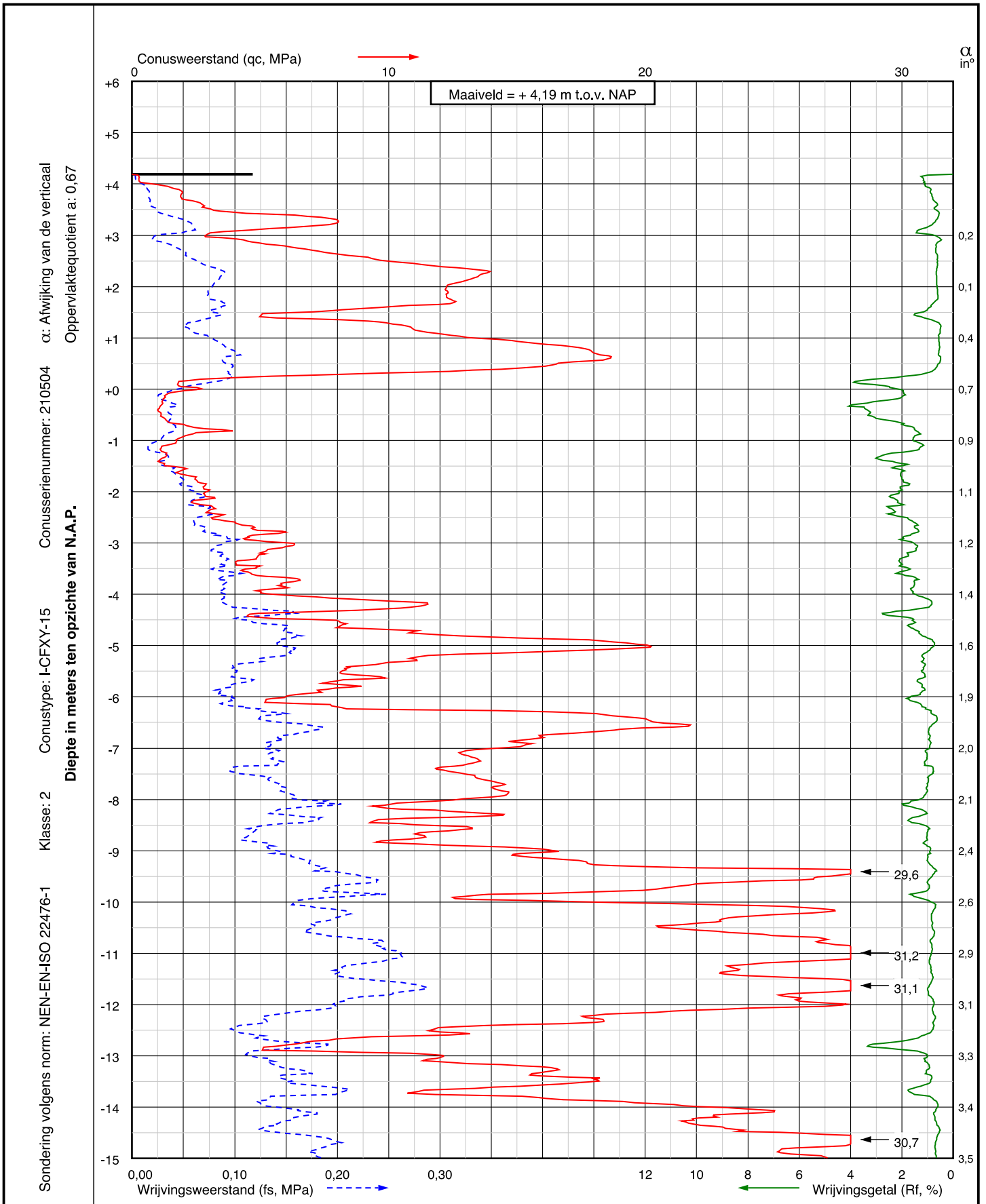
Y = 393279,2

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044002
DKM4402

X = 87681,7
Y = 393272,6
Blad: 1 van 3

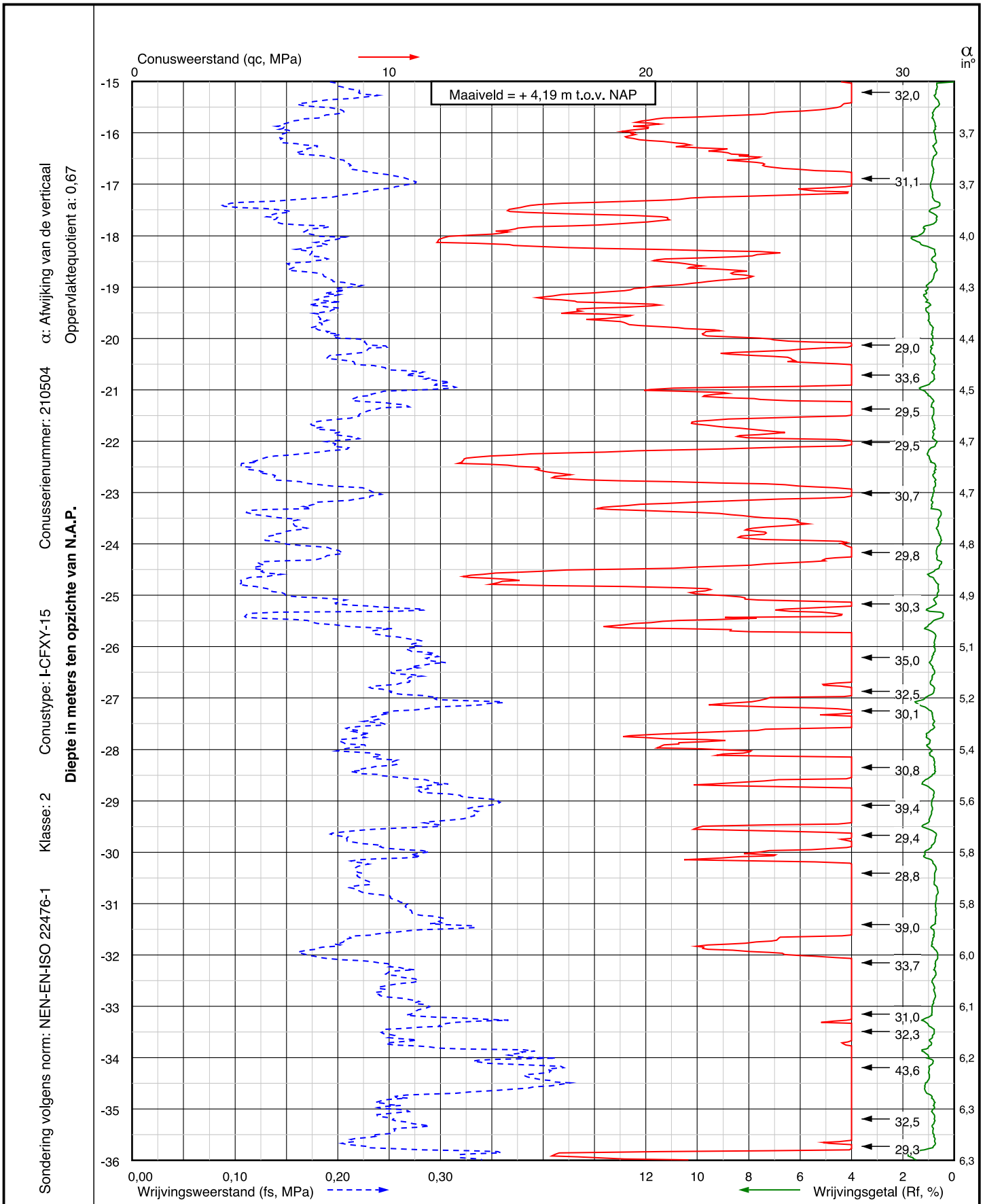
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044002
DKM4402



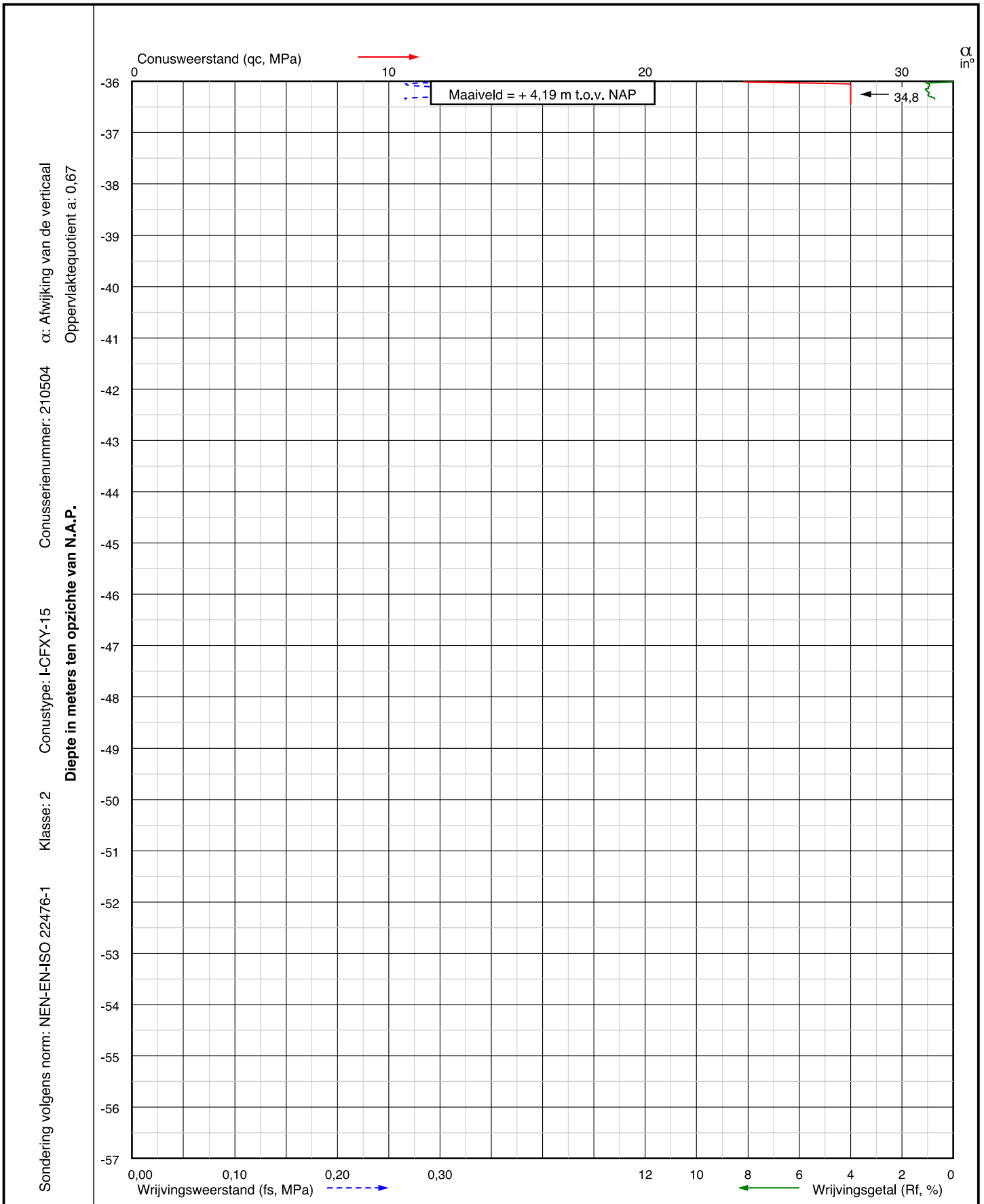
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87681,7
Y = 393272,6
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044002
DKM4402



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87681,7

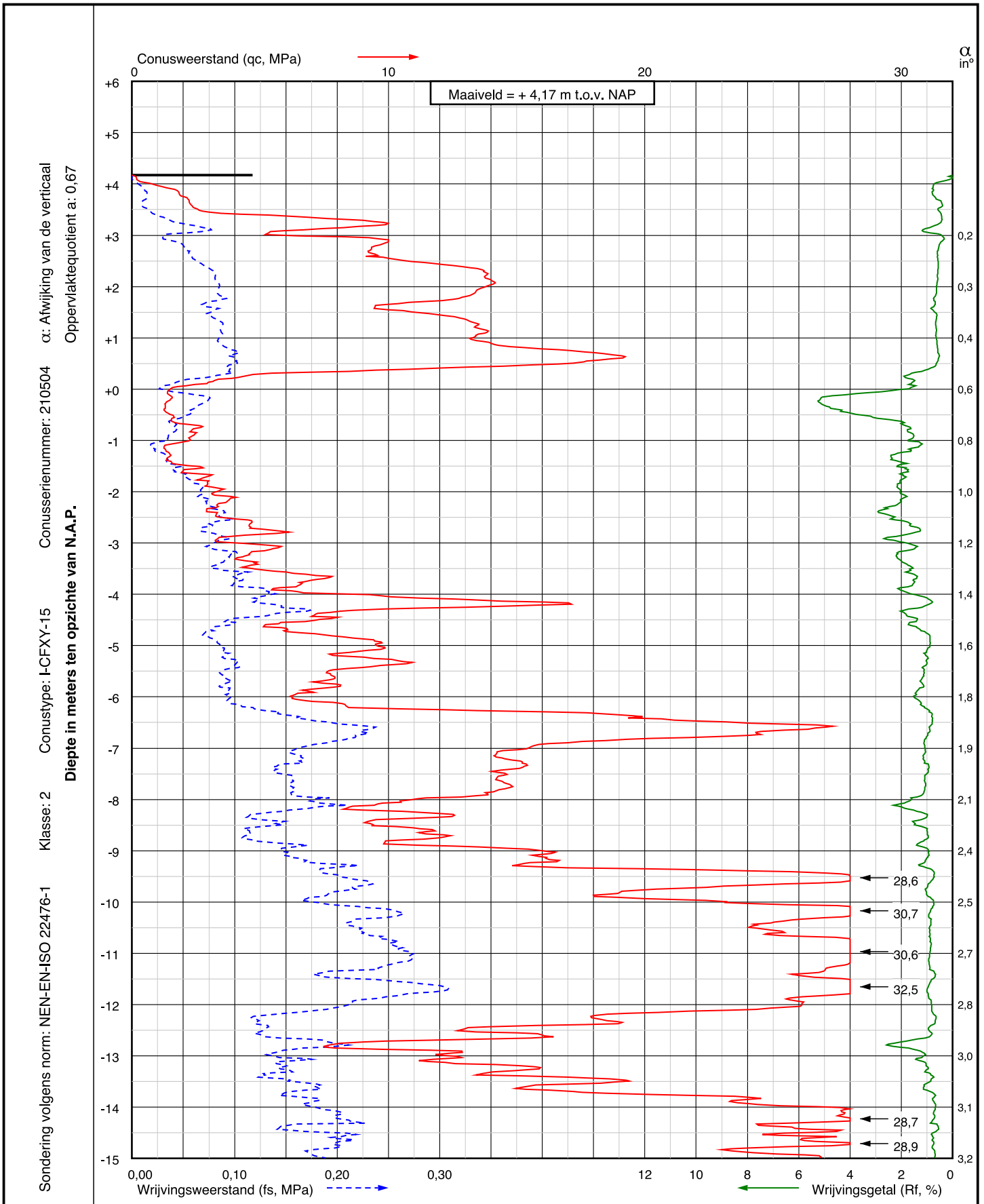
Y = 393272,6

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044003
DKM4403

X = 87688,8
Y = 393273,9
Blad: 1 van 3

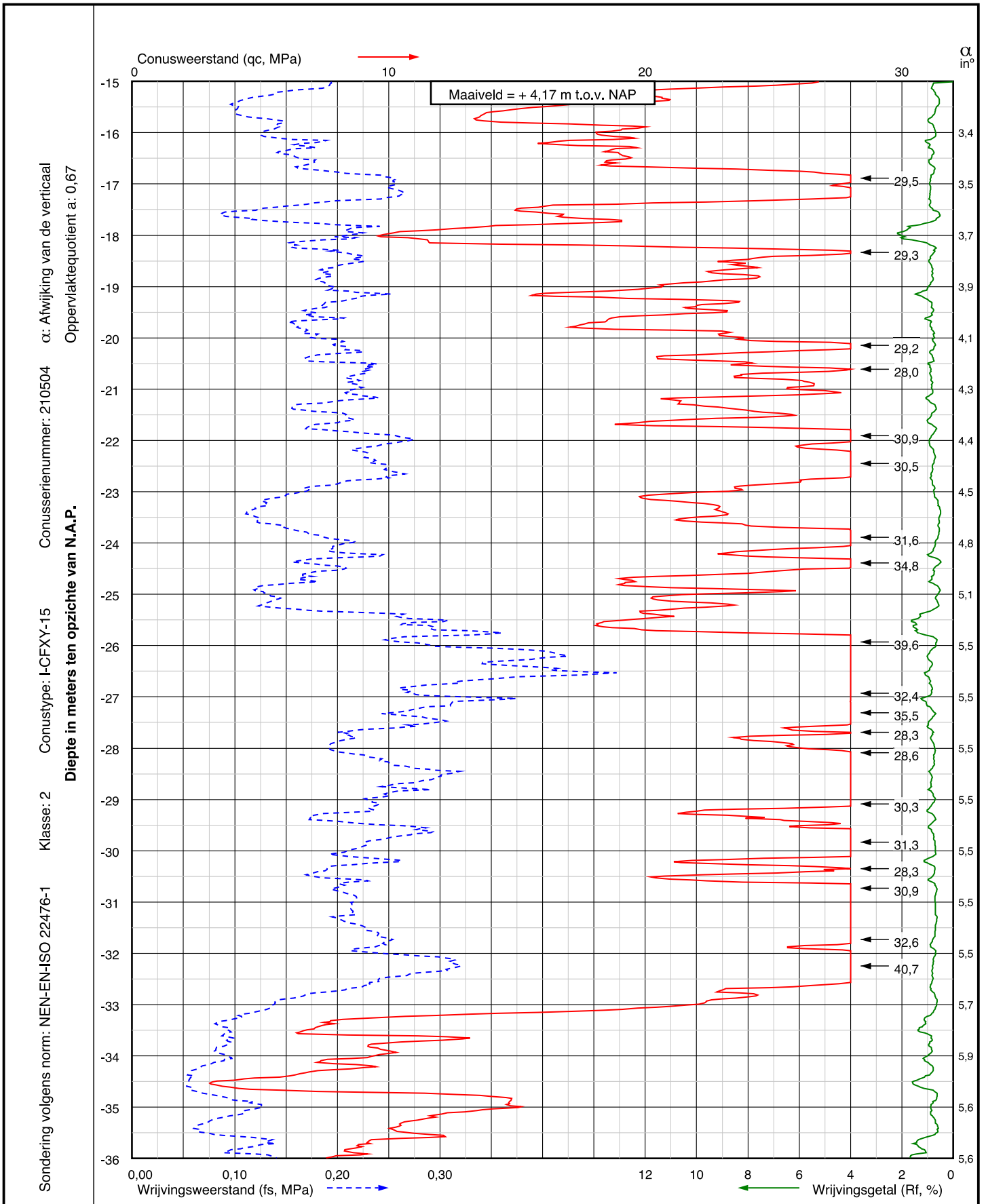
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044003
DKM4403



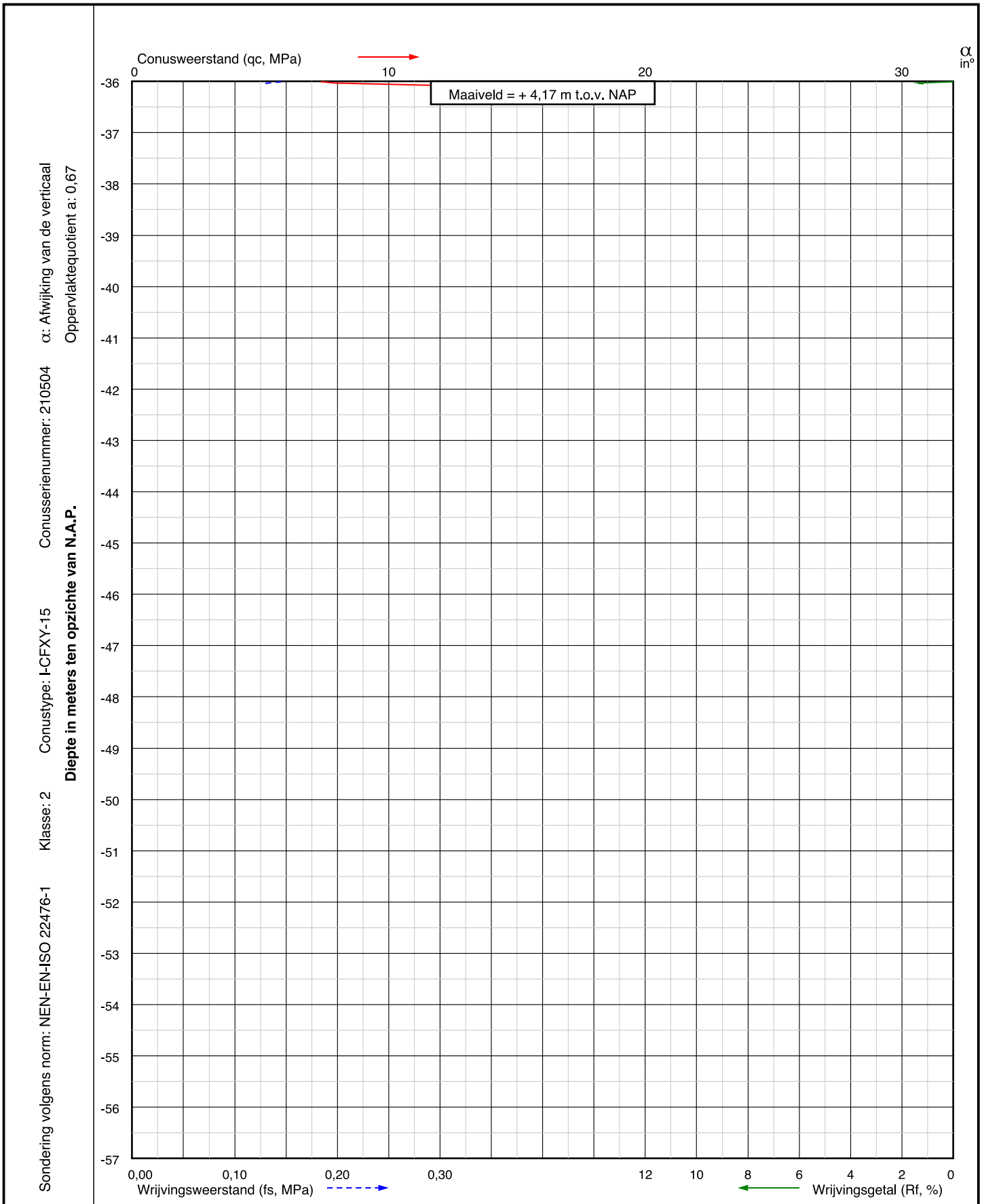
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87688,8
Y = 393273,9
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044003
DKM4403



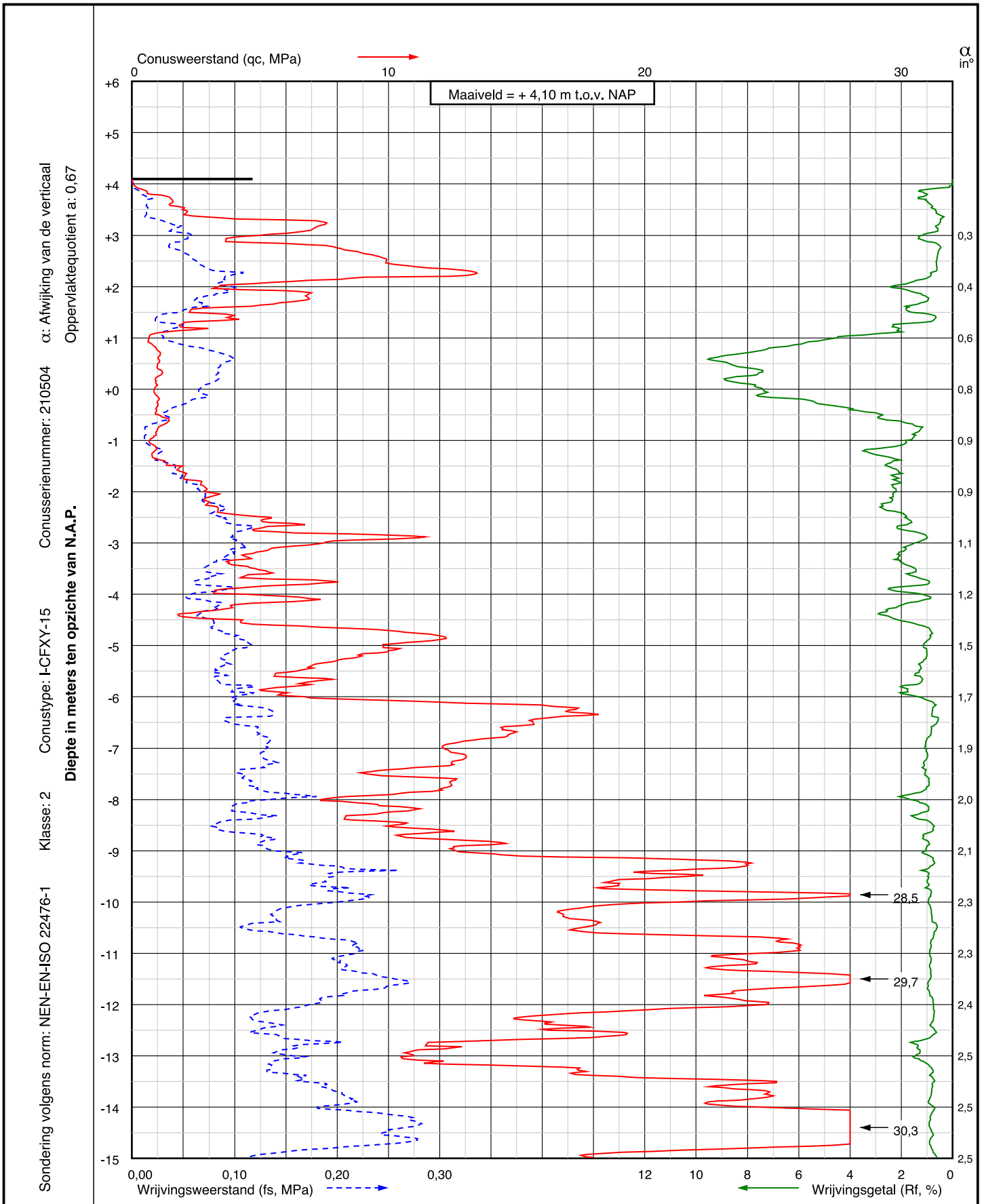
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87688,8
Y = 393273,9
Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044004
DKM4404

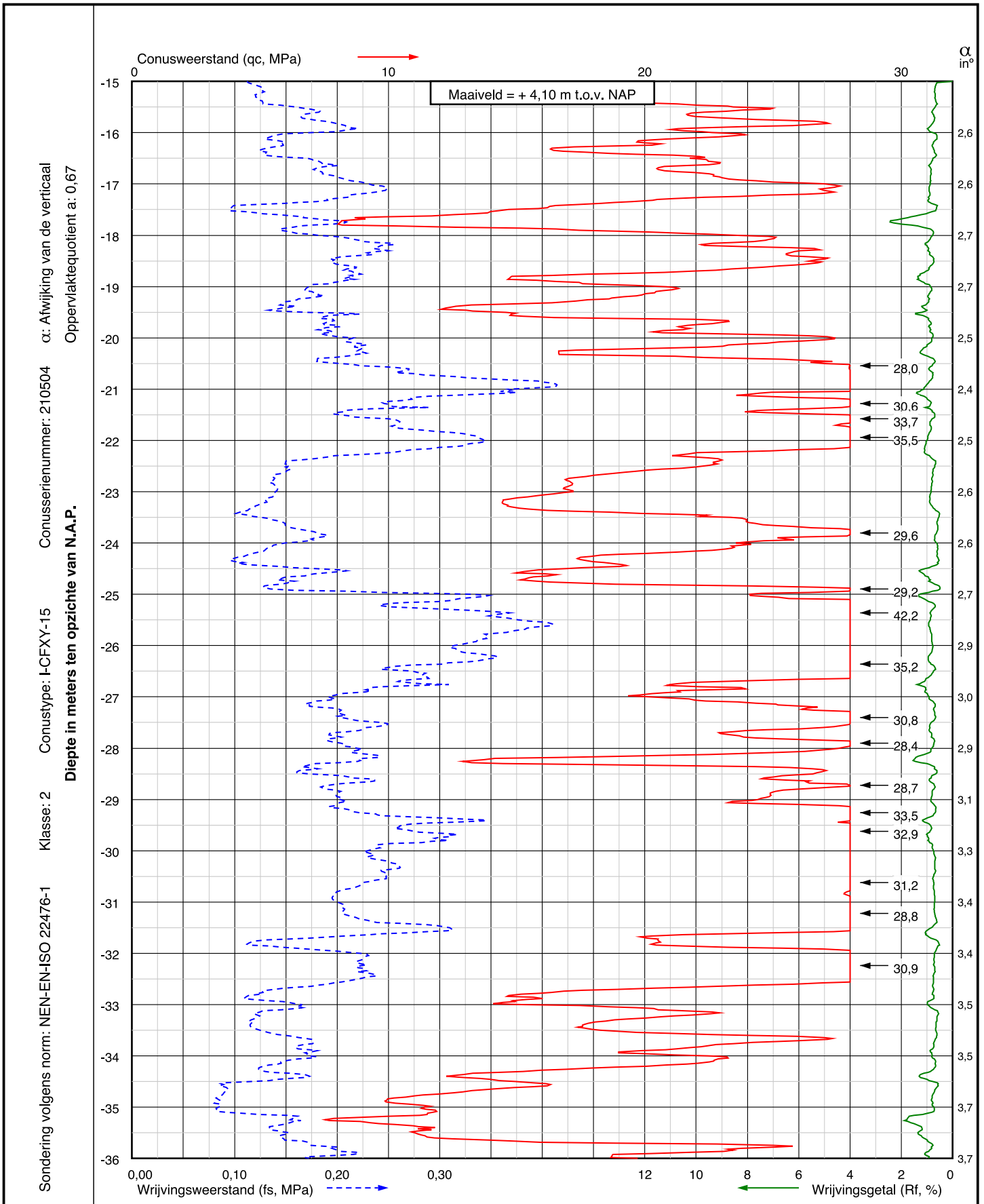
X = 87696,6
Y = 393285,2
Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
Datum: 01-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044004
DKM4404



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

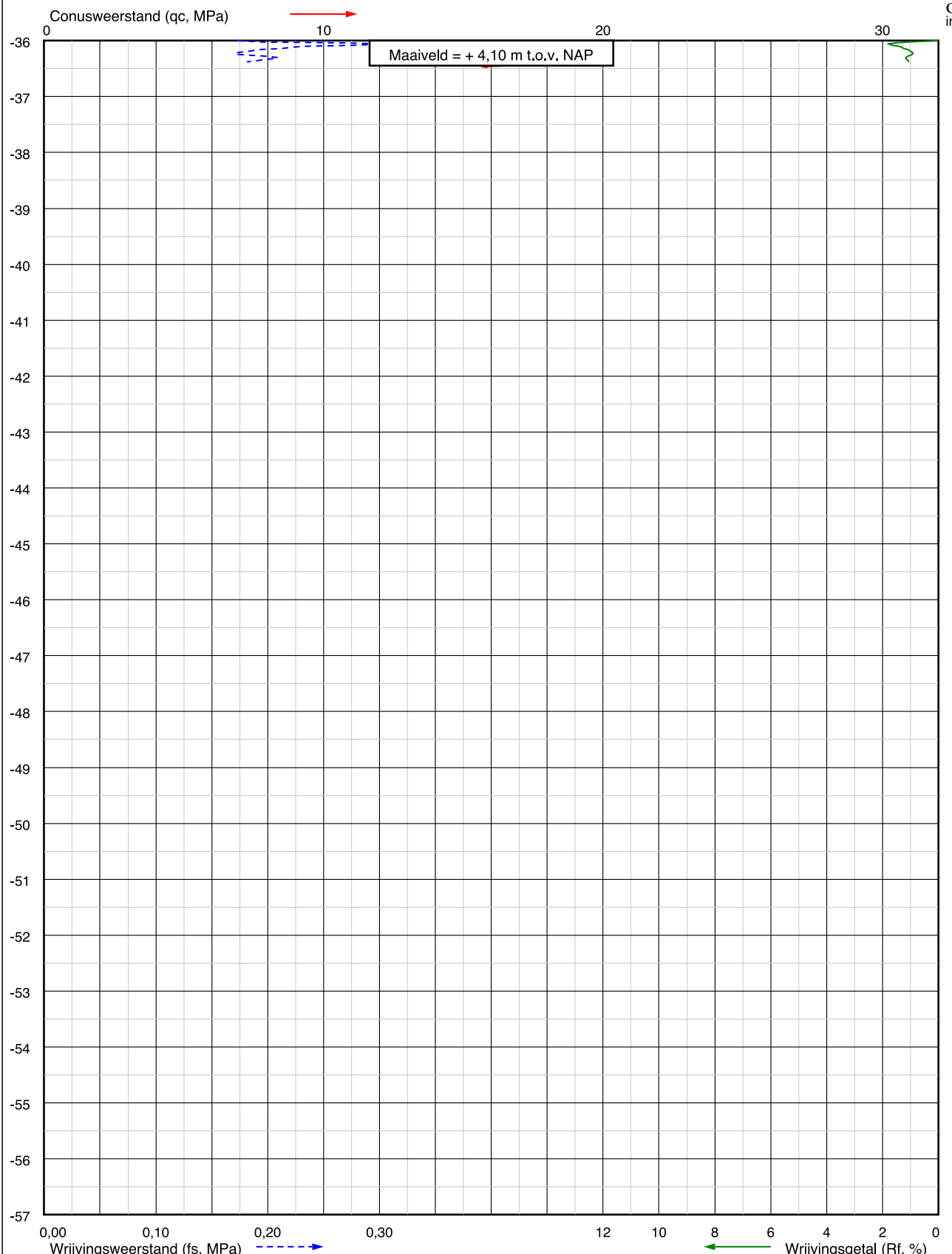
X = 87696,6
Y = 393285,2
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 01-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1044004
DKM4404



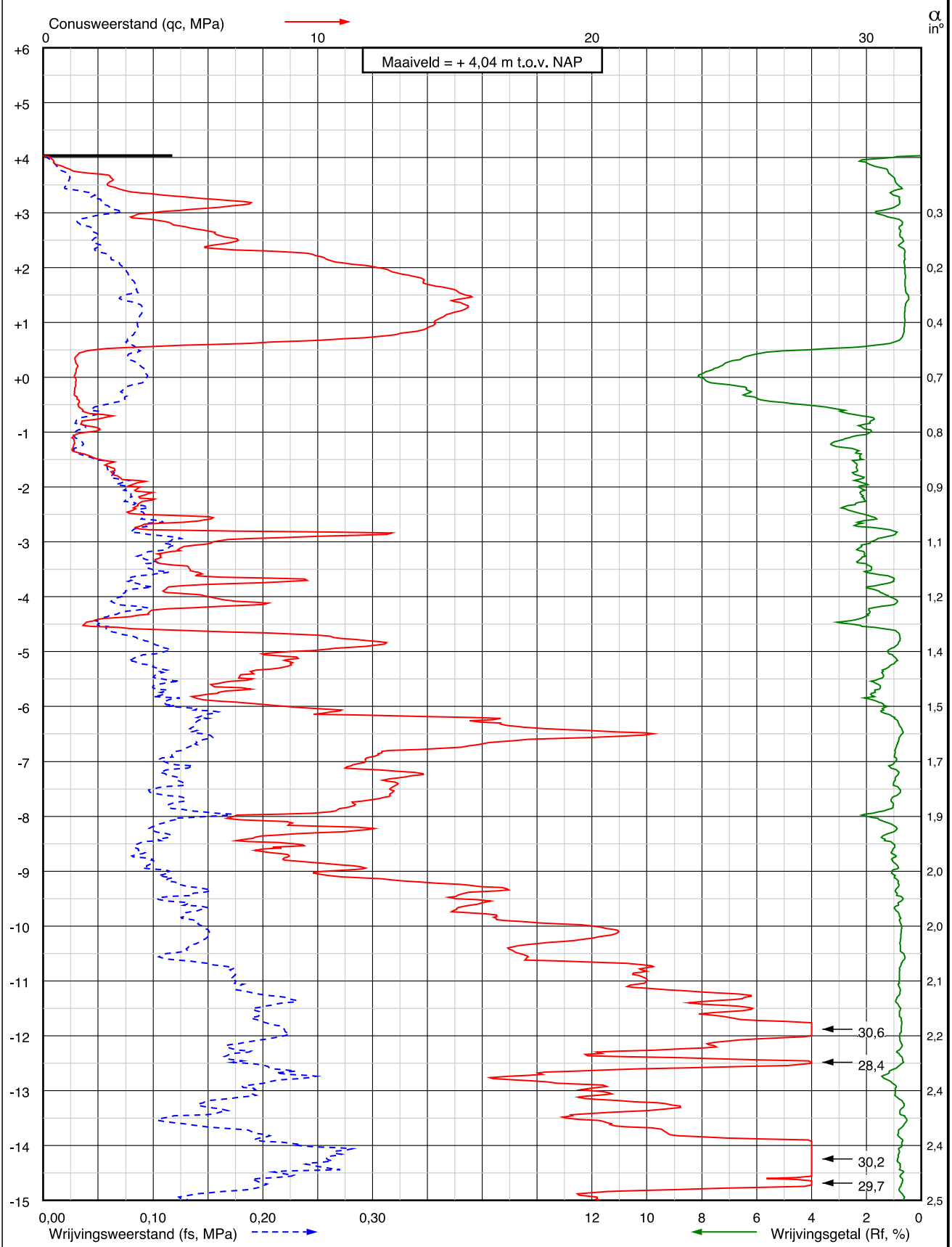
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87696,6
 Y = 393285,2
 Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 01-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1044005
DKM4405

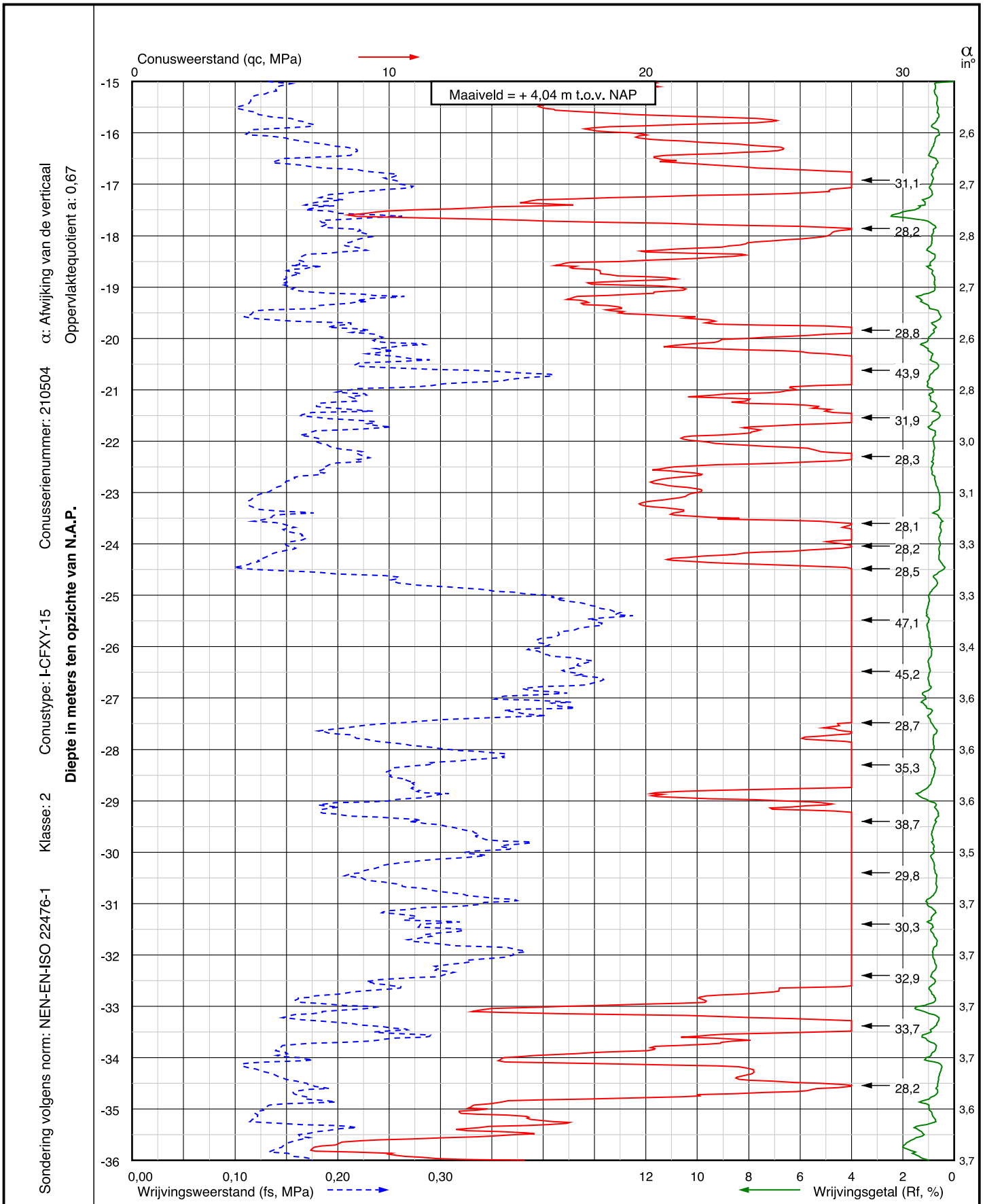


Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87693,8
 Y = 393292,0
 Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044005
DKM4405



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

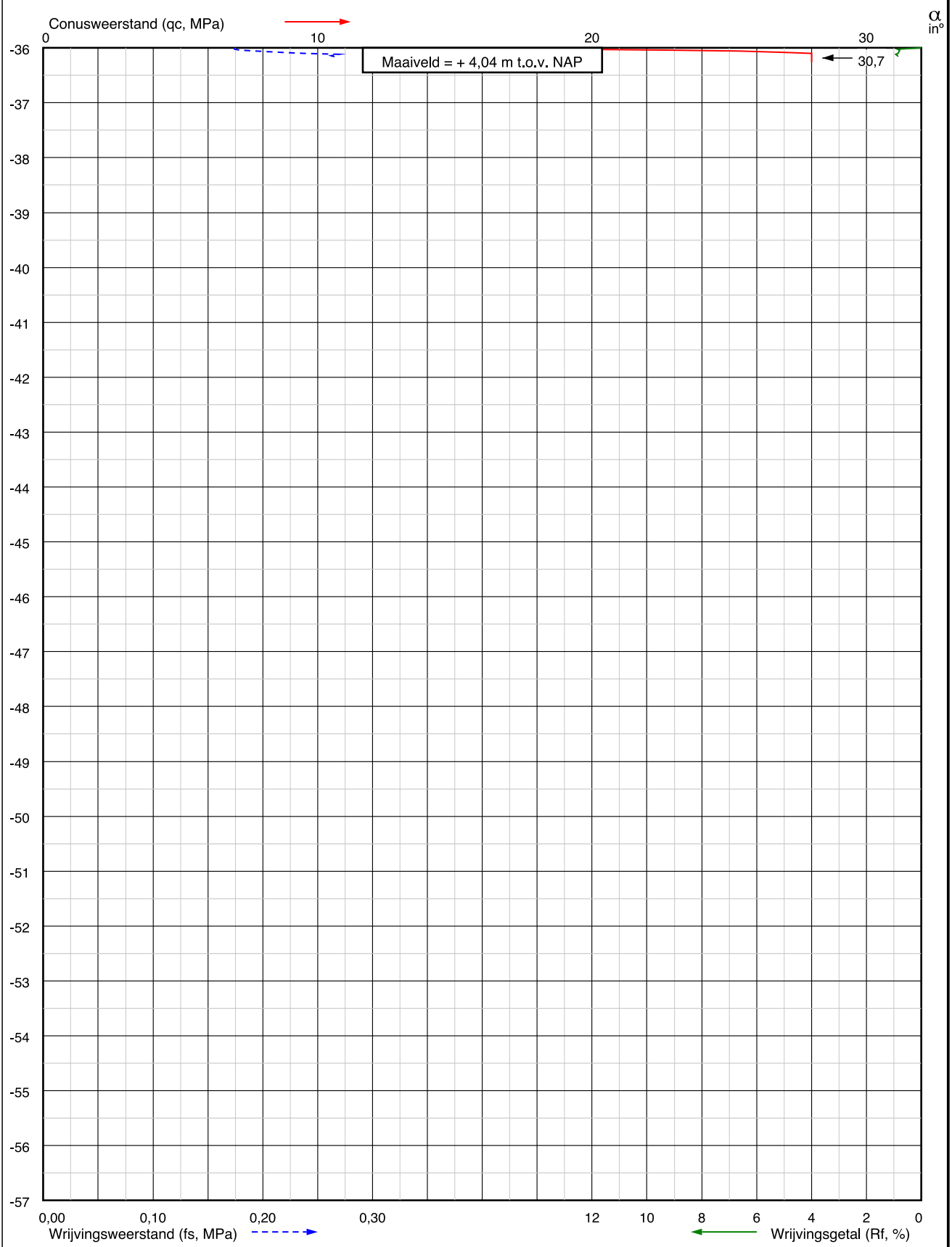
X = 87693,8
Y = 393292,0
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1044005
DKM4405

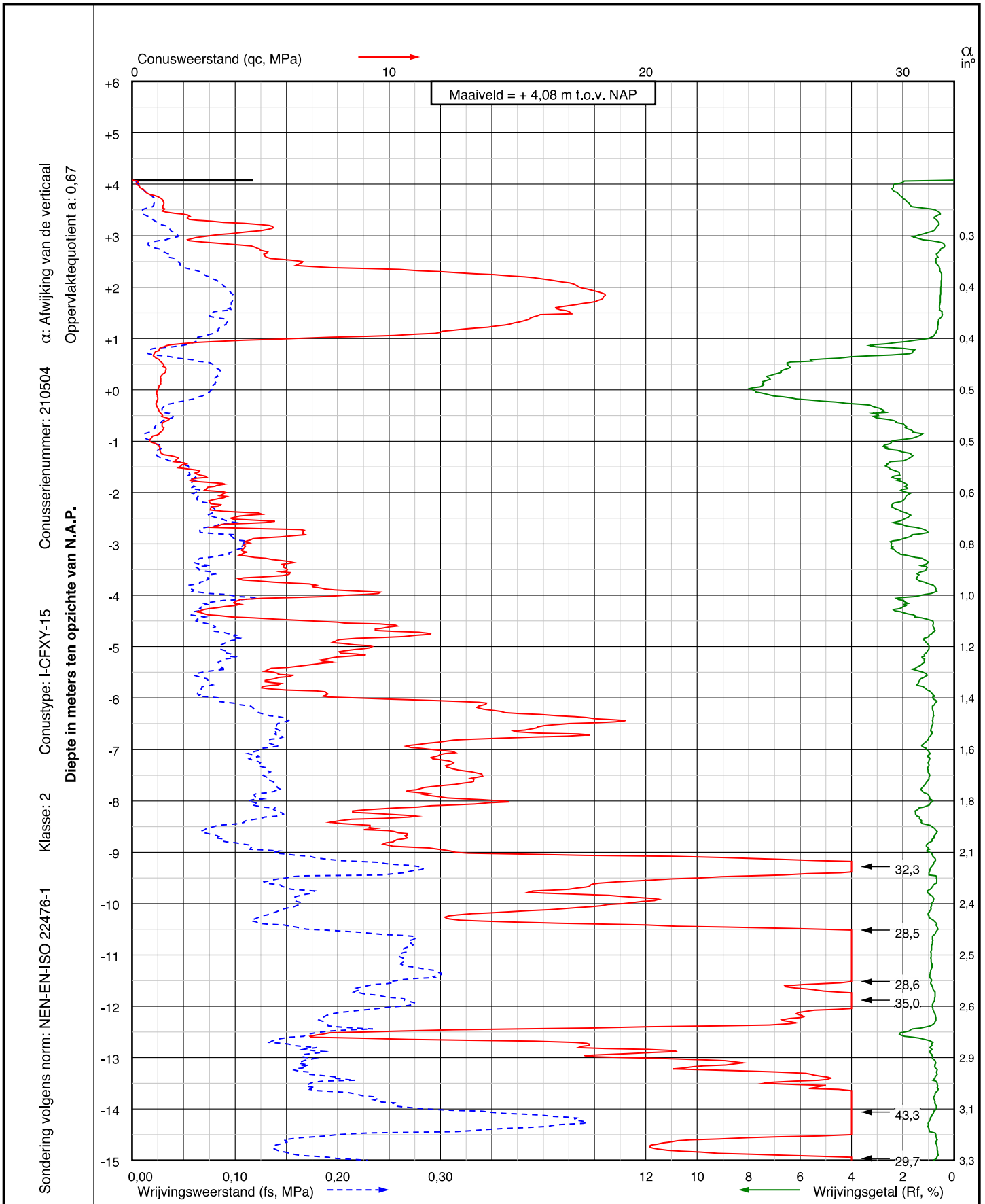


Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87693,8
 Y = 393292,0
 Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044006
DKM4406



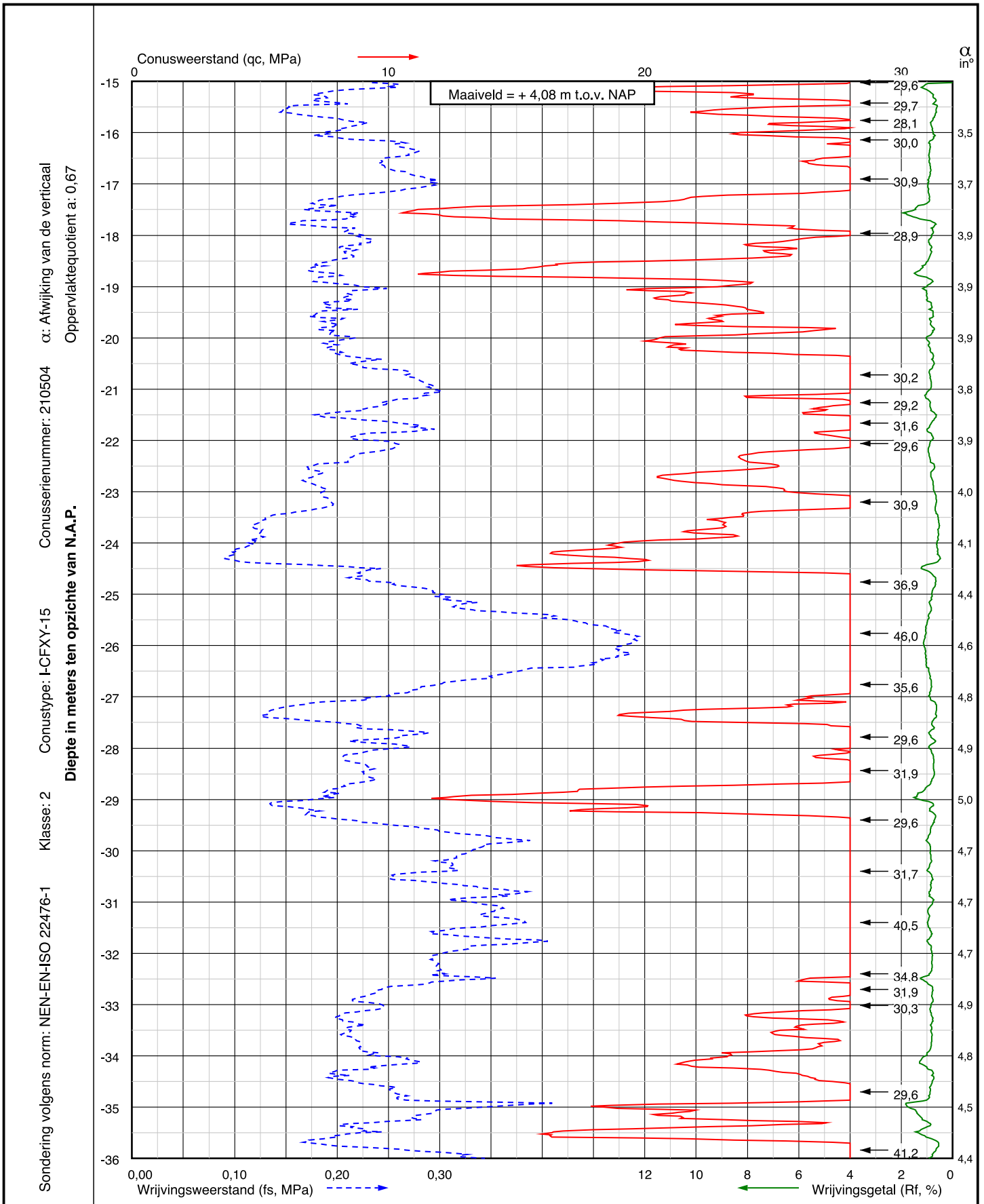
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87682,7
Y = 393298,8
Blad: 1 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044006
DKM4406



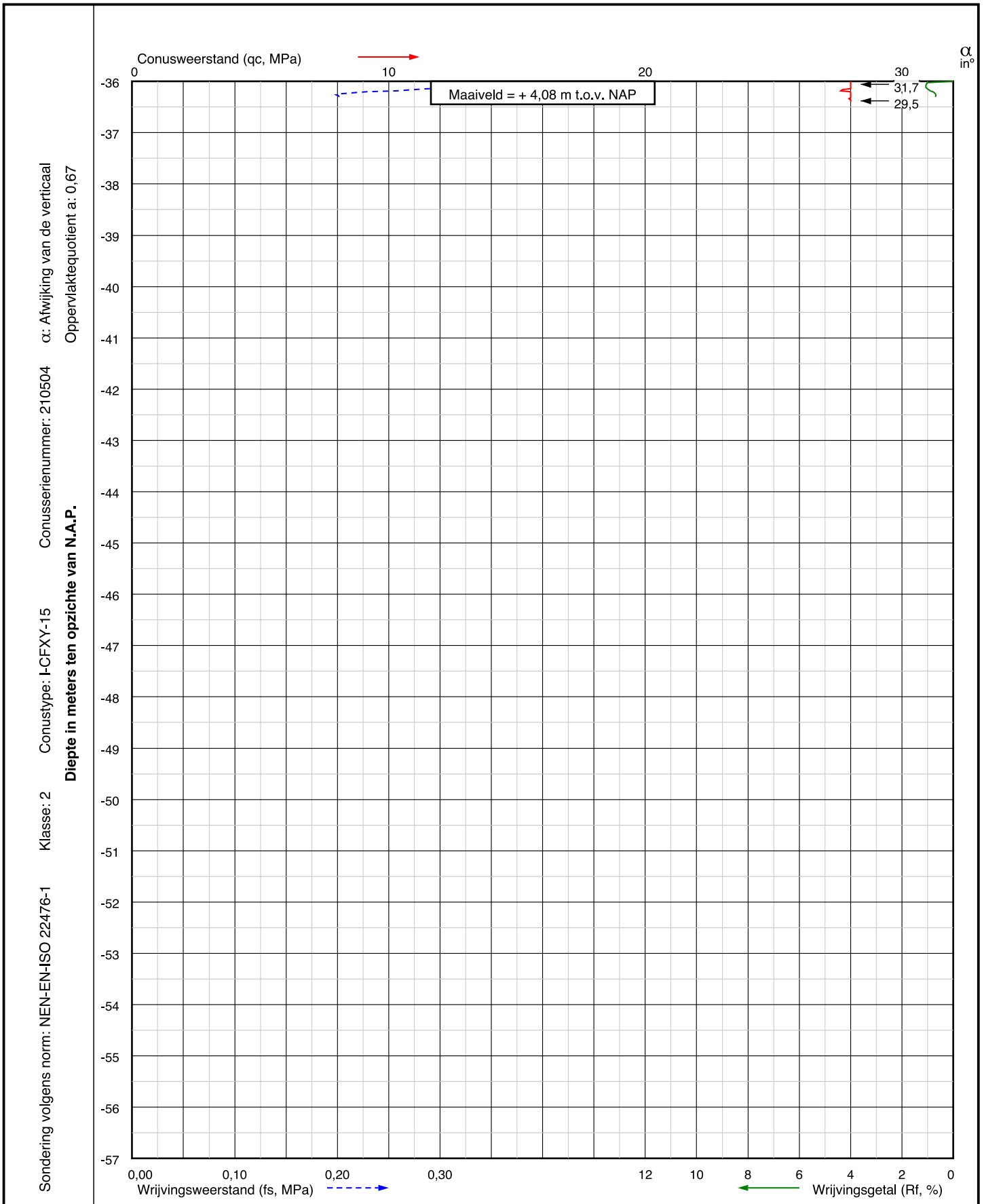
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87682,7
Y = 393298,8
Blad: 2 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044006
DKM4406



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87682,7

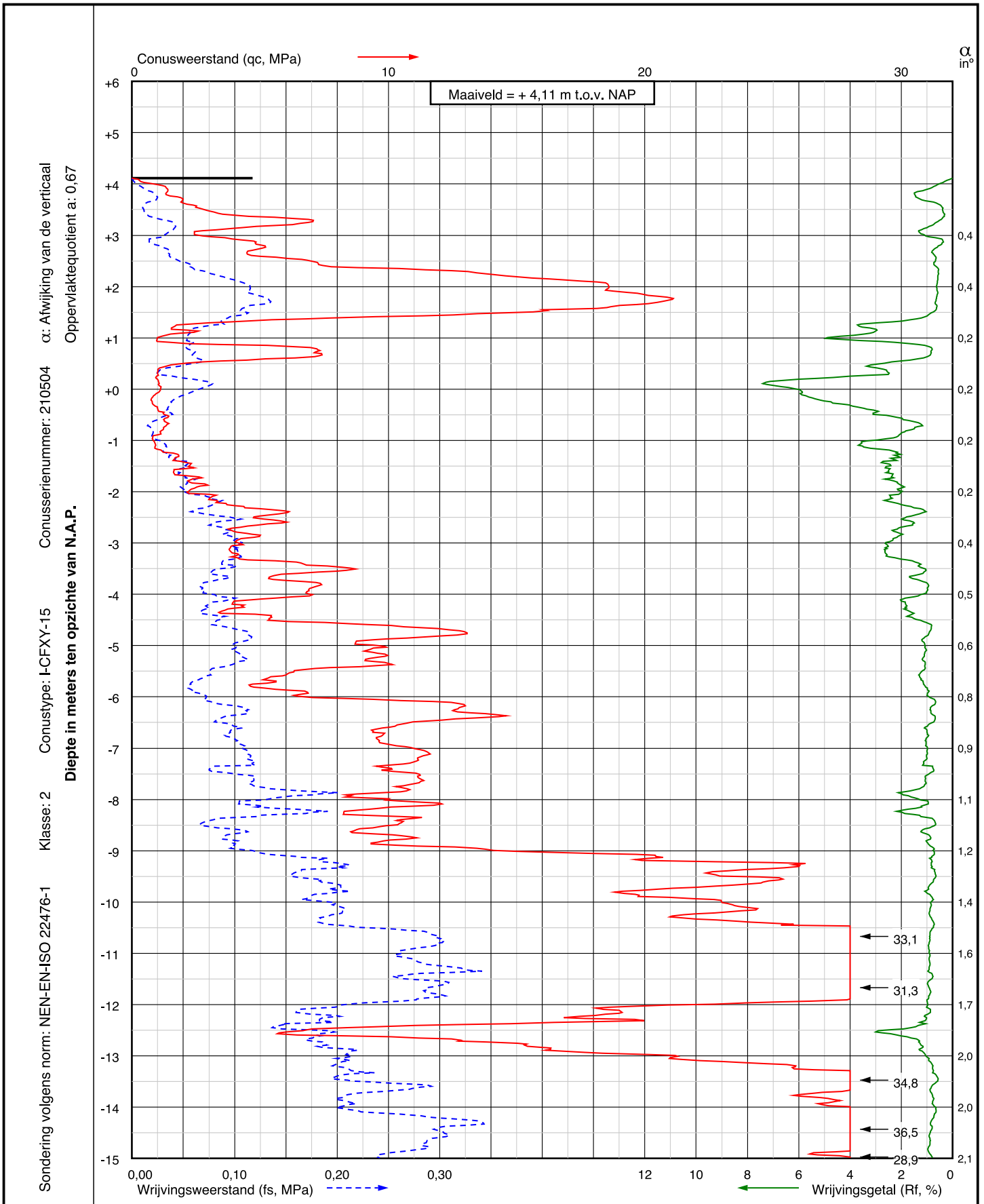
Y = 393298,8

Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044007
DKM4407

X = 87676,0
Y = 393297,2
Blad: 1 van 2

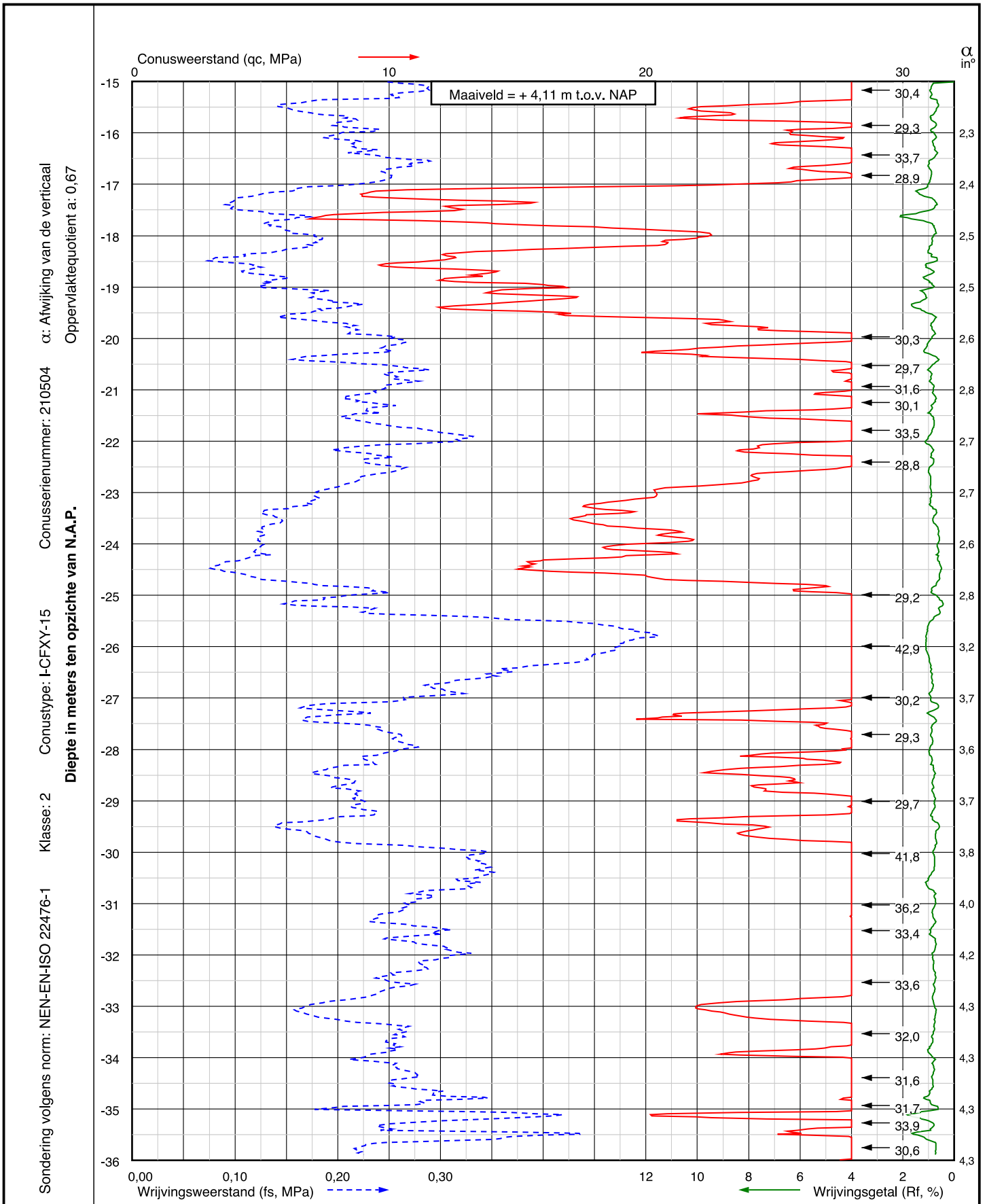
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044007
DKM4407



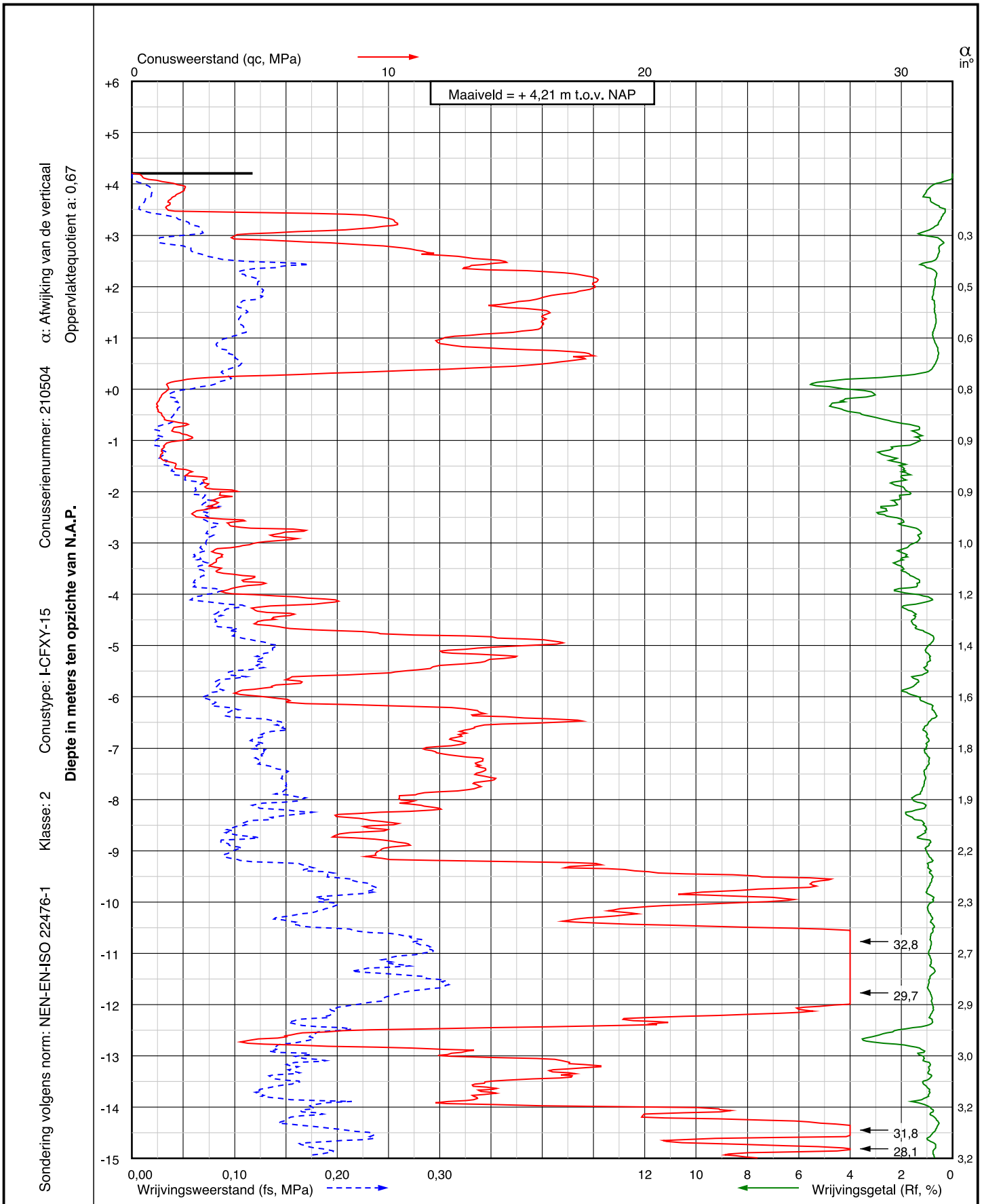
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87676,0
Y = 393297,2
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044008
DKM4408

X = 87668,9
Y = 393286,0
Blad: 1 van 3

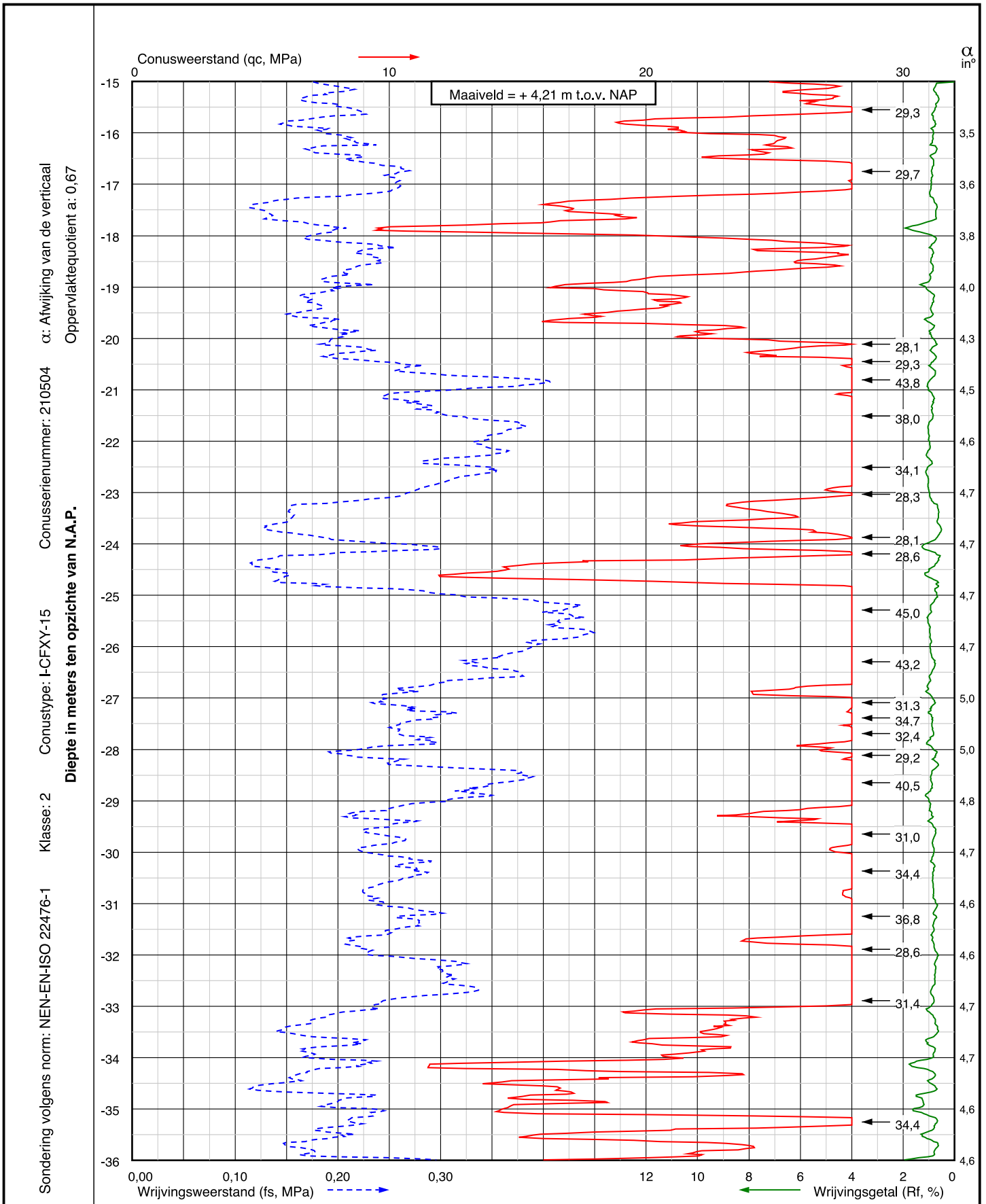
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044008
DKM4408

X = 87668,9

Y = 393286,0

Blad: 2 van 3

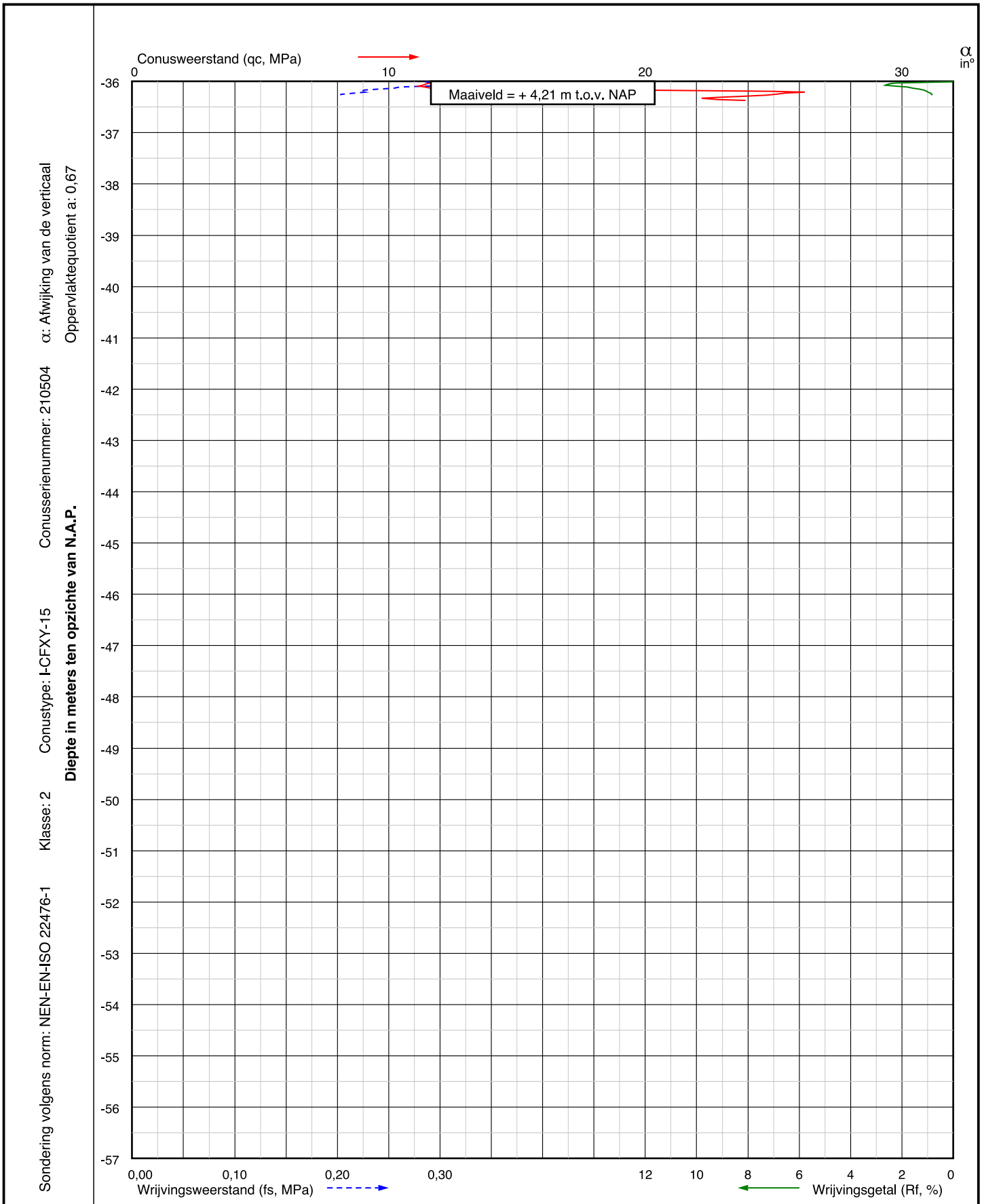
Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044008
DKM4408



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

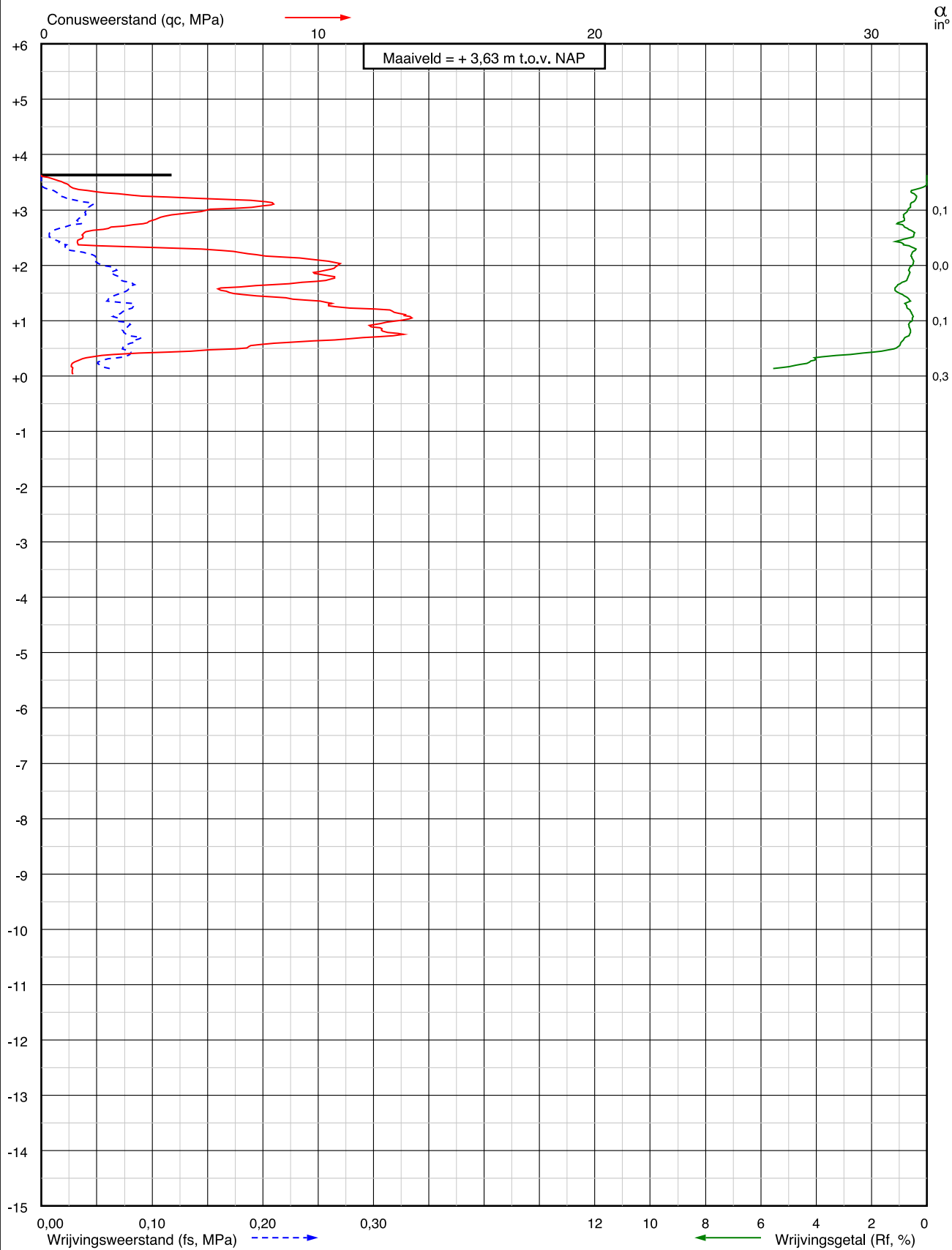
X = 87668,9
Y = 393286,0
Blad: 3 van 3

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044022
DKM4422



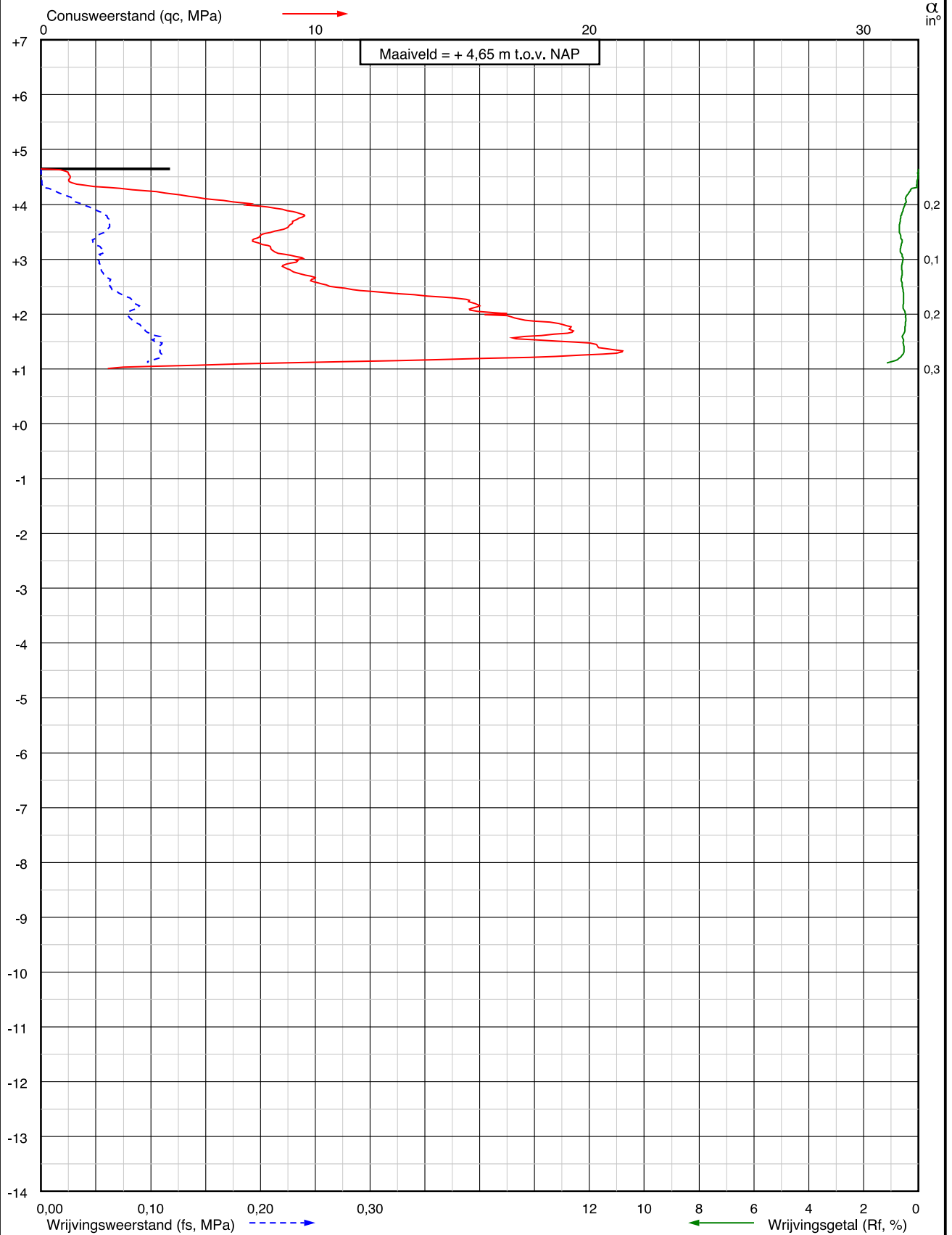
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87733,6
 Y = 393374,2
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044023
DKM4423



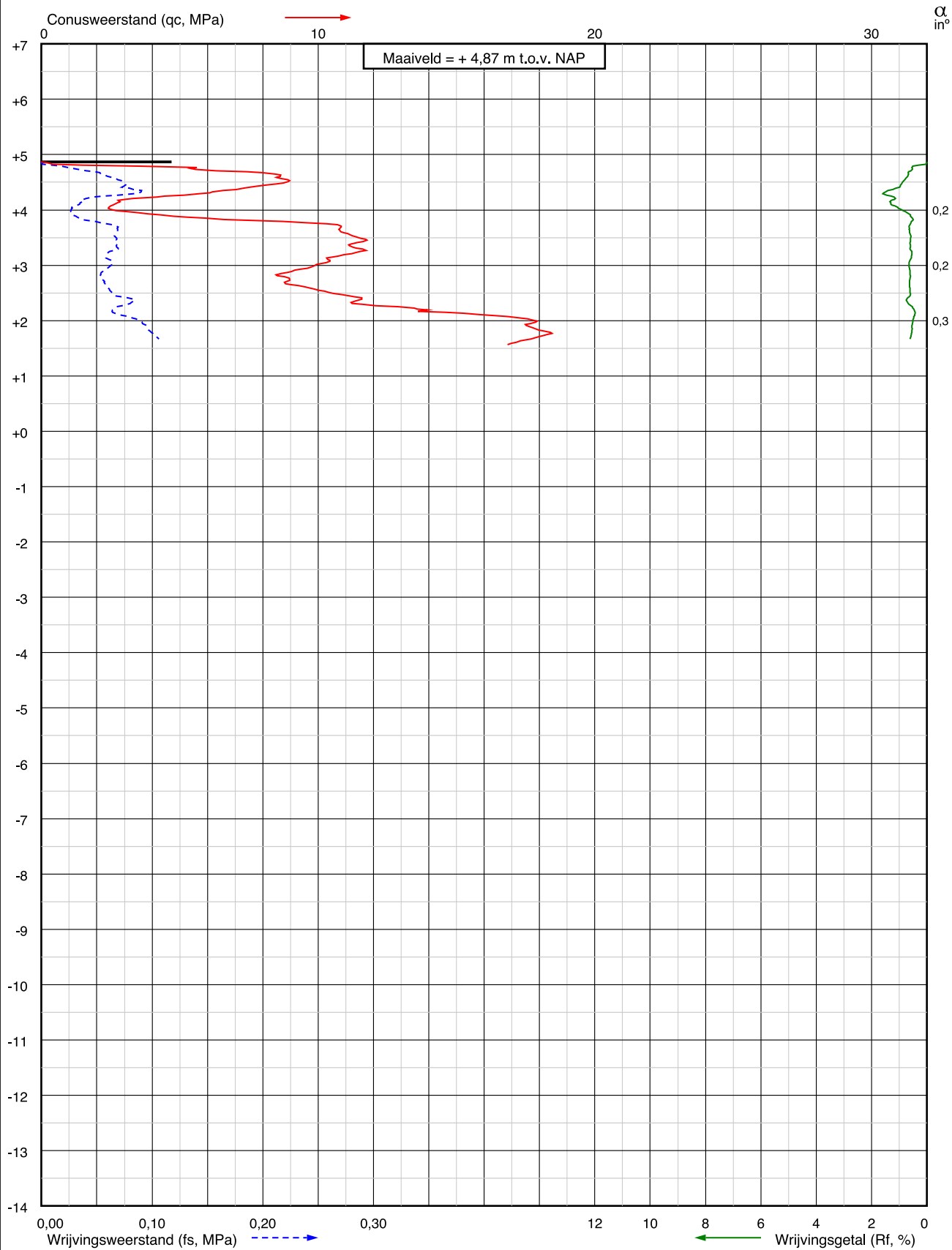
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87657,4
Y = 393210,4
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044024
DKM4424



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87646,8

Y = 393223,1

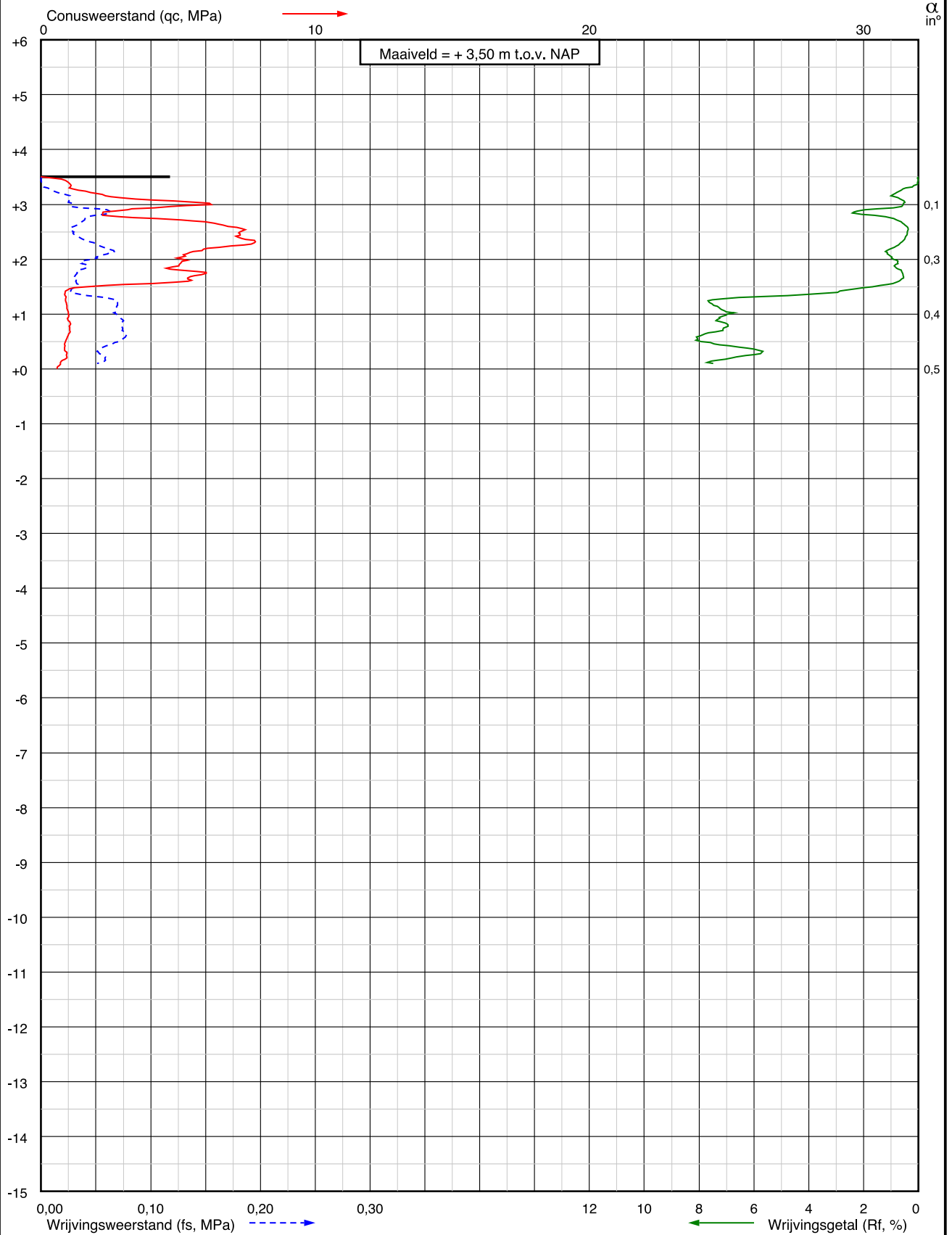
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044025
DKM4425



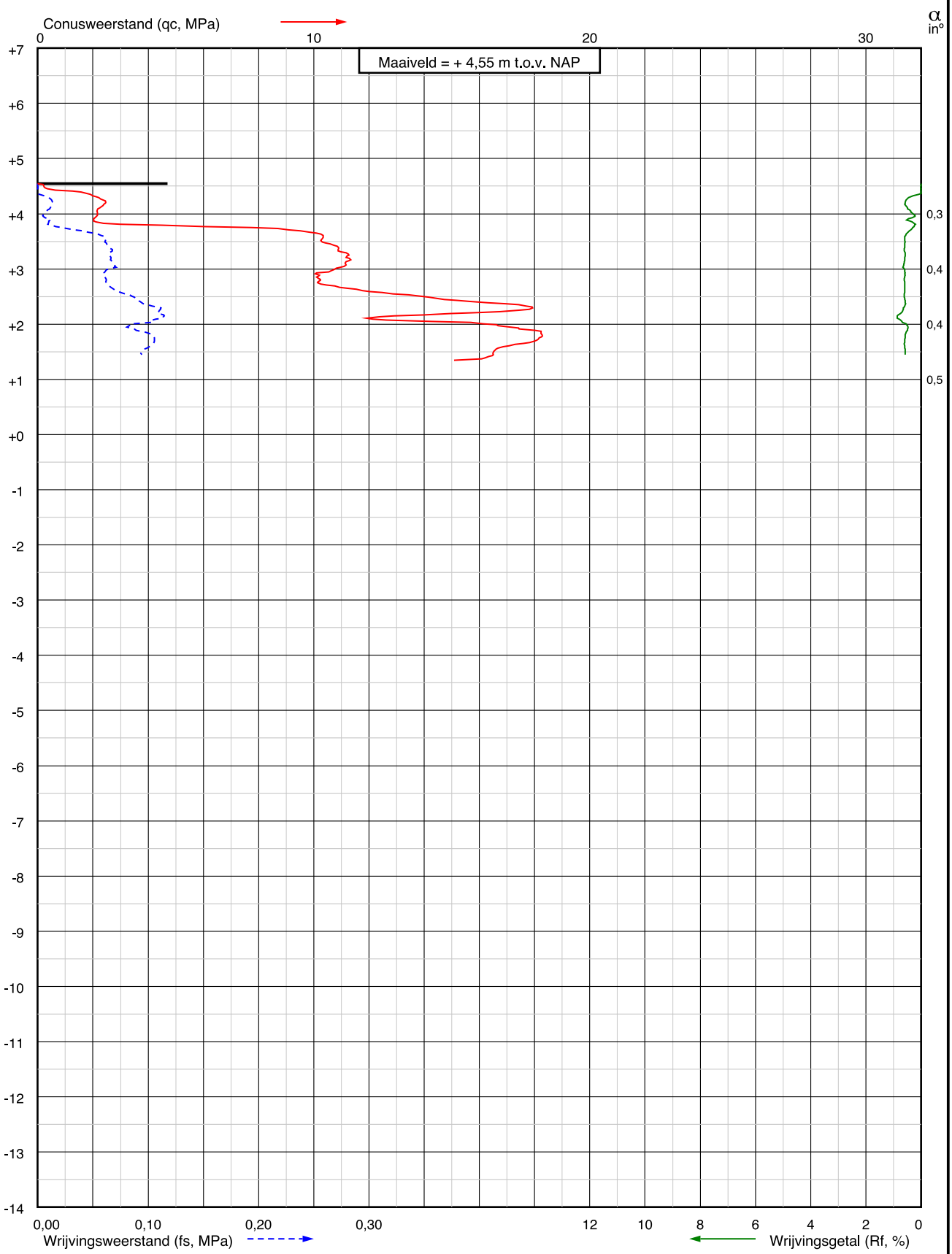
Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87733,7
Y = 393333,3
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1044026
DKM4426



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87672,1
 Y = 393233,7
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1
 Datum: 02-02-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conus type: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α: Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktecoëfficiënt a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
 te Roosendaal

Sondering:
1044027
DKM4427

X = 87707,8

Y = 393191,7

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

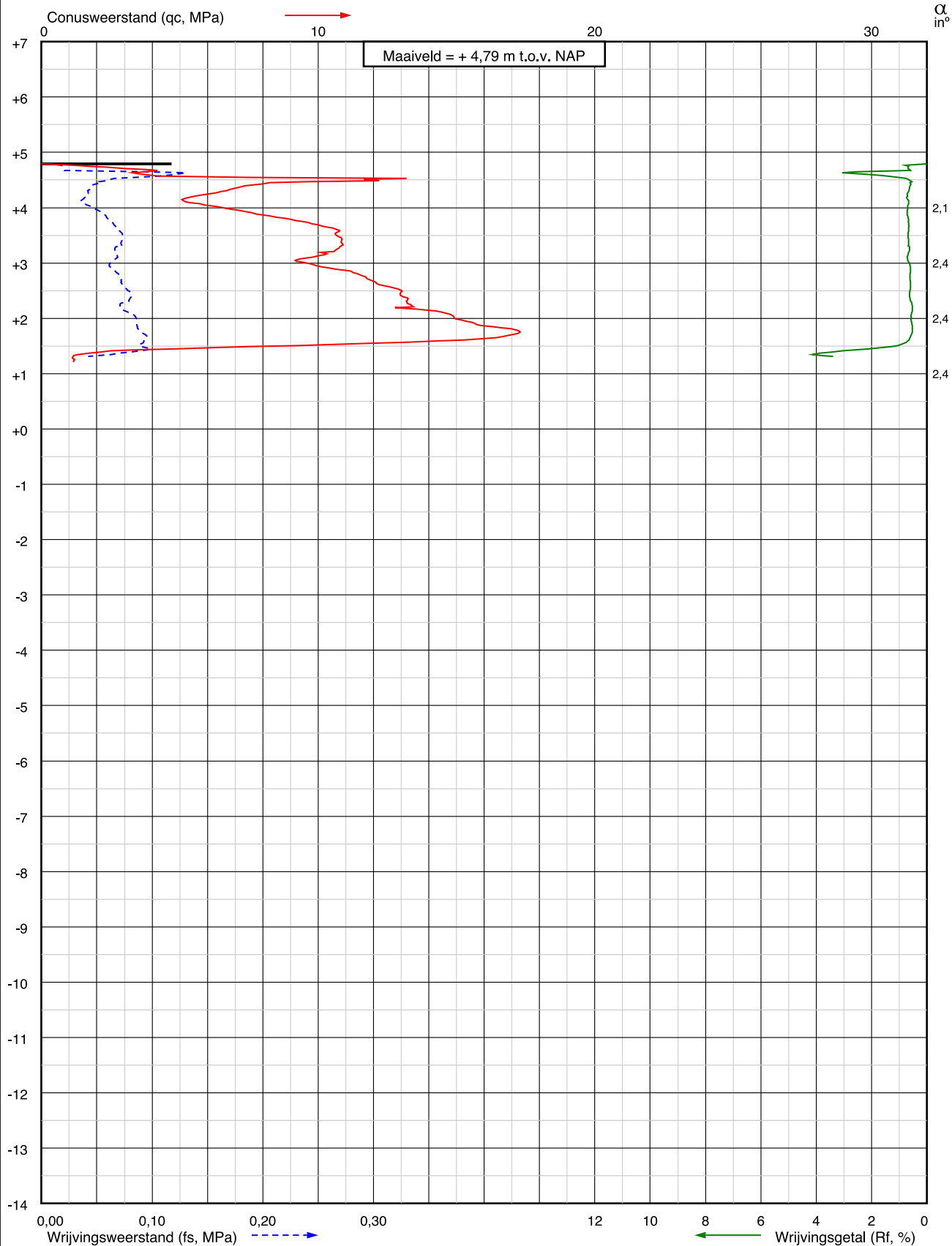
Datum: 02-02-2022



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 2
 Conustype: I-CFX-15
 Conusserienummer: 210504
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,67
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 4
te Roosendaal

Sondering:
1044028
DKM4428



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 87718,5

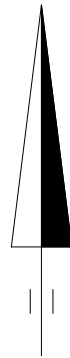
Y = 393166,0

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77732-1

Datum: 02-02-2022





LEGENDA

▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

1082-S1 ▼

▼ 1082-S2

1082-S4 ▼

▼ 1082-S3

Eerste Kruisweg

Langeweg-Noord

2

Opdrachtgever
Sweco Nederland
Project
TenneT ZWO 380 kv: Mast 1082

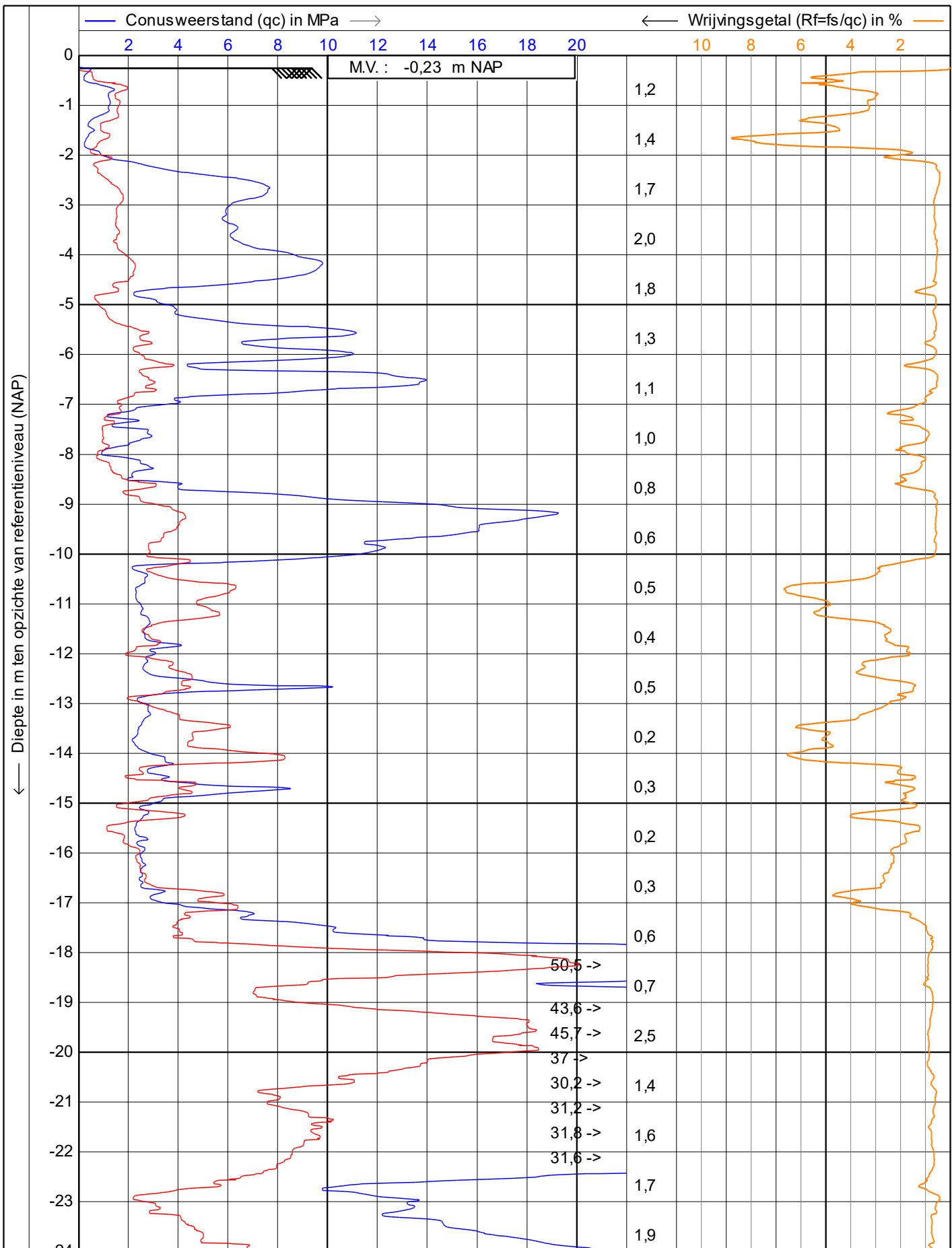


Sonderingen


Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
mast 1082.dwg	A3	1:500	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	tekening	31-01-2022	DKO	

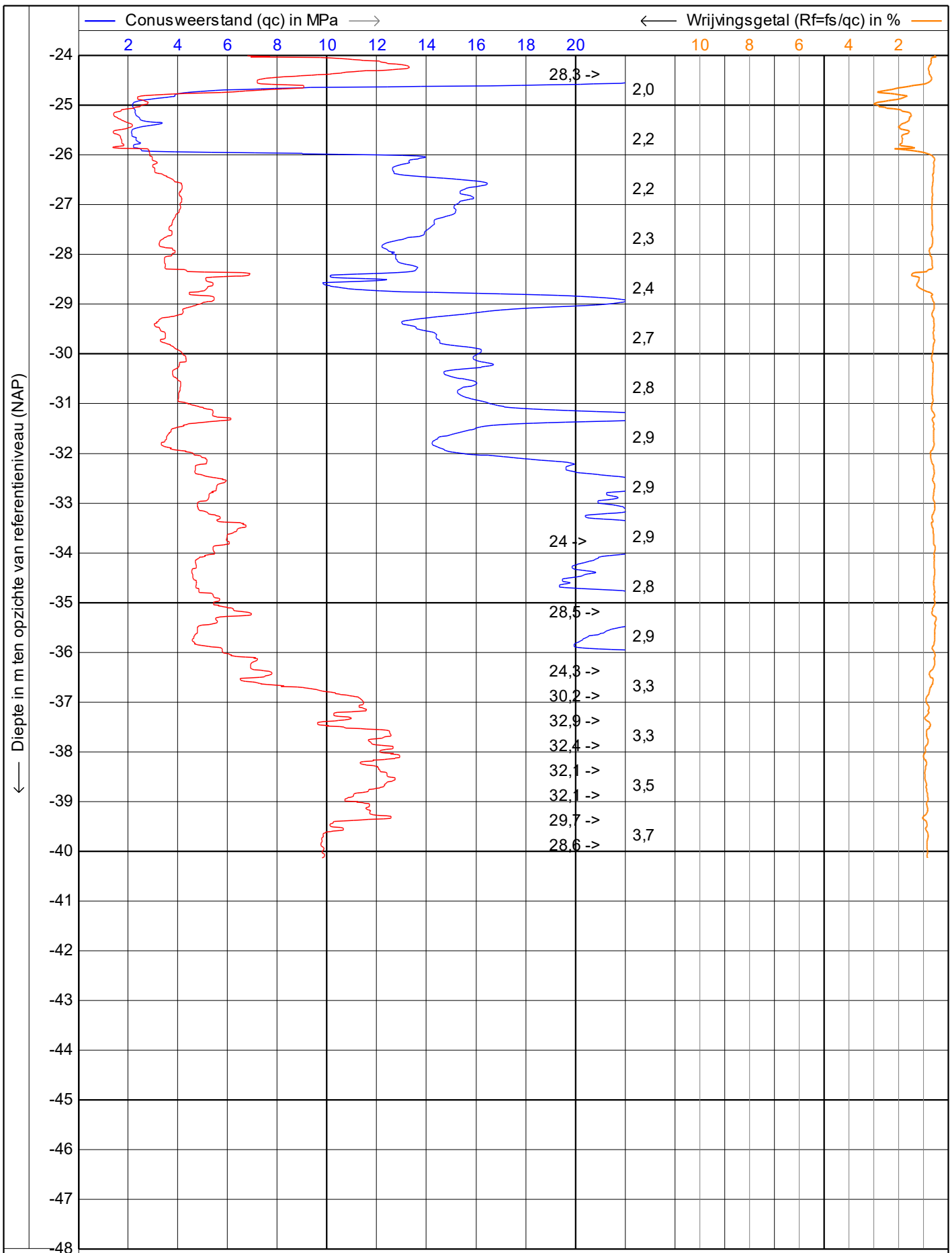


www.vwb.nl

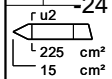
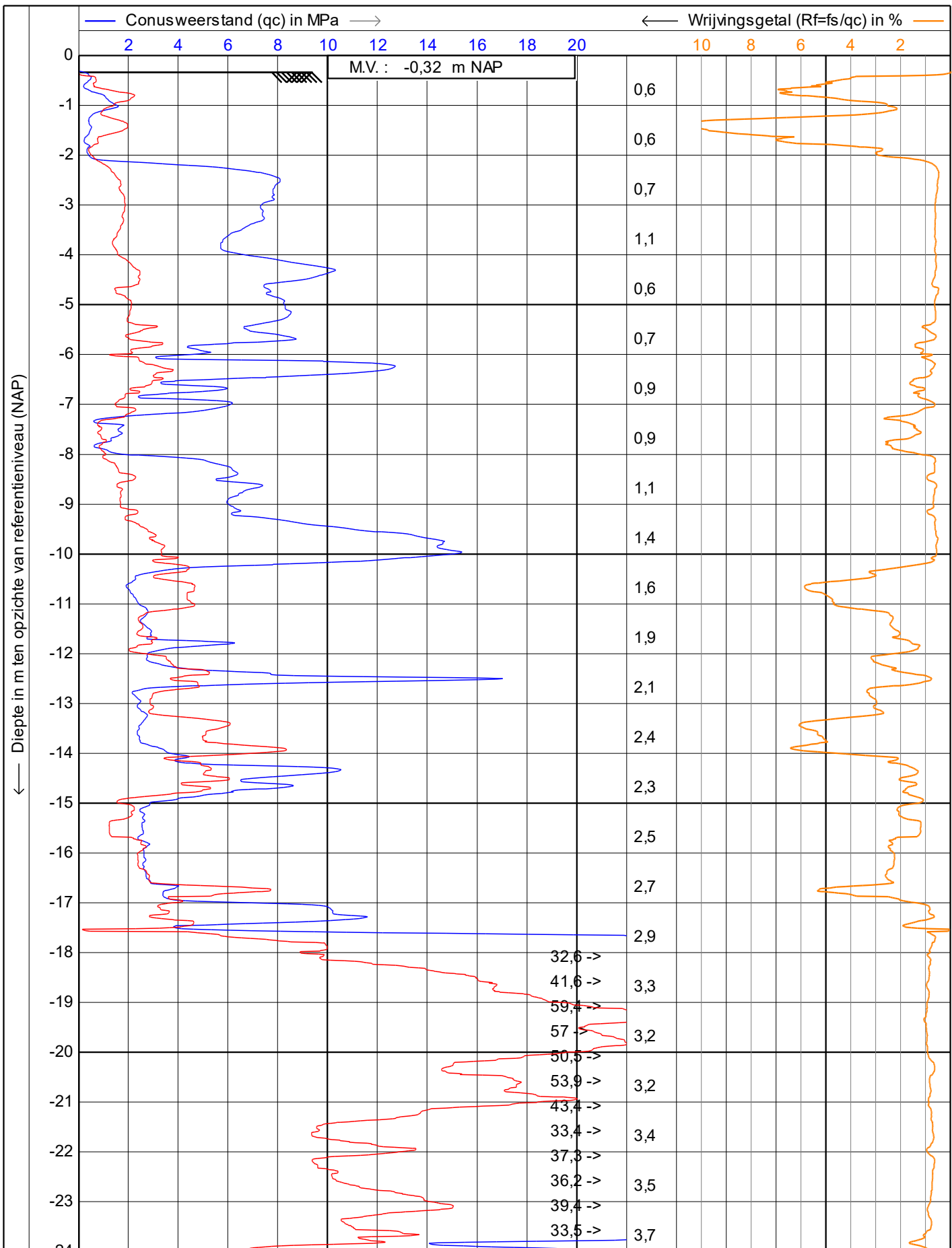


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97778,98, 406822,17 RD	Sondeernr.: 1093-S1 1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 24-3-2022	
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S191007	
Lokatie : Klundert		Projectnr. : 51001764-M1093	
Positie : 97778,98, 406822,17 RD		Sondeernr.: 1093-S1 2/2	



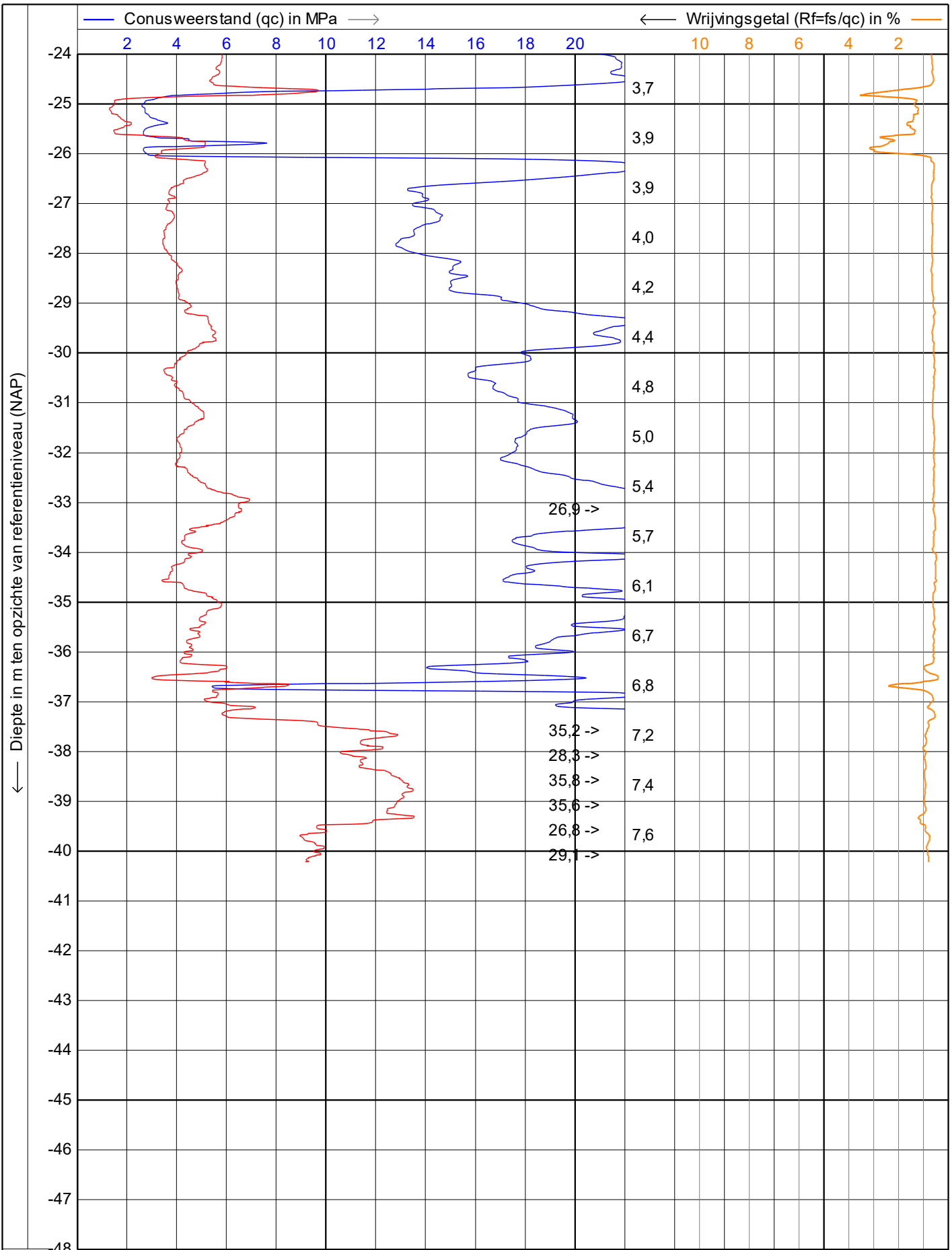
Wrijvingsweerstand (fs) in MPa


Helling (I) in graden

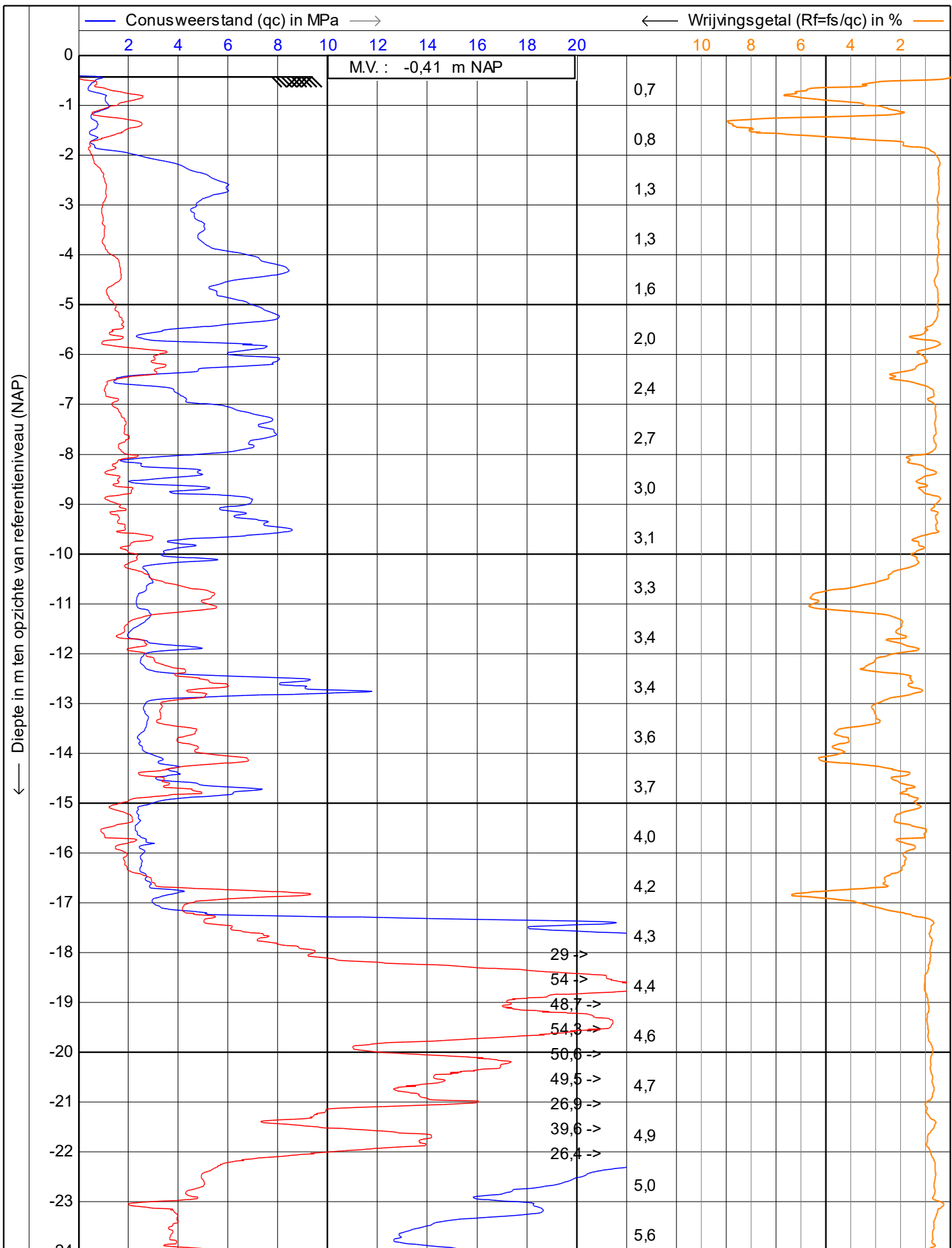


ISO 22476-1 Application class 2
 Project : TenneT ZWO 380kV
 Lokatie : Klundert
 Positie : 97776,15, 406830,67 RD

Datum : 24-3-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S191007
 Projectnr. : 51001764-M1093
 Sondeernr.: 1093-S2 1/2

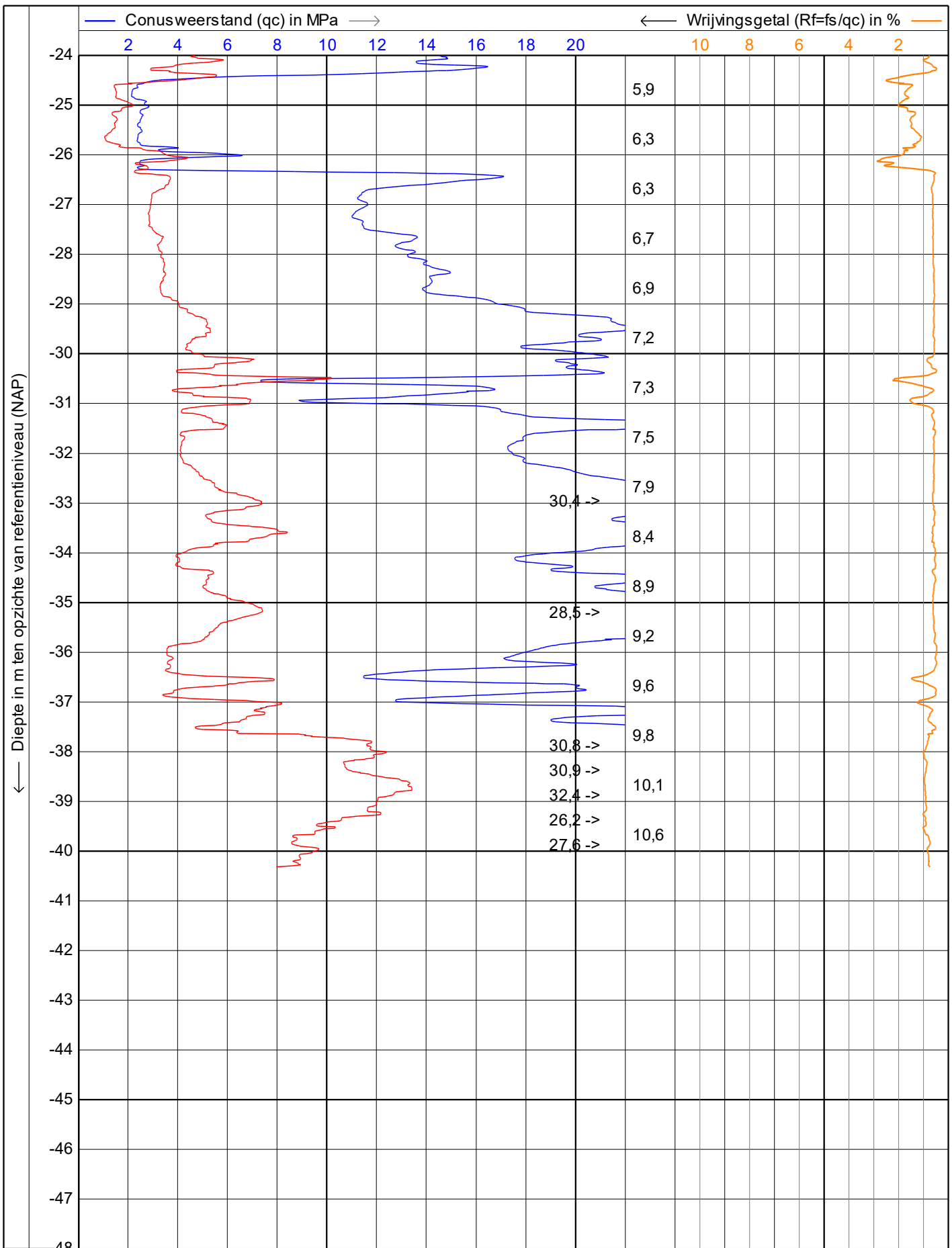



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97776,15, 406830,67 RD	Sondeernr.: 1093-S2 2/2

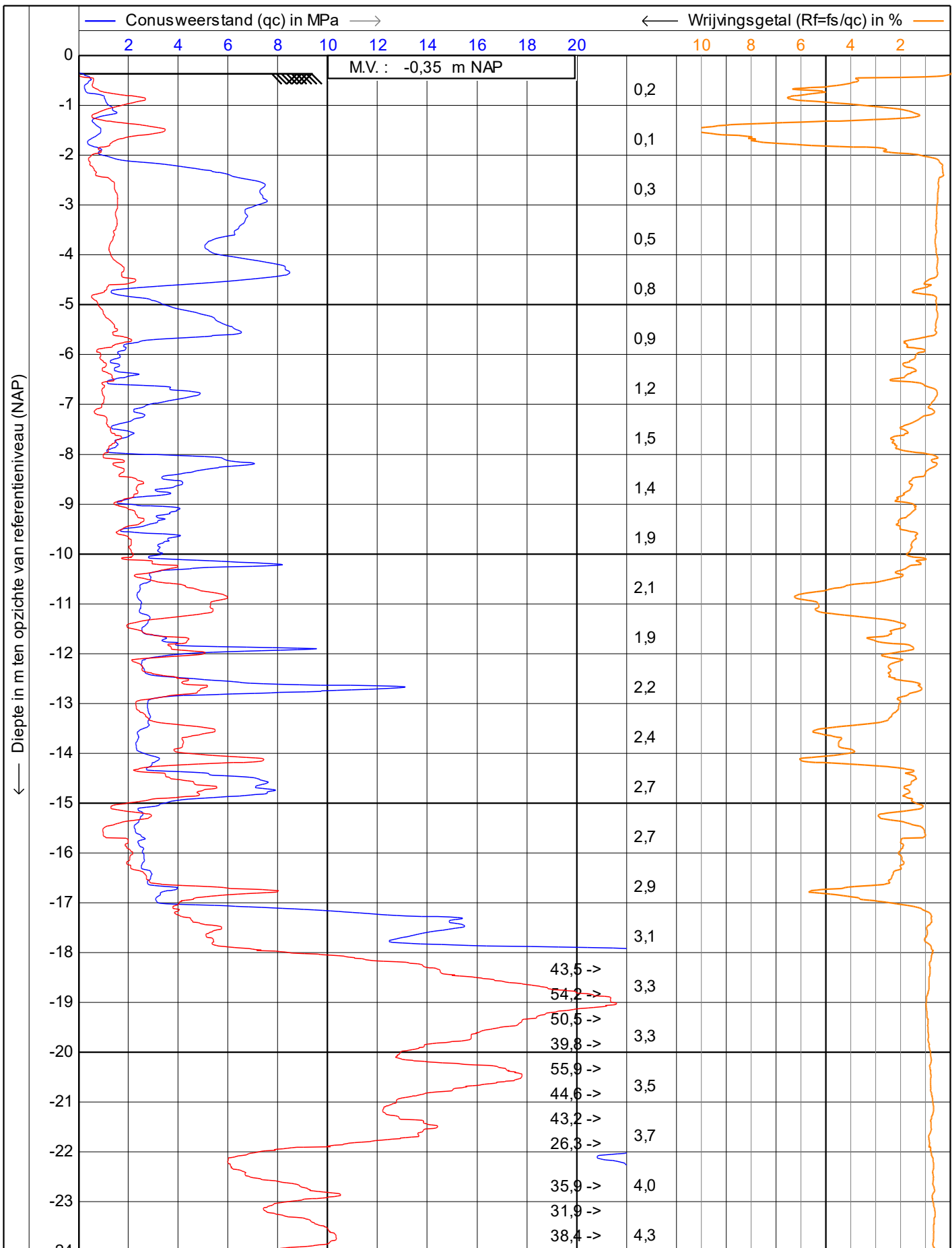


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97784,62, 406834,6 RD	Sondeernr.: 1093-S3 1/2

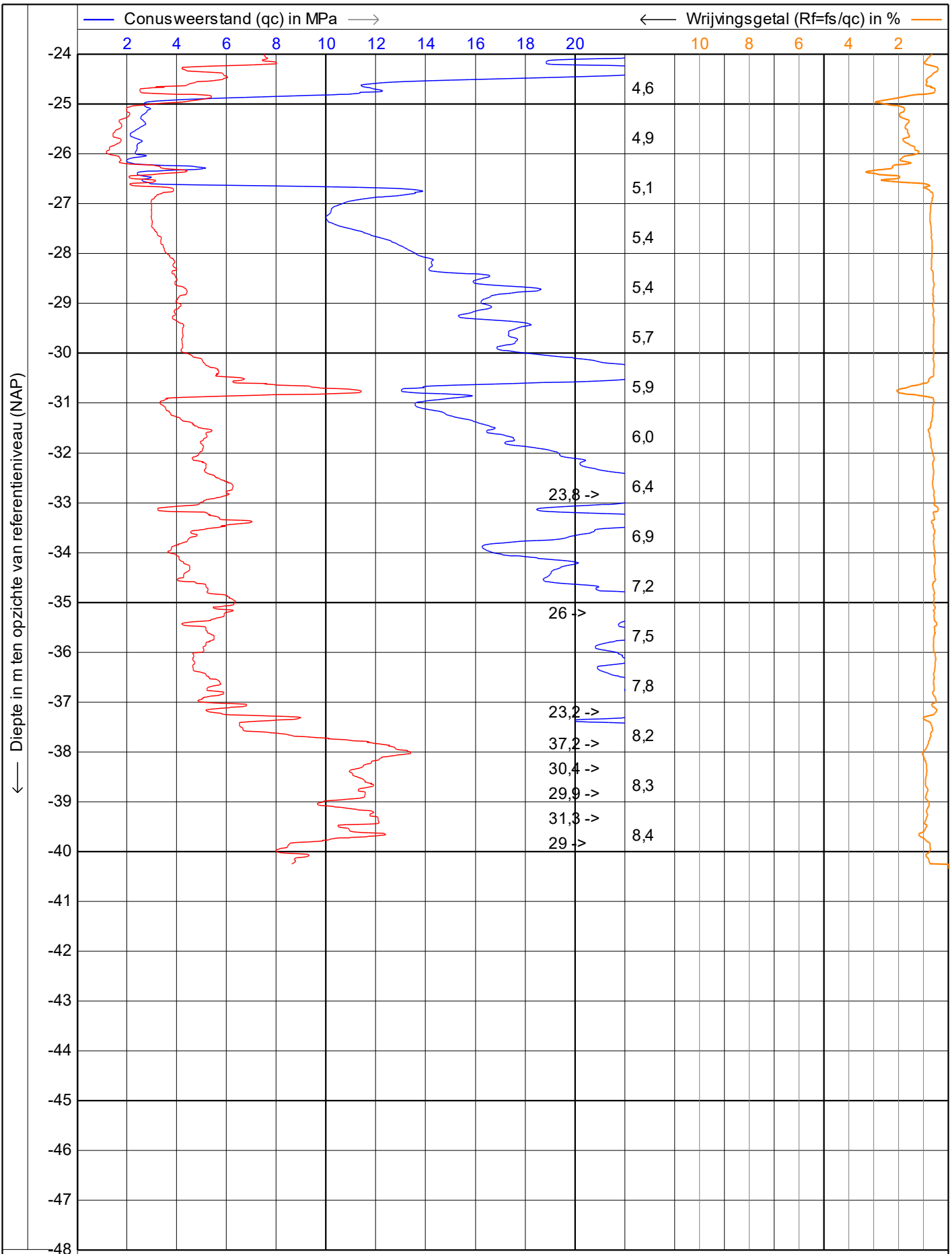


	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97784,62, 406834,6 RD	Sondeernr.: 1093-S3 2/2




r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (I) in graden

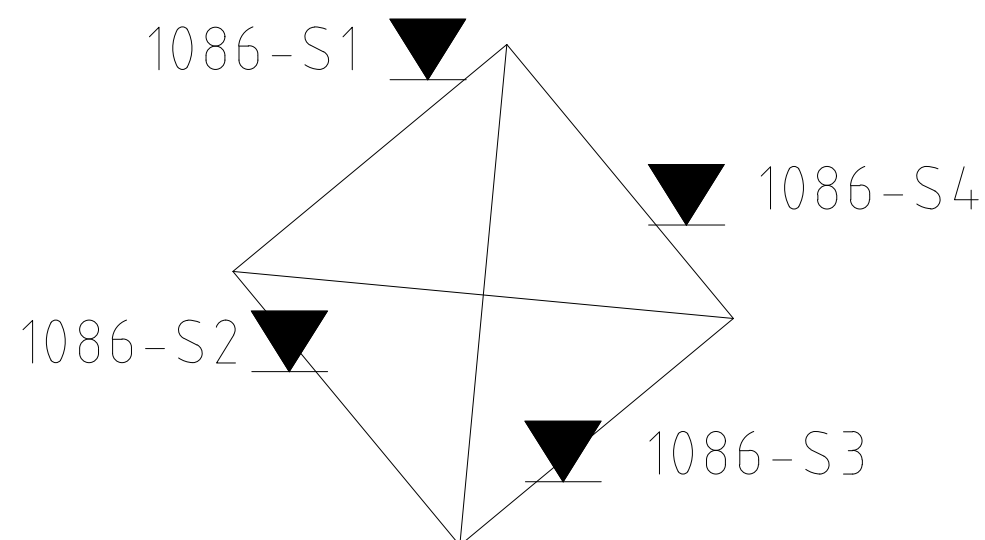
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97786,73, 406825,82 RD	Sondeernr.: 1093-S4 1/2



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97786,73, 406825,82 RD	Sondeernr.: 1093-S4 2/2



Werkterrein

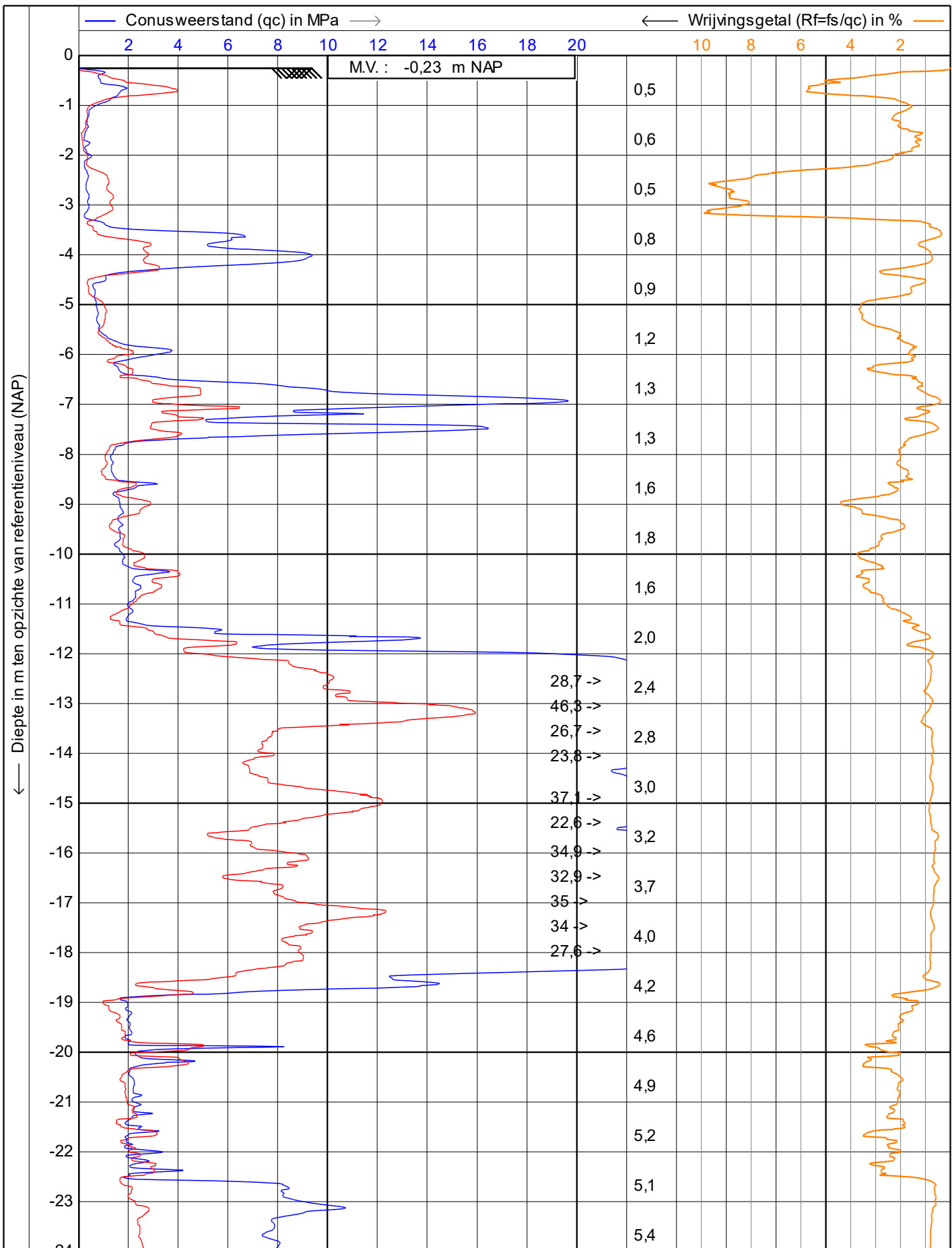


1086

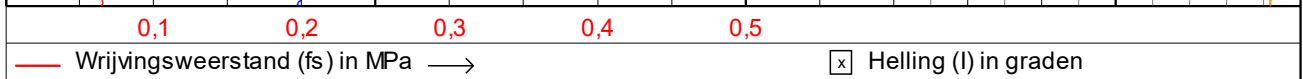
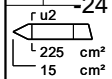
LEGENDA

- ▼D Diepsondering
- ▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕HM Hoogtemeting

Opdrachtgever Sweco Nederland Project		SWECO 		
TenneT Mast 1086				
Sonderingen				
Bestandsnaam m1086 m1094 m1117.dwg	Formaat A3	Schaal 1:250	Blad 1	Aantal 1
Projectnr. 104250	Documenttype Tekening	Datum van uitgave 05-04-2022	Getekend door DKO	
		www.vwb.nl		



Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

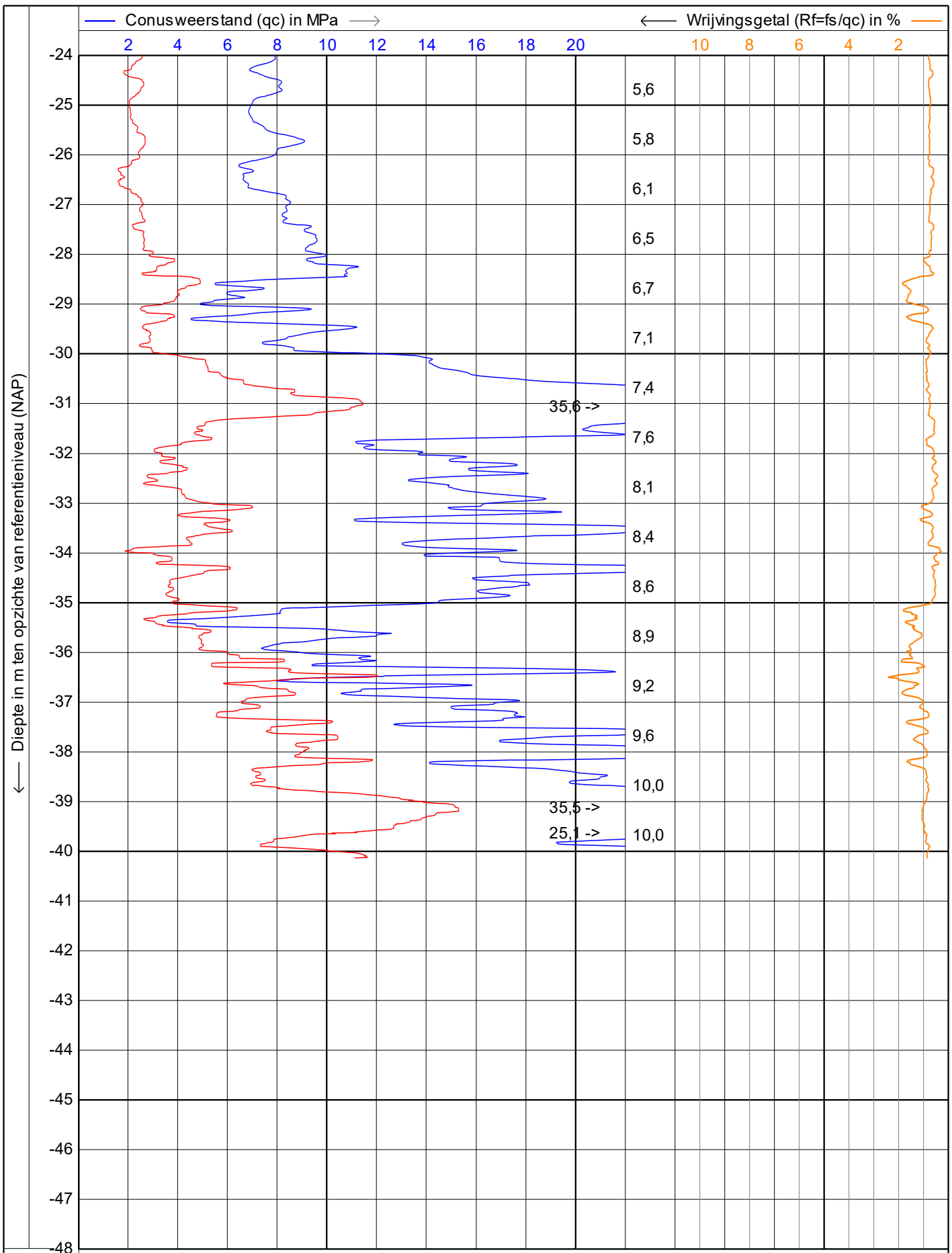
Positie : 95831,14, 405057,83 RD

Datum : 28-3-2022

Conusnr. : C15CFIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1086

Sondeernr.: 1086-S1 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

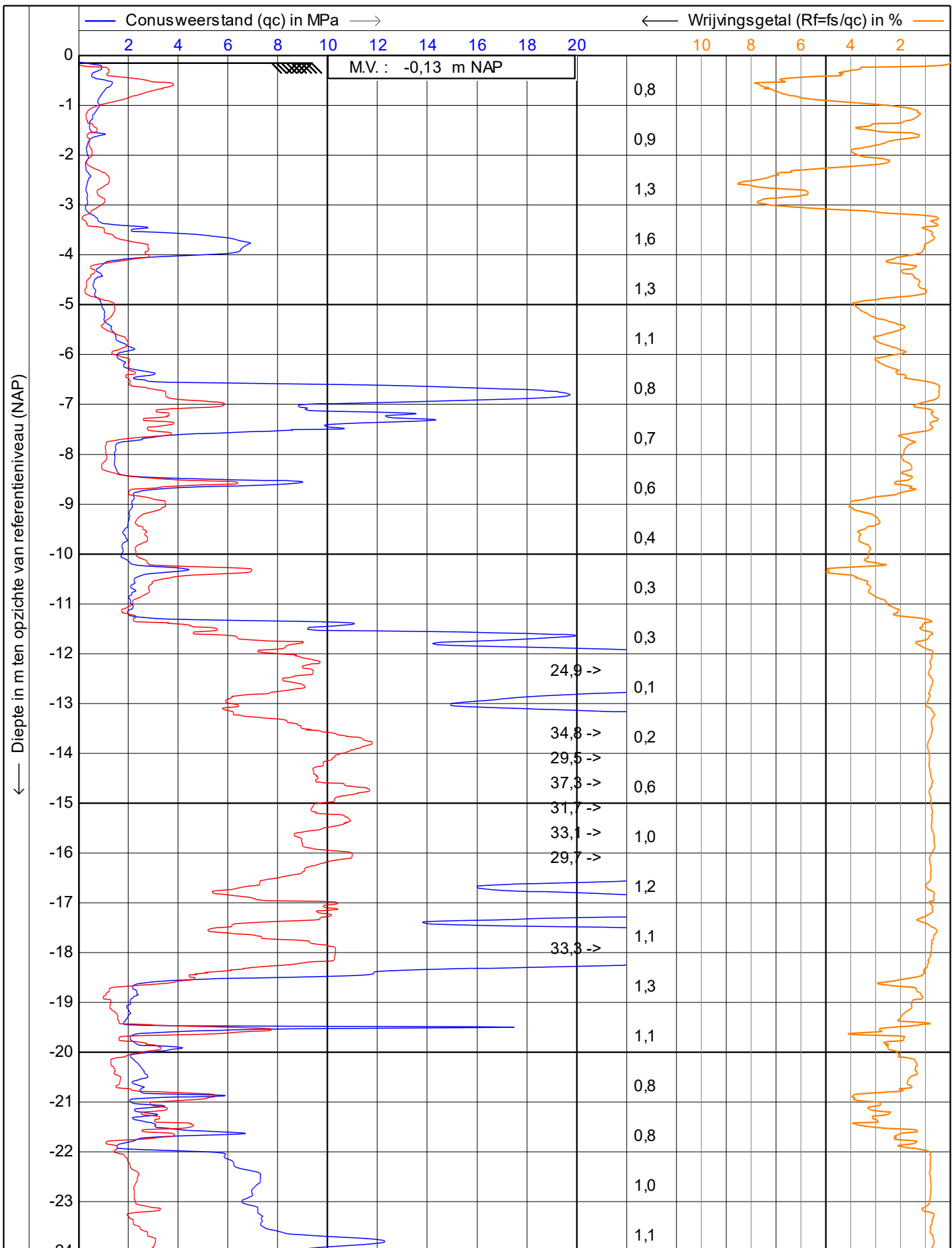
Positie : **95831,14, 405057,83 RD**

Datum : **28-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1086**

Sondeernr.: **1086-S1** 2/2



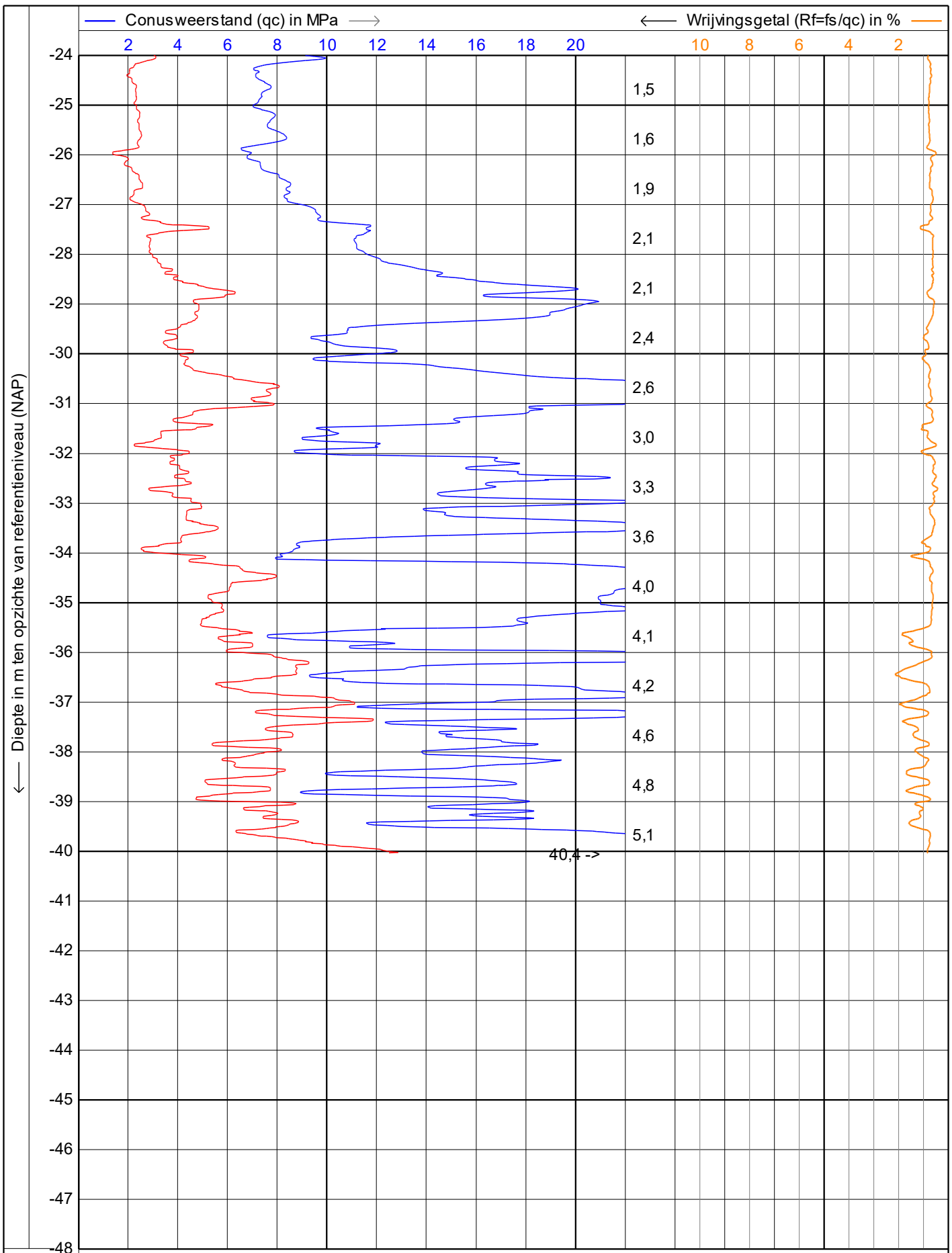
$r u_2$
 $L 225 \text{ cm}^2$
 15 cm^2

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —> [x] Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **95826,56, 405048,18 RD**

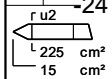
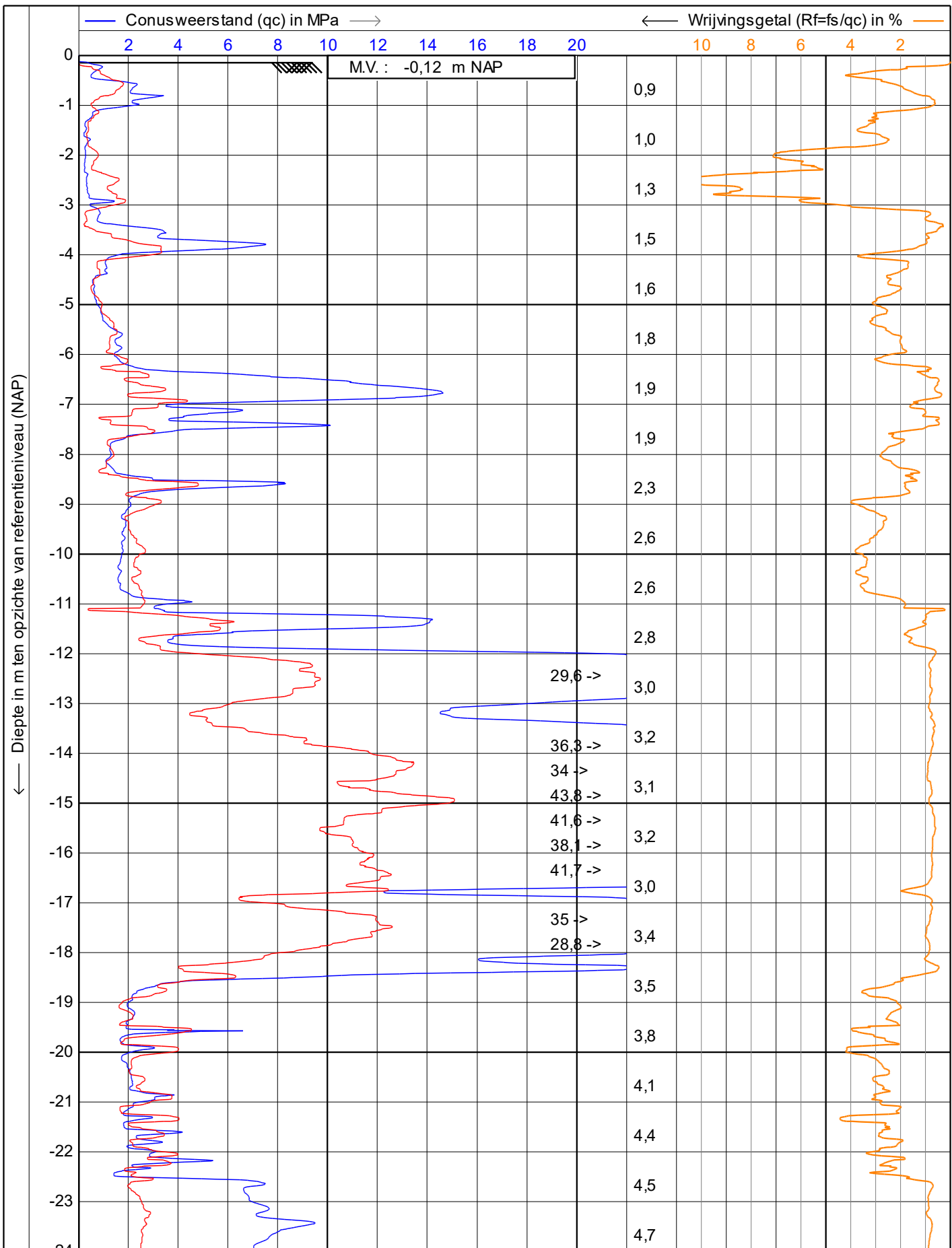
Datum : **28-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1086**
 Sondeernr.: **1086-S2** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **95826,56, 405048,18 RD**

Datum : **28-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1086**
 Sondeernr.: **1086-S2** 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

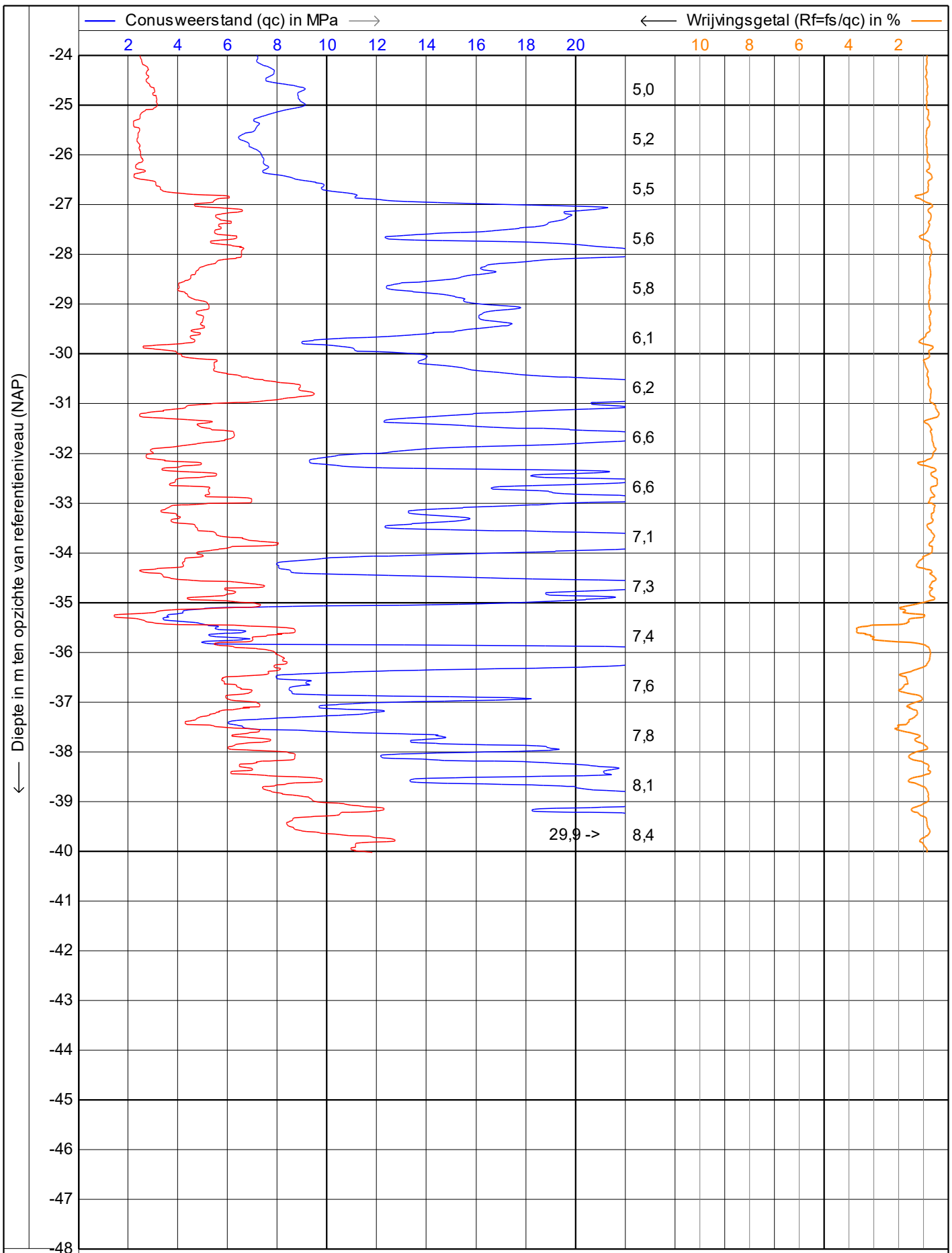
Positie : 95835,61, 405044,54 RD

Datum : 28-3-2022

Conusnr. : C15CFIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1086

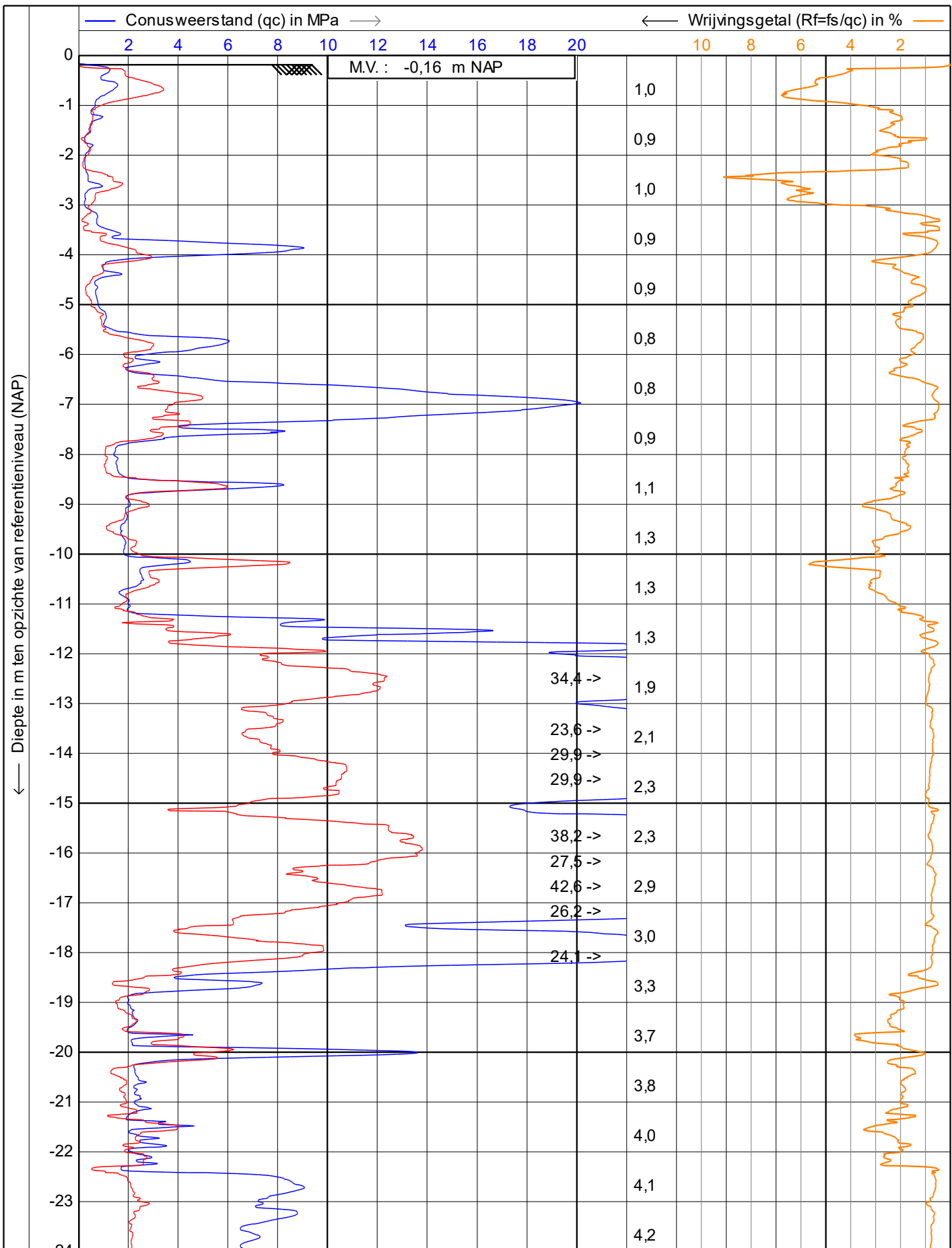
Sondeernr.: 1086-S3 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **95835,61, 405044,54 RD**

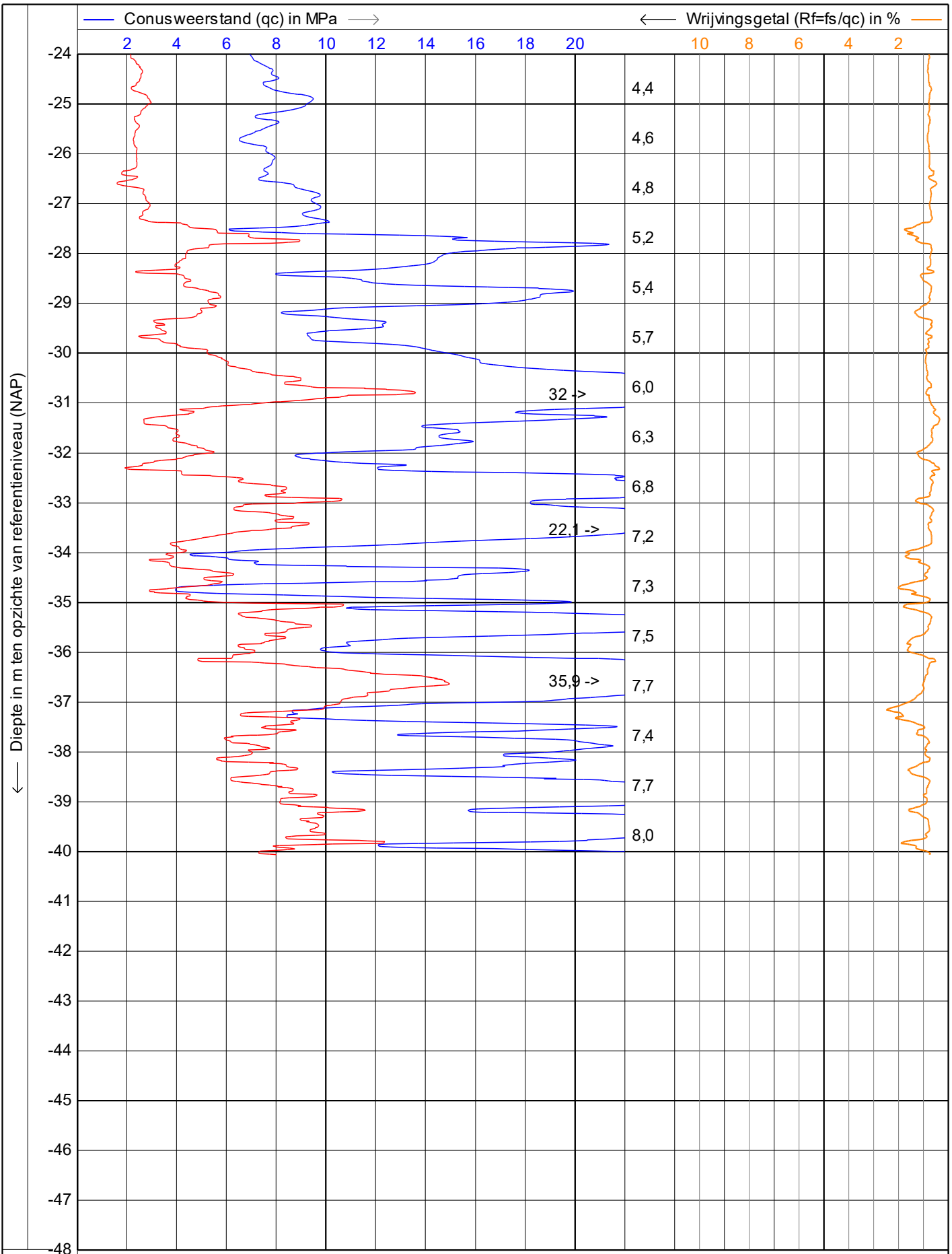
Datum : **28-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1086**
 Sondeernr.: **1086-S3** 2/2



r u2
L 225 cm²
15 cm²

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →
 [x] Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 28-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 51001764-M1086
	Positie : 95839,69, 405053,02 RD	Sondeernr.: 1086-S4 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

Positie : **95839,69, 405053,02 RD**

Datum : **28-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1086**

Sondeernr.: **1086-S4 2/2**

1089

Lierterrein

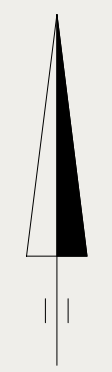
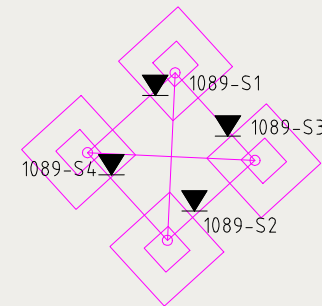
Bouwweg

Werkterrein

Bouwweg

Bouwweg

Lierterrein



Langeweg-Noord

LEGENDA

▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

Opdrachtgever
Sweco Nederland
 Project
 Tennet ZWO 380kV M1089

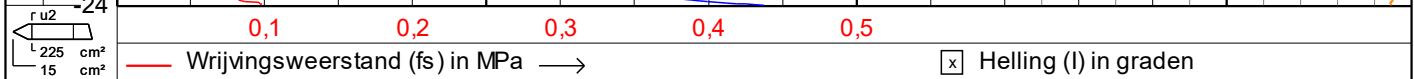
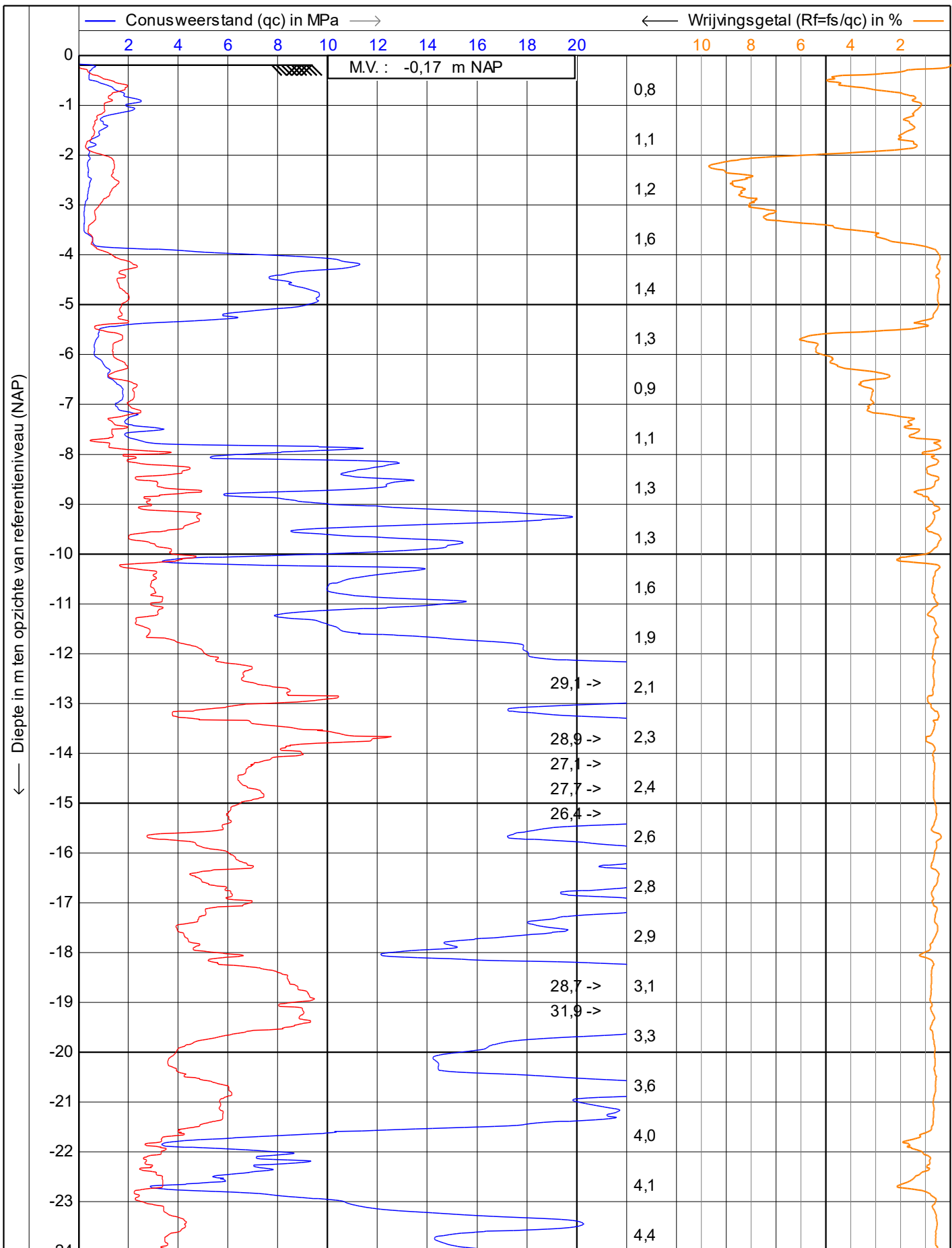


Sonderingen

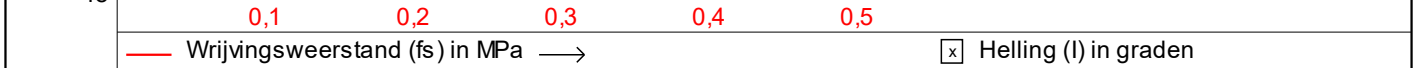
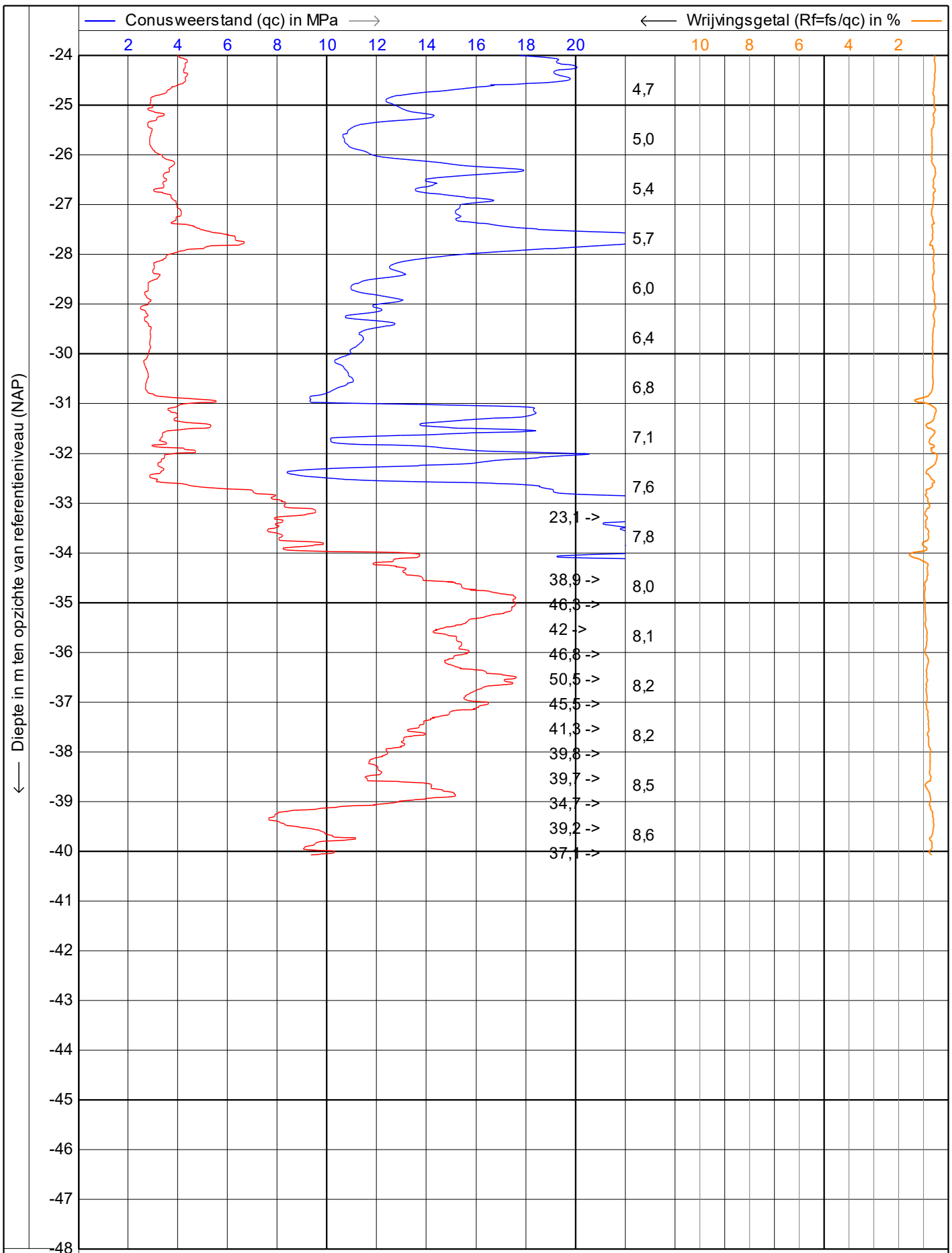
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
sondeer.dwg	A3	1:750	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	28-03-2022	DKO	



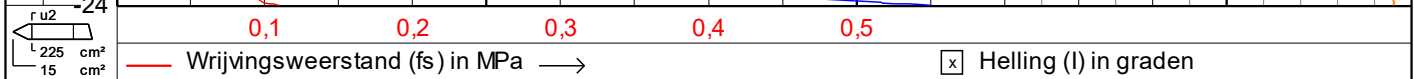
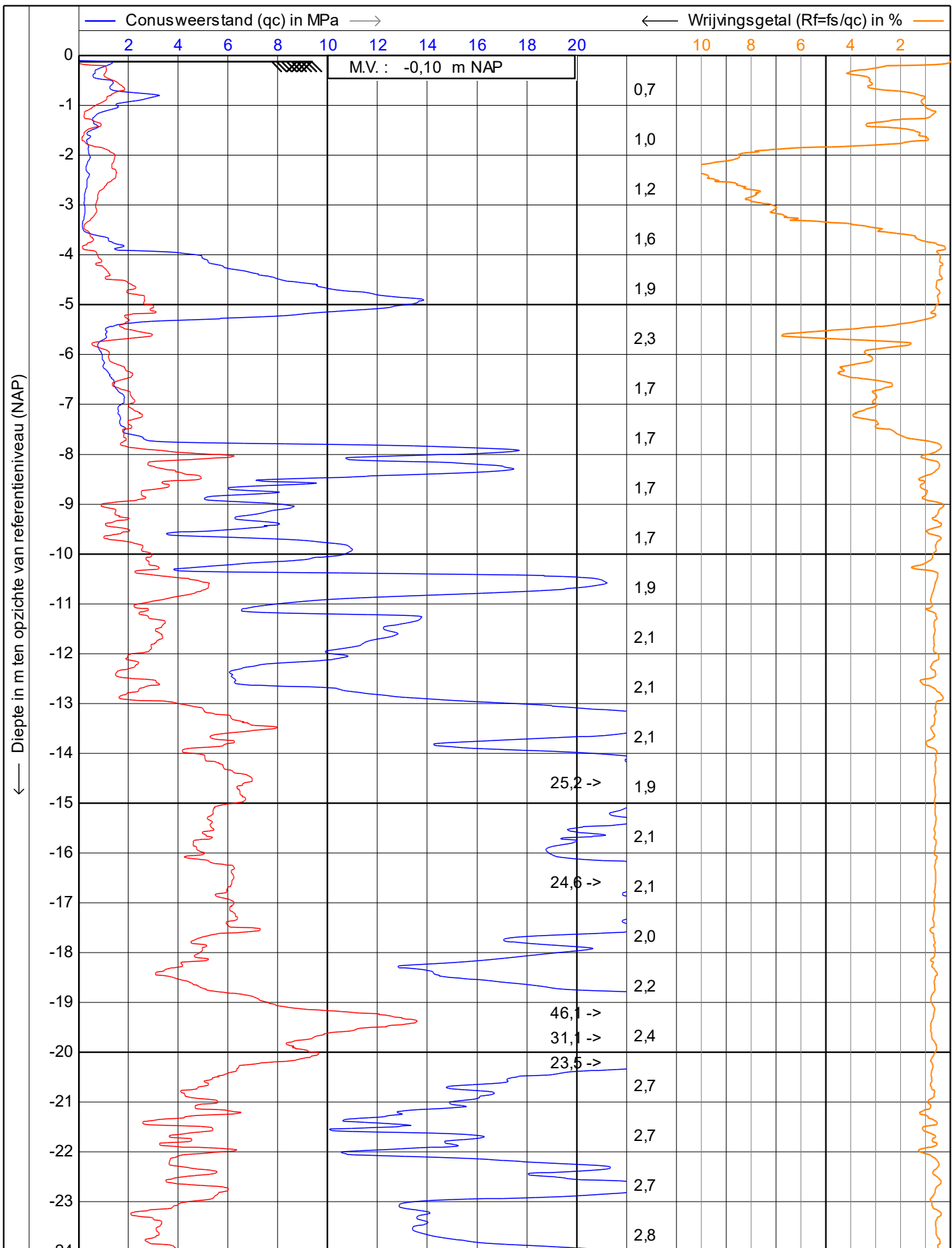
www.vwb.nl




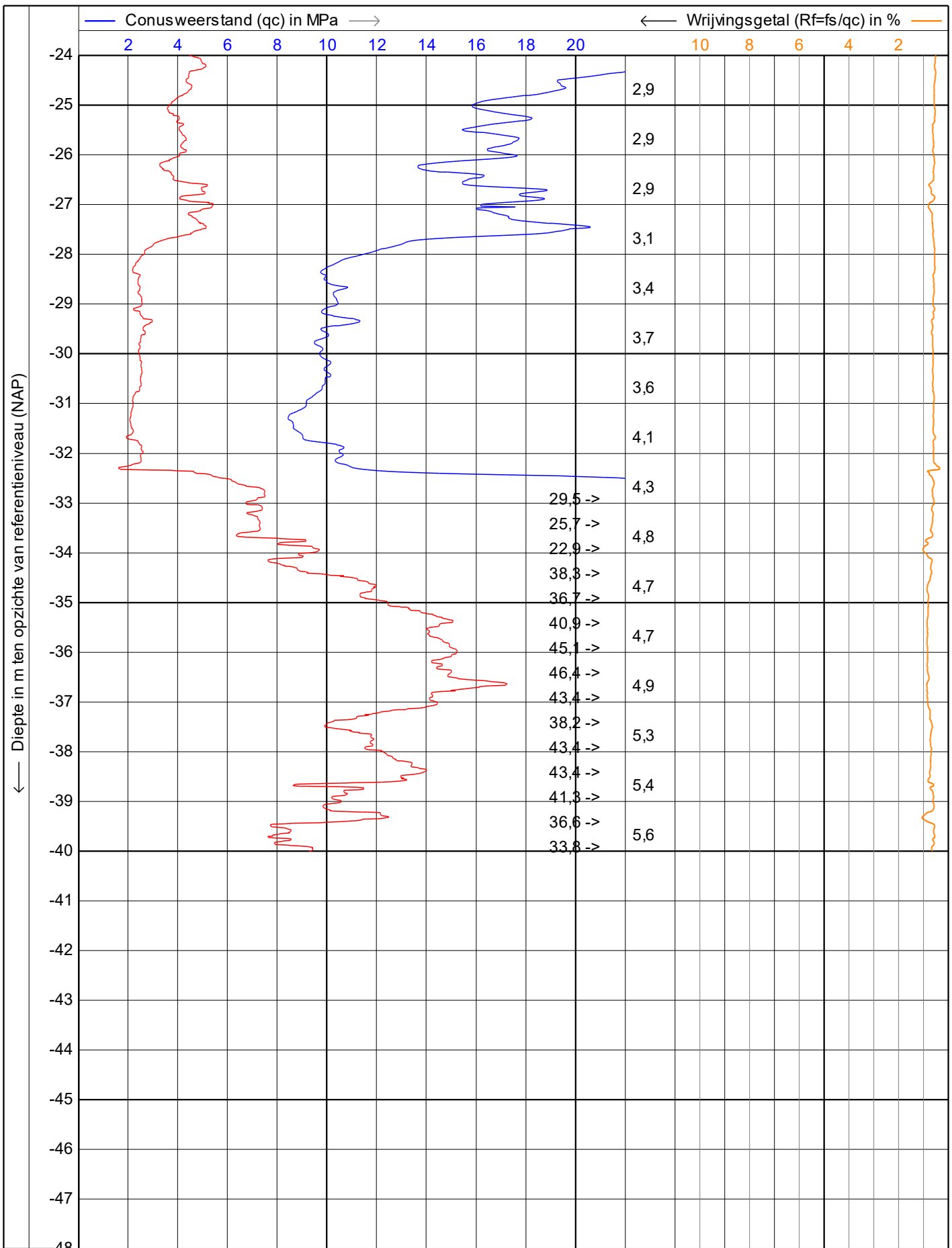
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 23-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Noordhoek	Projectnr. : 51001764-M1089
	Positie : 96679,15, 405829,88 RD	Sondeernr.: 1089-S1 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 23-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Noordhoek	Projectnr. : 51001764-M1089
	Positie : 96679,15, 405829,88 RD	Sondeernr.: 1089-S1 2/2



	ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 23-3-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S191007	
	Lokatie : Noordhoek		Projectnr. : 51001764-M1089	
	Positie : 96683,03, 405818,42 RD		Sondeernr.: 1089-S2 1/2	

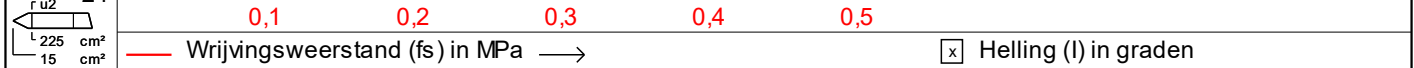
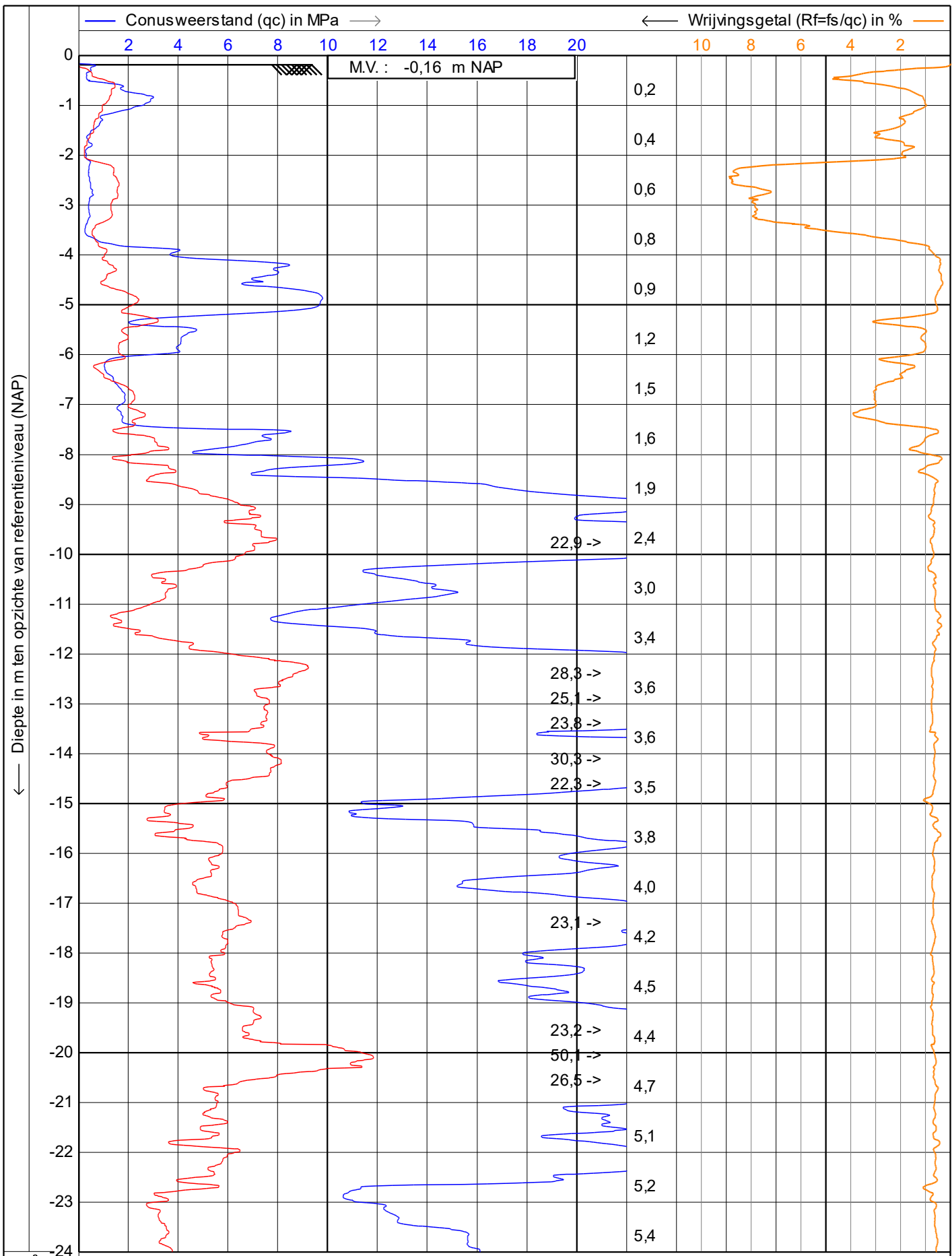


Wrijvingsweerstand (fs) in MPa Helling (I) in graden

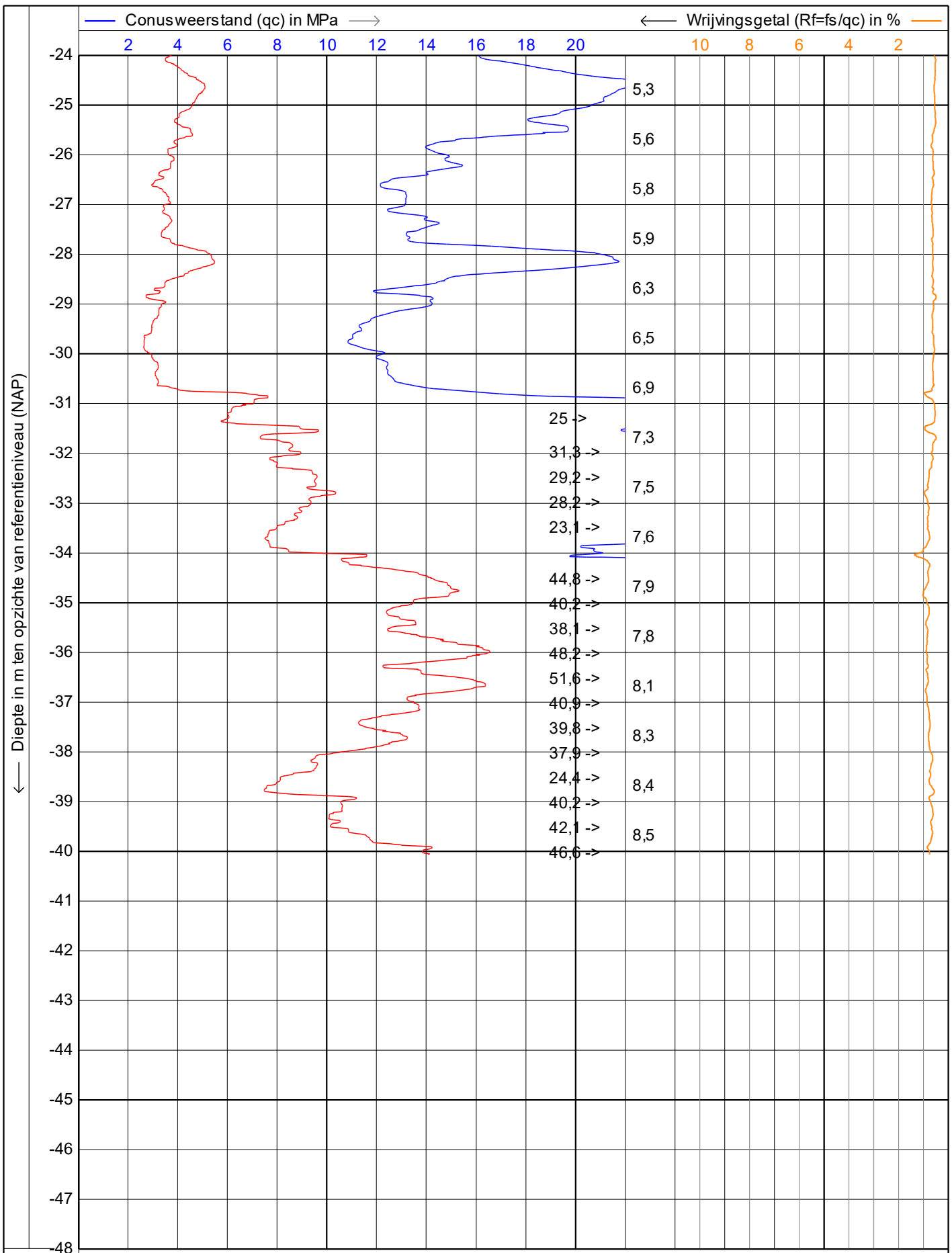


ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Noordhoek**
 Positie : **96683,03, 405818,42 RD**

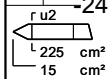
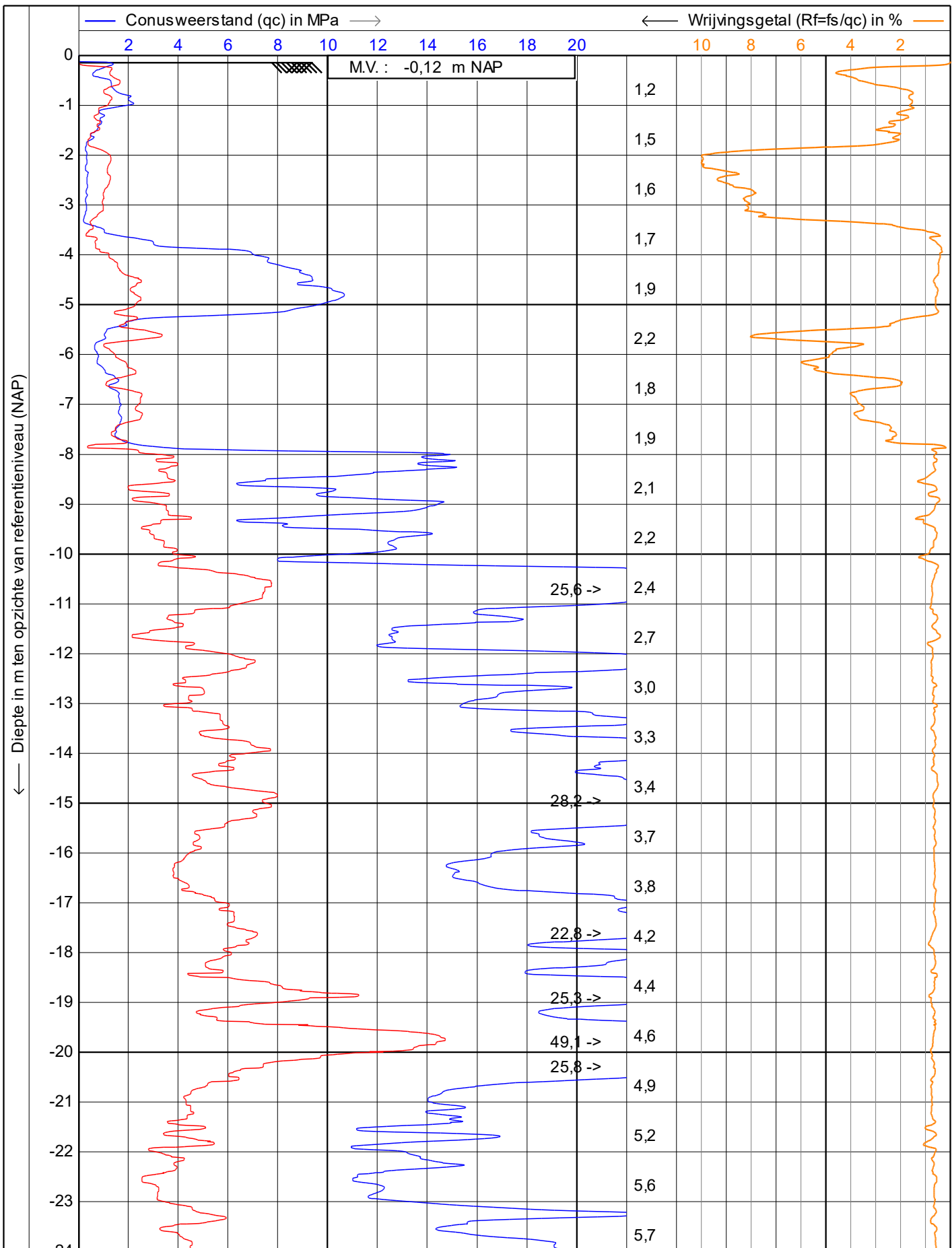
Datum : **23-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1089**
 Sondeernr.: **1089-S2** 2/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 23-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Noordhoek	Projectnr. : 51001764-M1089
	Positie : 96686,35, 405825,85 RD	Sondeernr.: 1089-S3 1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 23-3-2022	
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S191007	
Lokatie : Noordhoek		Projectnr. : 51001764-M1089	
Positie : 96686,35, 405825,85 RD		Sondeernr.: 1089-S3 2/2	



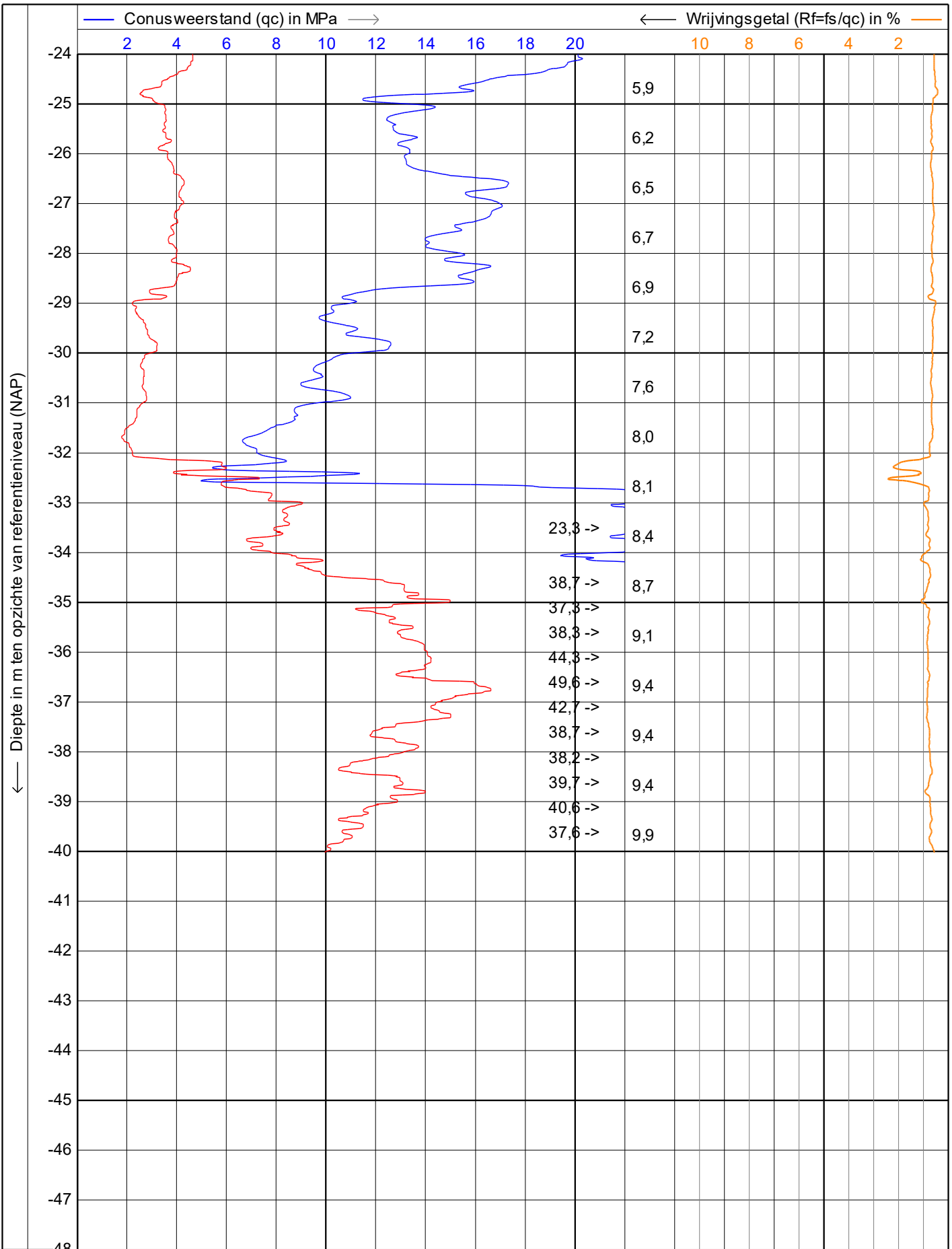
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa — Conusweerstand (qc) in MPa — Wrijvingsgetal (Rf=fs/qc) in %

Helling (l) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : TenneT ZWO 380kV
 Lokatie : Noordhoek
 Positie : 96674,8, 405822,02 RD

Datum : 23-3-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S191007
 Projectnr. : 51001764-M1089
 Sondeernr.: 1089-4 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : TenneT ZWO 380kV
 Lokatie : Noordhoek
 Positie : 96674,8, 405822,02 RD

Datum : 23-3-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S191007
 Projectnr. : 51001764-M1089
 Sondeernr.: 1089-4 2/2

1092

1092-S4 ▼
1092-S1 ▼ ▼ 1092-S3
1092-S2 ▼

Parallelweg Zuid van Rijksweg 17

A5

A17

LEGENDA

- ▼ D Diepsondering
- ▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕ HM Hoogtemeting

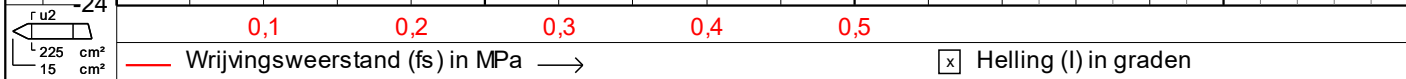
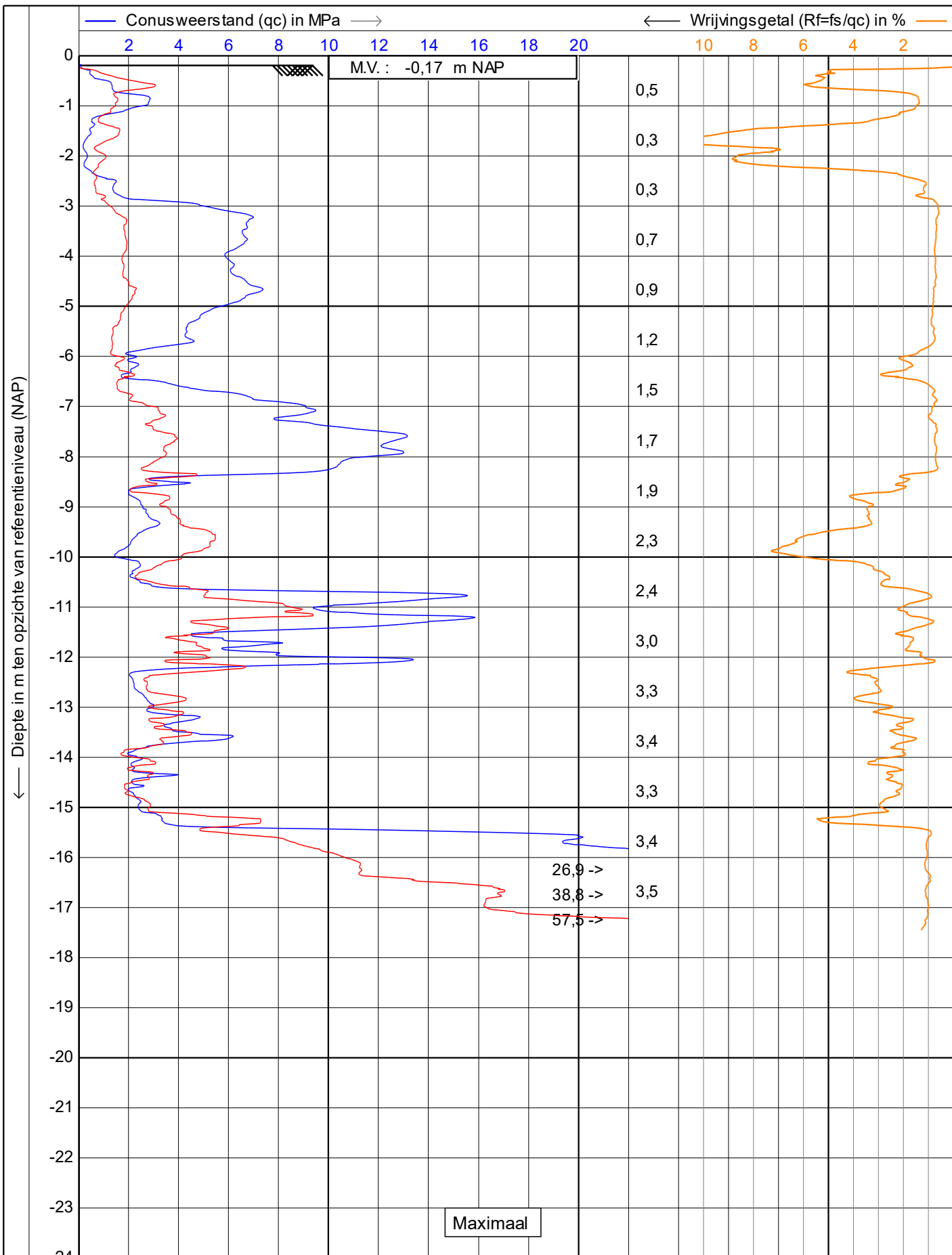
Opdrachtgever
Sweco Nederland
Project
TenneT Mast 1092

Sonderingen

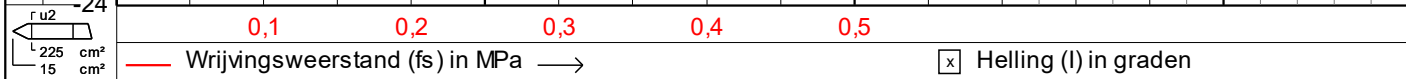
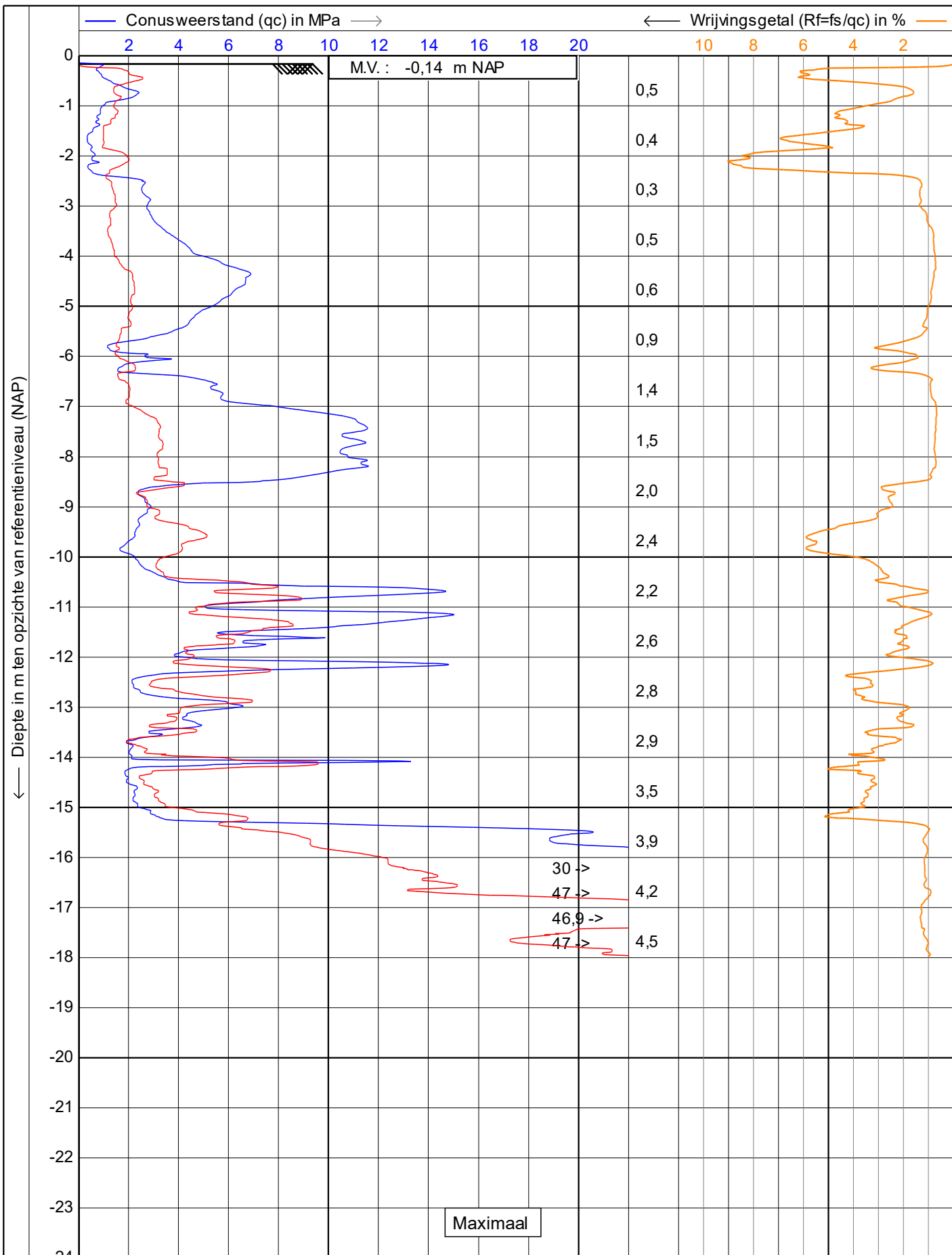
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
m1086 m1094 m1117.dwg	A3	1:500	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	26-04-2022	DKO	



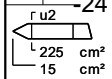
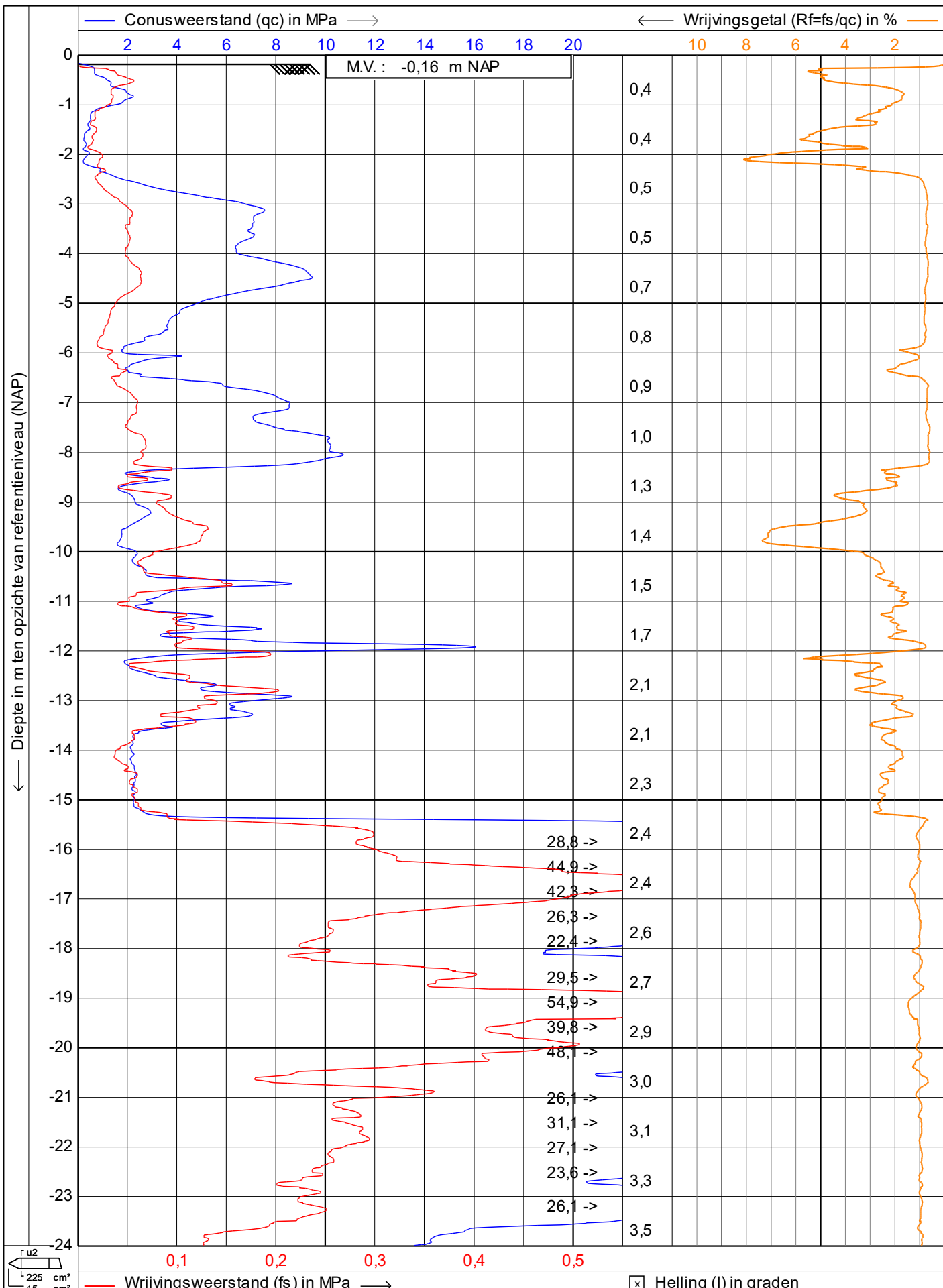
www.wvb.nl



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 14-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1092
	Positie : 97481,91, 406557,89 RD	Sondeernr.: 1092-S1 1/1



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 14-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1092
	Positie : 97489,93, 406554,59 RD	Sondeernr.: 1092-S2 1/1



Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

Helling (l) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Klundert**

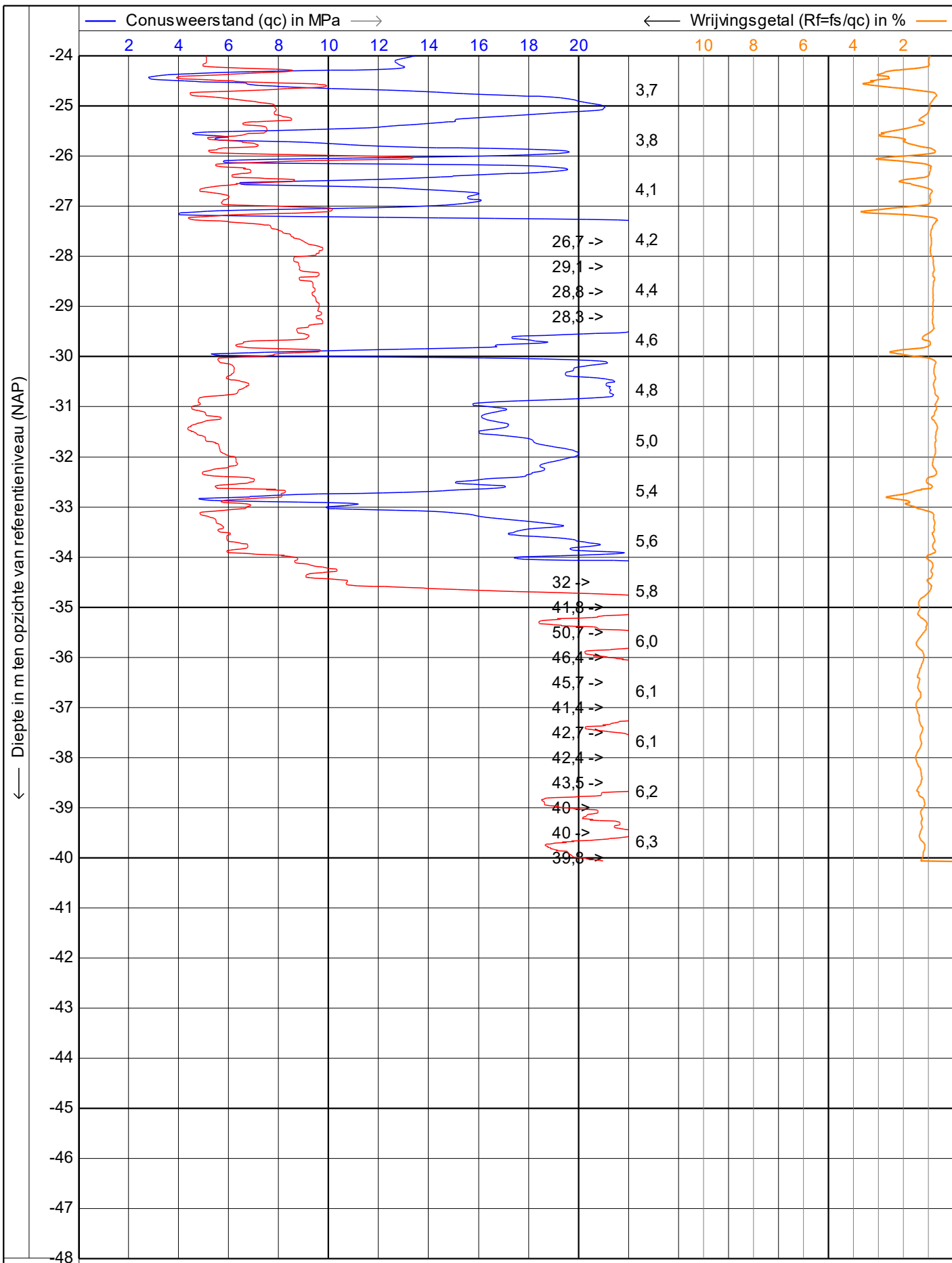
Positie : **97493,05, 406561,33 RD**

Datum : **14-4-2022**


Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

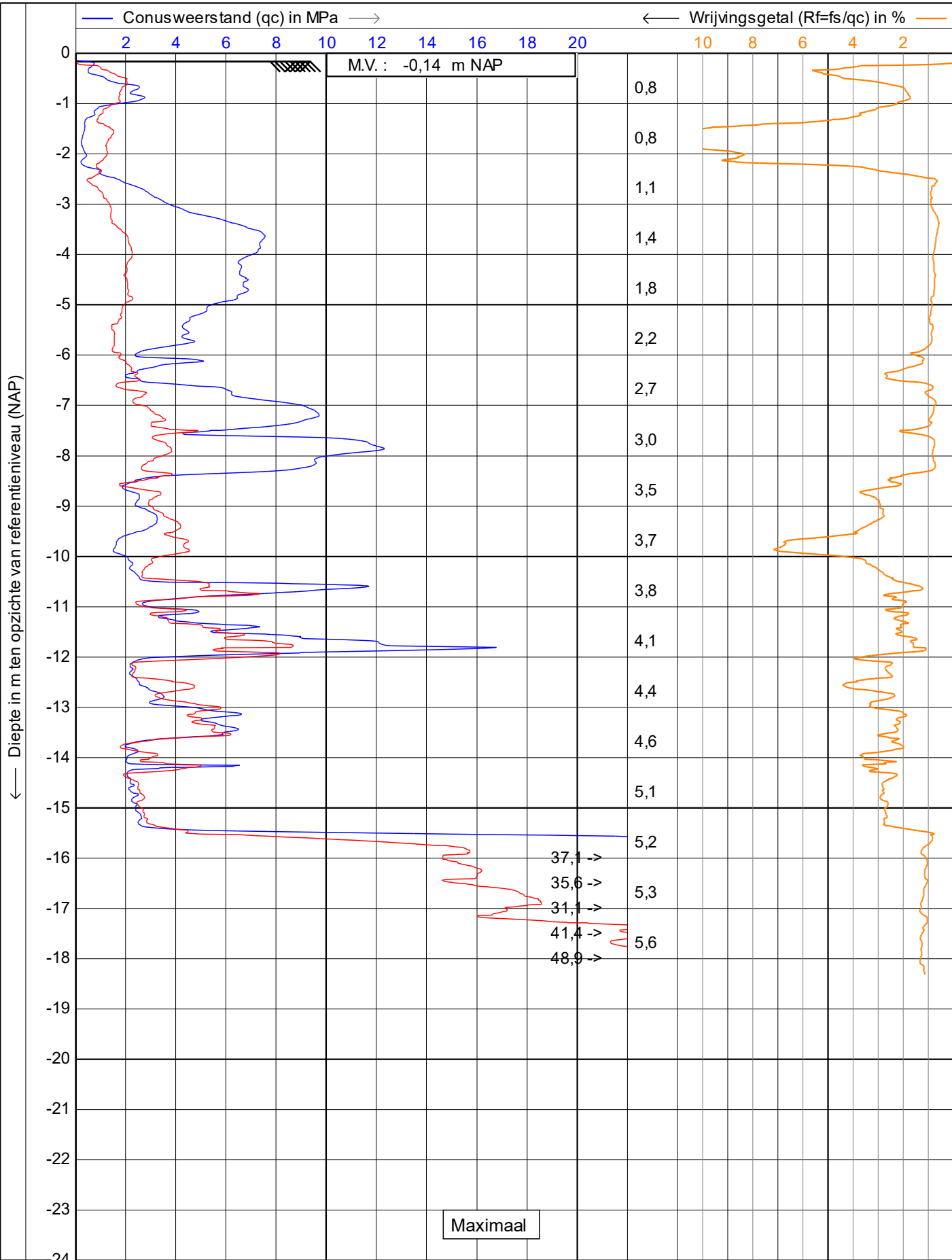
Projectnr. : **51001764-M1092**

Sondeernr.: **1092-S3** 1/2



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa \rightarrow
 Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 14-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1092
	Positie : 97493,05, 406561,33 RD	Sondeernr.: 1092-S3 2/2



$\frac{r}{u^2}$
 $\frac{L}{15}$ 225 cm²
 15 cm²

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>

Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : Tennet ZWO 380kV

Lokatie : Klundert

Positie : 97485,47, 406564,94 RD

Datum : 14-4-2022

Conusnr. : C15CFIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1092

Sondeernr.: 1092-S4 1/1

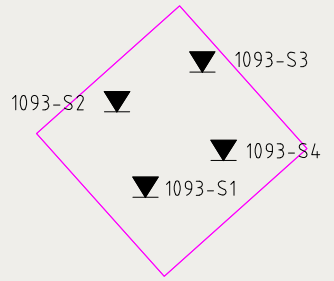
1093

Werkterrein

Bouwweg



Parallelweg Zuid van Rijksweg 17

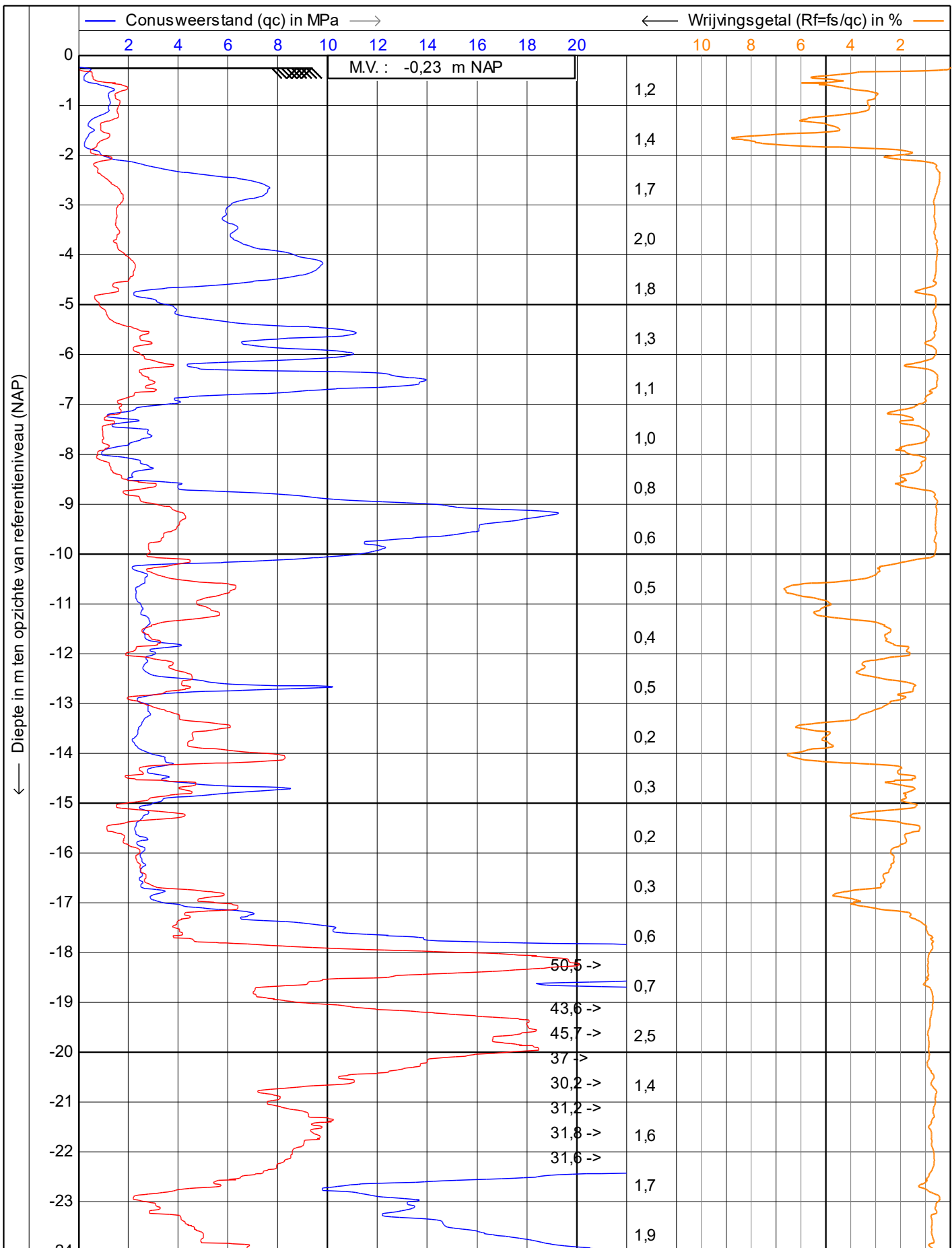
A59



LEGENDA

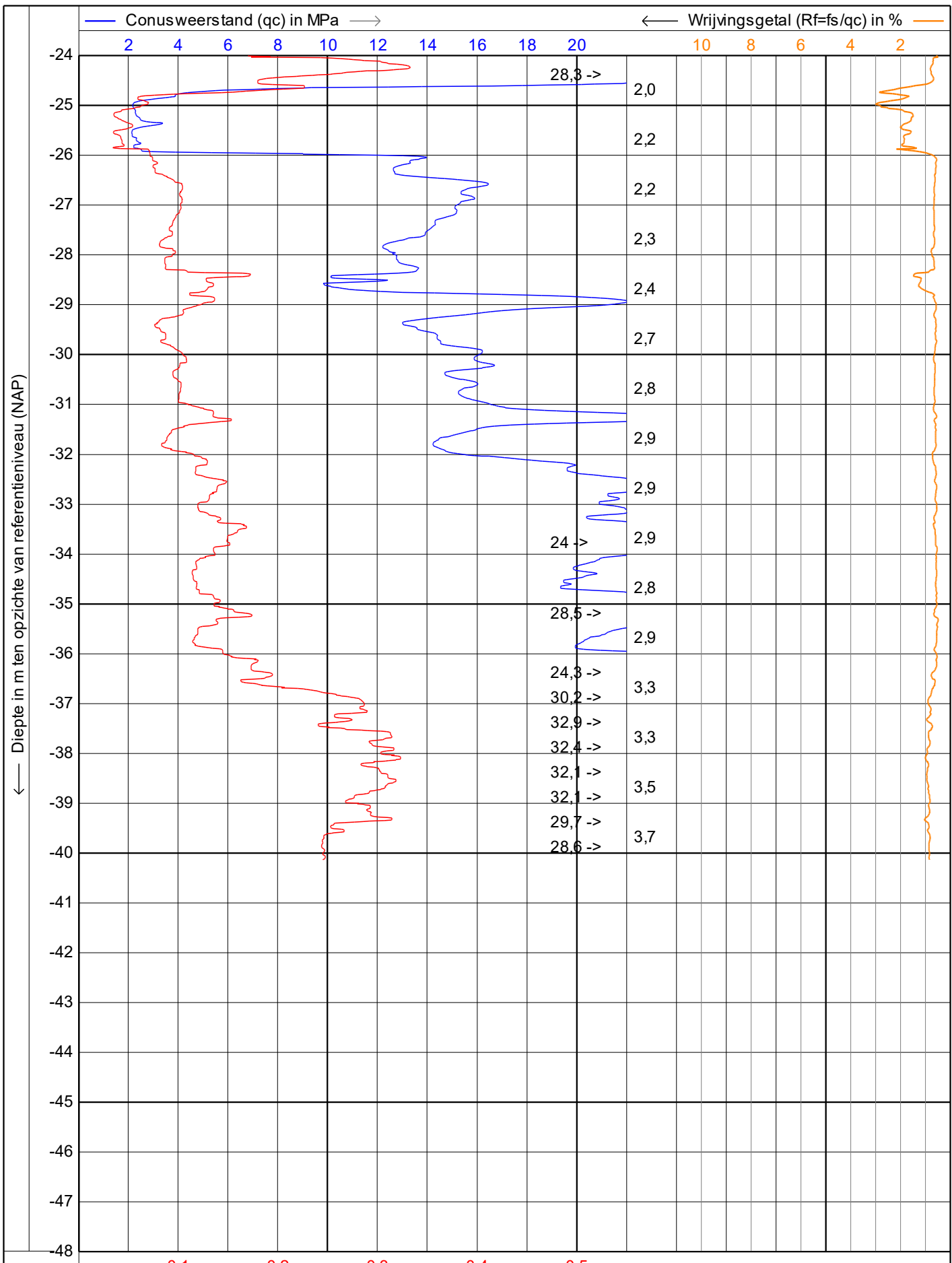
▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

Opdrachtgever		Sweco Nederland		Project		Tennet ZWO 380kV M1093		SWECO 	
Sonderingen		Bestandsnaam		Formaat	Schaal	Blad	Aantal		
		sondeer.dwg		A3	1:750	1	1		
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave		Getekend door					
104250	Tekening	28-03-2022		DKO					
		www.vwb.nl							




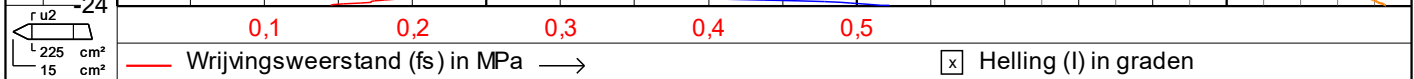
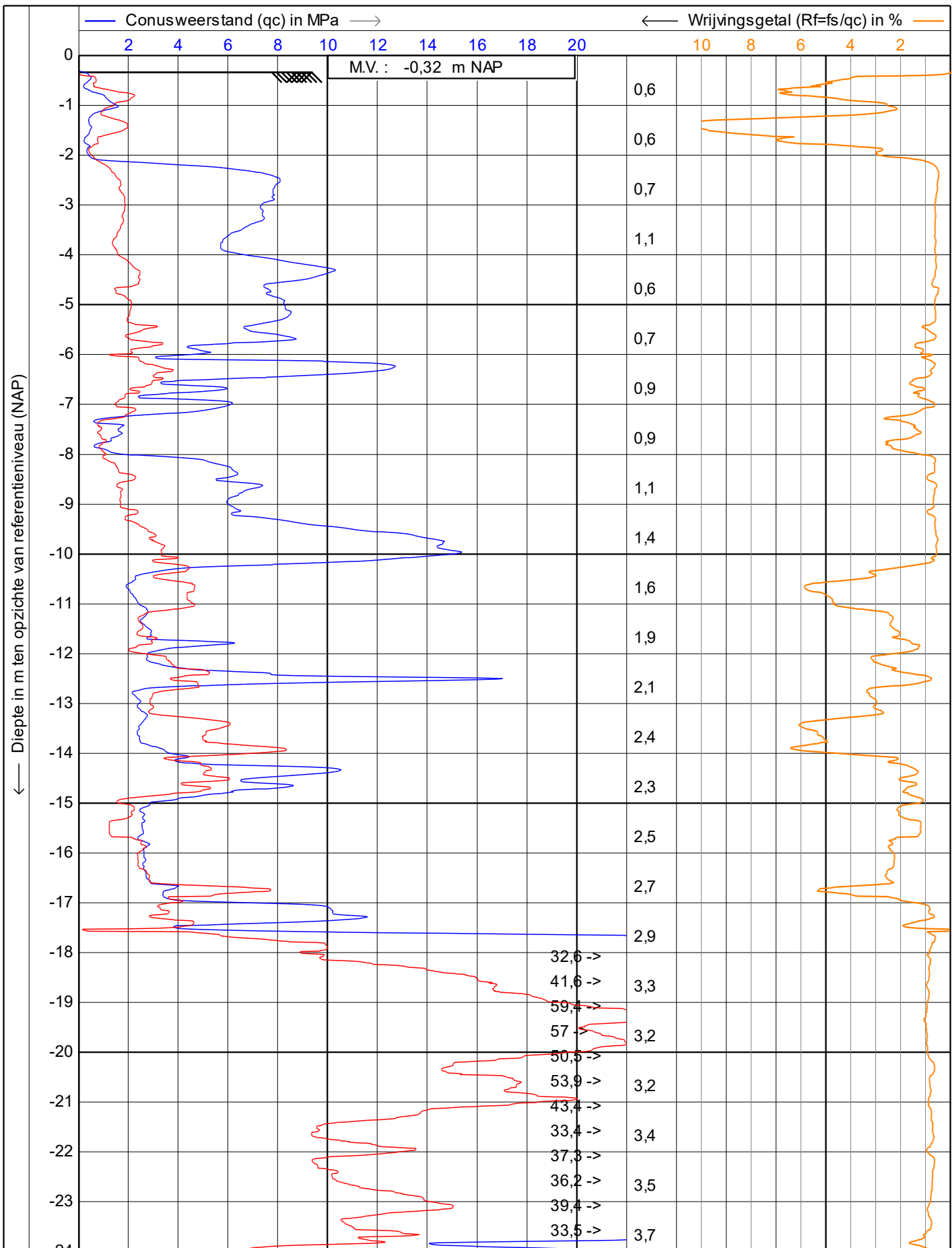
← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → x Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97778,98, 406822,17 RD	Sondeernr.: 1093-S1 1/2

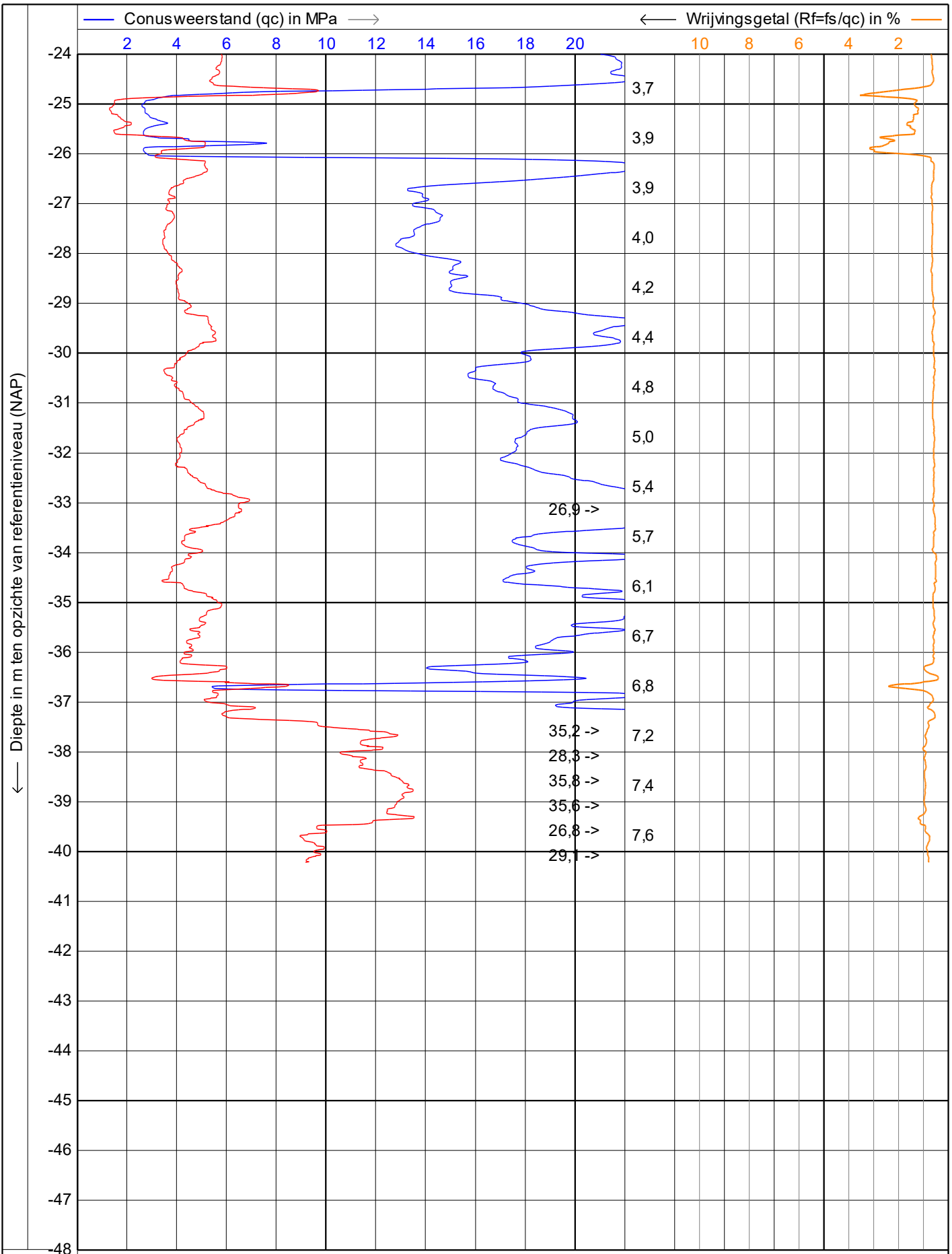



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa Helling (I) in graden

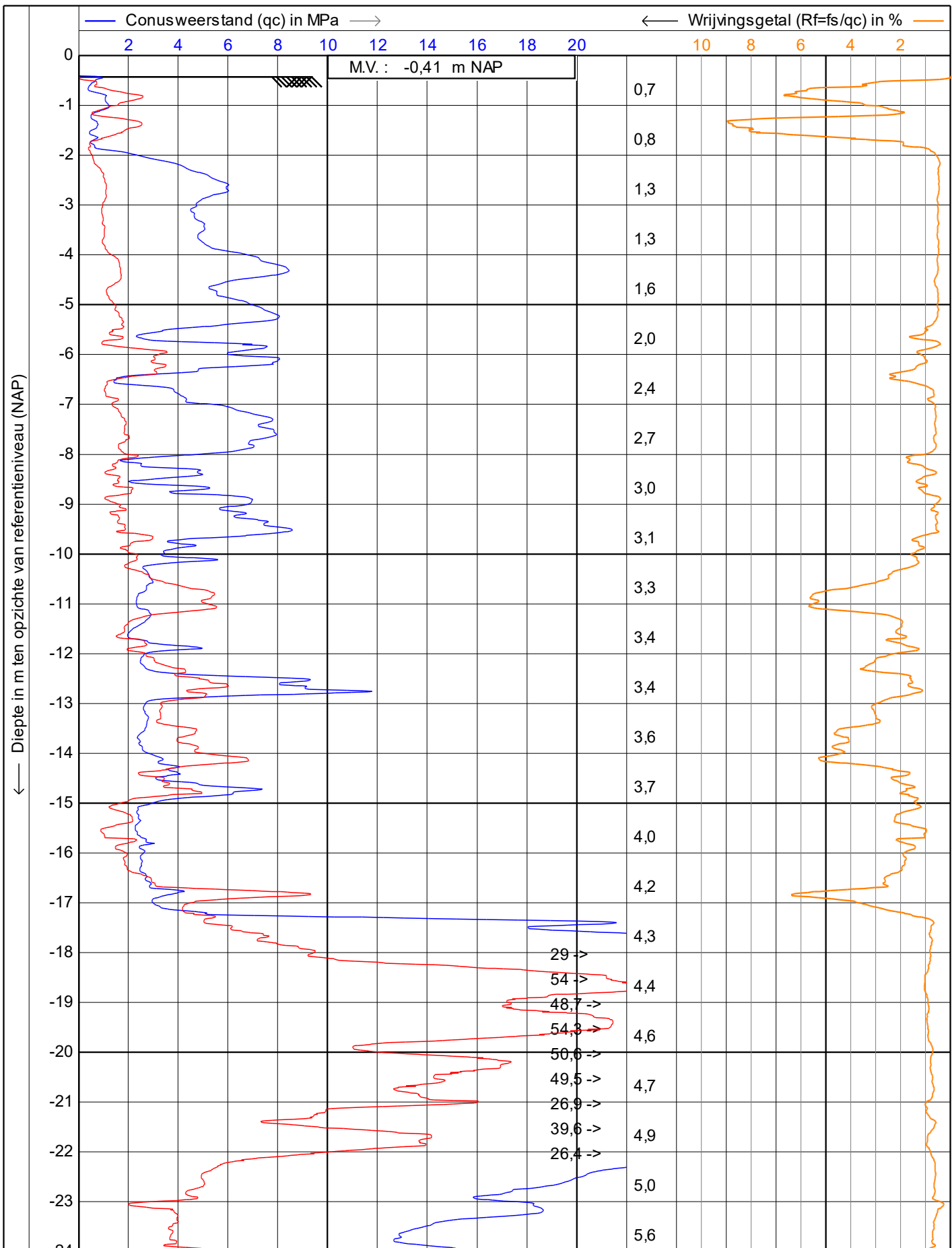
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97778,98, 406822,17 RD	Sondeernr.: 1093-S1 2/2



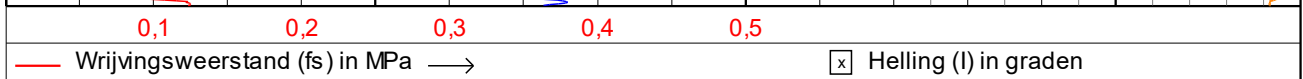
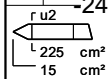
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97776,15, 406830,67 RD	Sondeernr.: 1093-S2 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97776,15, 406830,67 RD	Sondeernr.: 1093-S2 2/2



Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Klundert**

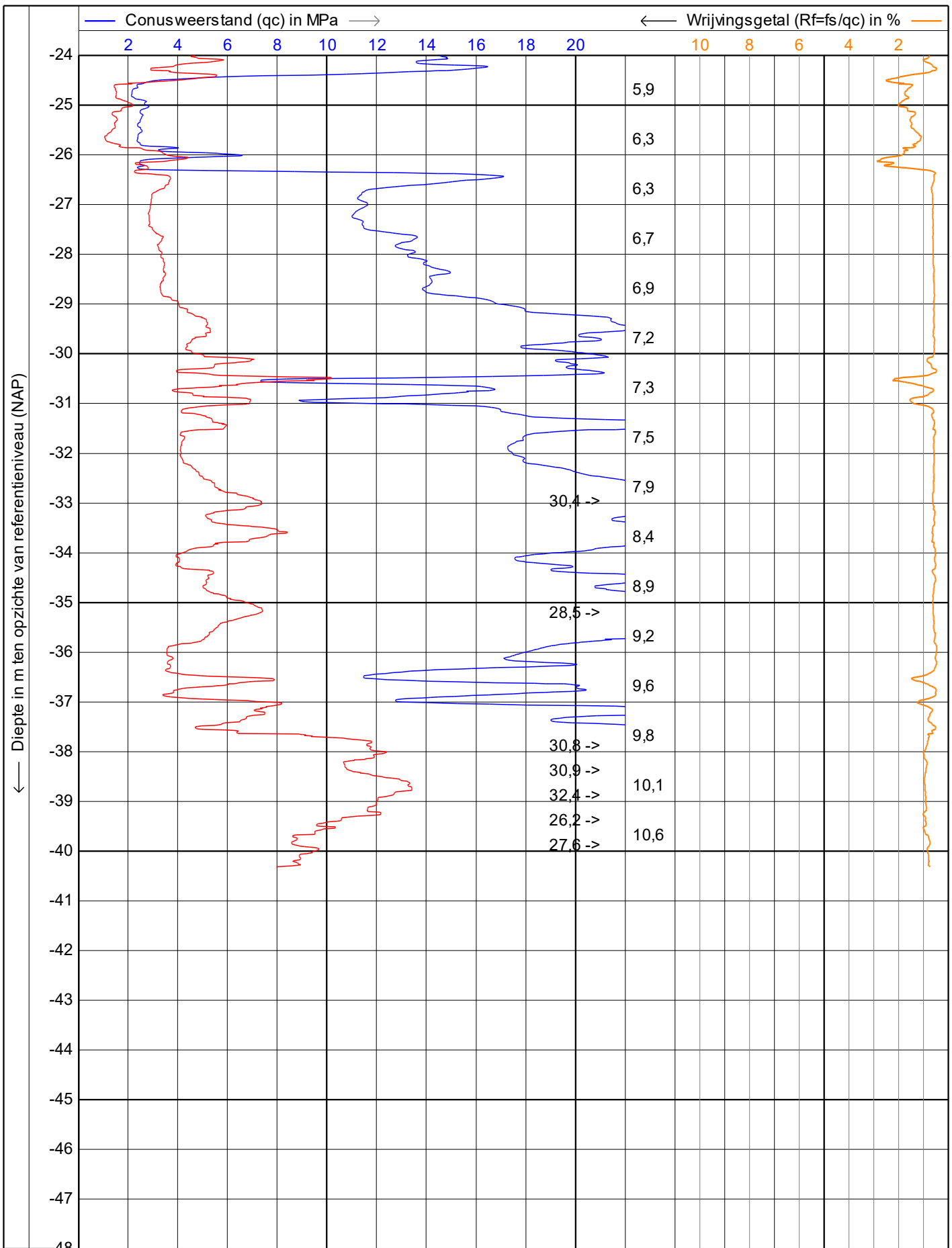
Positie : **97784,62, 406834,6 RD**


Datum : **24-3-2022**

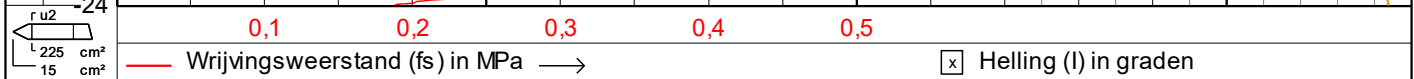
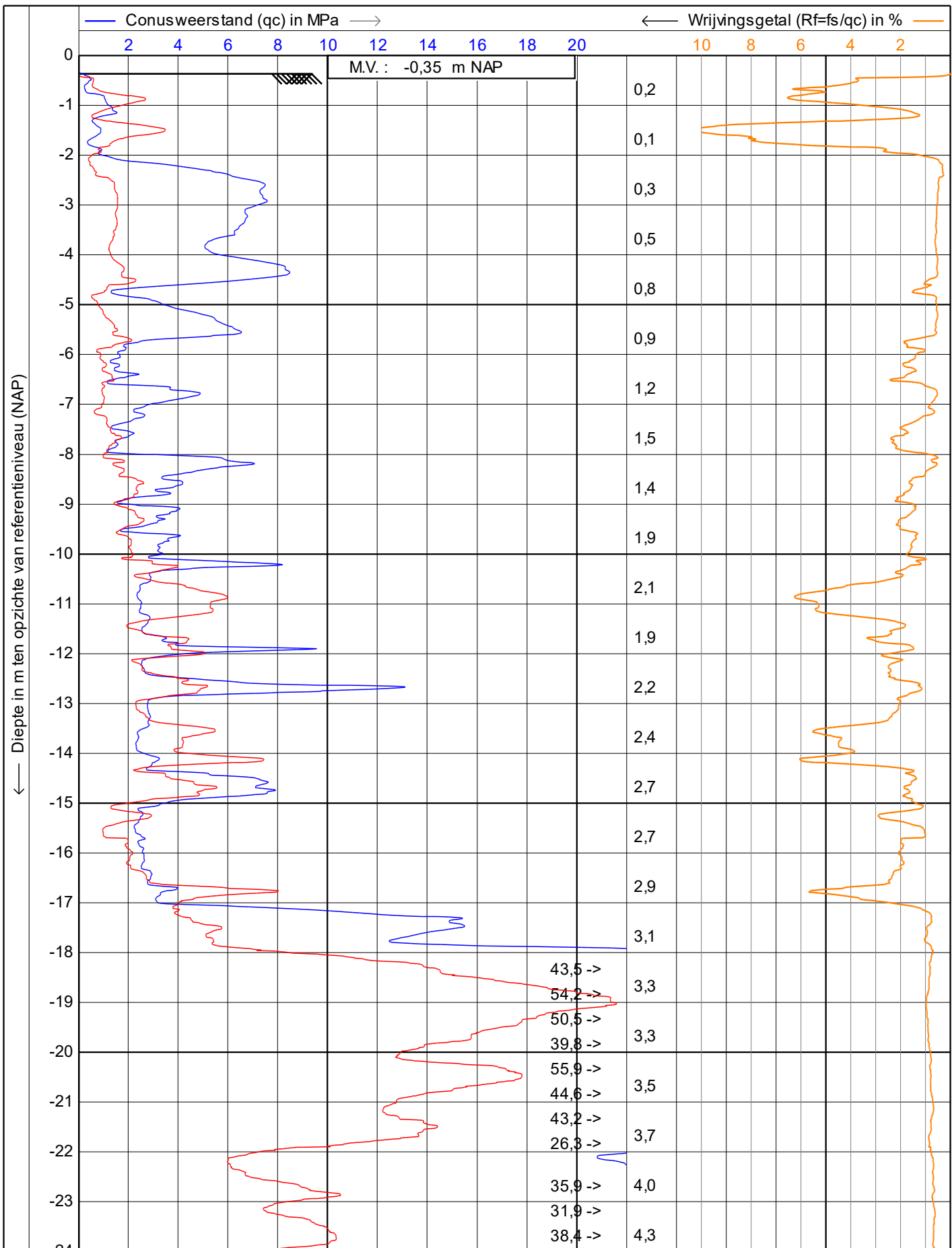
Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1093**

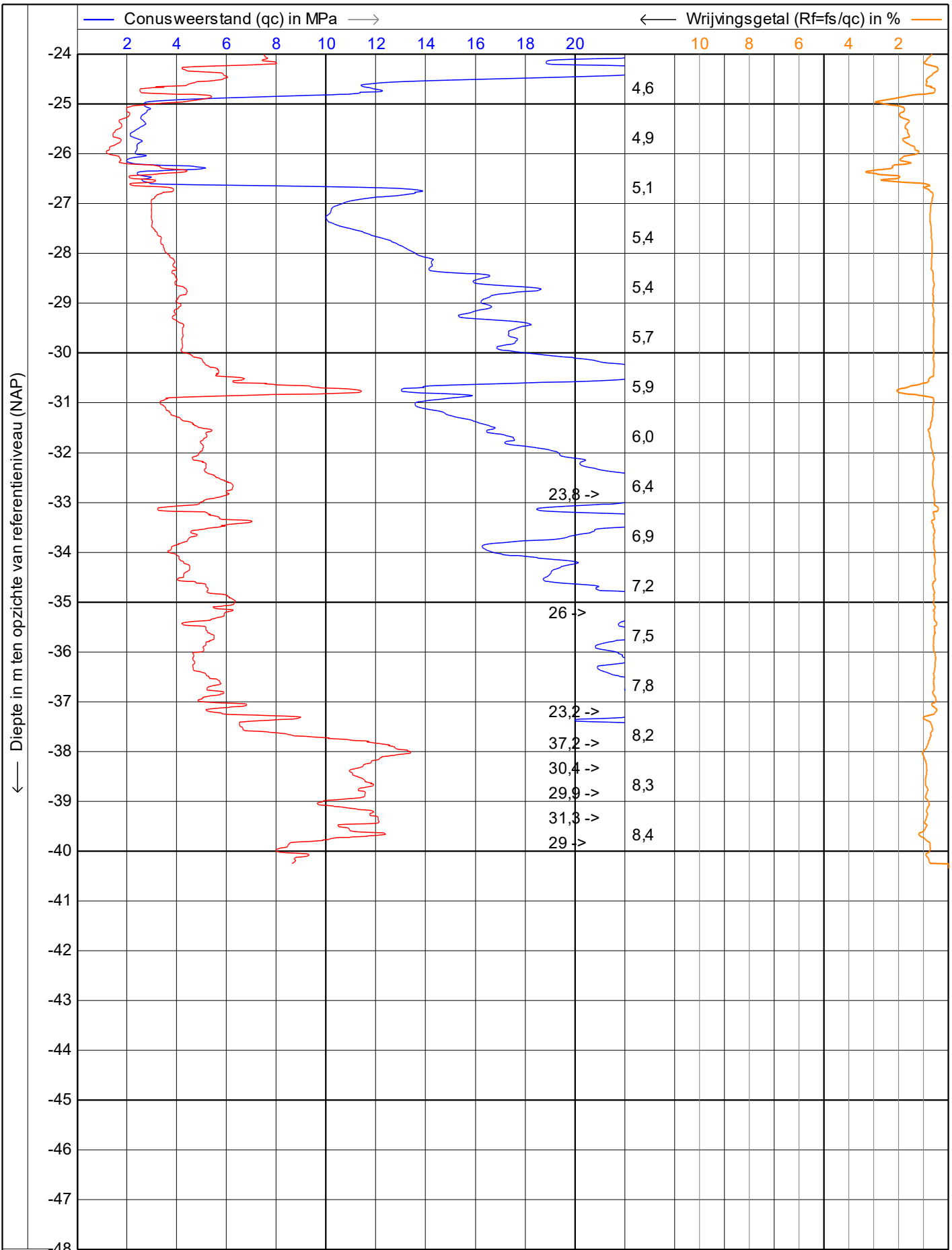
Sondeernr.: **1093-S3** 1/2




	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97784,62, 406834,6 RD	Sondeernr.: 1093-S3 2/2

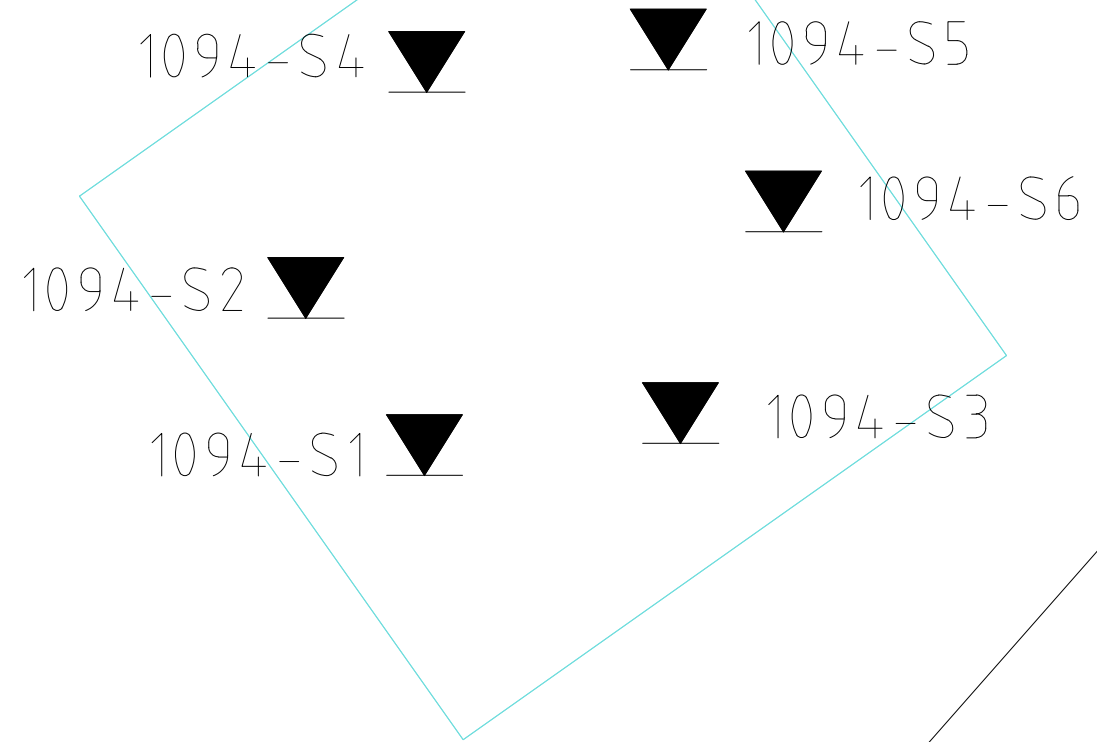


	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97786,73, 406825,82 RD	Sondeernr.: 1093-S4 1/2









	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1093
	Positie : 97786,73, 406825,82 RD	Sondeernr.: 1093-S4 2/2

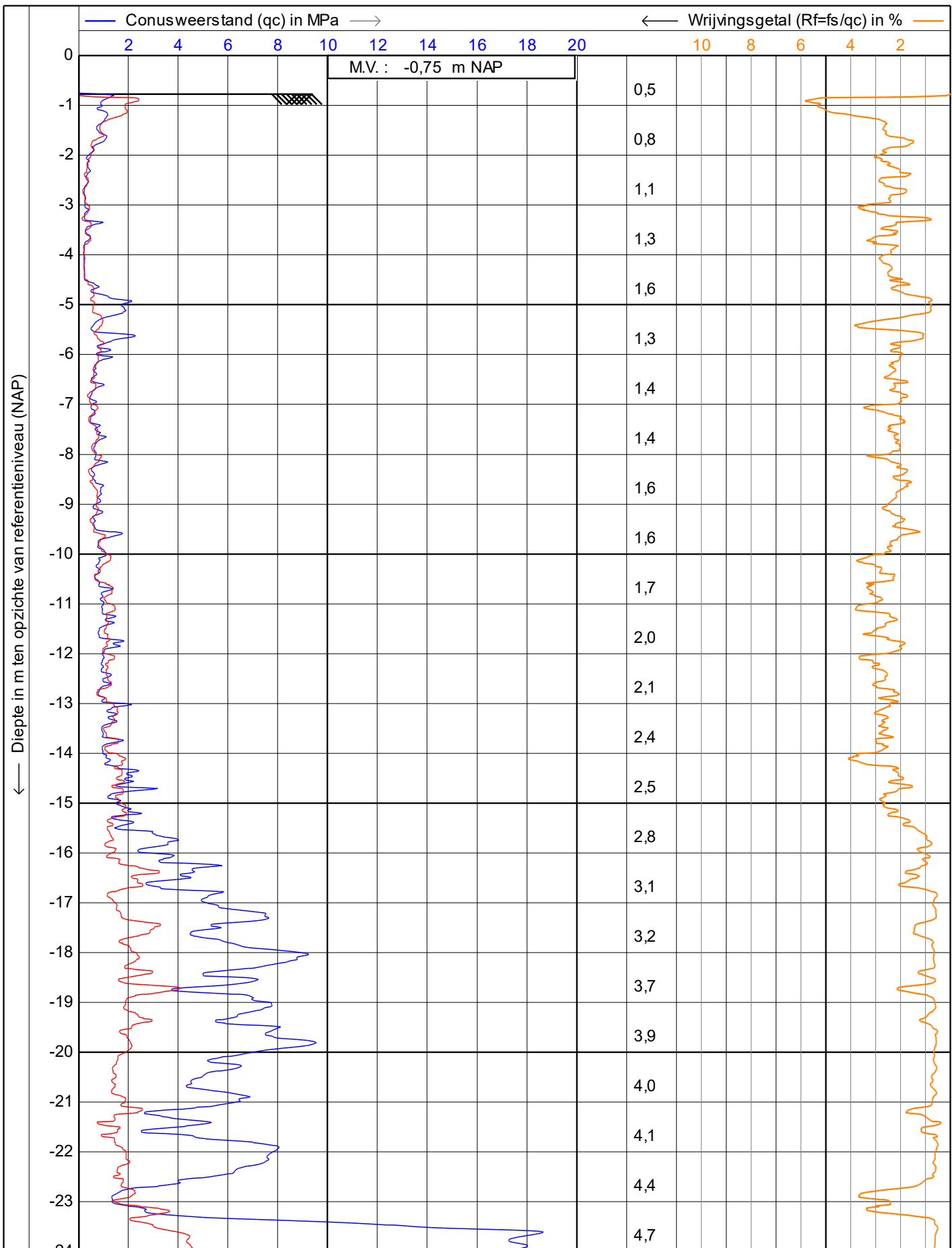
1094



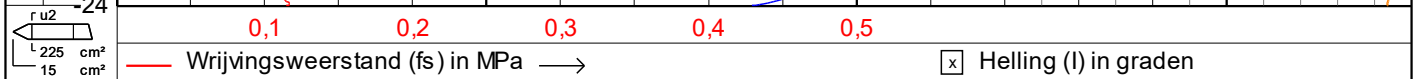
LEGENDA

-  D Diepsondering
-  DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
-  HB Handboring
-  HM Hoogtemeting

Opdrachtgever Sweco Nederland Project				
TenneT Mast 1094				
Sonderingen				
Bestandsnaam m1086 m1094 m1117.dwg	Formaat A3	Schaal 1:250	Blad 1	Aantal 1
Projectnr. 104250	Documenttype Tekening	Datum van uitgave 05-04-2022	Getekend door DKO	
			www.vwb.nl	



Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Klundert**

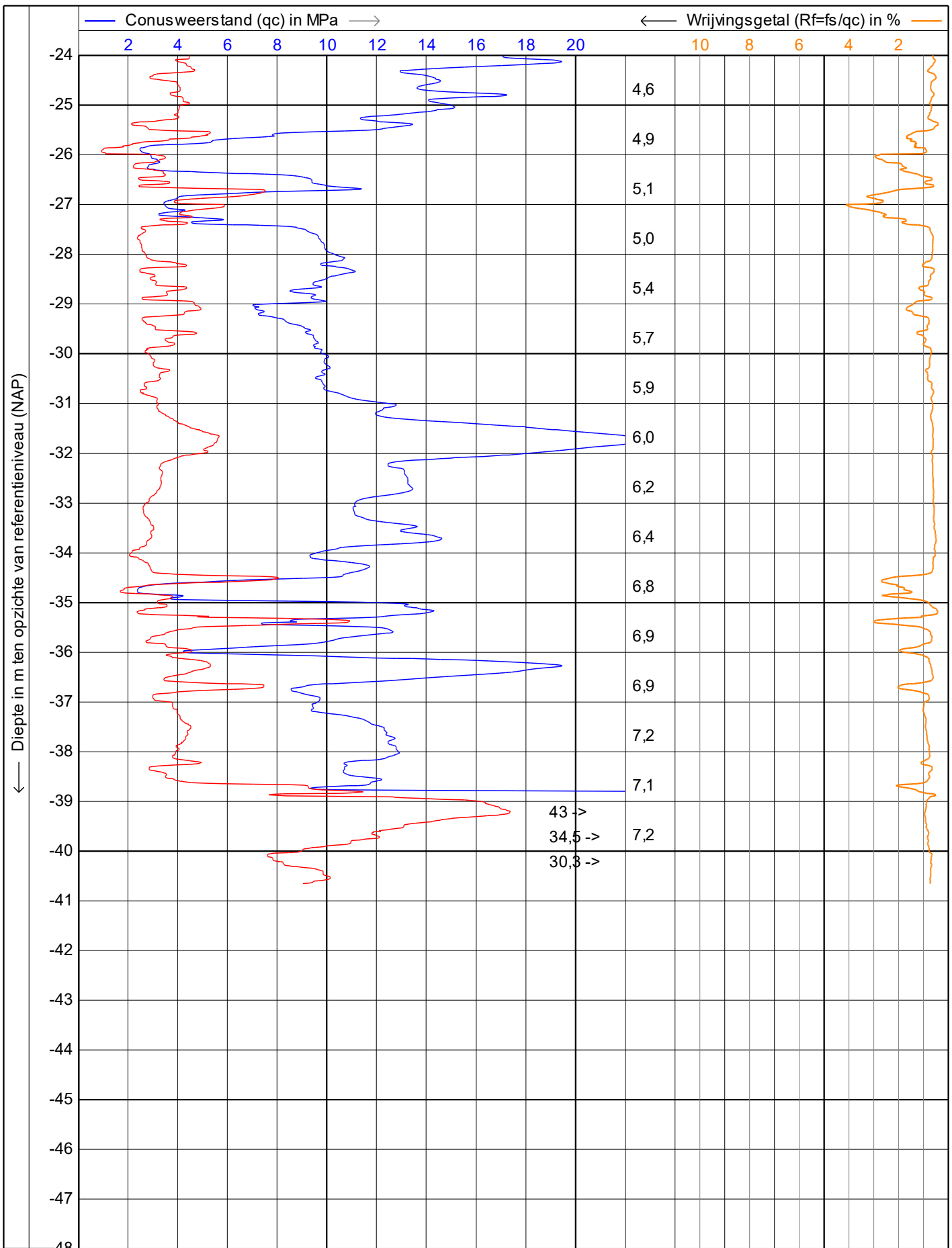
Positie : **98073,23, 407090,69 RD**

Datum : **24-3-2022**


Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

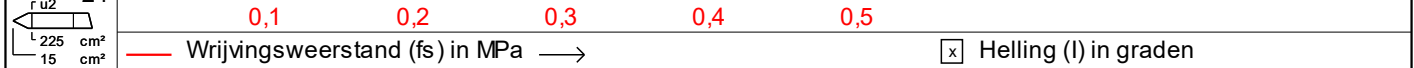
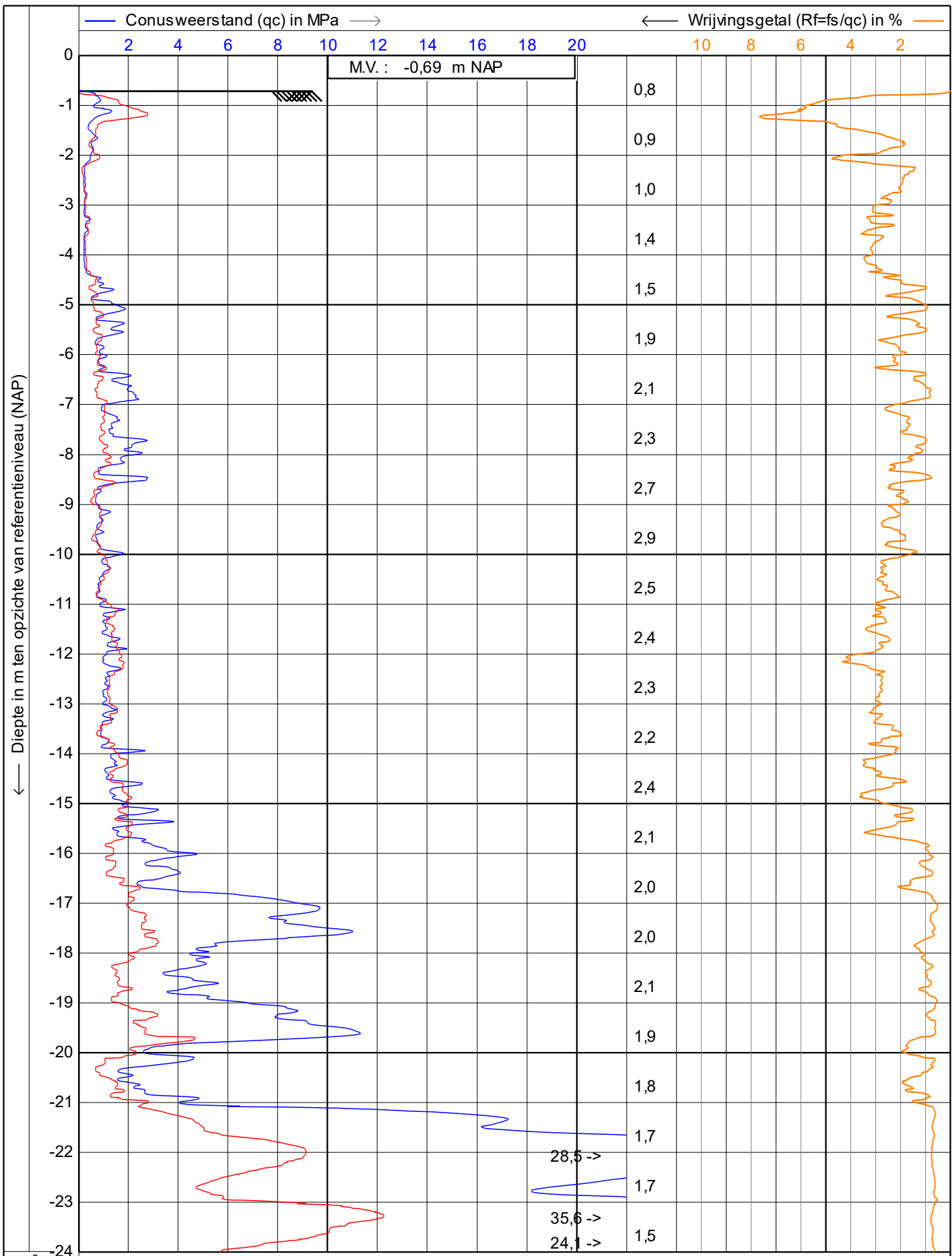
Projectnr. : **51001764-M1094**

Sondeernr.: **1094-S1** 1/2



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007	
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1094	
	Positie : 98073,23, 407090,69 RD	Sondeernr. : 1094-S1	2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Klundert

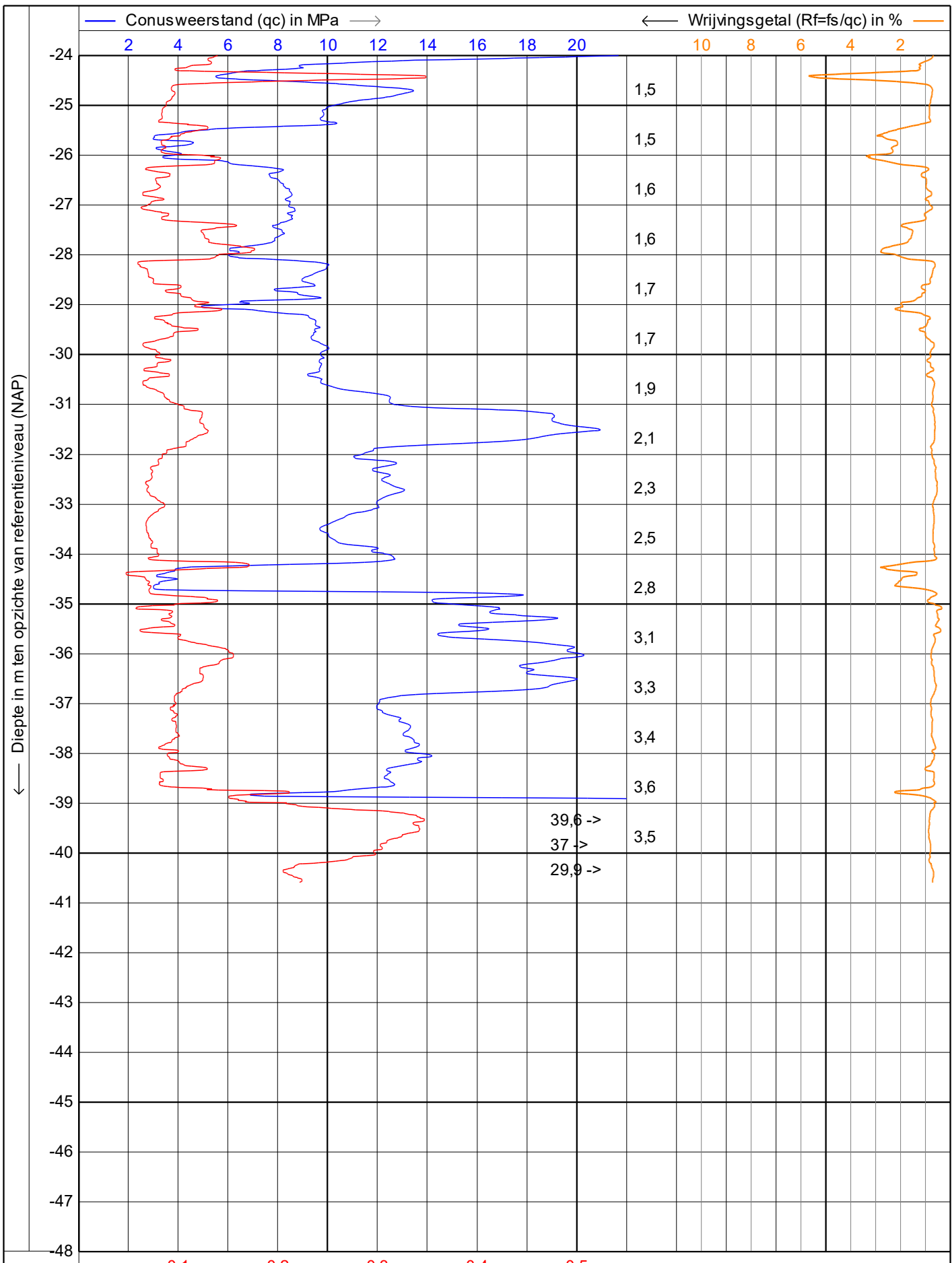
Positie : 98069,31, 407095,88 RD

Datum : 24-3-2022

Conusnr. : C15CFIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1094

Sondeernr.: 1094-S2 1/2

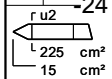
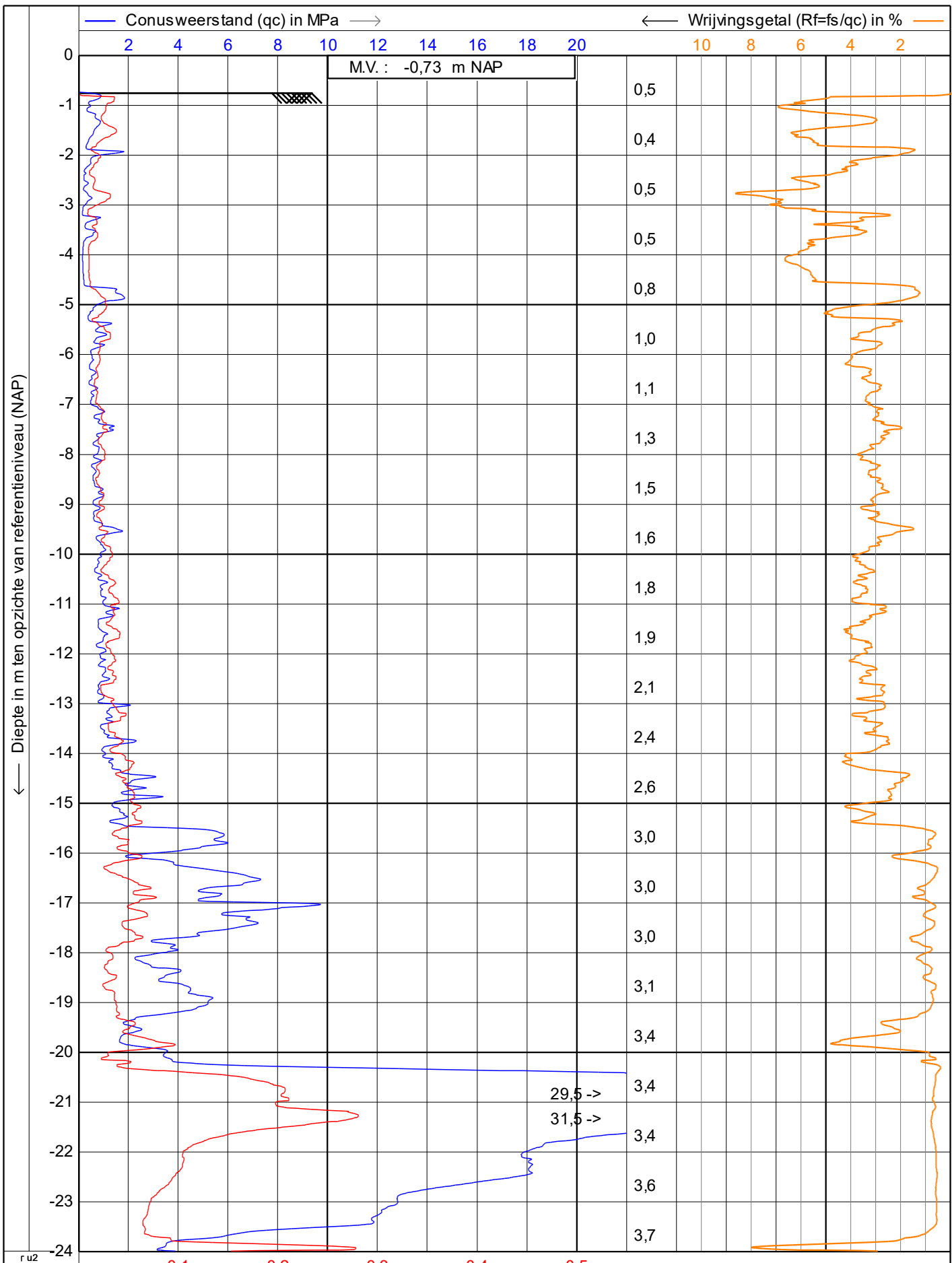


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Klundert**
 Positie : **98069,31, 407095,88 RD**

Datum : **24-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1094**
 Sondeernr.: **1094-S2** 2/2



0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Klundert

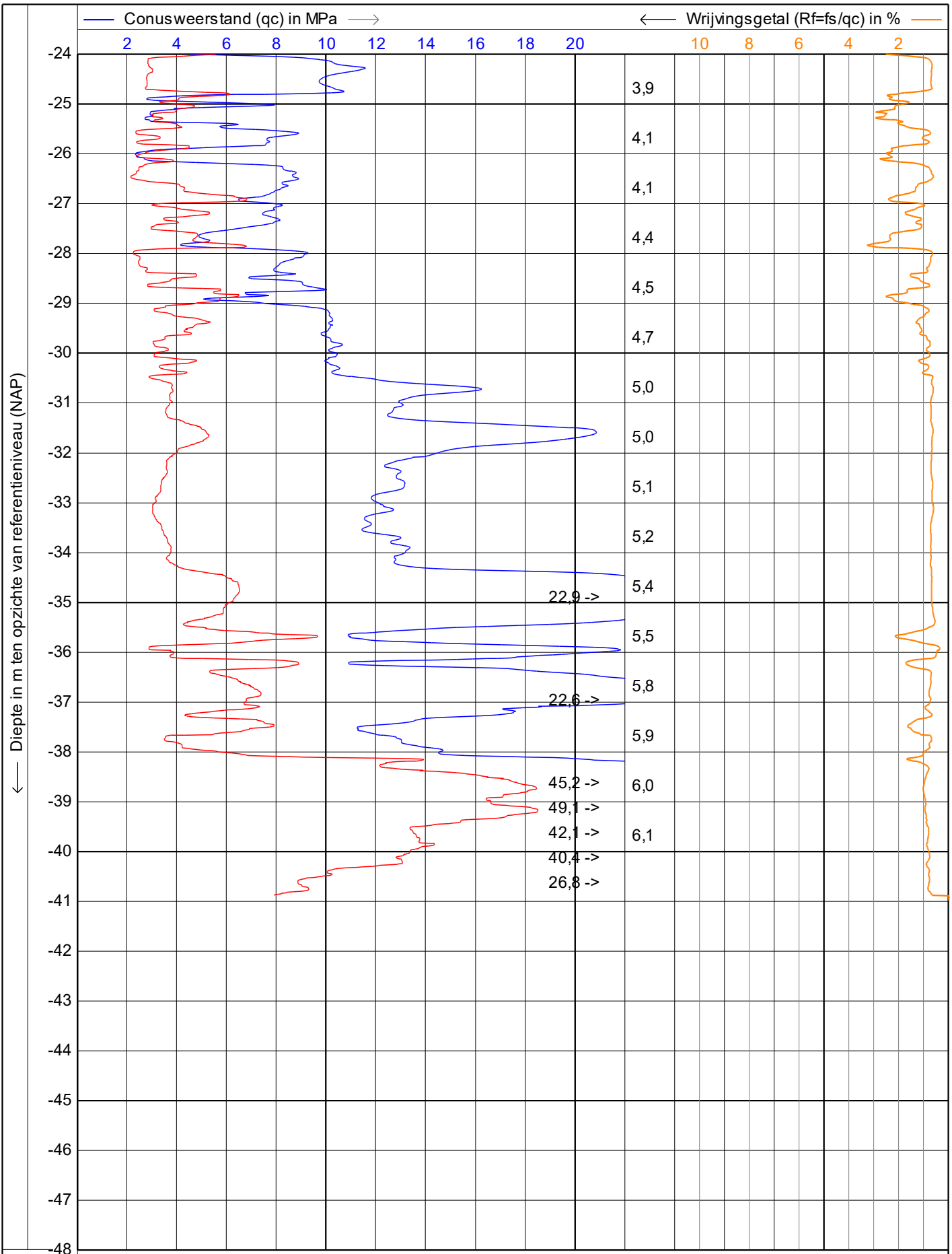
Positie : 98081,7, 407091,75 RD

Datum : 24-3-2022


Conusnr. : C15CFIP.S191007

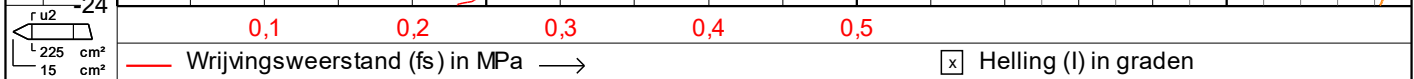
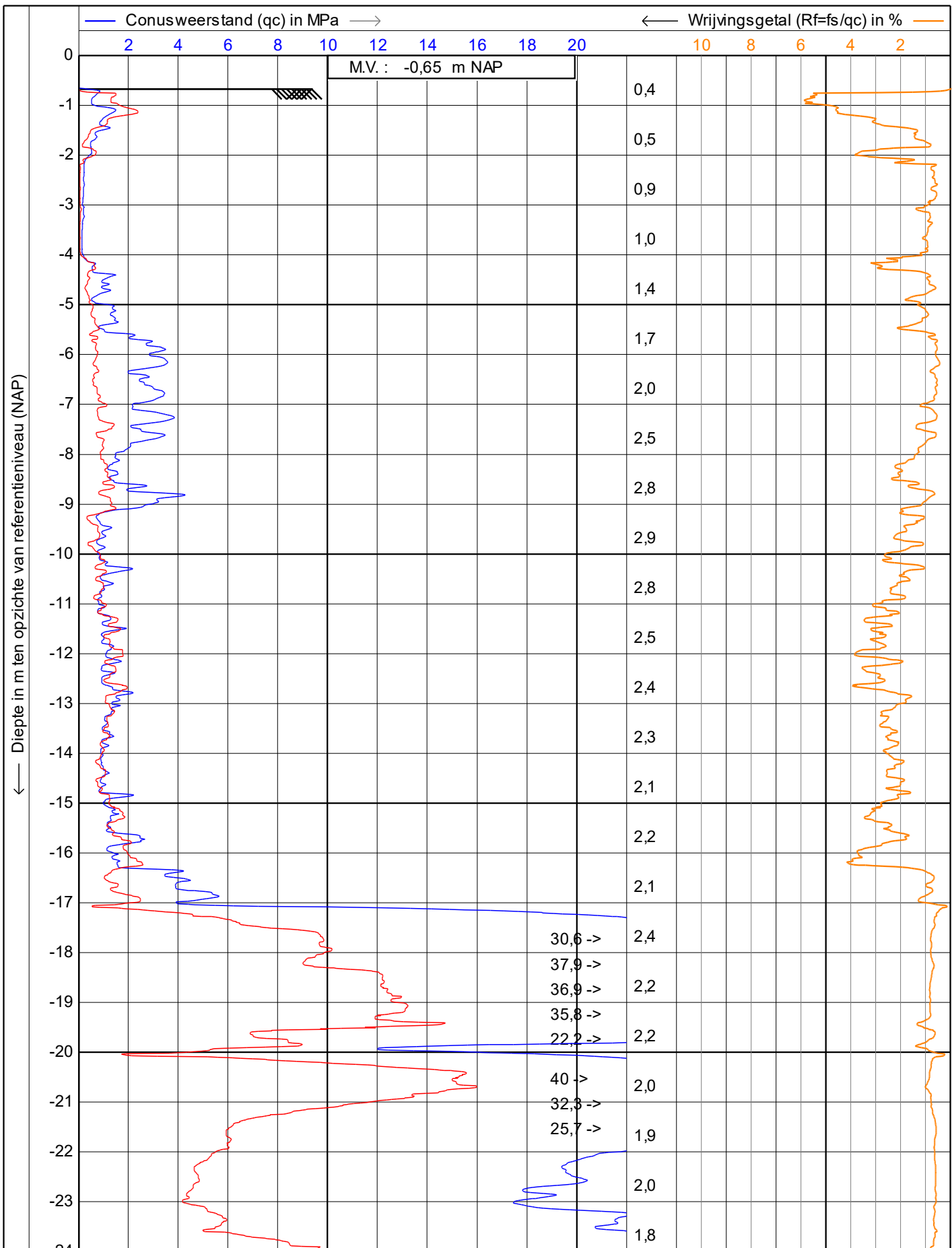
Projectnr. : 51001764-M1094

Sondeernr.: 1094-S3 1/2

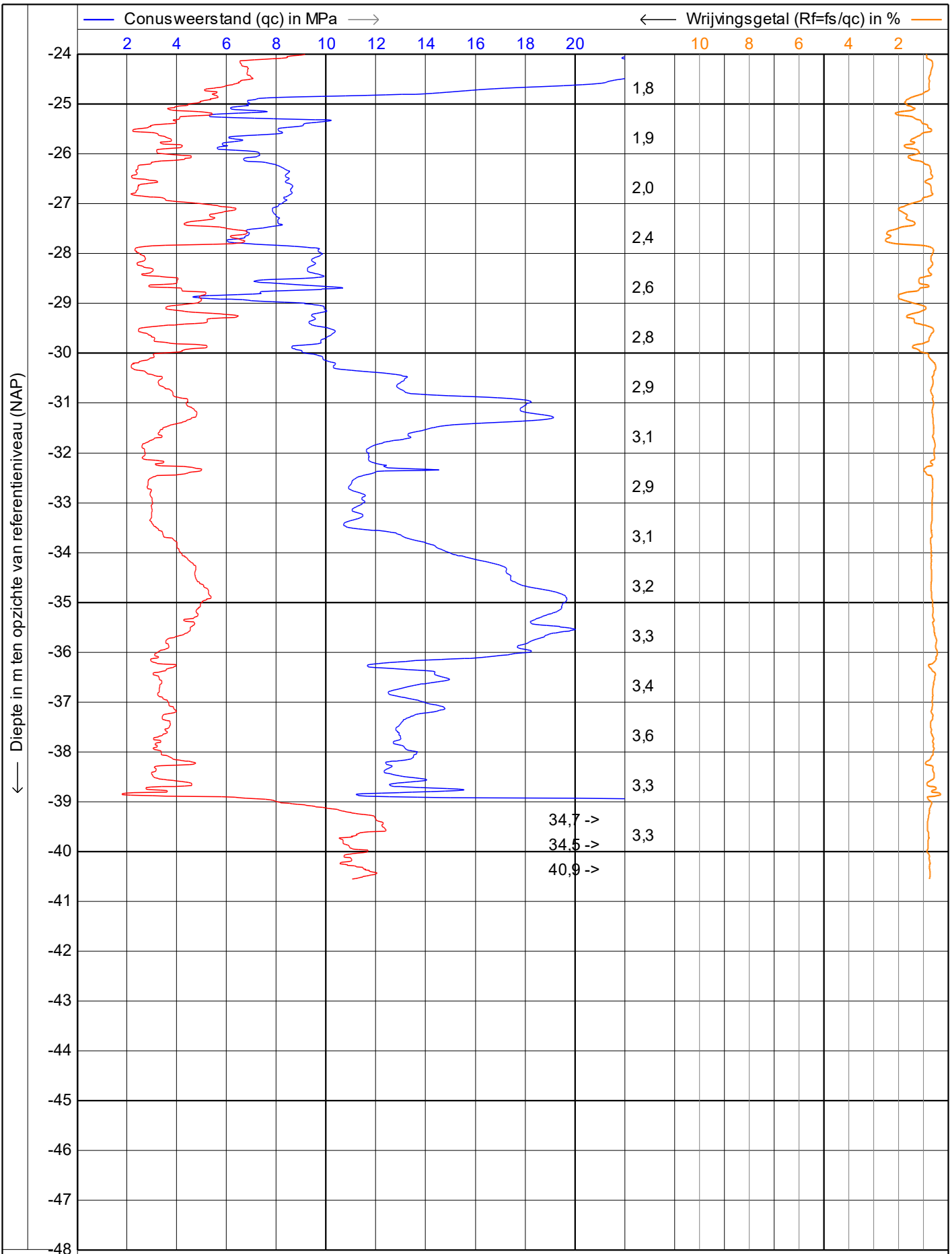



Wrijvingsweerstand (fs) in MPa Helling (I) in graden

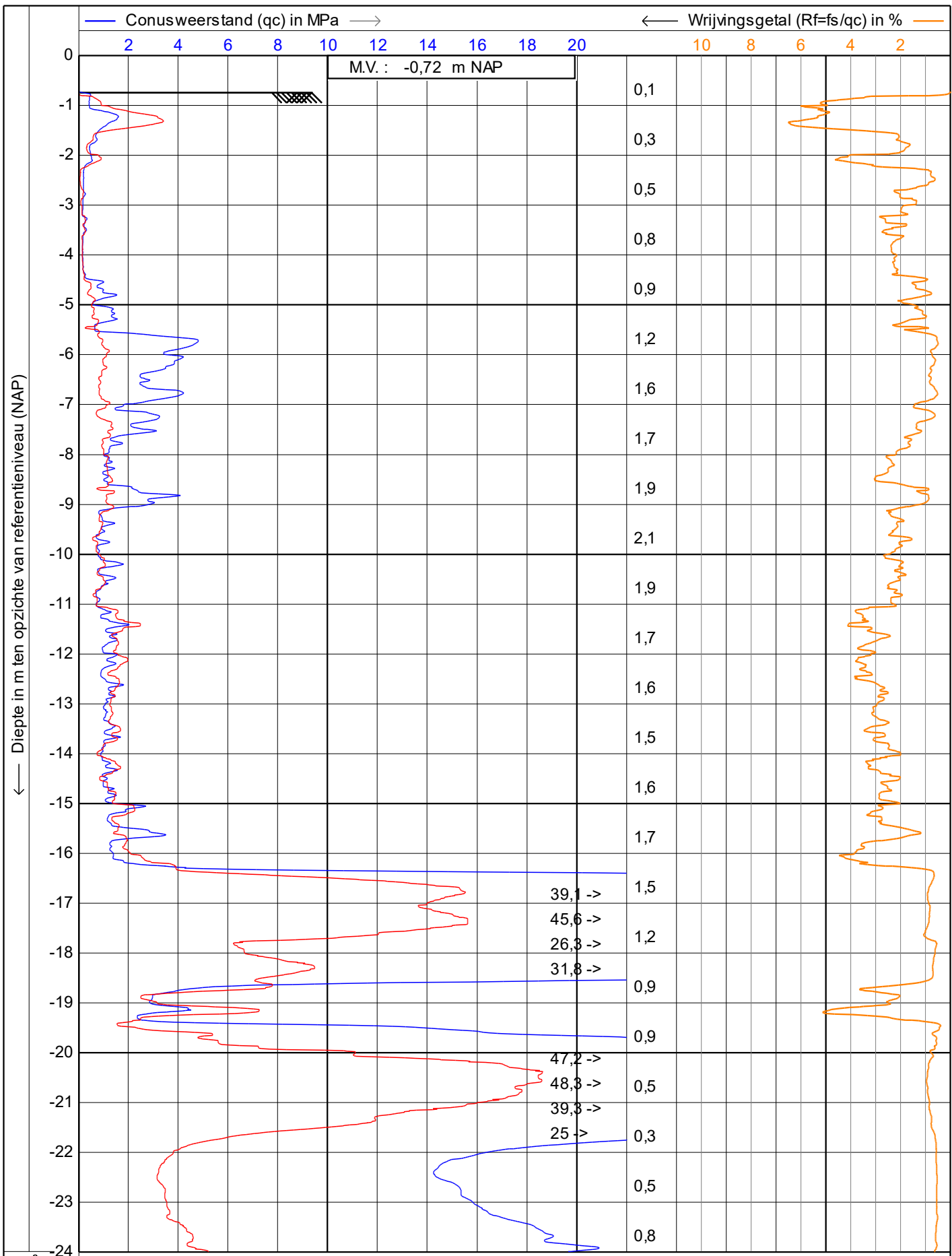
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1094
	Positie : 98081,7, 407091,75 RD	Sondeernr.: 1094-S3 2/2



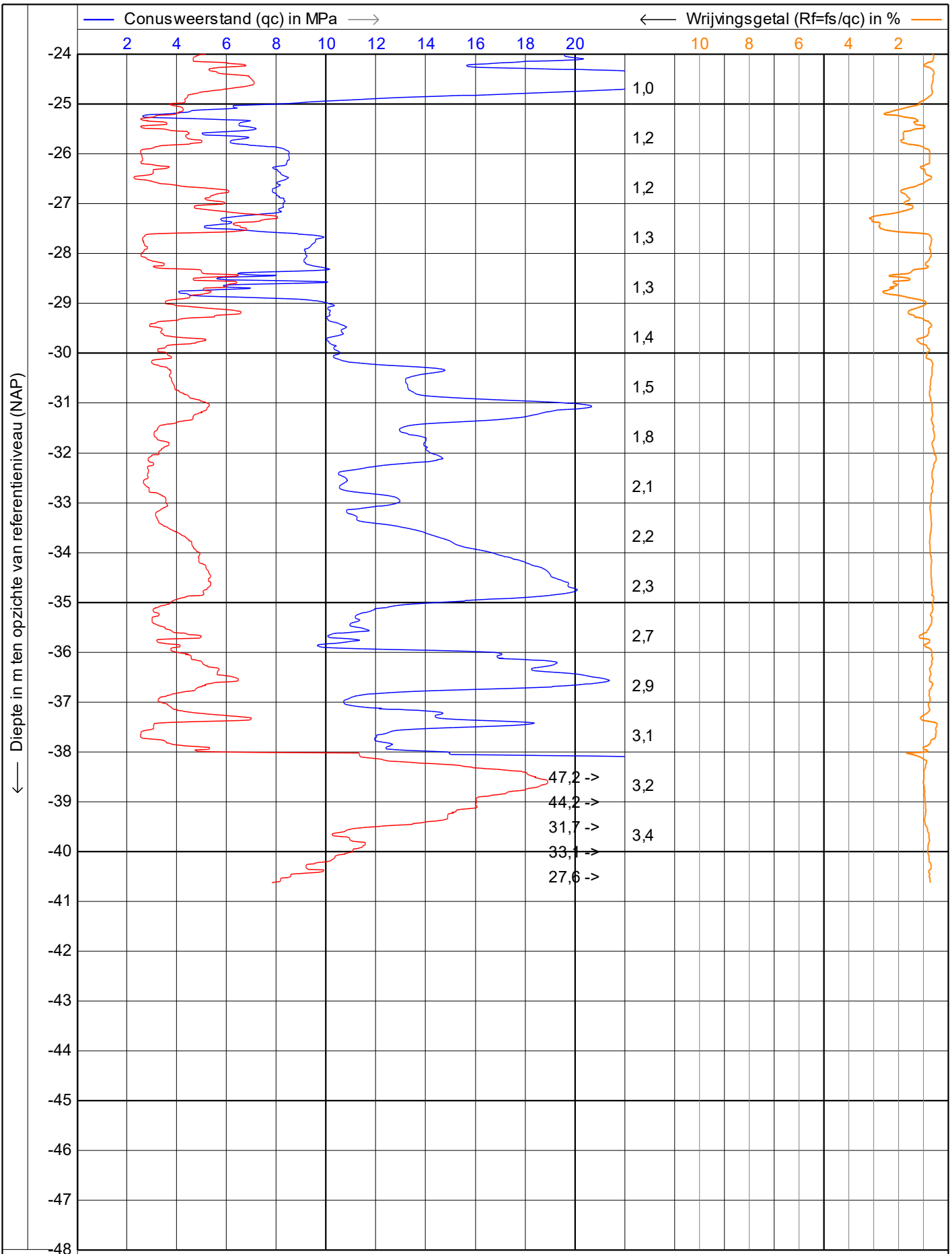
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1094
	Positie : 98073,31, 407103,36 RD	Sondeernr.: 1094-S4 1/2



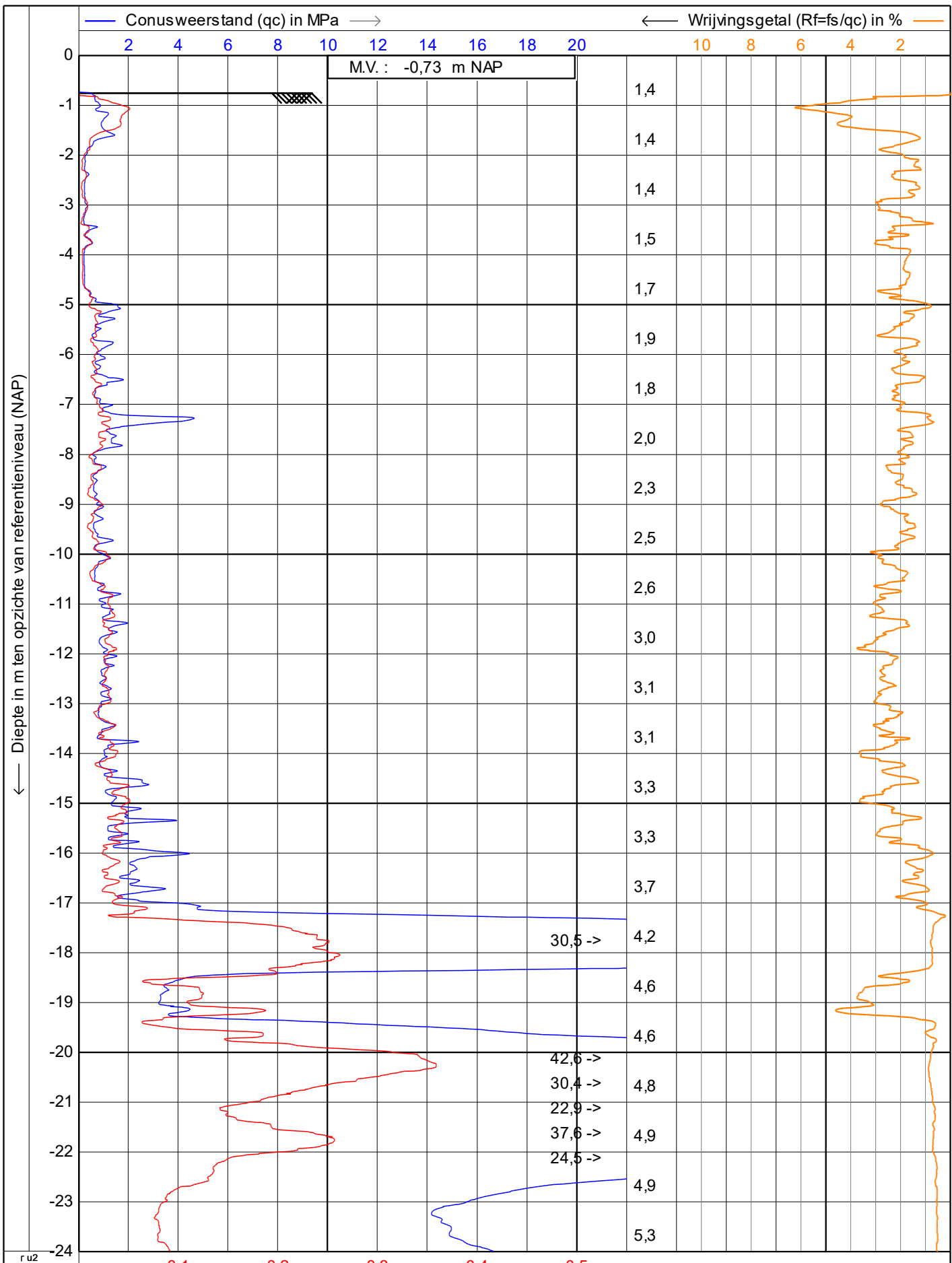
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1094
	Positie : 98073,31, 407103,36 RD	Sondeernr.: 1094-S4 2/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1094
	Positie : 98081,3, 407104,1 RD	Sondeernr.: 1094-S5 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 24-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Klundert	Projectnr. : 51001764-M1094
	Positie : 98081,3, 407104,1 RD	Sondeernr.: 1094-S5 2/2



r_{u2}
 L 225 cm^2
 15 cm^2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Klundert

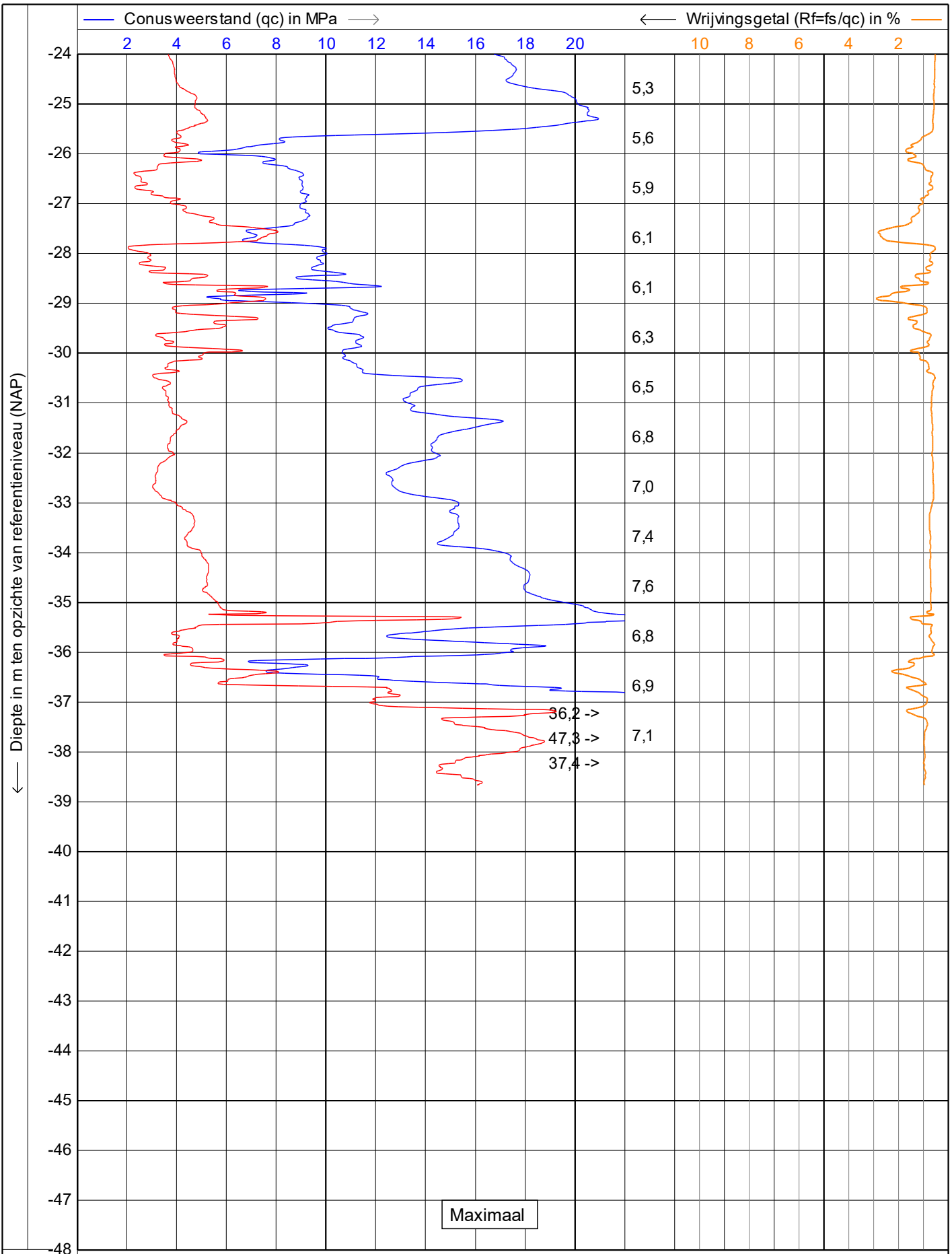
Positie : 98085,11, 407098,74 RD

Datum : 24-3-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1094

Sondeernr.: 1094-S6 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Klundert

Positie : 98085,11, 407098,74 RD

Datum : 24-3-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1094

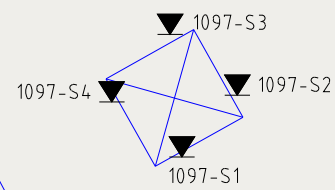
Sondeernr.: 1094-S6 2/2

1097

Werkterrein

Bouwweg

Dikkendijk



LEGENDA

▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

Opdrachtgever
Sweco Nederland
Project
TenneT mast 1097

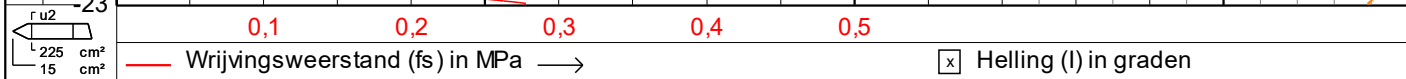
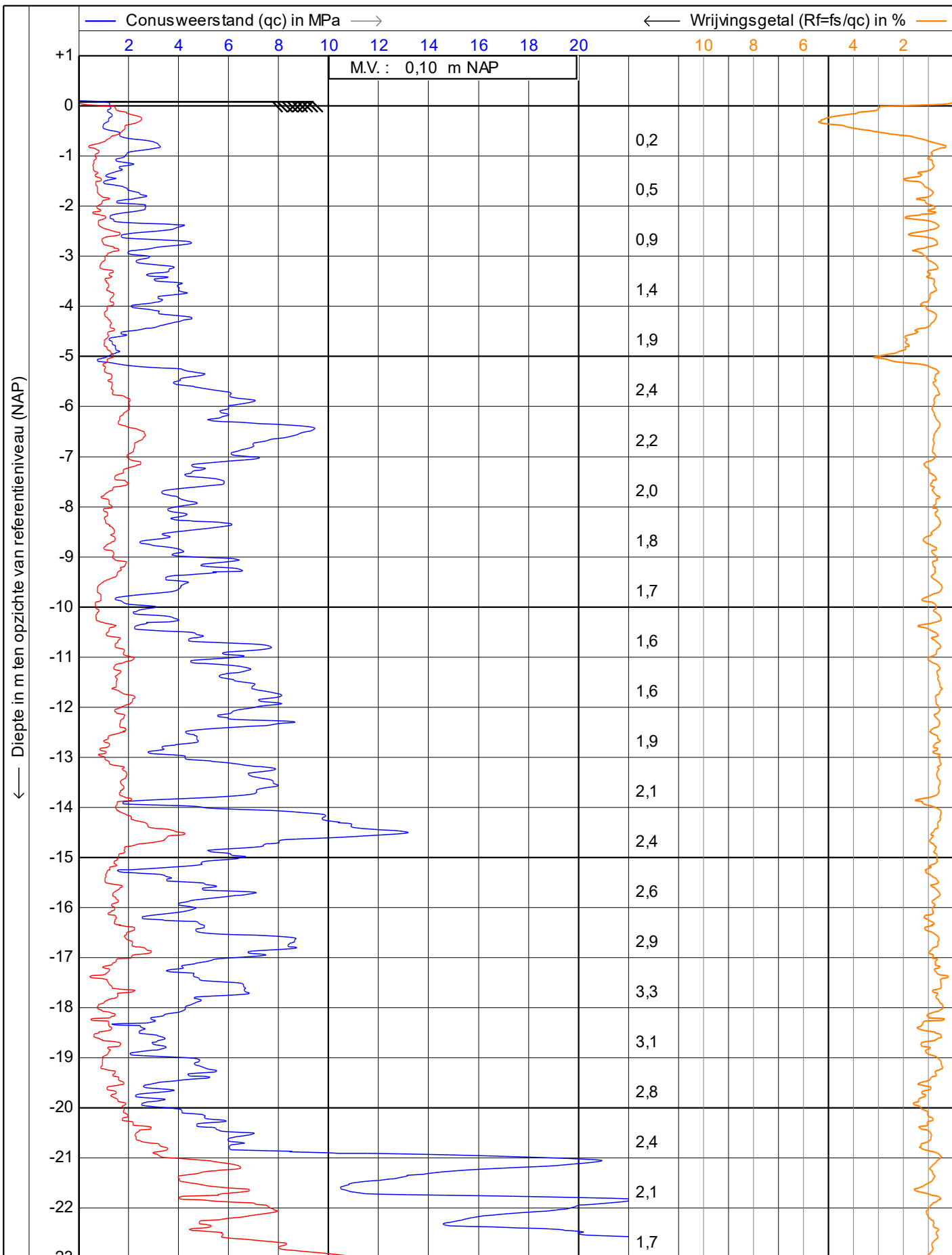


Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
m1097.dwg	A3	1:750	1	1
Projectnr. 104250	Documenttype Tekening	Datum van uitgave 10-05-2022	Getekend door DKO	



www.vwb.nl



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

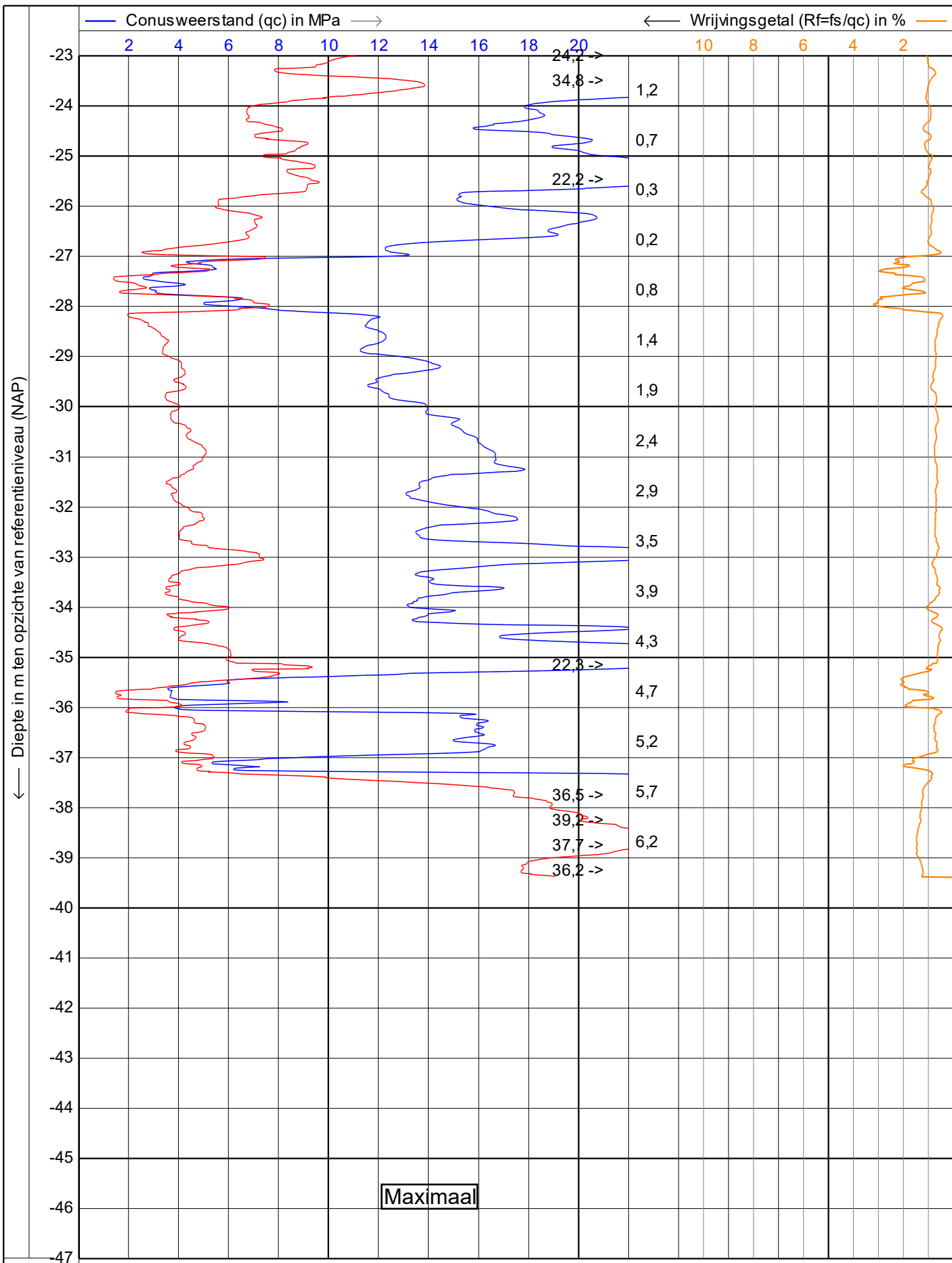
Positie : **99041,33, 407632,77 RD**

Datum : **3-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1097**

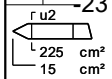
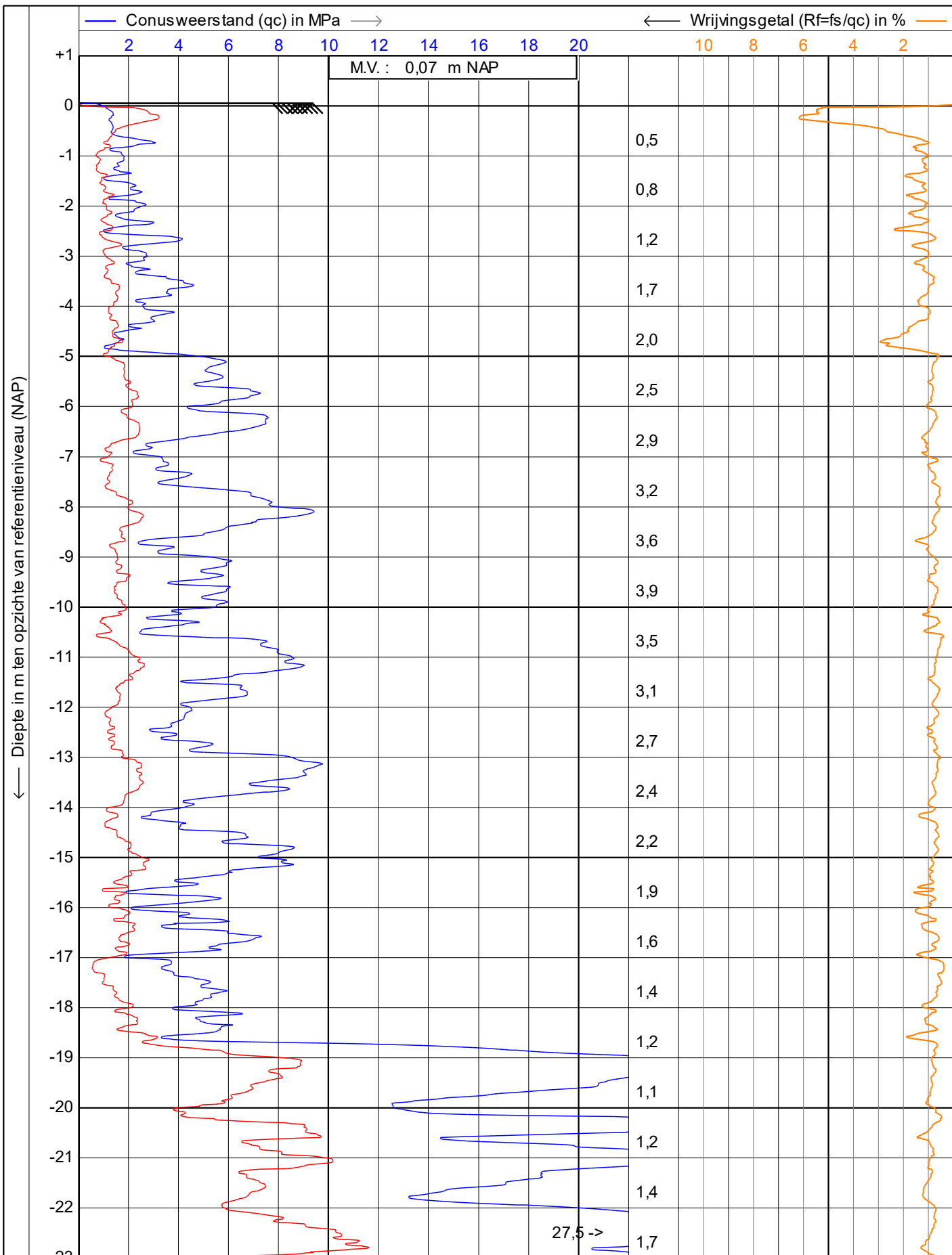
Sondeernr.: **1097-S1** 1/2



Maximaal



ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 3-5-2022
Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1097
Positie : 99041,33, 407632,77 RD	Sondeernr.: 1097-S1 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

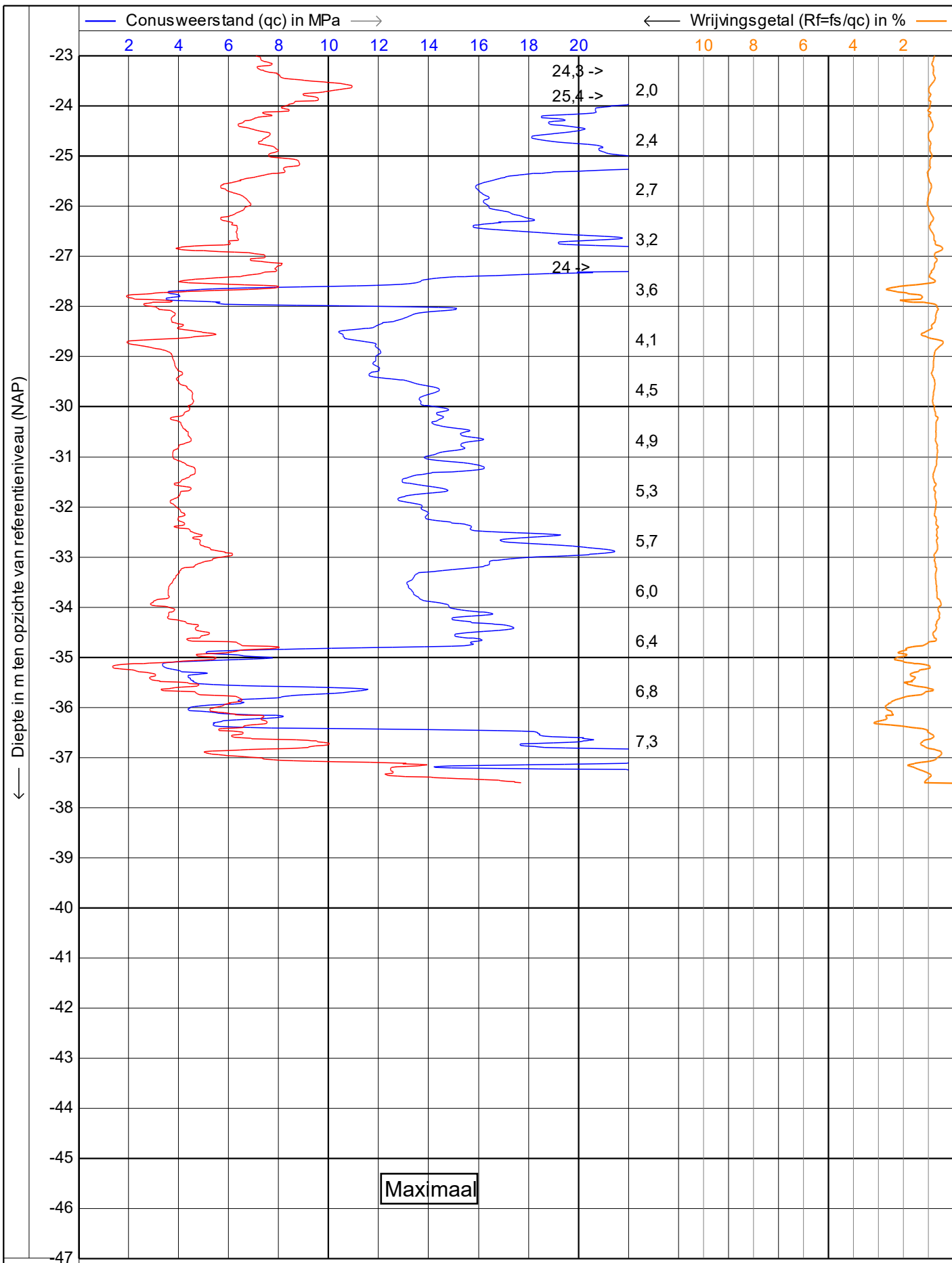
Positie : **99046,82, 407638,87 RD**

Datum : **3-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1097**

Sondeernr.: **1097-S2** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

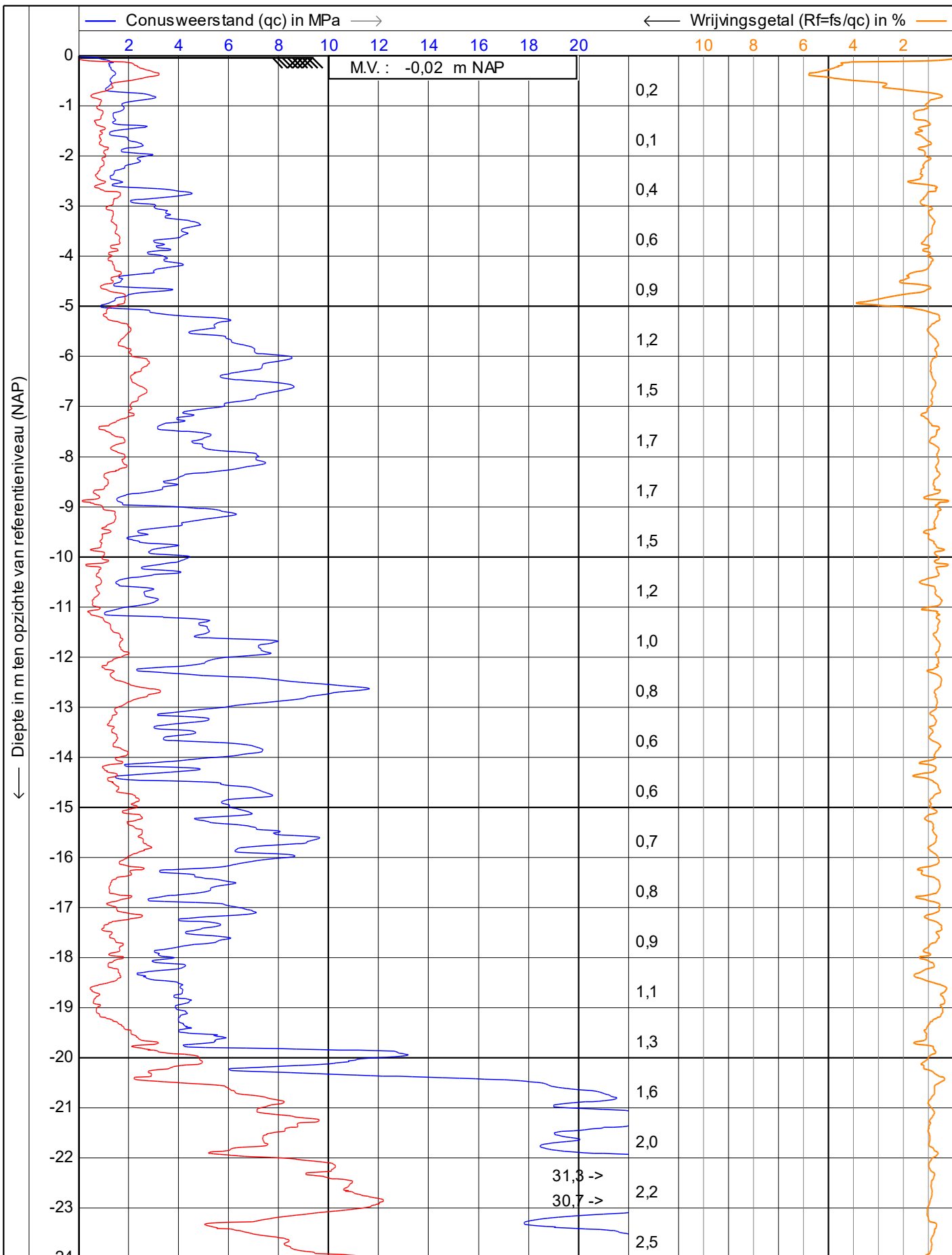
Positie : **99046,82, 407638,87 RD**

Datum : **3-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1097**

Sondeernr.: **1097-S2** 2/2



r u2
 225 cm²
 15 cm²



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

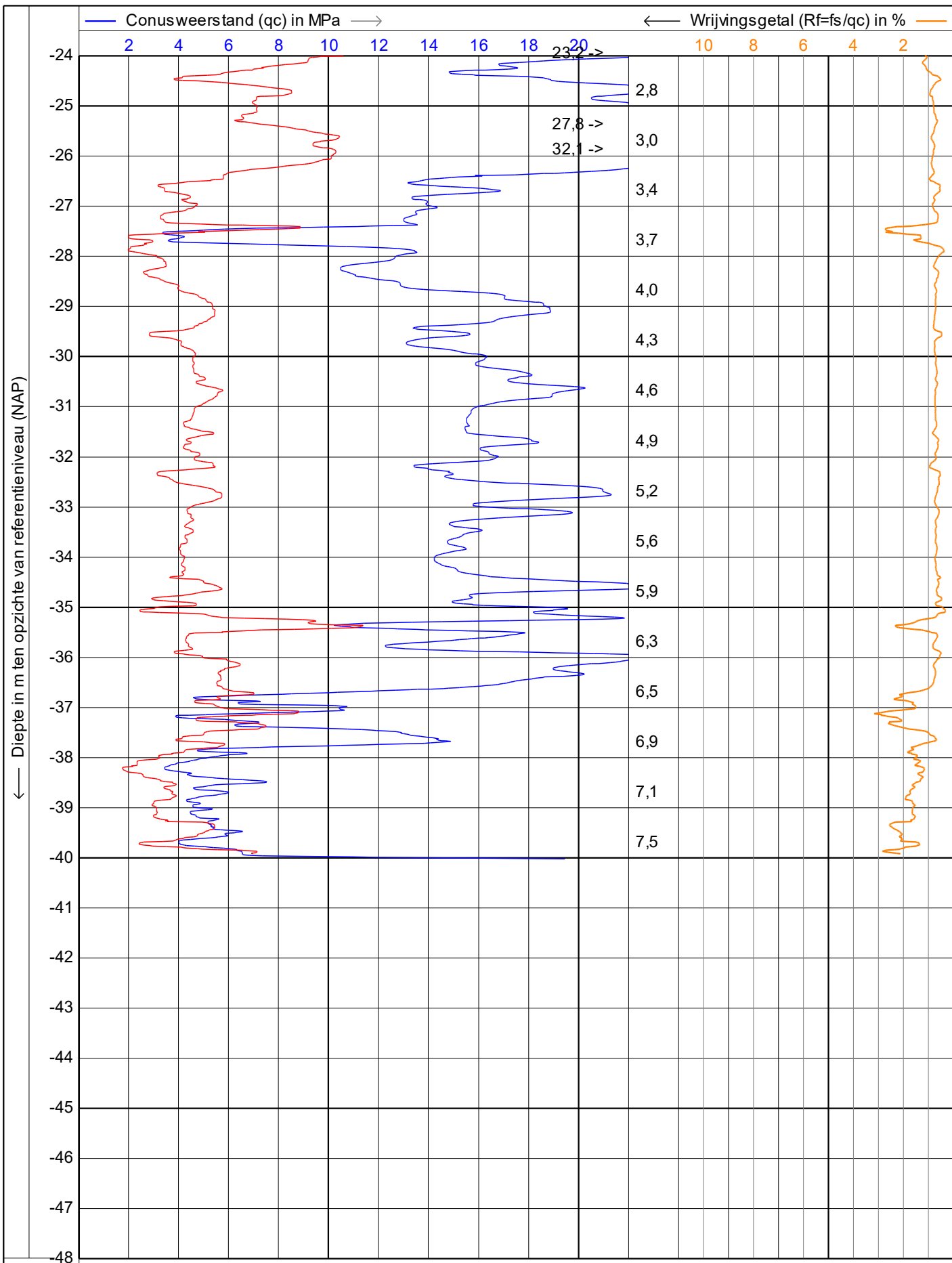
Positie : **99040,15, 407644,91 RD**

Datum : **3-5-2022**

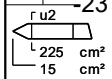
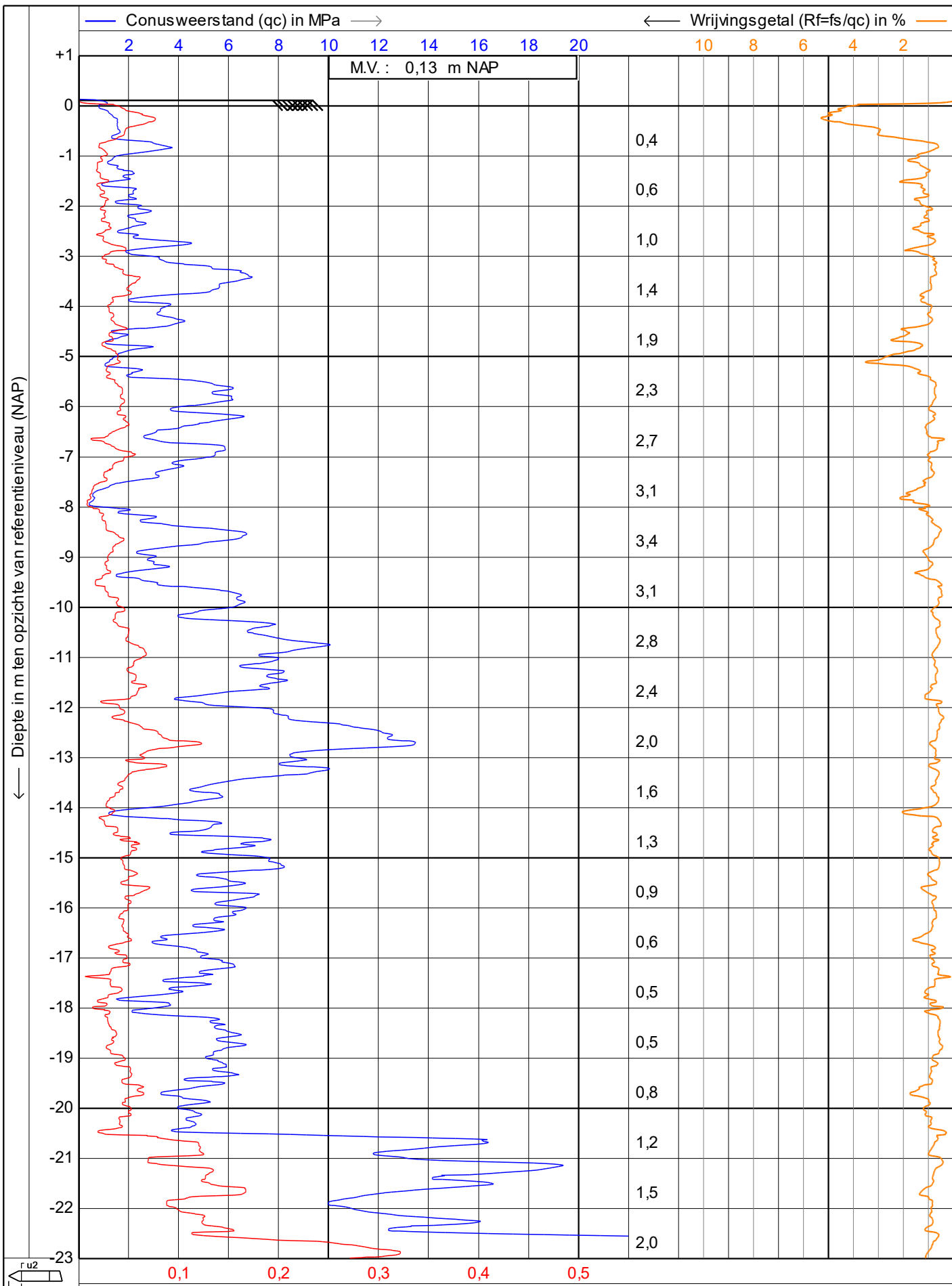
Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1097**

Sondeernr.: **1097-S3** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 3-5-2022
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S21010
Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51001764-M1097
Positie : 99040,15, 407644,91 RD		Sondeernr.: 1097-S3 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

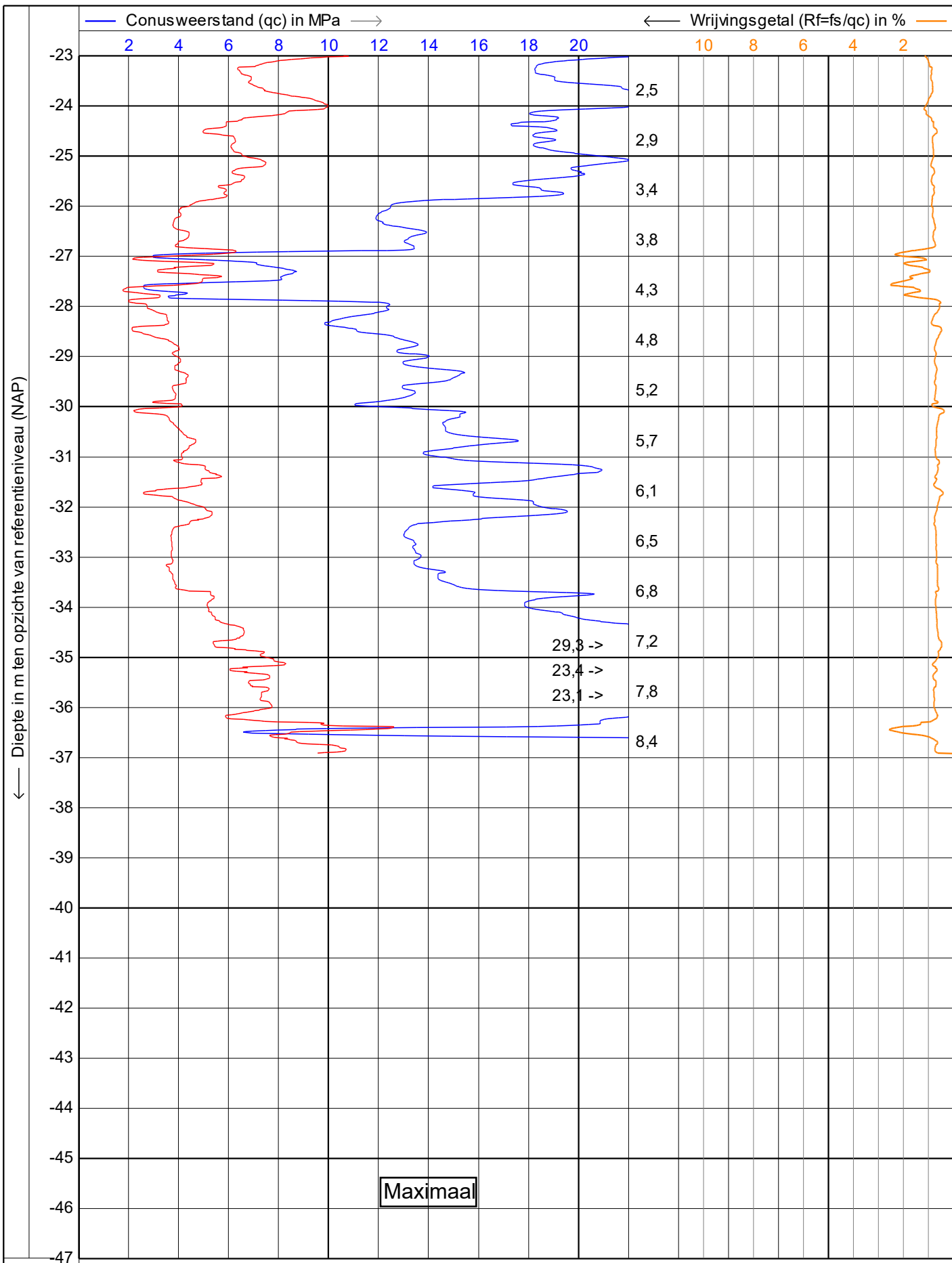
Positie : **99034,36, 407638,22 RD**

Datum : **3-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1097**

Sondeernr.: **1097-S4** 1/2



Maximaal



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 3-5-2022
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S21010
Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51001764-M1097
Positie : 99034,36, 407638,22 RD		Sondeernr.: 1097-S4 2/2

▼ 1098-S6

Keerieweg

Dikkendijk

1098

▼ 1098-S5

1098-S1

▼ 1098-S4

▼ 1098-S3

▼ 1098-S2

Opdrachtgever

Sweco Nederland

Project

TenneT mast 1098



Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
M1098.dwg	A3	1:1250	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	10-05-2022	DKO	

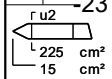
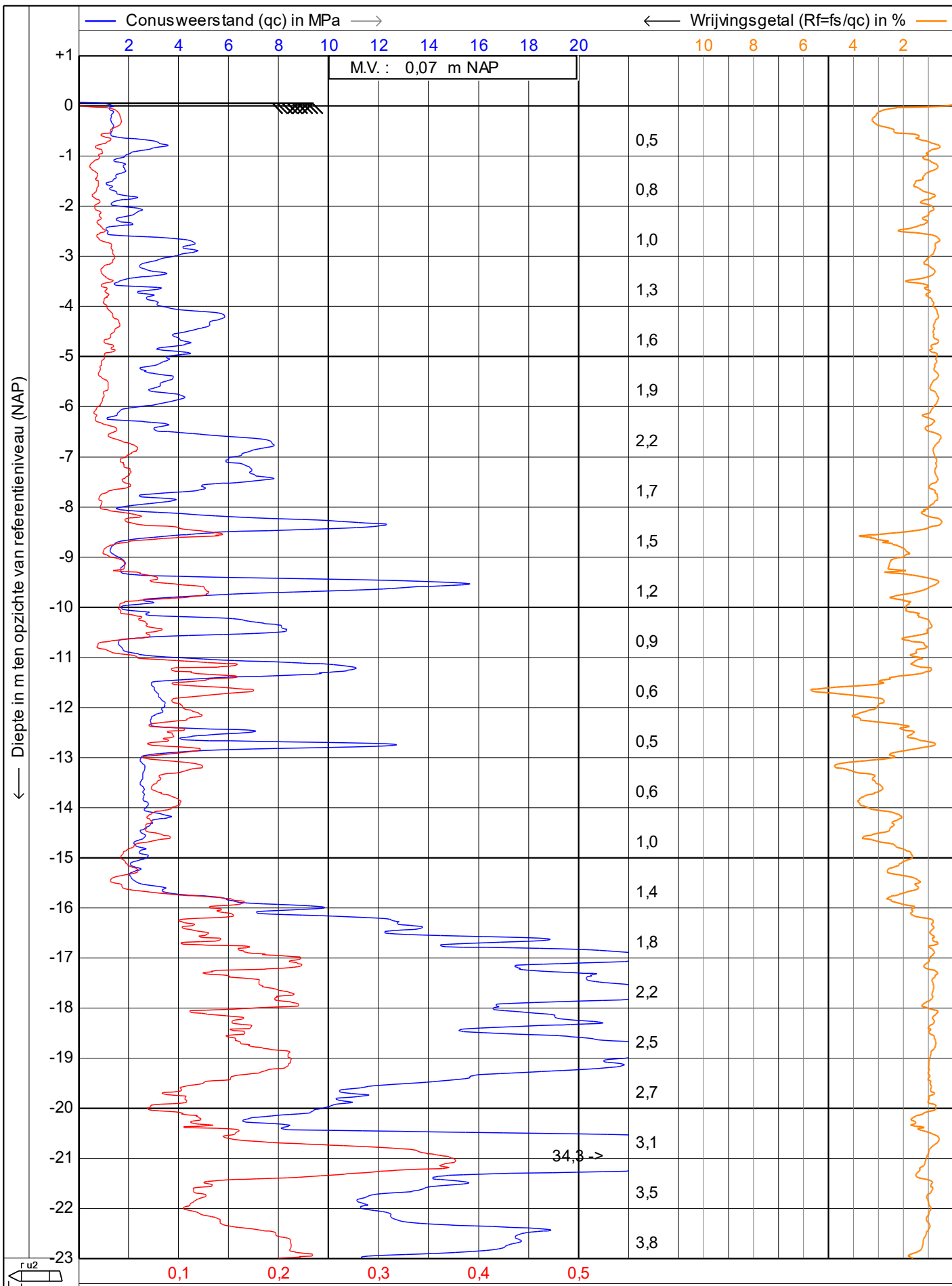


www.vwb.nl



LEGENDA

▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

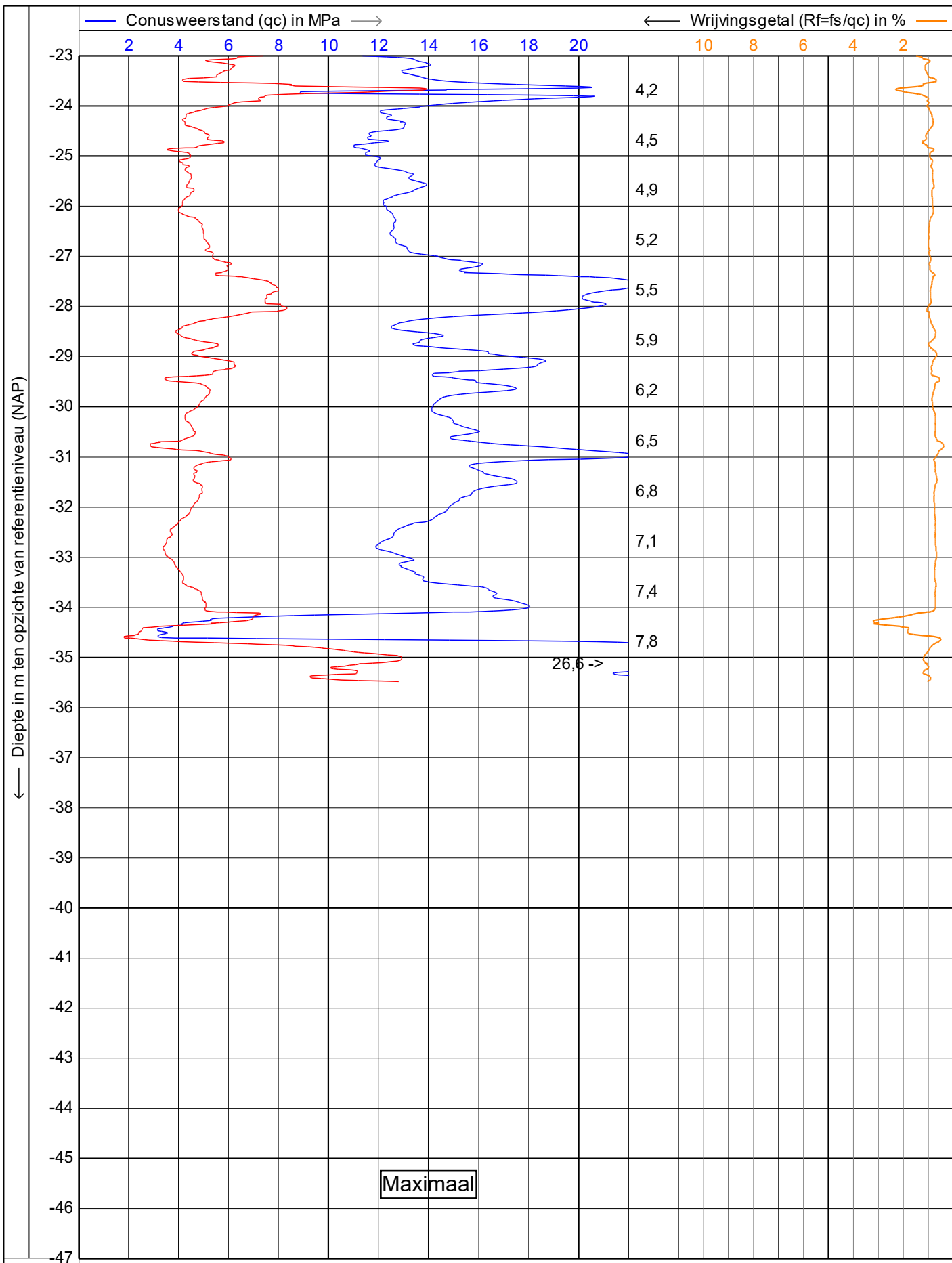
Positie : **99371,29, 407828,03 RD**

Datum : **4-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S21217**

Projectnr. : **51001764-M1098**

Sondeernr.: **1098-S1** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

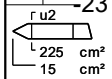
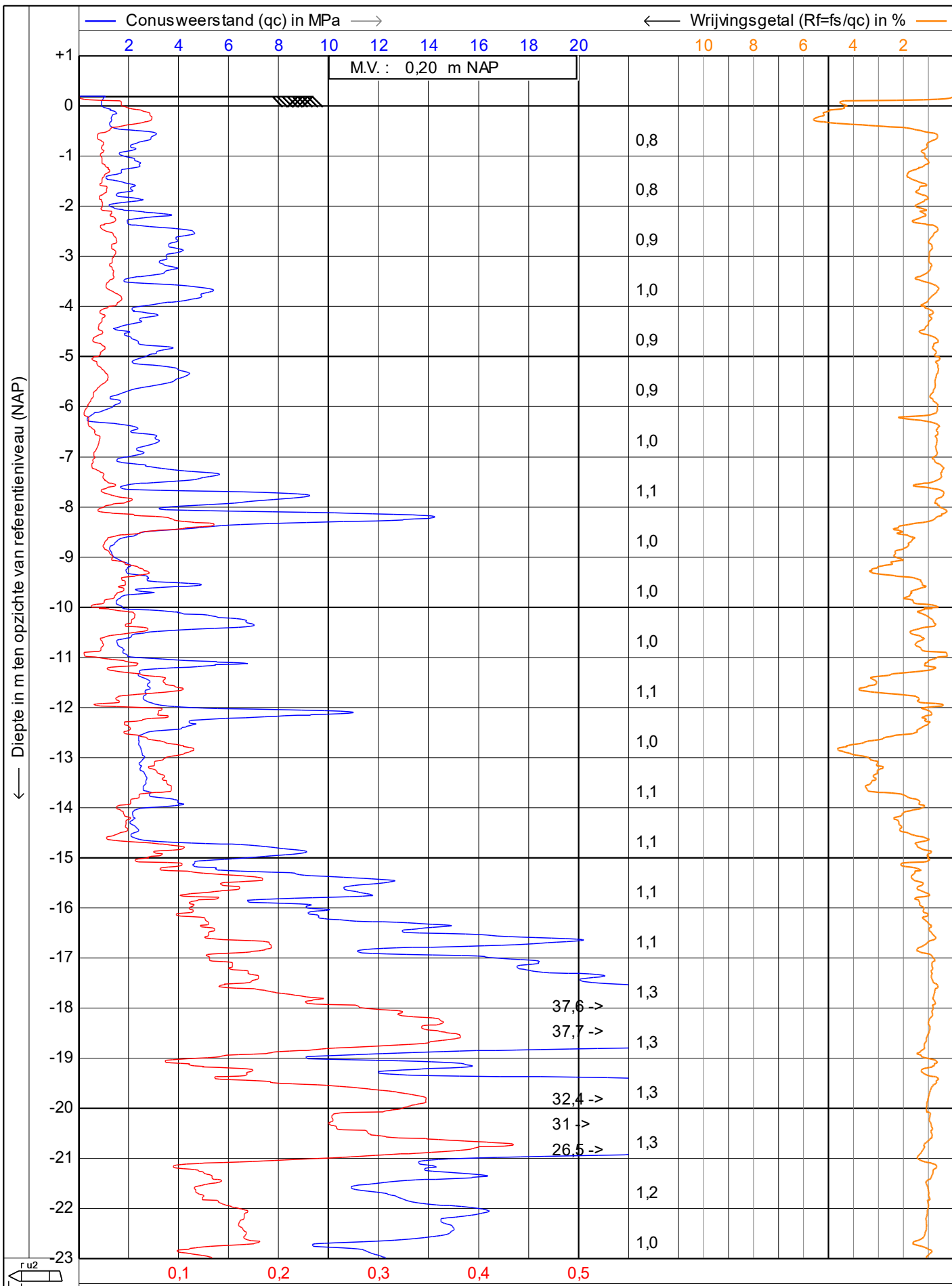
Positie : **99371,29, 407828,03 RD**

Datum : **4-5-2022**

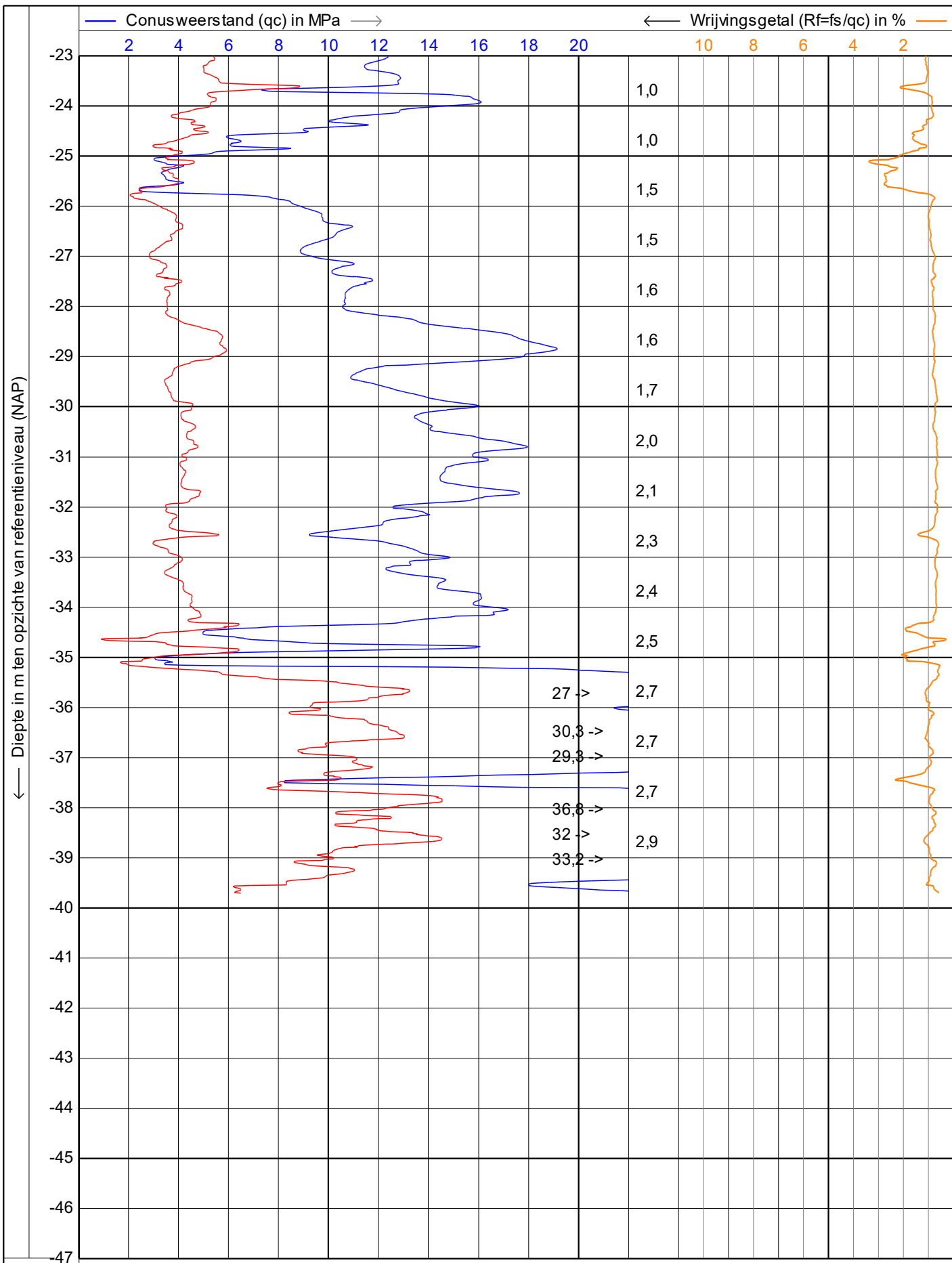
Conusnr. : **C15CFIIP.S21217**

Projectnr. : **51001764-M1098**


Sondeernr.: **1098-S1** 2/2

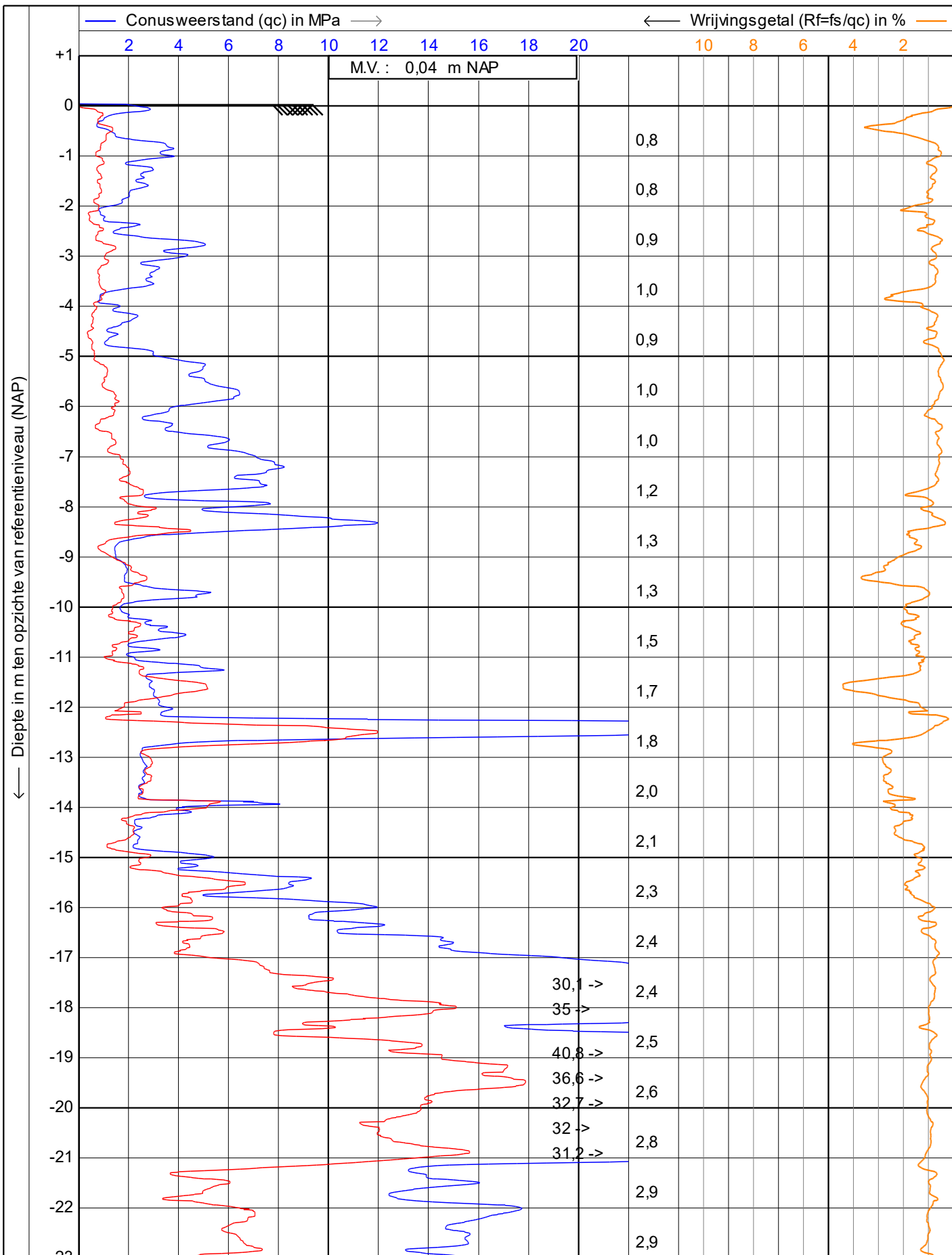


ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 4-5-2022	
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S21217	
Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51001764-M1098	
Positie : 99379,19, 407821,68 RD		Sondeernr.: 1098-S2 1/2	



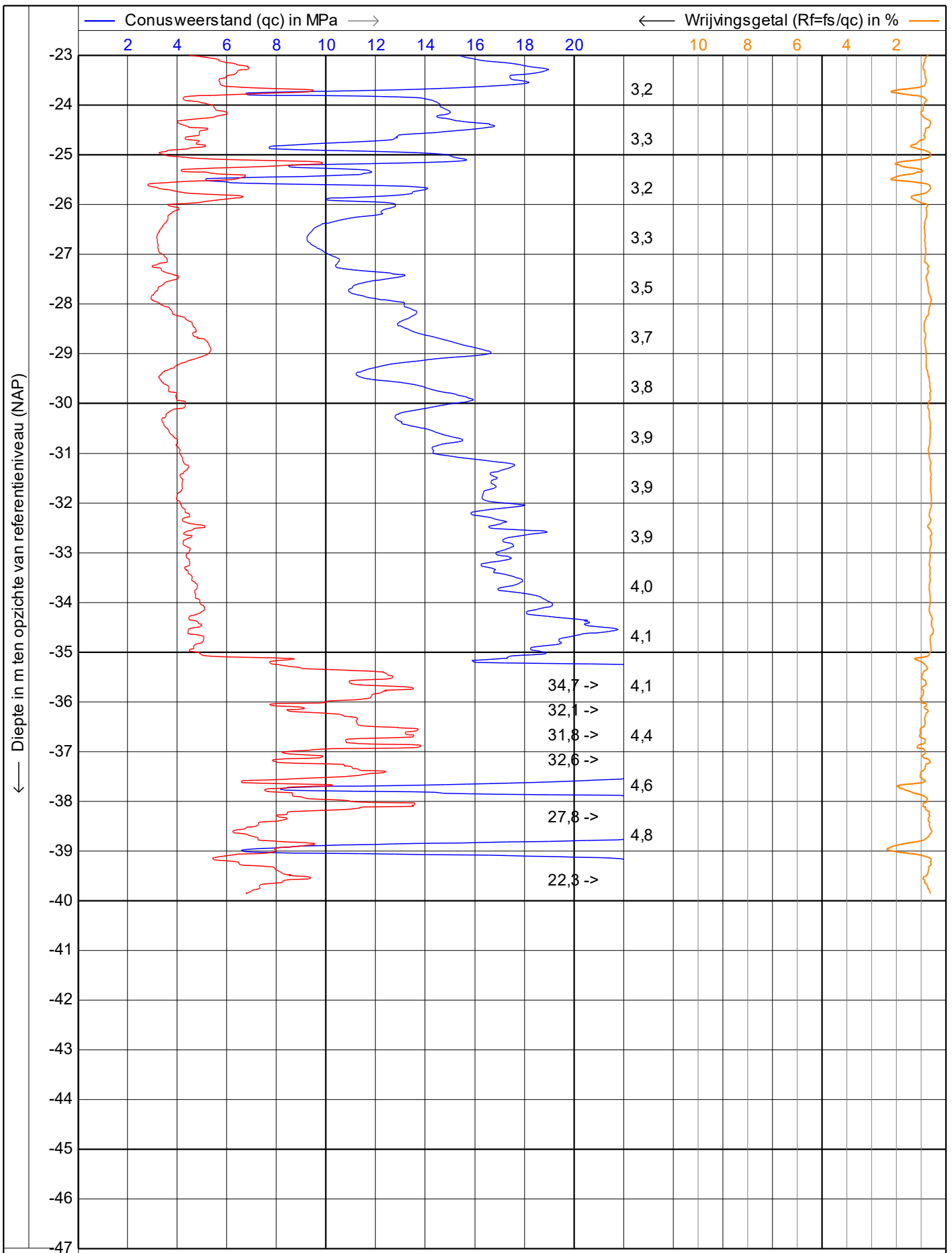
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —→ Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 4-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21217
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1098
	Positie : 99379,19, 407821,68 RD	Sondeernr.: 1098-S2 2/2

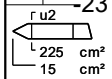
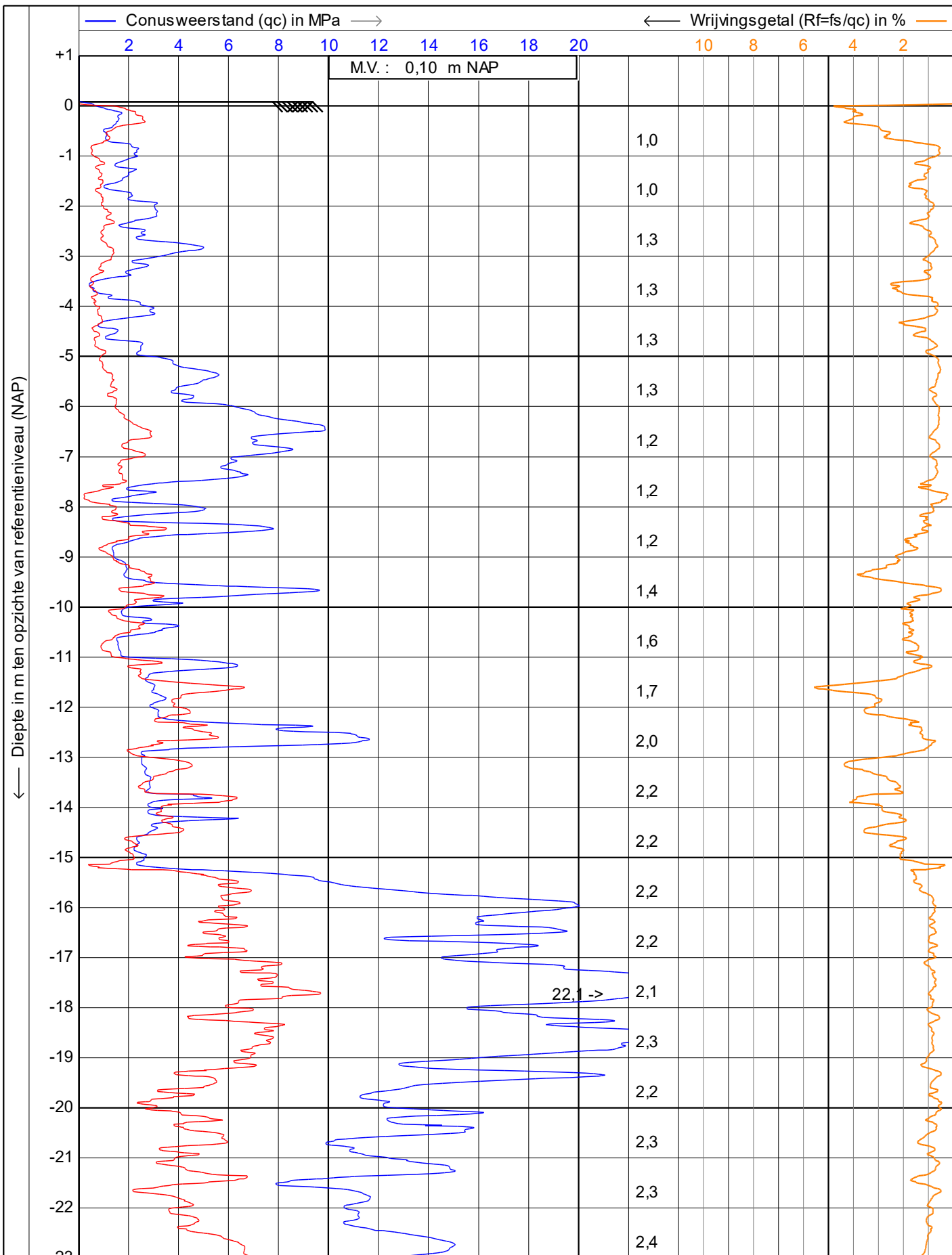


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 4-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S21010
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1098
	Positie : 99385,59, 407829,04 RD	Sondeernr.: 1098-S3 1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 4-5-2022
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S21010
Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51001764-M1098
Positie : 99385,59, 407829,04 RD		Sondeernr.: 1098-S3 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

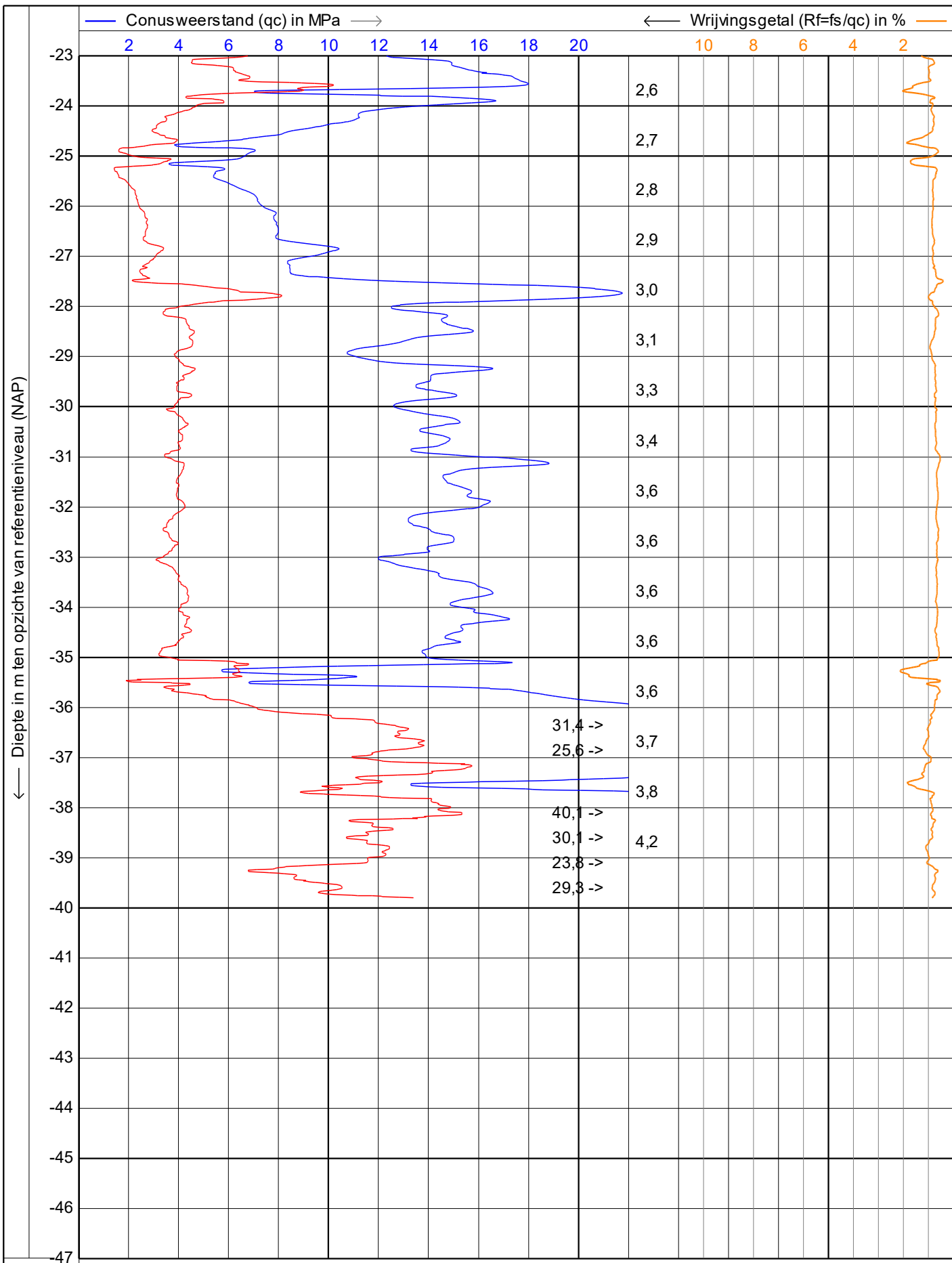
Positie : **99377,77, 407835,51 RD**

Datum : **4-5-2022**

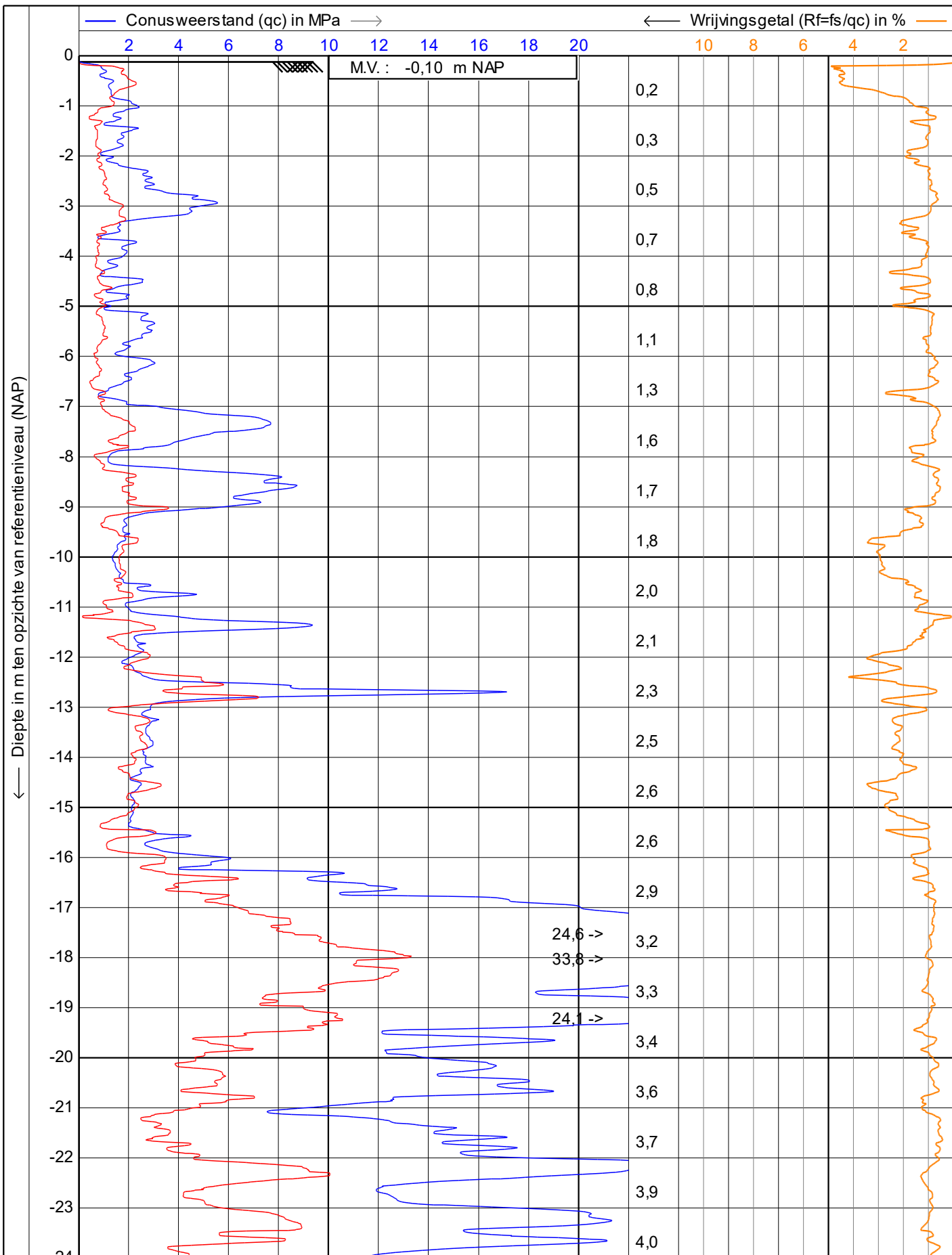
Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1098**

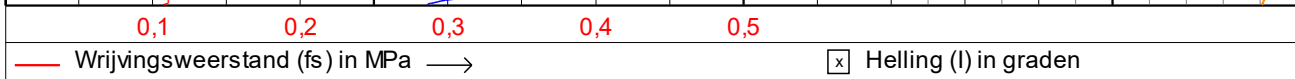
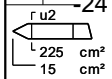
Sondeernr.: **1098-S4** 1/2



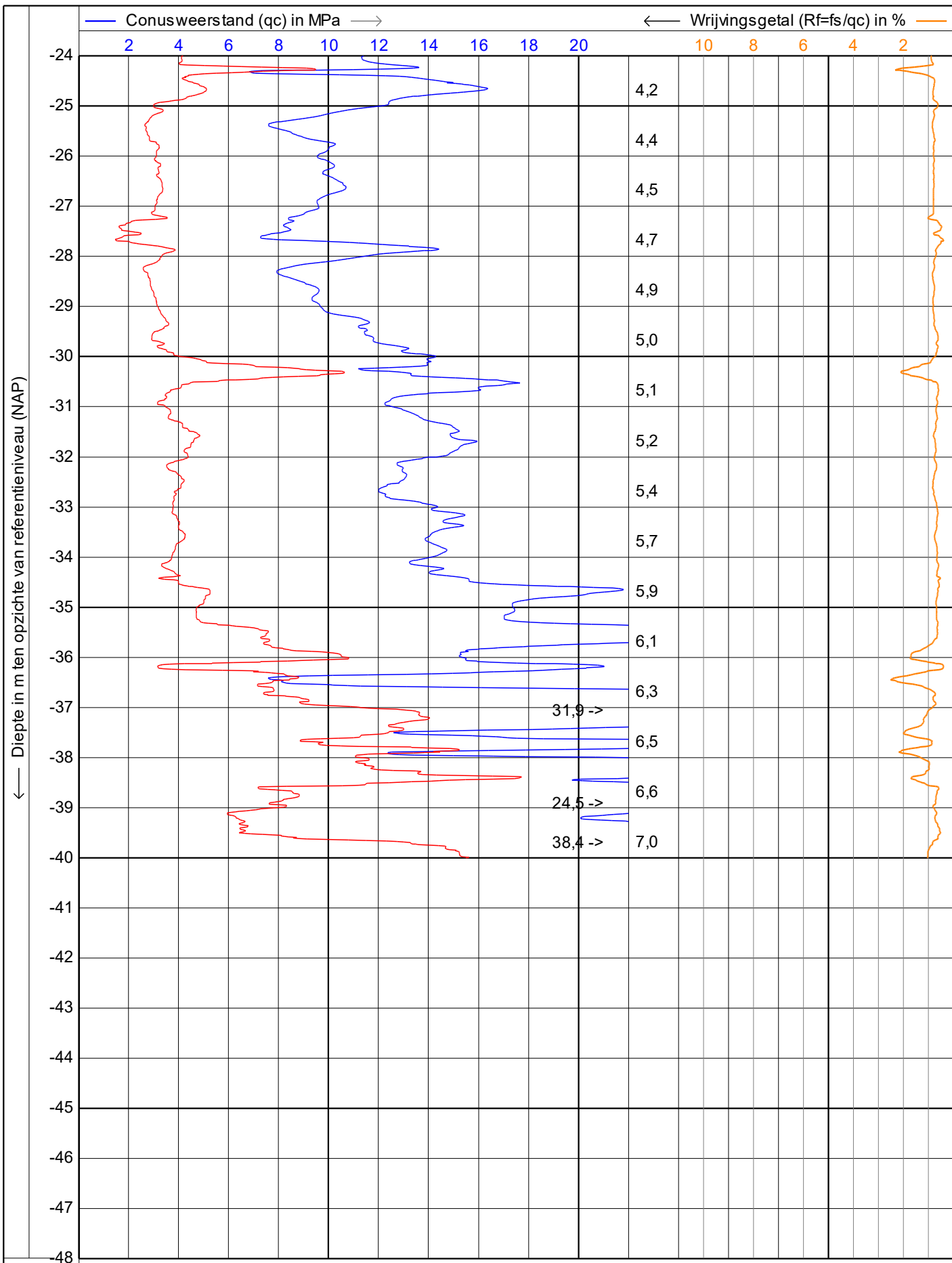
	ISO 22476-1 Application class 2 Project : TenneT ZWO 380kV Lokatie : Zevenbergen Positie : 99377,77, 407835,51 RD	<input checked="" type="checkbox"/> Helling (I) in graden Datum : 4-5-2022 Conusnr. : C15CFIIP.S21010 Projectnr. : 51001764-M1098 Sondeernr.: 1098-S4 2/2
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

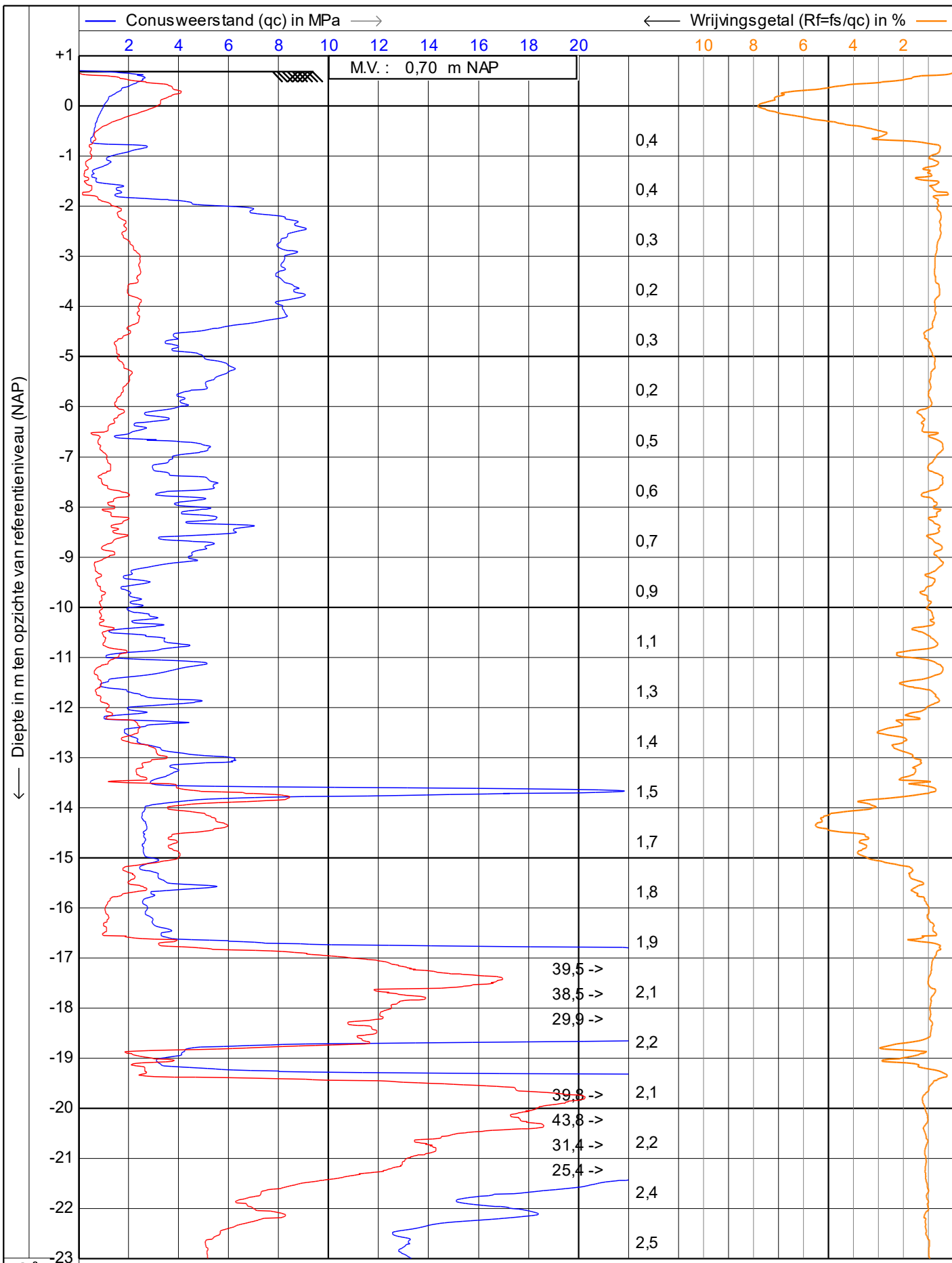


	ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 4-5-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S21010	
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51001764-M1098	
	Positie : 99406,17, 407861,58 RD		Sondeernr.: 1098-S5 1/2	



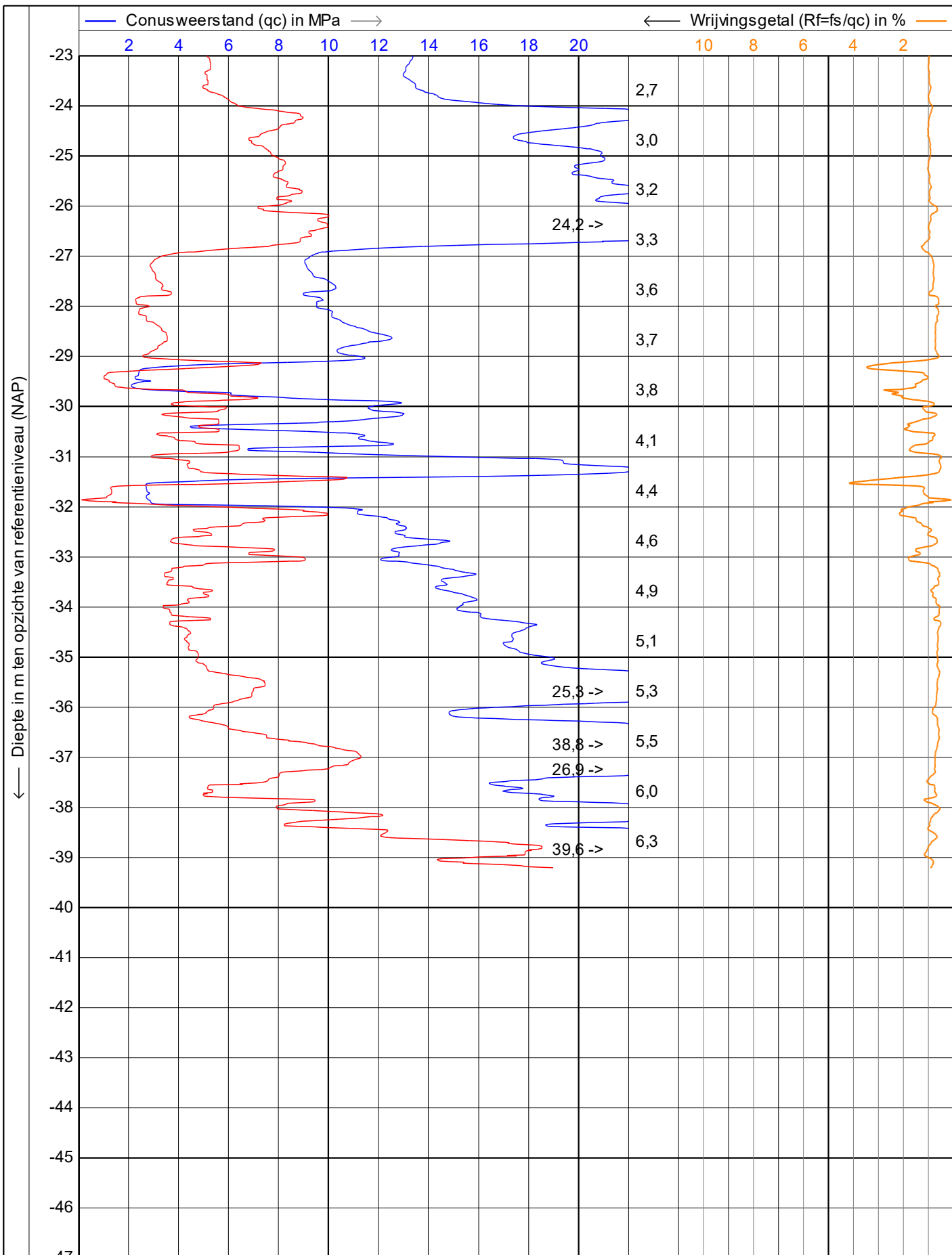
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa \rightarrow
 Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 4-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1098
	Positie : 99406,17, 407861,58 RD	Sondeernr.: 1098-S5 2/2

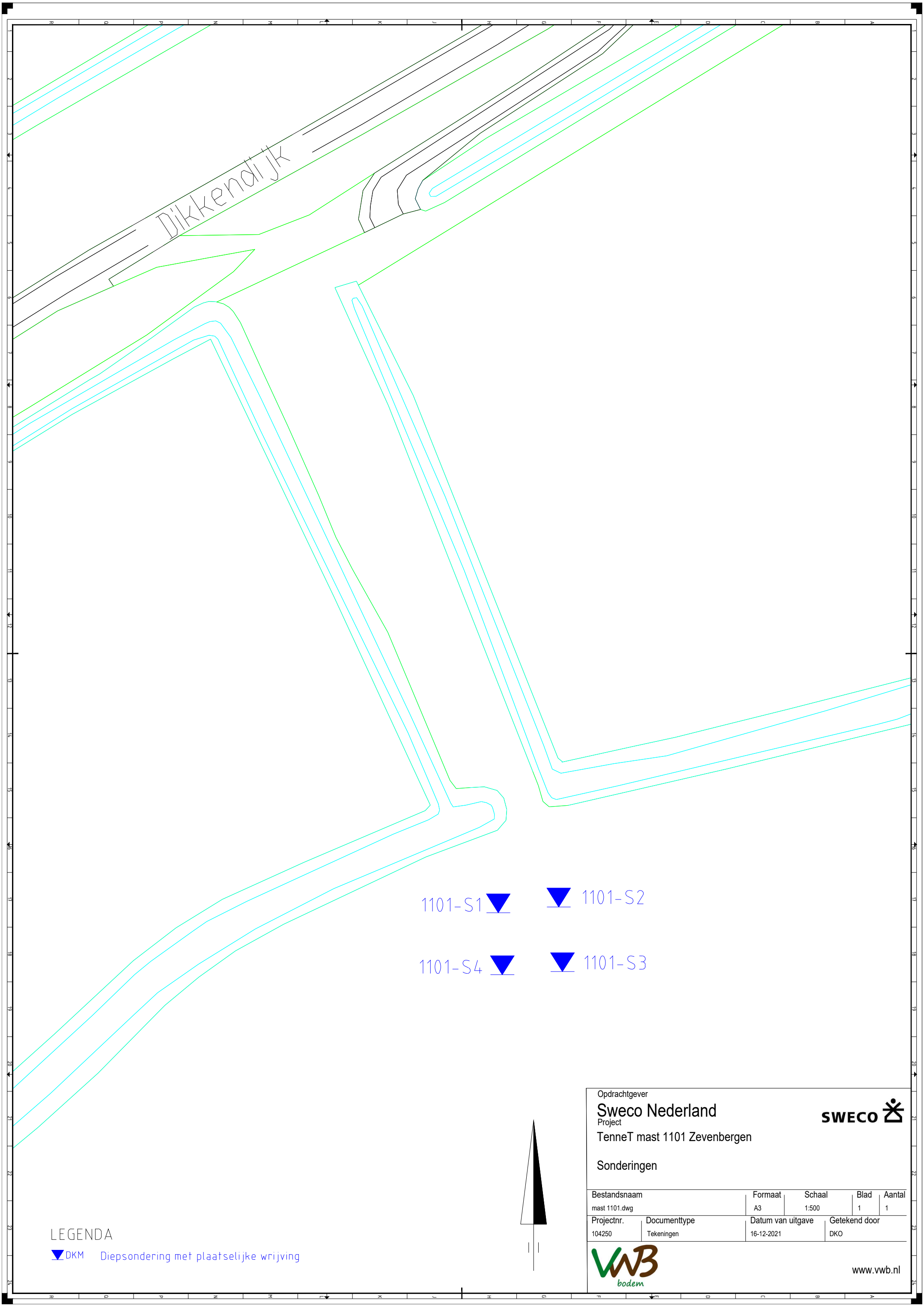


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
☒ Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 4-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S21010
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1098
	Positie : 99345,43, 408209,13 RD	Sondeernr.: 1098-S6 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 4-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1098
	Positie : 99345,43, 408209,13 RD	Sondeernr.: 1098-S6 2/2

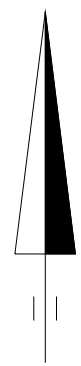




Dikkenaljk

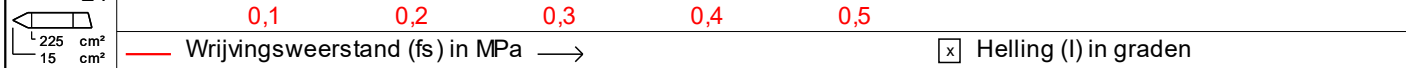
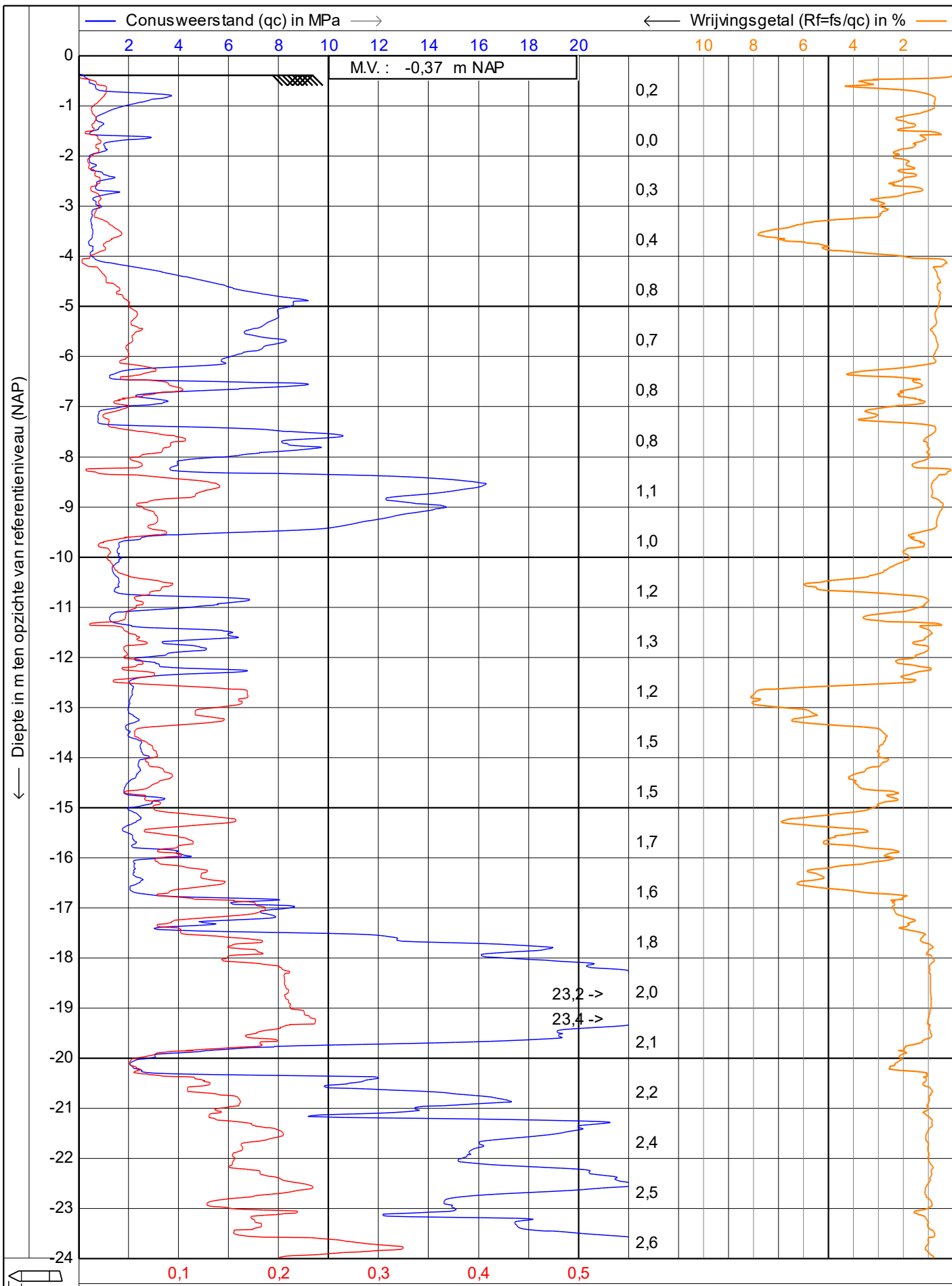
1101-S1 ▼ ▼ 1101-S2
 1101-S4 ▼ ▼ 1101-S3

LEGENDA

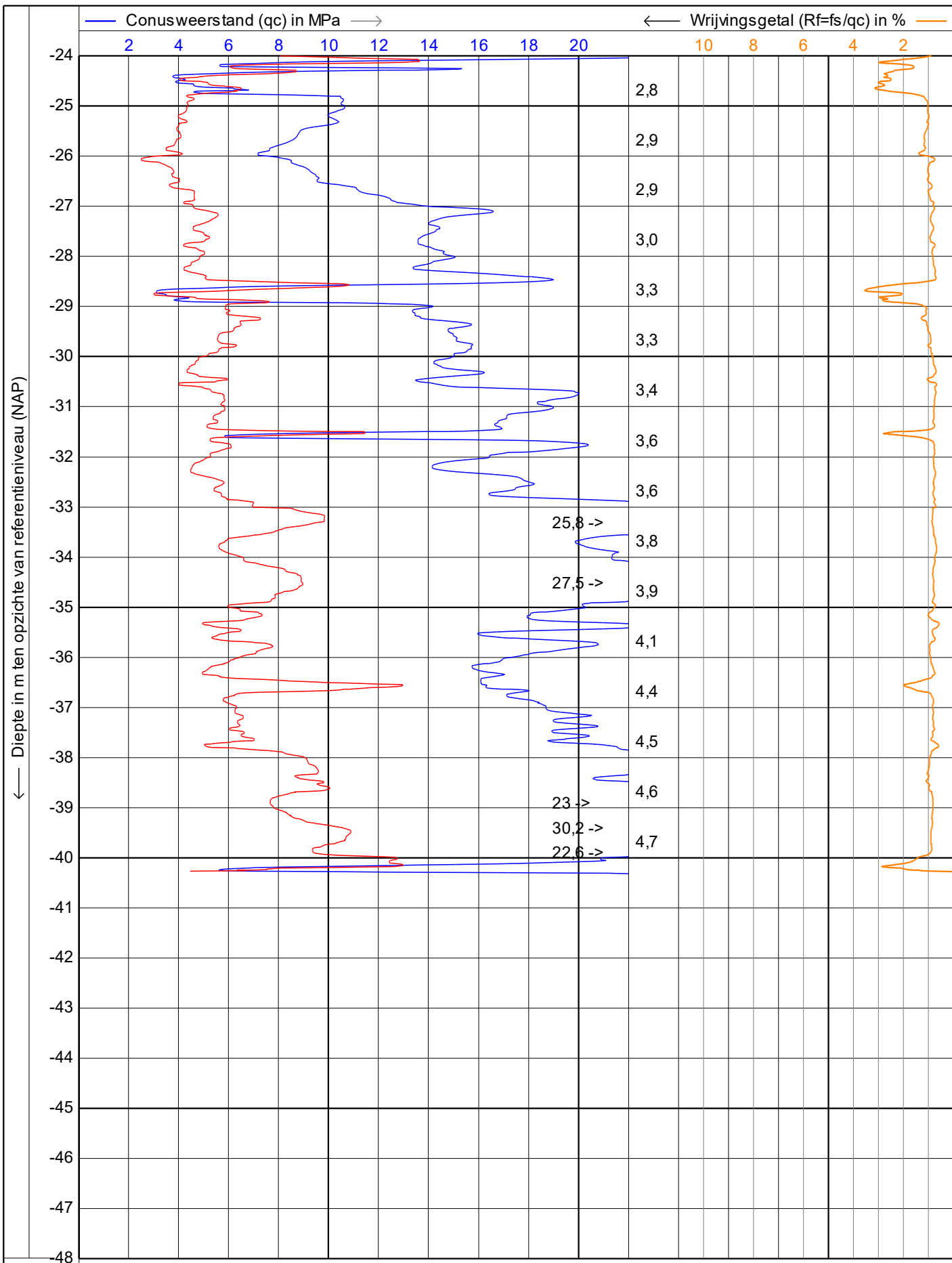
▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving




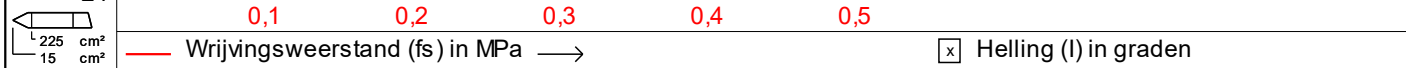
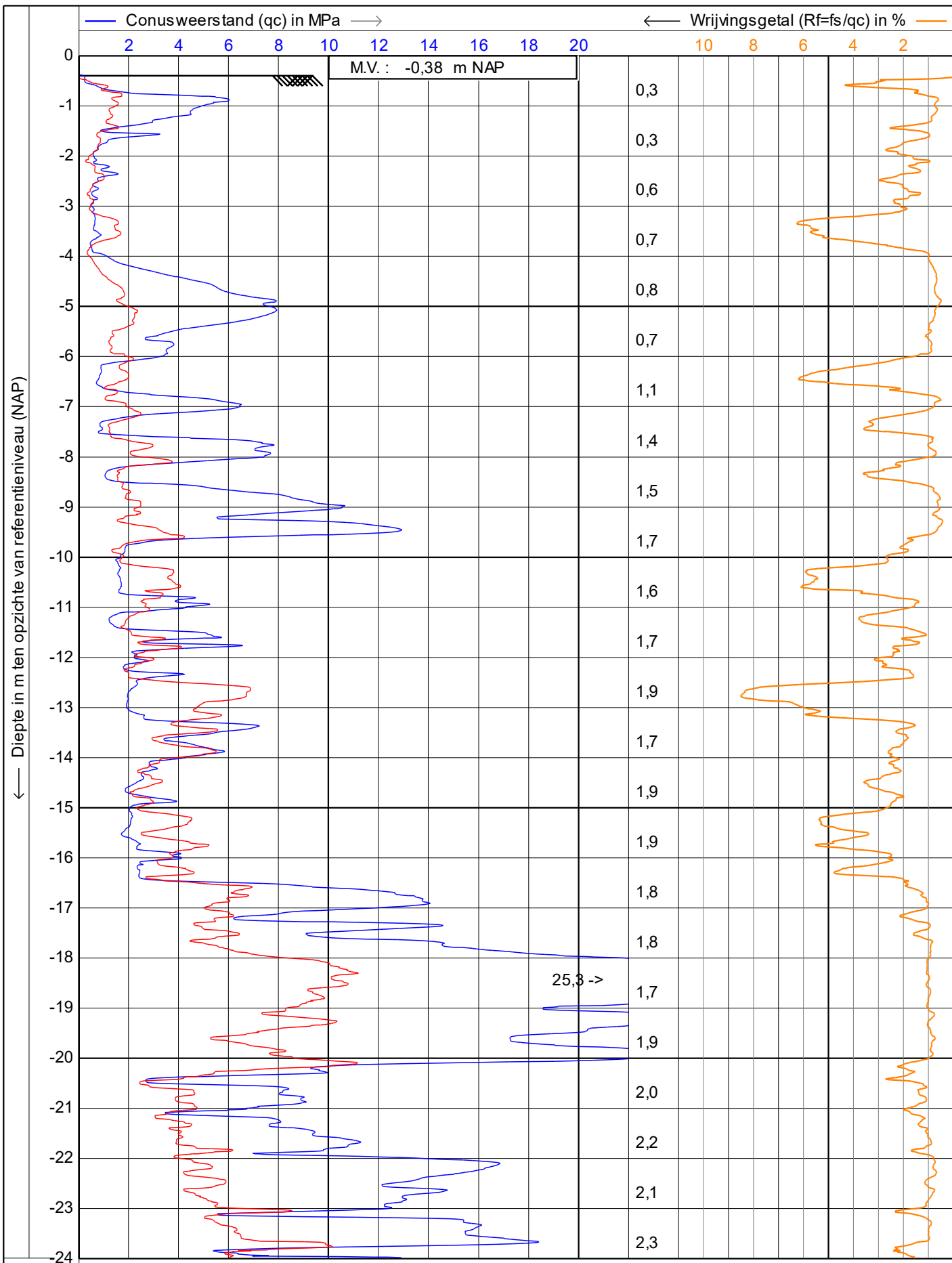
Opdrachtgever		Sweco Nederland		Project		TenneT mast 1101 Zevenbergen		SWECO 	
Sonderingen									
Bestandsnaam			Formaat	Schaal	Blad	Aantal			
mast 1101.dwg			A3	1:500	1	1			
Projectnr.		Documenttype		Datum van uitgave		Getekend door			
104250		Tekeningen		16-12-2021		DKO			
						www.vwb.nl			



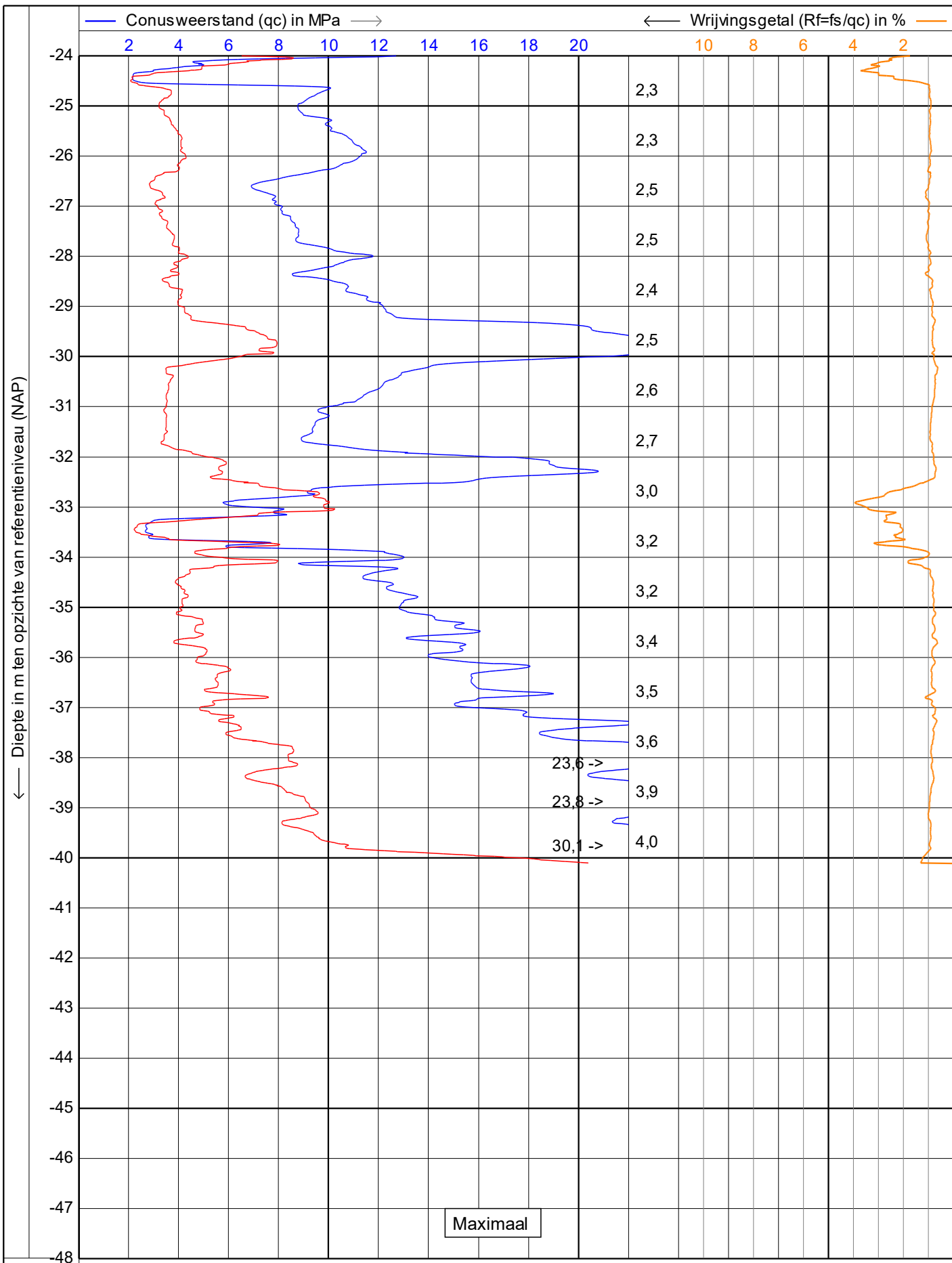
	ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 9-12-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIL.S14572
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 371616-1101
	Positie : 100410,56, 408320,61 RD		Sondeernr.: 1101-S1 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 9-12-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIL.S14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 371616-1101
	Positie : 100410,56, 408320,61 RD	Sondeernr.: 1101-S1 2/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 9-12-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIL.S14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 371616-1101
	Positie : 100419,89, 408321,51 RD	Sondeernr.: 1101-S2 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

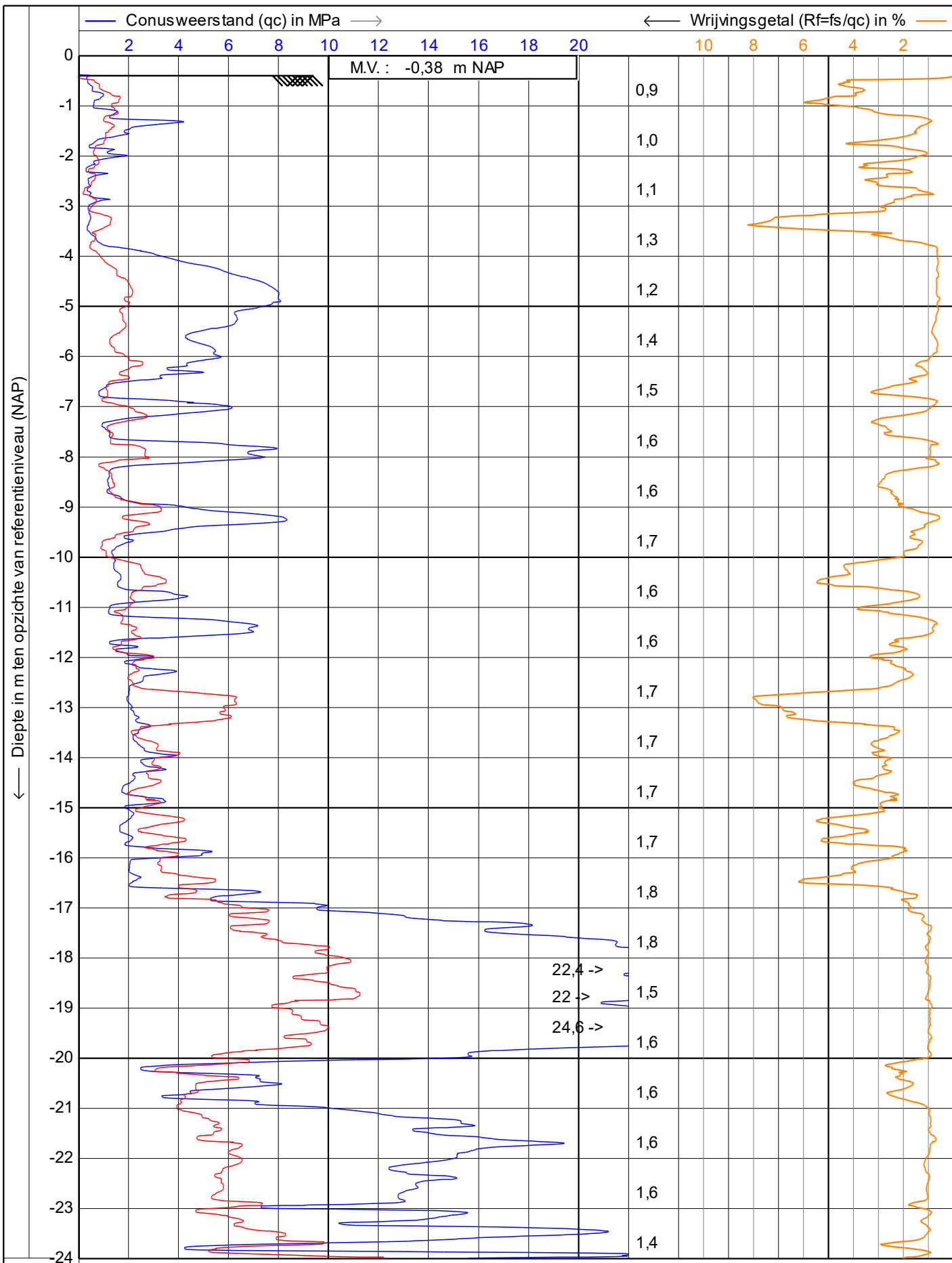
Positie : **100419,89, 408321,51 RD**

Datum : **9-12-2021**

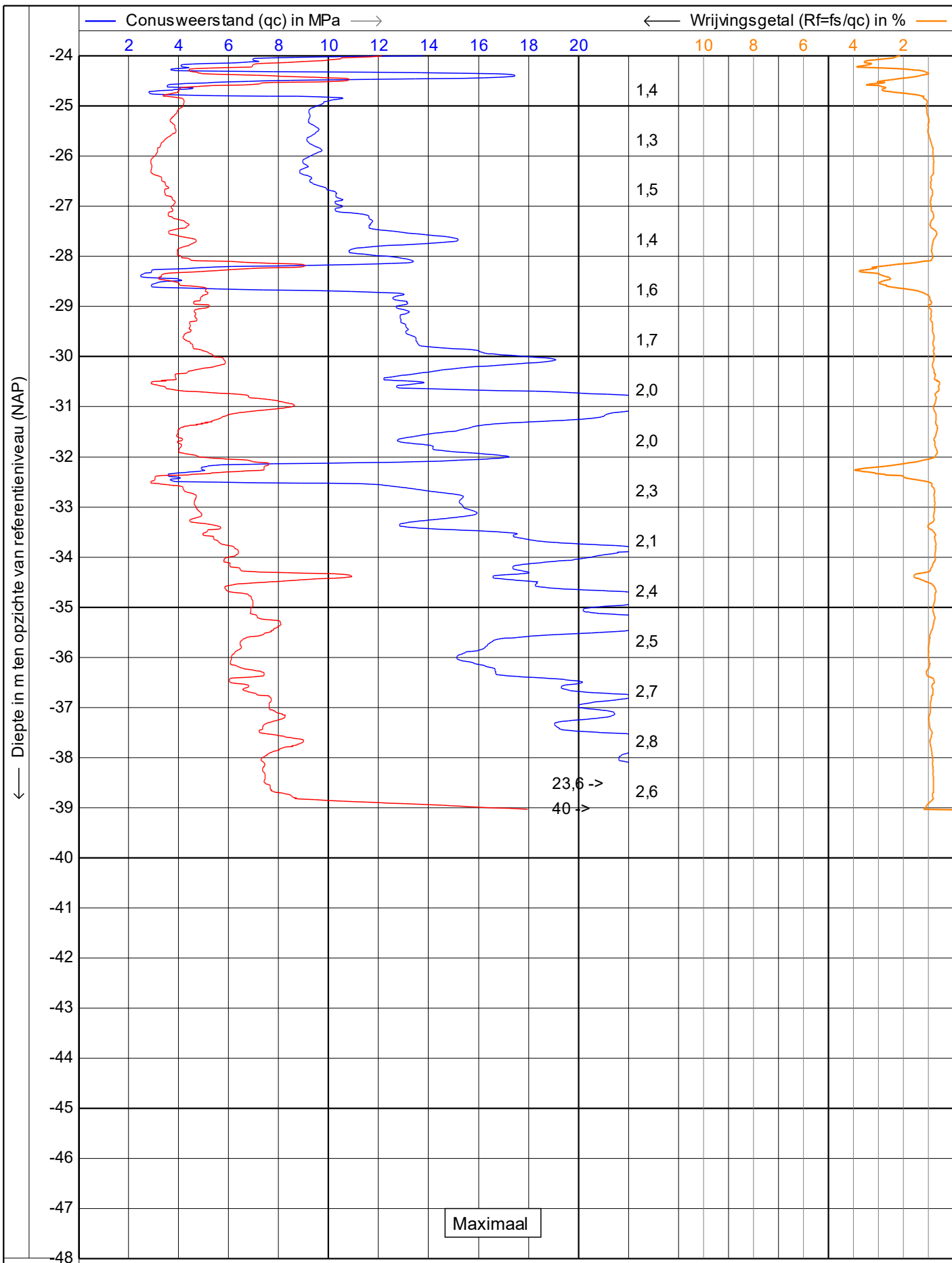
Conusnr. : **C15CFIL.S14572**

Projectnr. : **371616-1101**

Sondeernr.: **1101-S2** 2/2

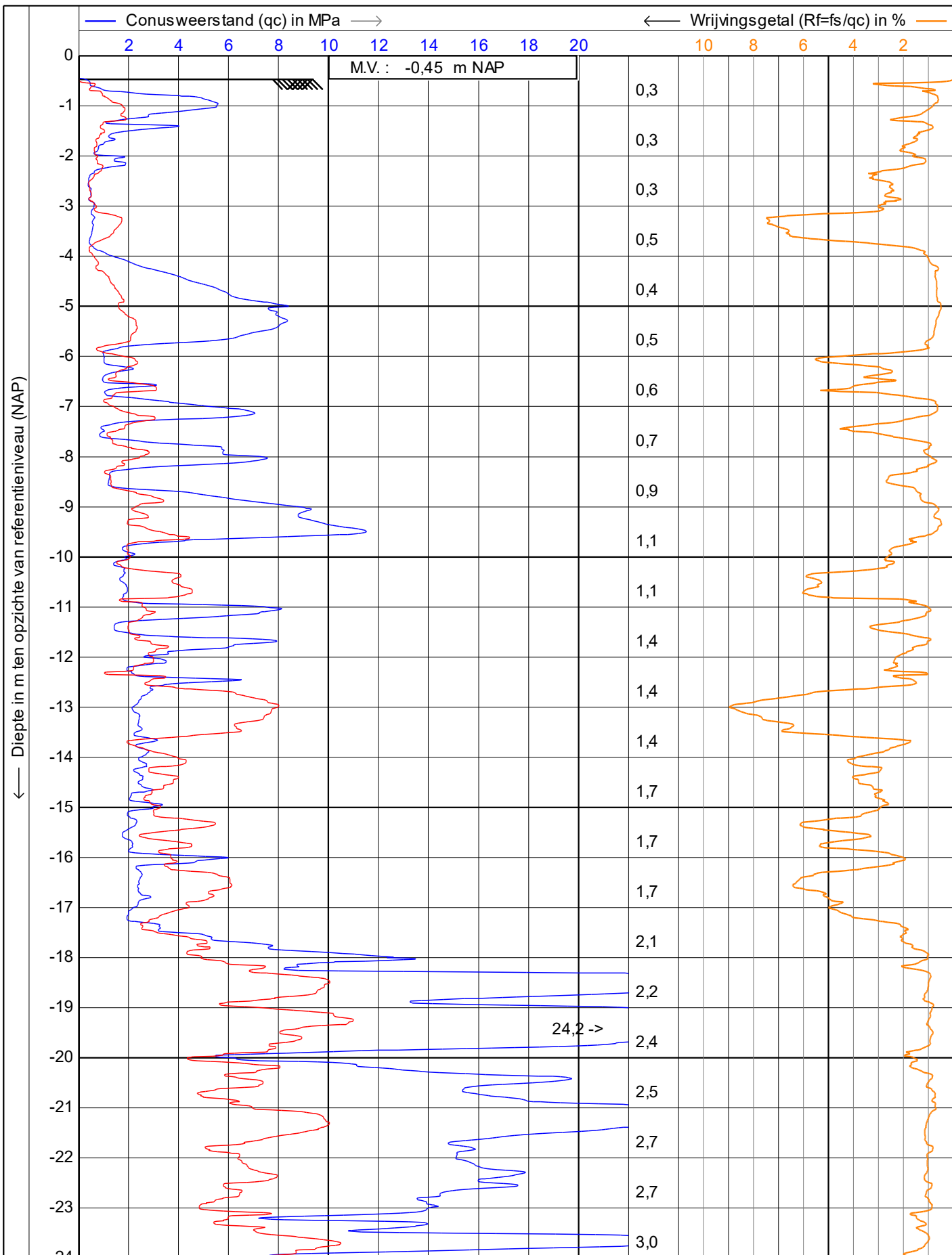


	ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 9-12-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIL.S14572
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 371616-1101
	Positie : 100420,47, 408311,53 RD		Sondeernr.: 1101-S3 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergen**
 Positie : **100420,47, 408311,53 RD**

Datum : **9-12-2021**
 Conusnr. : **C15CFIL.S14572**
 Projectnr. : **371616-1101**
 Sondeernr.: **1101-S3 2/2**



$\frac{L}{15}$ $\frac{225}{15}$ $\frac{cm^2}{cm^2}$



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

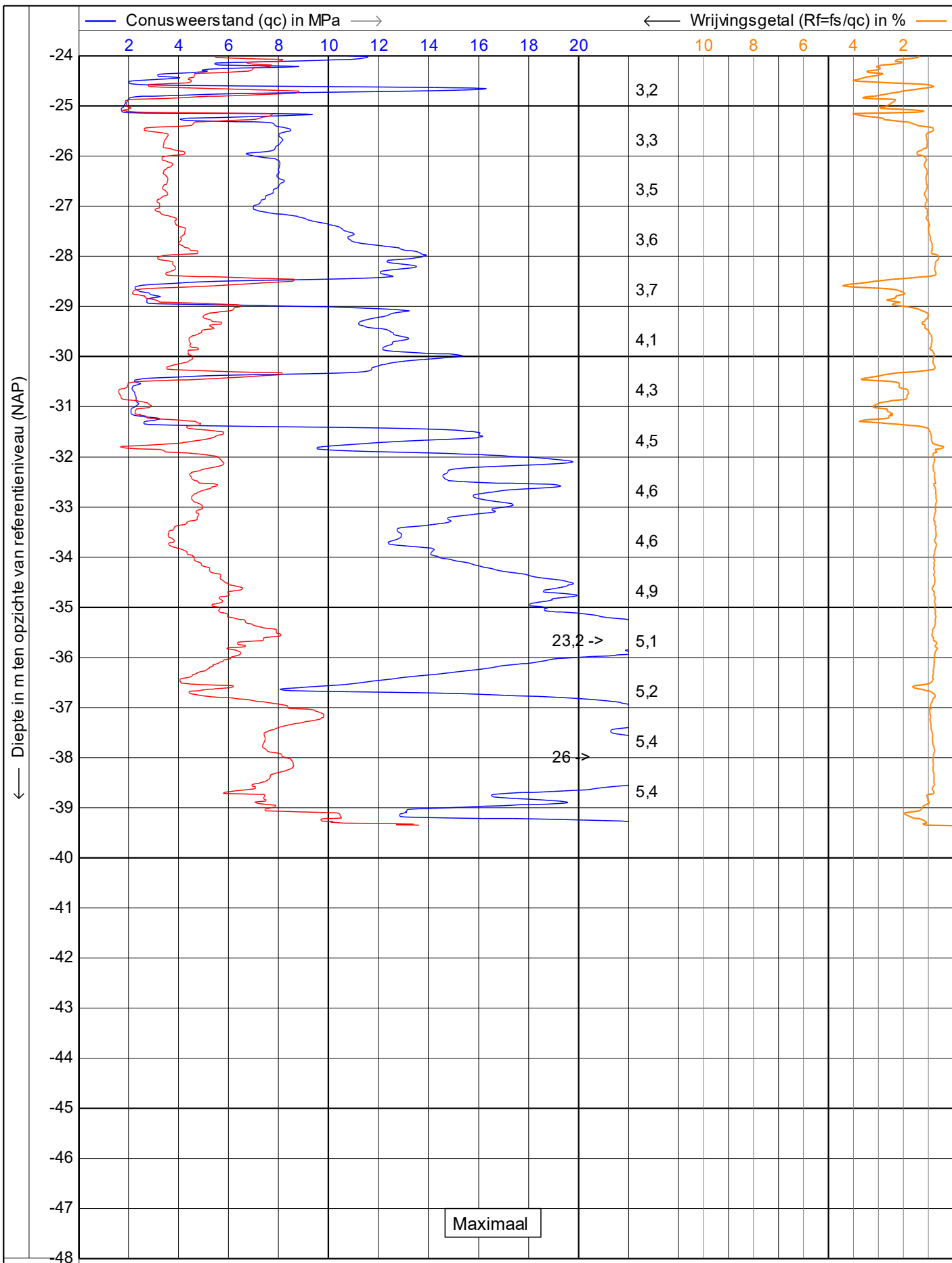
Positie : **100411,18, 408311,05 RD**

Datum : **9-12-2021**

Conusnr. : **C15CFIL.S14572**

Projectnr. : **371616-1101**

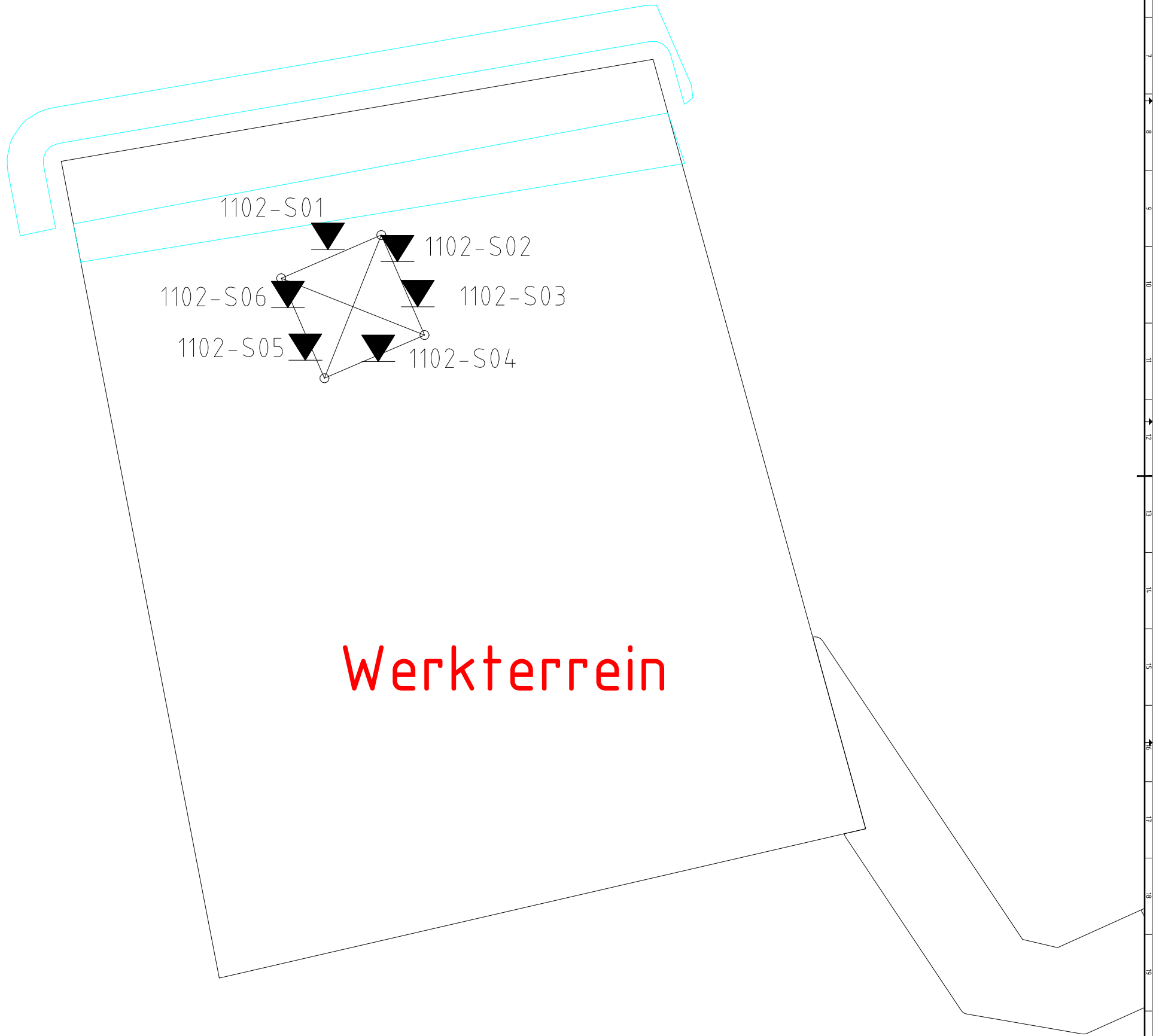
Sondeernr.: **1101-S4** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergen**
 Positie : **100411,18, 408311,05 RD**

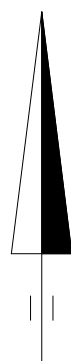
Datum : **9-12-2021**
 Conusnr. : **C15CFIL.S14572**
 Projectnr. : **371616-1101**
 Sondeernr.: **1101-S4 2/2**

1102



LEGENDA

- ▼D Diepsondering
- ▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕HM Hoogtemeting



Opdrachtgever

Sweco Nederland

Project

Tennet ZWO 380kV Mast 1102 Zevenbergen

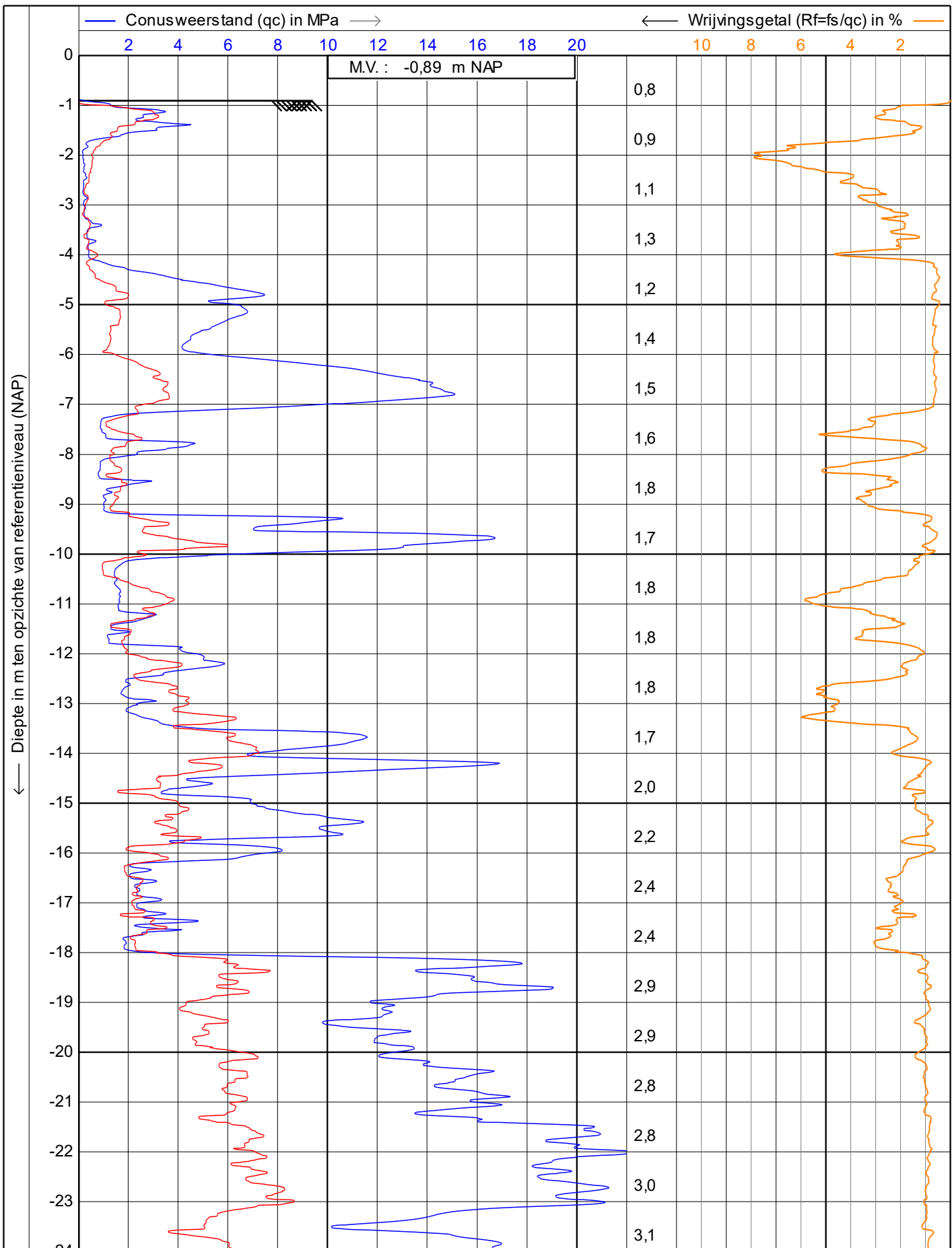
SWECO 

Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
Mast 1102.dwg	A3	1:500	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	tekening	19-01-2022	DKO	

VWB
bodem

www.vwb.nl



$\frac{L}{15}$ 225 $\frac{cm^2}{cm^2}$
 15 $\frac{cm^2}{cm^2}$



ISO 22476-1 Application class 3

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergen

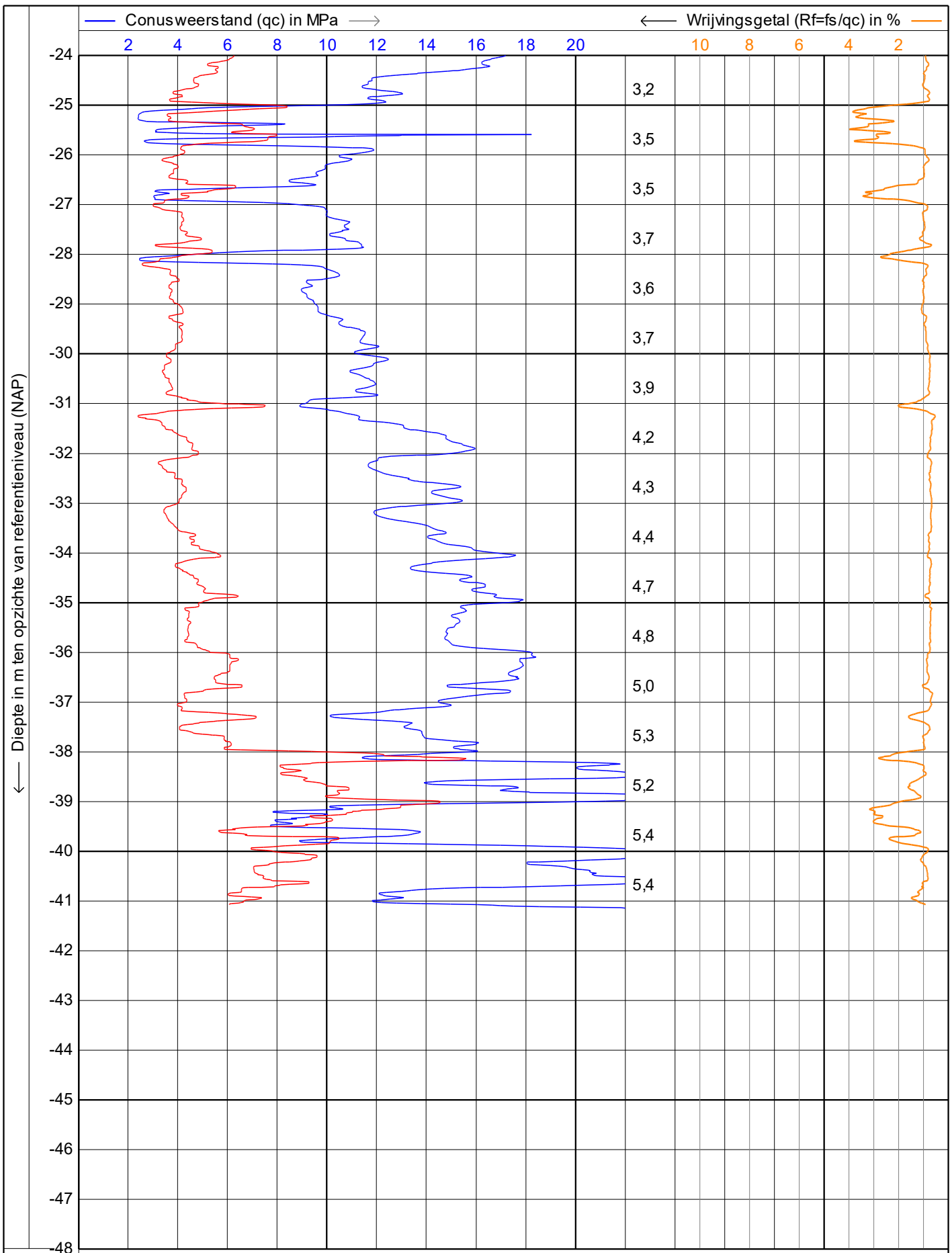
Positie : 100780,03, 408480,94 RD


Datum : 13-1-2022

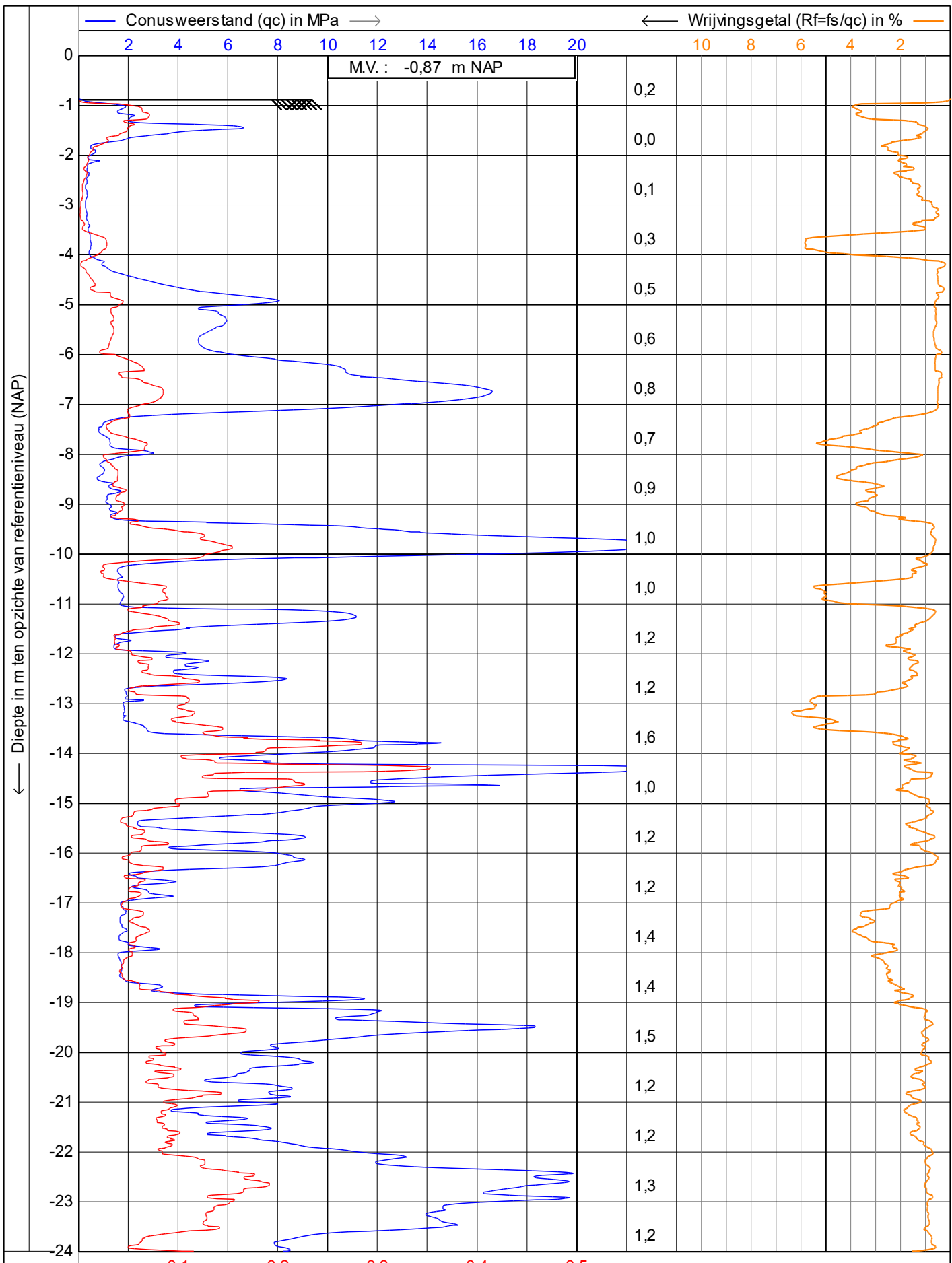
Conusnr. : C15CFILS14572

Projectnr. : 51003064-M1102

Sondeernr.: M1102-S1 1/2

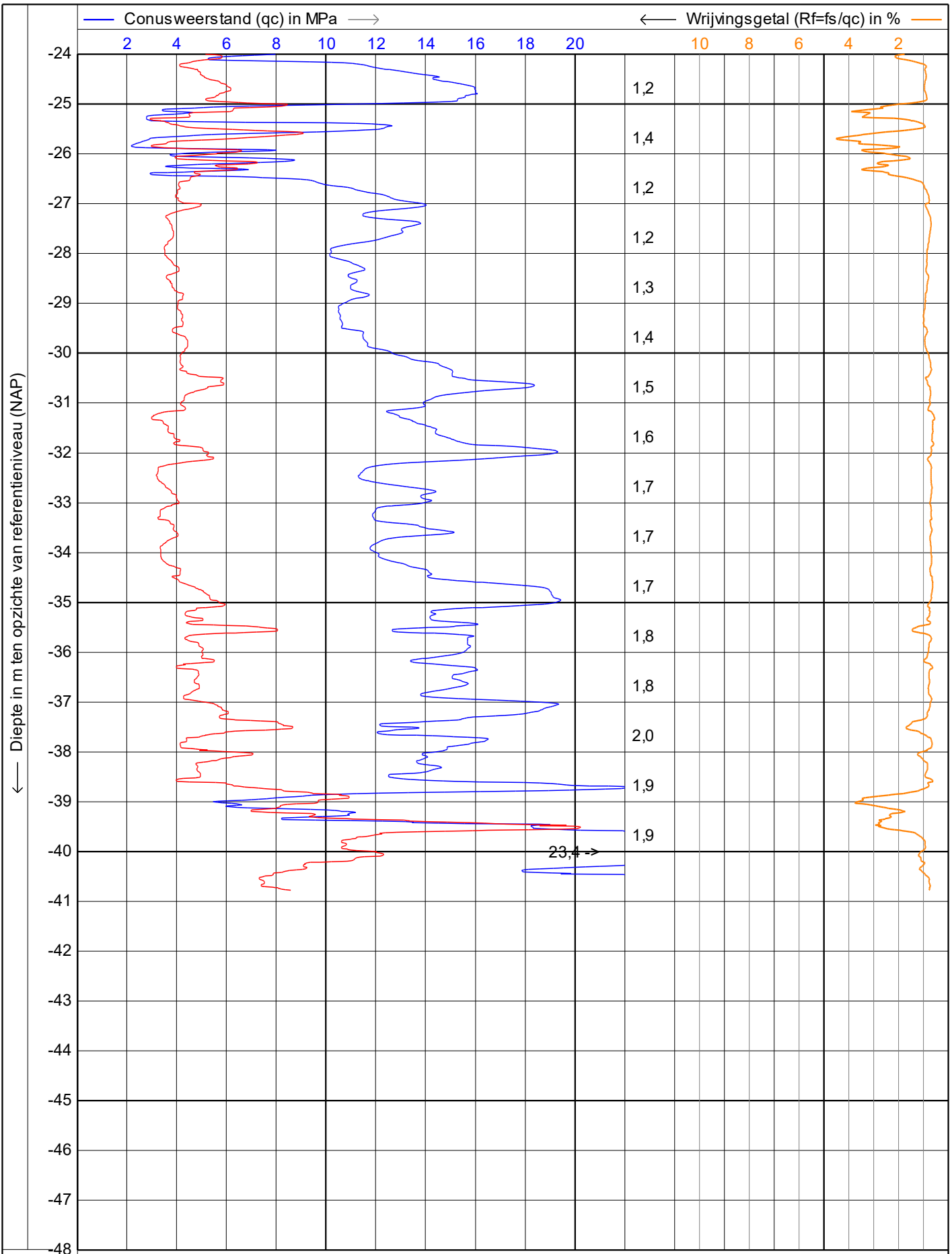



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 13-1-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51003064-M1102
	Positie : 100780,03, 408480,94 RD	Sondeernr.: M1102-S1 2/2

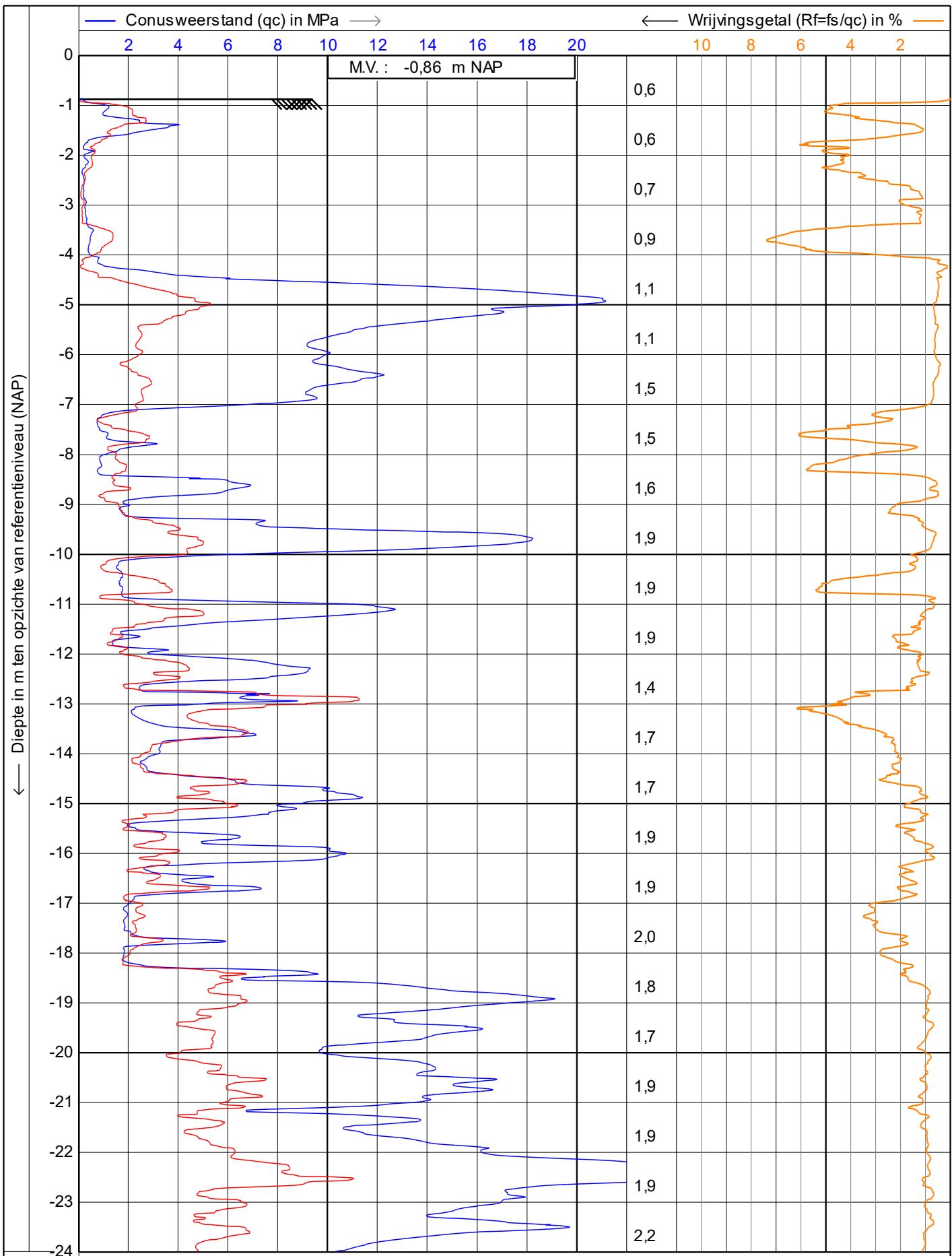



Helling (I) in graden
 Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

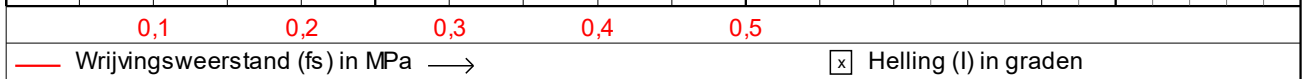
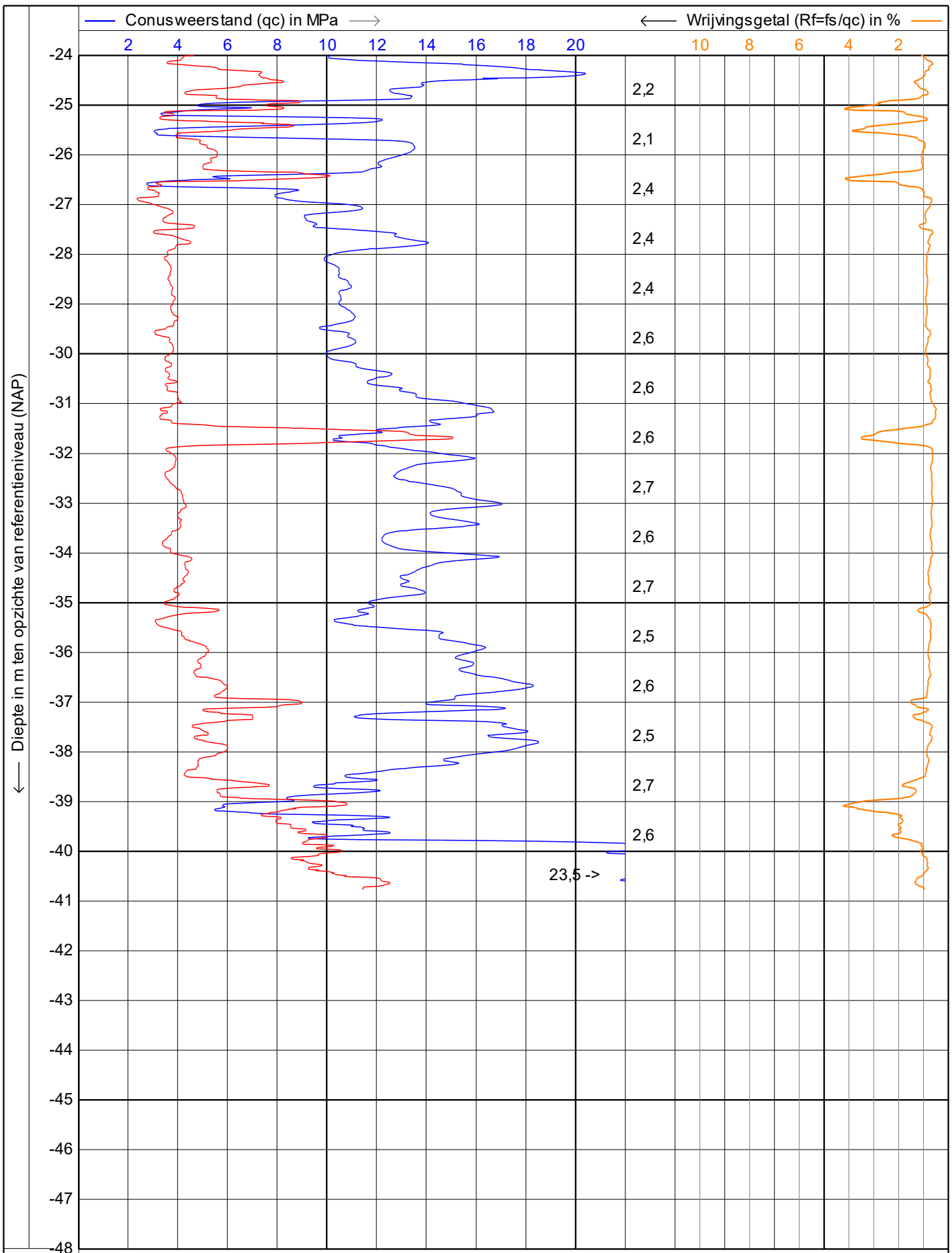
	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 13-1-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFILS14572	
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51003064-M1102	
	Positie : 100787,71, 408479,6 RD		Sondeernr.: M1102-S2 1/2	



	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 13-1-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFILS14572	
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51003064-M1102	
	Positie : 100787,71, 408479,6 RD		Sondeernr.: M1102-S2 2/2	



	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 13-1-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFILS14572	
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51003064-M1102	
	Positie : 100789,96, 408474,61 RD		Sondeernr.: 1102-S3 1/2	



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

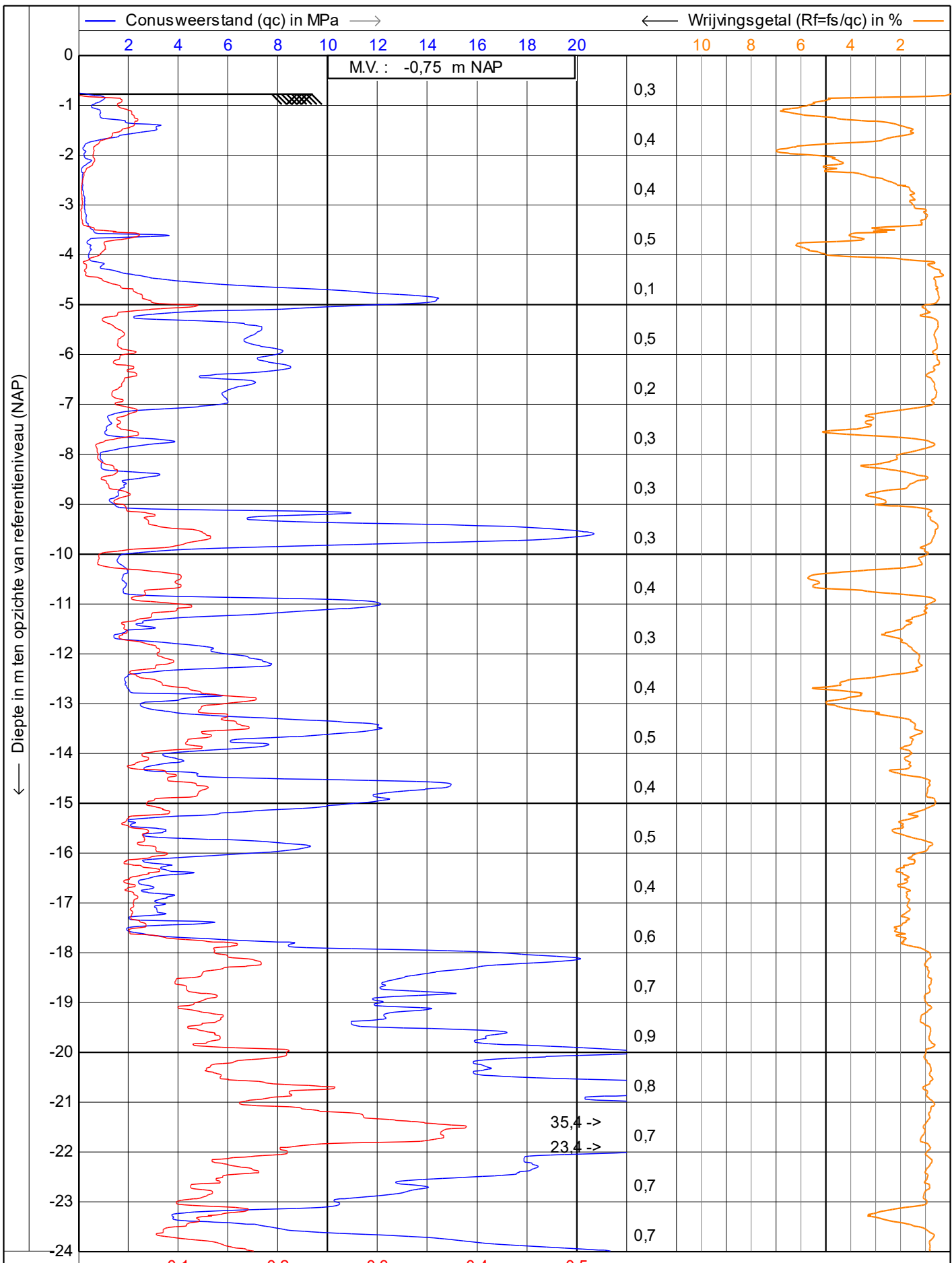
Positie : **100789,96, 408474,61 RD**

Datum : **13-1-2022**

Conusnr. : **C15CFILS14572**

Projectnr. : **51003064-M1102**

Sondeernr.: **1102-S3** 2/2



225 cm²
15 cm²



ISO 22476-1 Application class 3

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergen

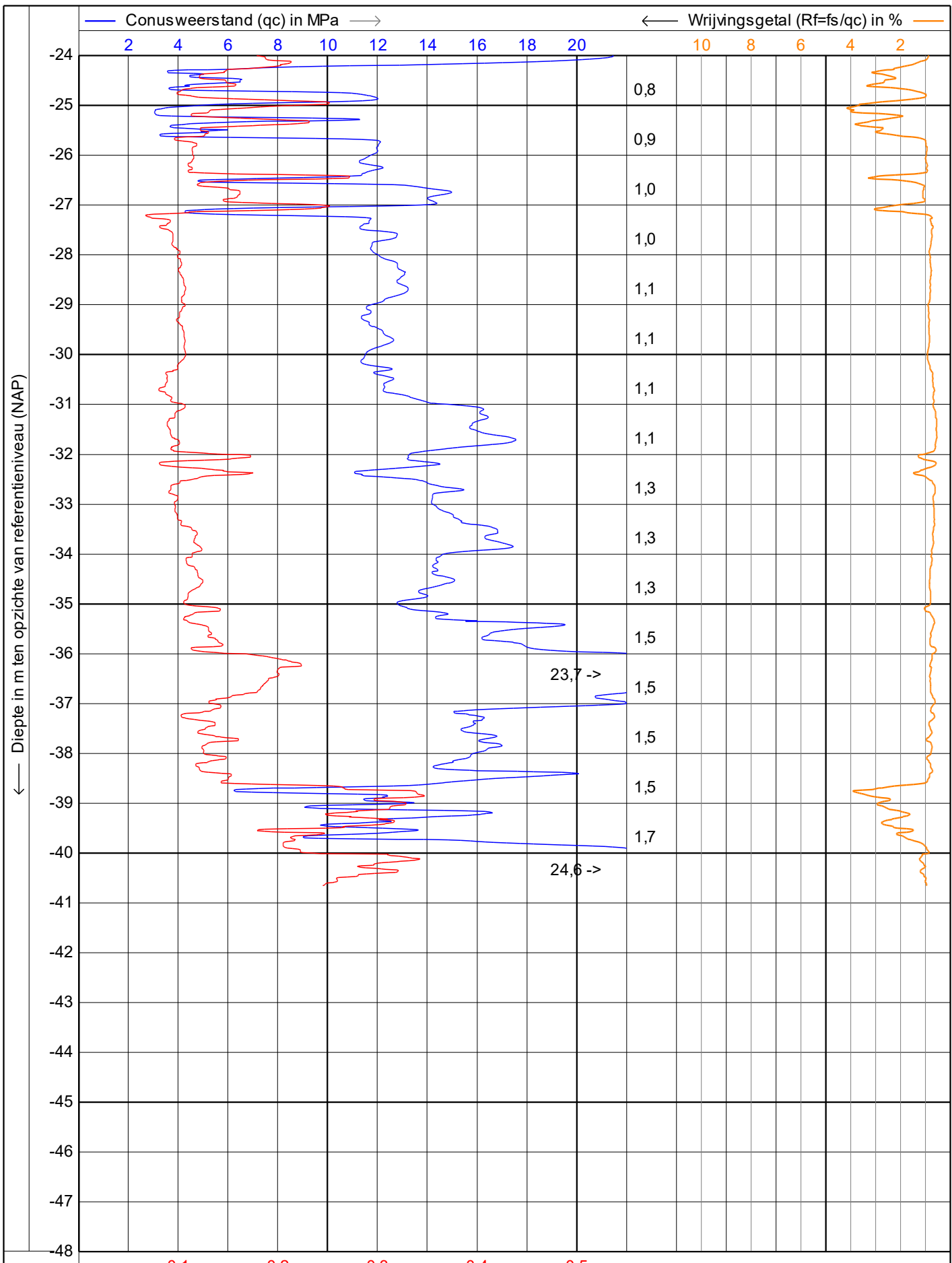
Positie : 100785,6, 408468,57 RD

Datum : 13-1-2022

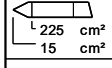
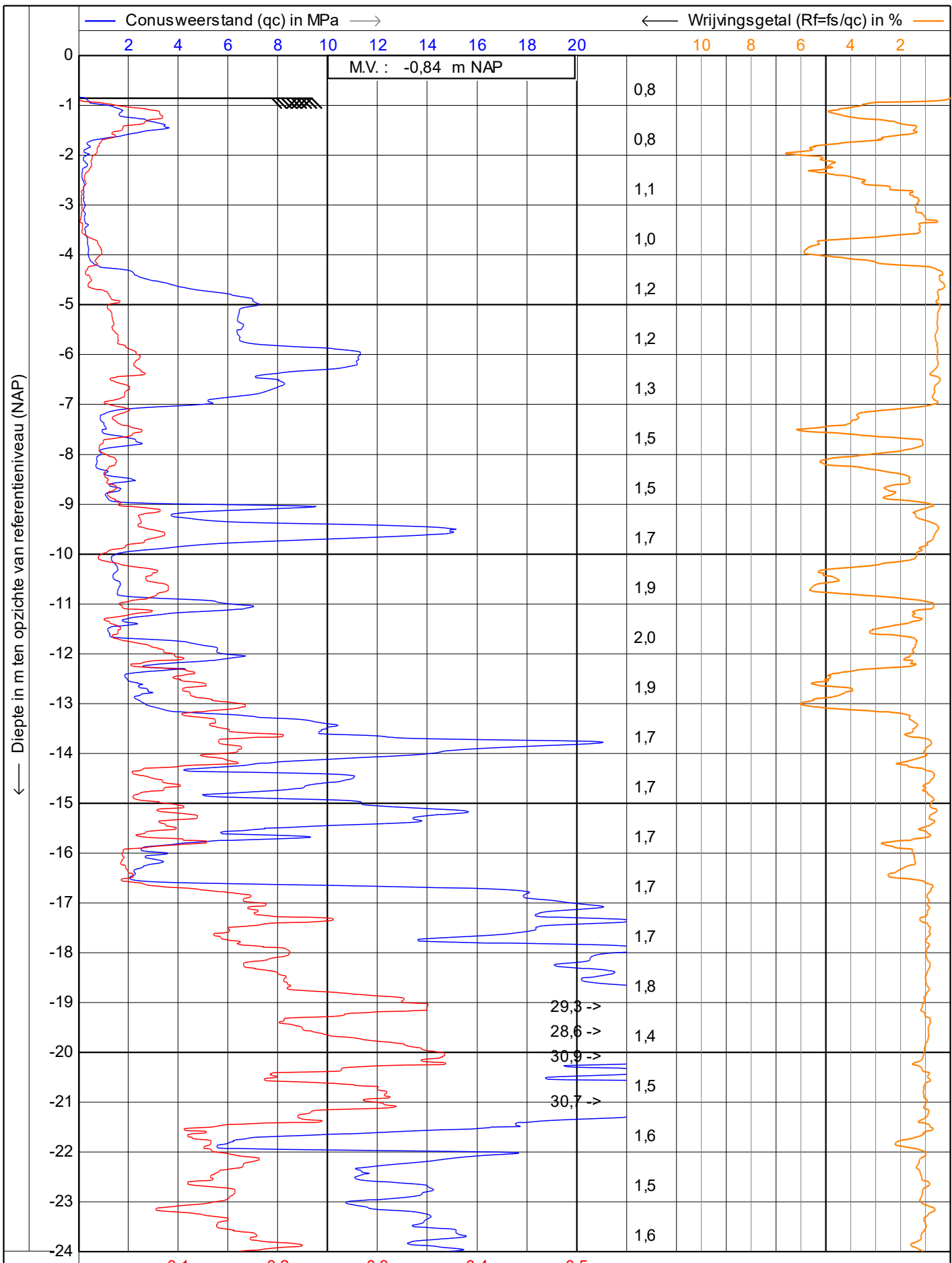
Conusnr. : C15CFI.S14572

Projectnr. : 51003064-M1102

Sondeernr.: 1102-S4 1/2



	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 13-1-2022	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFILS14572	
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51003064-M1102	
	Positie : 100785,6, 408468,57 RD		Sondeernr.: 1102-S4 2/2	



ISO 22476-1 Application class 3

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergen

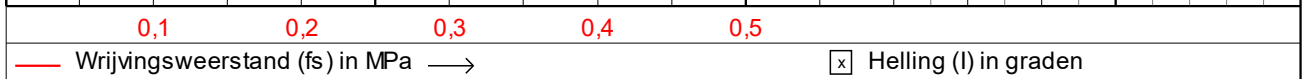
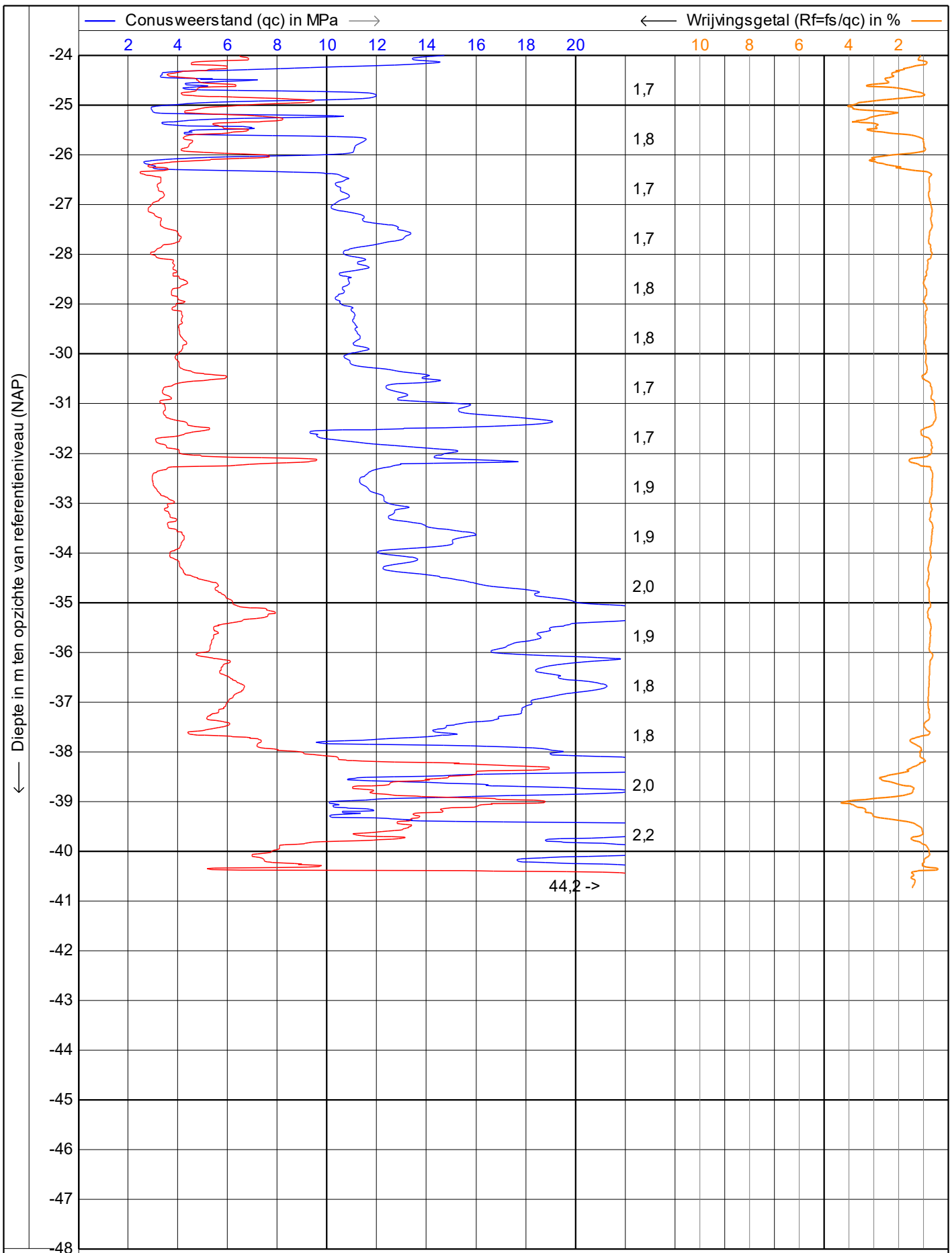
Positie : 100777,54, 408468,7 RD

Datum : 13-1-2022

Conusnr. : C15CFILS14572

Projectnr. : 51003064-M1102

Sondeernr.: 1102-S5 1/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

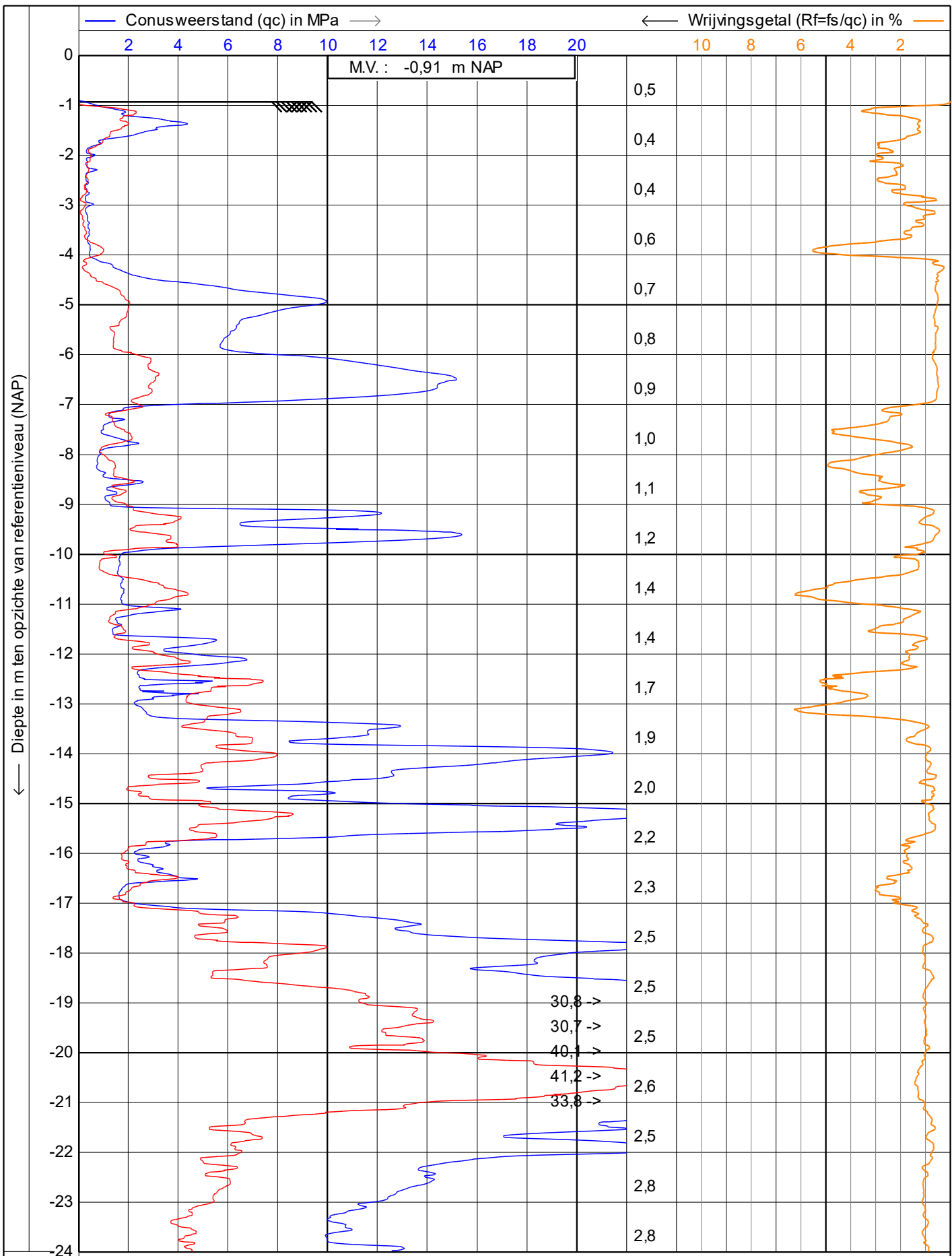
Positie : **100777,54, 408468,7 RD**

Datum : **13-1-2022**

Conusnr. : **C15CFILS14572**

Projectnr. : **51003064-M1102**

Sondeernr.: **1102-S5** 2/2



$\frac{L}{15}$ 225 $\frac{cm^2}{cm^2}$
 15 $\frac{cm^2}{cm^2}$



ISO 22476-1 Application class 3

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergen

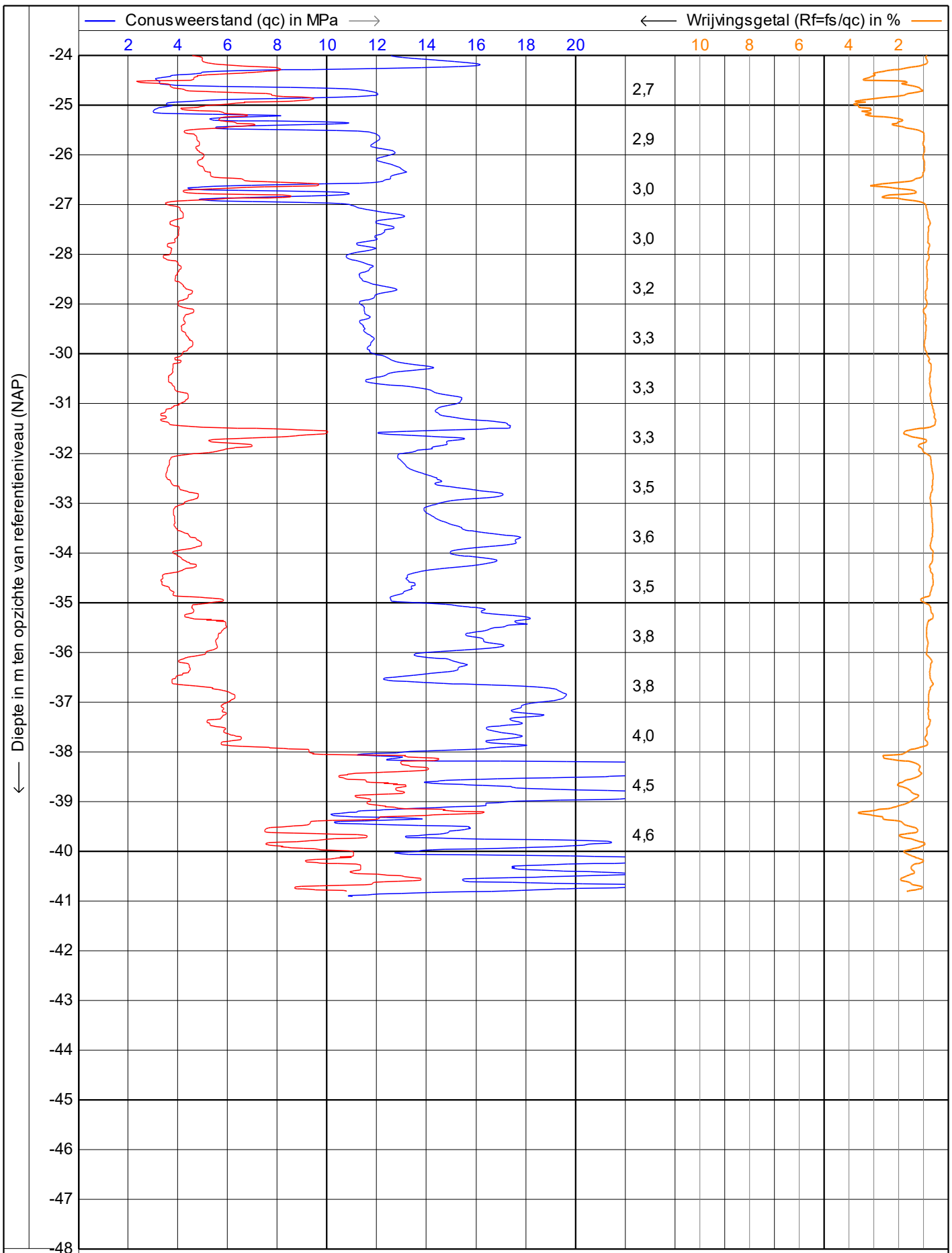
Positie : 100775,61, 408474,51 RD

Datum : 13-1-2022

Conusnr. : C15CFILS14572

Projectnr. : 51003064-M1102

Sondeernr.: 1102-S6 1/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

Positie : **100775,61, 408474,51 RD**

Datum : **13-1-2022**

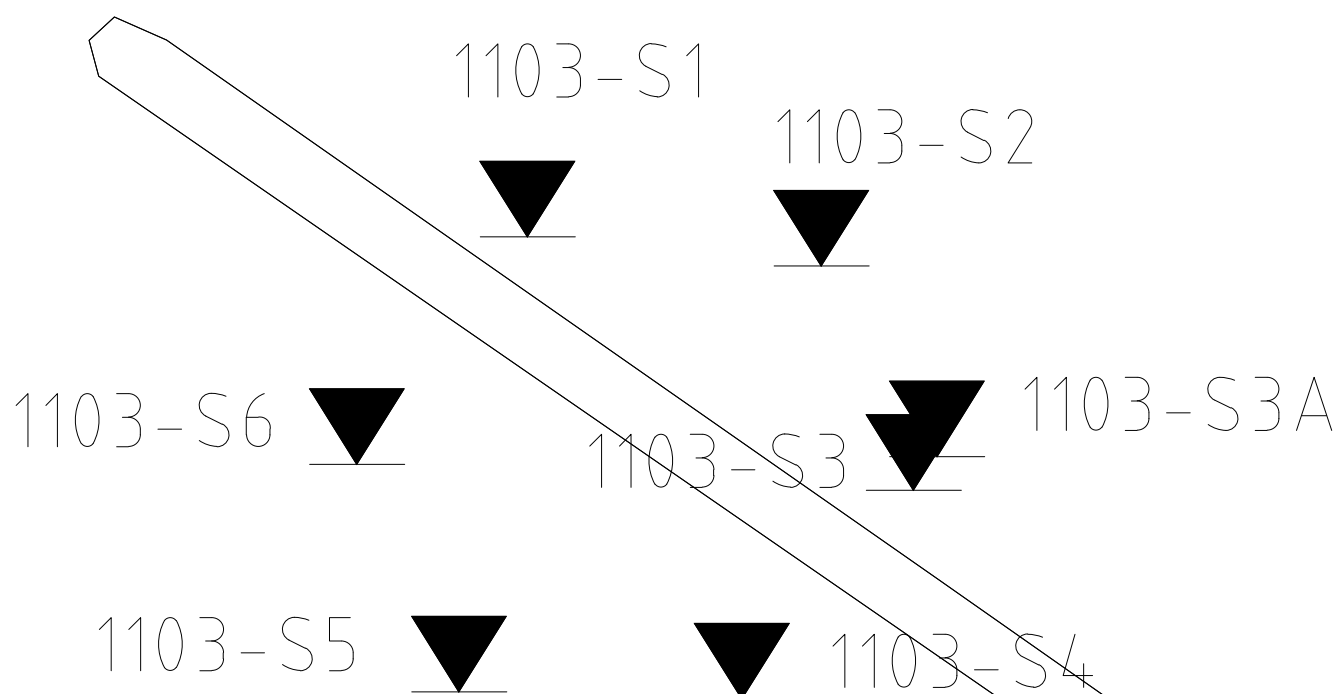
Conusnr. : **C15CFILS14572**

Projectnr. : **51003064-M1102**

Sondeernr.: **1102-S6** 2/2

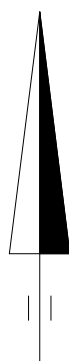
Werkterrein

1103



LEGENDA

▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving



Opdrachtgever

Sweco Nederland

Project

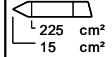
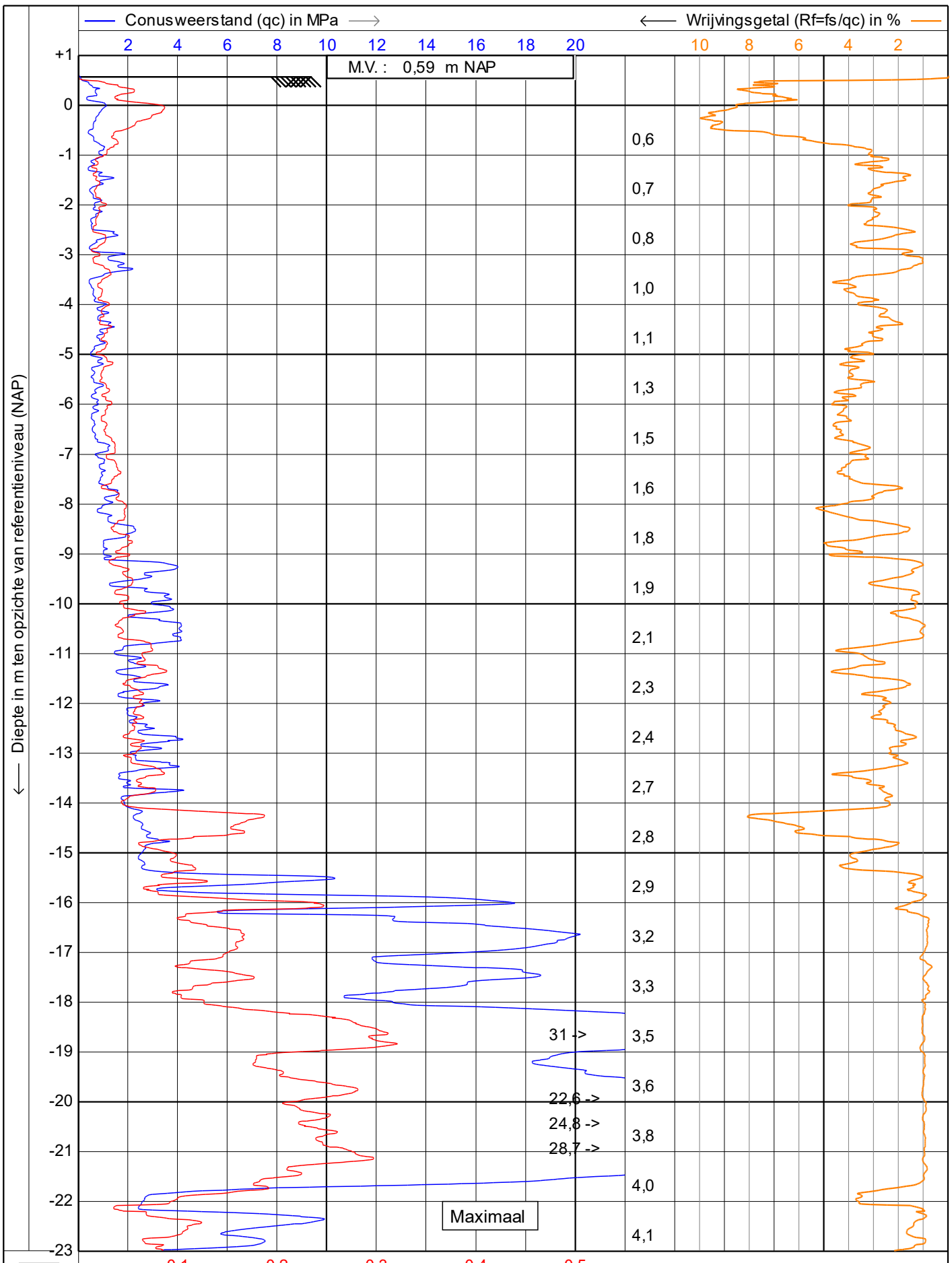
Tennet ZWO 380kV Mast 1103 Zevenbergen

Sonderingen

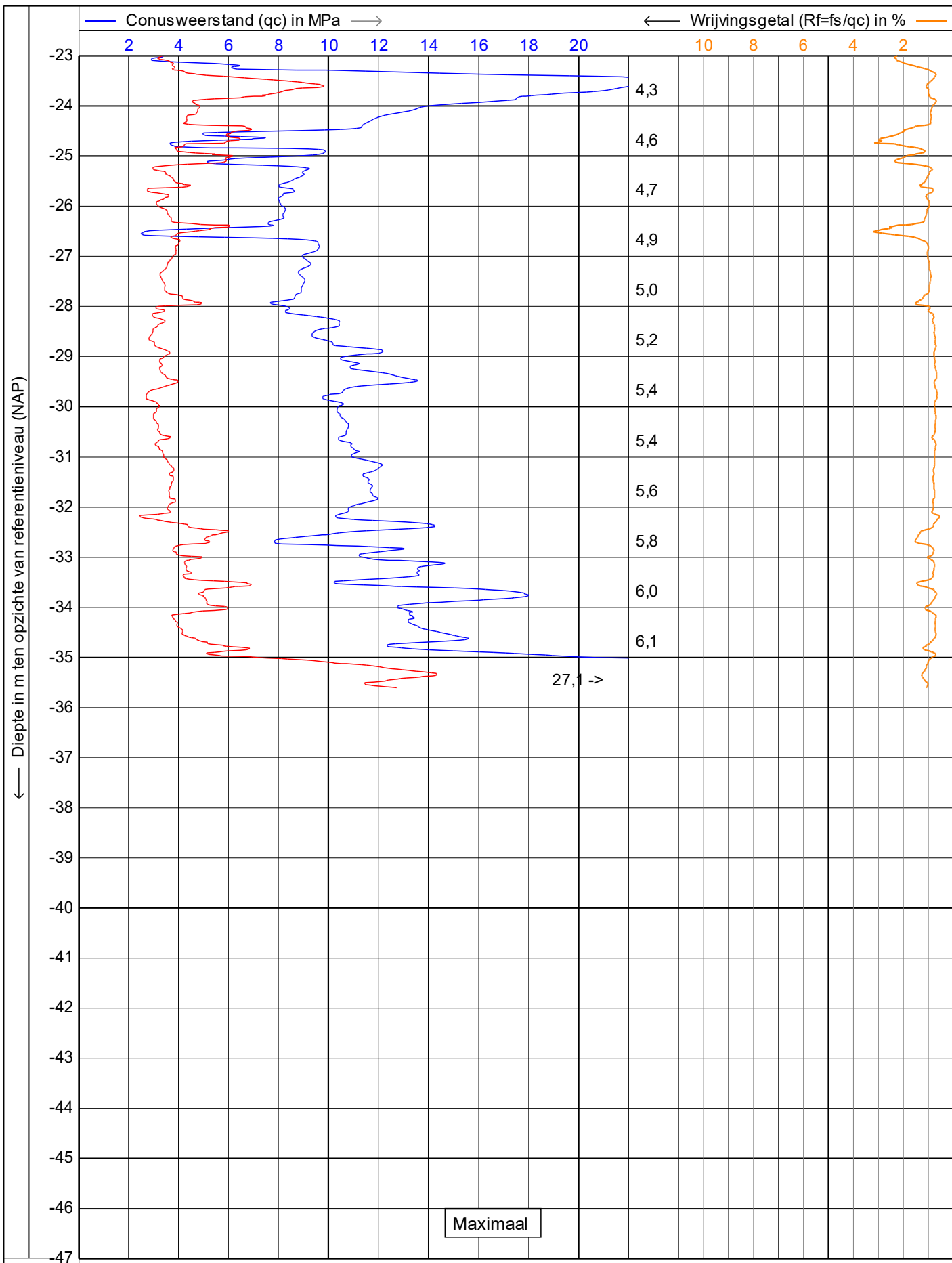
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
M1103 7bergen.dwg	A3	1:200	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	28-02-2022	DKO	




www.vwb.nl

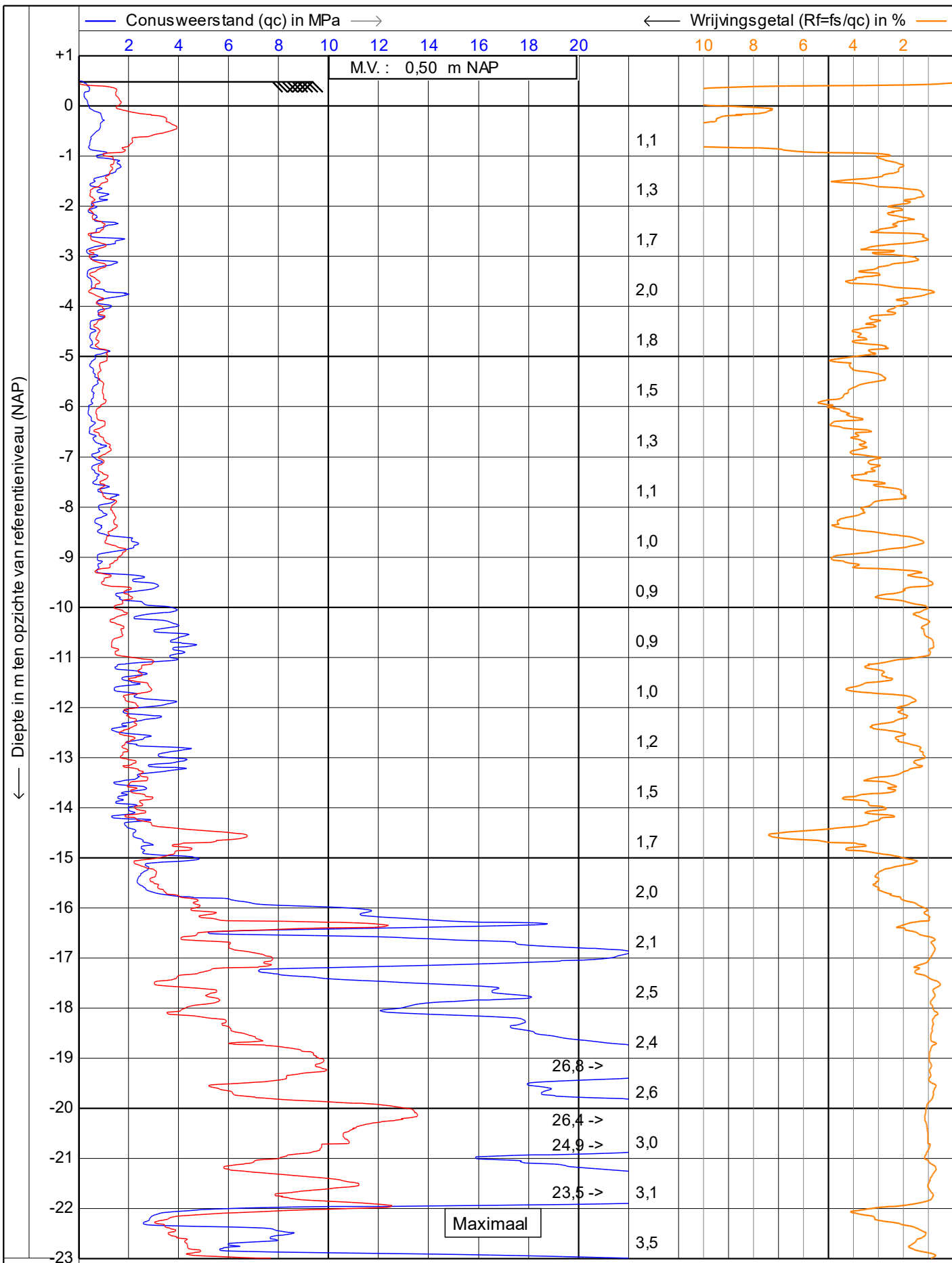


	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-2-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101147,2, 408639,69 RD	Sondeernr.: 1103-S1 1/2



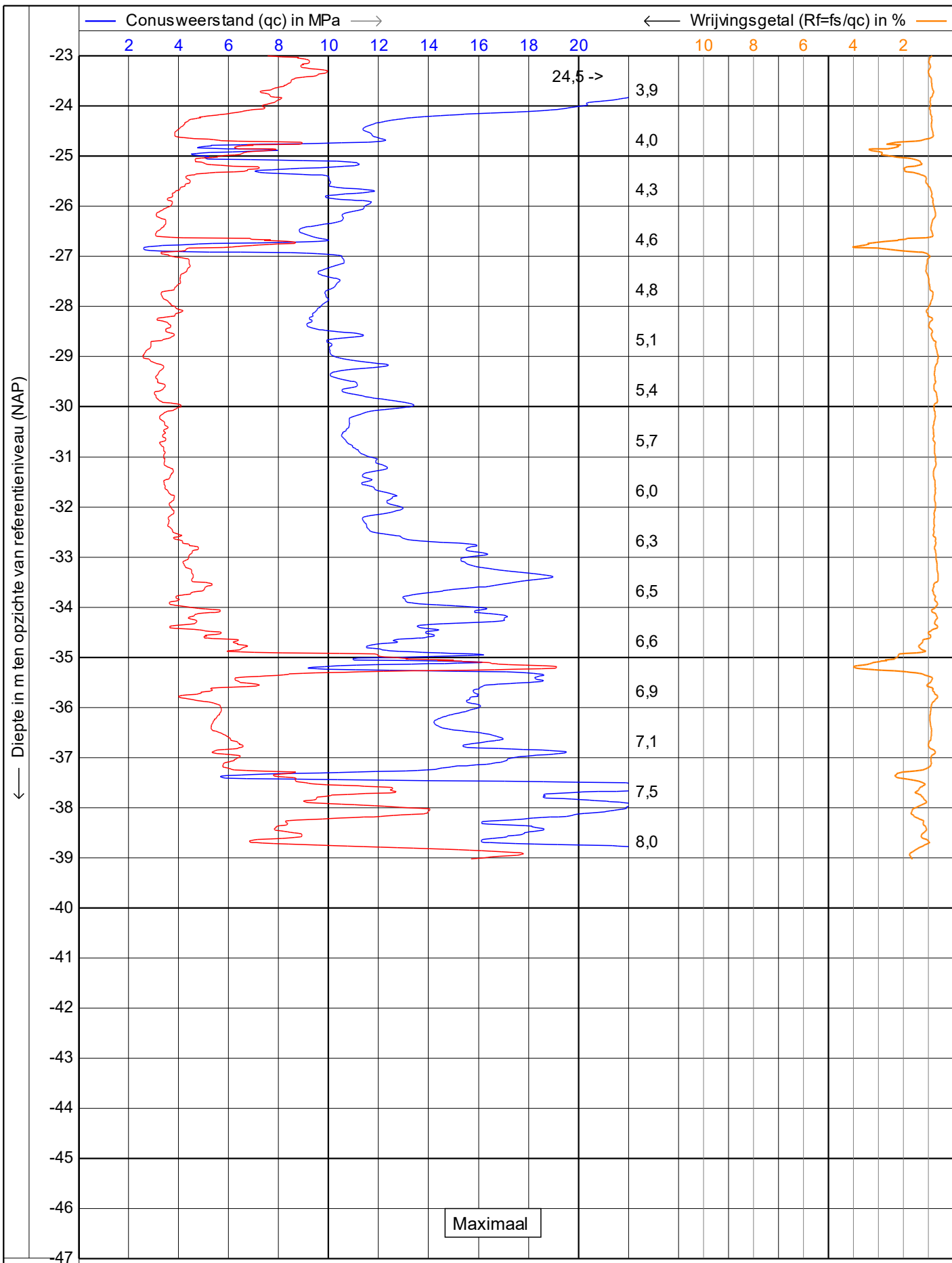
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-2-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101147,2, 408639,69 RD	Sondeernr.: 1103-S1 2/2



Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-2-2022
	Project : TennaT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101154,97, 408638,92 RD	Sondeernr.: 1103-S2 1/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

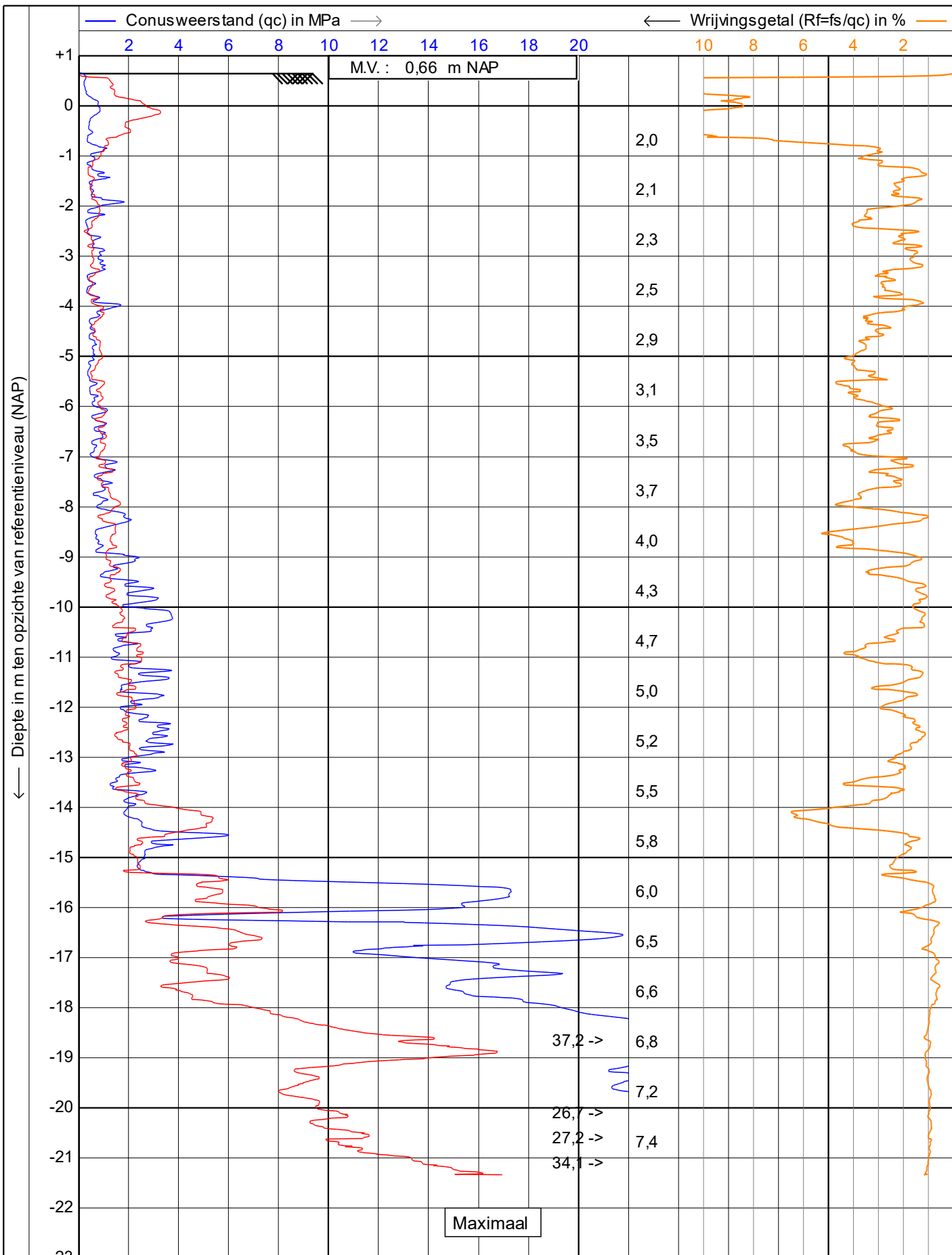
Positie : **101154,97, 408638,92 RD**

Datum : **24-2-2022**

Conusnr. : **C15CFILS14572**

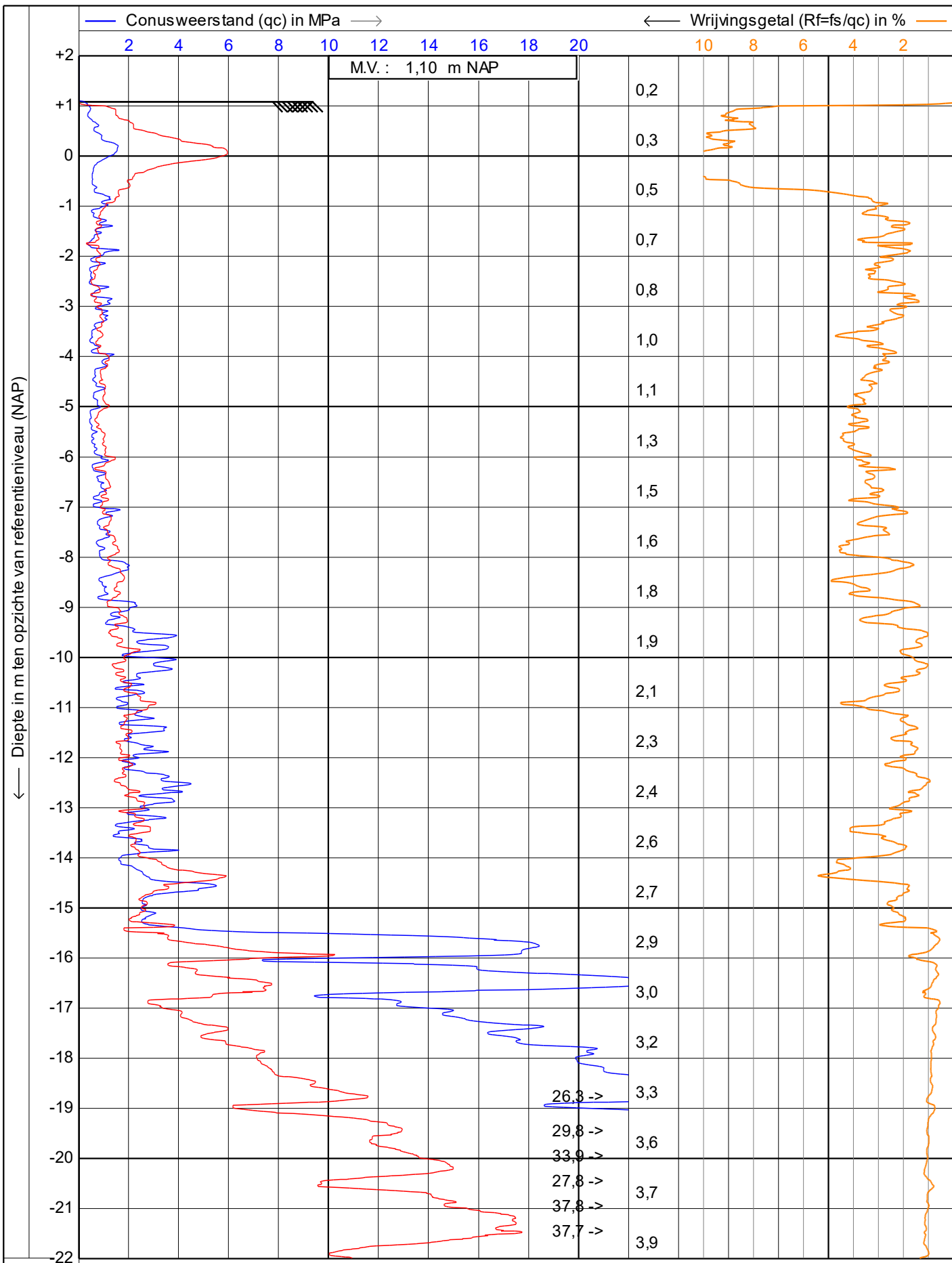
Projectnr. : **51001764-M1103**

Sondeernr.: **1103-S2** 2/2




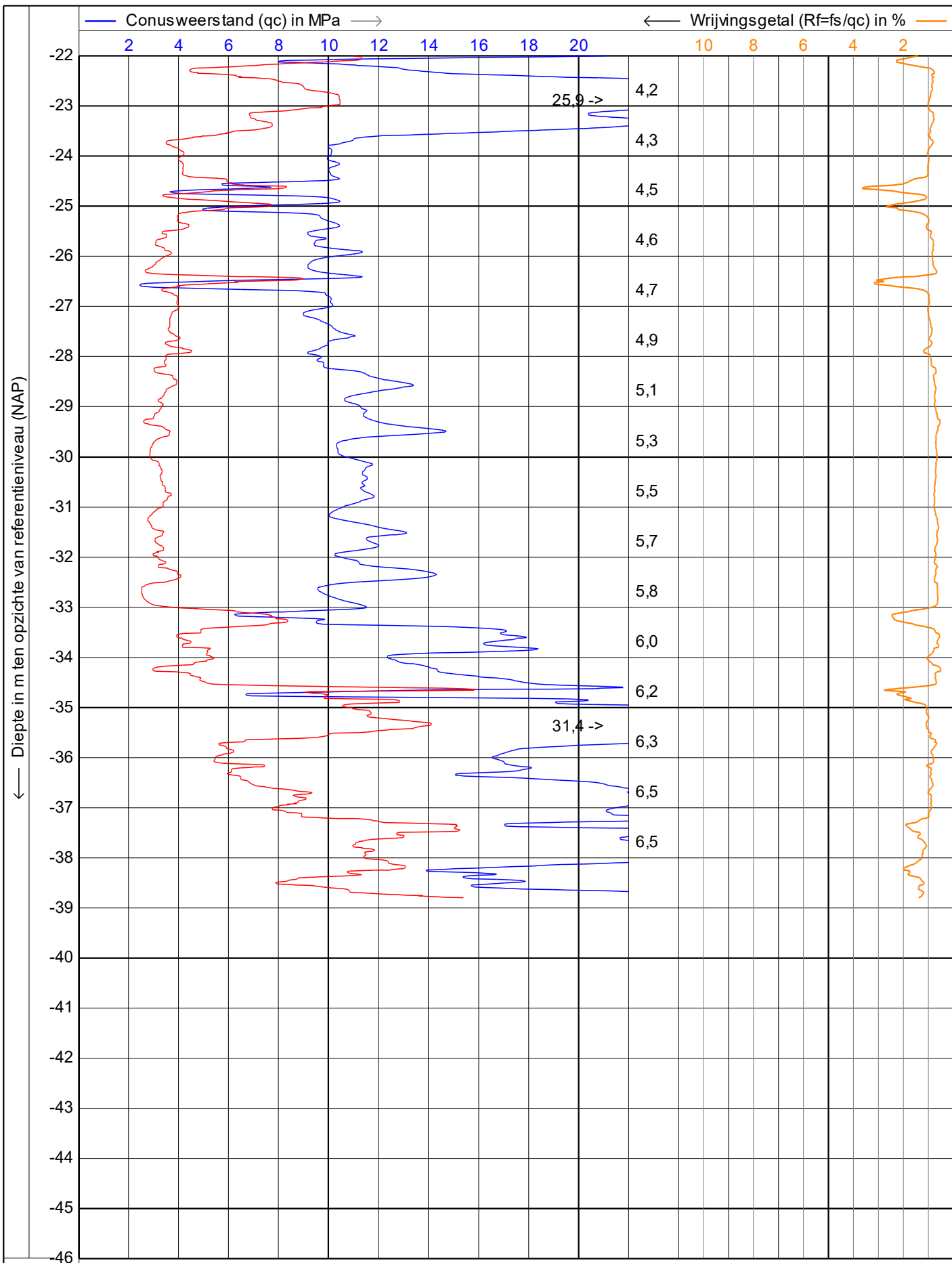
225 cm² / 15 cm² ← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 23-2-2022
	Project : TennaT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101157,41, 408632,98 RD	Sondeernr.: 1103-S3 1/1



L 225 cm² / 15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
☒ Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 23-2-2022
	Project : TennaT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101158,03, 408633,87 RD	Sondeernr.: 1103-S3A 1/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

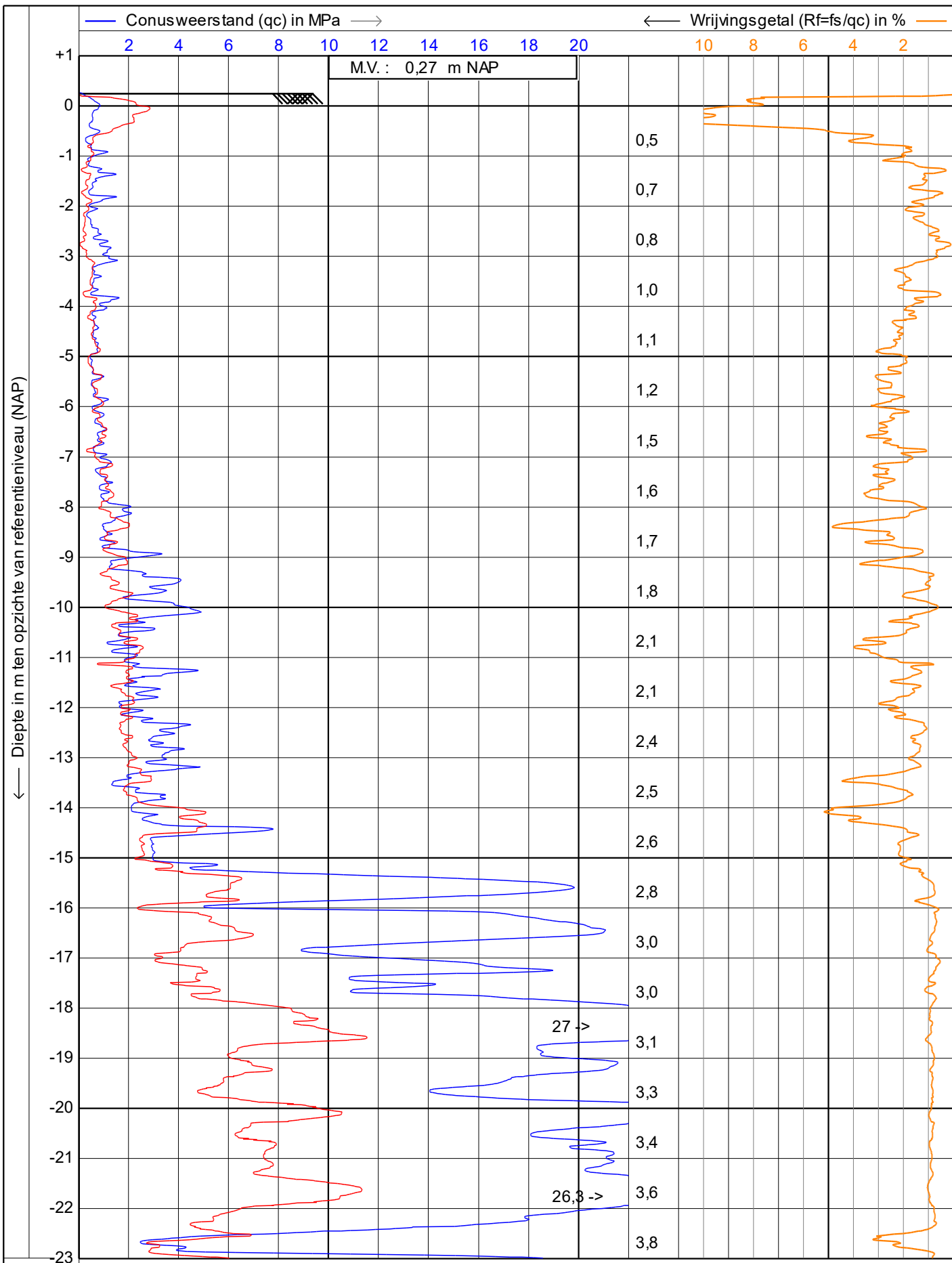
Positie : **101158,03, 408633,87 RD**

Datum : **23-2-2022**

Conusnr. : **C15CFILS14572**

Projectnr. : **51001764-M1103**

Sondeernr.: **1103-S3A 2/2**



225 cm²
 15 cm²



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

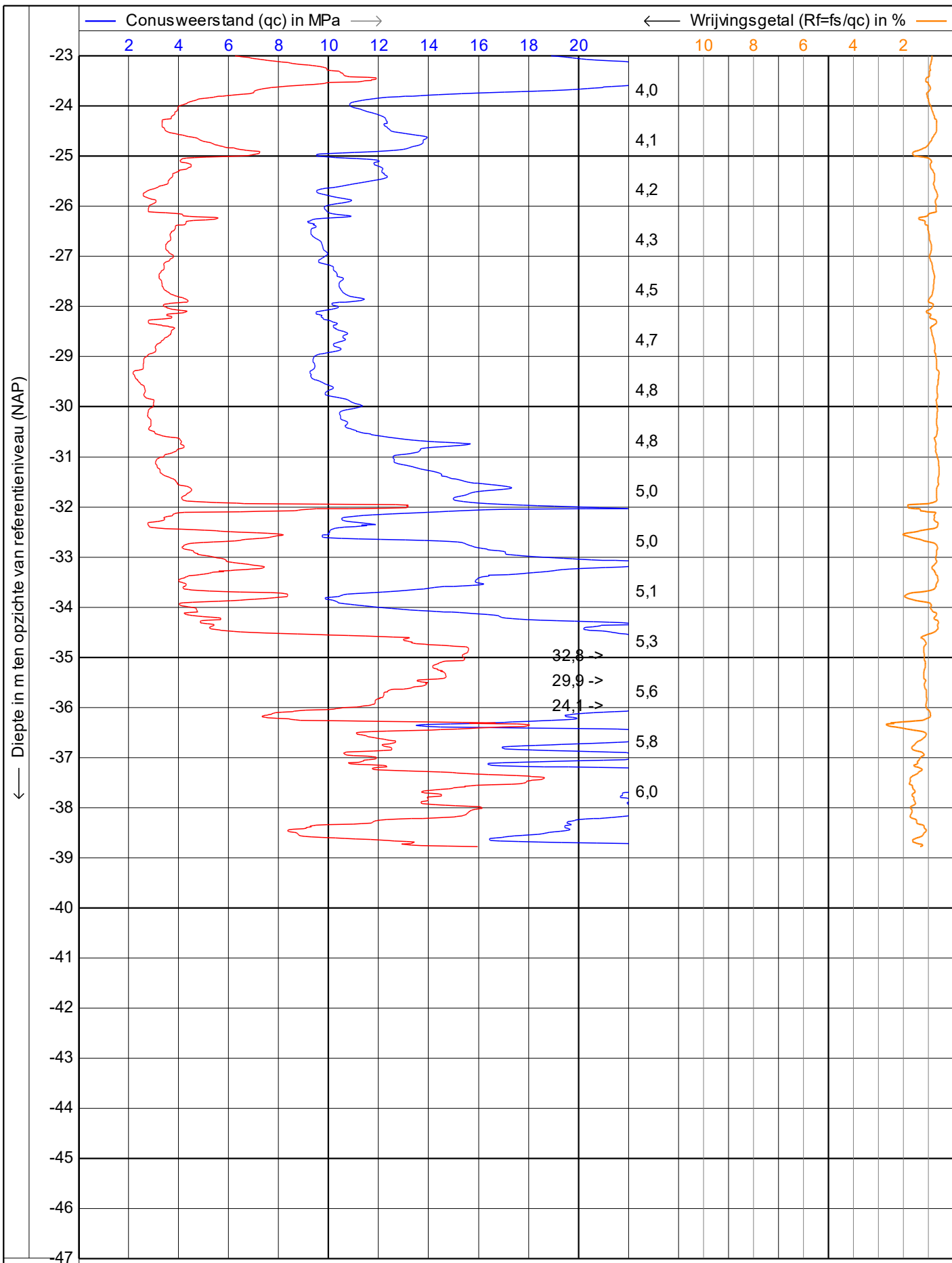
Positie : **101152,87, 408627,46 RD**

Datum : **24-2-2022**

Conusnr. : **C15CFILS14572**

Projectnr. : **51001764-M1103**

Sondeernr.: **1103-S4** 1/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergen**

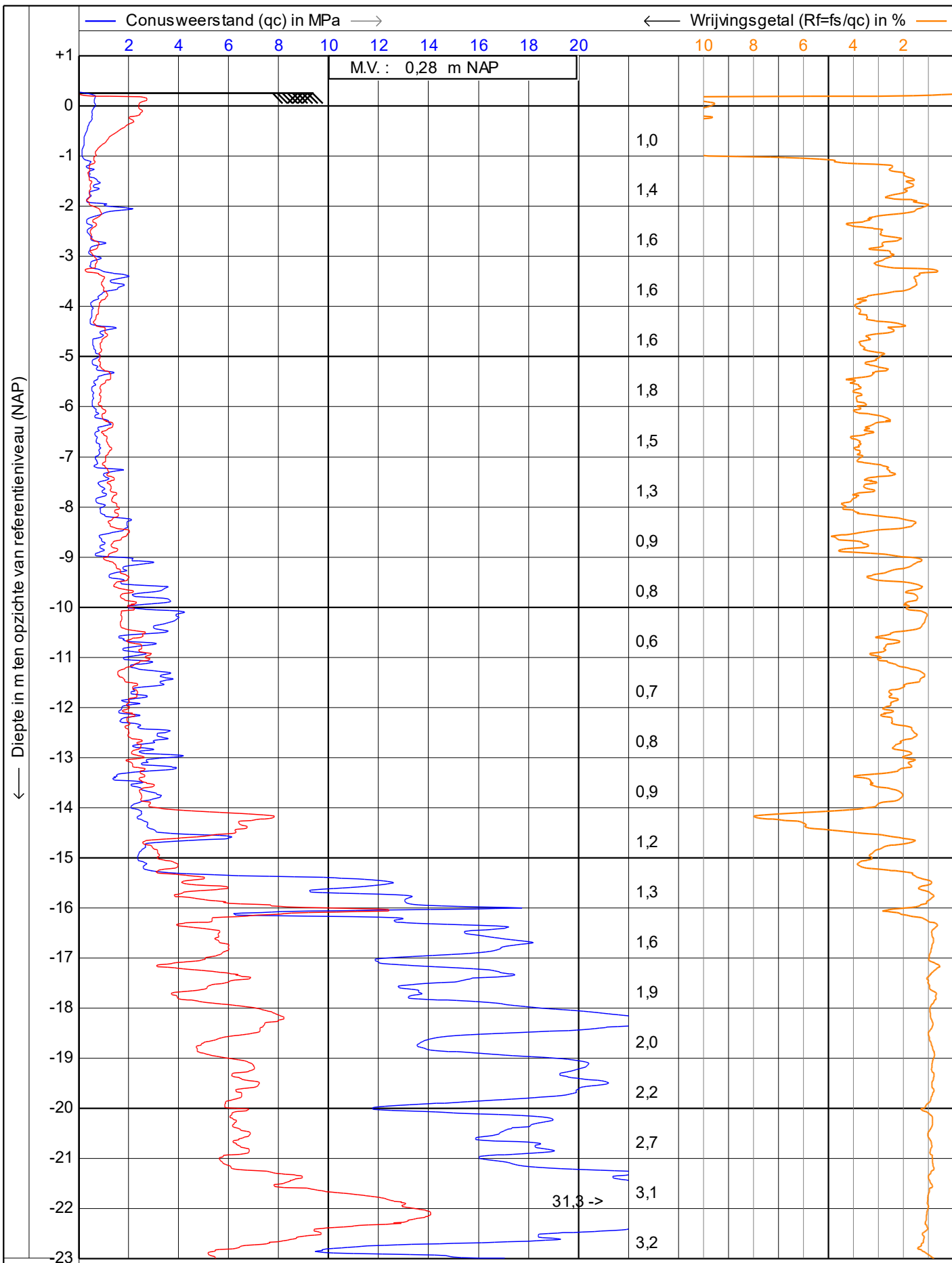
Positie : **101152,87, 408627,46 RD**

Datum : **24-2-2022**

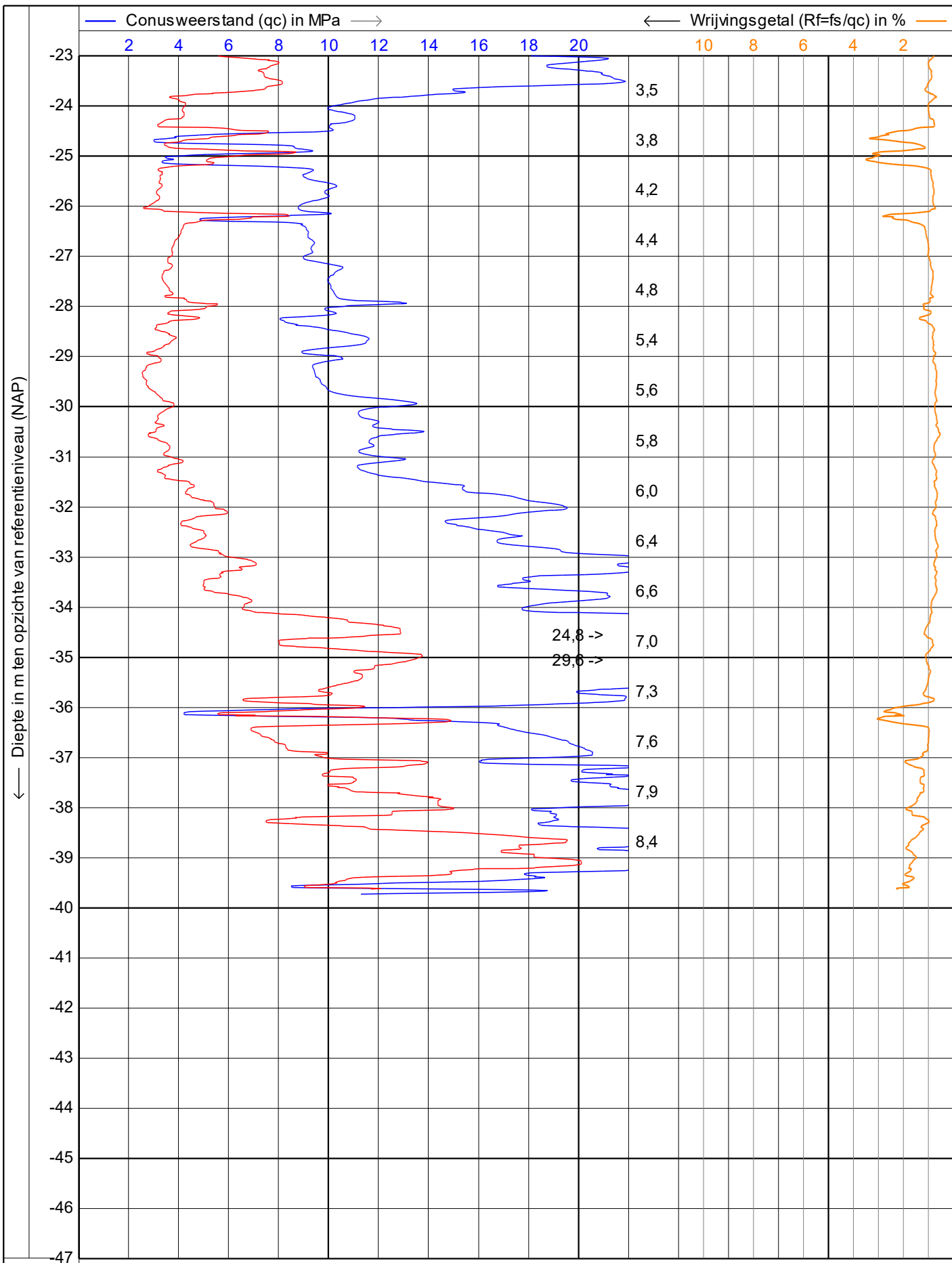
Conusnr. : **C15CFILS14572**

Projectnr. : **51001764-M1103**

Sondeernr.: **1103-S4** 2/2

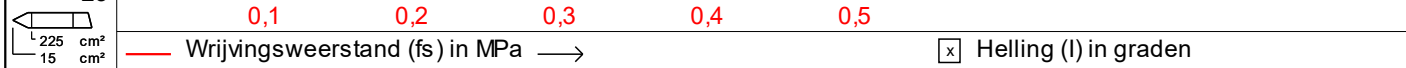
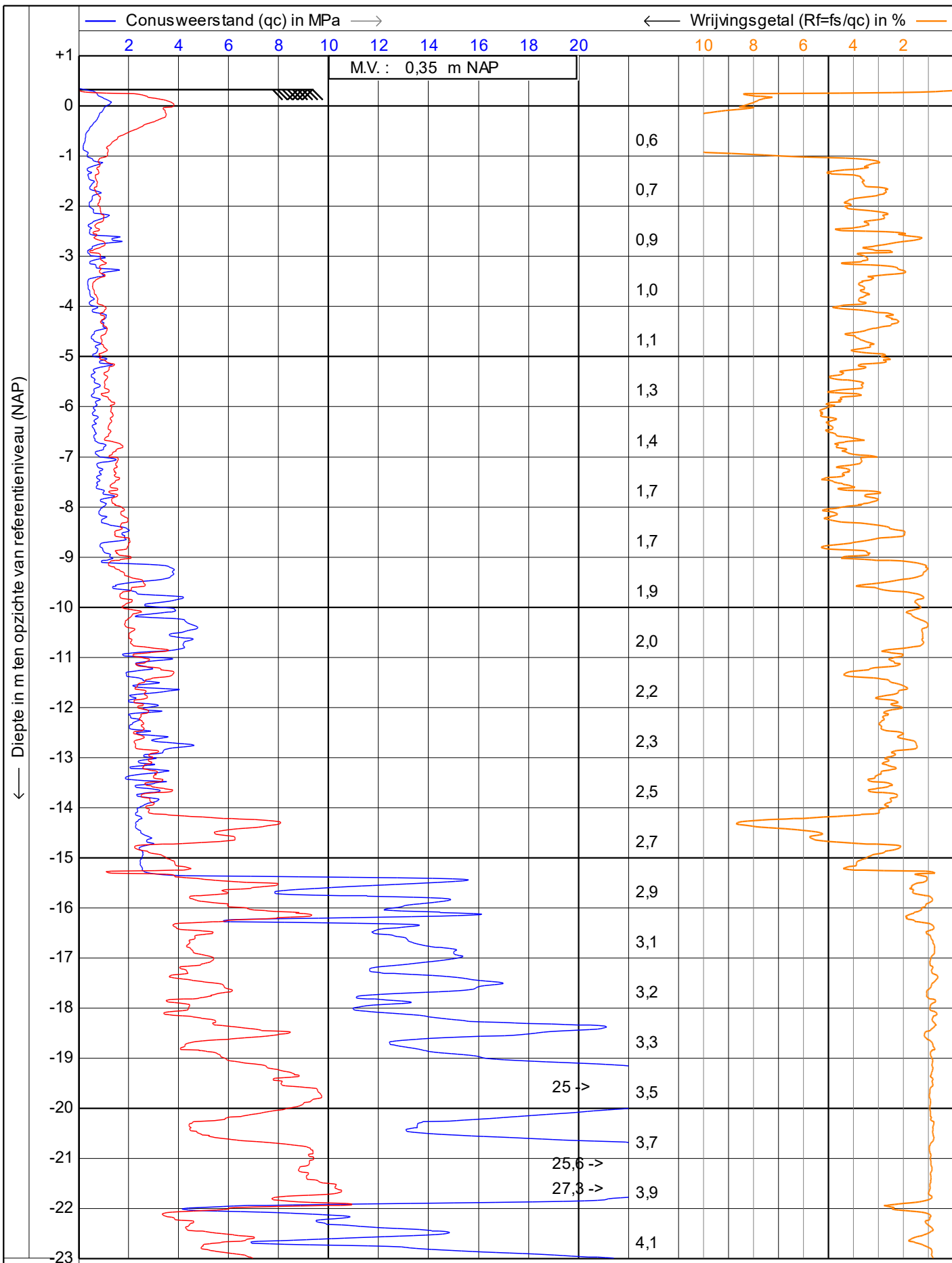


	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 24-2-2022
	Project : TennaT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen		Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101145,39, 408627,65 RD		Sondeernr.: 1103-S5 1/2



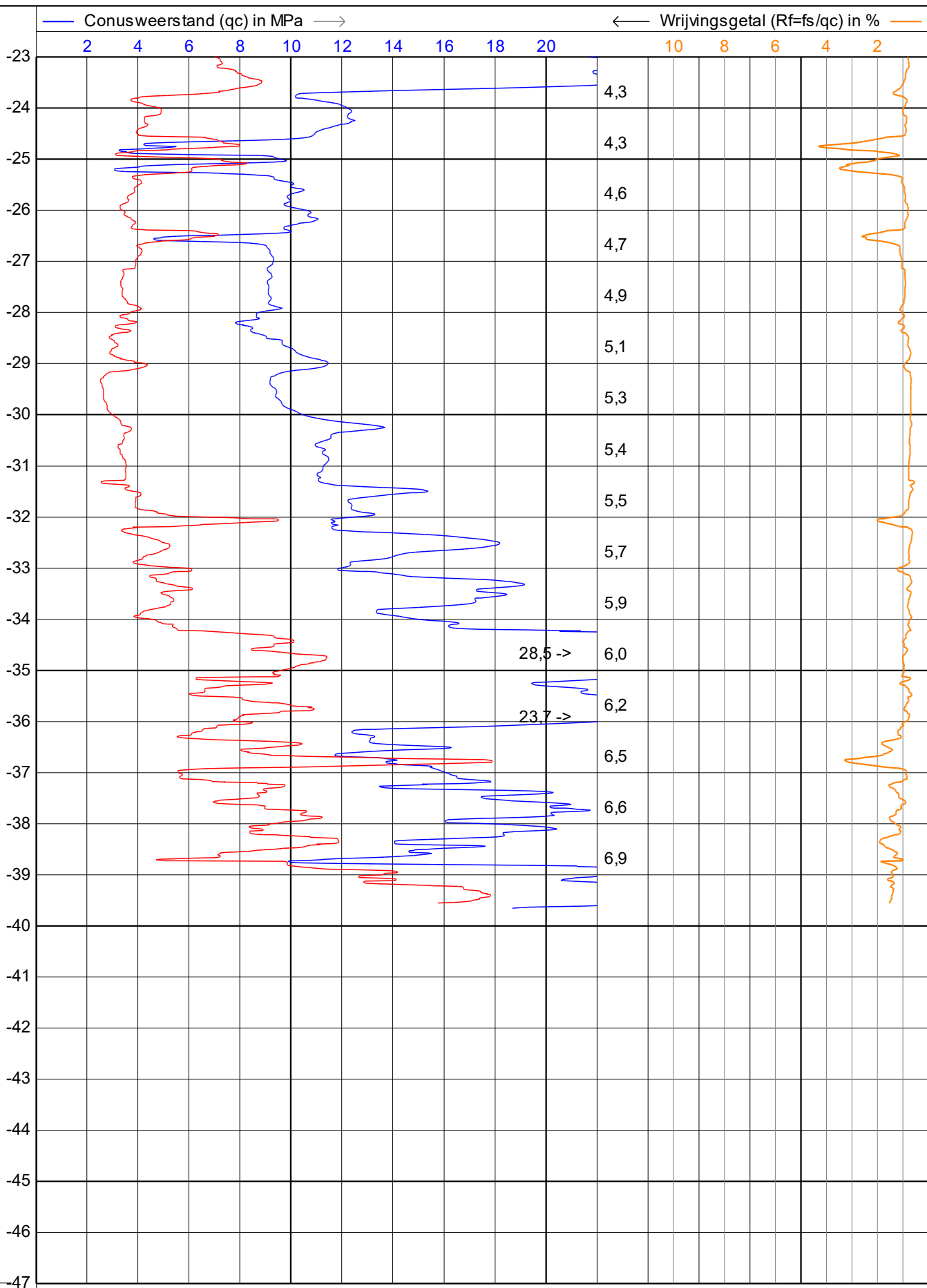
ISO 22476-1 Application class 3
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergen**
 Positie : **101145,39, 408627,65 RD**

Datum : **24-2-2022**
 Conusnr. : **C15CFILS14572**
 Projectnr. : **51001764-M1103**
 Sondeemr.: **1103-S5** 2/2



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 23-2-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Zevenbergen	Projectnr. : 51001764-M1103
	Positie : 101142,69, 408633,67 RD	Sondeernr.: 1103-S6 1/2

Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

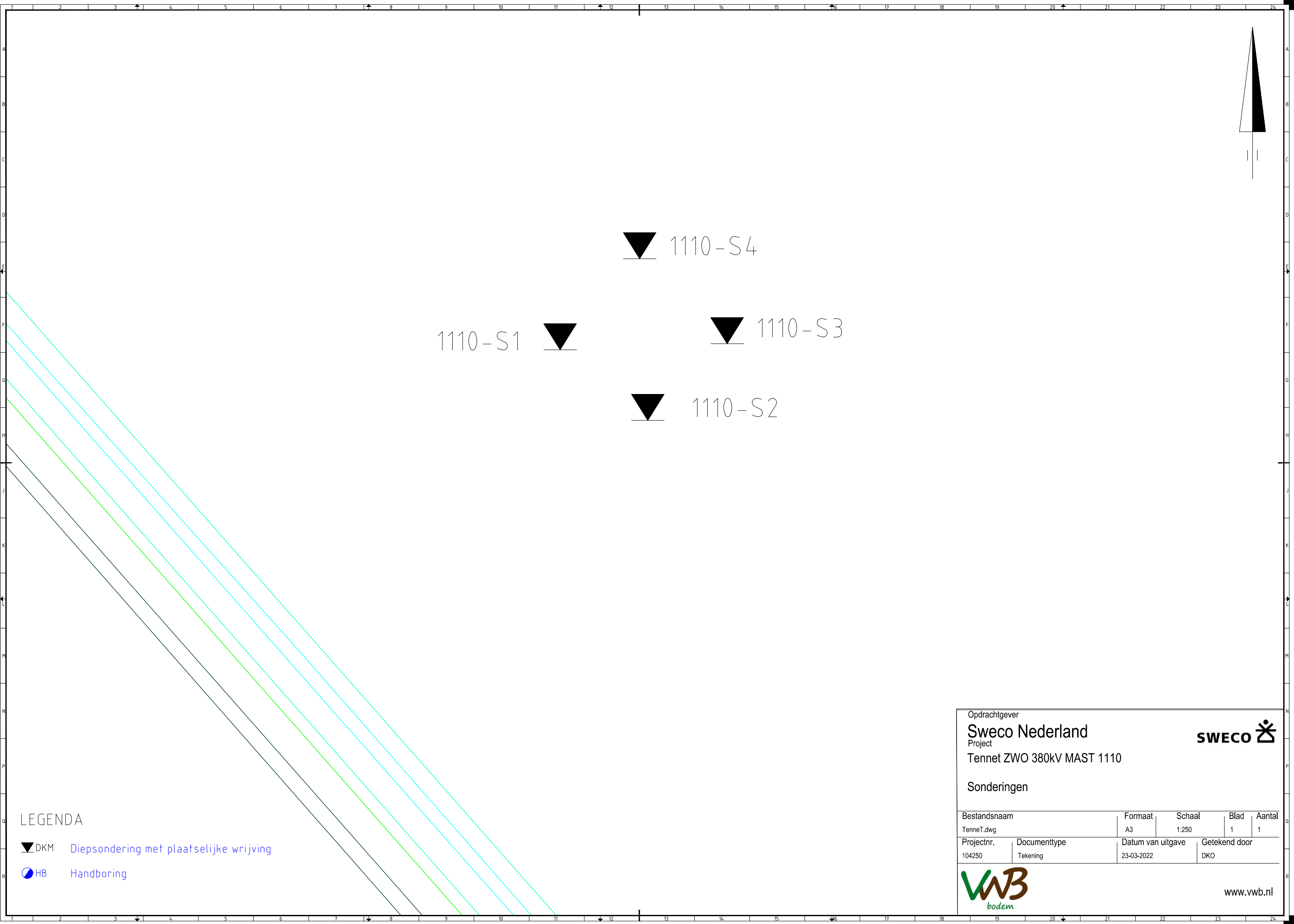


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →
□ Helling (I) in graden





ISO 22476-1 Application class 3
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergen**
 Positie : **101142,69, 408633,67 RD**

Datum : **23-2-2022**
 Conusnr. : **C15CFILS14572**
 Projectnr. : **51001764-M1103**
 Sondeemr.: **1103-S6** 2/2



LEGENDA



-  DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
-  HB Handboring

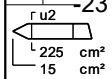
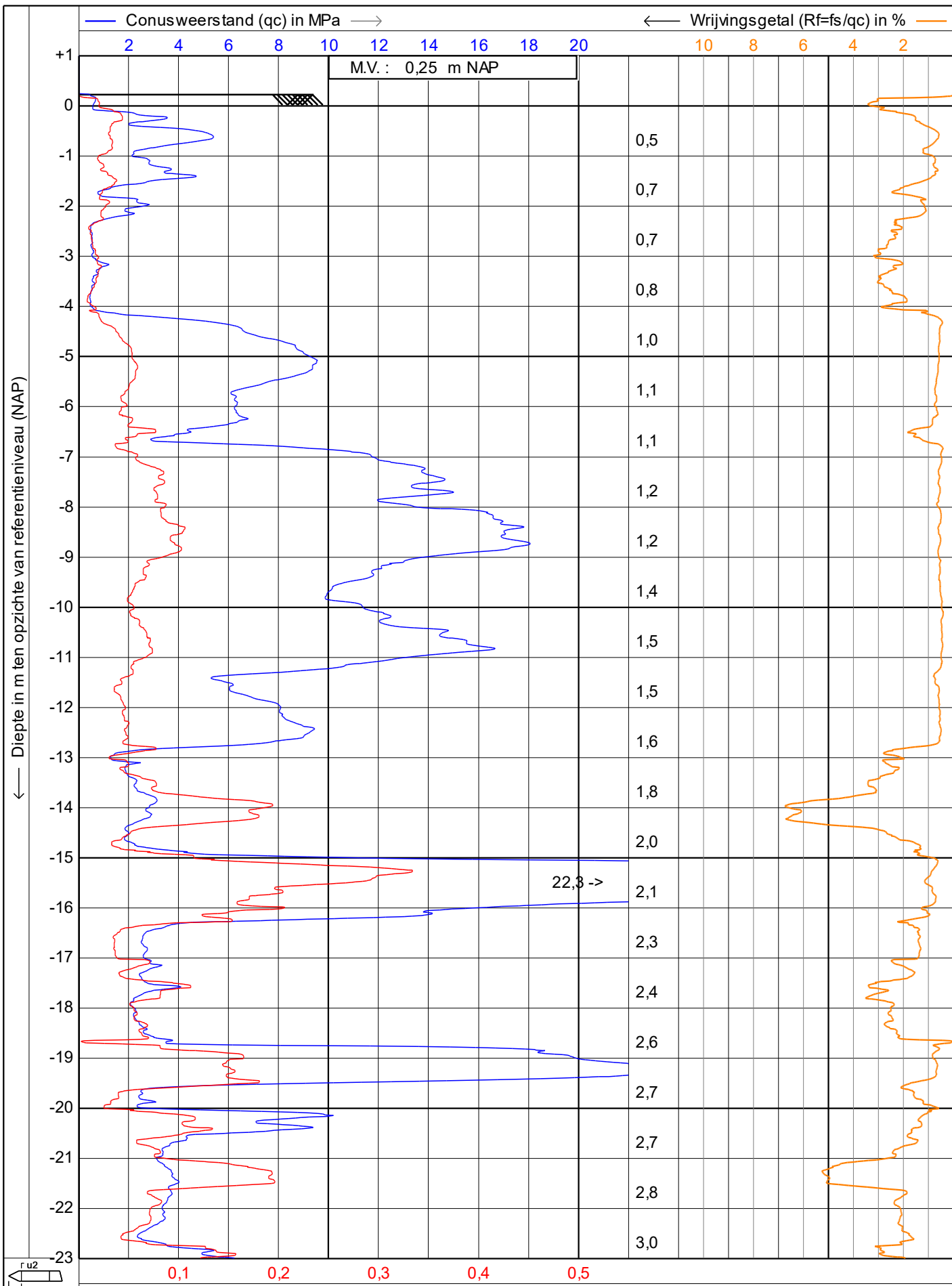
▼ 1110-S4

1110-S1 ▼

▼ 1110-S3

▼ 1110-S2

Opdrachtgever				
Sweco Nederland				
Project				
Tennet ZWO 380kV MAST 1110				
Sonderingen				
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
TenneT.dwg	A3	1:250	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	23-03-2022	DKO	
				www.vwb.nl



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

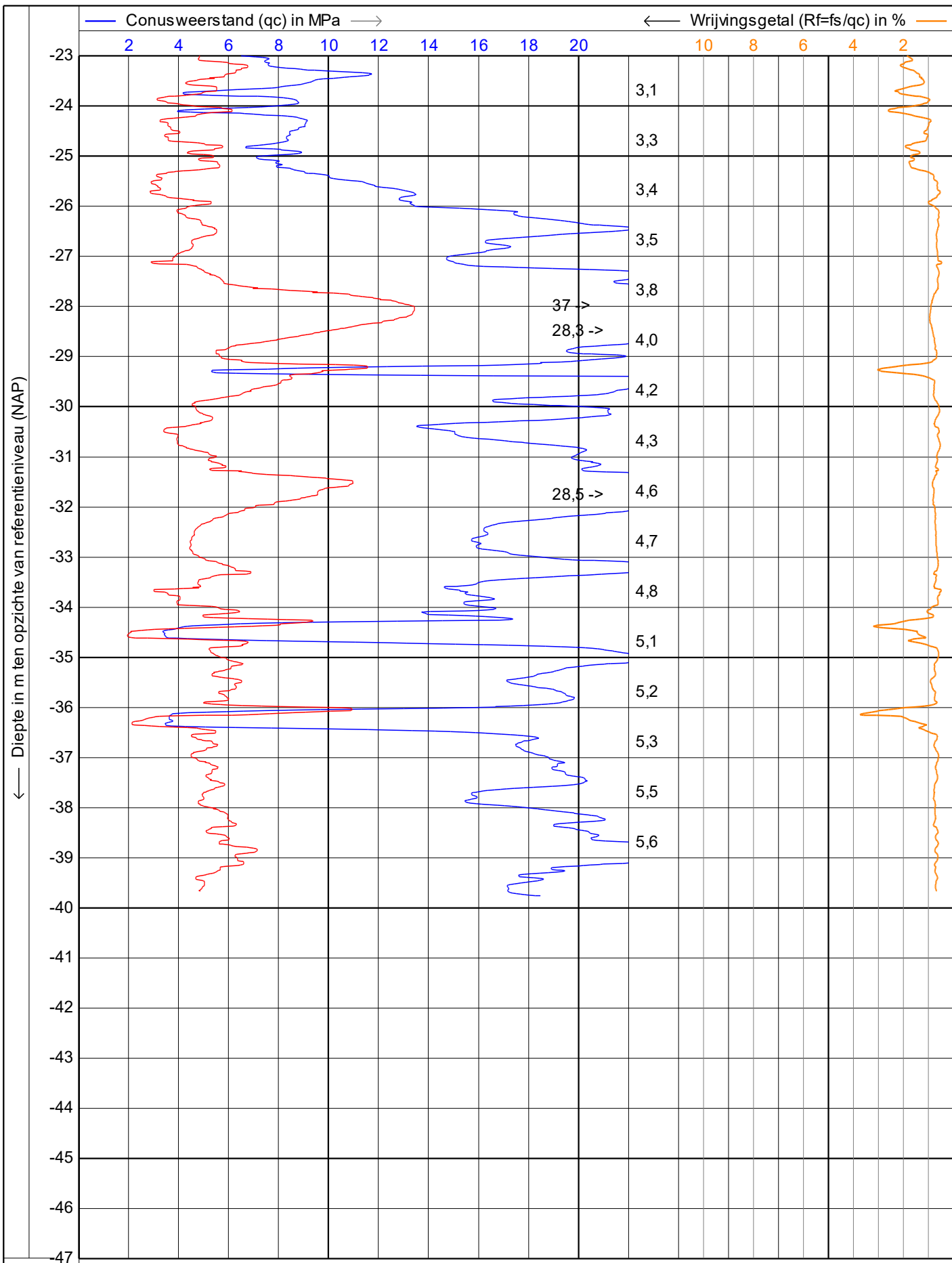
Positie : **103573,22, 409794,88 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

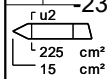
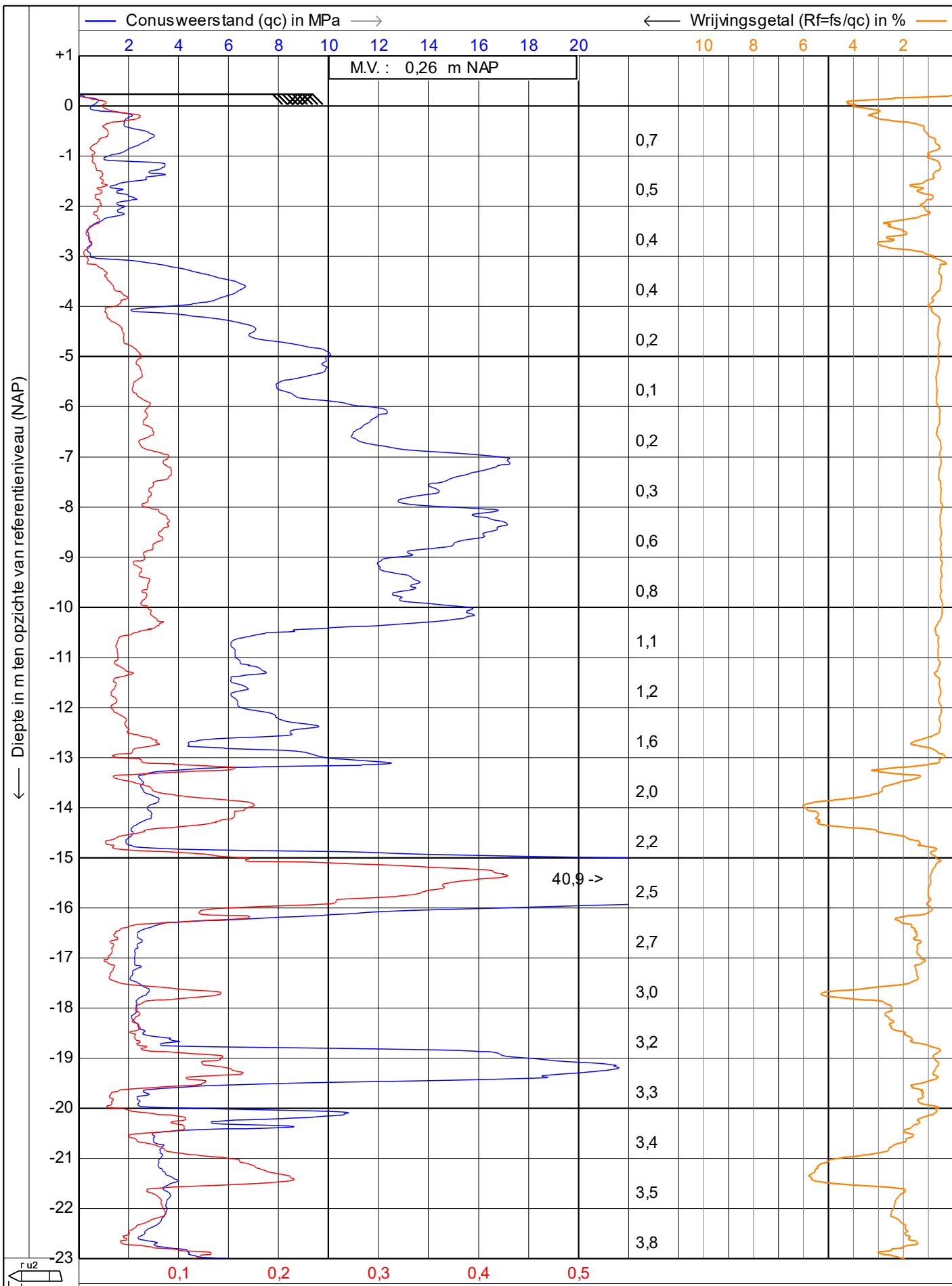
Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S1** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Moerdijk**
 Positie : **103573,22, 409794,88 RD**

Datum : **17-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1110**
 Sondeemr.: **1110-S1 2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

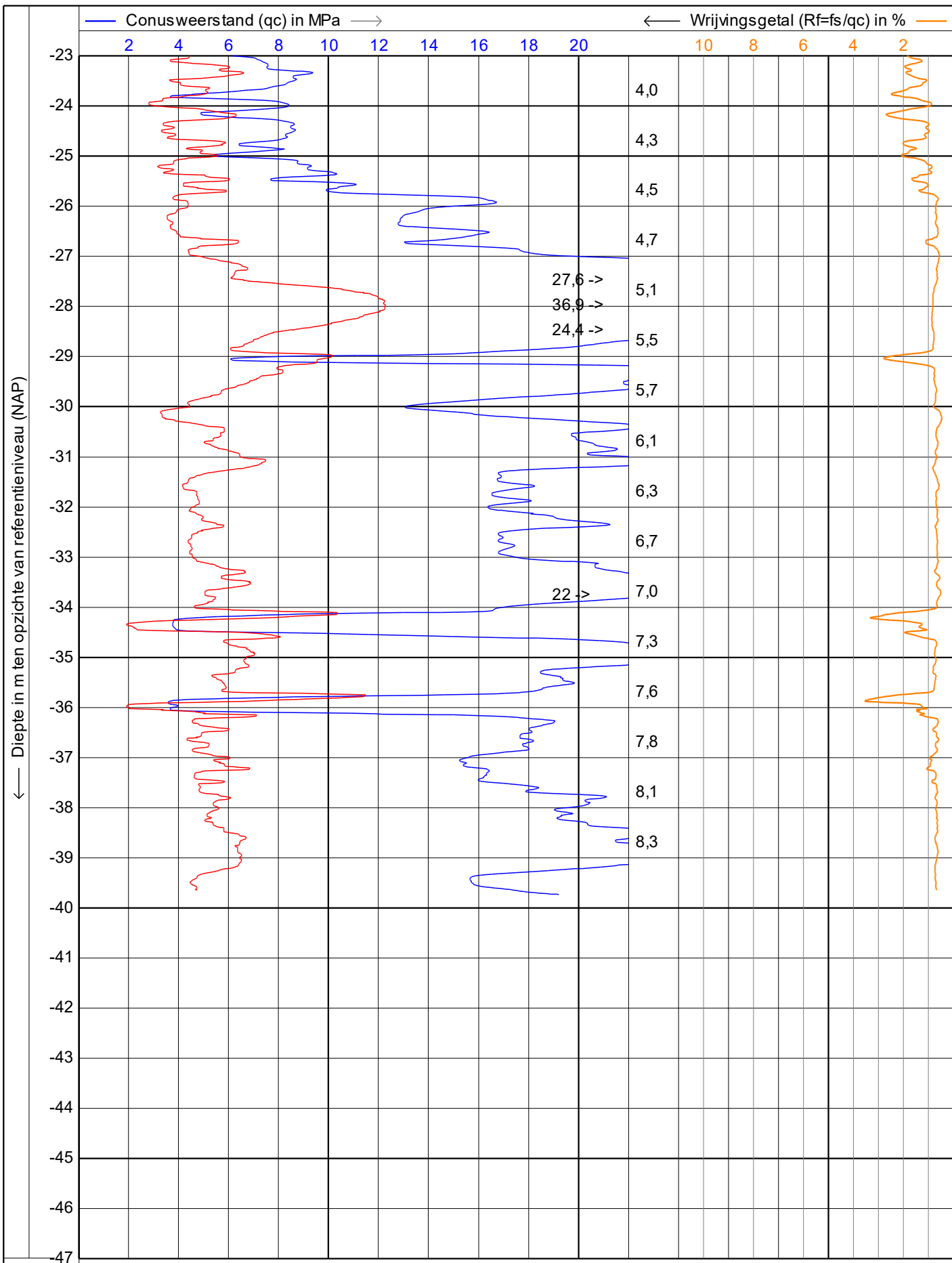
Positie : **103579,94, 409789,48 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S2** 1/2

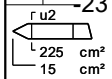
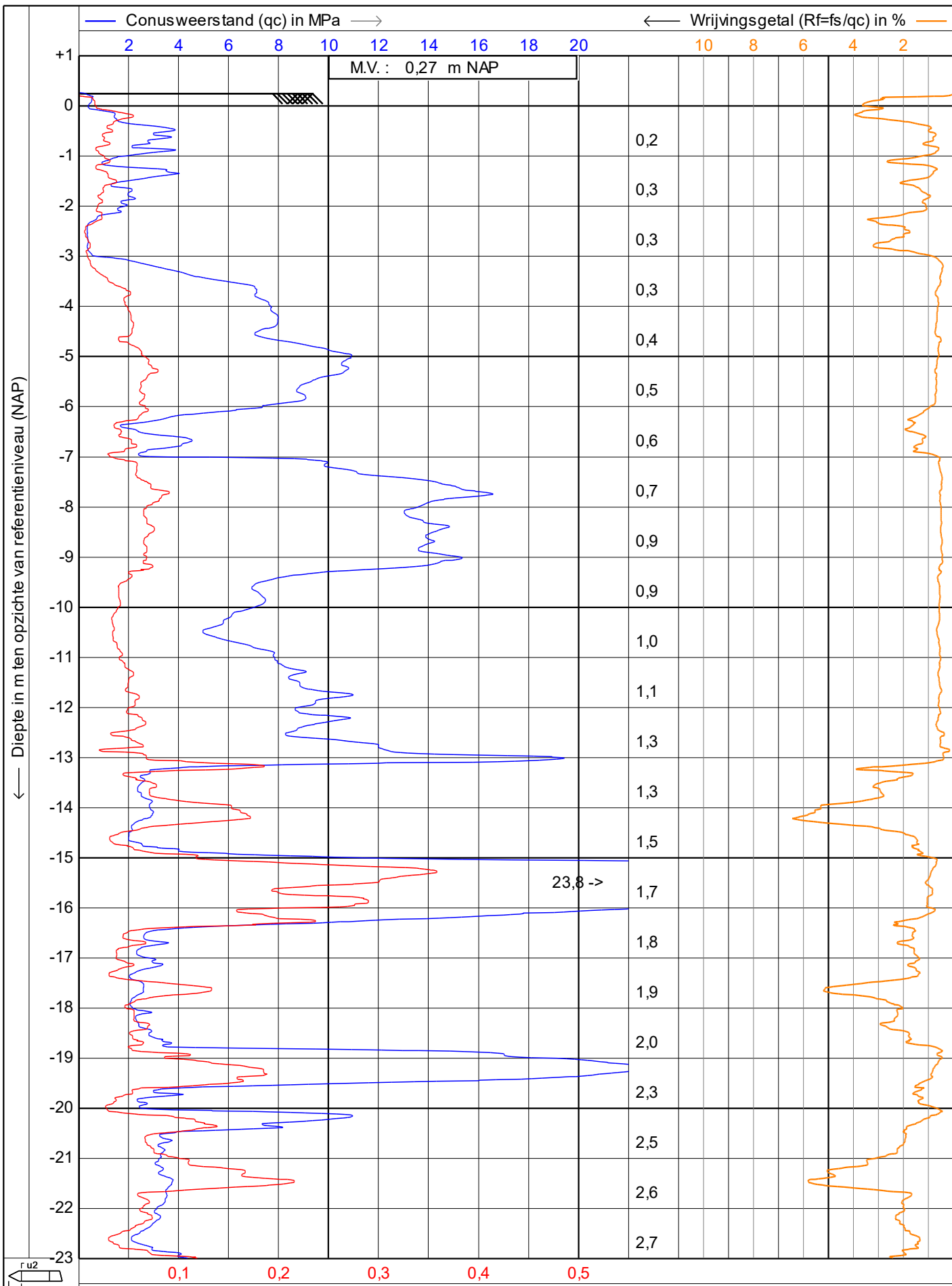


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (l) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Moerdijk**
 Positie : **103579,94, 409789,48 RD**

Datum : **17-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1110**
 Sondeernr.: **1110-S2 2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

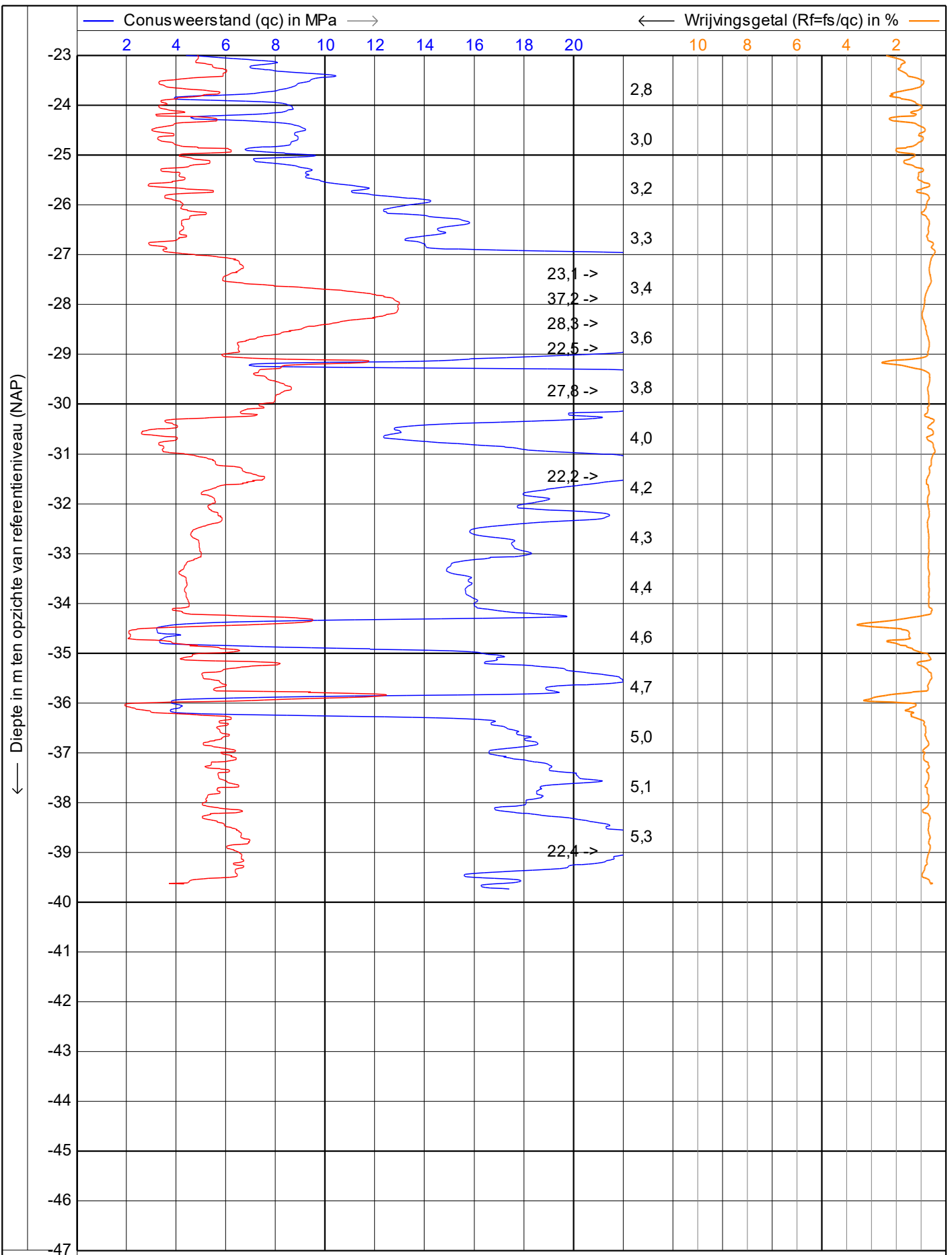
Positie : **103586,02, 409795,35 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S3** 1/2

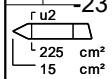
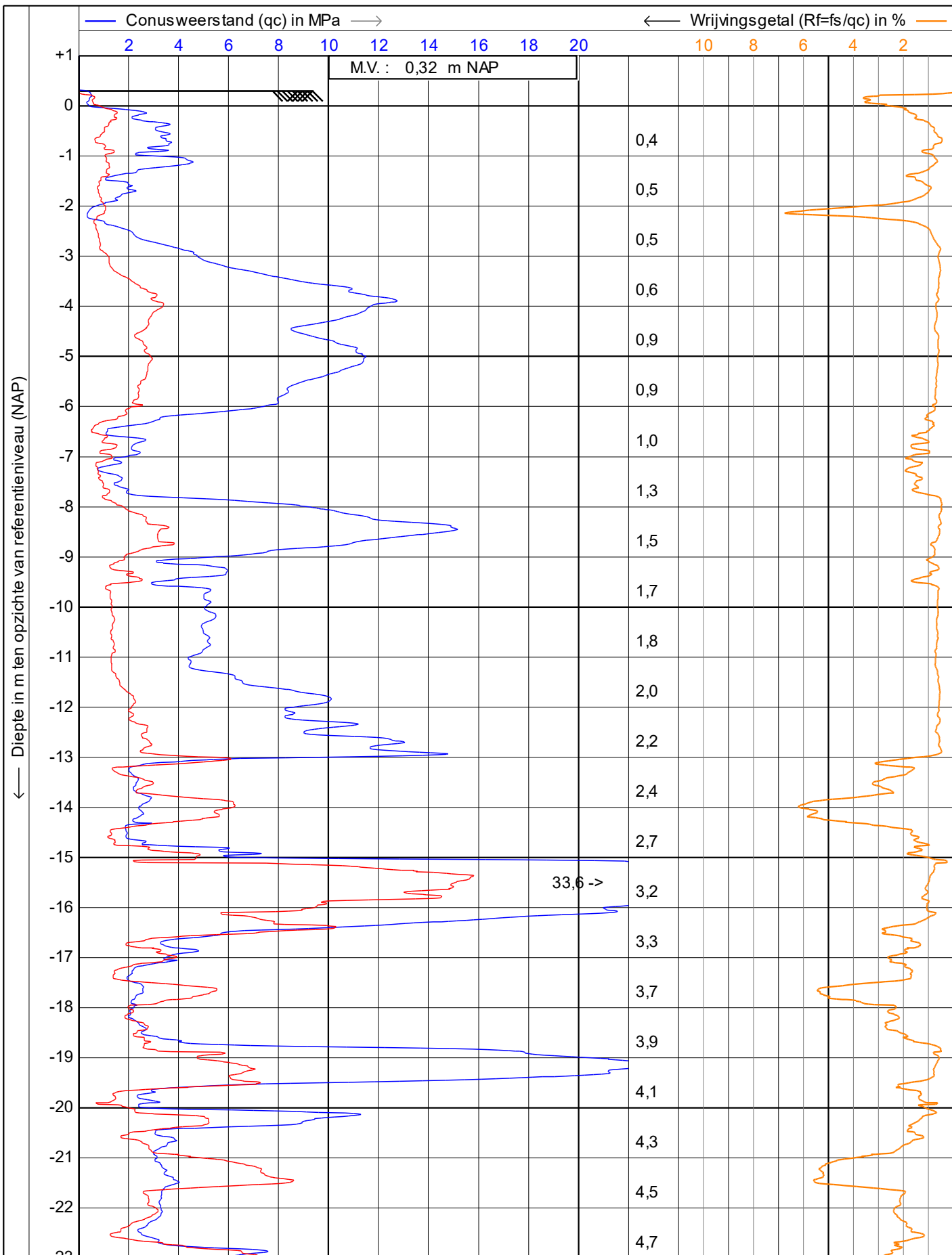


0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Moerdijk**
 Positie : **103586,02, 409795,35 RD**

Datum : **17-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1110**
 Sondeernr.: **1110-S3 2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

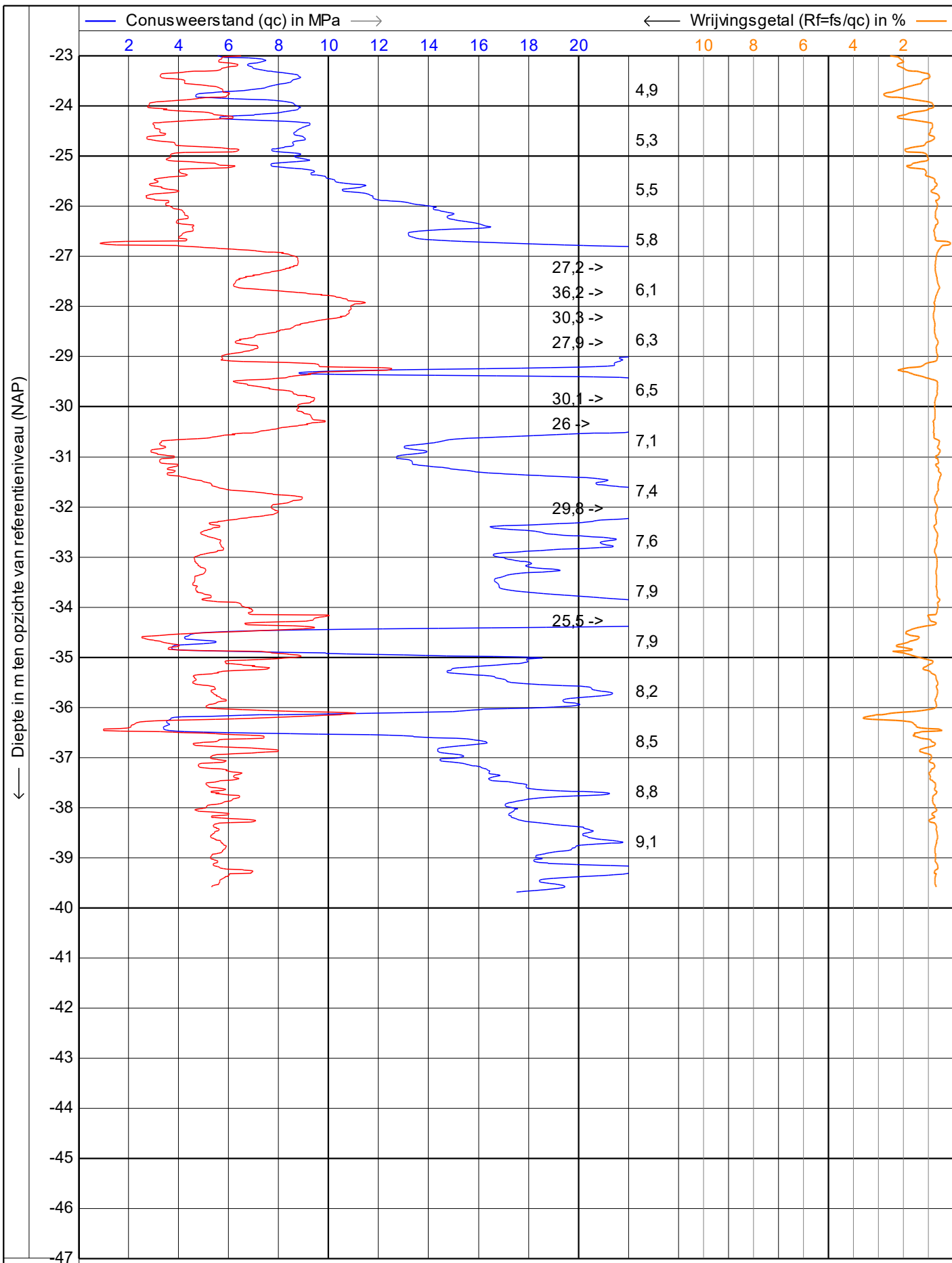
Positie : **103579,32, 409801,86 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S4** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

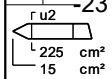
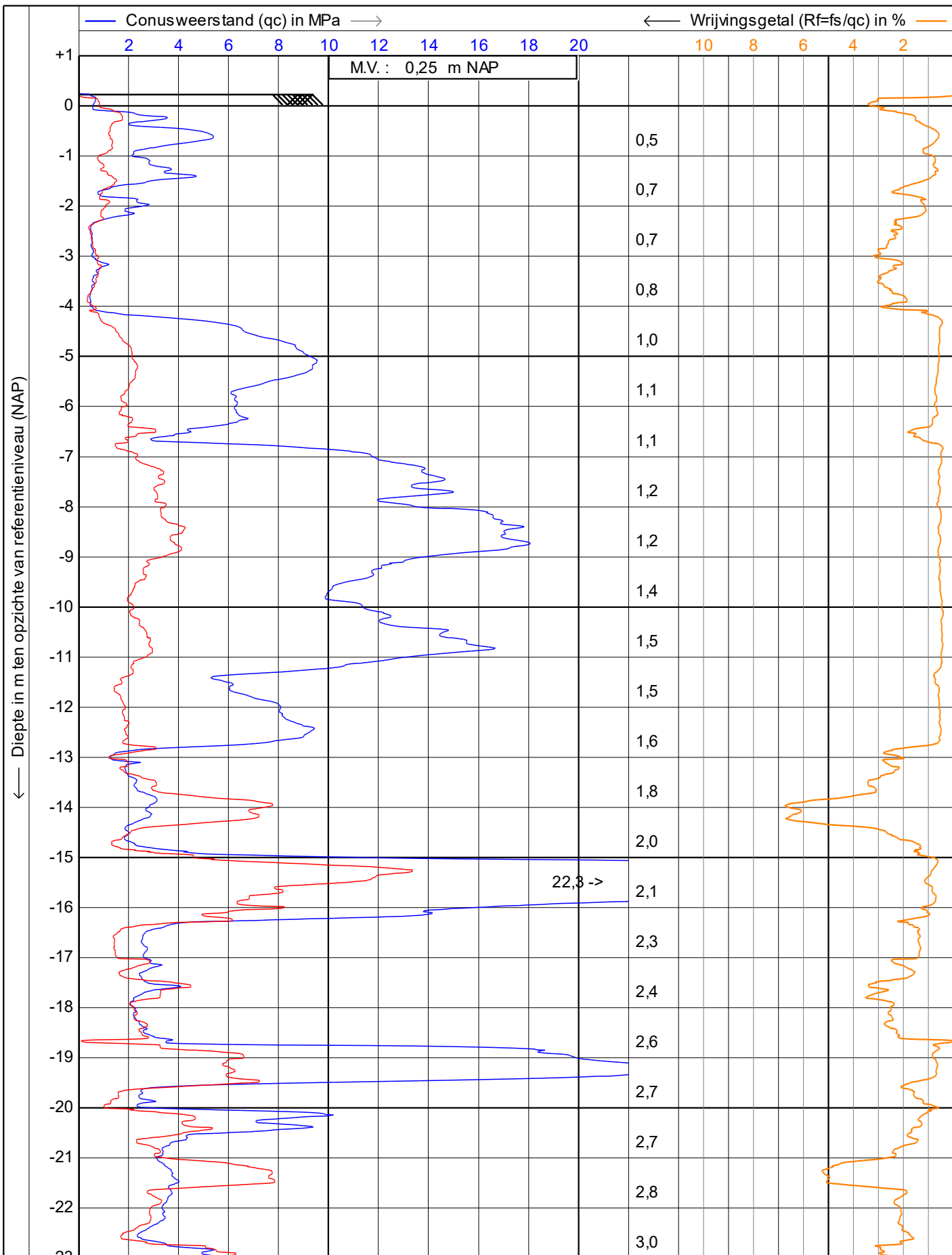
Positie : **103579,32, 409801,86 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S4 2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

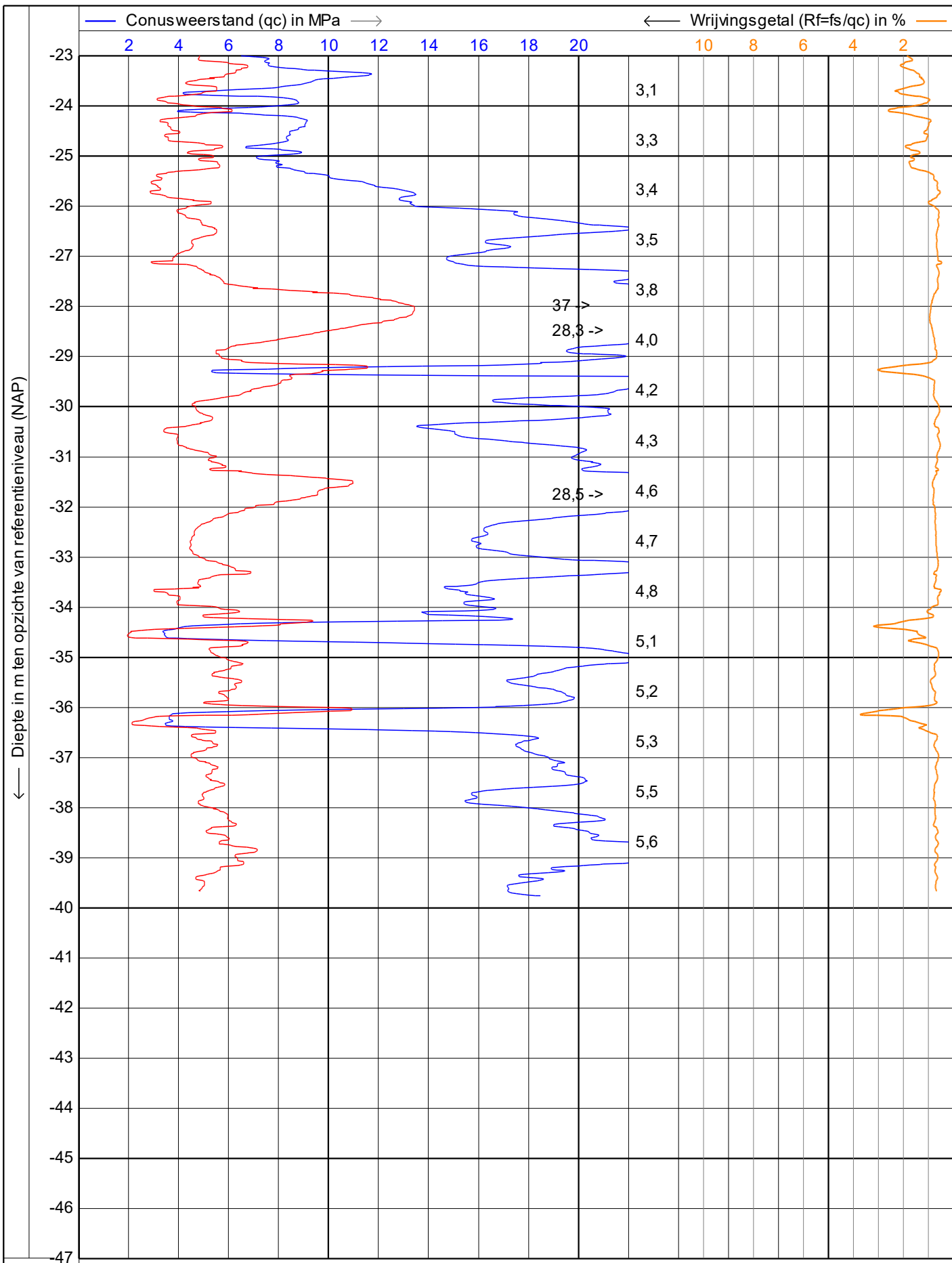
Positie : **103573,22, 409794,88 RD**

Datum : **17-3-2022**

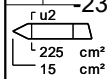
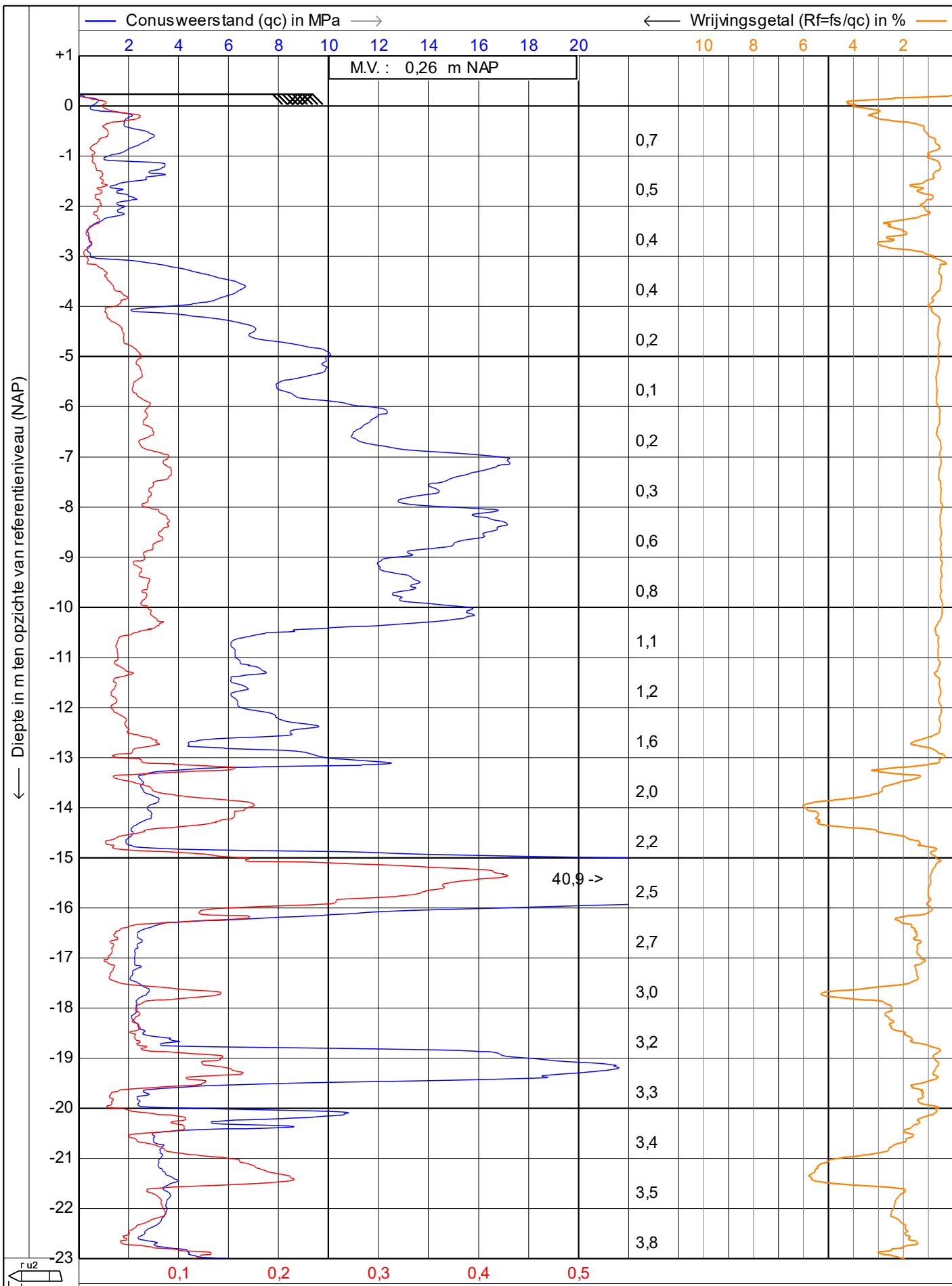
Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S1** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 17-3-2022
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S21010
Lokatie : Moerdijk		Projectnr. : 51001764-M1110
Positie : 103573,22, 409794,88 RD		Sondeernr.: 1110-S1 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

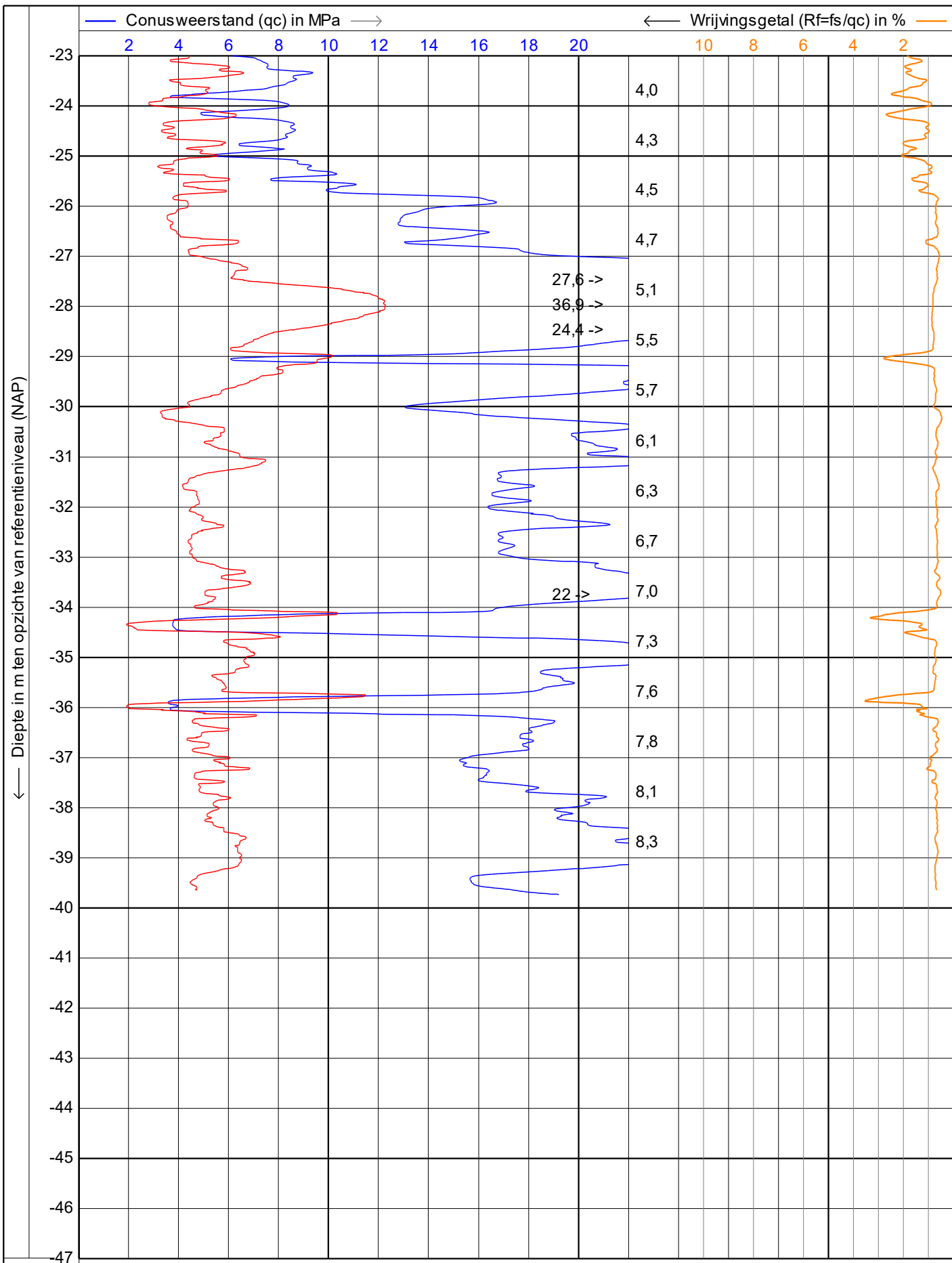
Positie : **103579,94, 409789,48 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S2** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

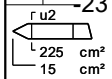
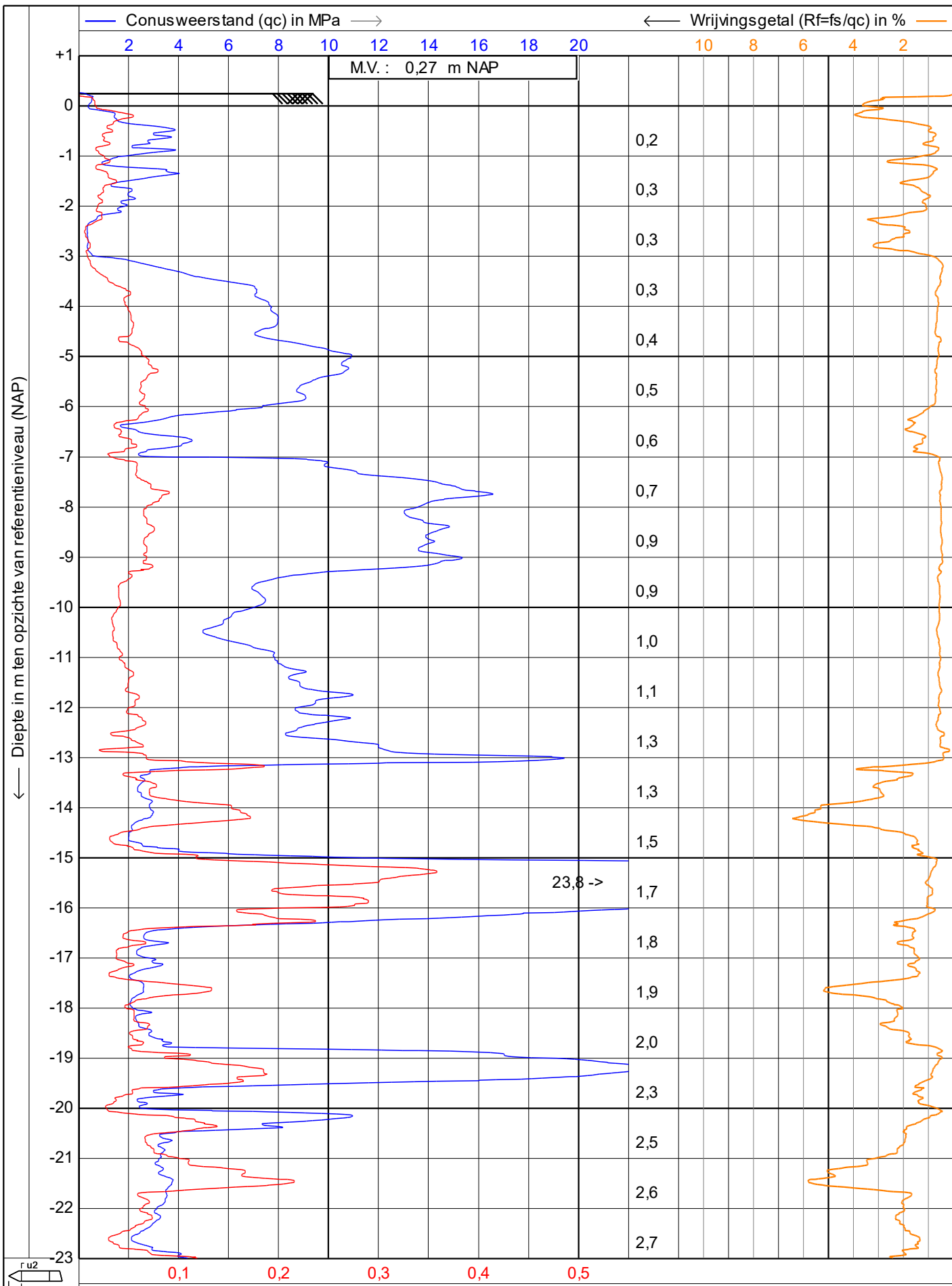
Positie : **103579,94, 409789,48 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S2** 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

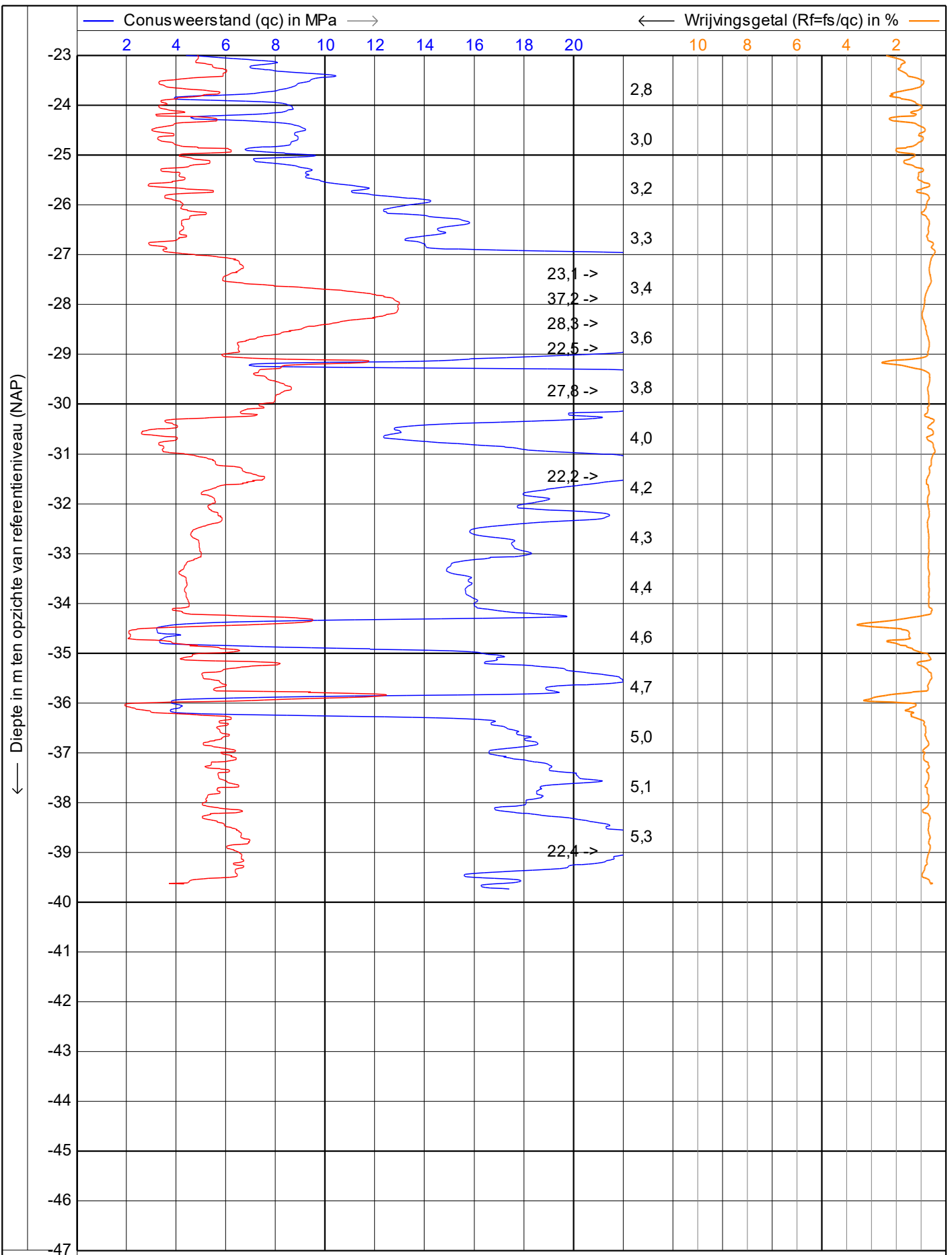
Positie : **103586,02, 409795,35 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

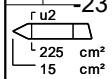
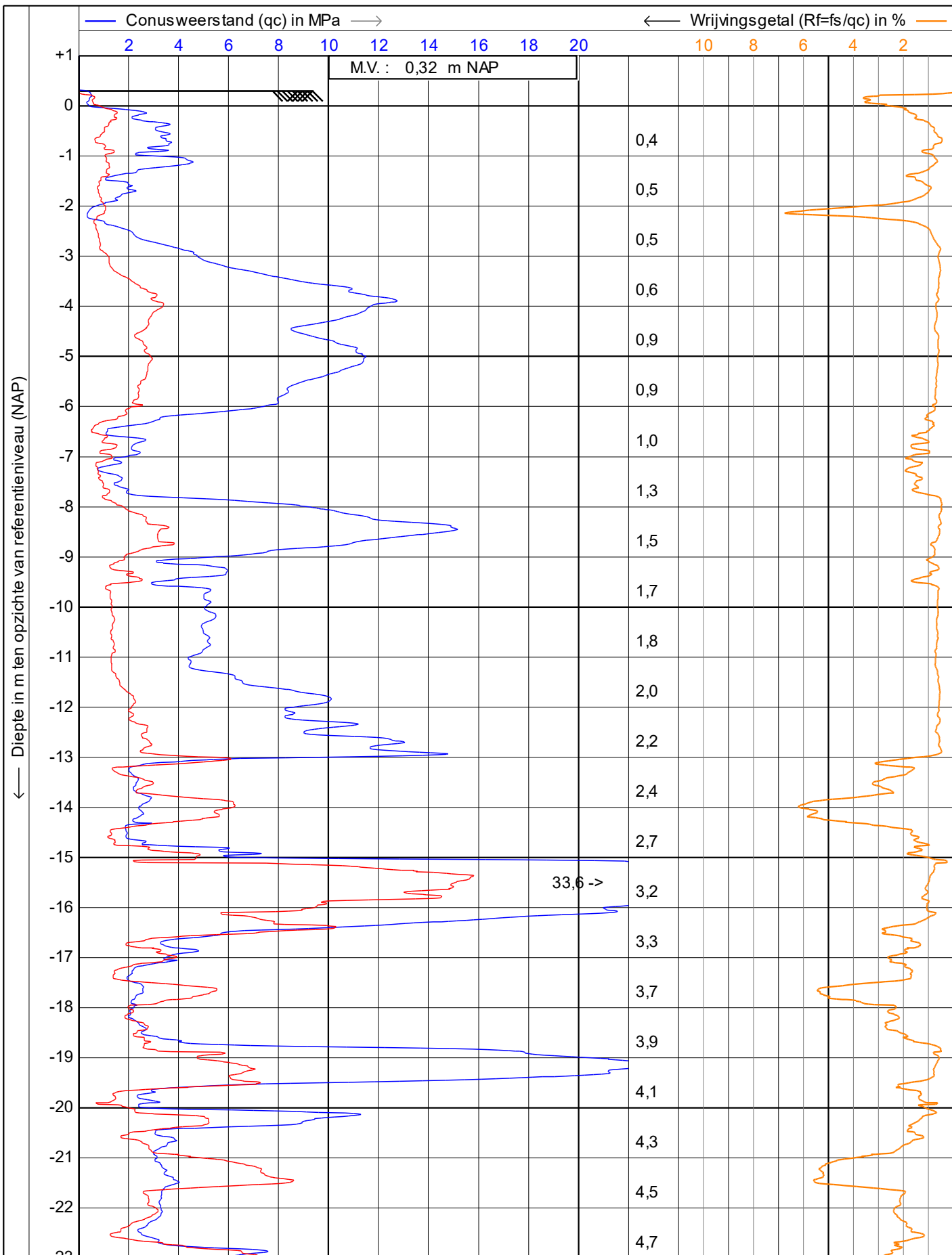
Projectnr. : **51001764-M1110**

Sondeernr.: **1110-S3** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Moerdijk**
 Positie : **103586,02, 409795,35 RD**

Datum : **17-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1110**
 Sondeernr.: **1110-S3** 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

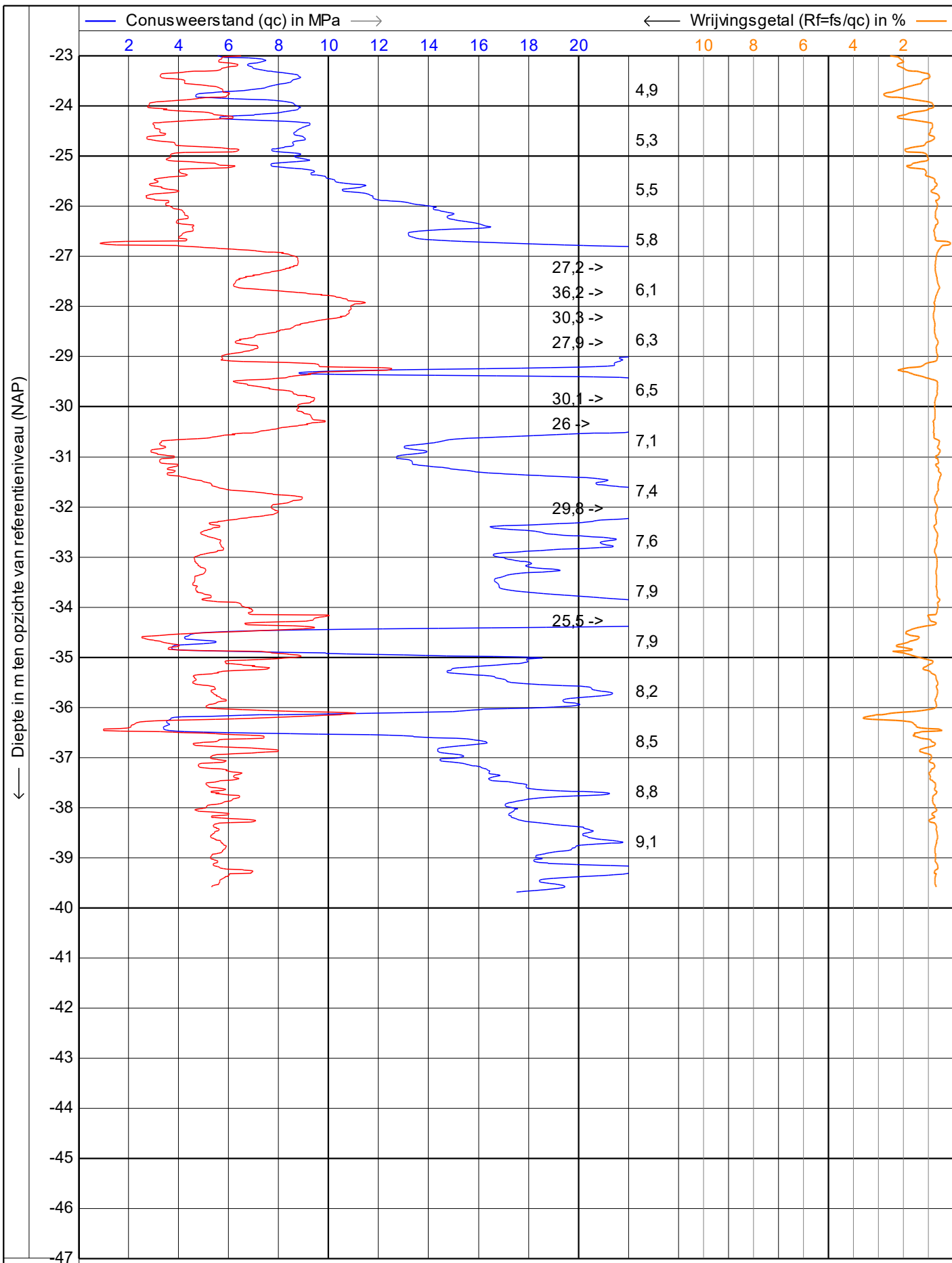
Positie : **103579,32, 409801,86 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1110**

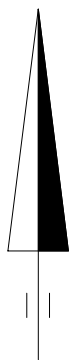
Sondeernr.: **1110-S4** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Moerdijk**
 Positie : **103579,32, 409801,86 RD**

Datum : **17-3-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1110**
 Sondeemr.: **1110-S4 2/2**

M1111-S02 ▼
M1111-S01 ▼ ▼ M1111-S03
 ▼ M1111-S04

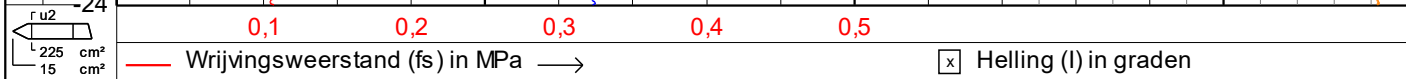
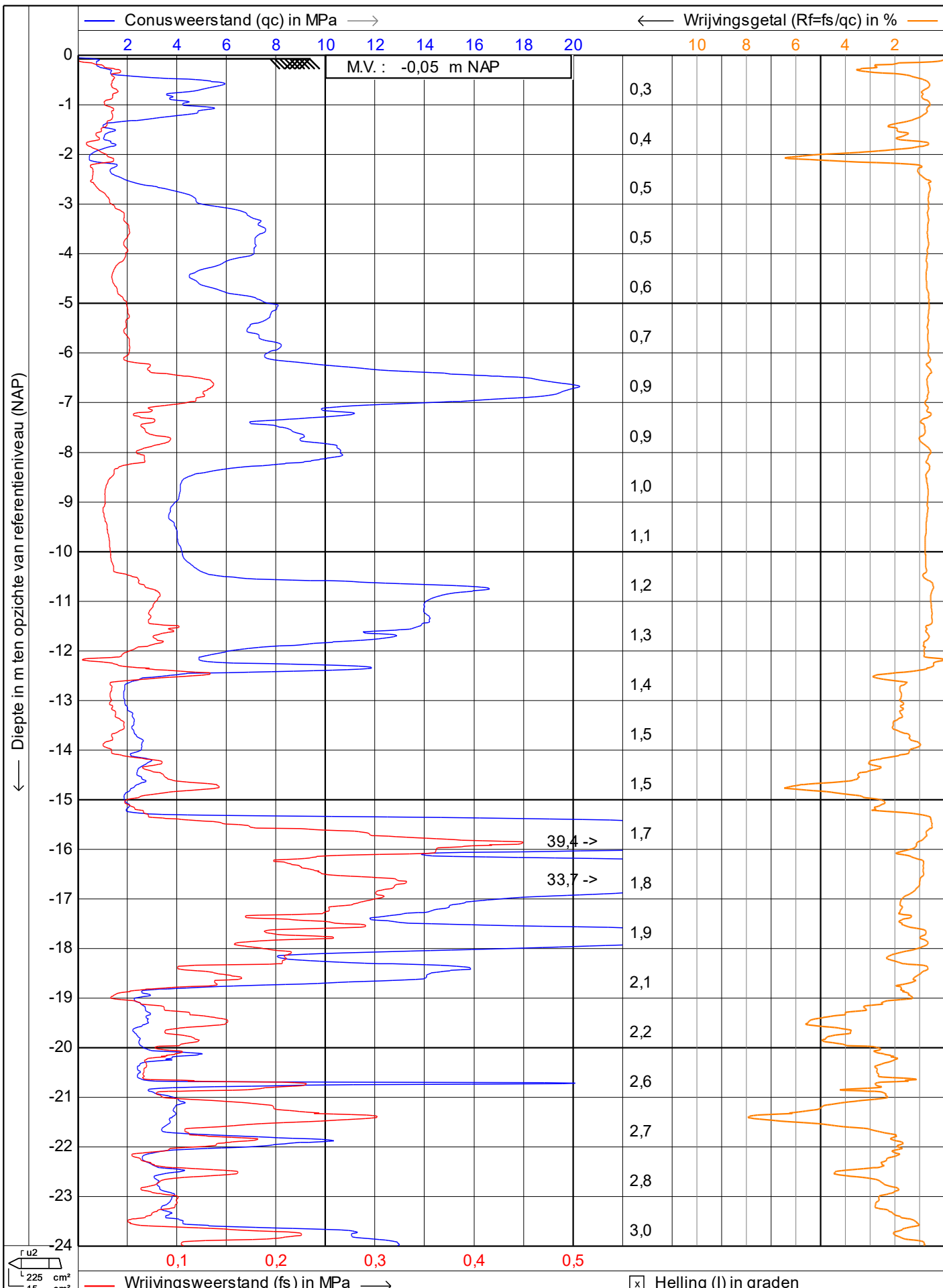


LEGENDA

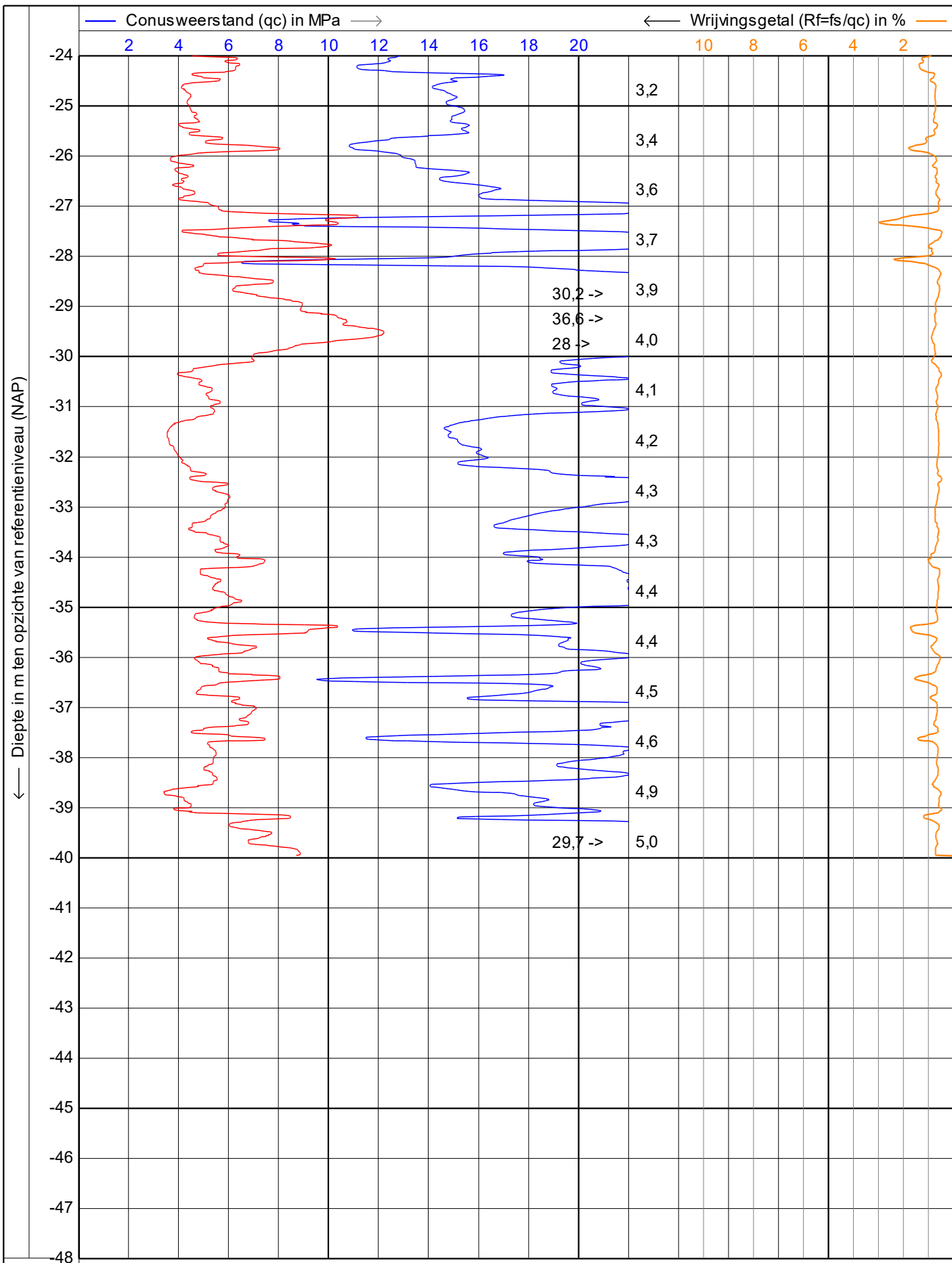
- ▼ D Diepsondering
- ▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕ HM Hoogtemeting

Opdrachtgever					
Sweco Nederland					
Project					
Tennet ZWO 380kV M1111 Moerdijk					
Sonderingen					
Bestandsnaam		Formaat	Schaal	Blad	Aantal
M1111.dwg		A3	1:1000	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave		Getekend door	
104250	Tekening	18-03-2022		DKO	
				www.vwb.nl	

Pelgrimsdijk




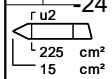
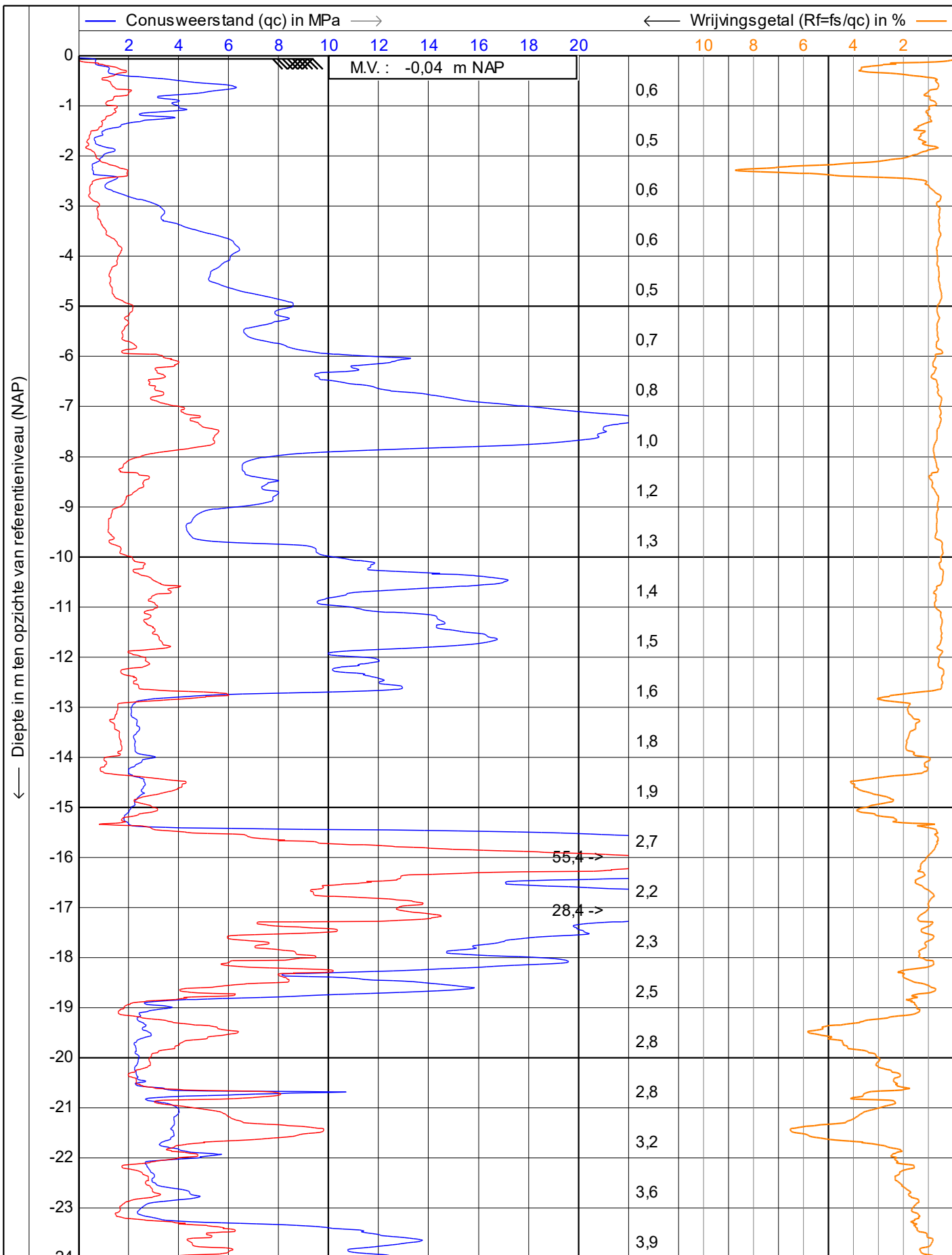
	ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 17-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S21010
	Lokatie : Moerdijk		Projectnr. : 51001764-M1111
	Positie : 103929,11, 409972,71 RD		Sondeernr.: 1111-S1 1/2



0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 17-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 51001764-M1111
	Positie : 103929,11, 409972,71 RD	Sondeernr.: 1111-S1 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

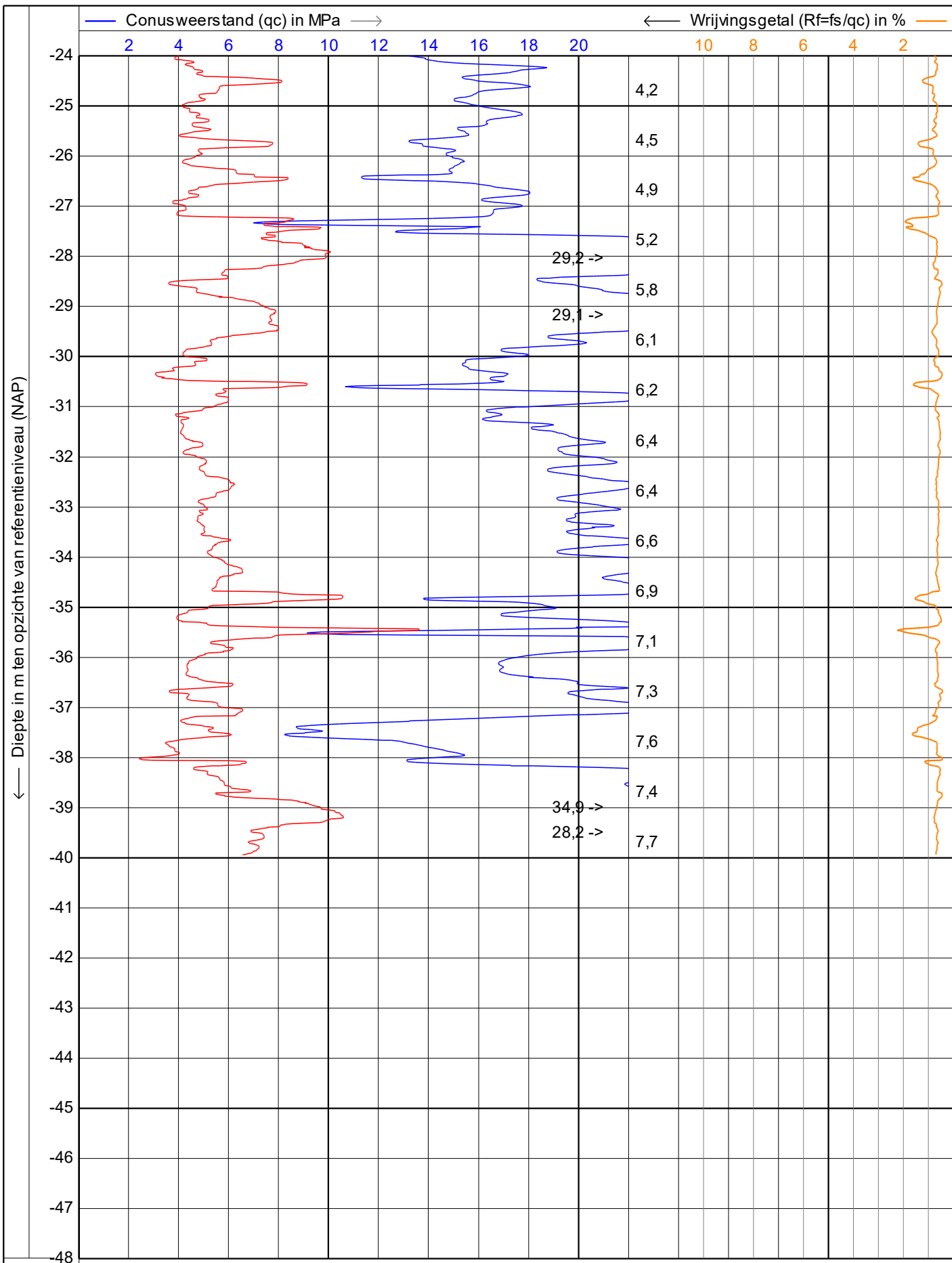
Positie : **103935,43, 409980,27 RD**

Datum : **17-3-2022**

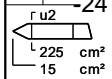
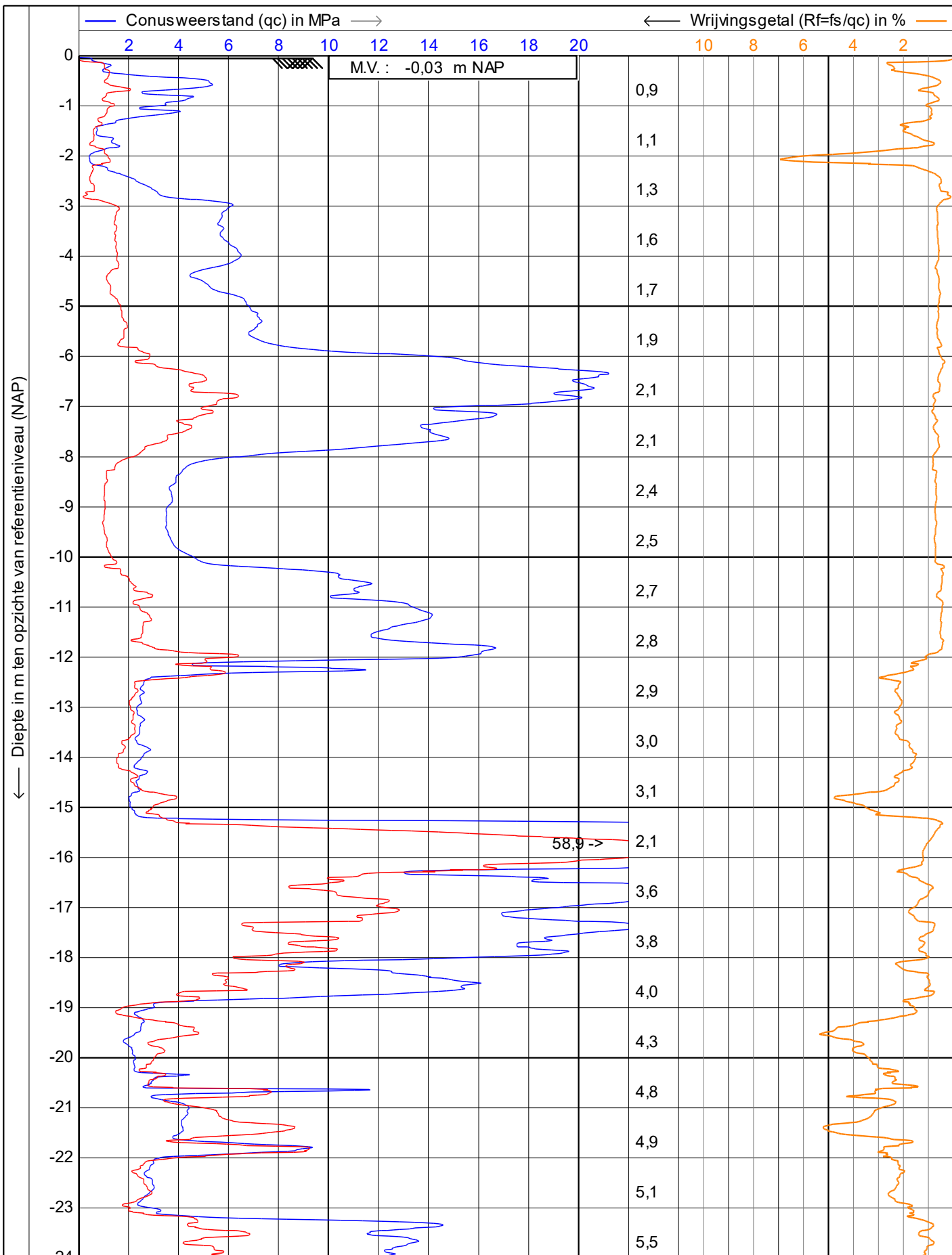
Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1111**

Sondeernr.: **S2** 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 17-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 51001764-M1111
	Positie : 103935,43, 409980,27 RD	Sondeernr.: S2 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

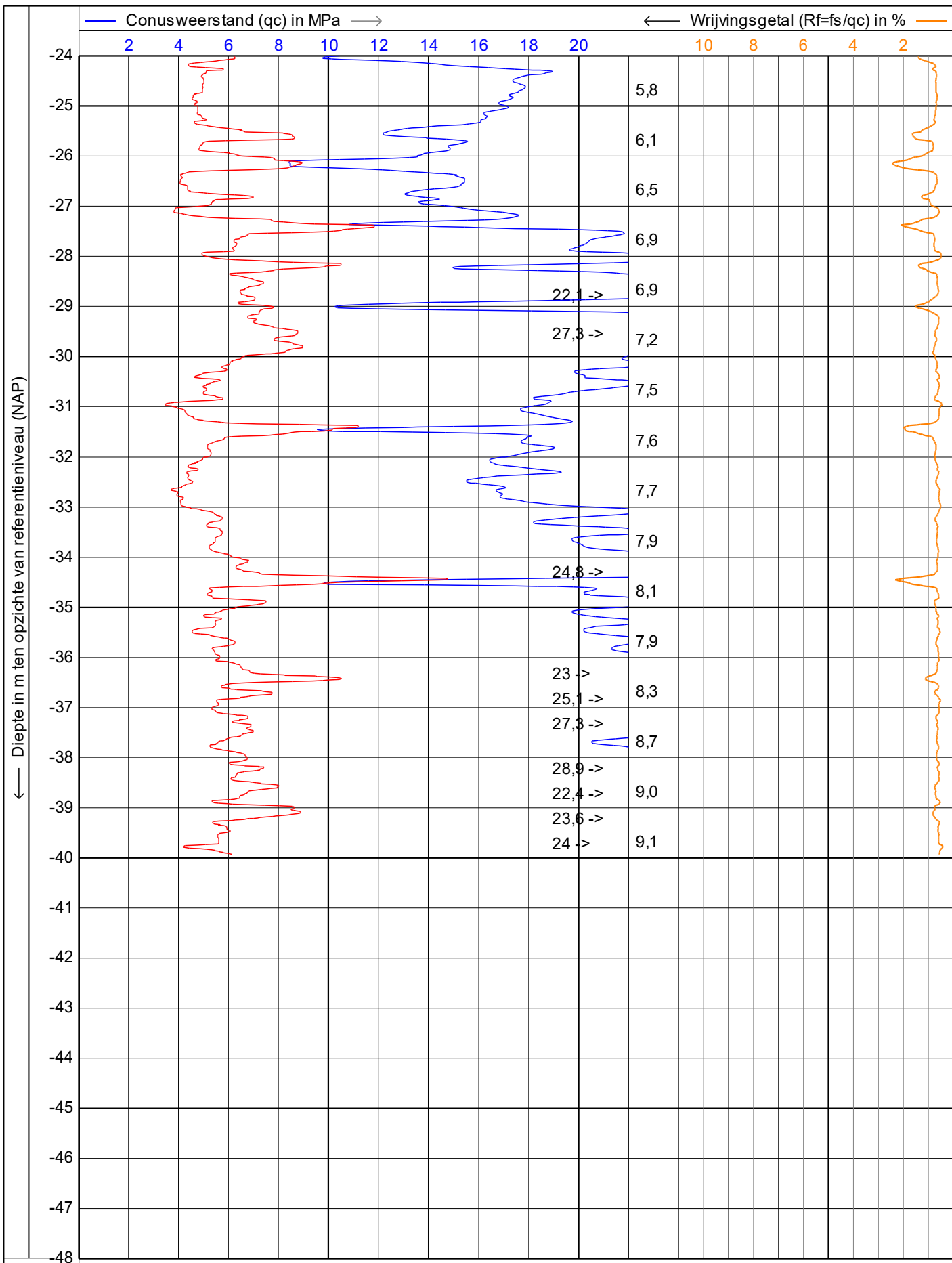
Positie : **103943,05, 409974,04 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1111**

Sondeernr.: **1111-S3** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

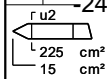
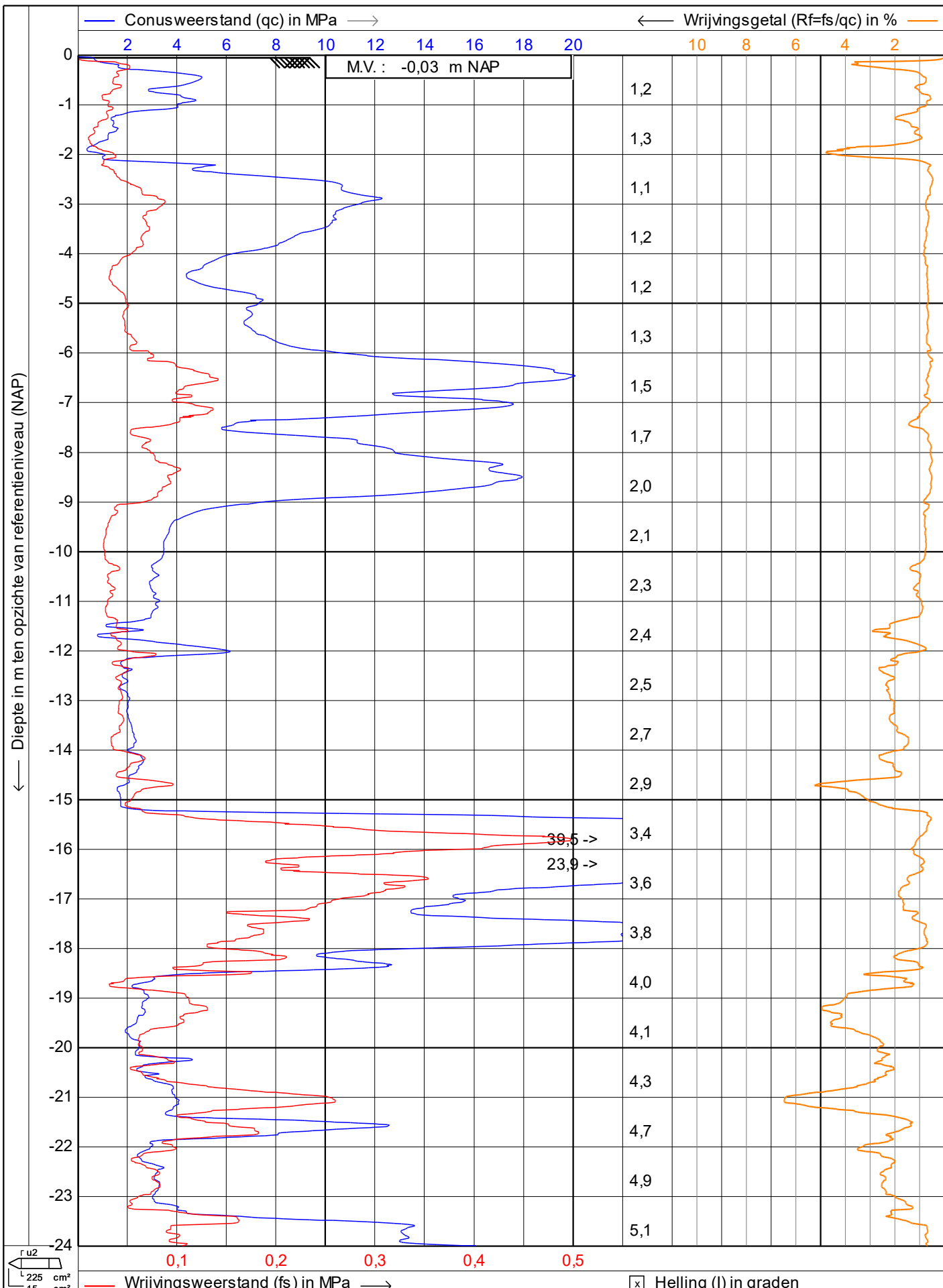
Positie : **103943,05, 409974,04 RD**

Datum : **17-3-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1111**

Sondeernr.: **1111-S3 2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Moerdijk**

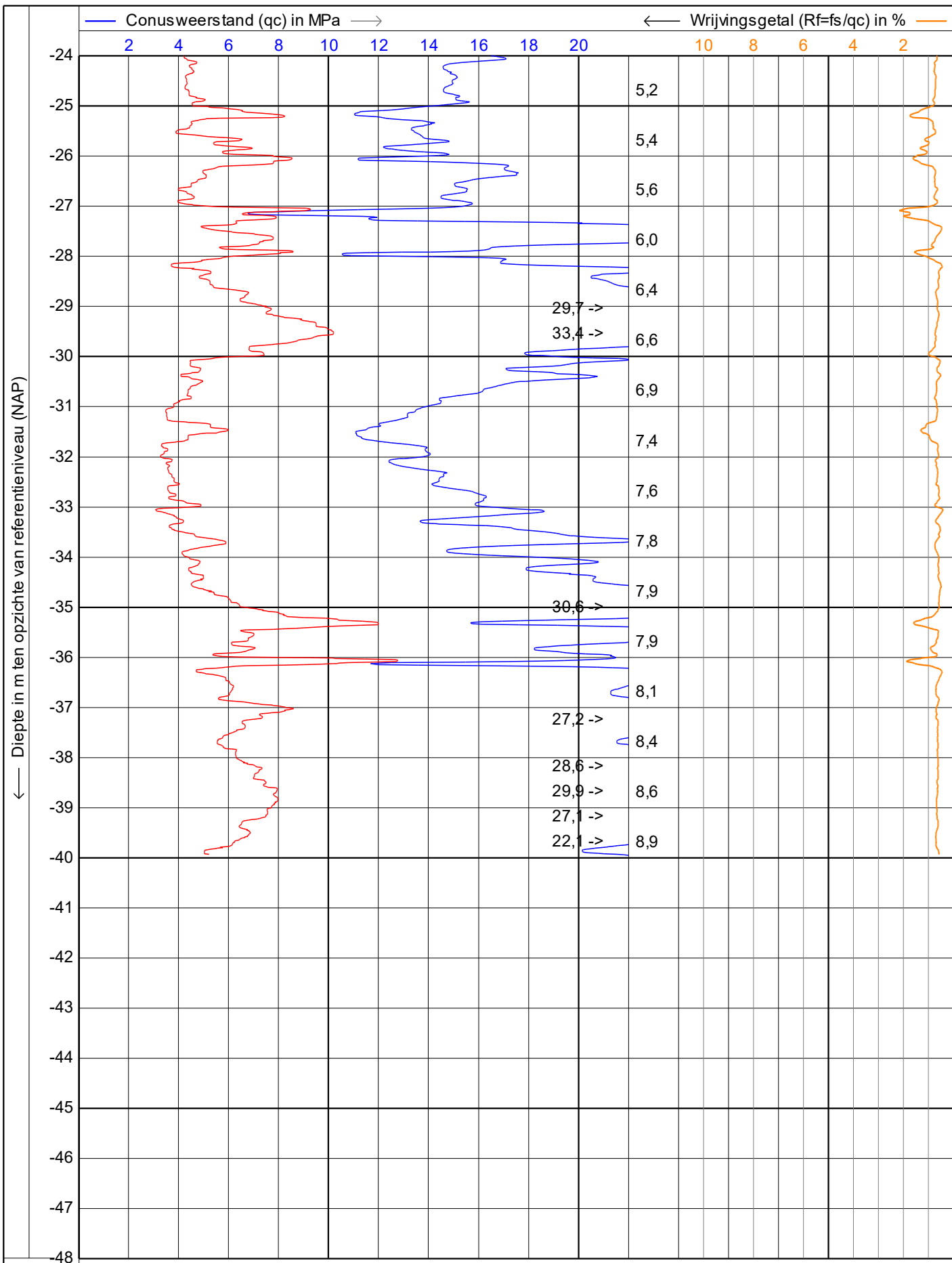
Positie : **103936,73, 409966,52 RD**

Datum : **17-3-2022**

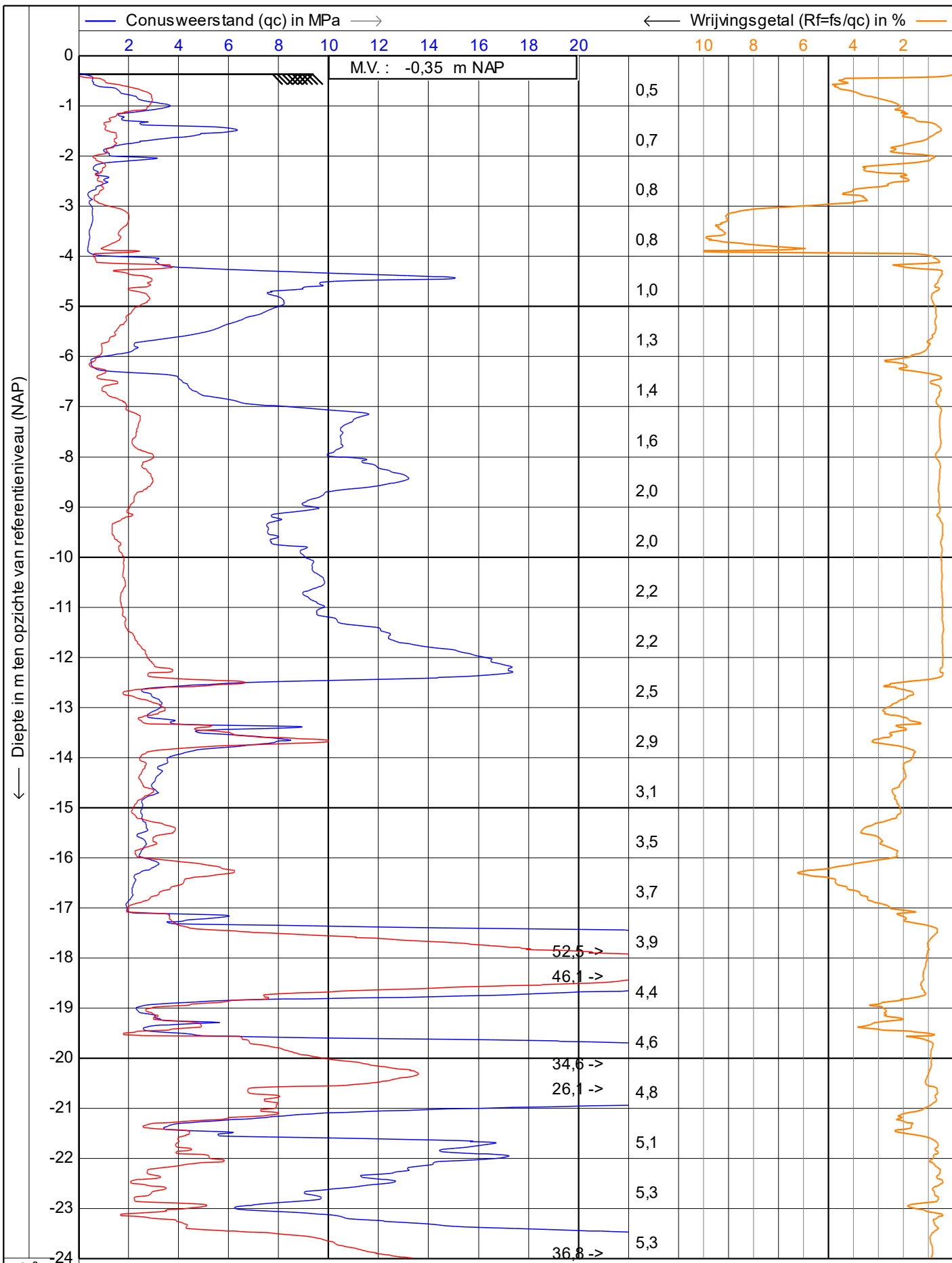
Conusnr. : **C15CFIP.S21010**

Projectnr. : **51001764-M1111**

Sondeernr.: **1111-S4** 1/2

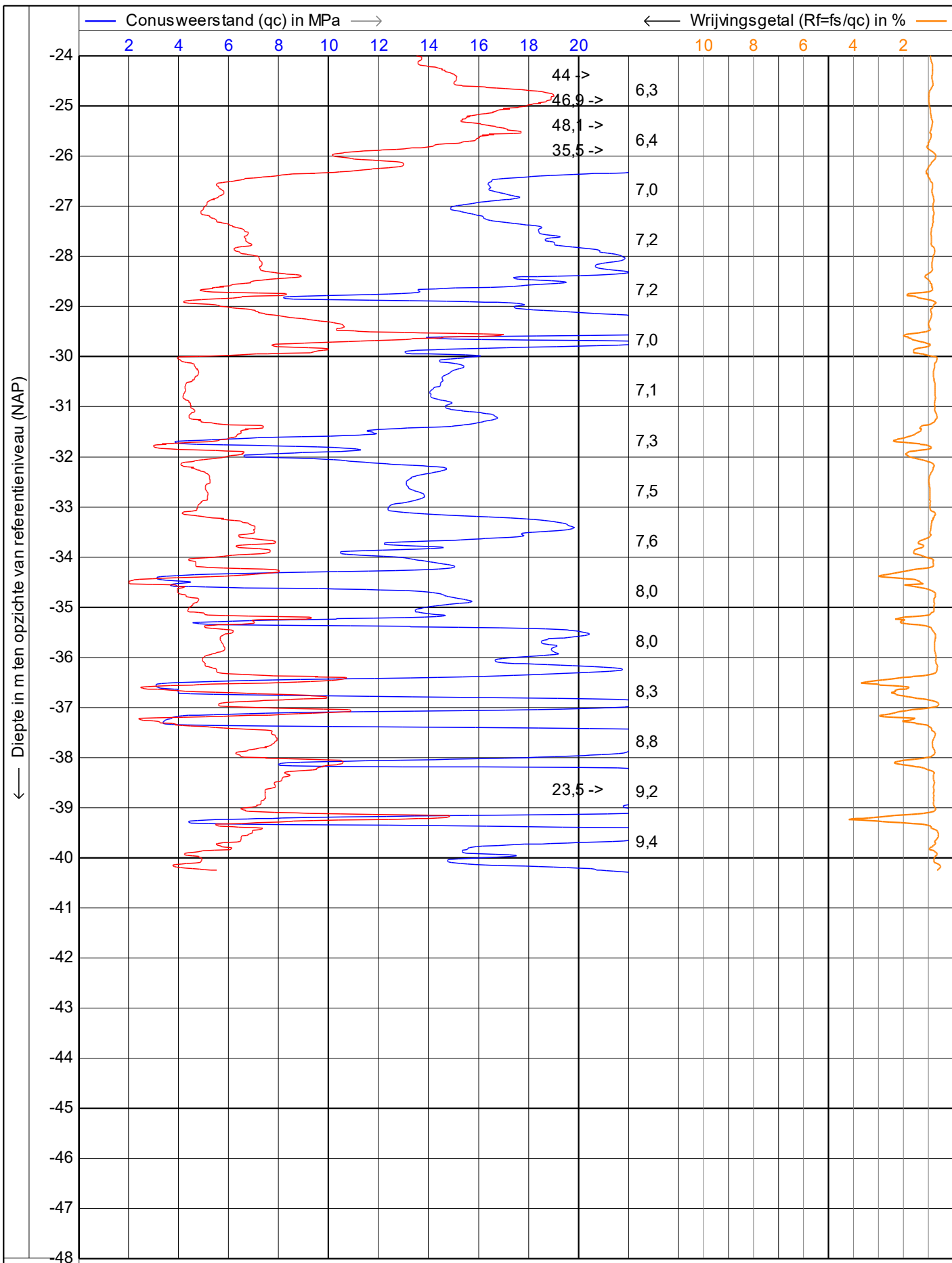


ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 17-3-2022
Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 51001764-M1111
Positie : 103936,73, 409966,52 RD	Sondeernr.: 1111-S4 2/2



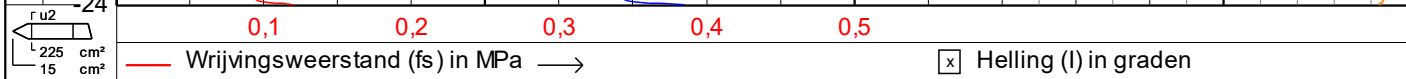
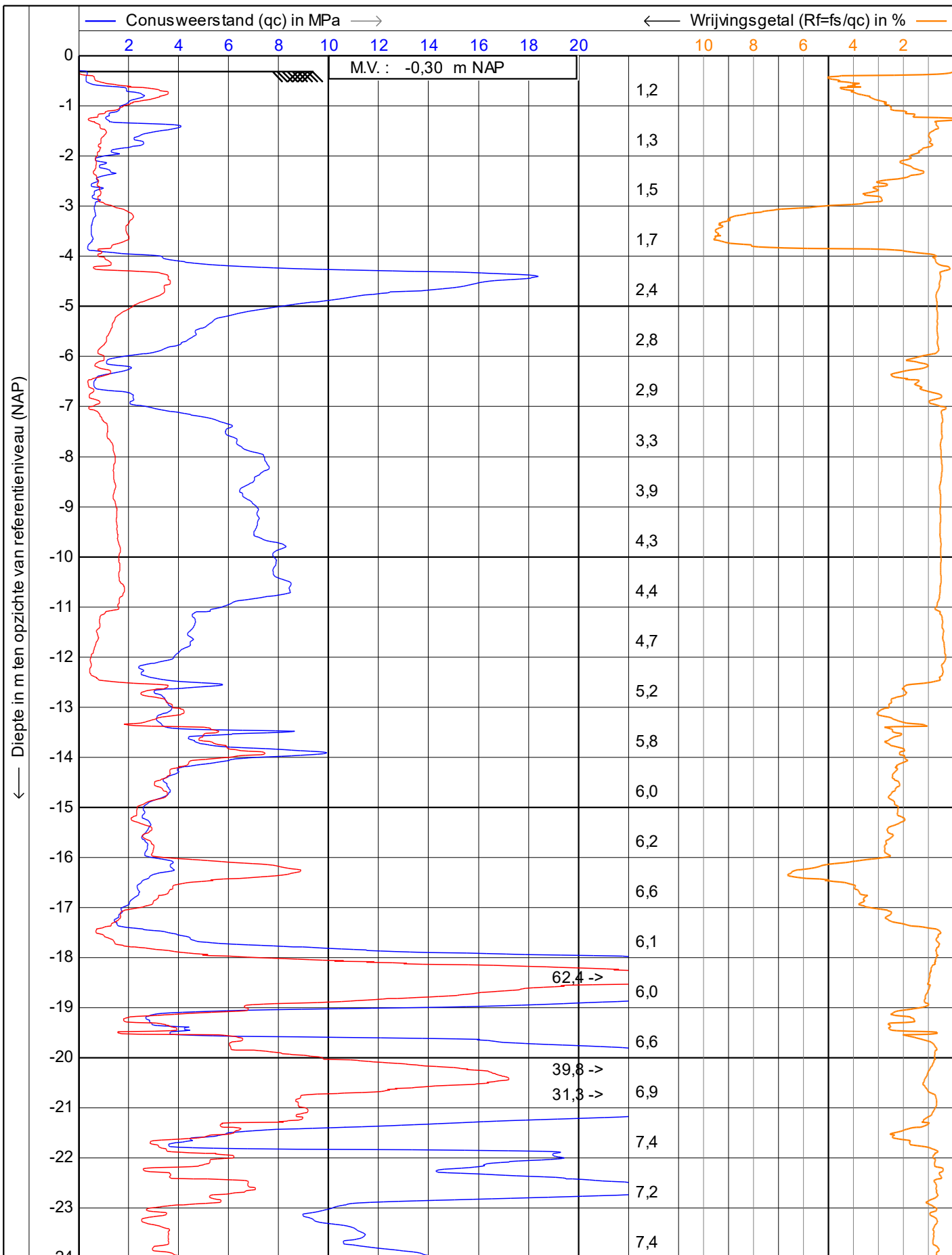
Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 19-10-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 371616-M1114
	Positie : 104902,51, 410463,1 RD		Sondeernr.: 1114-S1 1/2

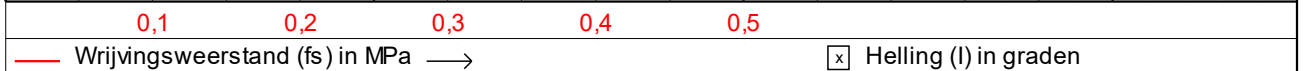
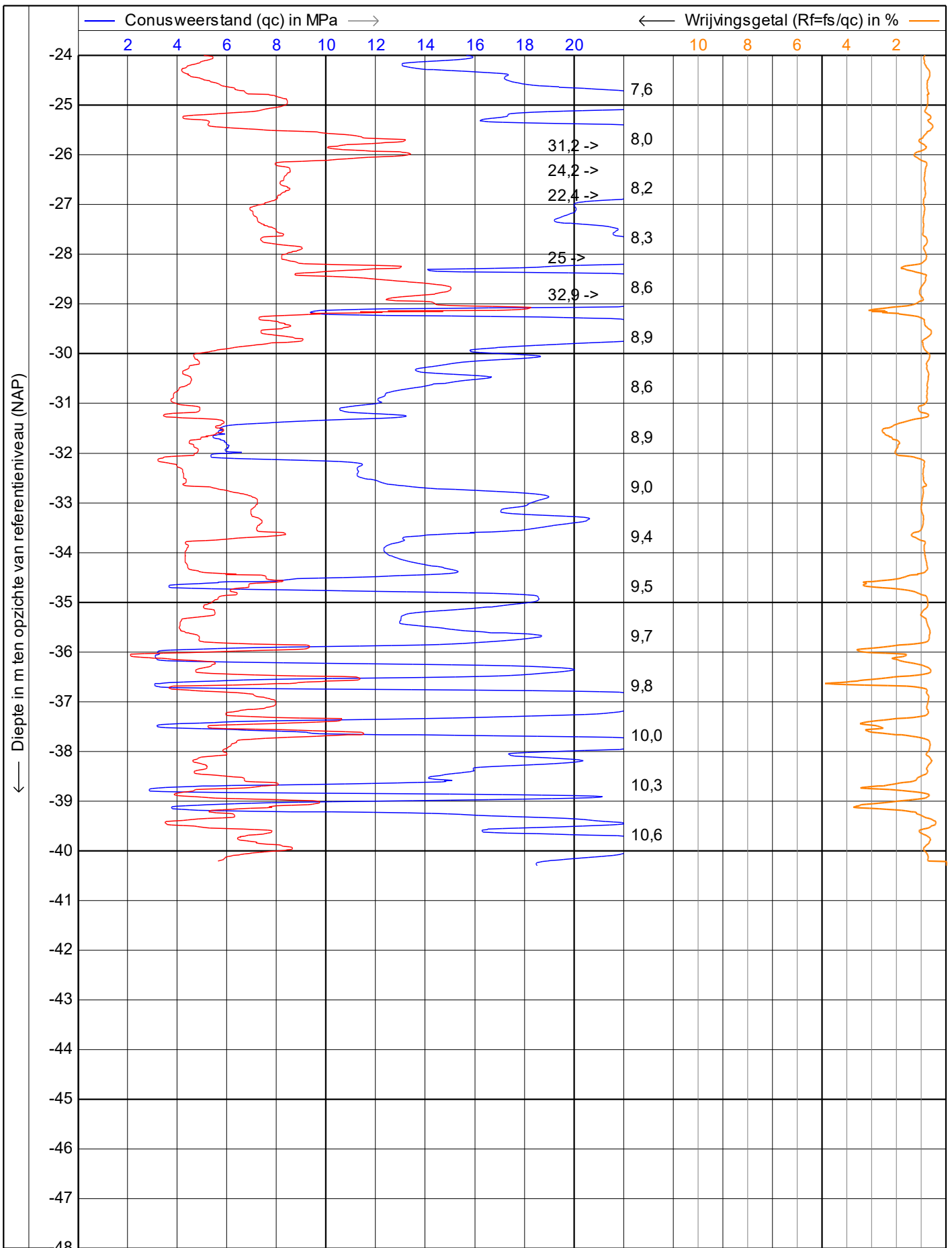



ISO 22476-1 Application class 3
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **104902,51, 410463,1 RD**

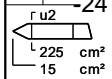
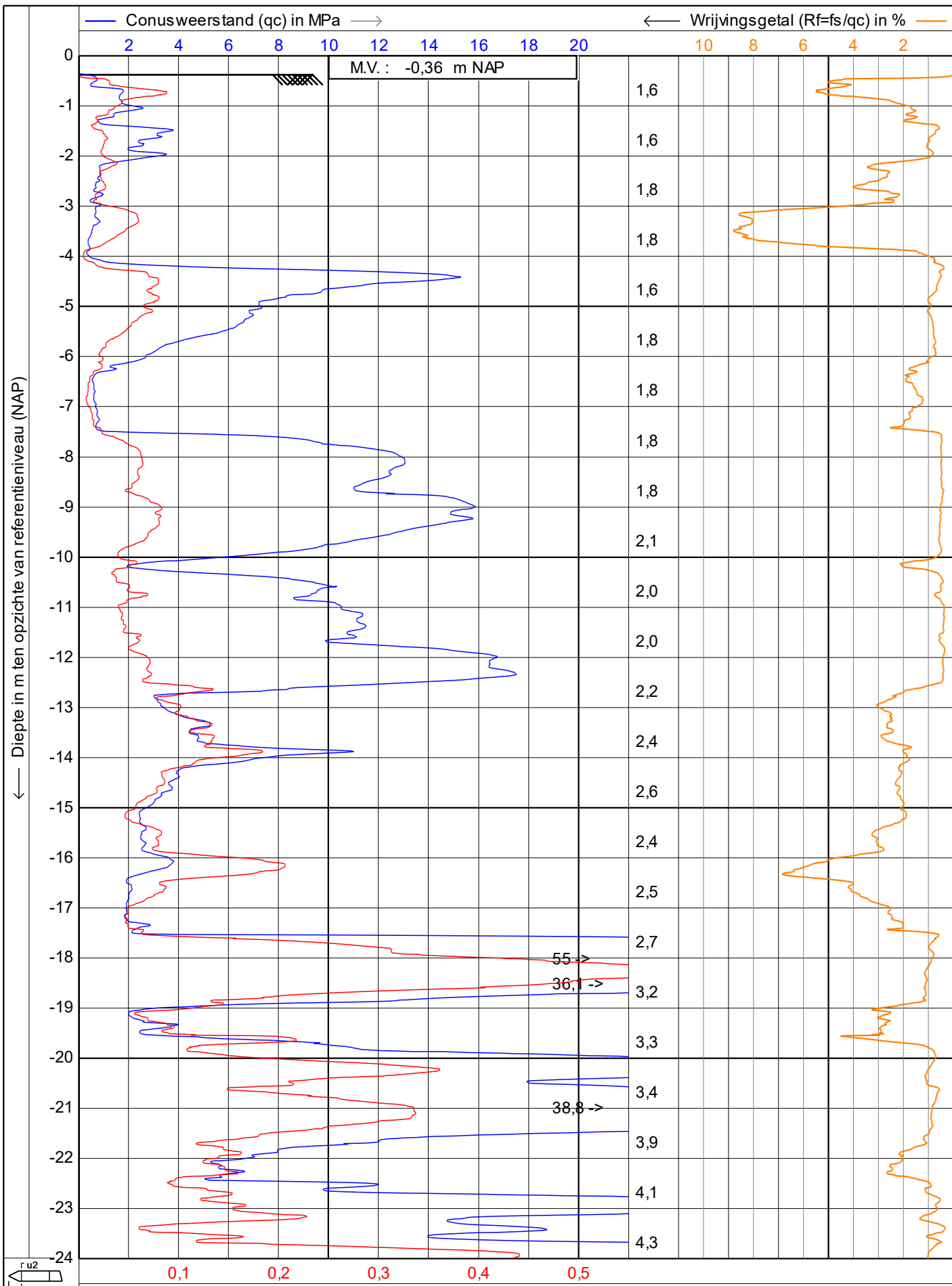
Datum : **19-10-2021**
 Conusnr. : **C15CFIP.S191007**
 Projectnr. : **371616-M1114**
 Sondeemr.: **1114-S1** 2/2



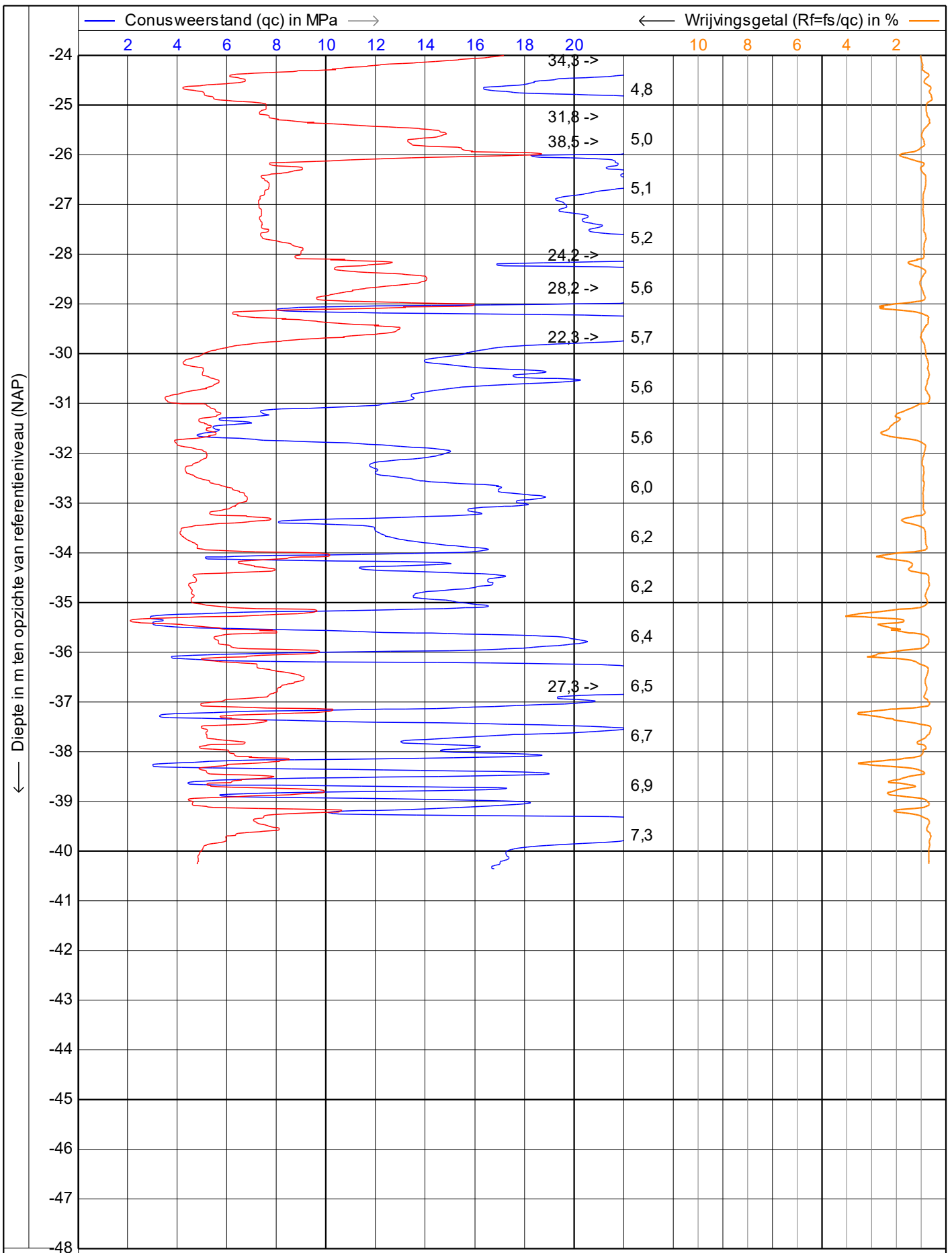
	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 20-10-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 371616-M1114
	Positie : 104910,71, 410460,91 RD	Sondeernr.: 1114-S2 1/2




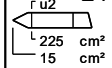
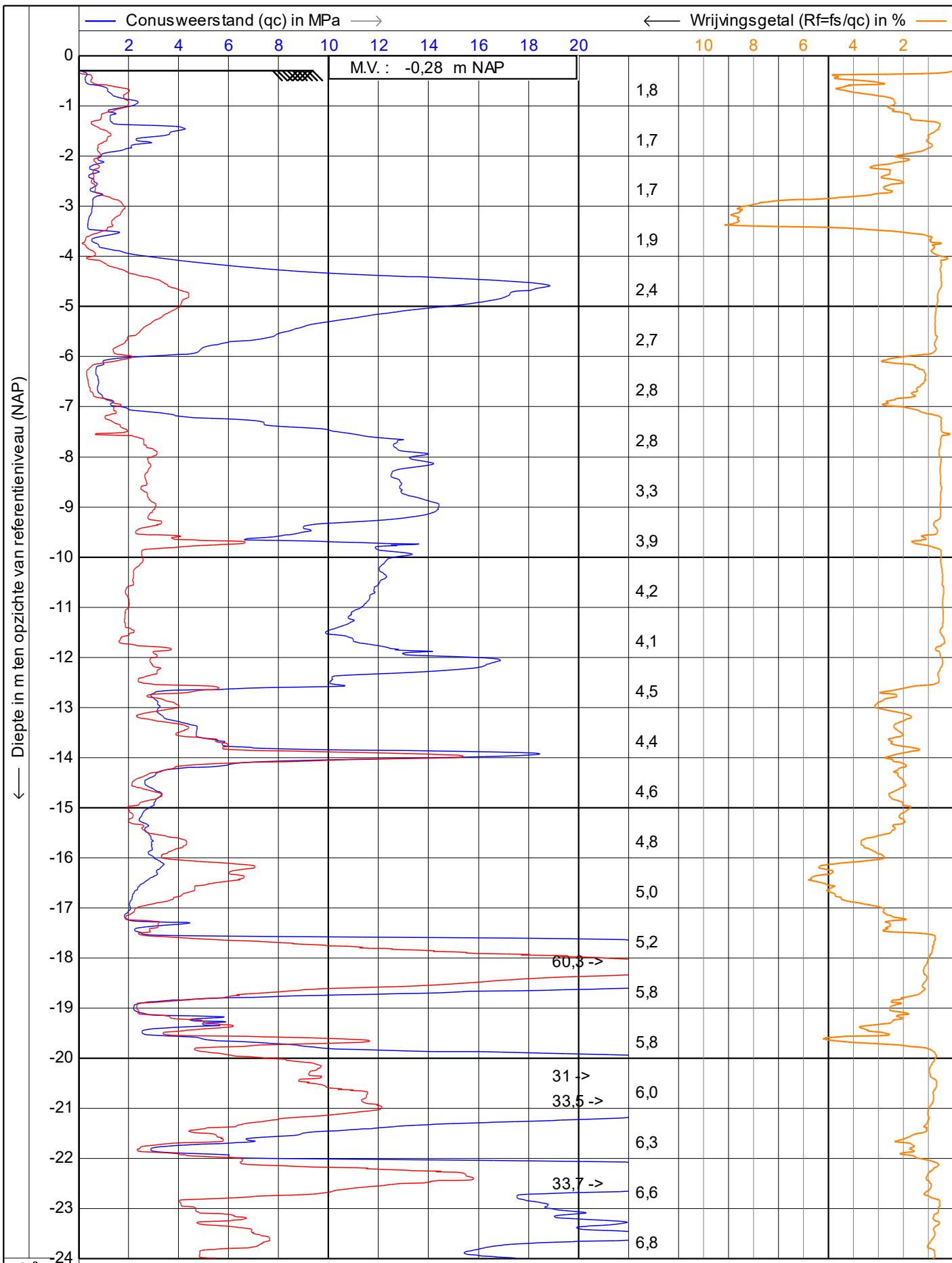
	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 20-10-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 371616-M1114
	Positie : 104910,71, 410460,91 RD		Sondeernr.: 1114-S2 2/2



ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 20-10-2021
Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S191007
Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 371616-M1114
Positie : 104912,38, 410457,83 RD		Sondeernr.: 1114-S3 1/2



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 20-10-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 371616-M1114
	Positie : 104912,38, 410457,83 RD	Sondeernr.: 1114-S3 2/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

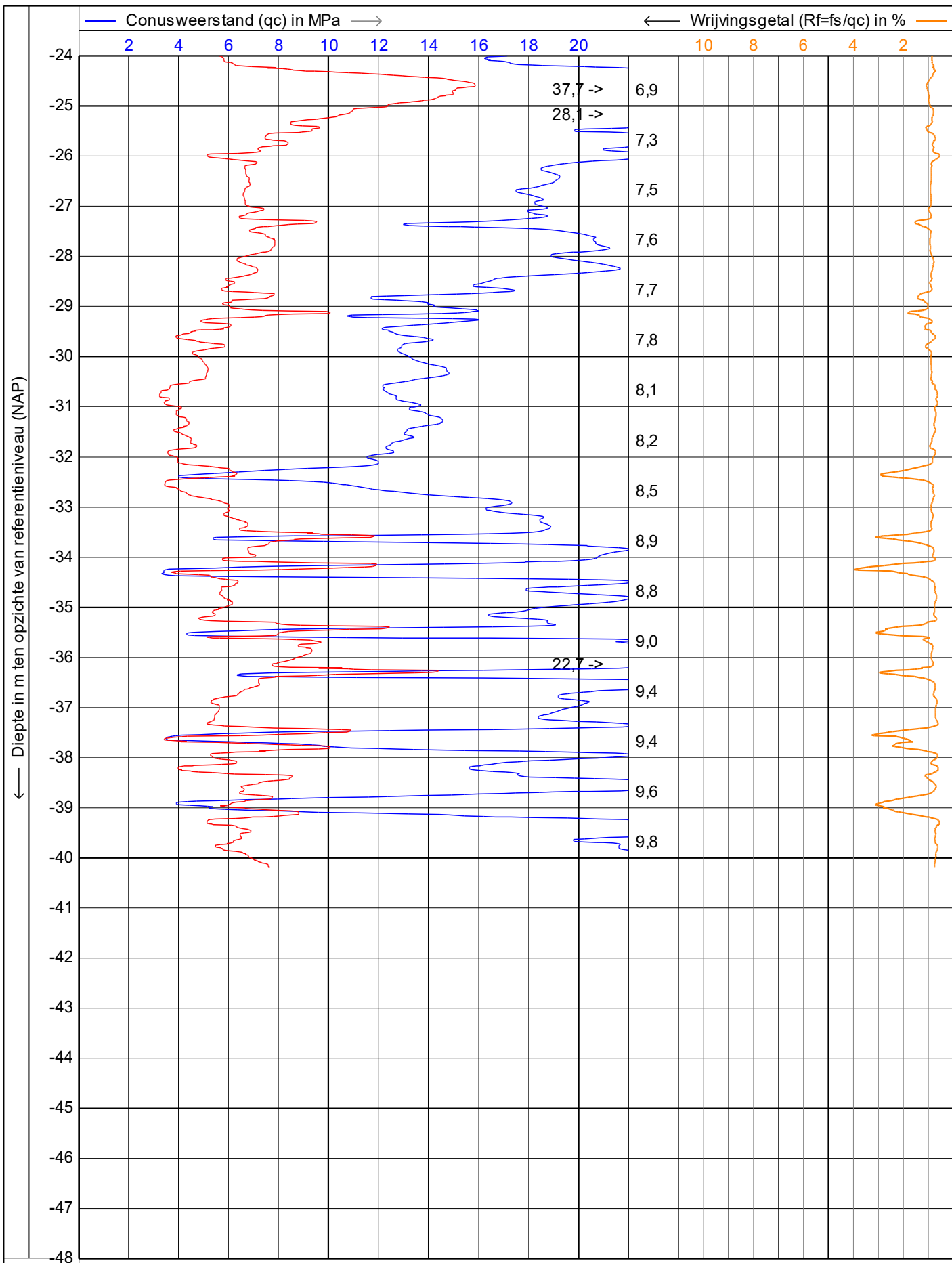
Positie : 104908,41, 410450,41 RD

Datum : 20-10-2021

Conusnr. : C15CFIP.S191007

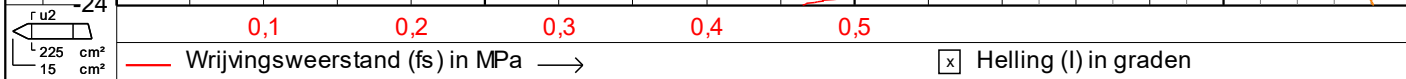
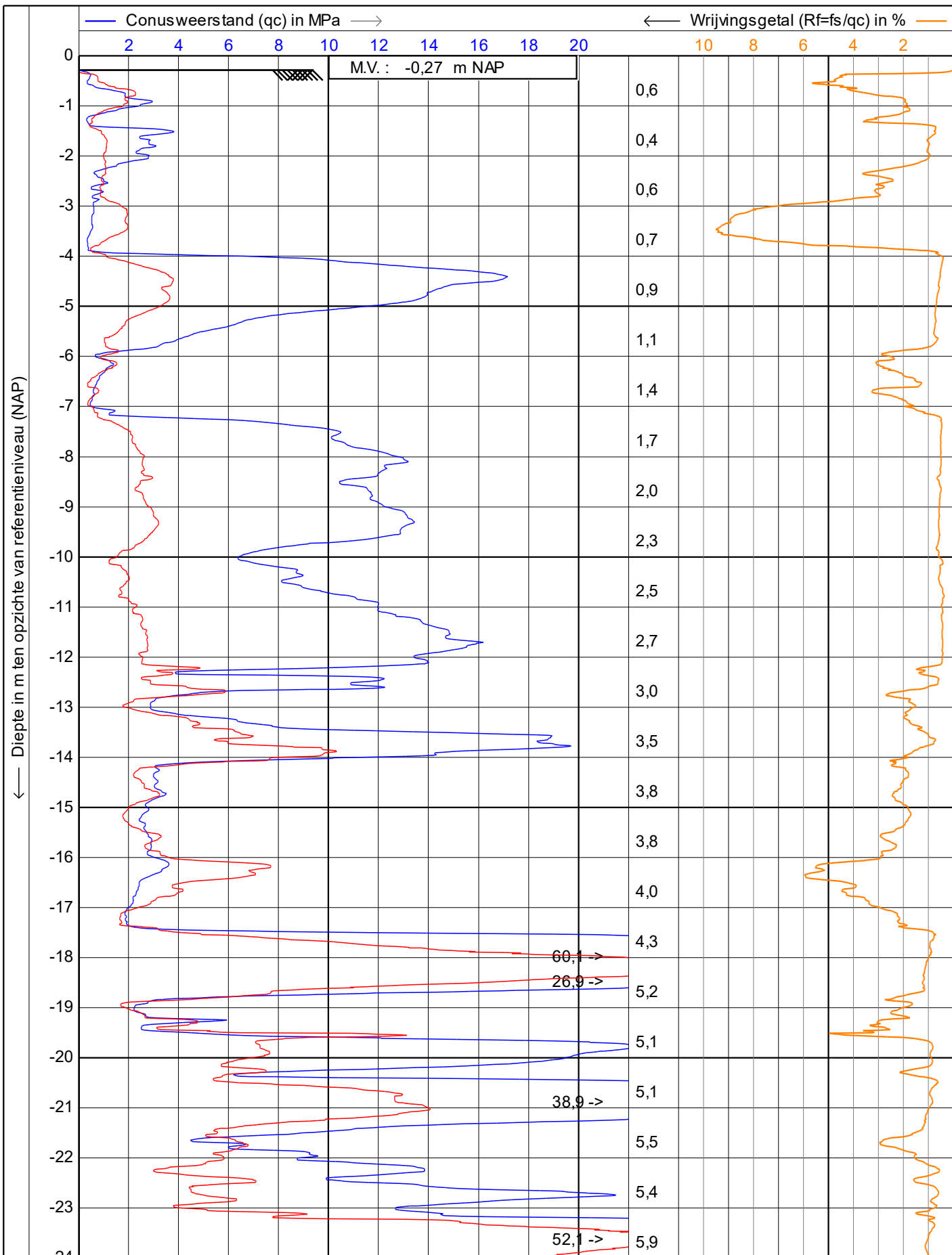
Projectnr. : 371616-M1114

Sondeernr.: 1114-S4 1/2

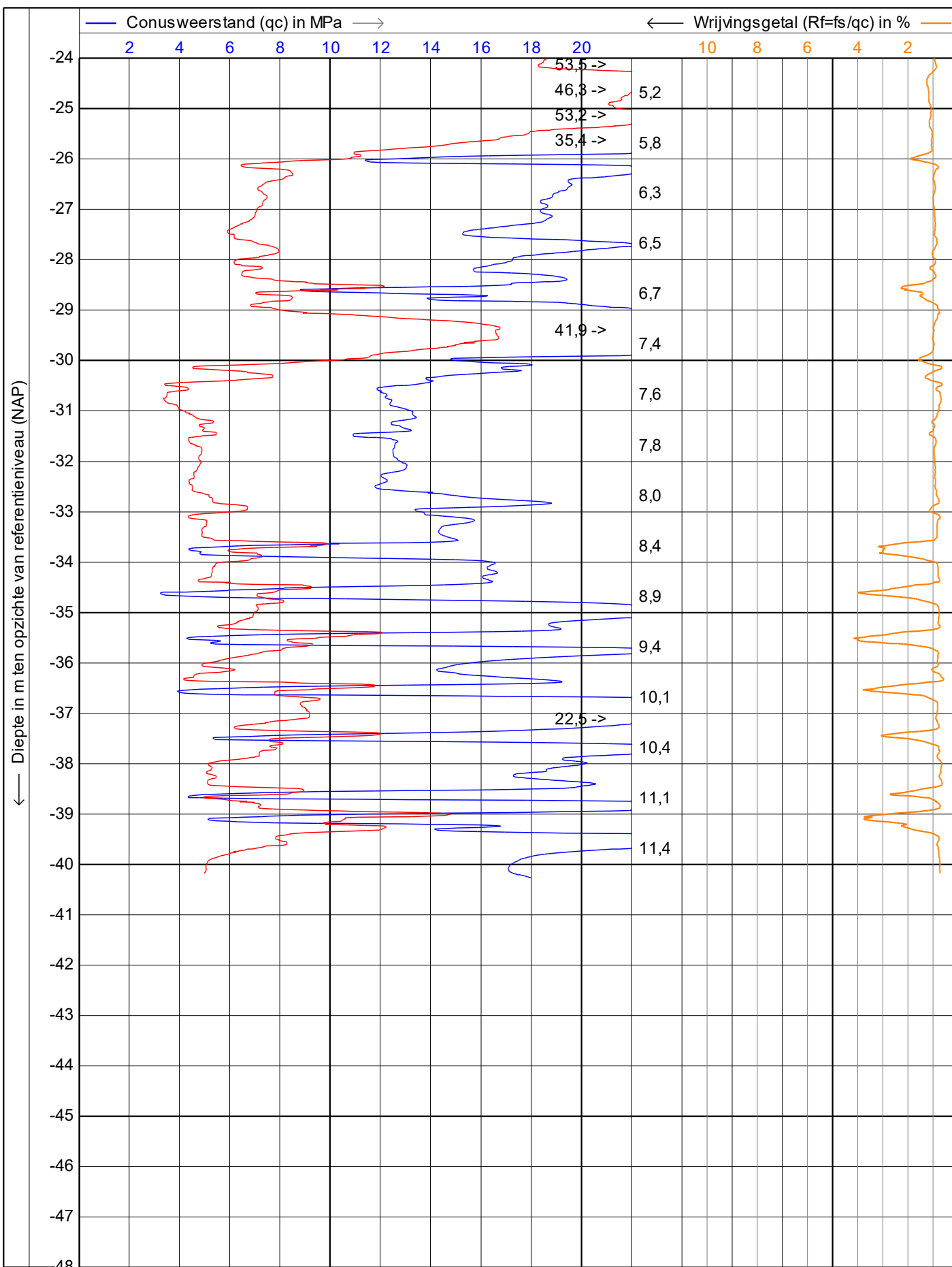



ISO 22476-1 Application class 3
 Project : **Tennet ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **104908,41, 410450,41 RD**

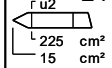
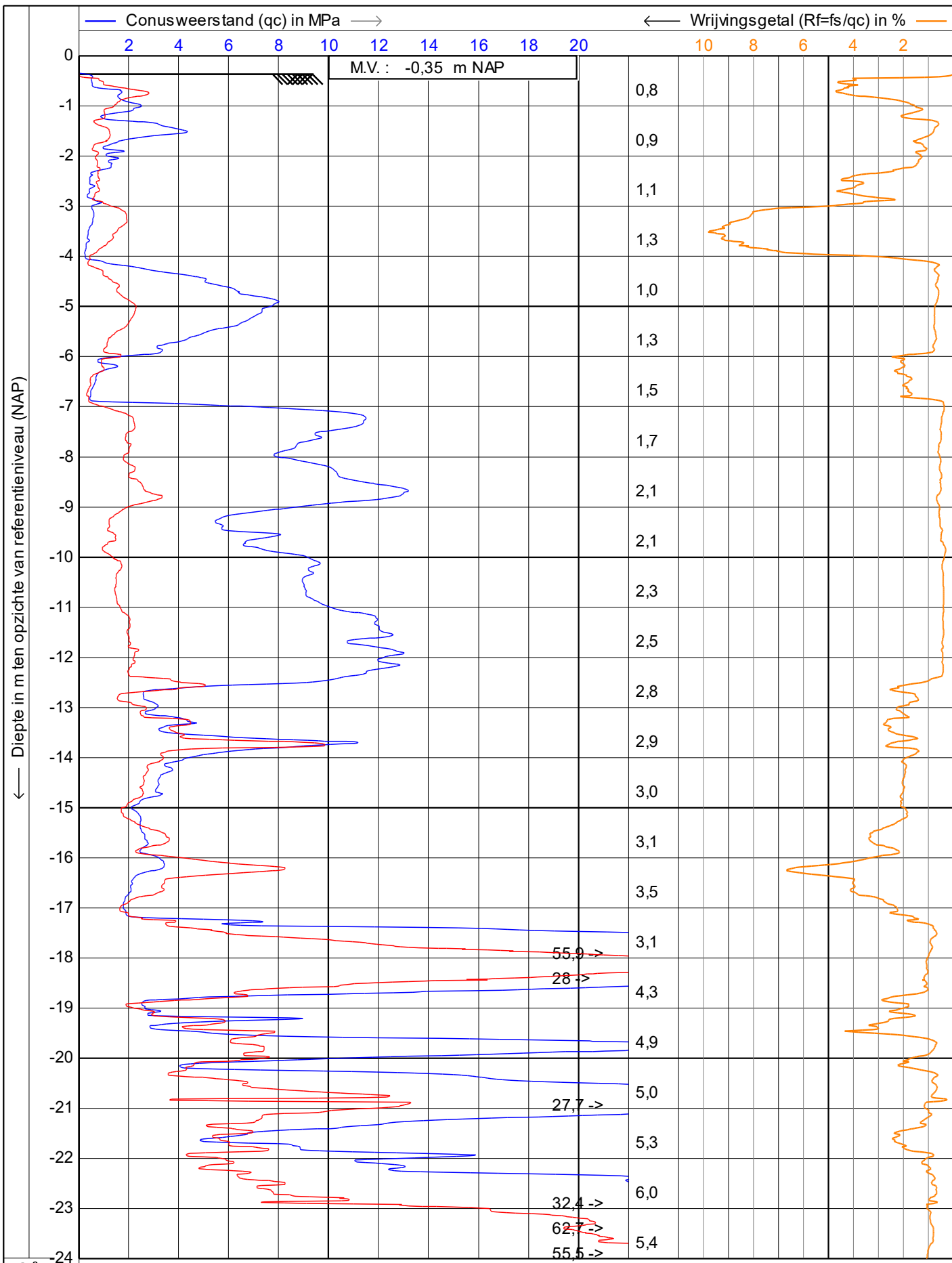
Datum : **20-10-2021**
 Conusnr. : **C15CFIP.S191007**
 Projectnr. : **371616-M1114**
 Sondeemr.: **1114-S4 2/2**



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 19-10-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 371616-M1114
	Positie : 104900,26, 410450,89 RD	Sondeernr.: 1114-S5 1/2



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 19-10-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 371616-M1114
	Positie : 104900,26, 410450,89 RD	Sondeernr.: 1114-S5 2/2



ISO 22476-1 Application class 3

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

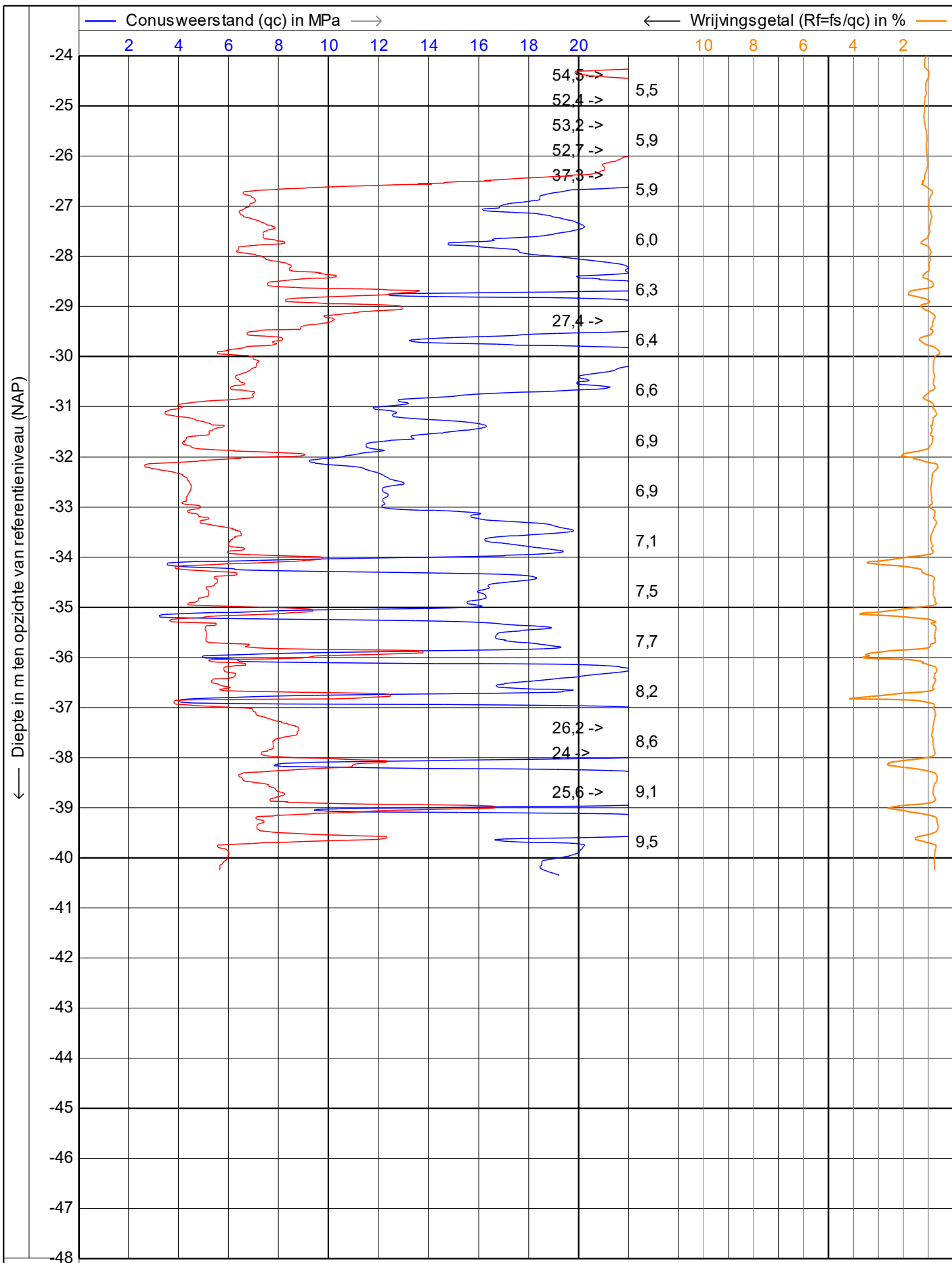
Positie : **104897,5, 410456,4 RD**

Datum : **19-10-2021**

Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

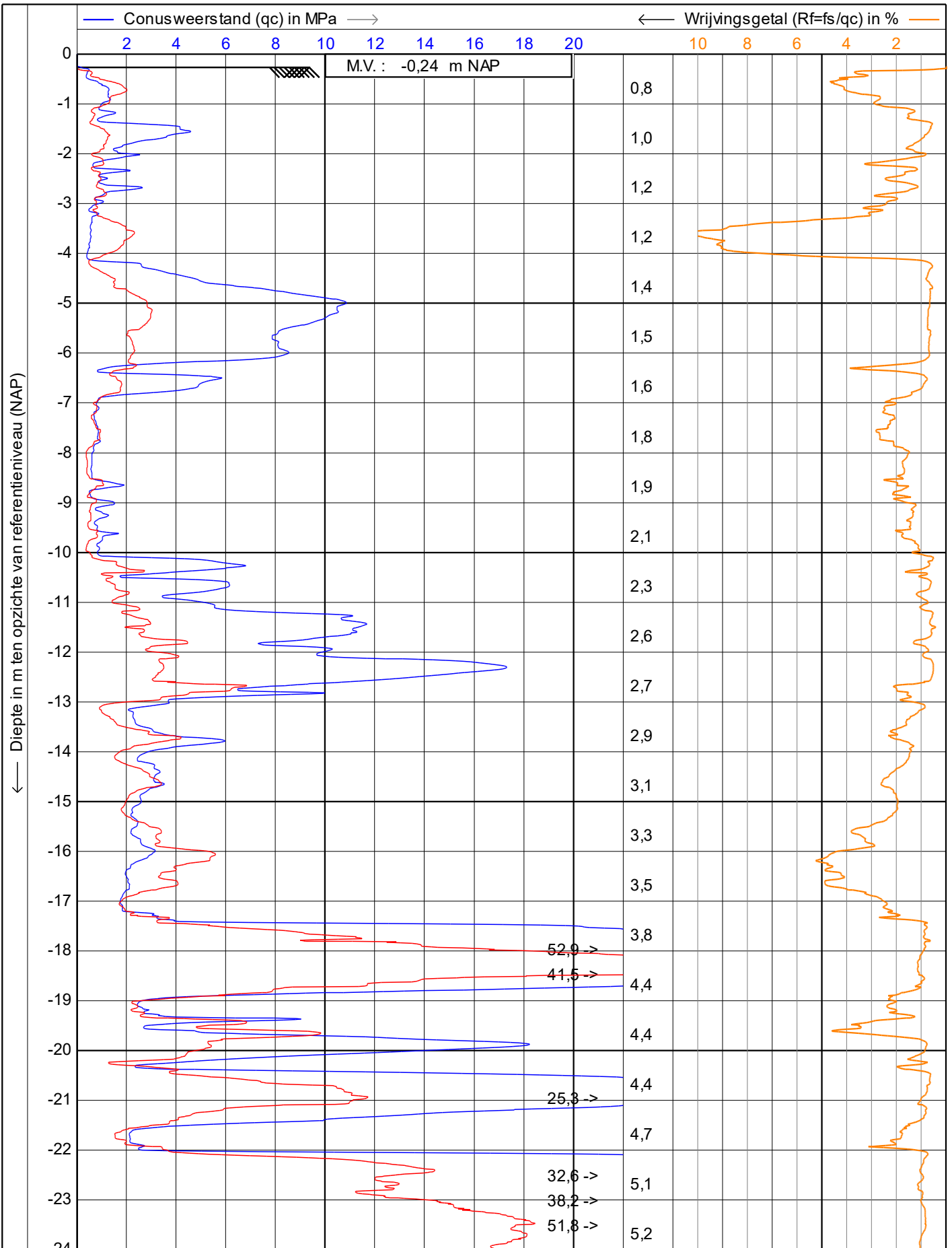
Projectnr. : **371616-M1114**

Sondeernr.: **1114-S6** 1/2



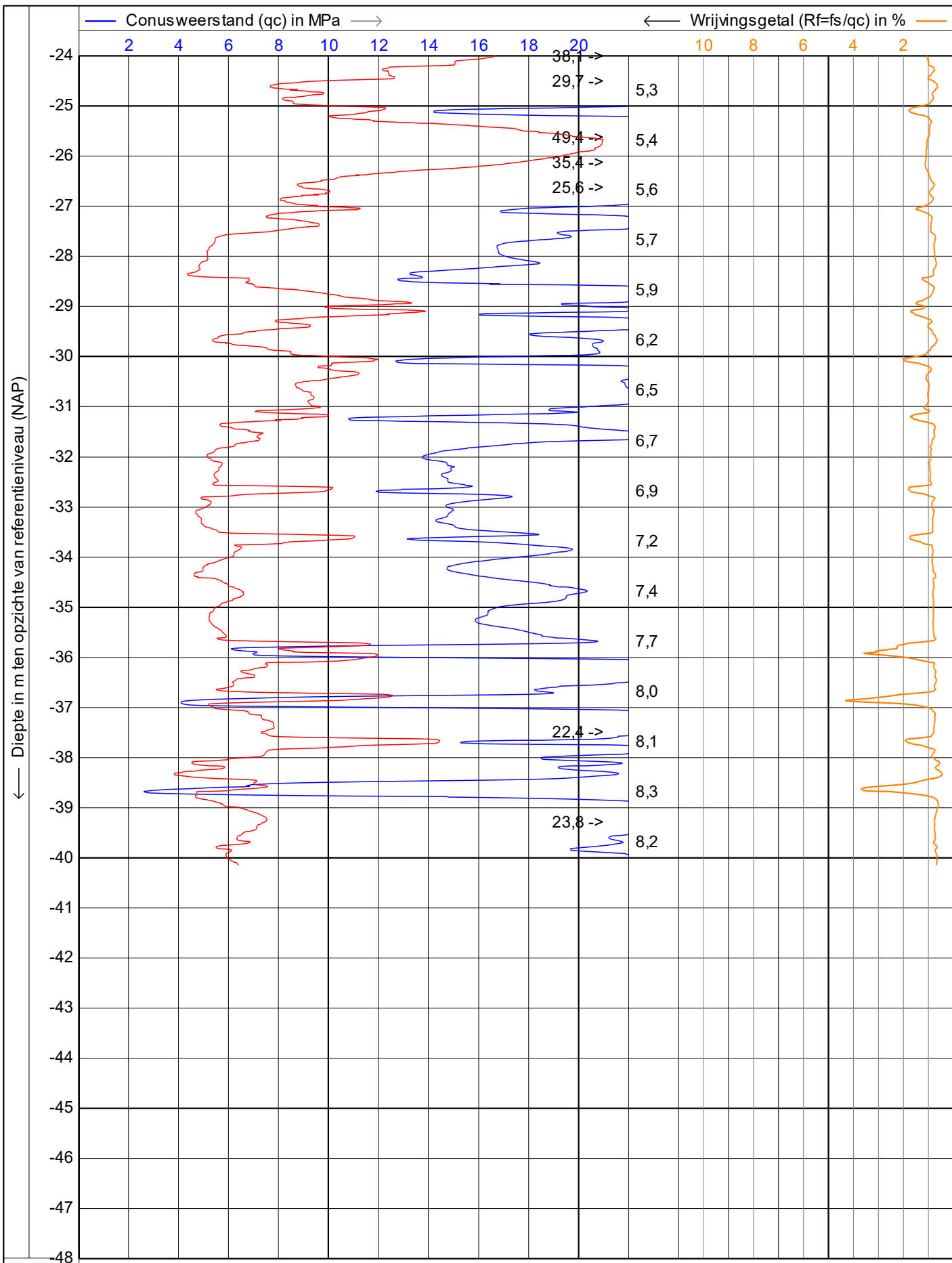
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (l) in graden

	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 19-10-2021	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S191007	
	Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 371616-M1114	
	Positie : 104897,5, 410456,4 RD		Sondeernr.: 1114-S6 2/2	



Helling (I) in graden
 Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

	ISO 22476-1 Application class 3		Datum : 20-10-2021	
	Project : TenneT ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIP.S191007	
	Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 371616-M1114	
	Positie : 104933,15, 410477,96 RD		Sondeernr.: 1114-S7 1/2	



← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (l) in graden



ISO 22476-1 Application class 3
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **104933,15, 410477,96 RD**

Datum : **20-10-2021**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **371616-M1114**
 Sondeemr.: **1114-S7** 2/2

1115

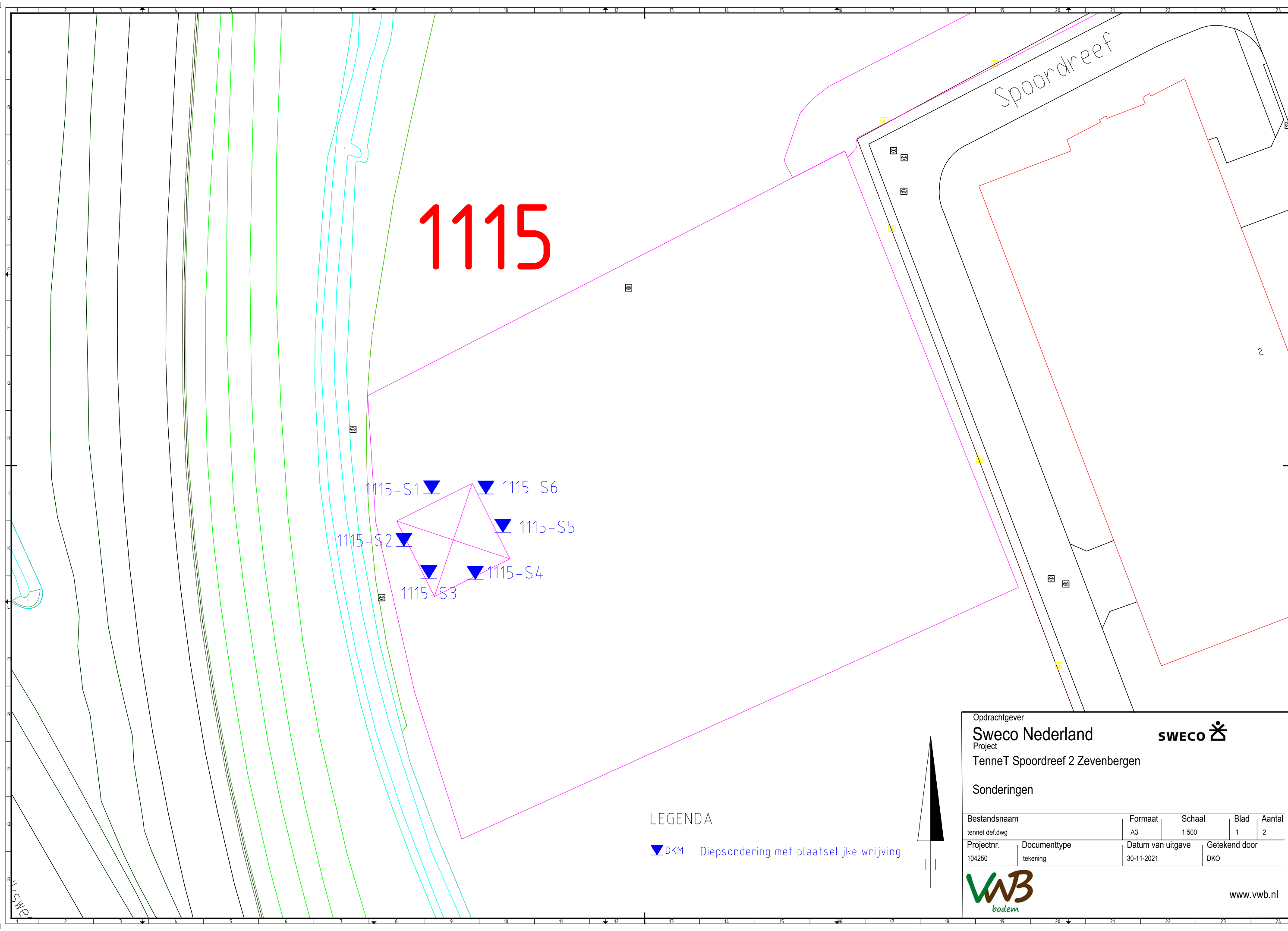
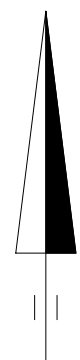
Spoordreef

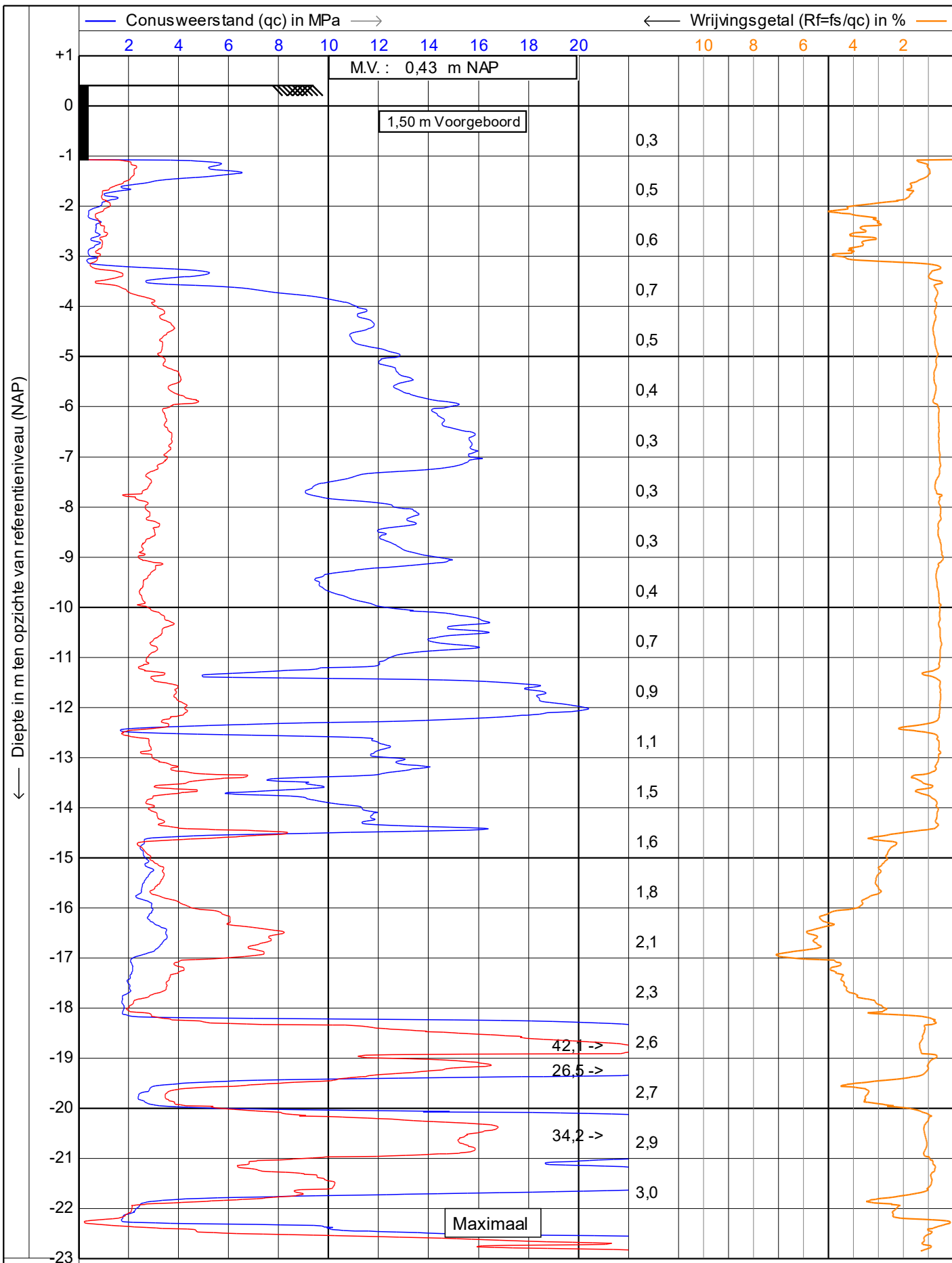
1115-S1 ▼ 1115-S6
1115-S2 ▼ 1115-S5
1115-S3 ▼ 1115-S4

LEGENDA

▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

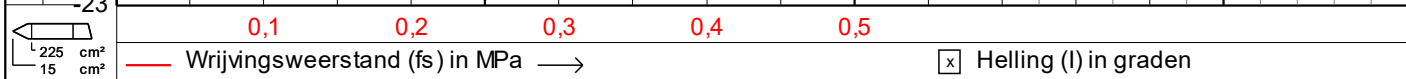
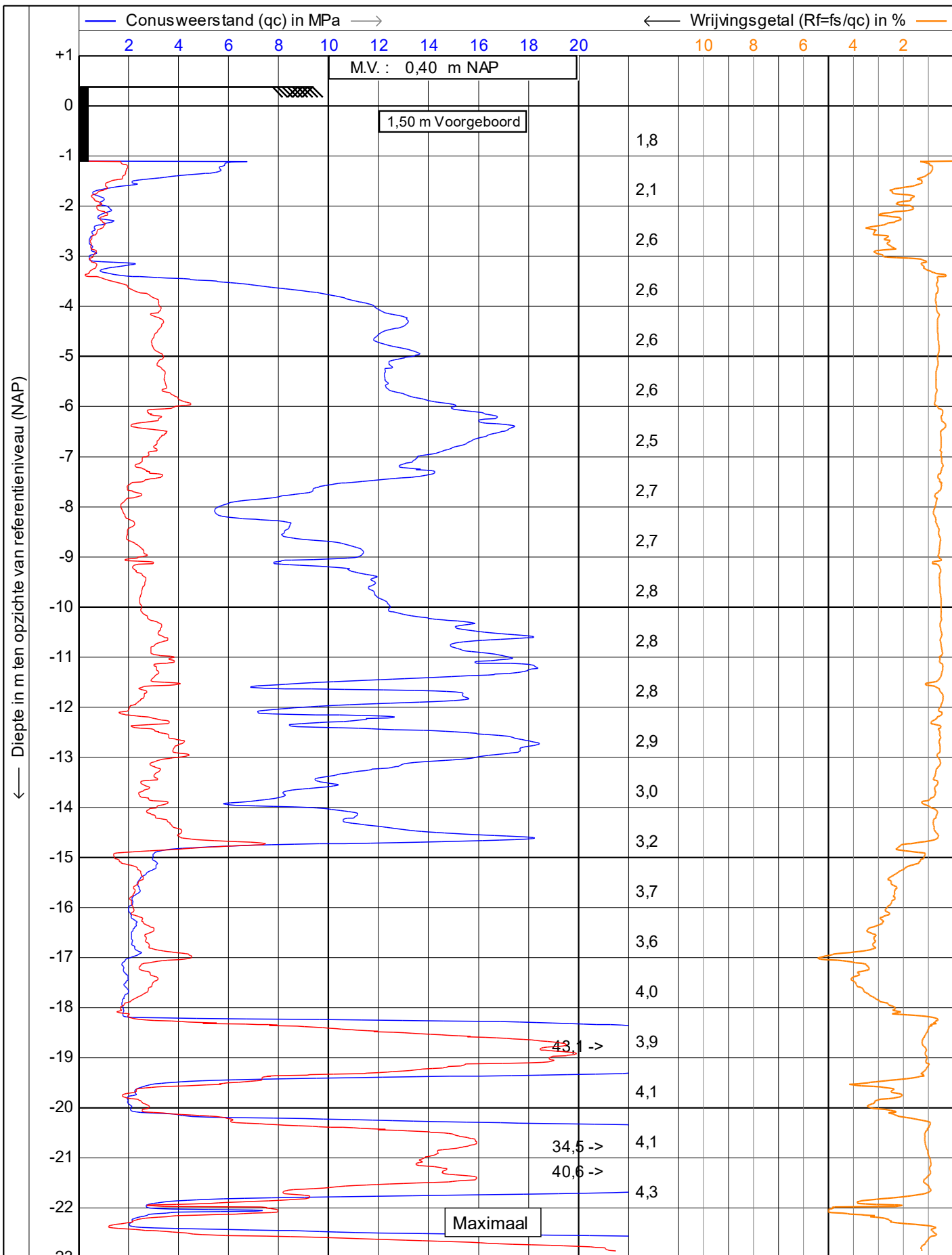
Opdrachtgever Sweco Nederland				
Project TenneT Spoordreef 2 Zevenbergen				
Sonderingen				
Bestandsnaam tennet_def.dwg	Formaat A3	Schaal 1:500	Blad 1	Aantal 2
Projectnr. 104250	Documenttype tekening	Datum van uitgave 30-11-2021	Getekend door DKO	
		www.vwb.nl		



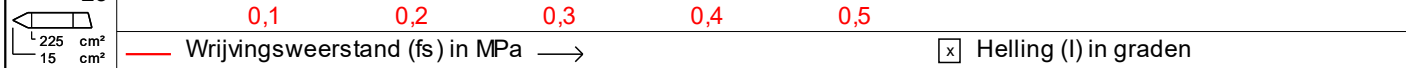
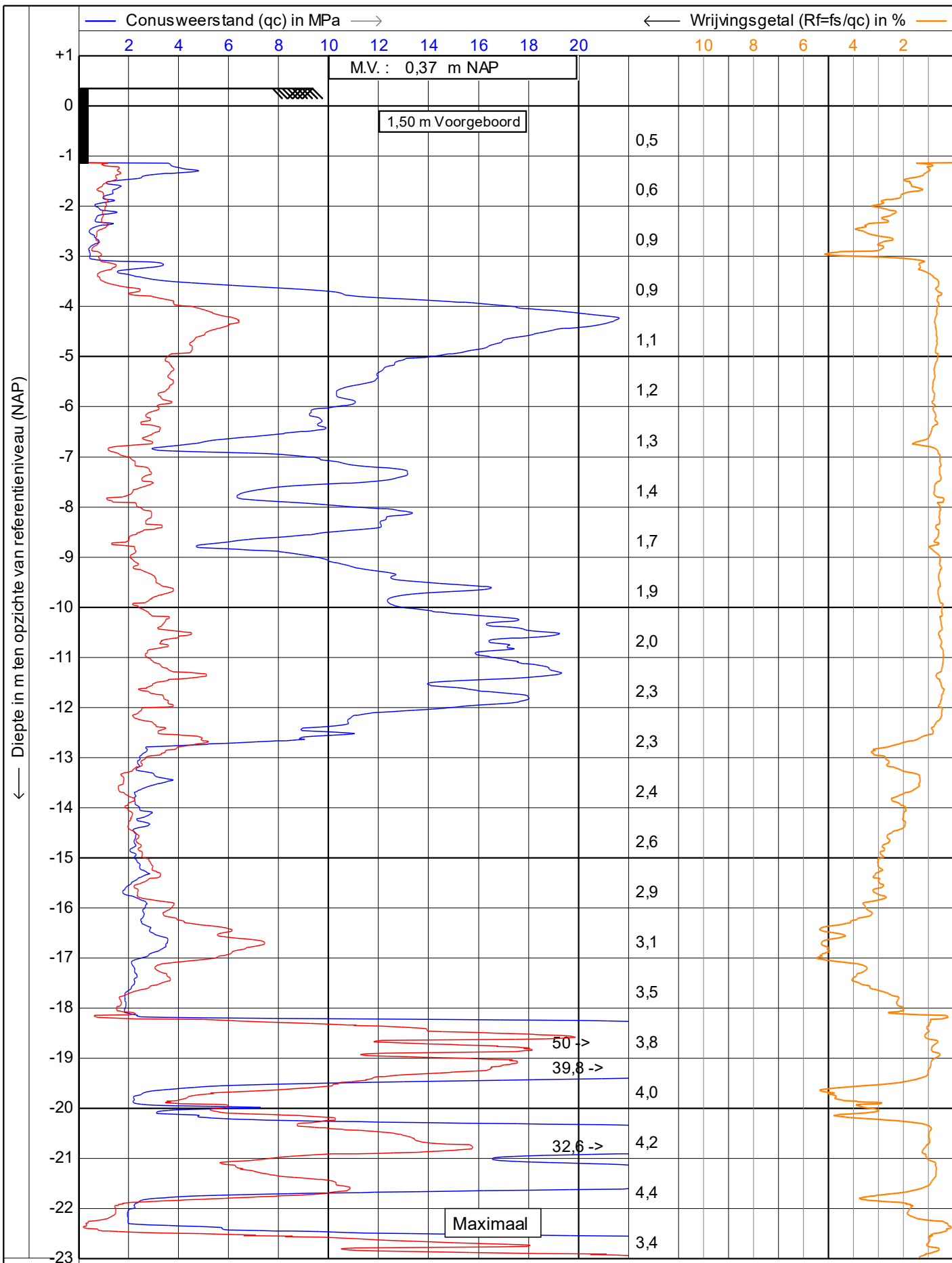


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —> Helling (I) in graden

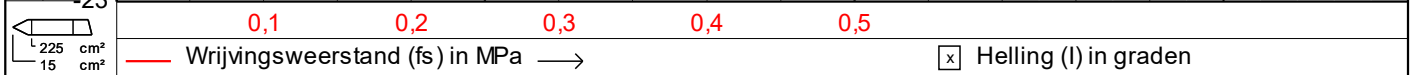
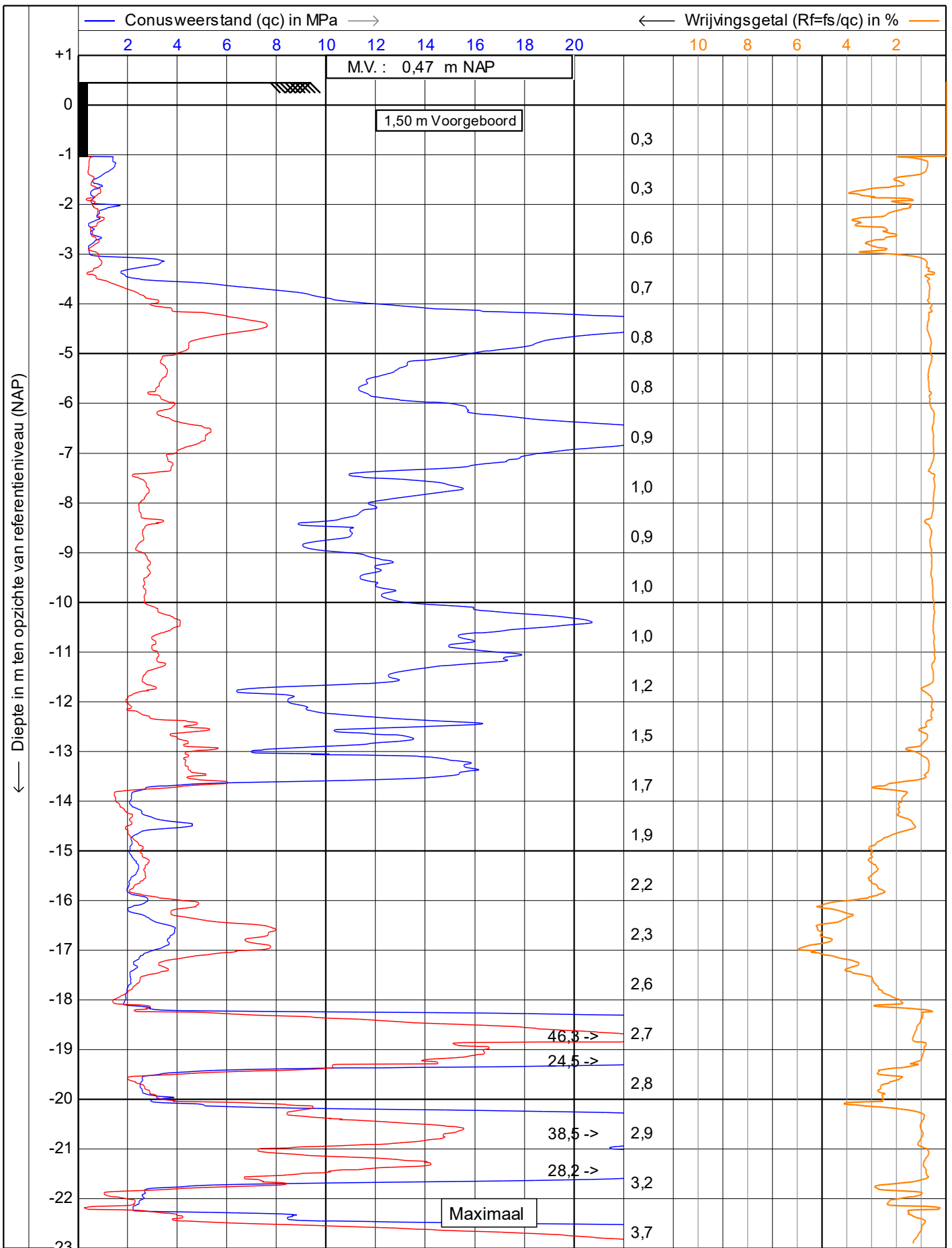
	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-11-2021
	Project : TenneT ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 371616-M1115
	Positie : 105096,86, 410560,86 RD	Sondeernr.: 1115-S1 1/1



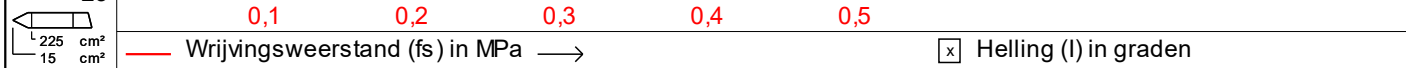
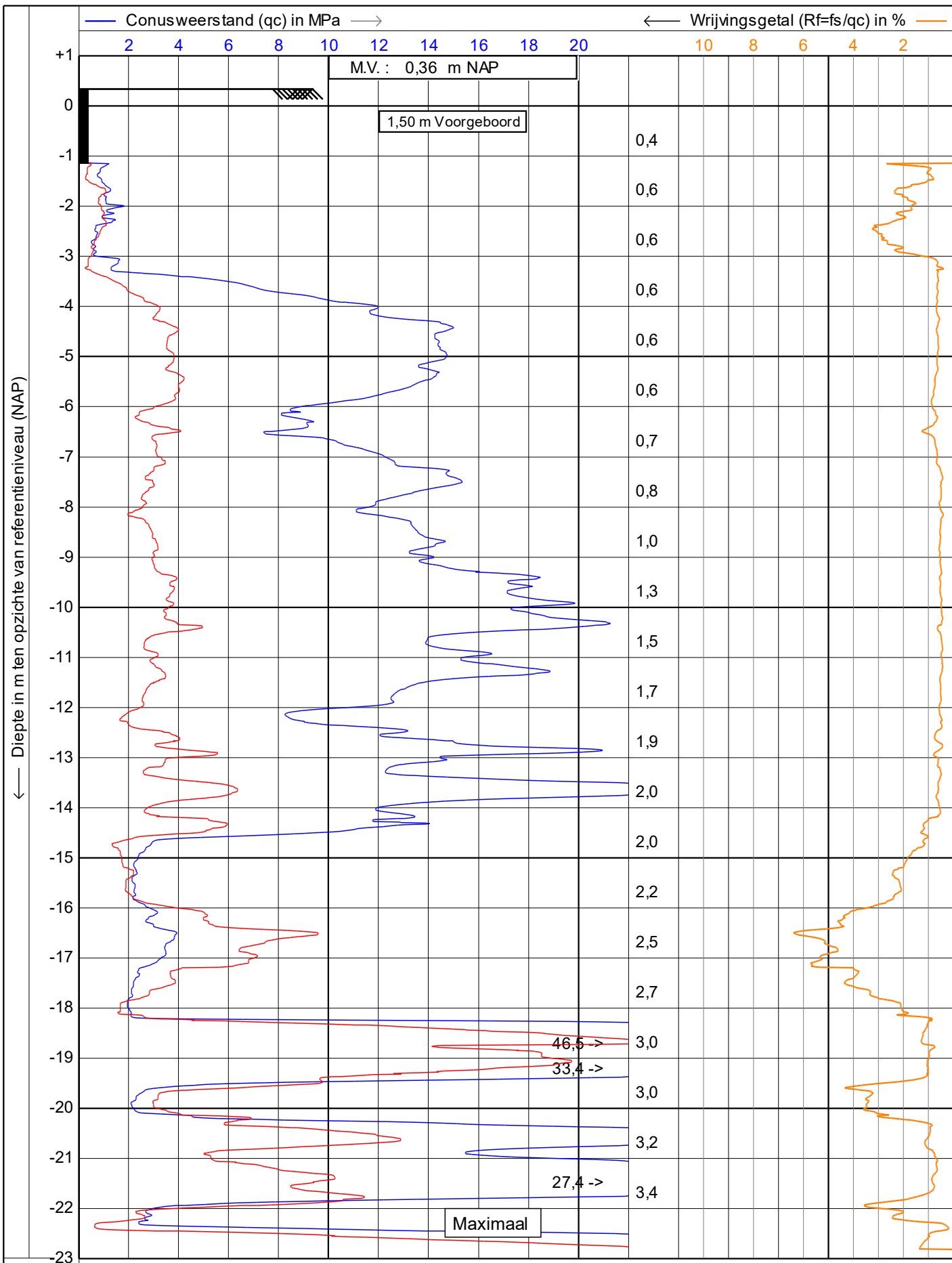
	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-11-2021
	Project : TenneT ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 371616-M1115
	Positie : 105092,6, 410552,81 RD	Sondeernr.: 1115-S2 1/1



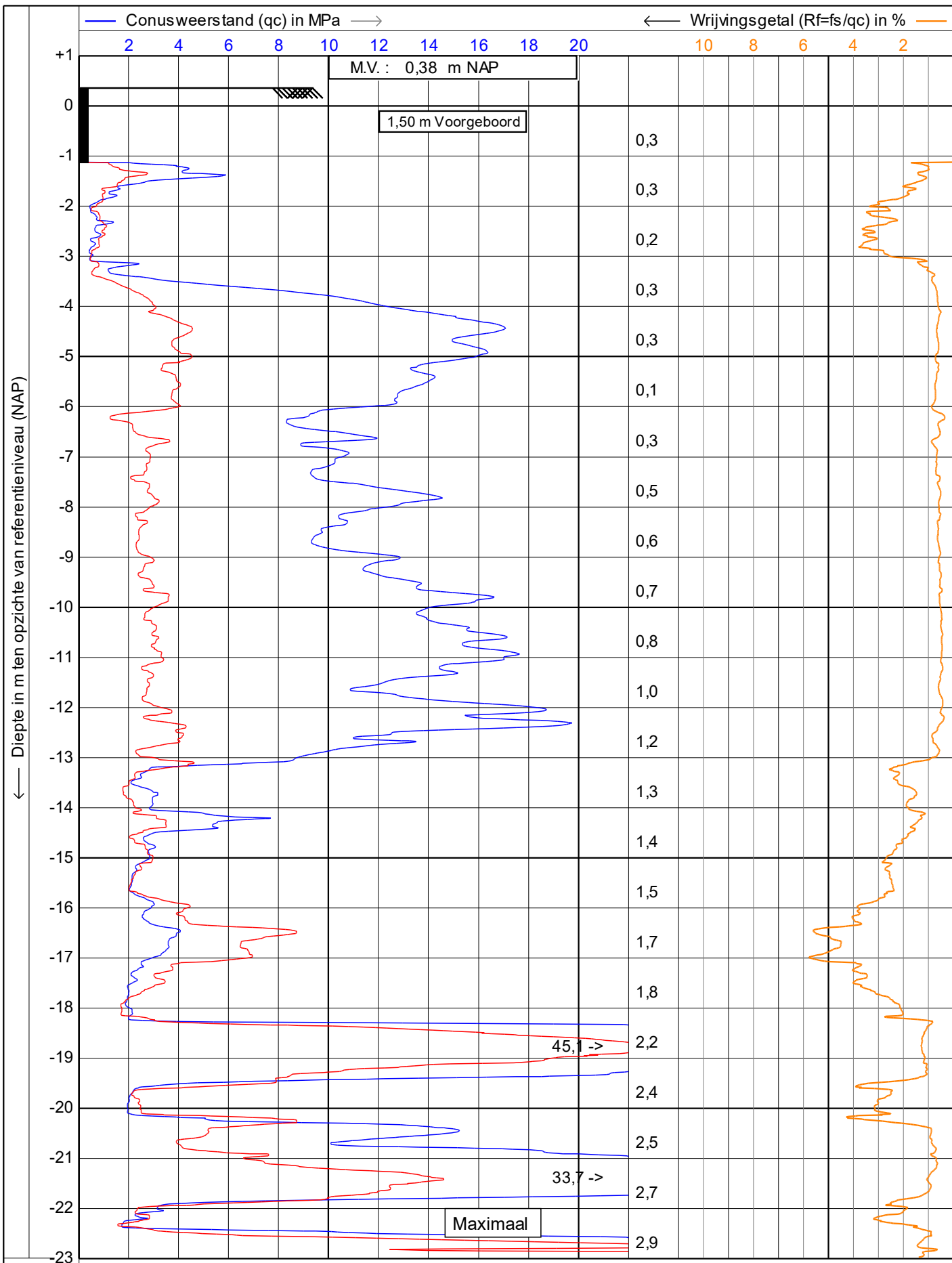
	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 23-11-2021
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 371616-M1115
	Positie : 105096,43, 410547,86 RD	Sondeernr.: 1115-S3 1/1



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-11-2021
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 371616-M1115
	Positie : 105103,54, 410547,76 RD	Sondeernr.: 1115-S4 1/1



	ISO 22476-1 Application class 3	Datum : 24-11-2021
	Project : TennaT ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFILS14572
	Lokatie : Moerdijk	Projectnr. : 371616-M1115
	Positie : 105107,78, 410554,94 RD	Sondeernr.: 1115-S5 1/1



225 cm²

 15 cm²



ISO 22476-1 Application class 3

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Moerdijk

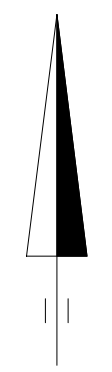
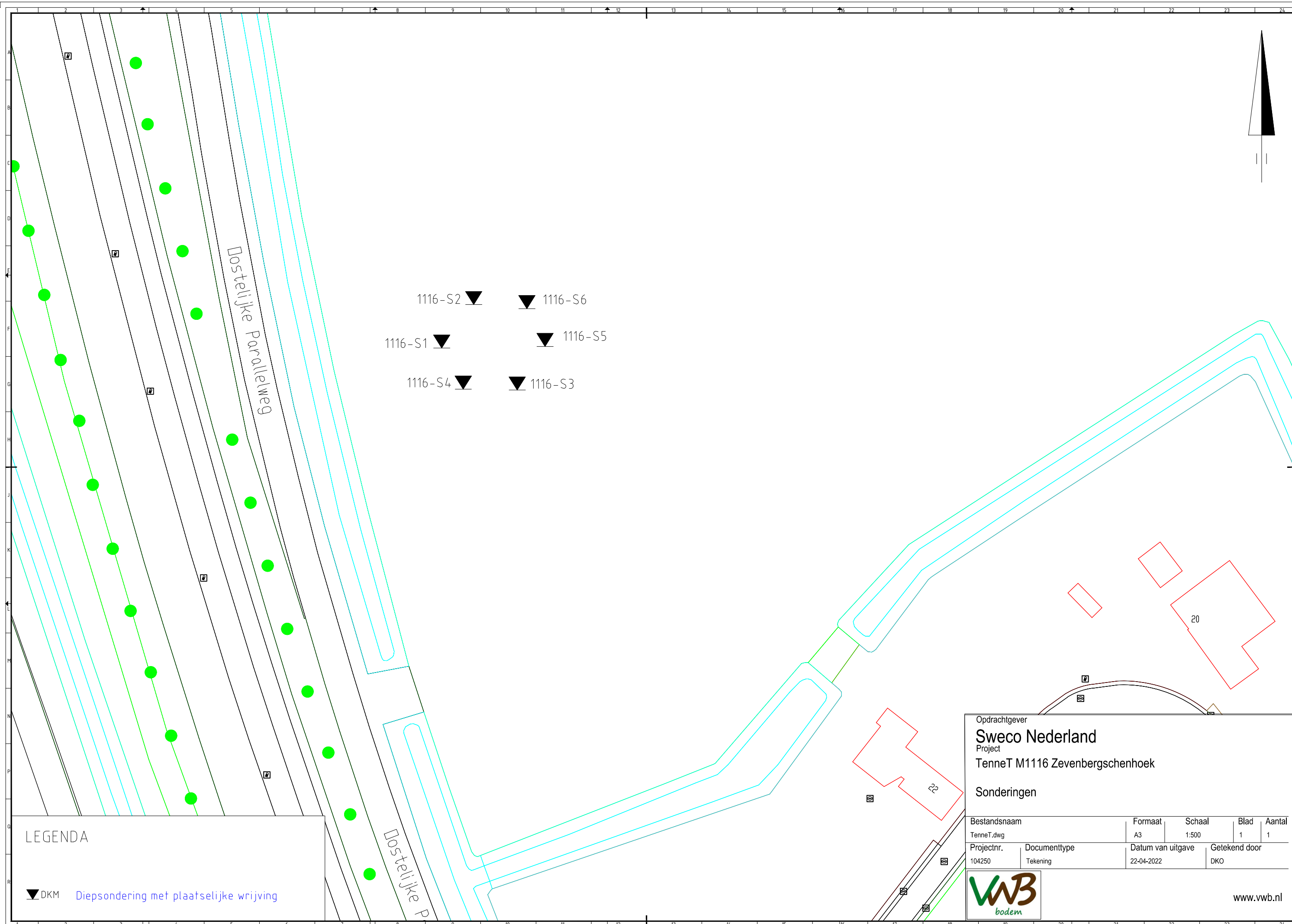
Positie : 105105,18, 410560,82 RD

Datum : 24-11-2021

Conusnr. : C15CFILS14572

Projectnr. : 371616-M1115

Sondeernr.: 1115-S6 1/1



- 1116-S2 ▼
- 1116-S1 ▼
- 1116-S4 ▼
- 1116-S6 ▼
- 1116-S5 ▼
- 1116-S3 ▼

LEGENDA

▼DKM Diepondering met plaatselijke wrijving

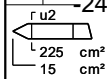
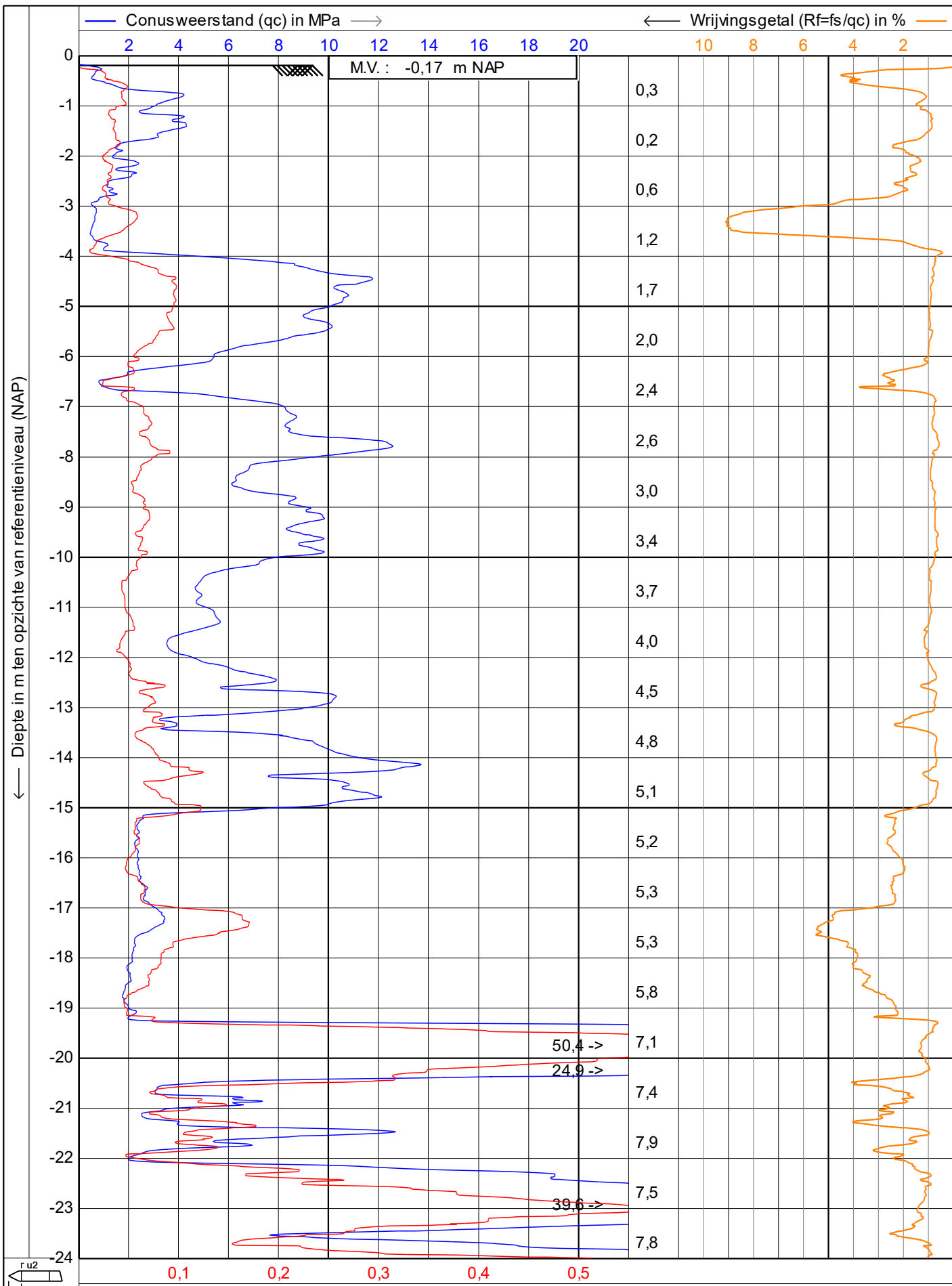
Opdrachtgever
Sweco Nederland
 Project
 TenneT M1116 Zevenbergschenhoek

Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
TenneT.dwg	A3	1:500	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	22-04-2022	DKO	

WVB
 bodem

www.wvb.nl



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

Positie : **105386,03, 410700,33 RD**

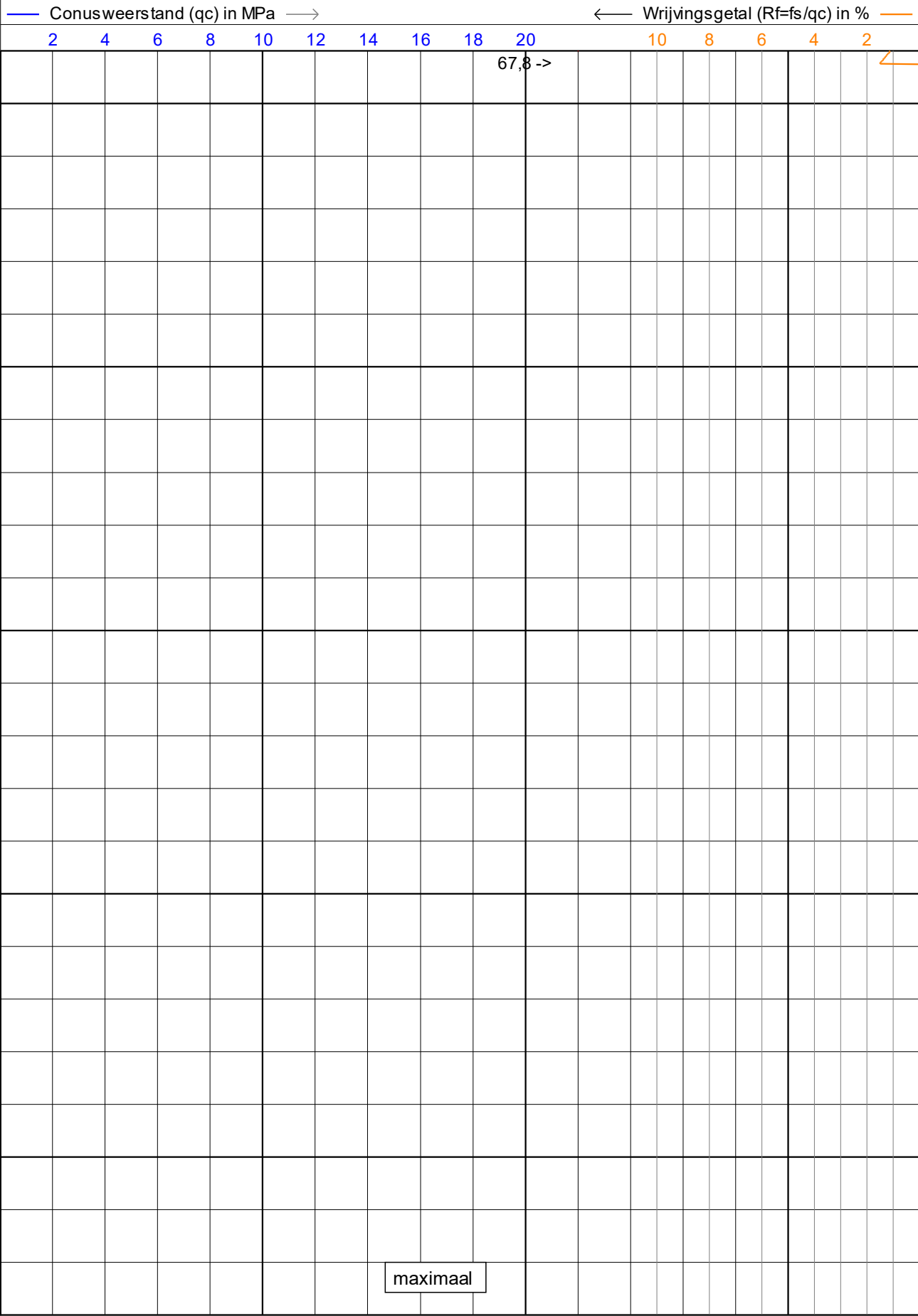
Datum : **15-4-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1116**

Sondeernr.: **1116-S1** 1/2

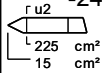
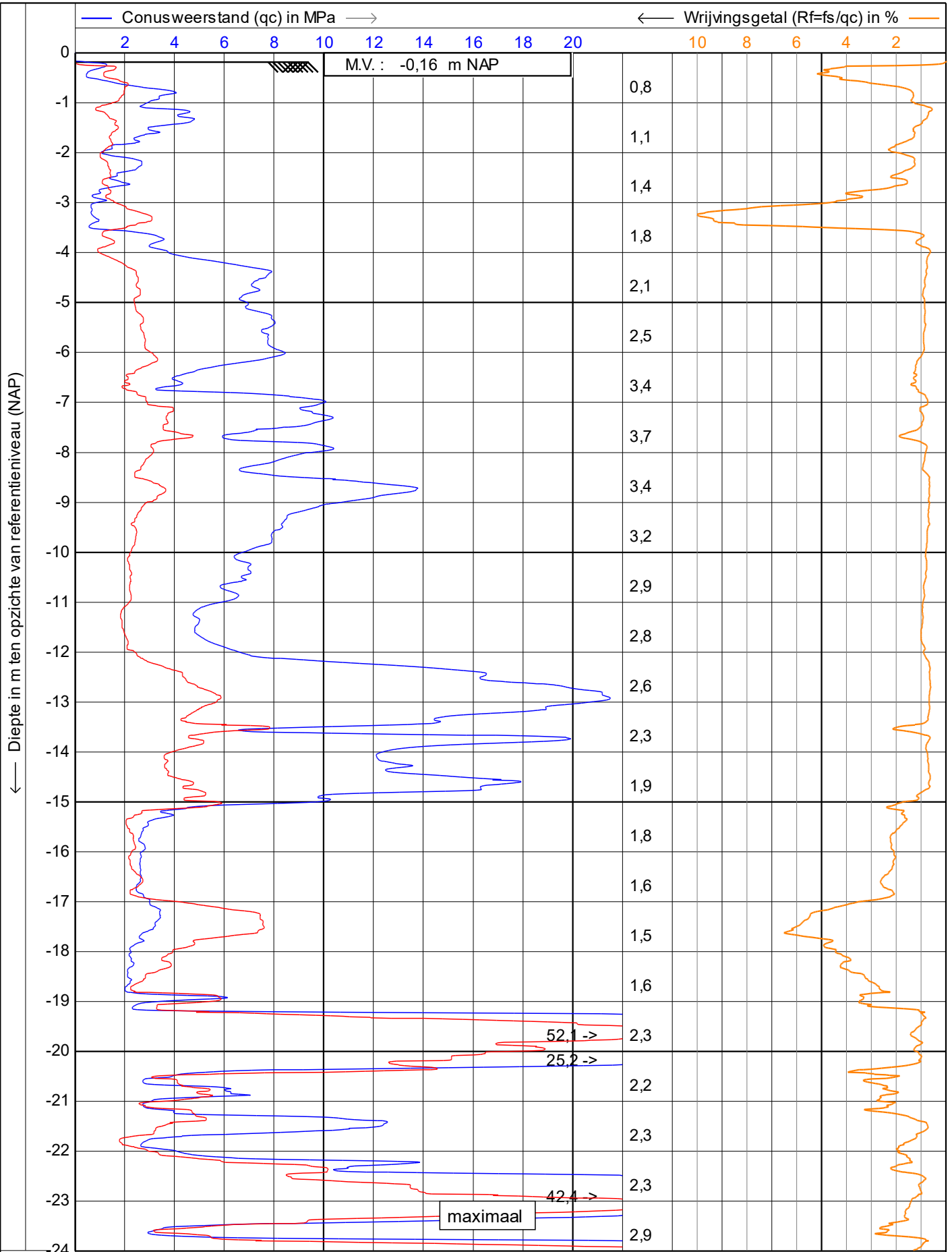
← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**
Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
Positie : **105386,03, 410700,33 RD**

Datum : **15-4-2022**
Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
Projectnr. : **51001764-M1116**
Sondeernr.: **1116-S1 2/2**

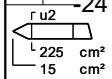
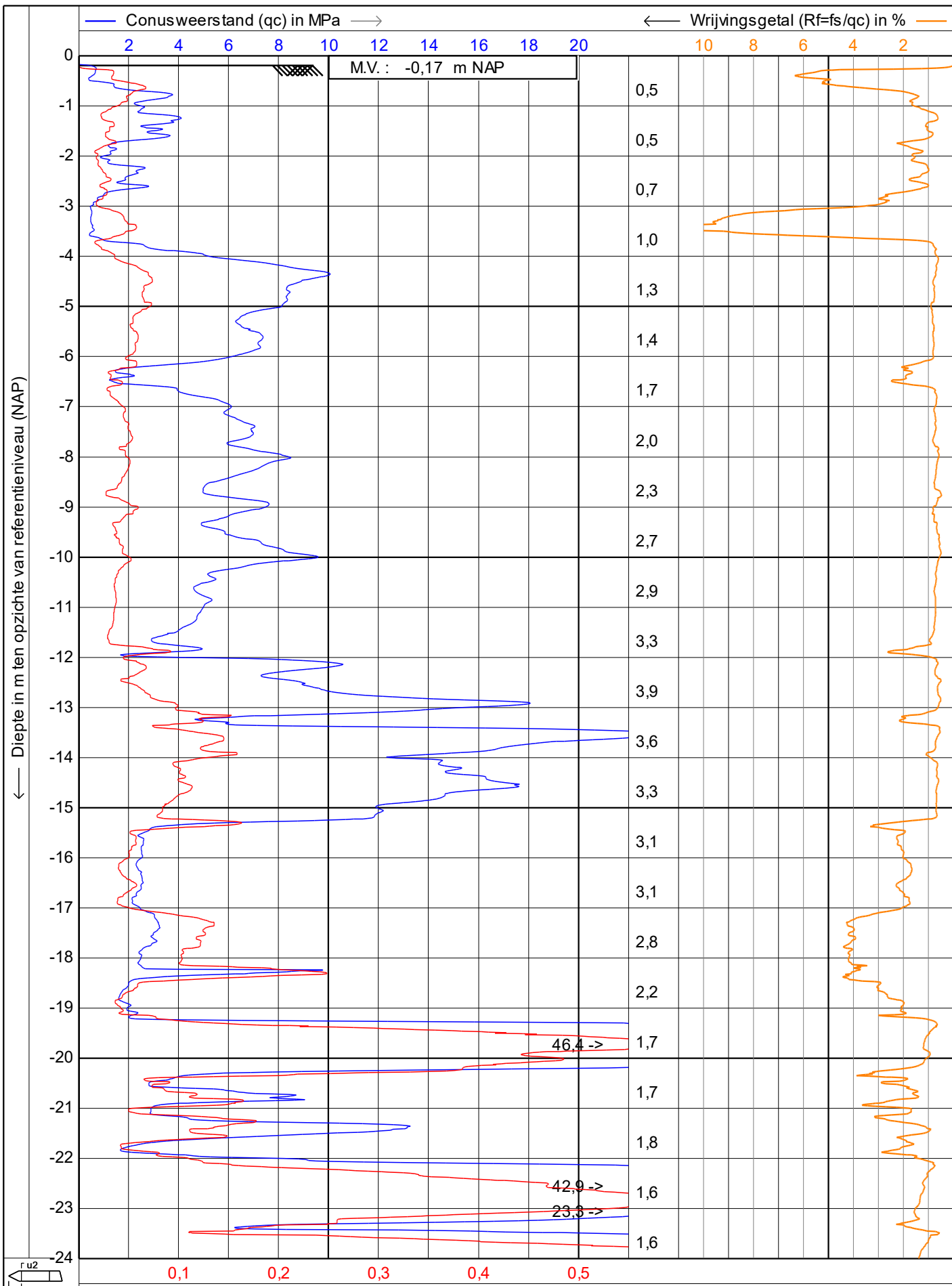


Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

Helling (l) in graden



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 15-4-2022
Project : Tennet ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S191007
Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 51001764-M1116
Positie : 105390,92, 410706,97 RD		Sondeernr.: 1116-S2 1/1



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

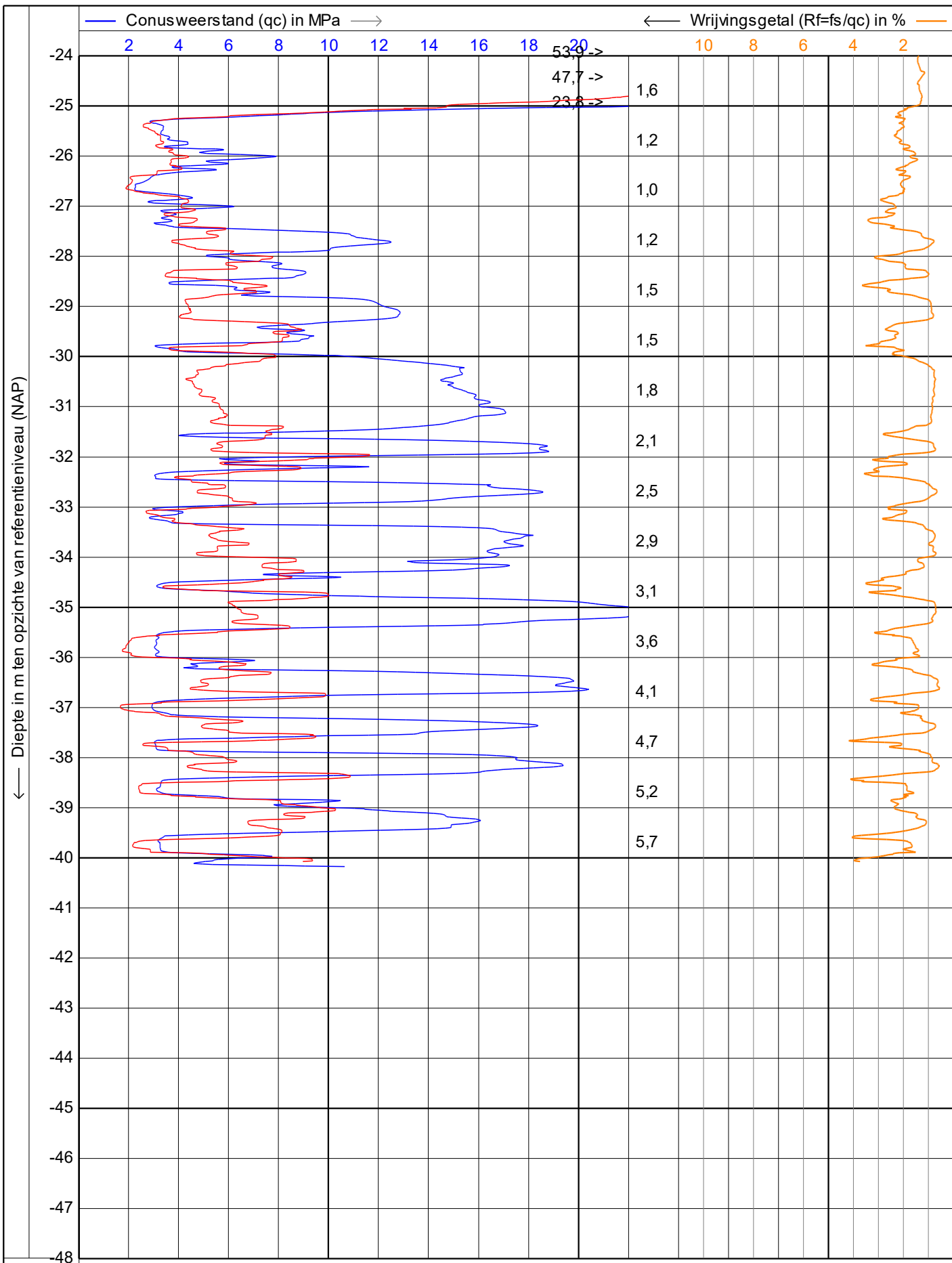
Positie : **105397,57, 410693,92 RD**

Datum : **15-4-2022**

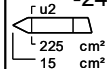
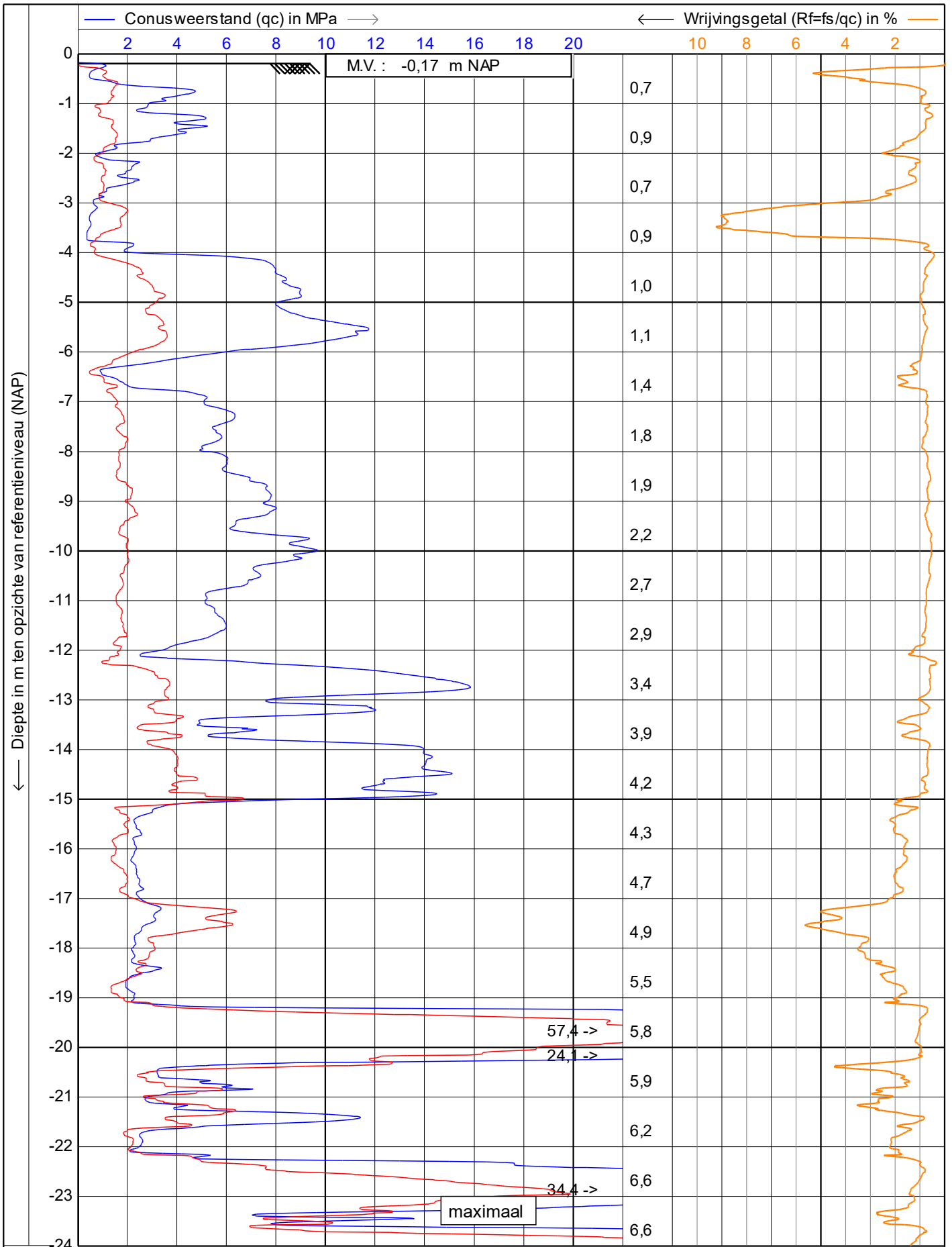
Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1116**

Sondeernr.: **1116-S3** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 15-4-2022
Project : Tennet ZWO 380kV		Conusnr. : C15CFIIP.S191007
Lokatie : Zevenbergschenhoek		Projectnr. : 51001764-M1116
Positie : 105397,57, 410693,92 RD		Sondeernr.: 1116-S3 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

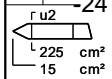
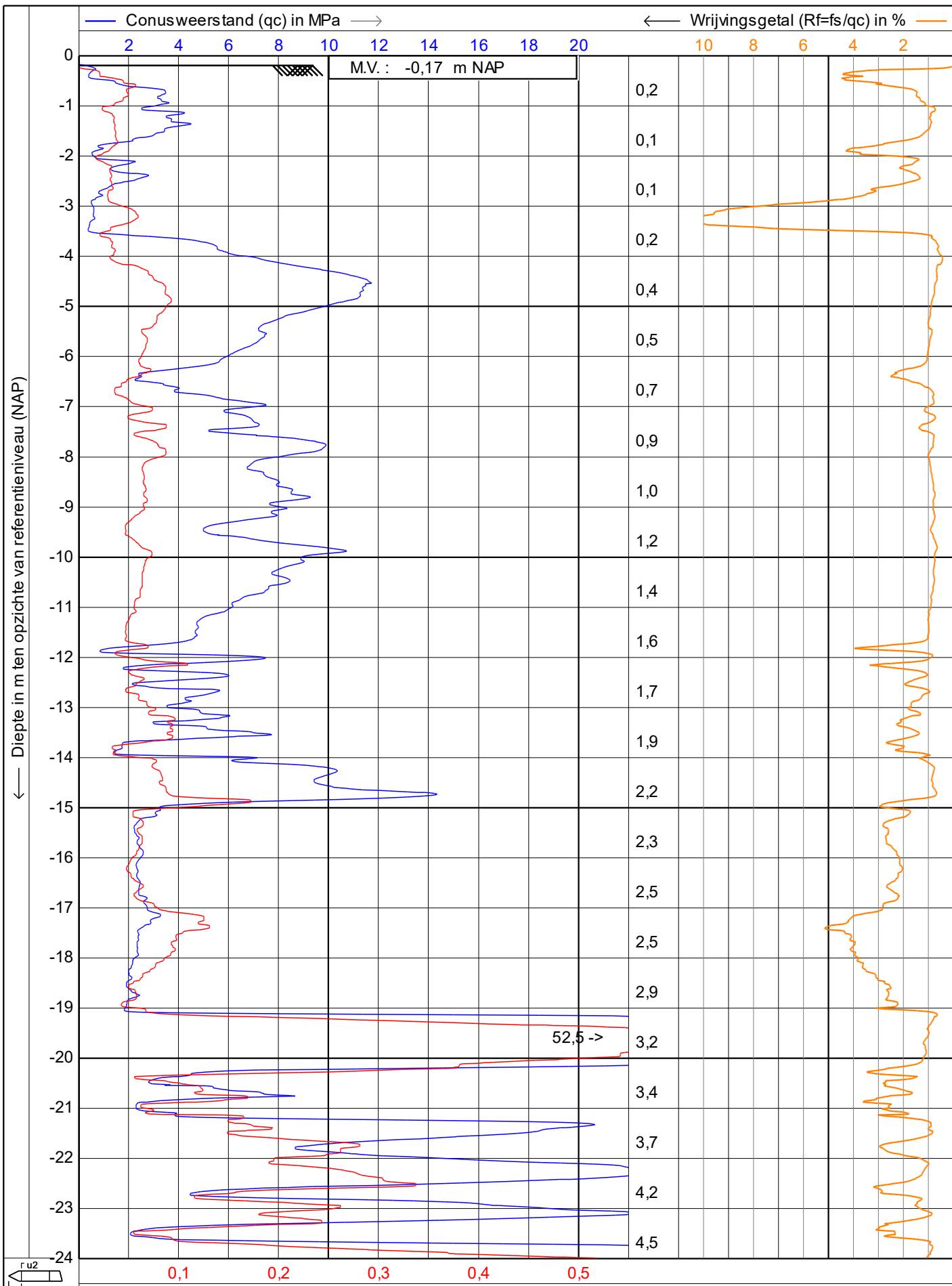
Positie : **105389,32, 410694,05 RD**

Datum : **15-4-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

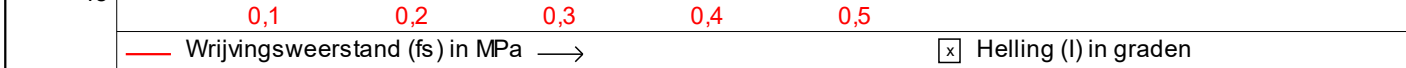
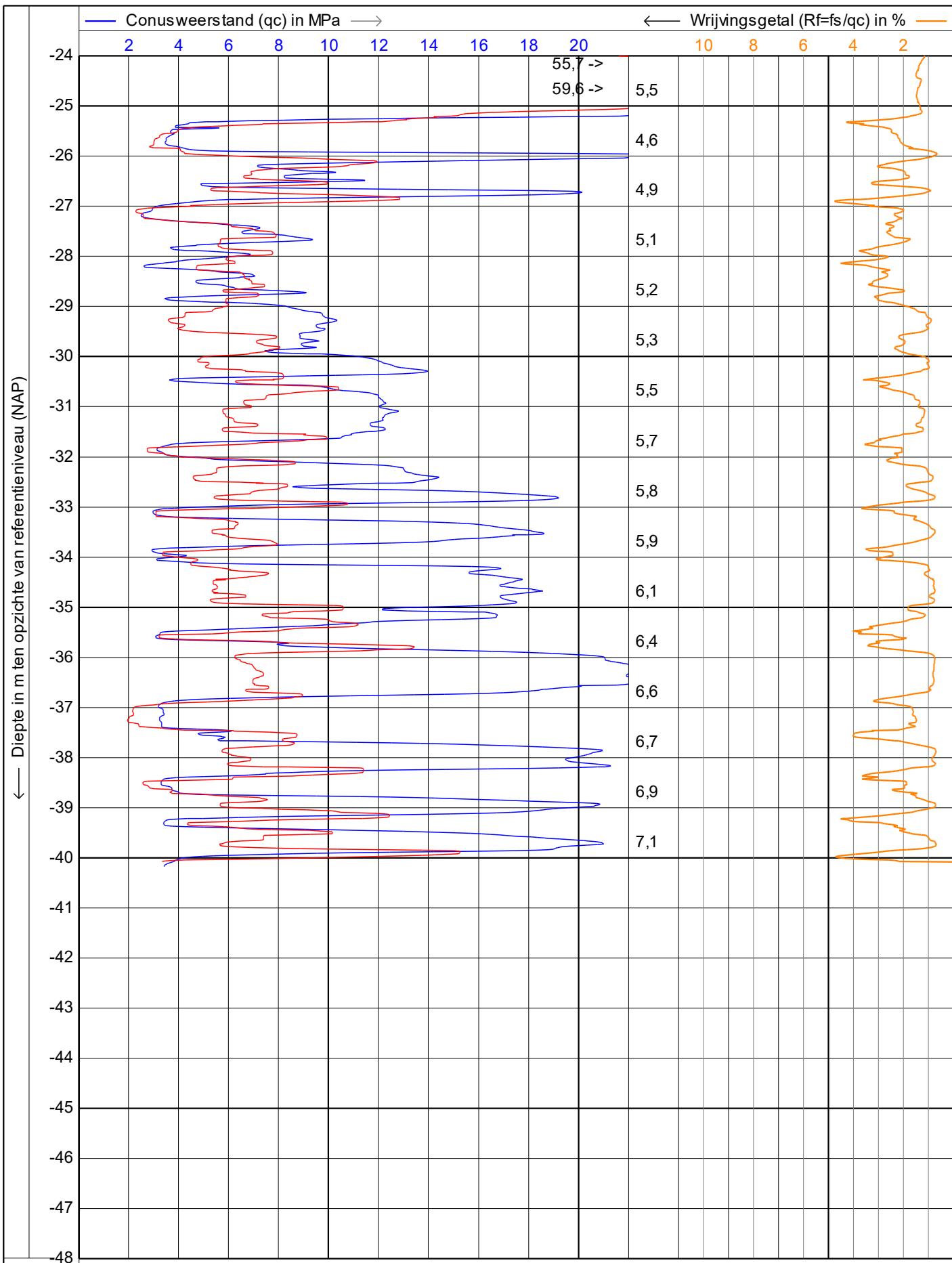
Projectnr. : **51001764-M1116**

Sondeernr.: **1116-S4** 1/1

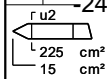
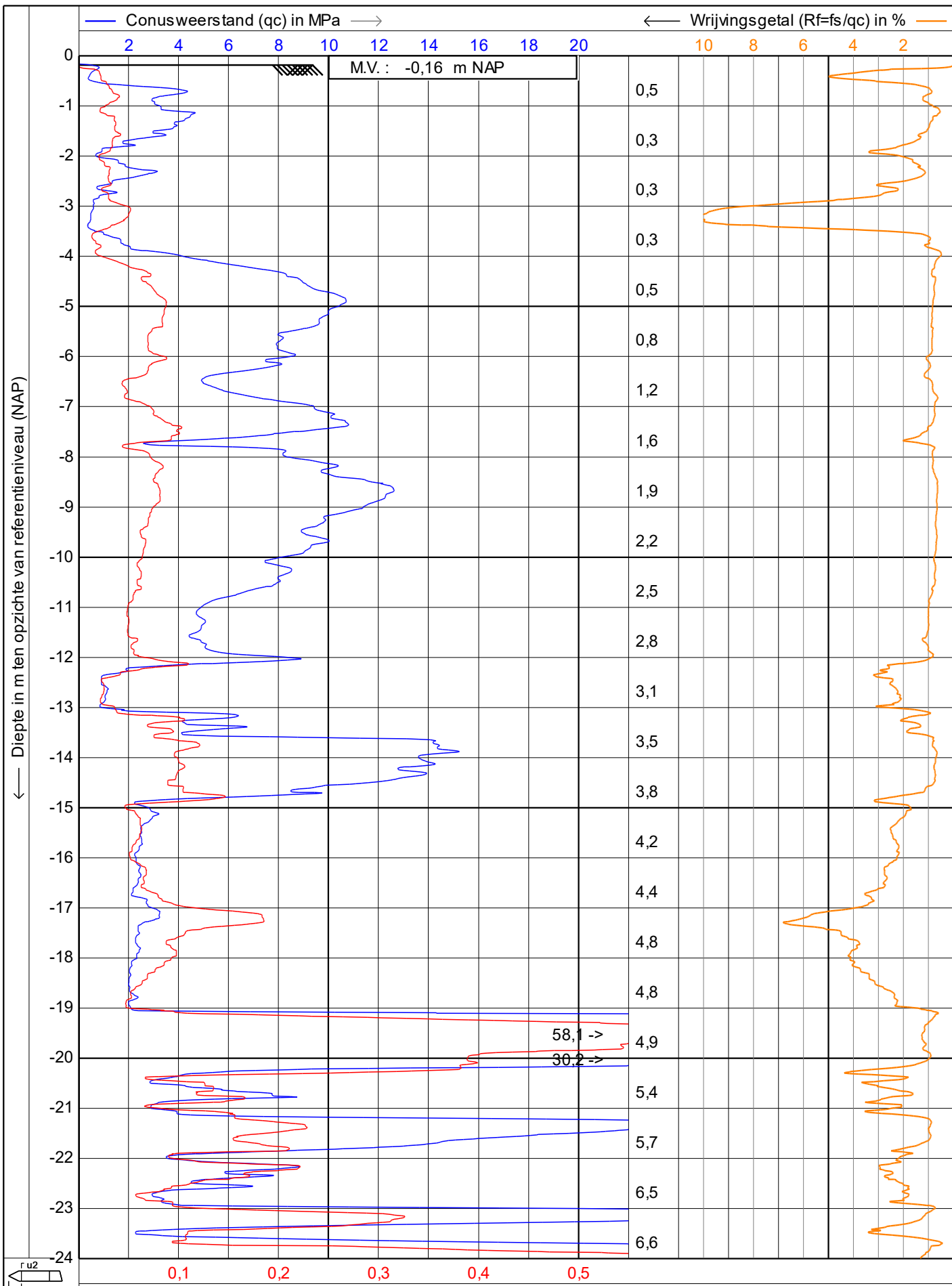


ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **Tennet ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **105401,82, 410700,57 RD**

Datum : **15-4-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1116**
 Sondeemr.: **1116-S5** 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 15-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 51001764-M1116
	Positie : 105401,82, 410700,57 RD	Sondeernr.: 1116-S5 2/2



→ Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

Helling (l) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

Positie : **105399,05, 410706,35 RD**

Datum : **15-4-2022**

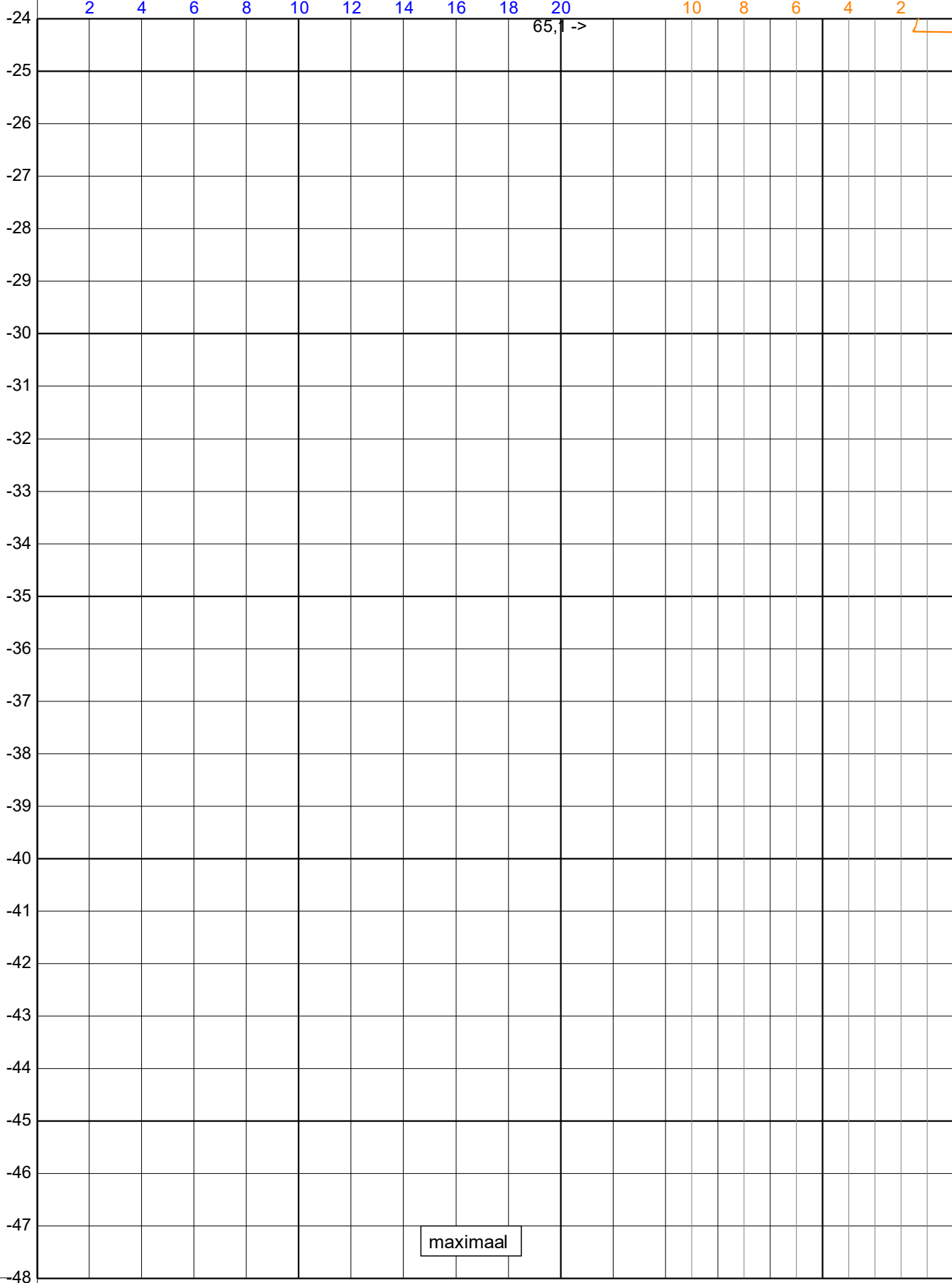
Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1116**

Sondeernr.: **1116-S6** 1/2

← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Conusweerstand (qc) in MPa → ← Wrijvingsgetal (Rf=fs/qc) in % —



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa → Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
Project : **Tennet ZWO 380kV**
Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
Positie : **105399,05, 410706,35 RD**

Datum : **15-4-2022**
Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
Projectnr. : **51001764-M1116**
Sondeernr.: **1116-S6** 2/2

1117-S3 ▼

▼ 1117-S6

1117-S1 ▼

▼ 1117-S5

1117-S2 ▼

▼ 1117-S4



Landekensdijk

LEGENDA

- ▼ D Diepsondering
- ▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕ HM Hoogtemeting

Opdrachtgever
Sweco Nederland
 Project
 TenneT Mast 1117

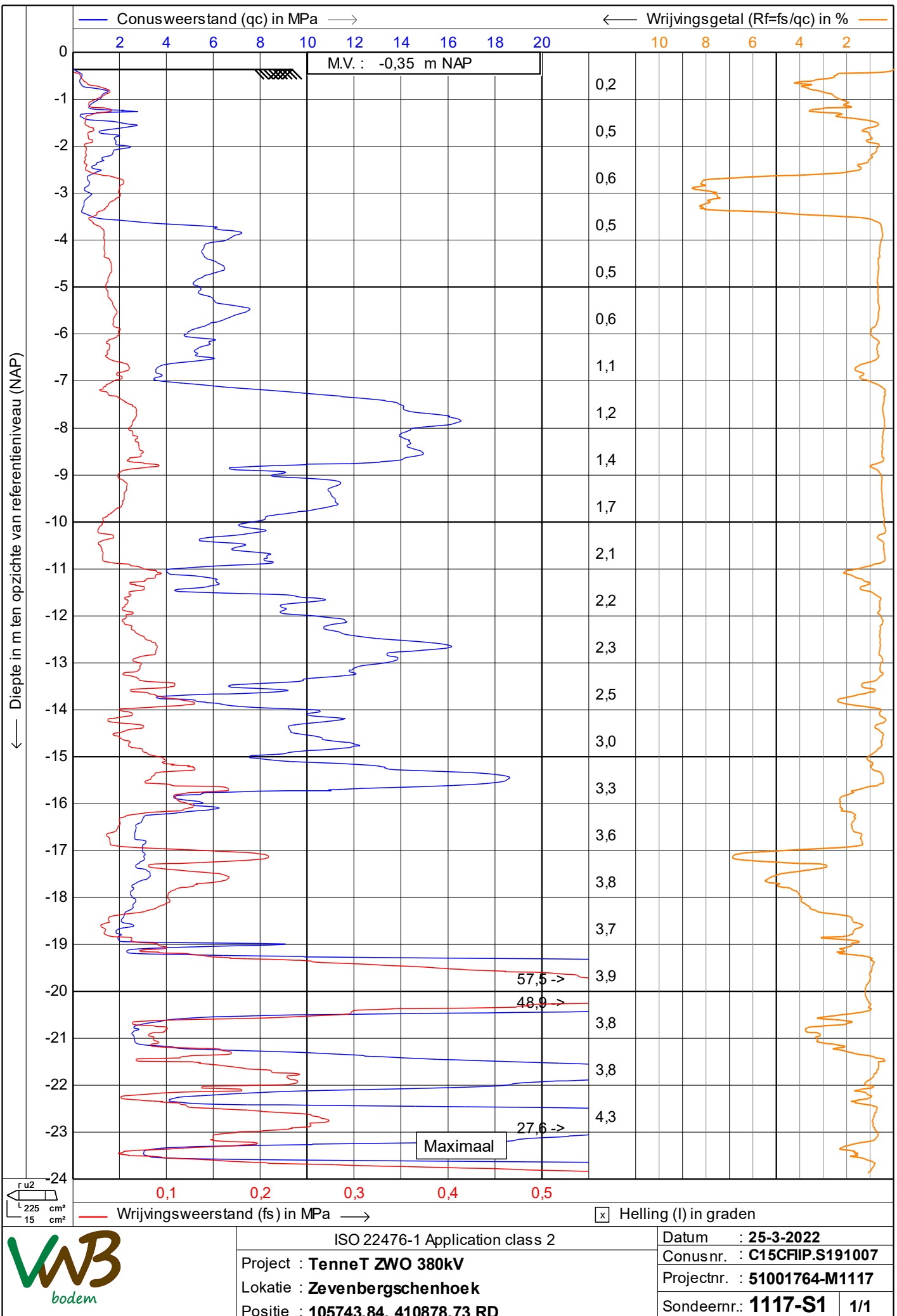


Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
m1086 m1094 m1117.dwg	A3	1:250	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	05-04-2022	DKO	



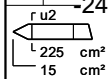
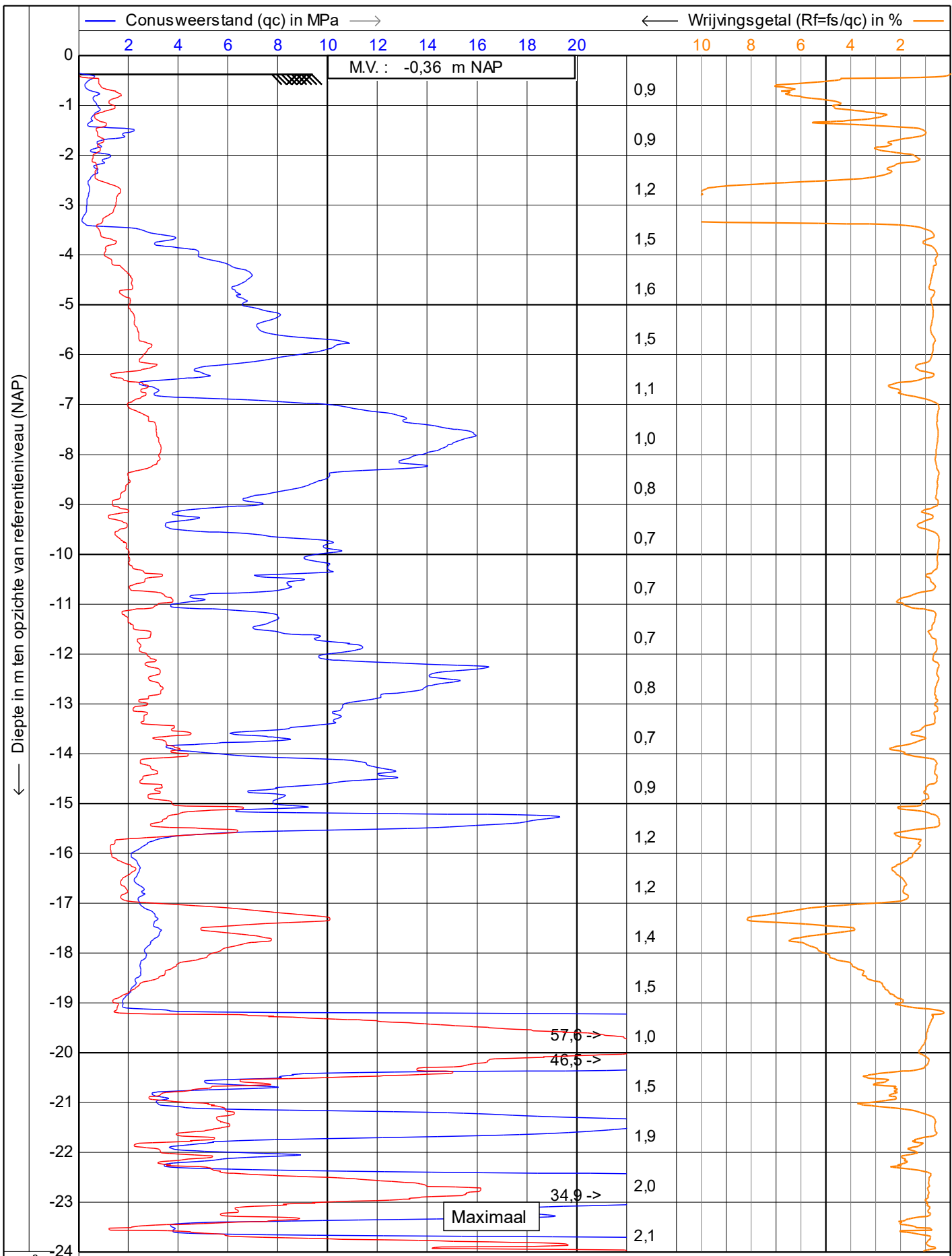
www.wvb.nl



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV
 Lokatie : Zevenbergschenhoek
 Positie : 105743,84, 410878,73 RD

Datum : 25-3-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S191007
 Projectnr. : 51001764-M1117
 Sondeernr.: 1117-S1 1/1



Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TennaT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

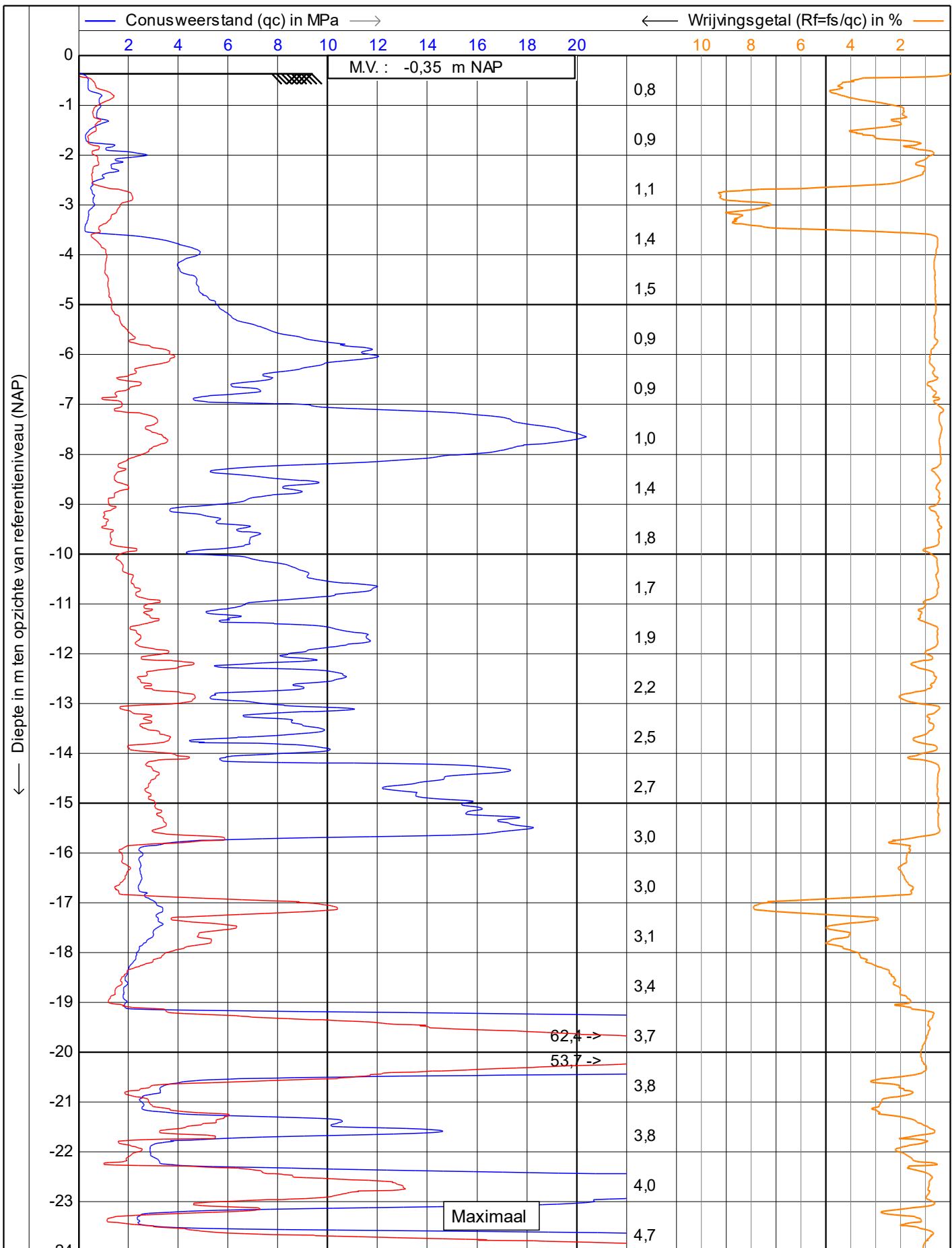
Positie : 105746,94, 410872,47 RD

Datum : 25-3-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1117

Sondeernr.: 1117-S2 1/1



r_{u2}
 $L \frac{225}{15} \frac{cm^2}{cm^2}$



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

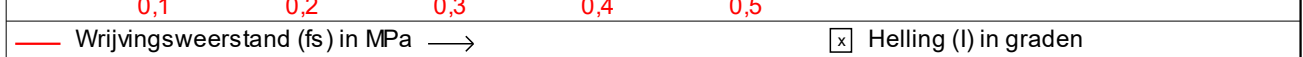
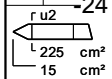
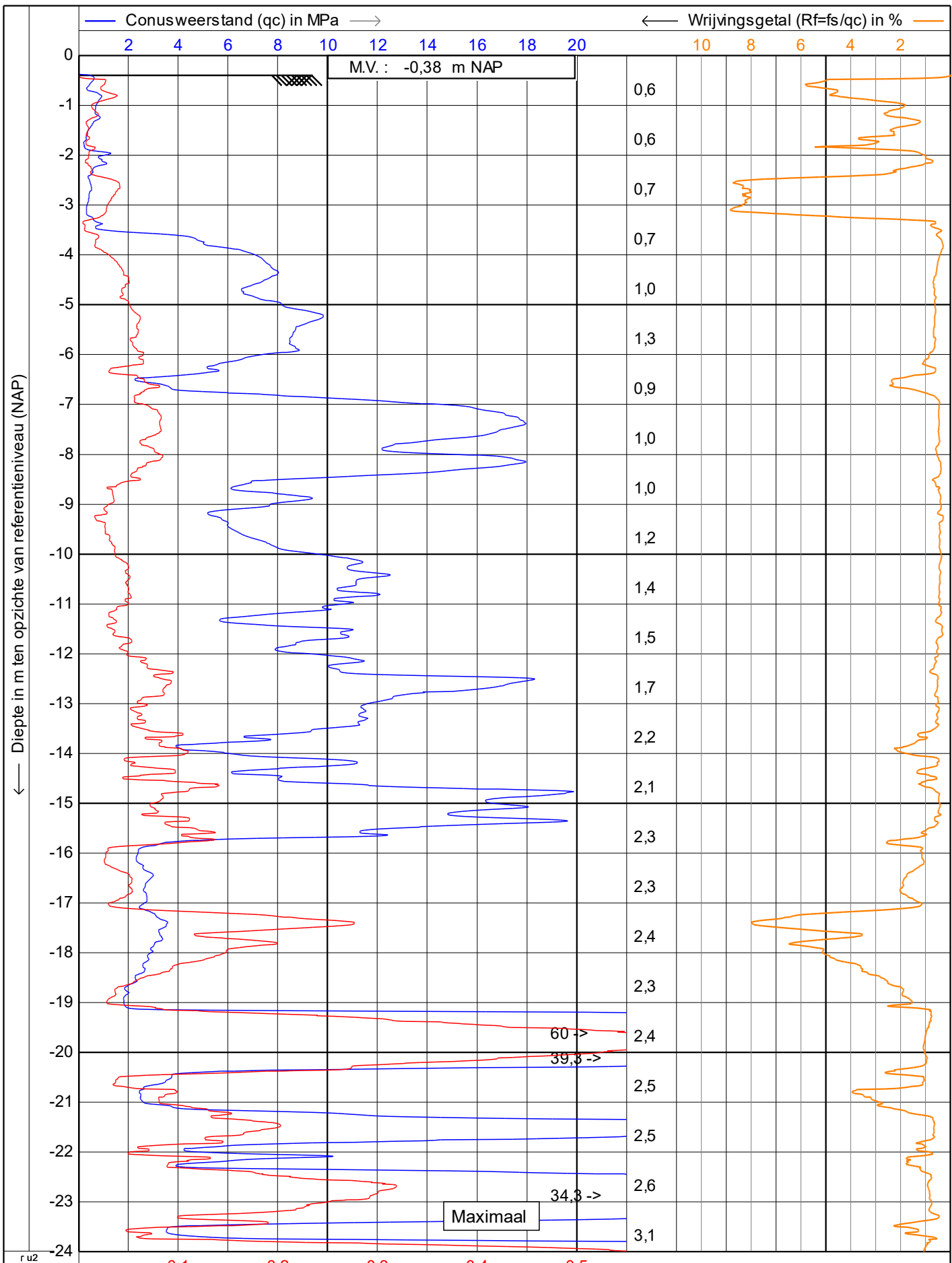
Positie : 105748,76, 410885,38 RD

Datum : 25-3-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1117

Sondeernr.: 1117-S3 1/1



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TeneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

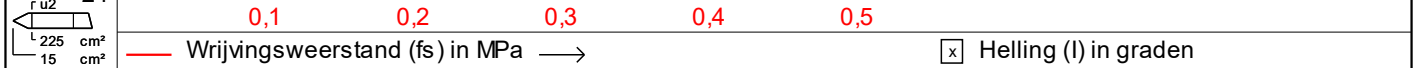
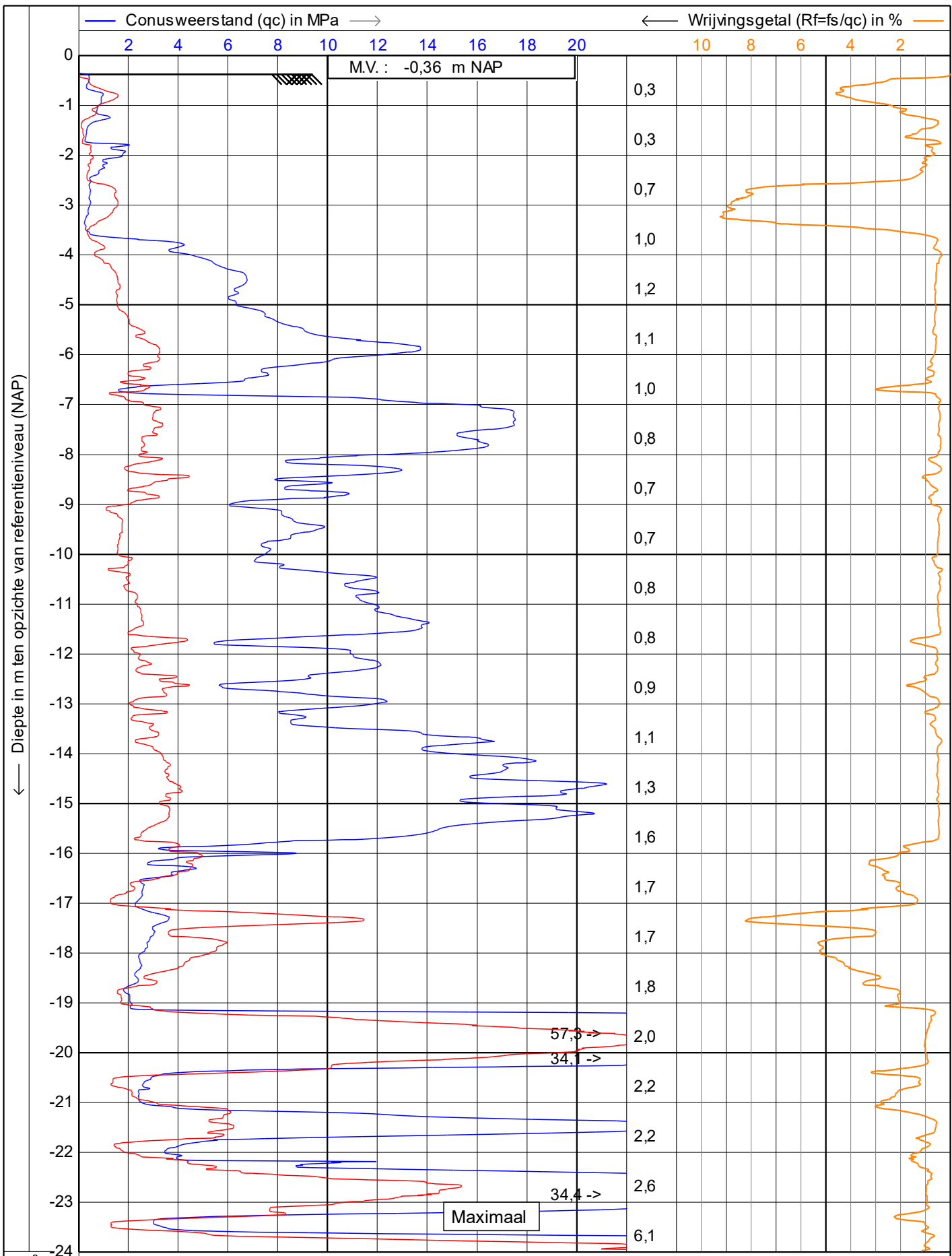
Positie : 105755,19, 410872,46 RD

Datum : 25-3-2022

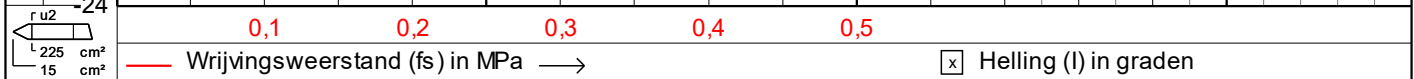
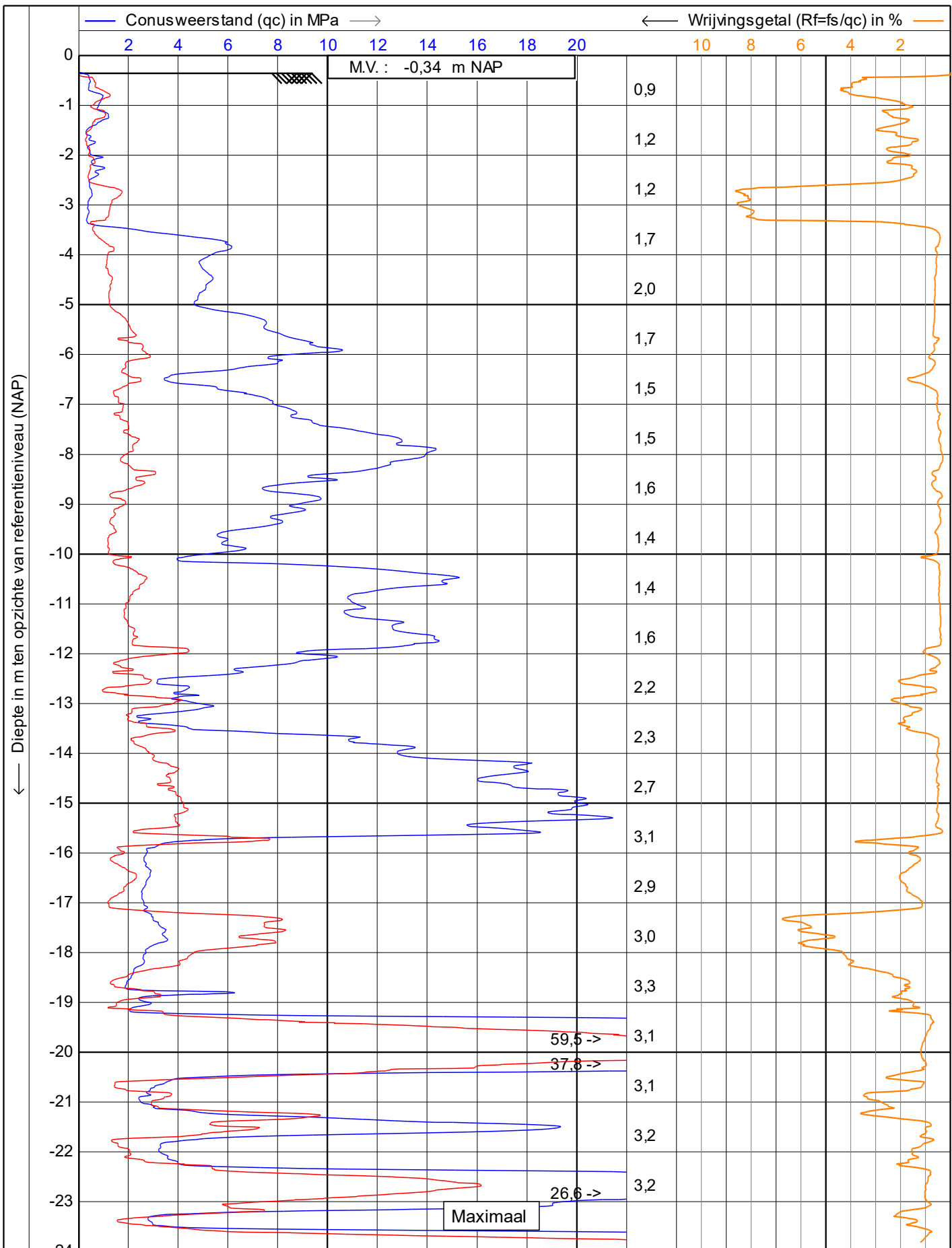
Conusnr. : C15CFIIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1117

Sondeernr.: 1117-S4 1/1



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 25-3-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 51001764-M1117
	Positie : 105759,53, 410879,01 RD	Sondeernr.: 1117-S5 1/1



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Zevenbergschenhoek

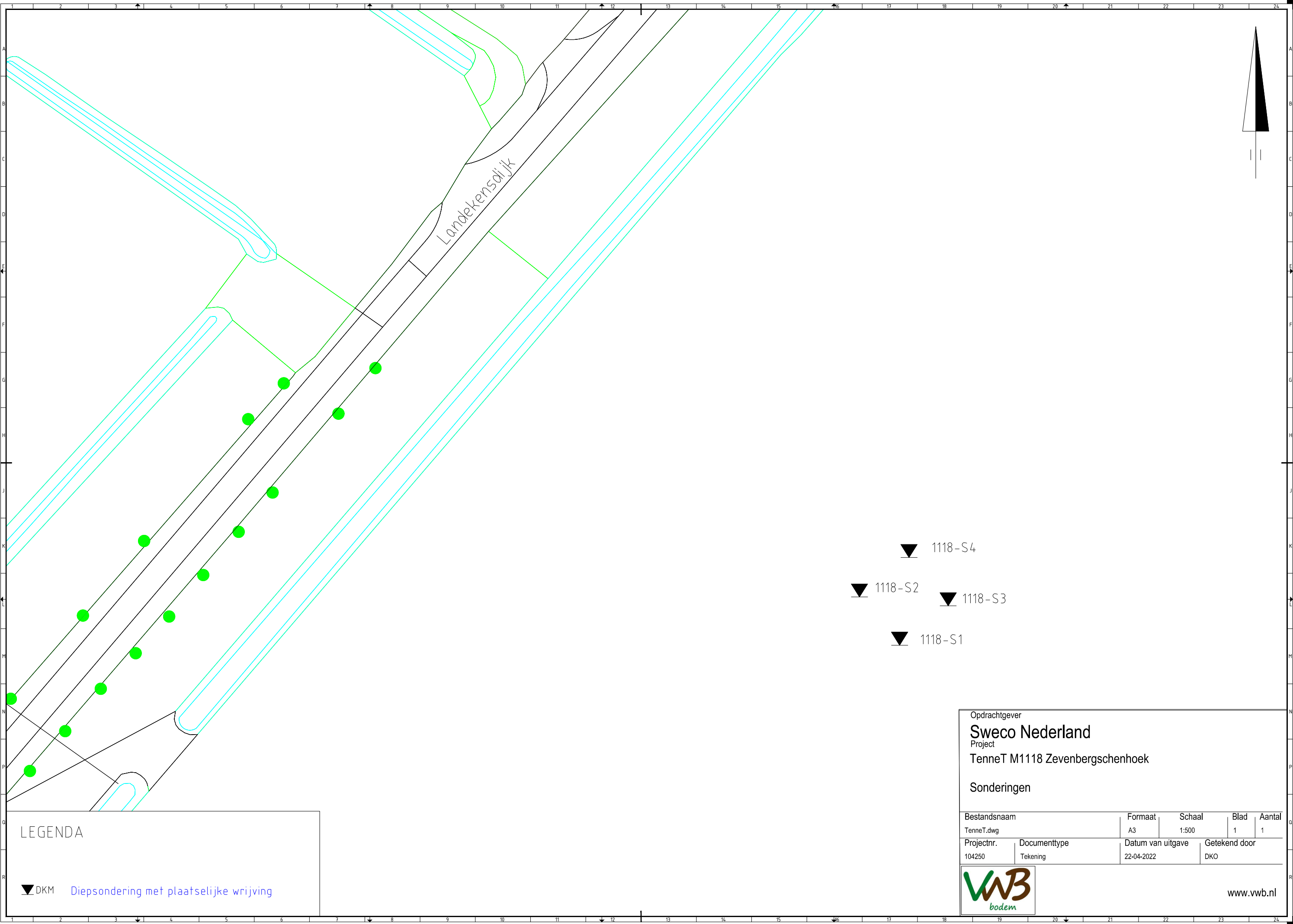
Positie : 105756,67, 410884,83 RD

Datum : 25-3-2022

Conusnr. : C15CFIP.S191007

Projectnr. : 51001764-M1117

Sondeernr.: 1117-S6 1/1



LEGENDA

▼DKM Diepondering met plaatselijke wrijving

- ▼ 1118-S4
- ▼ 1118-S2 ▼ 1118-S3
- ▼ 1118-S1

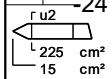
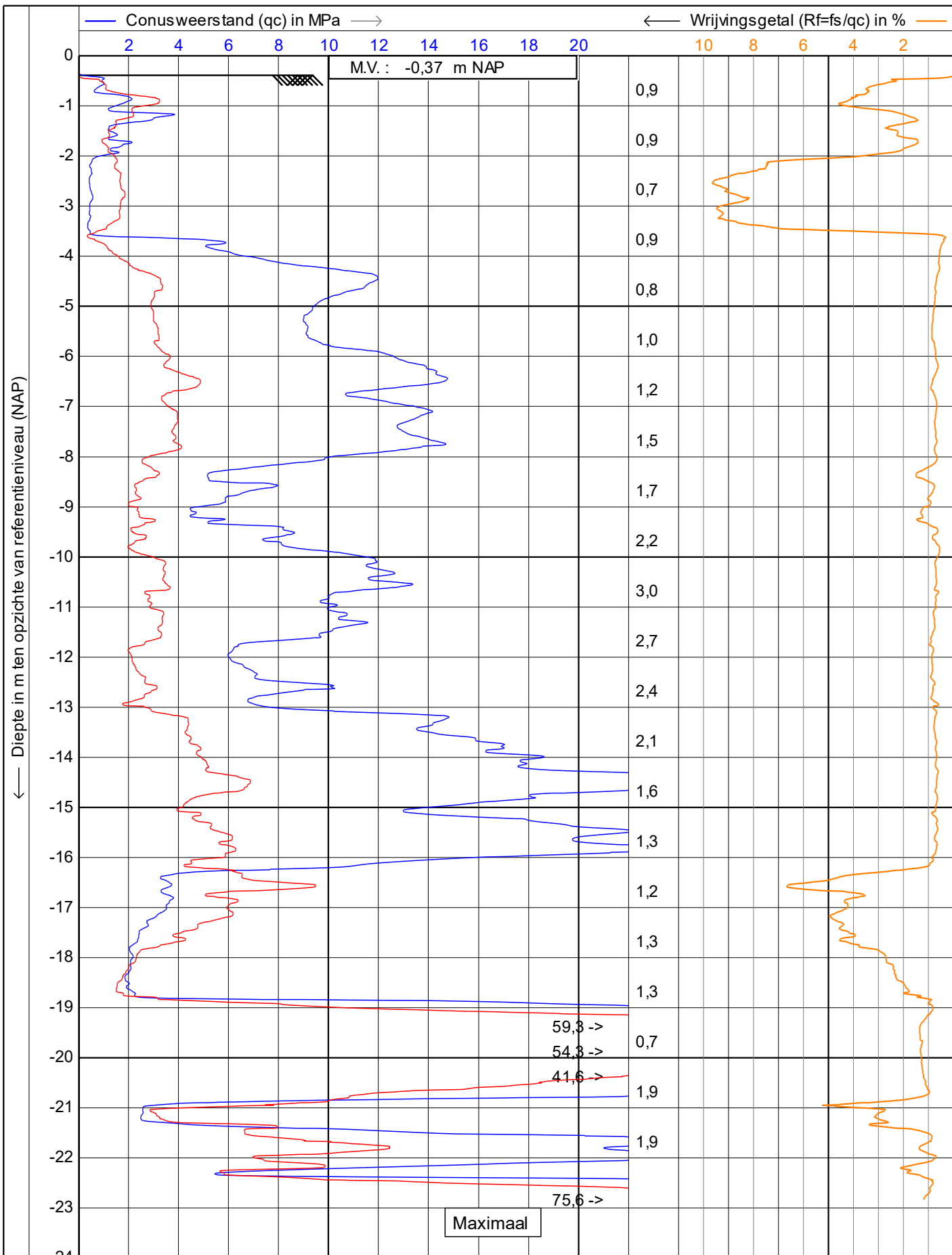
Opdrachtgever
Sweco Nederland
 Project
 TenneT M1118 Zevenbergschenhoek

Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
TenneT.dwg	A3	1:500	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	22-04-2022	DKO	

WVB
 bodem

www.wvb.nl



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

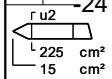
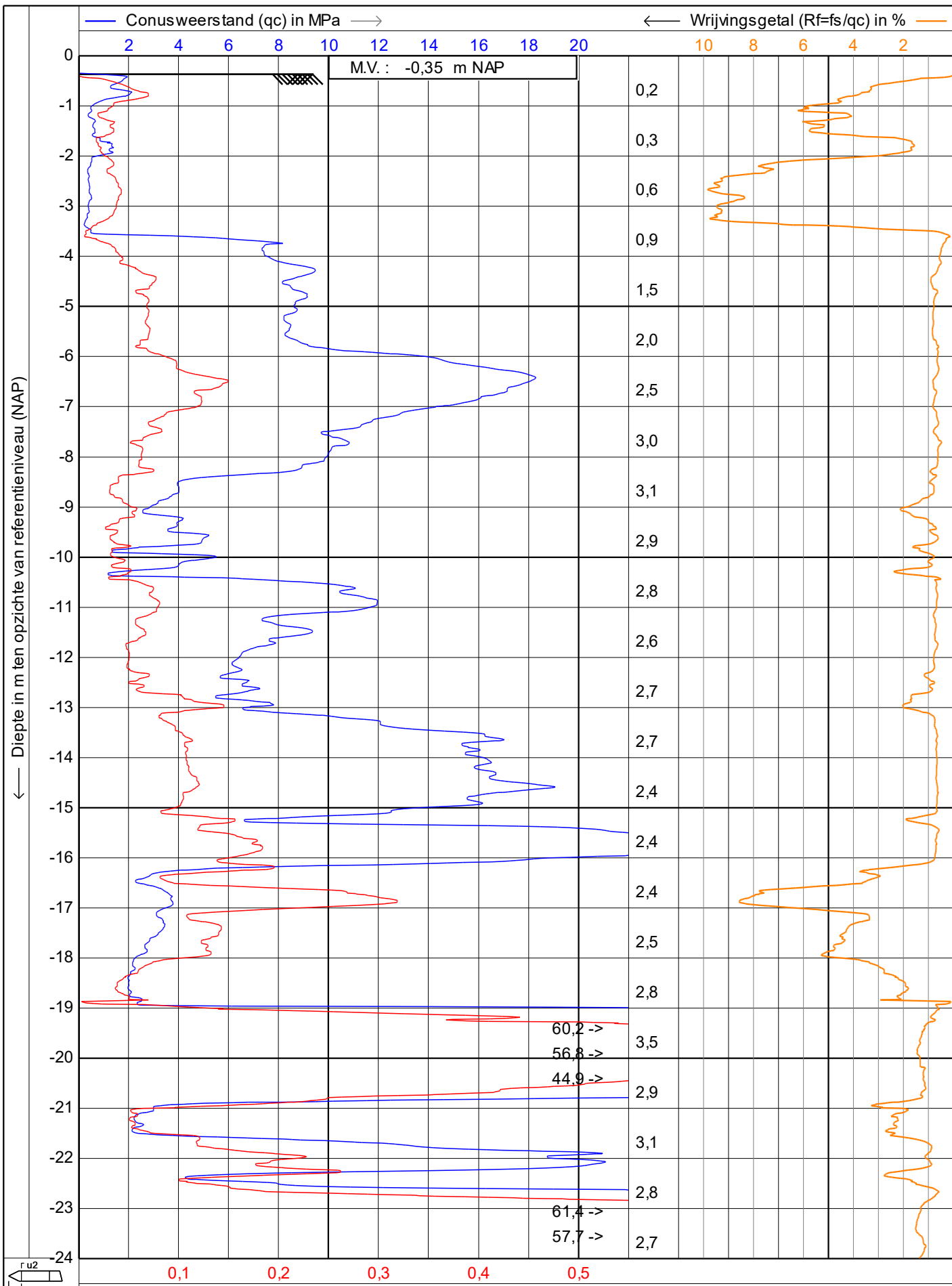
Positie : **106105,78, 411048,81 RD**

Datum : **19-4-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1118**

Sondeernr.: **1118-S1** 1/1



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380kV**

Lokatie : **Zevenbergschenhoek**

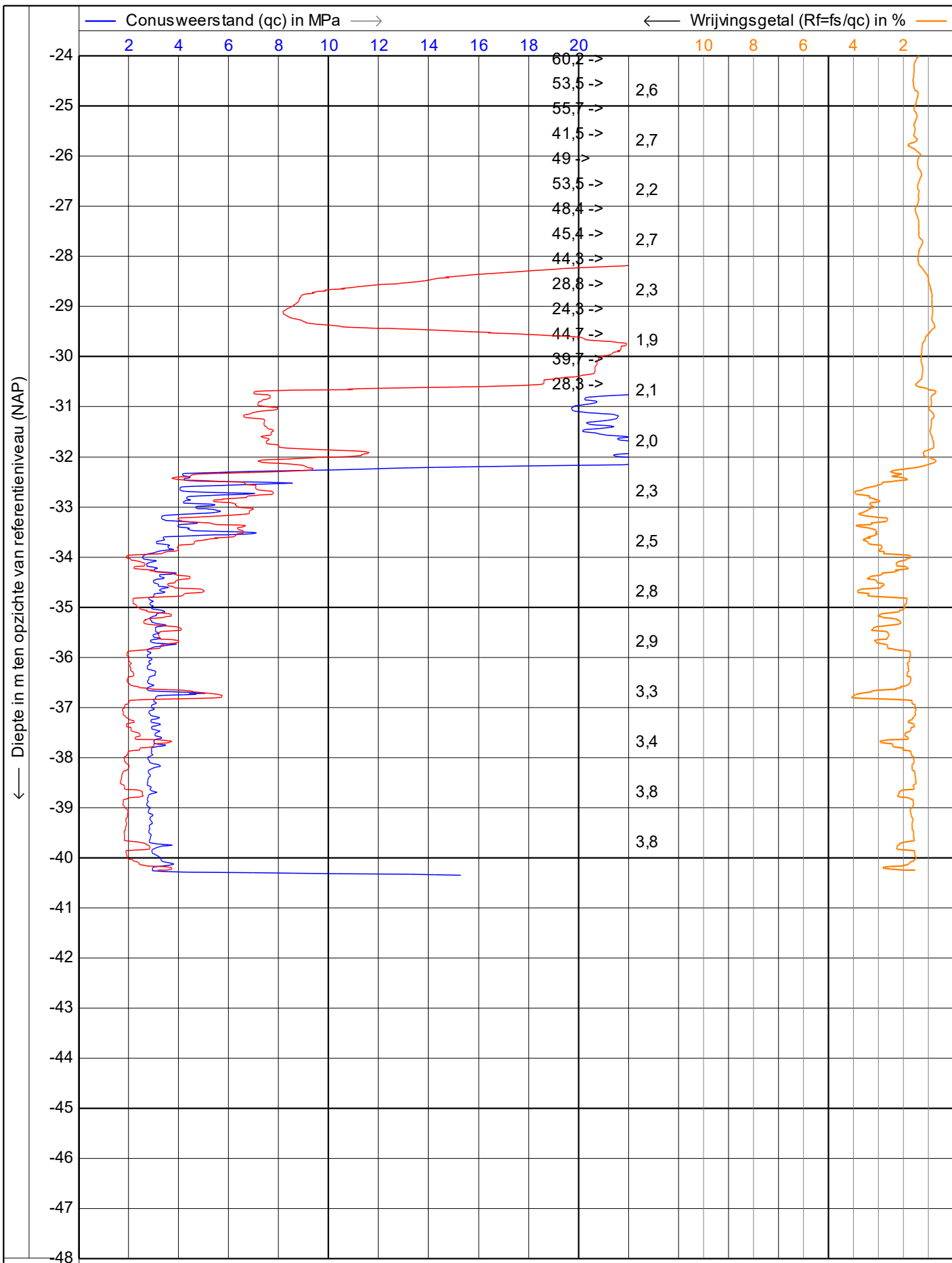
Positie : **106099,65, 411056,19 RD**

Datum : **19-4-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-M1118**

Sondeernr.: **1118-S2** 1/2

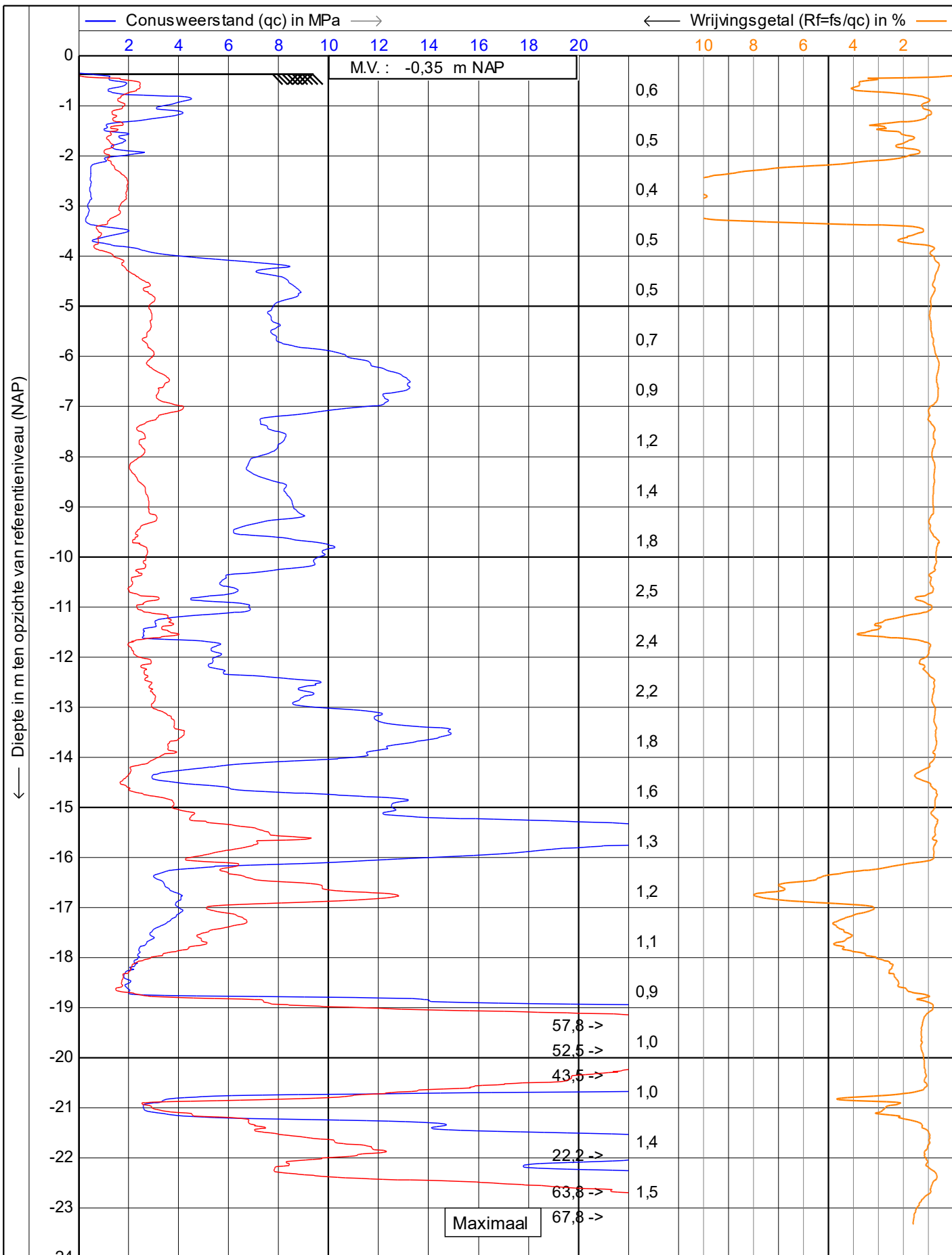


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →
x Helling (I) in graden



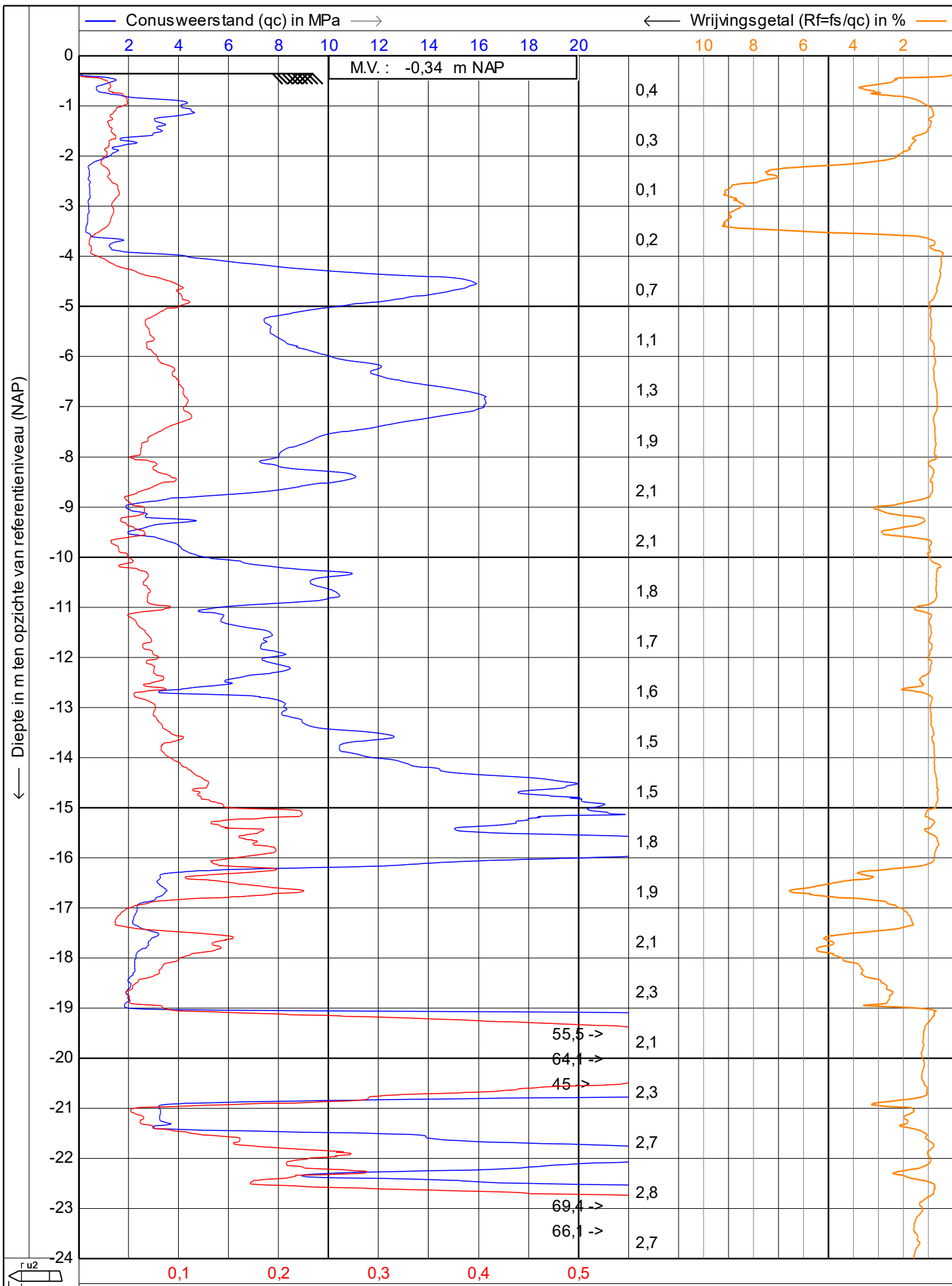
ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **Tennet ZWO 380kV**
 Lokatie : **Zevenbergschenhoek**
 Positie : **106099,65, 411056,19 RD**

Datum : **19-4-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-M1118**
 Sondeernr.: **1118-S2** 2/2

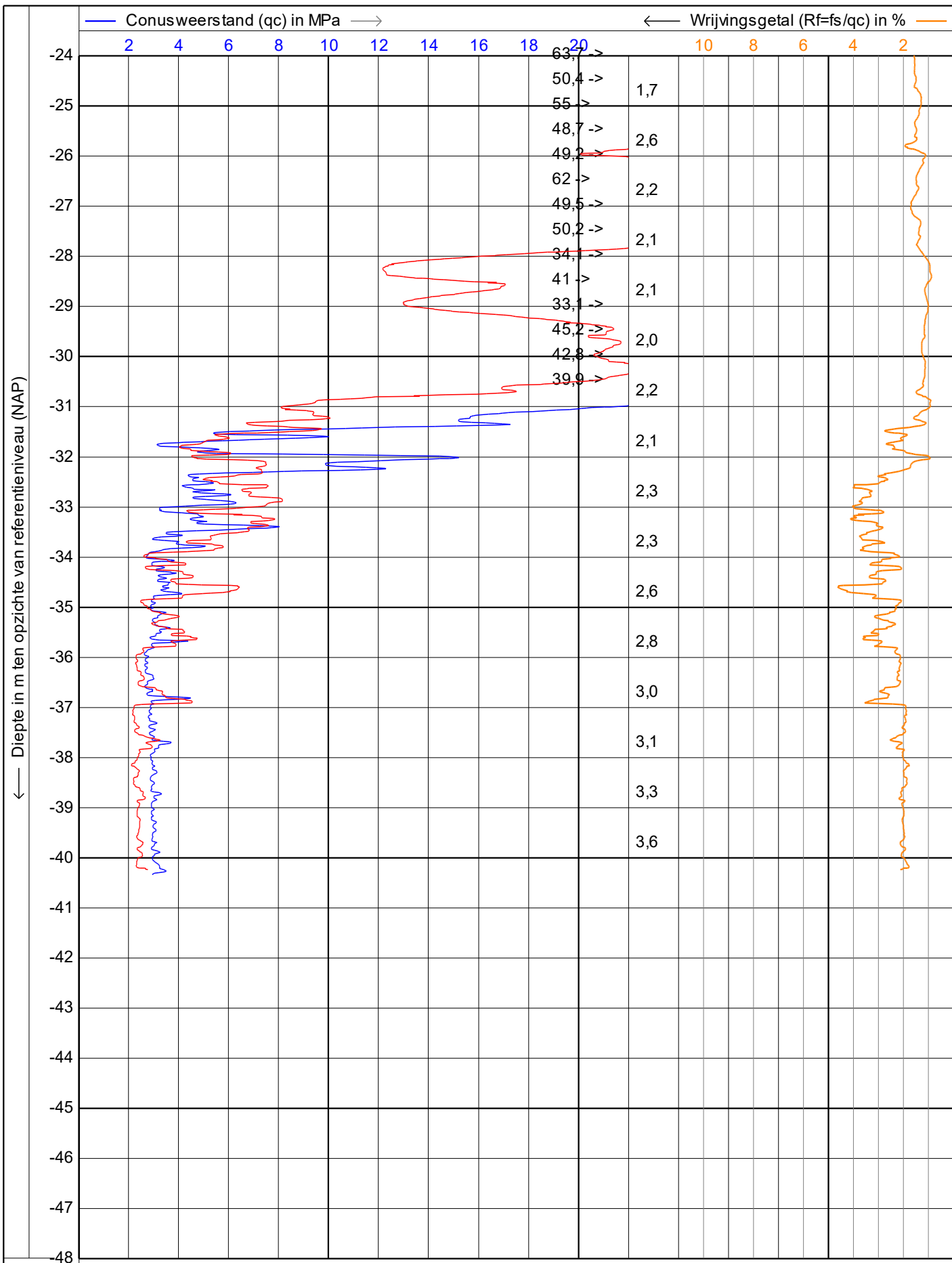



r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
☒ Helling (I) in graden

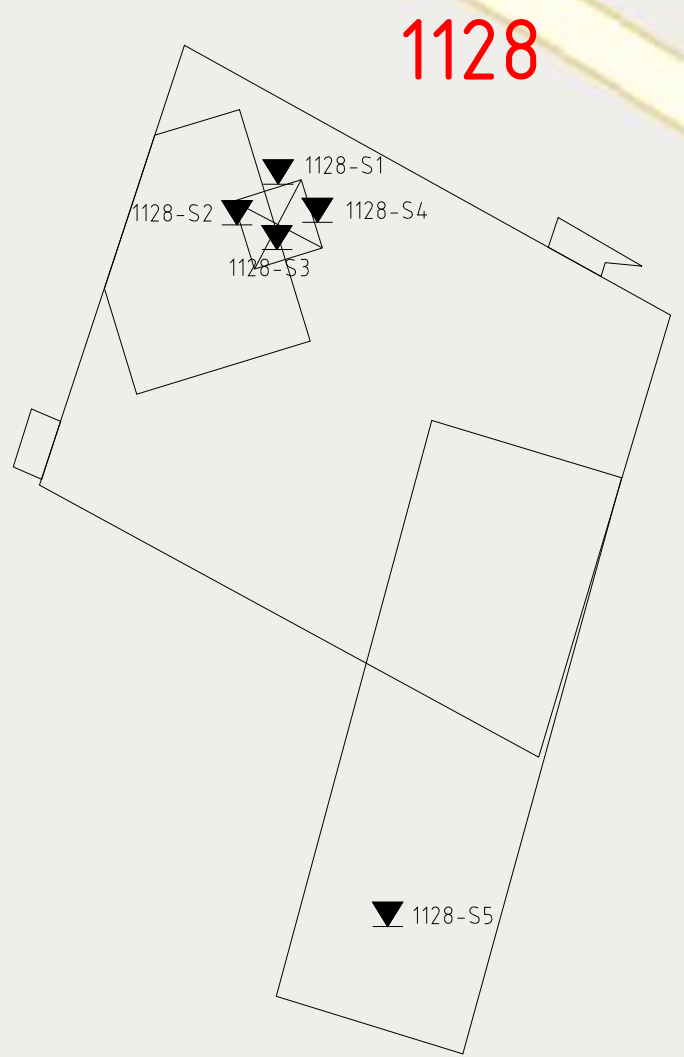
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 19-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 51001764-M1118
	Positie : 106113,2, 411054,84 RD	Sondeernr.: 1118-S3 1/1



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 19-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 51001764-M1118
	Positie : 106107,22, 411062,22 RD	Sondeernr.: 1118-S4 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 19-4-2022
	Project : Tennet ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S191007
	Lokatie : Zevenbergschenhoek	Projectnr. : 51001764-M1118
	Positie : 106107,22, 411062,22 RD	Sondeernr.: 1118-S4 2/2



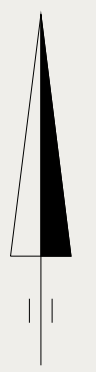
1128

1128-S1
1128-S2
1128-S3
1128-S4

1128-S5

1128-S6

Bosseweg
Horenhilsedijk



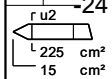
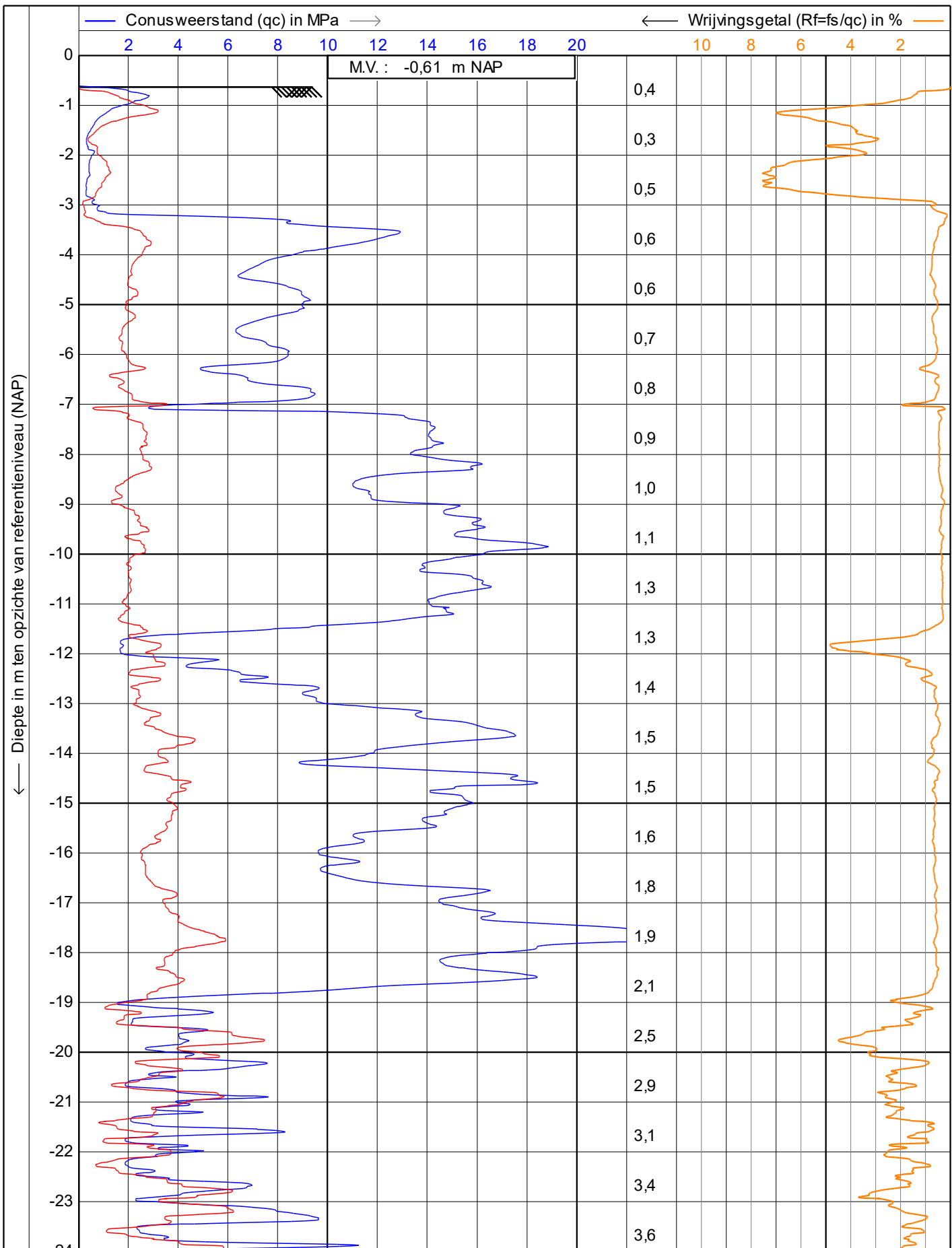
LEGENDA

▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

Opdrachtgever				
Sweco Nederland				
Project				
TenneT ZWO 380KV mast 1128				
Sonderingen				
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
TenneT.dwg	A3	1:1250	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	16-05-2022	DKO	



www.vwb.nl



Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

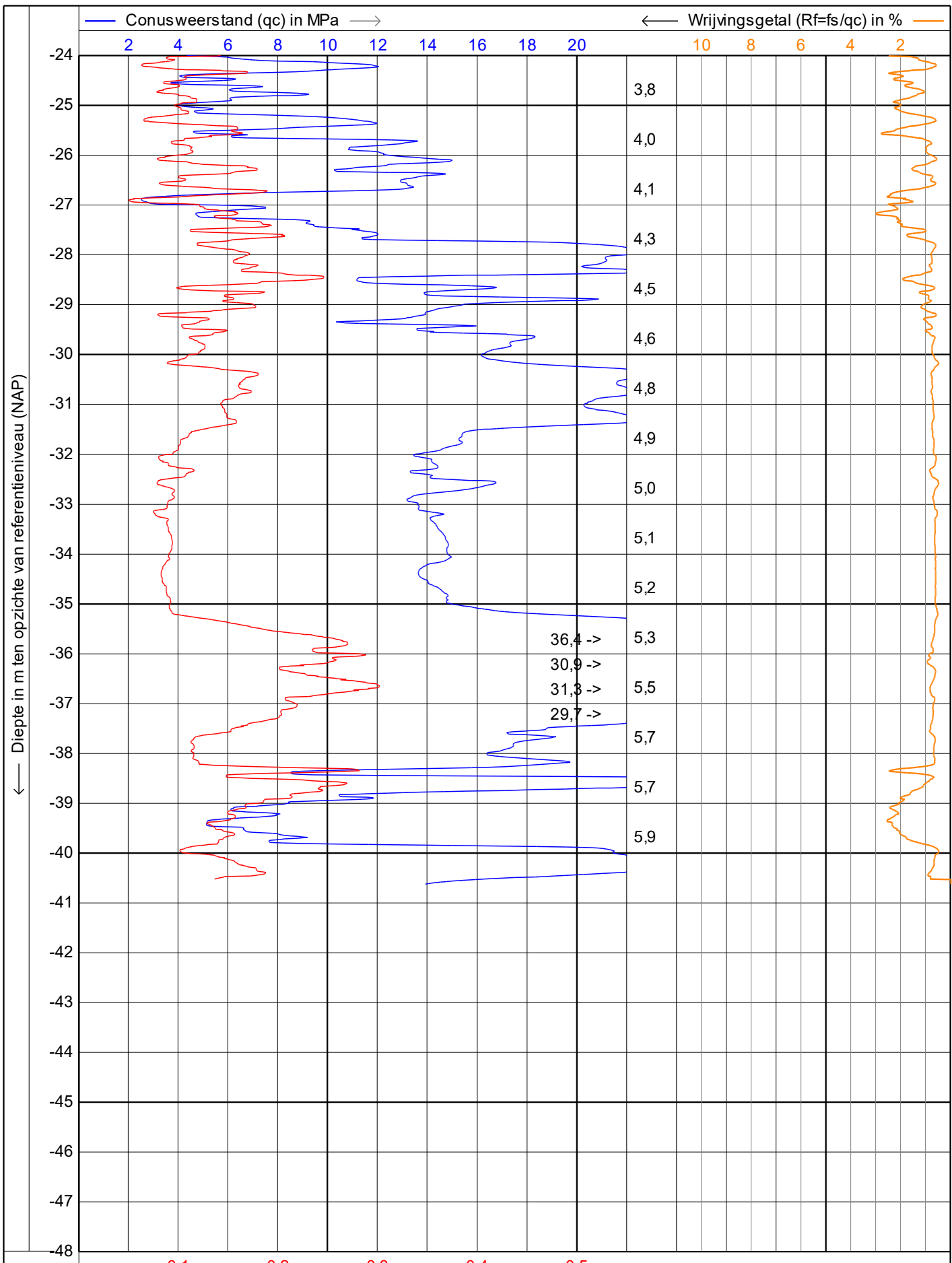
Positie : 109476,71, 411748,41 RD

Datum : 5-5-2022

Conusnr. : C15CFIP.S21010

Projectnr. : 51001764-M1128

Sondeernr.: 1128-S1 1/2

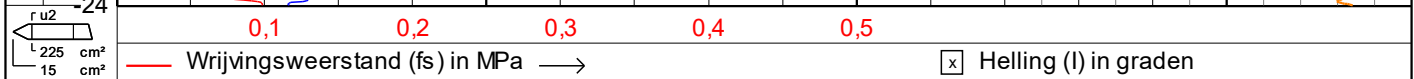
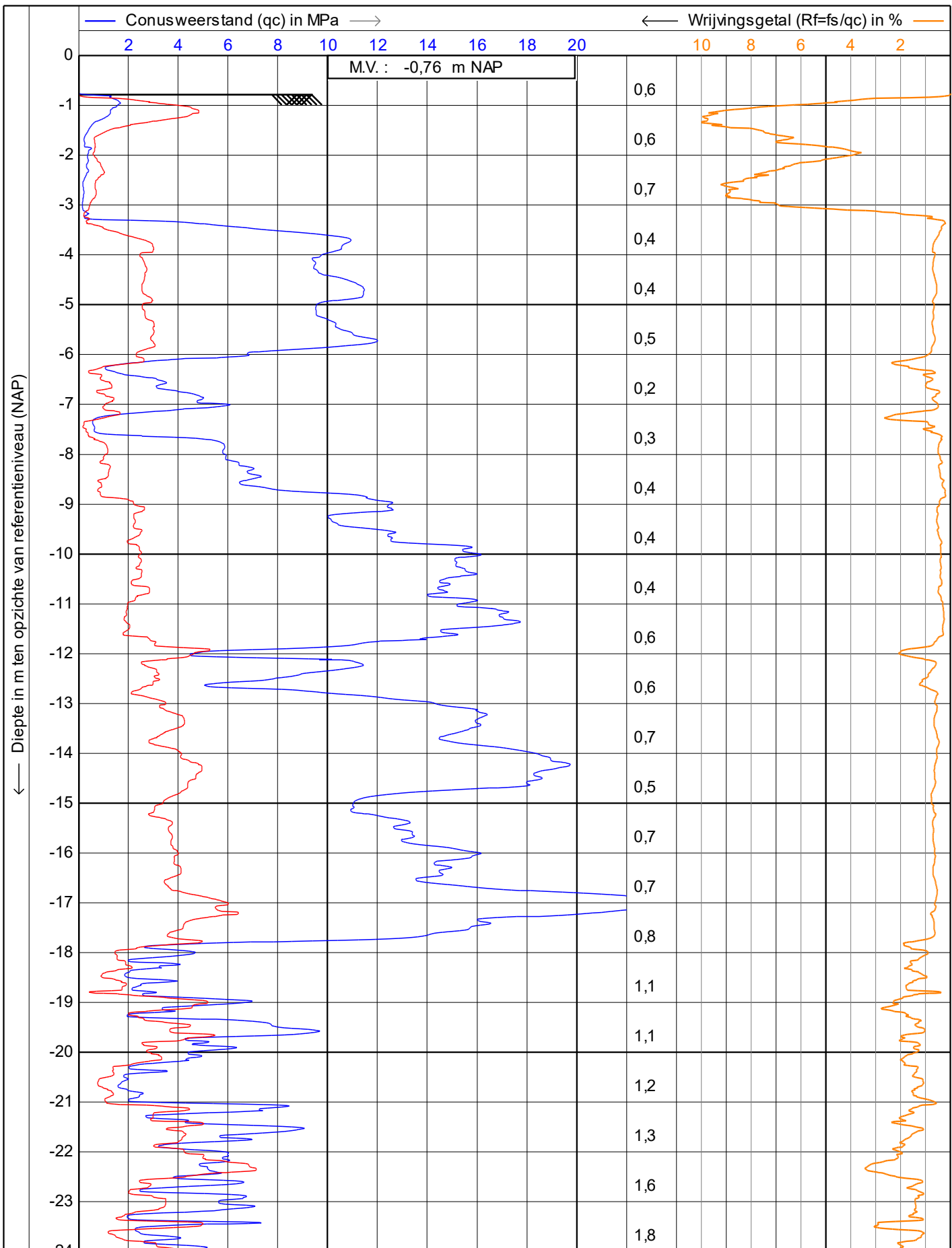


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **109476,71, 411748,41 RD**

Datum : **5-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1128**
 Sondeernr.: **1128-S1 2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

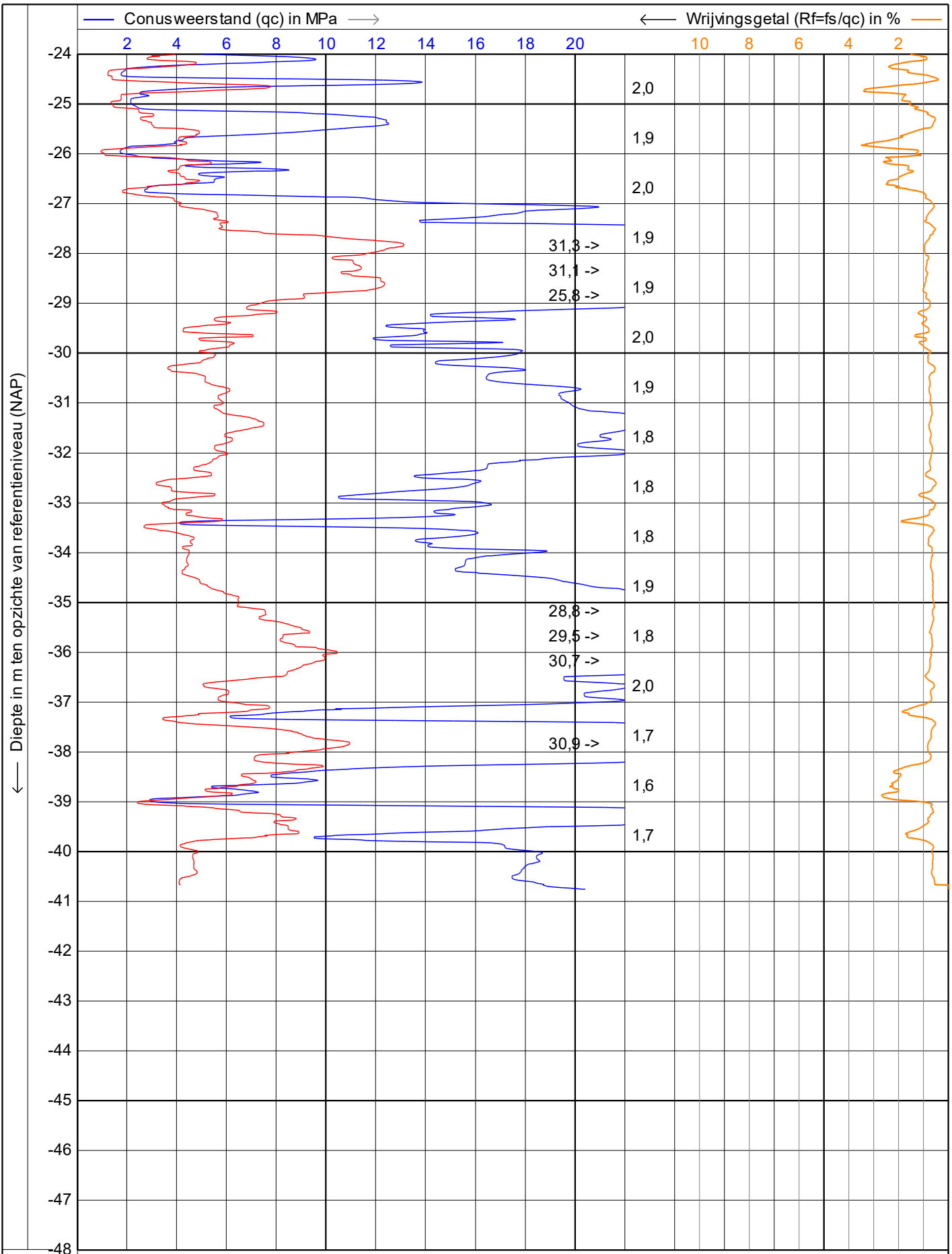
Positie : 109469,9, 411741,7 RD

Datum : 5-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1128

Sondeernr.: 1128-S2 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

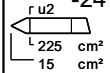
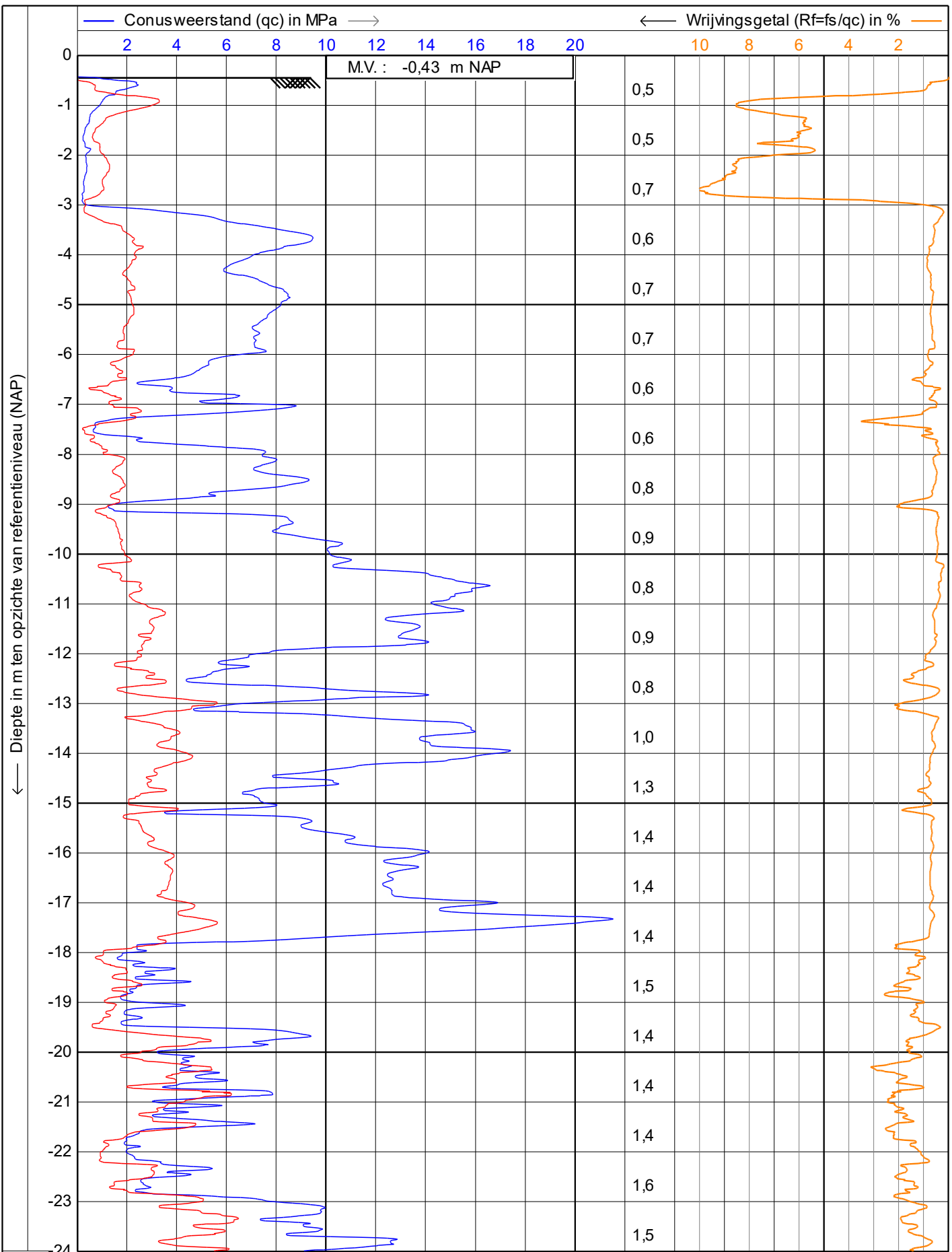
Positie : 109469,9, 411741,7 RD

Datum : 5-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1128

Sondeernr.: 1128-S2 2/2

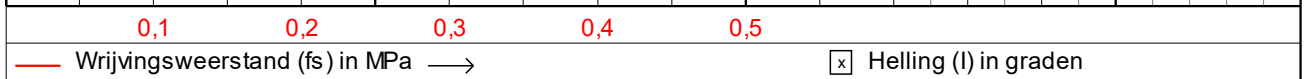
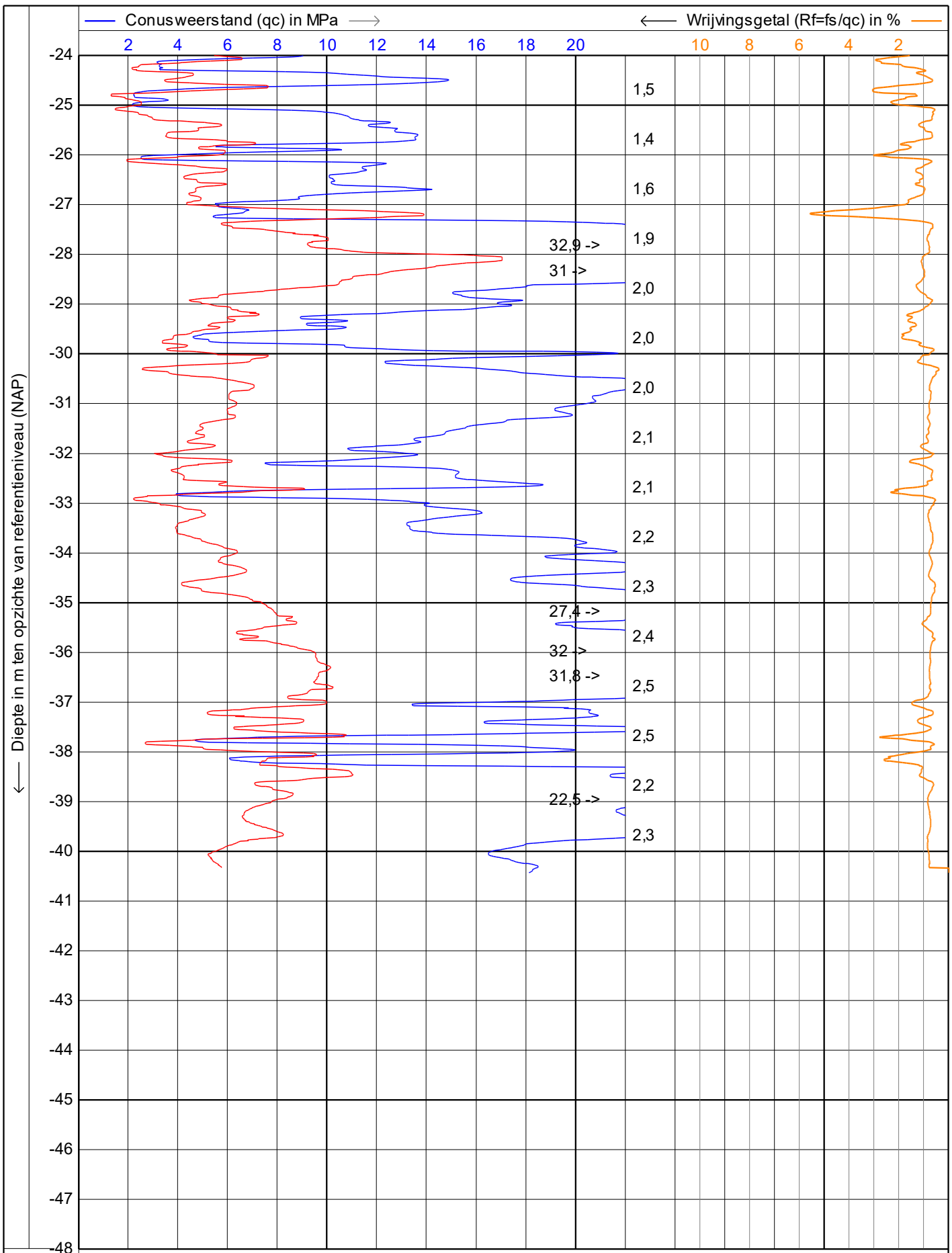


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa — Conusweerstand (qc) in MPa — Wrijvingsgetal (Rf=fs/qc) in %
 Helling (I) in graden



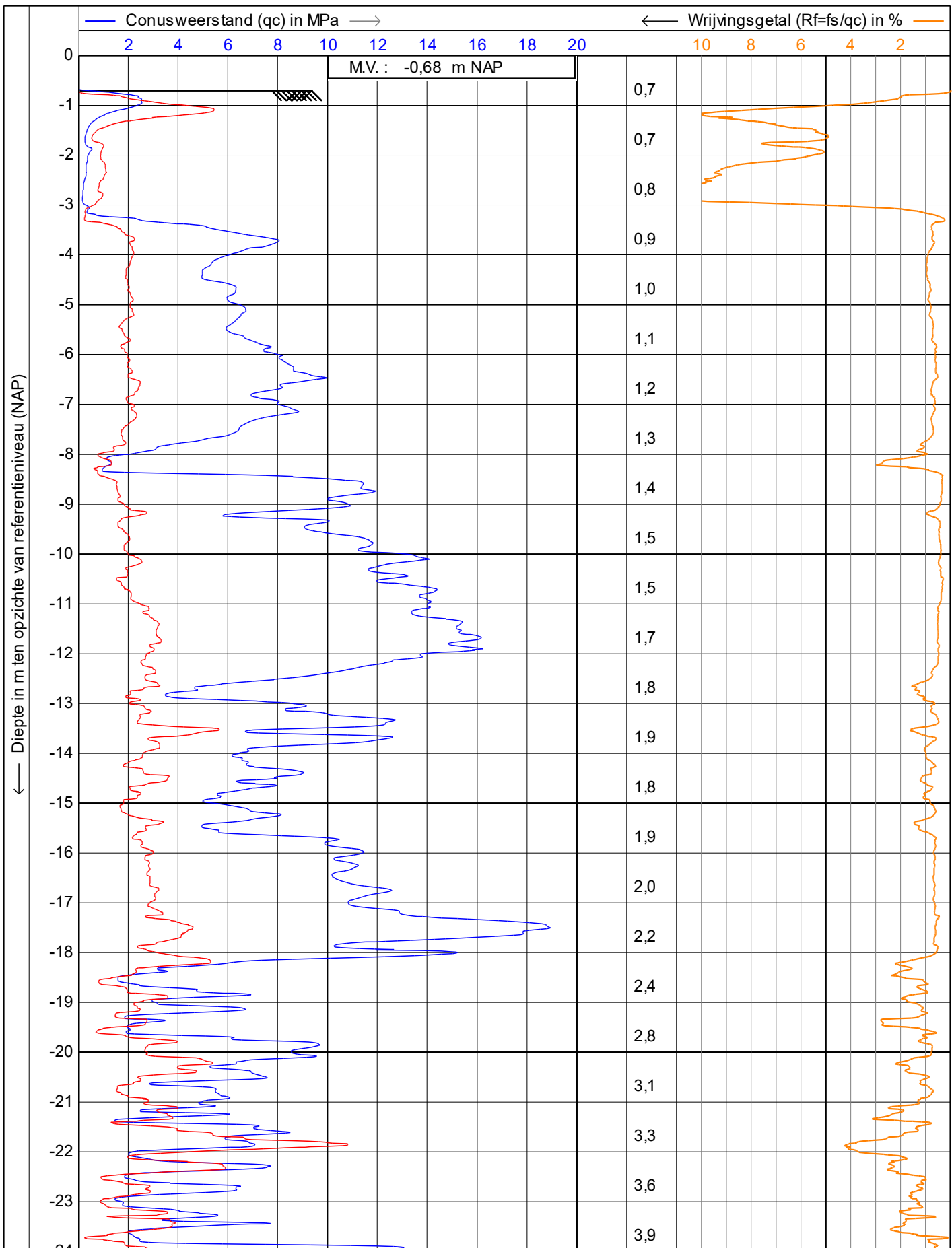
ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **109476,49, 411737,6 RD**

Datum : **5-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21217**
 Projectnr. : **51001764-M1128**
 Sondeernr.: **1128-S3** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **109476,49, 411737,6 RD**

Datum : **5-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIP.S21217**
 Projectnr. : **51001764-M1128**
 Sondeernr.: **1128-S3** 2/2



r_{u2}
 L 225 cm²
 15 cm²



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

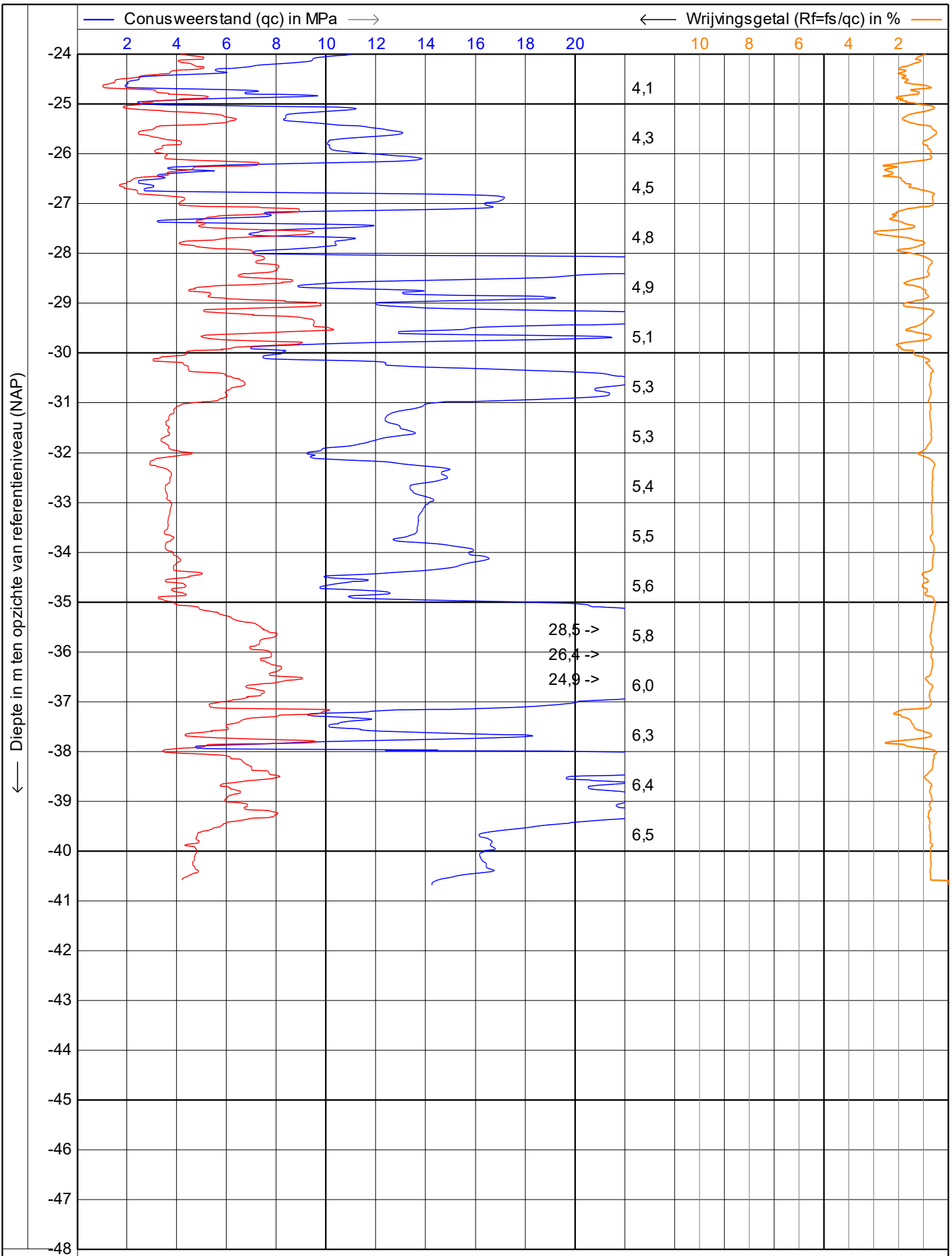
Positie : 109483,19, 411742,09 RD

Datum : 5-5-2022


Conusnr. : C15CFIP.S21010

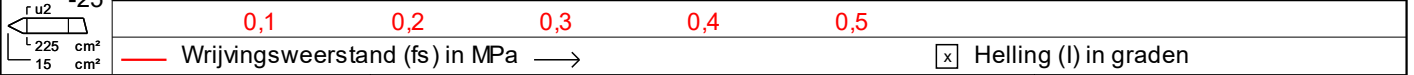
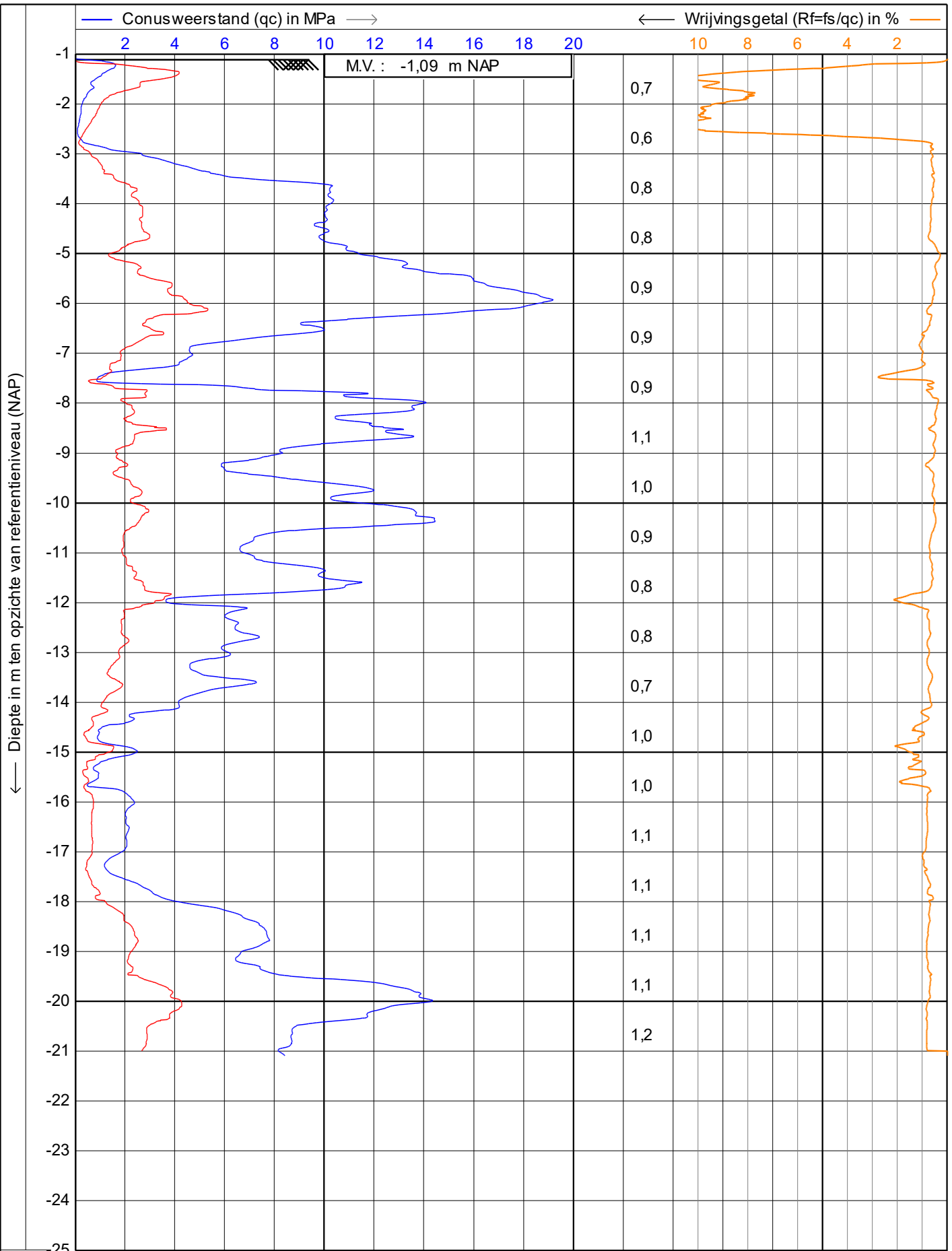
Projectnr. : 51001764-M1128

Sondeernr.: 1128-S4 1/2



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa Helling (I) in graden

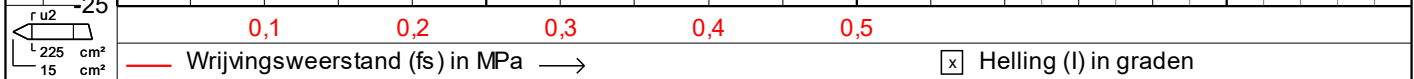
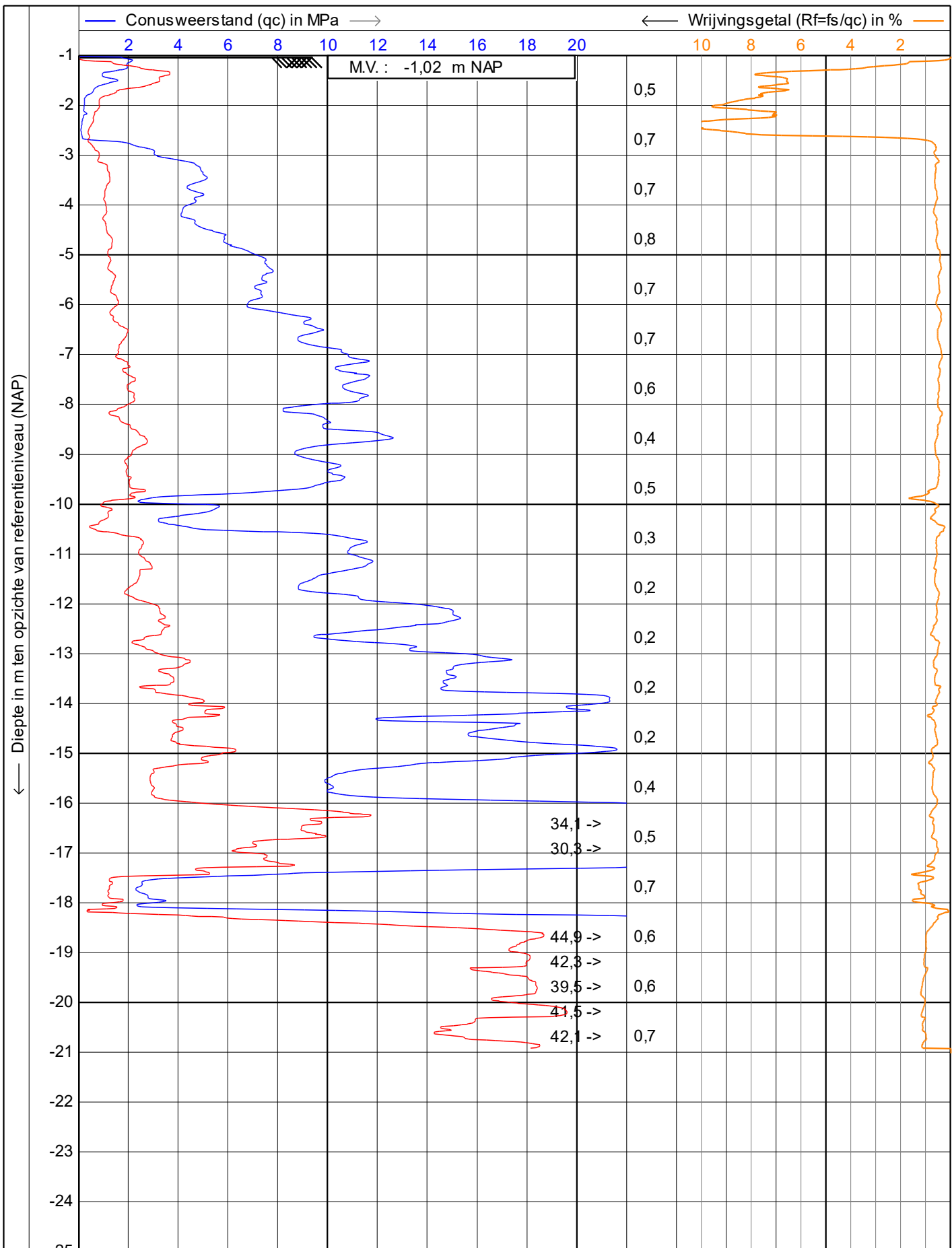
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 5-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21010
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1128
	Positie : 109483,19, 411742,09 RD	Sondeernr.: 1128-S4 2/2



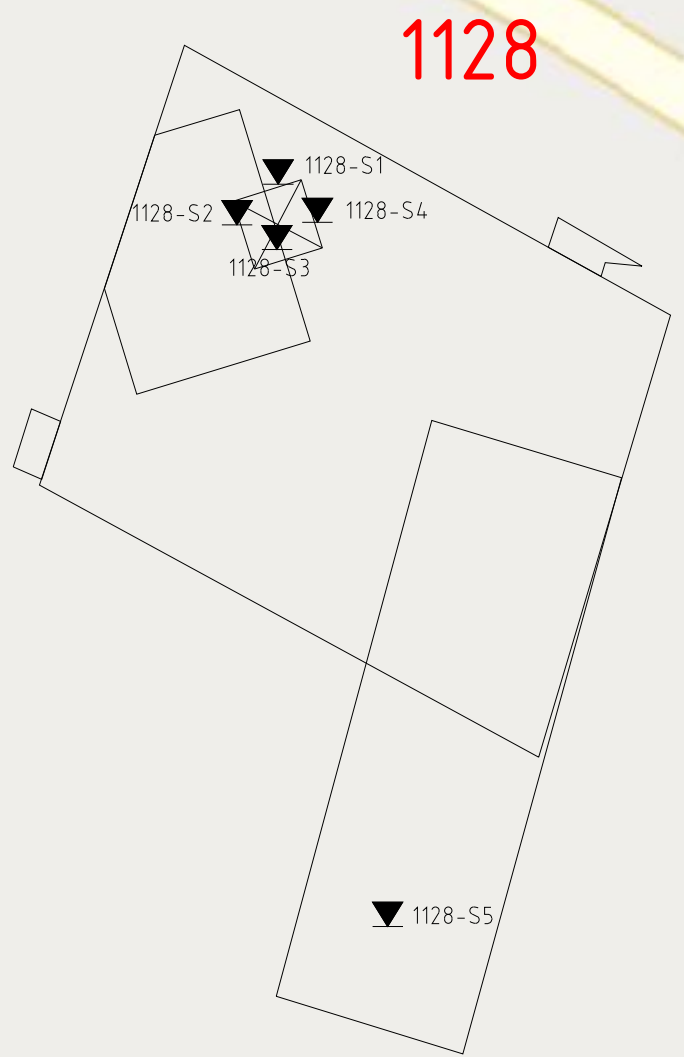
ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV
 Lokatie : Hooge Zwaluwe
 Positie : 109494,8, 411625,74 RD

Datum : 5-5-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S21217
 Projectnr. : 51001764-M1128
 Sondeernr.: 1128-S5 1/1



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 5-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1128
	Positie : 109393,24, 411487,4 RD	Sondeernr. : 1128-S6 1/1



1128

1128-S1
1128-S2
1128-S3
1128-S4

1128-S5

1128-S6

Bosseweg
Horenhilsedijk



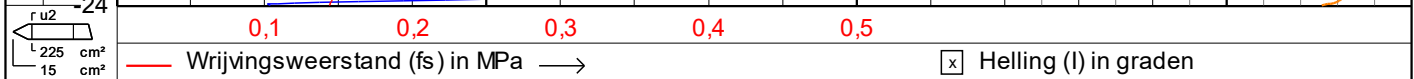
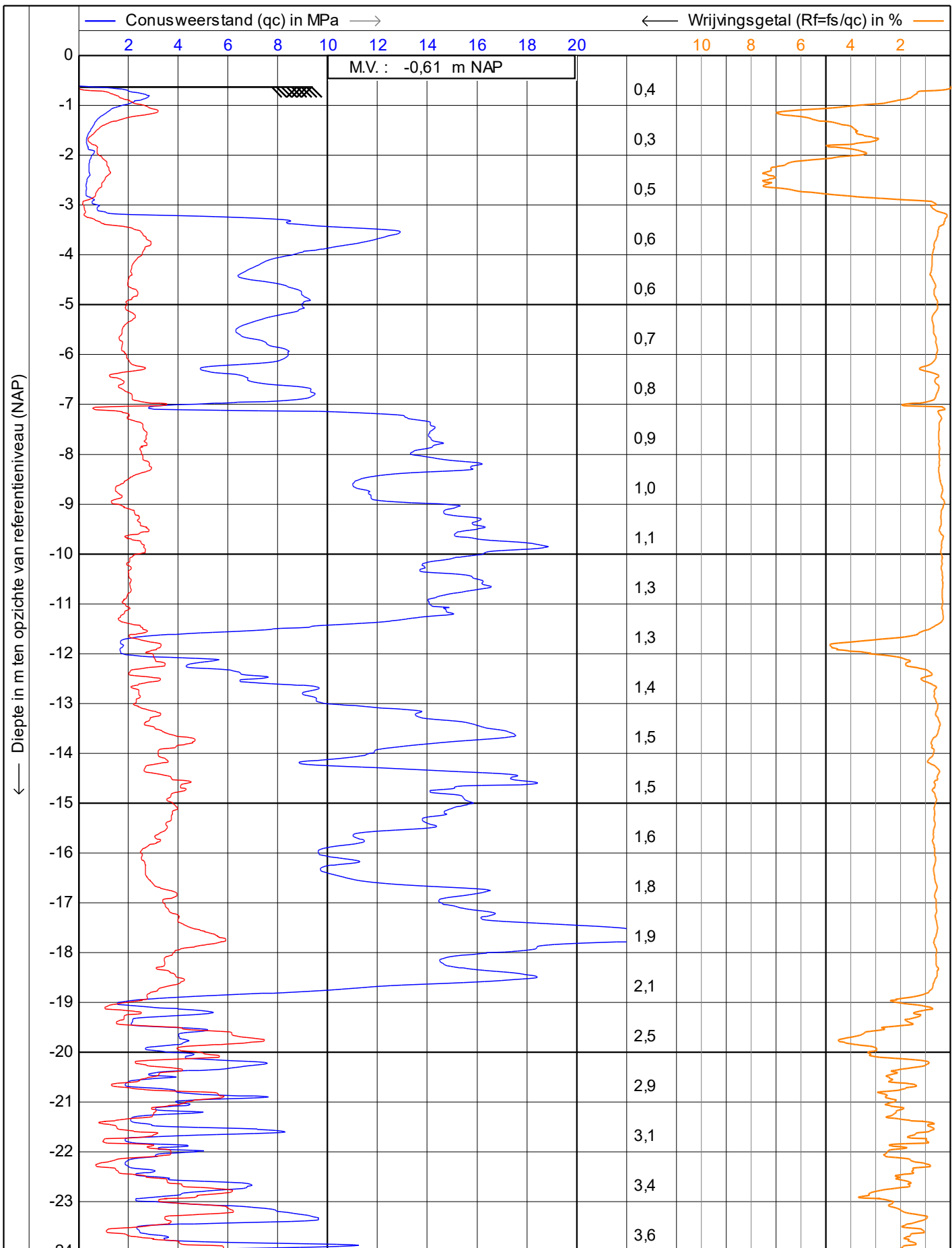
LEGENDA


▼DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

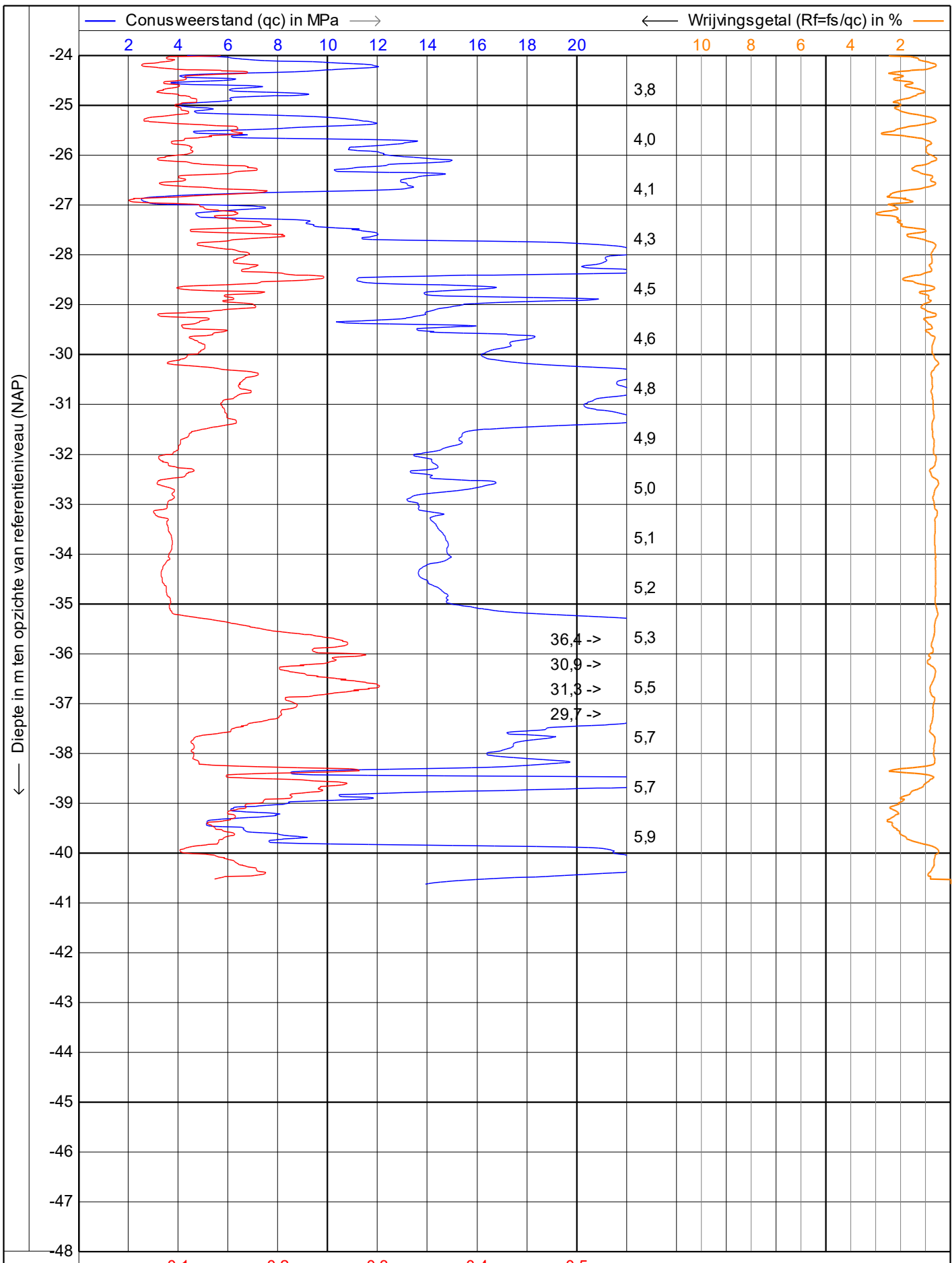
Opdrachtgever				
Sweco Nederland				
Project				
TenneT ZWO 380KV mast 1128				
Sonderingen				
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
TenneT.dwg	A3	1:1250	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	16-05-2022	DKO	



www.wvb.nl



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 5-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S21010
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1128
	Positie : 109476,71, 411748,41 RD	Sondeernr.: 1128-S1 1/2

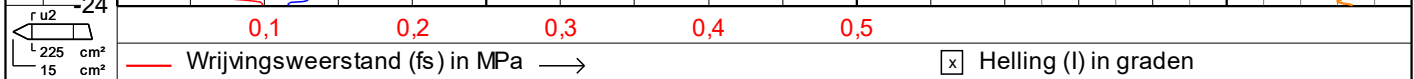
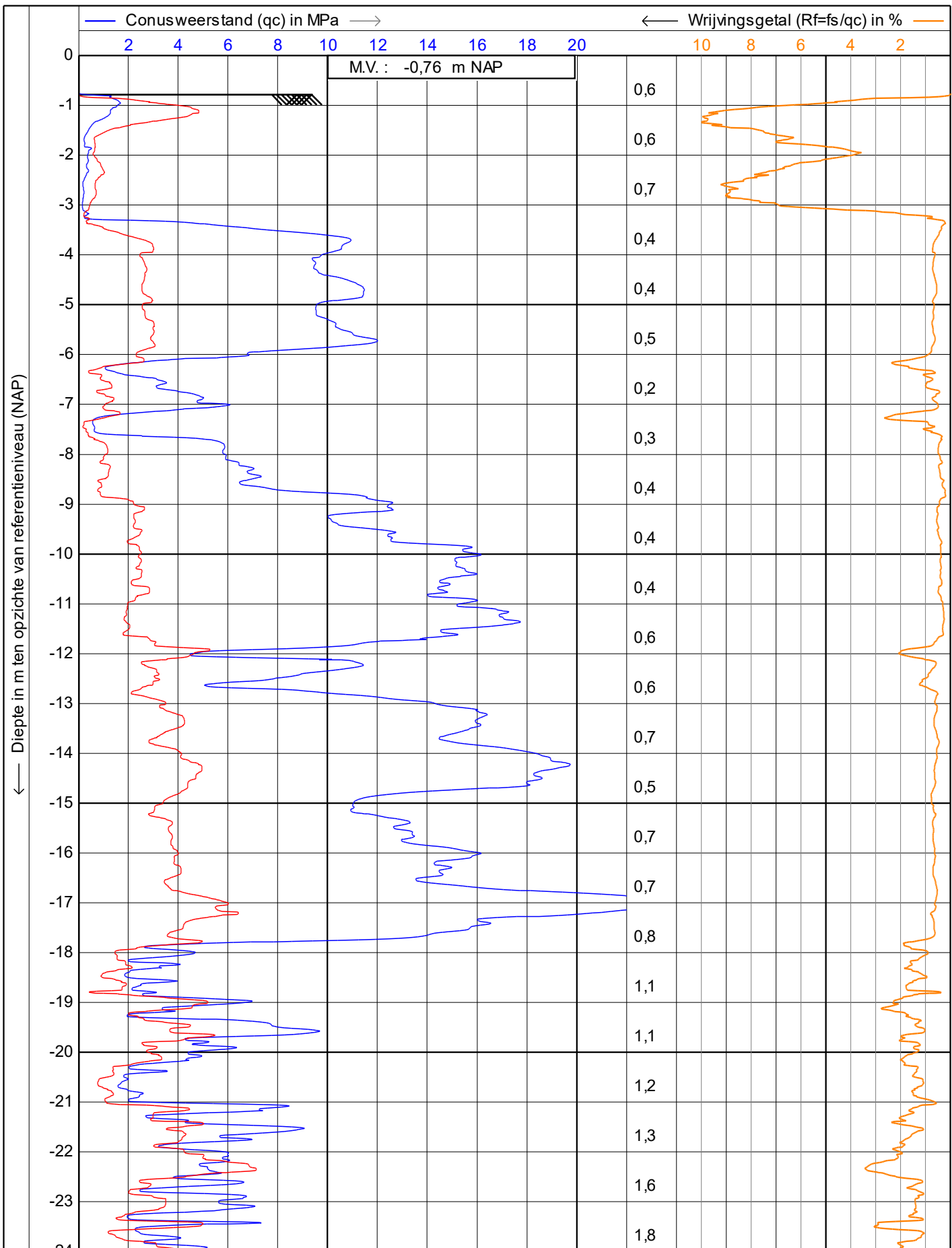


— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —> Helling (I) in graden

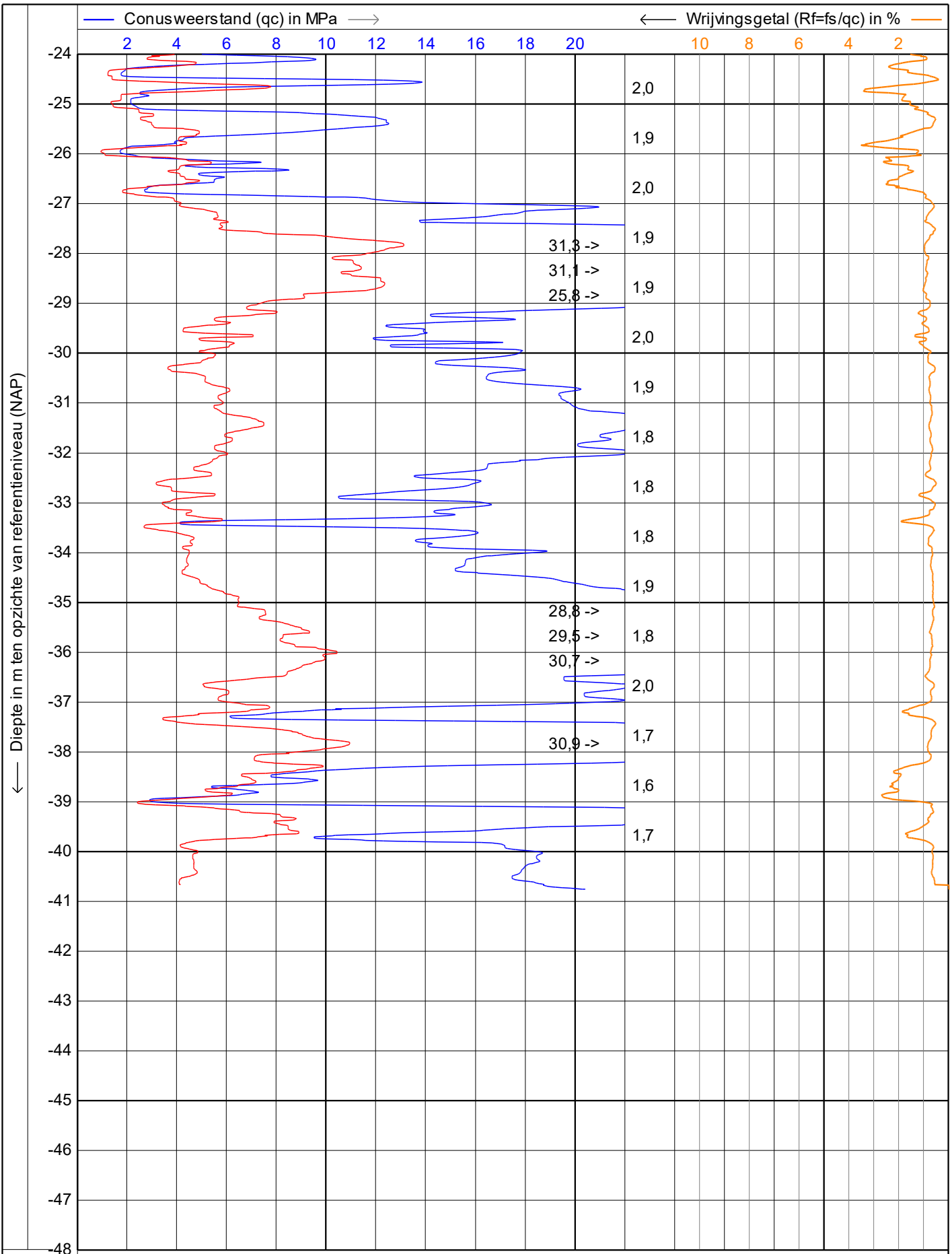


ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **109476,71, 411748,41 RD**

Datum : **5-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1128**
 Sondeernr.: **1128-S1 2/2**



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 5-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1128
	Positie : 109469,9, 411741,7 RD	Sondeernr.: 1128-S2 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

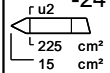
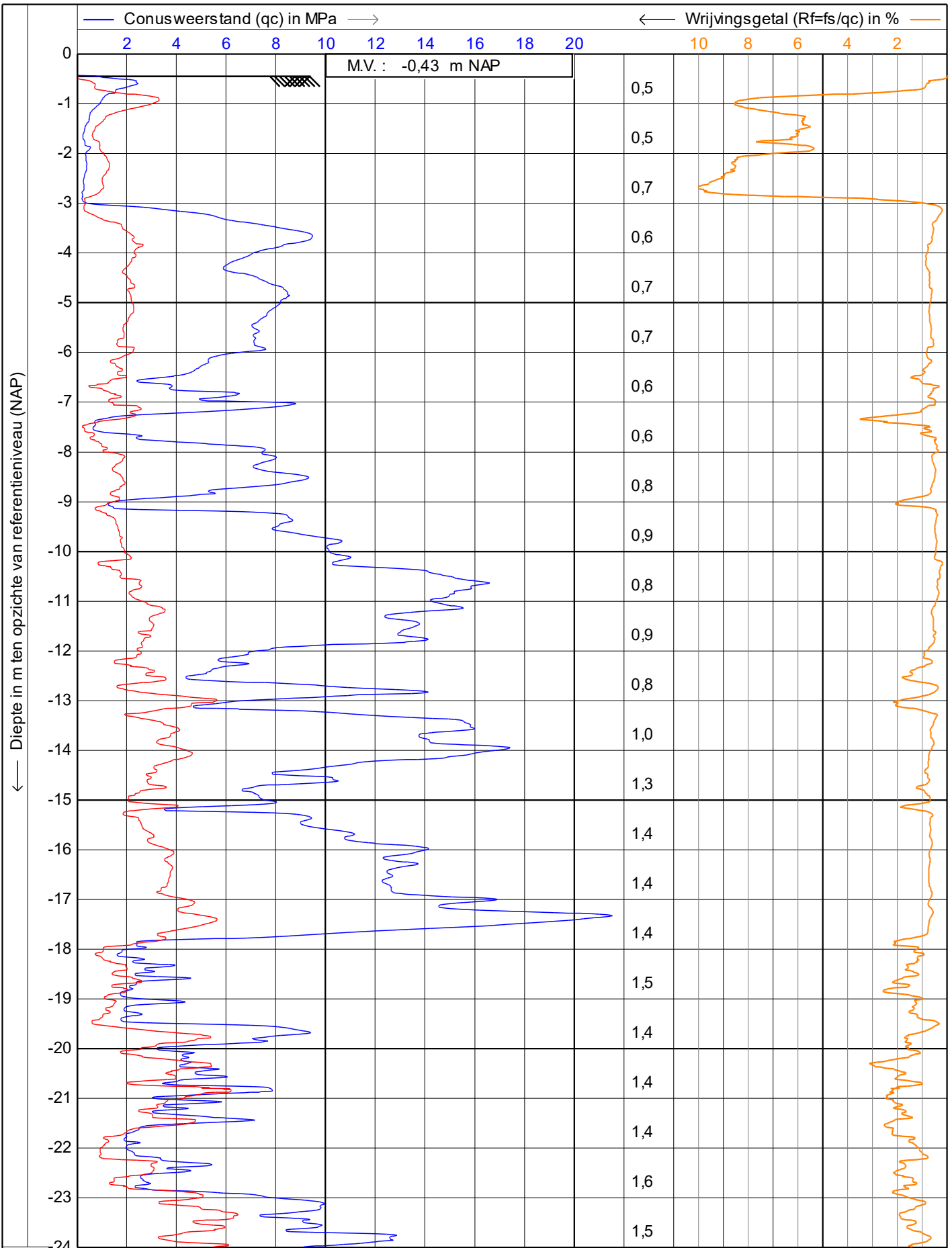
Positie : 109469,9, 411741,7 RD

Datum : 5-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1128

Sondeernr.: 1128-S2 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380kV**

Lokatie : **Hooge Zwaluwe**

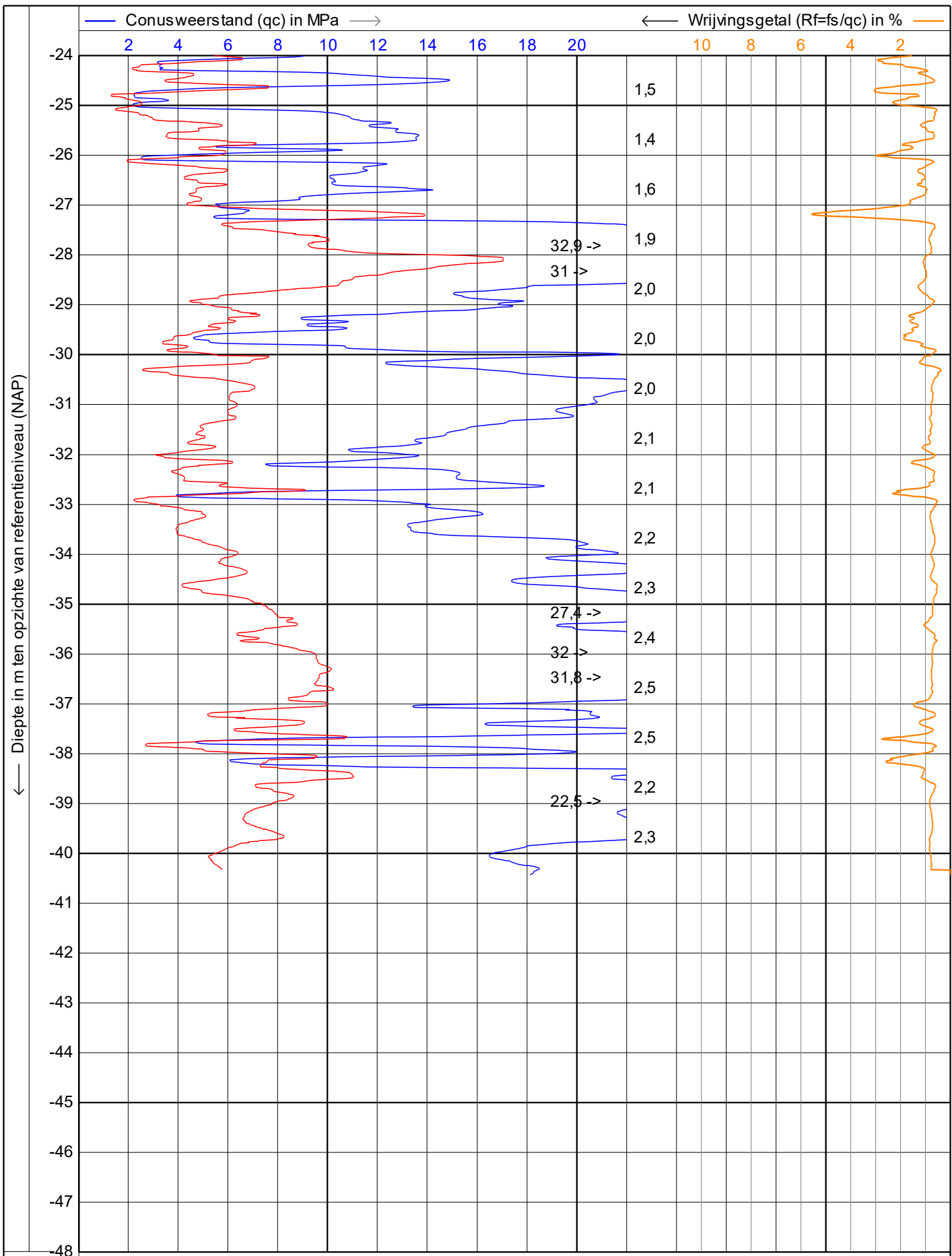
Positie : **109476,49, 411737,6 RD**

Datum : **5-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21217**

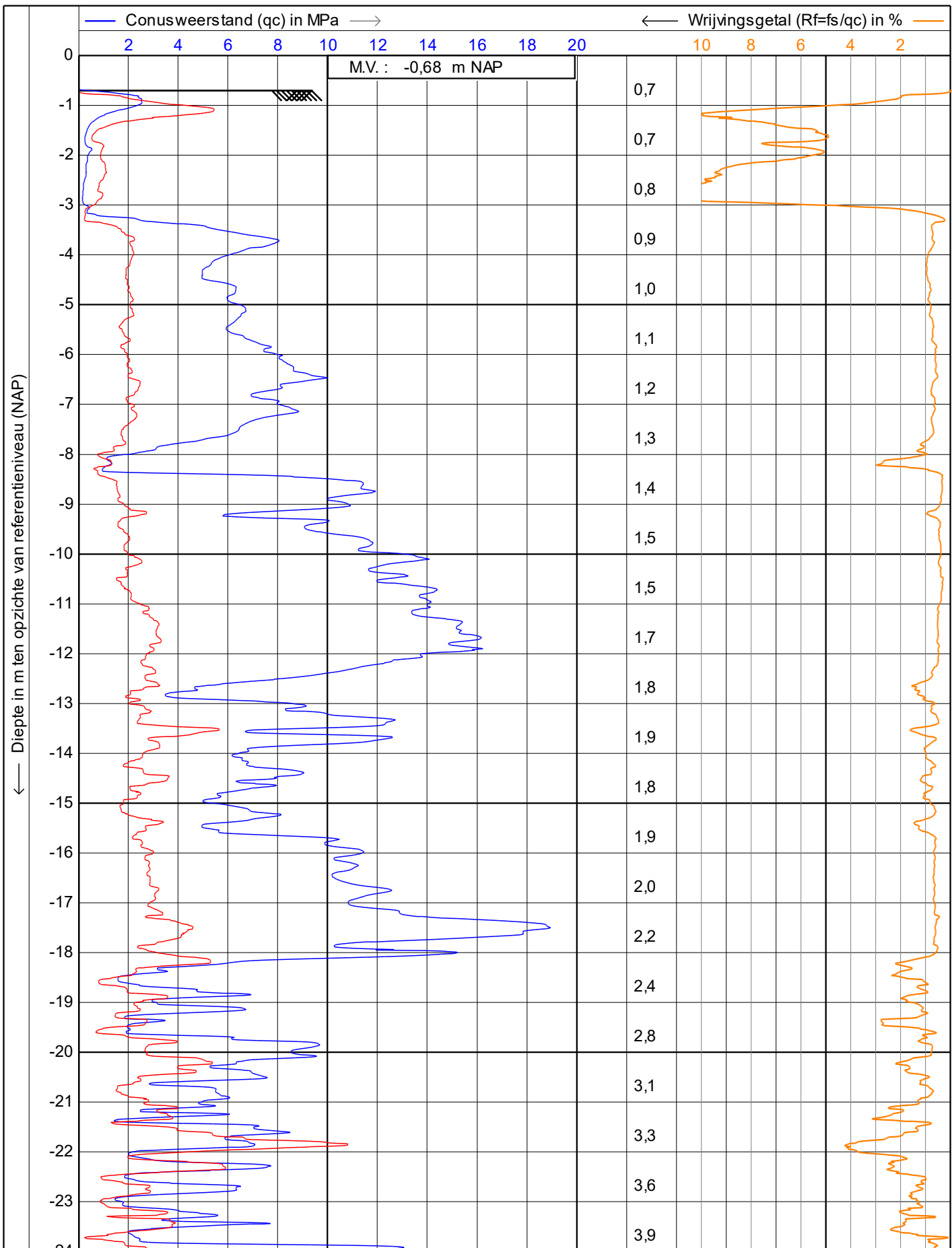
Projectnr. : **51001764-M1128**

Sondeernr.: **1128-S3** 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **109476,49, 411737,6 RD**

Datum : **5-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21217**
 Projectnr. : **51001764-M1128**
 Sondeernr.: **1128-S3** 2/2



r_{u2}
 L 225 cm²
 15 cm²

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>

Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

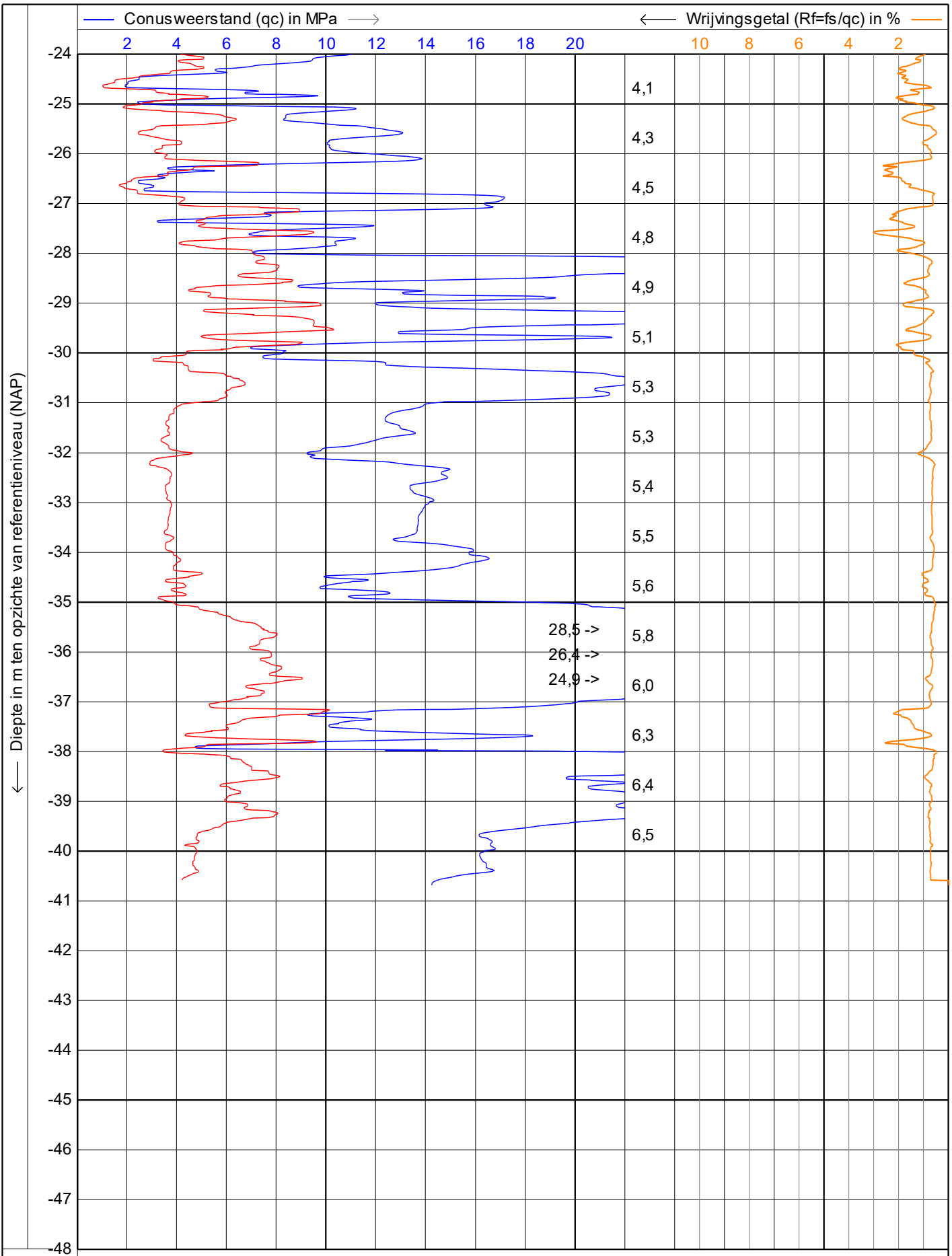
Positie : 109483,19, 411742,09 RD

Datum : 5-5-2022

Conusnr. : C15CFIP.S21010

Projectnr. : 51001764-M1128

Sondeernr.: 1128-S4 1/2



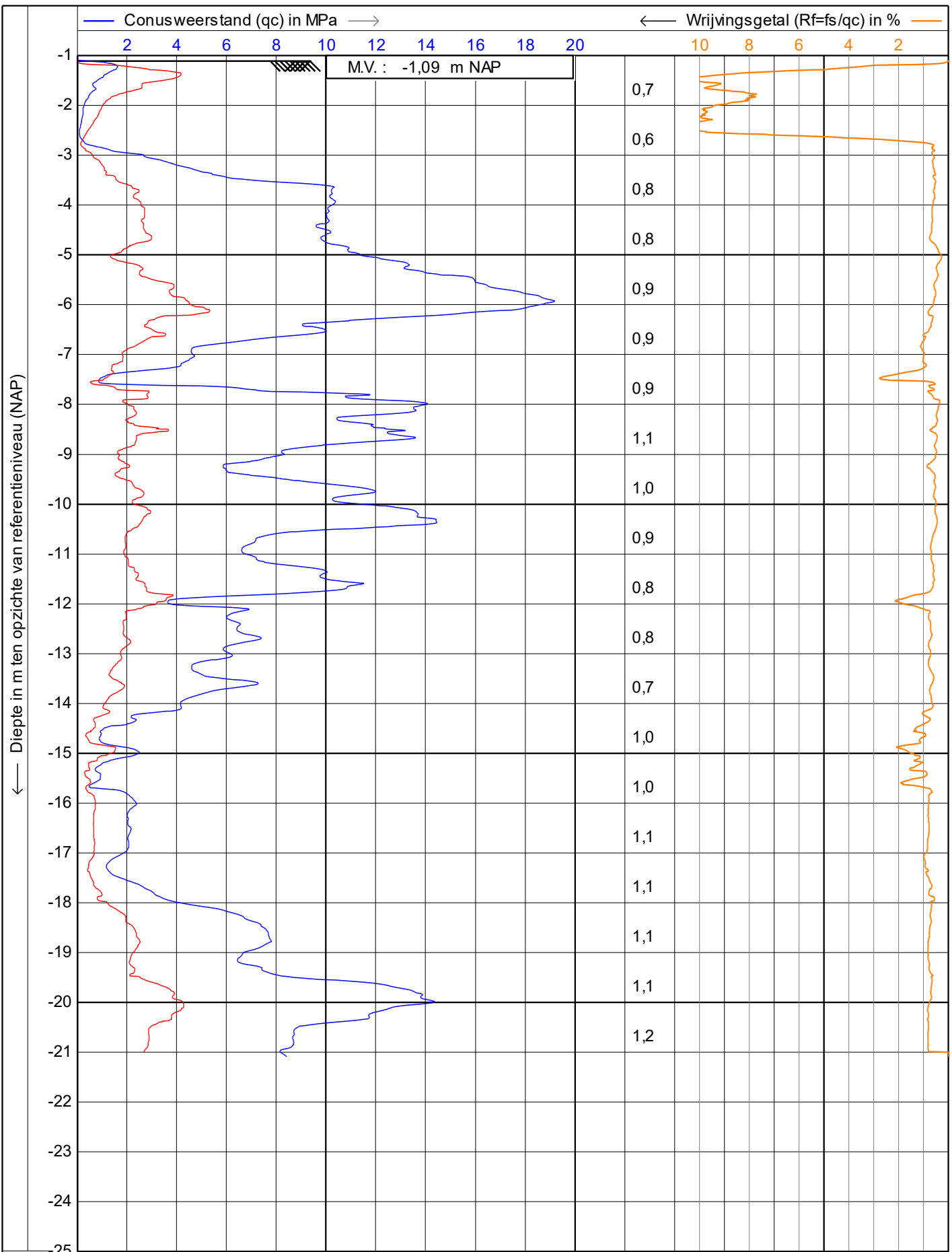
Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **TenneT ZWO 380kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **109483,19, 411742,09 RD**

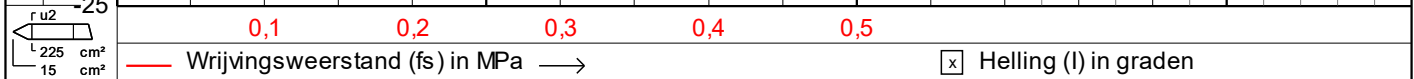
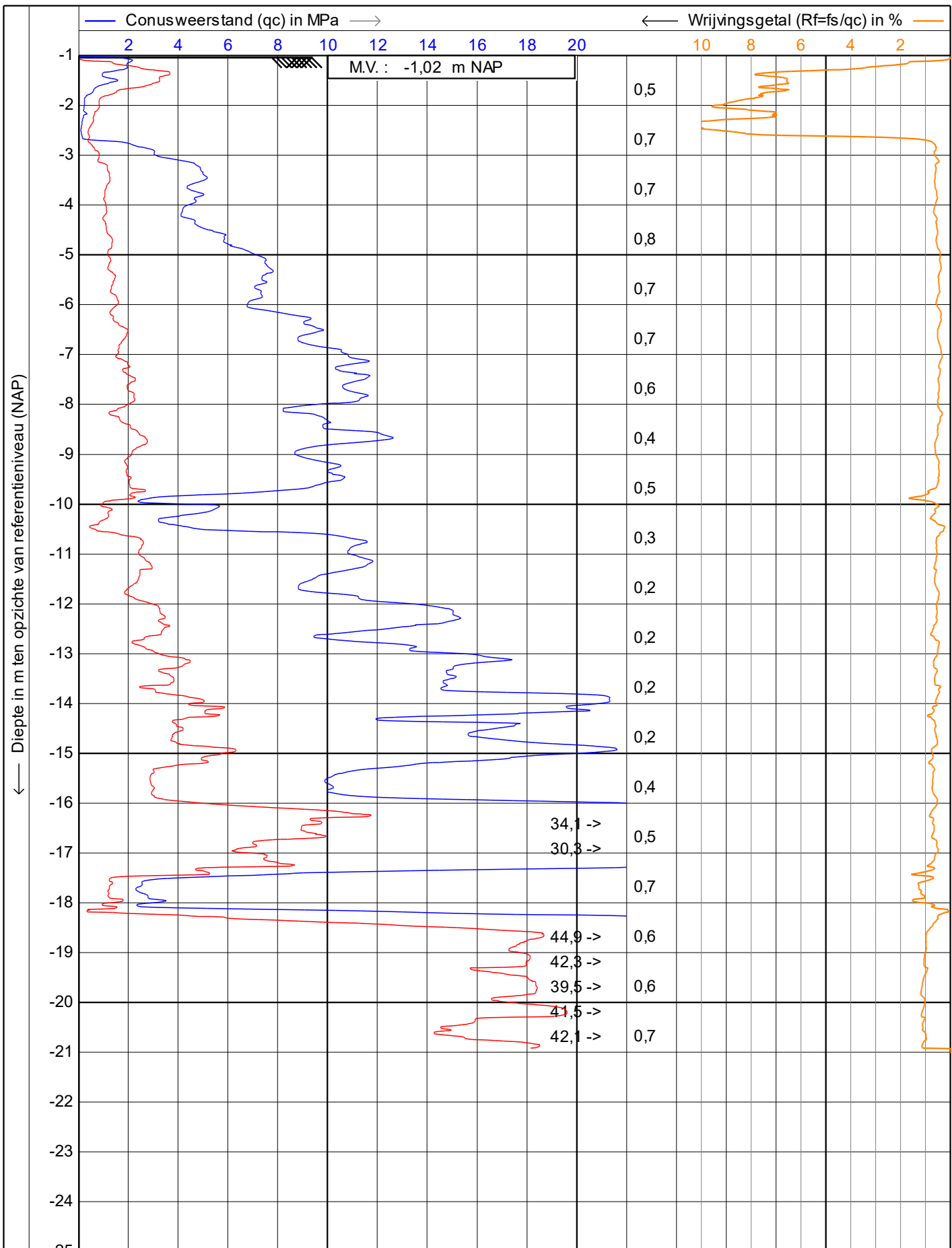
Datum : **5-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIIP.S21010**
 Projectnr. : **51001764-M1128**
 Sondeernr.: **1128-S4 2/2**



← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

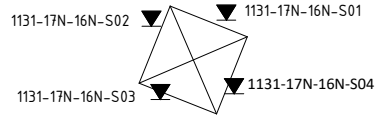
Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 5-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1128
	Positie : 109494,8, 411625,74 RD	Sondeernr.: 1128-S5 1/1

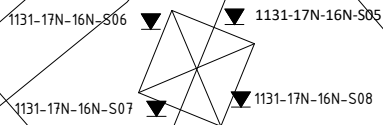


	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 5-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1128
	Positie : 109393,24, 411487,4 RD	Sondeernr. : 1128-S6 1/1

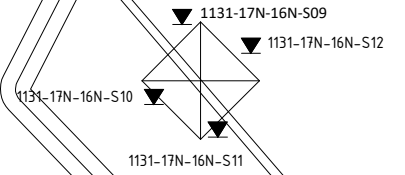
1131



▼ 1131-17N-16N-S24

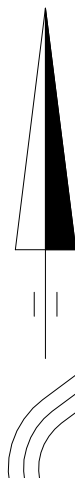


▼ 1131-17N-16N-S13



LEGENDA

- ▼ D Diepsondering
- ▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕ HM Hoogtemeting



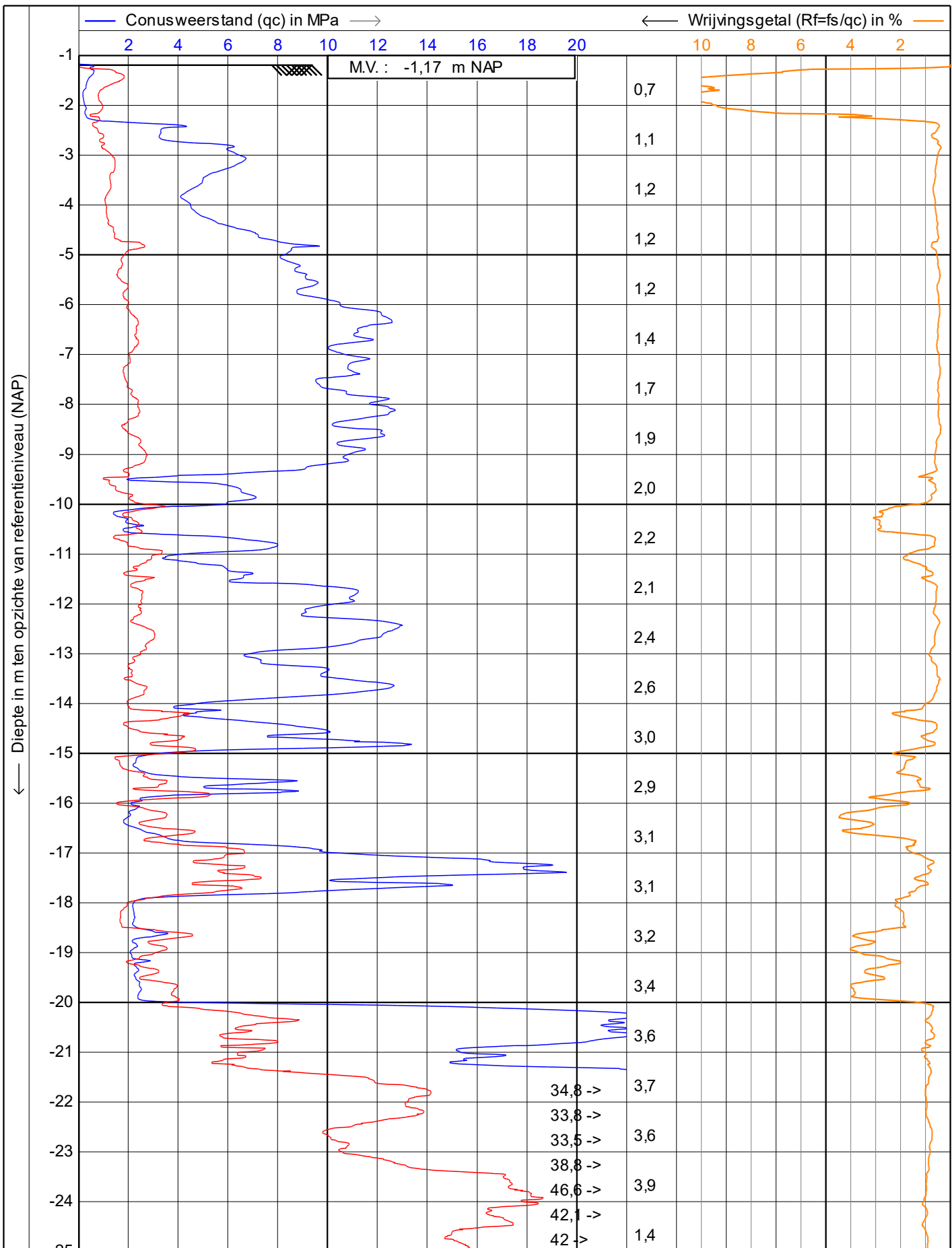
Opdrachtgever
Sweco Nederland
Project
ZWO 380KV mast 1131

Sonderingen

Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
ZWO 380 KV.dwg	A3	1:1000	1	1
Projectnr. 104250	Documenttype Tekening	Datum van uitgave 08-06-2022	Getekend door DKO	



www.vwb.nl

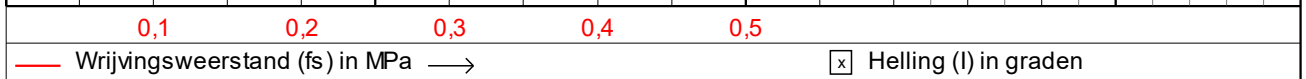
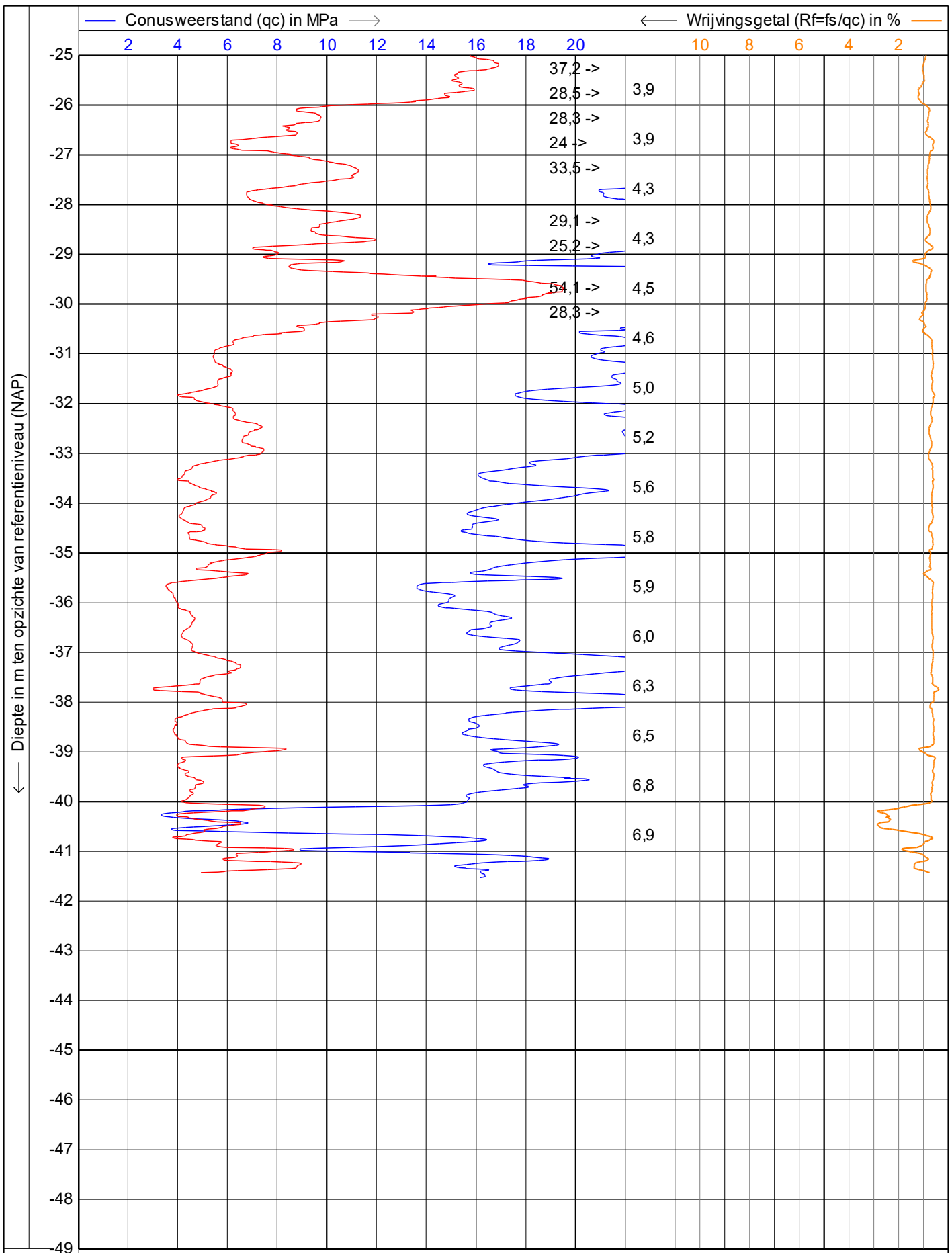


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (I) in graden



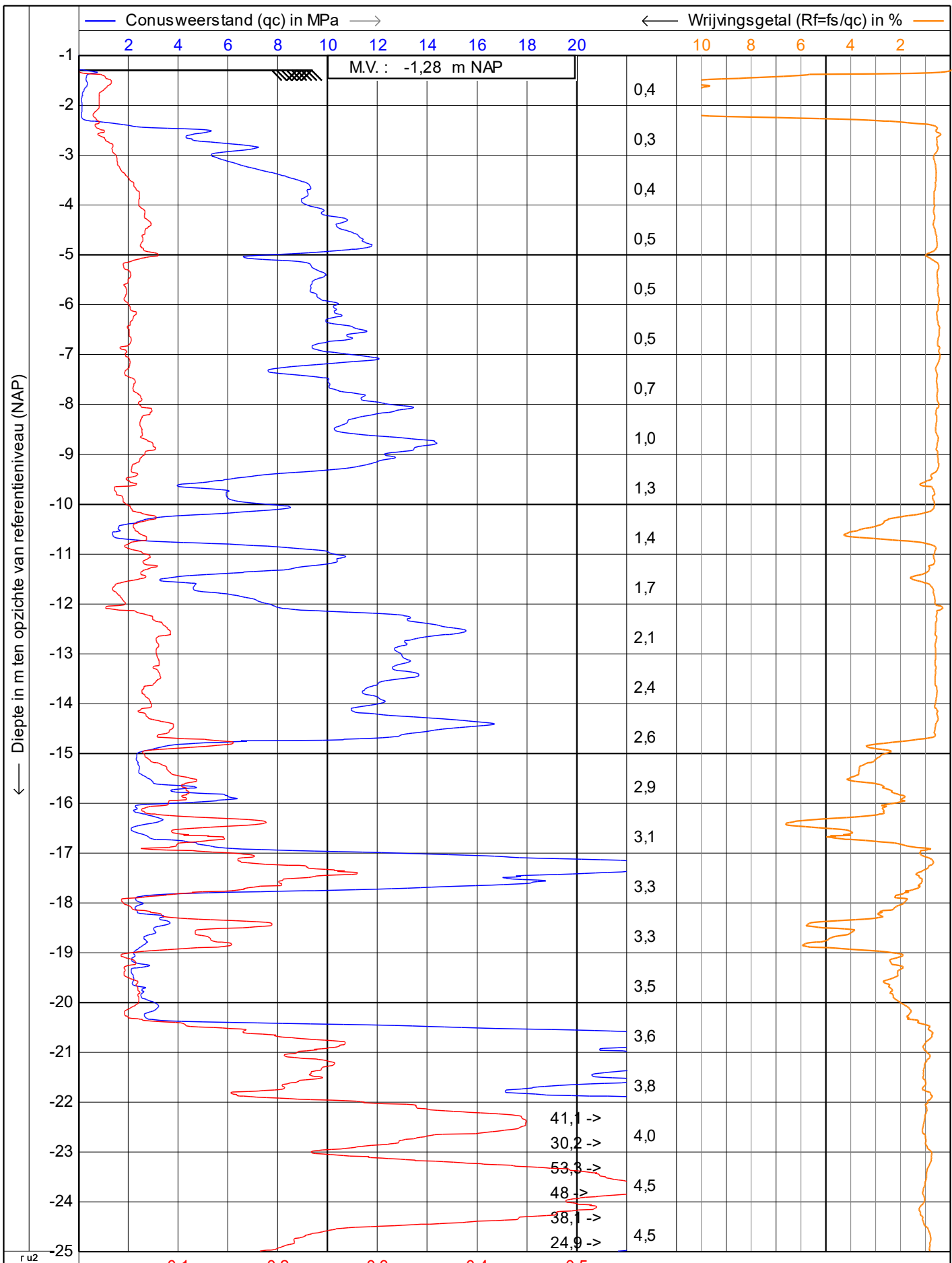
ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **Tennet ZWO 380 kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **110512,56, 412074,52 RD**

Datum : **1-6-2022**
 Conusnr. : **C15CFIP.S21217**
 Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
 Sondeernr.: 1131-17N-16N-S01 **1/2**

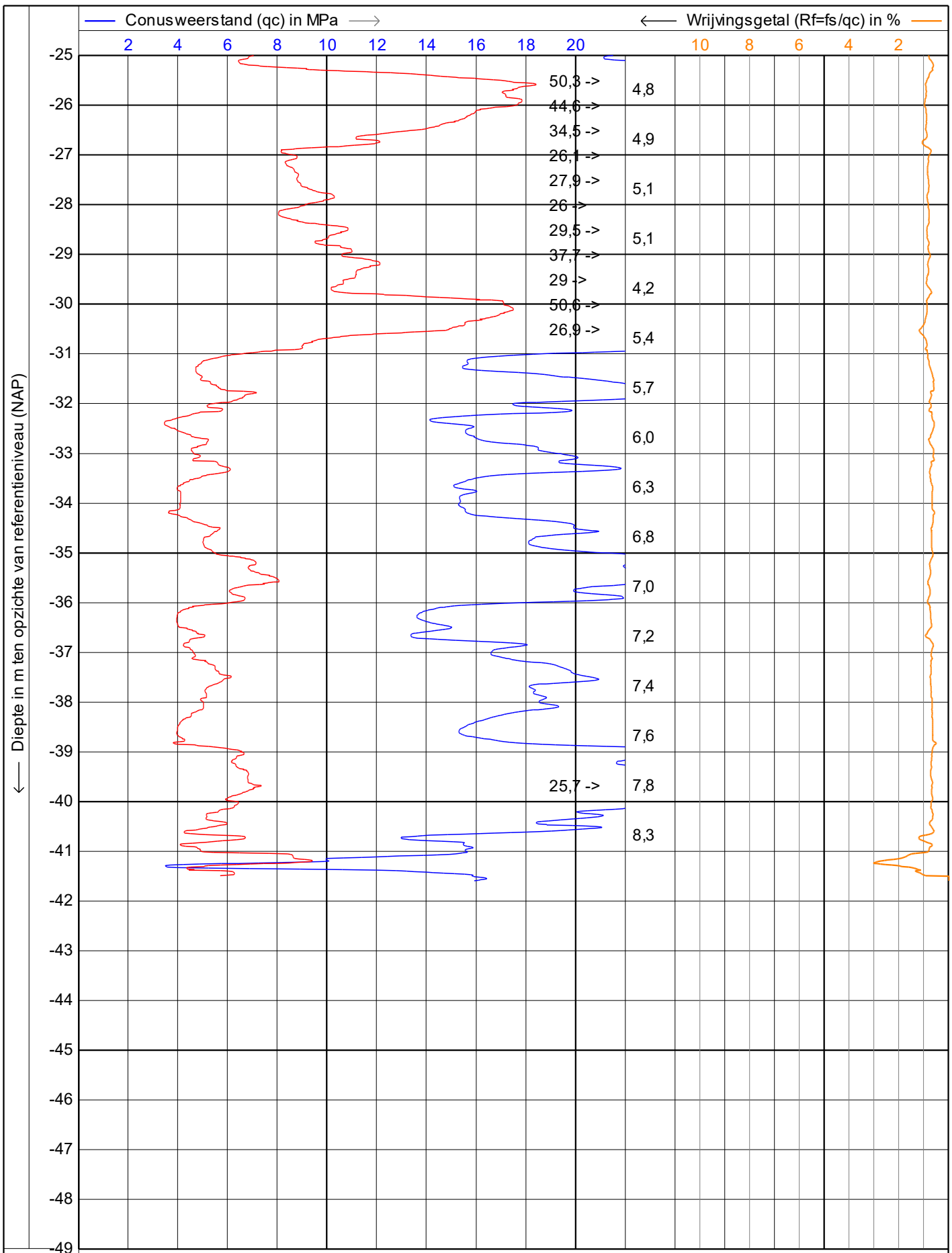


ISO 22476-1 Application class 2
 Project : Tennet ZWO 380 kV
 Lokatie : Hooge Zwaluwe
 Positie : 110512,56, 412074,52 RD

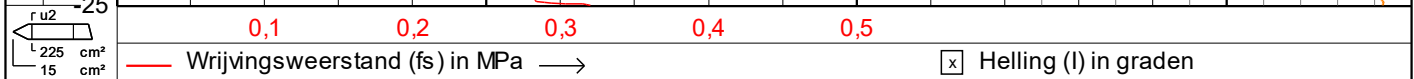
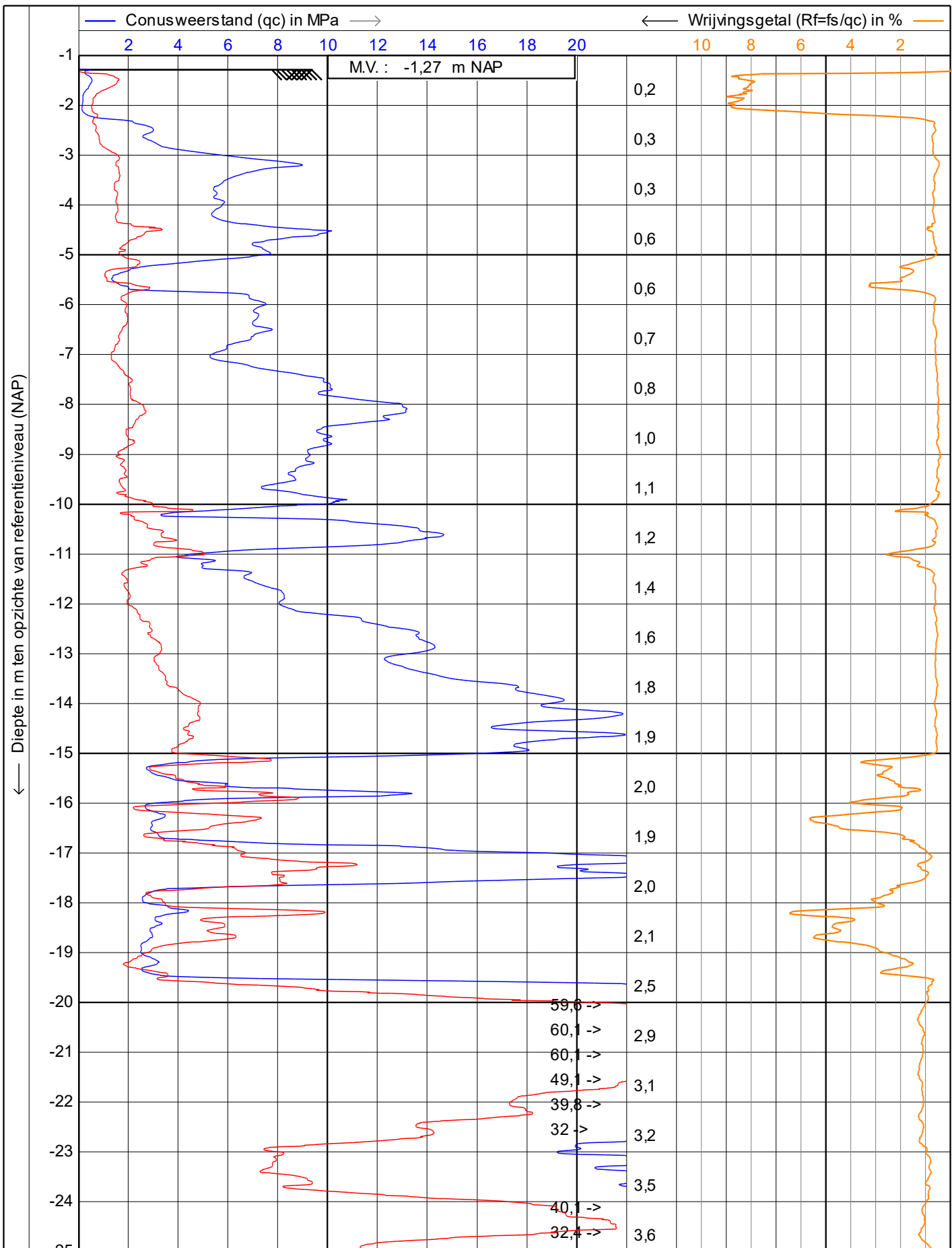
Datum : 1-6-2022
 Conusnr. : C15CFIP.S21217
 Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
 Sondeernr.: 1131-17N-16N-S01 **2/2**



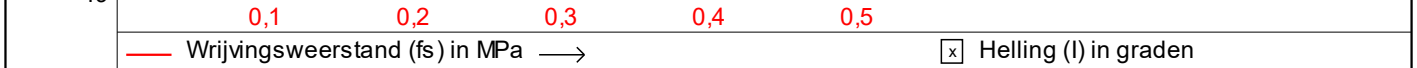
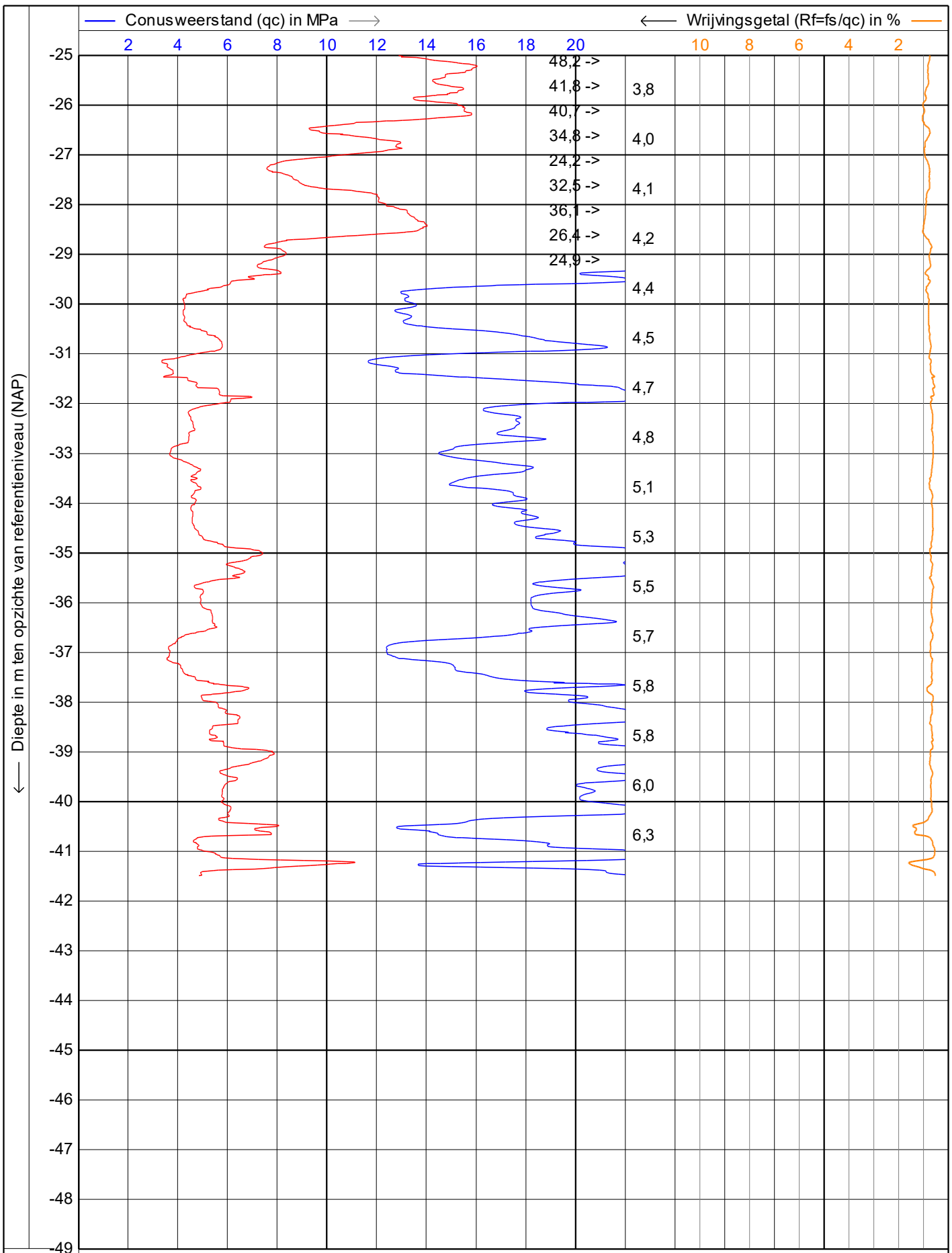
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N	
Positie : 110502,64, 412073,71 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S02	1/2



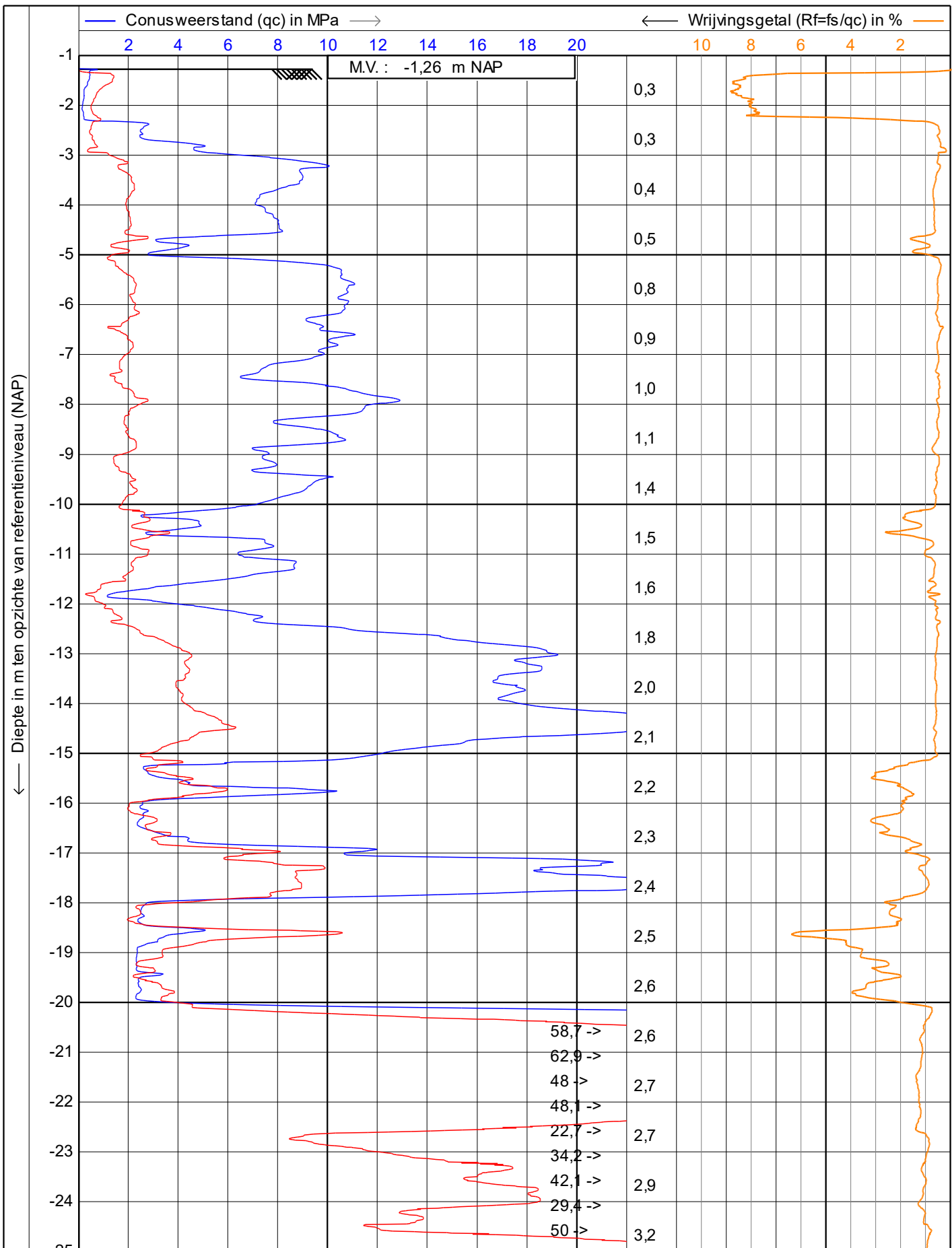
ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 2-6-2022
Project : Tennet ZWO 380 kV		Conusnr. : C15CFIP.S21217
Lokatie : Hooge Zwaluwe		Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
Positie : 110502,64, 412073,71 RD		Sondeernr.: 1131-17N-16N-S02 2/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110503,83, 412064,02 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S03 1/2

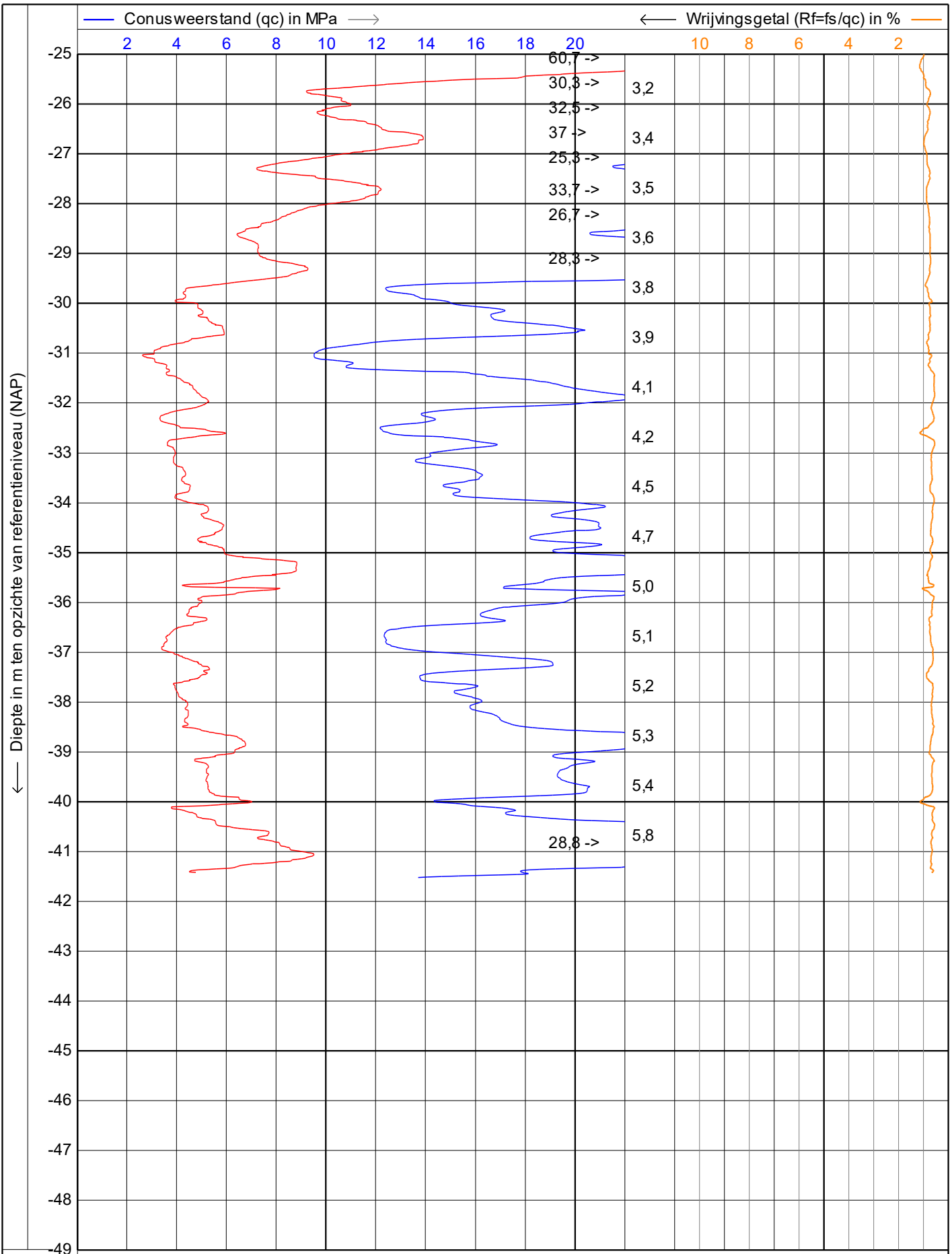



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110503,83, 412064,02 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S03 2/2

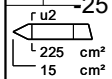
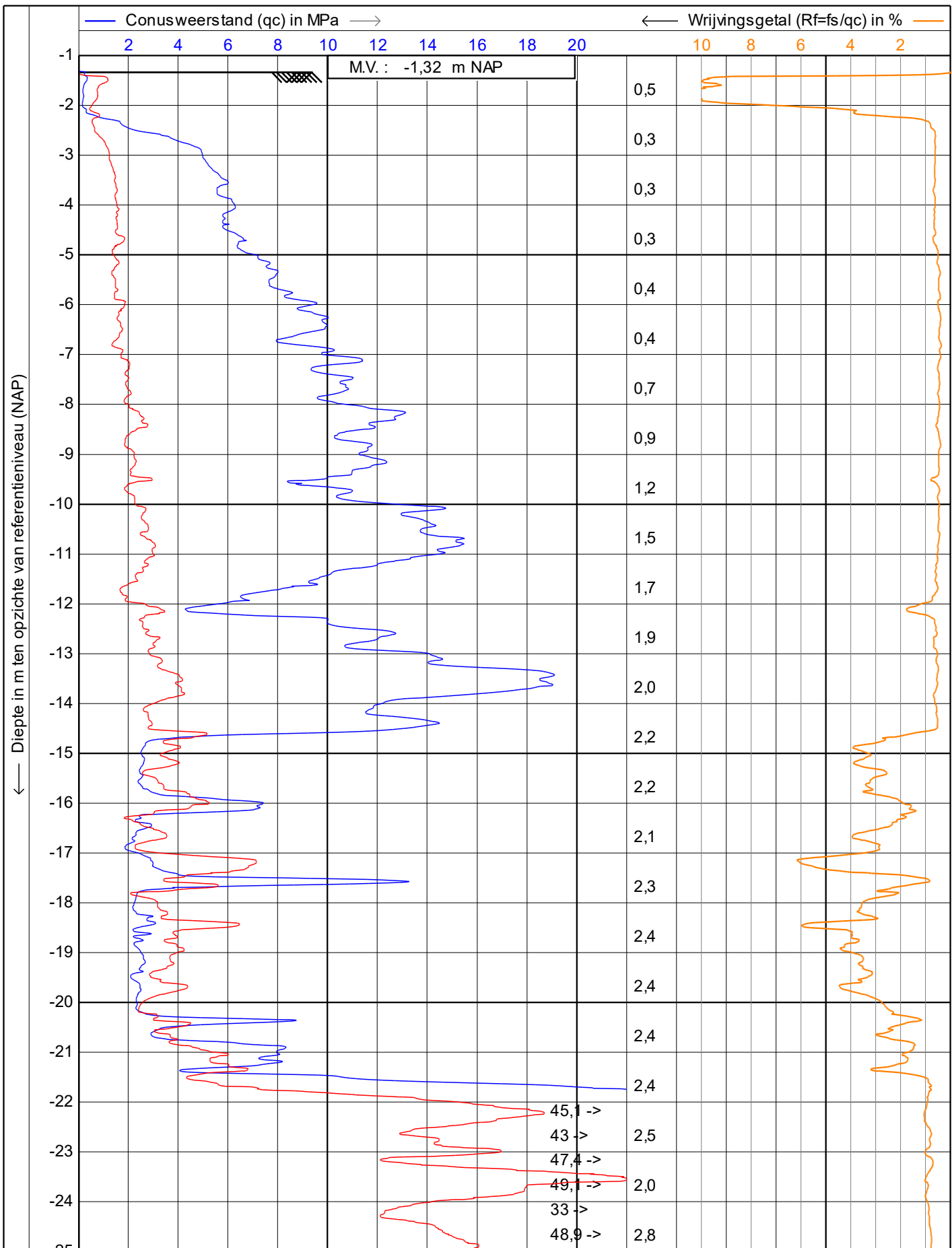


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110513,58, 412064,79 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S04 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110513,58, 412064,79 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S04 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : Tennet ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110477, 411969,84 RD

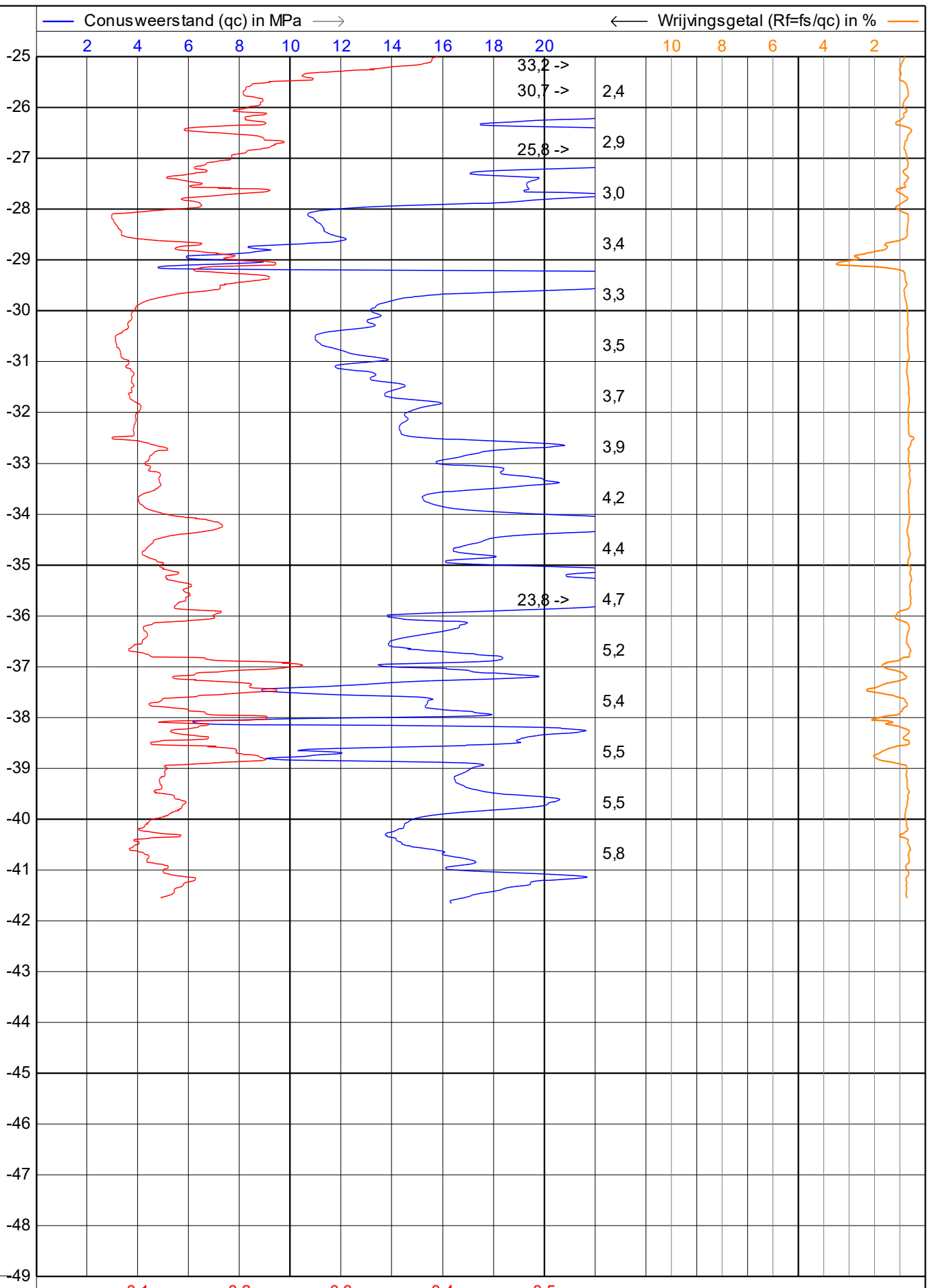
Datum : 1-6-2022

Conusnr. : C15CFIP.S21217


Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N

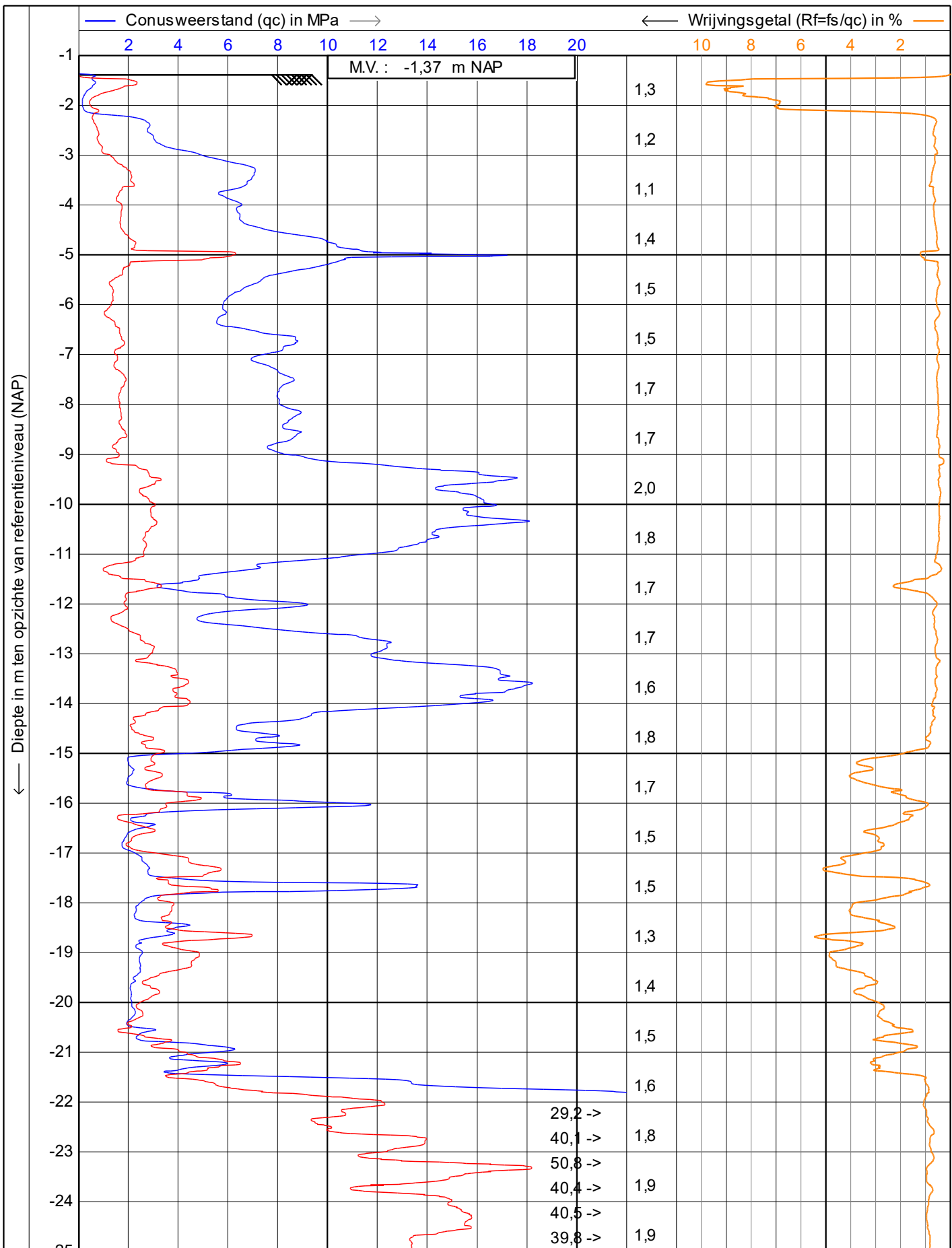
Sondeernr.: 1131-17N-16N-S05

Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



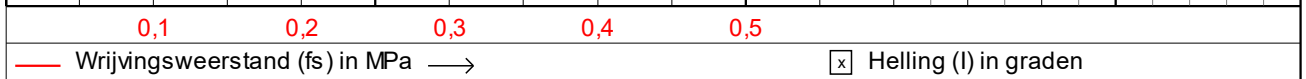
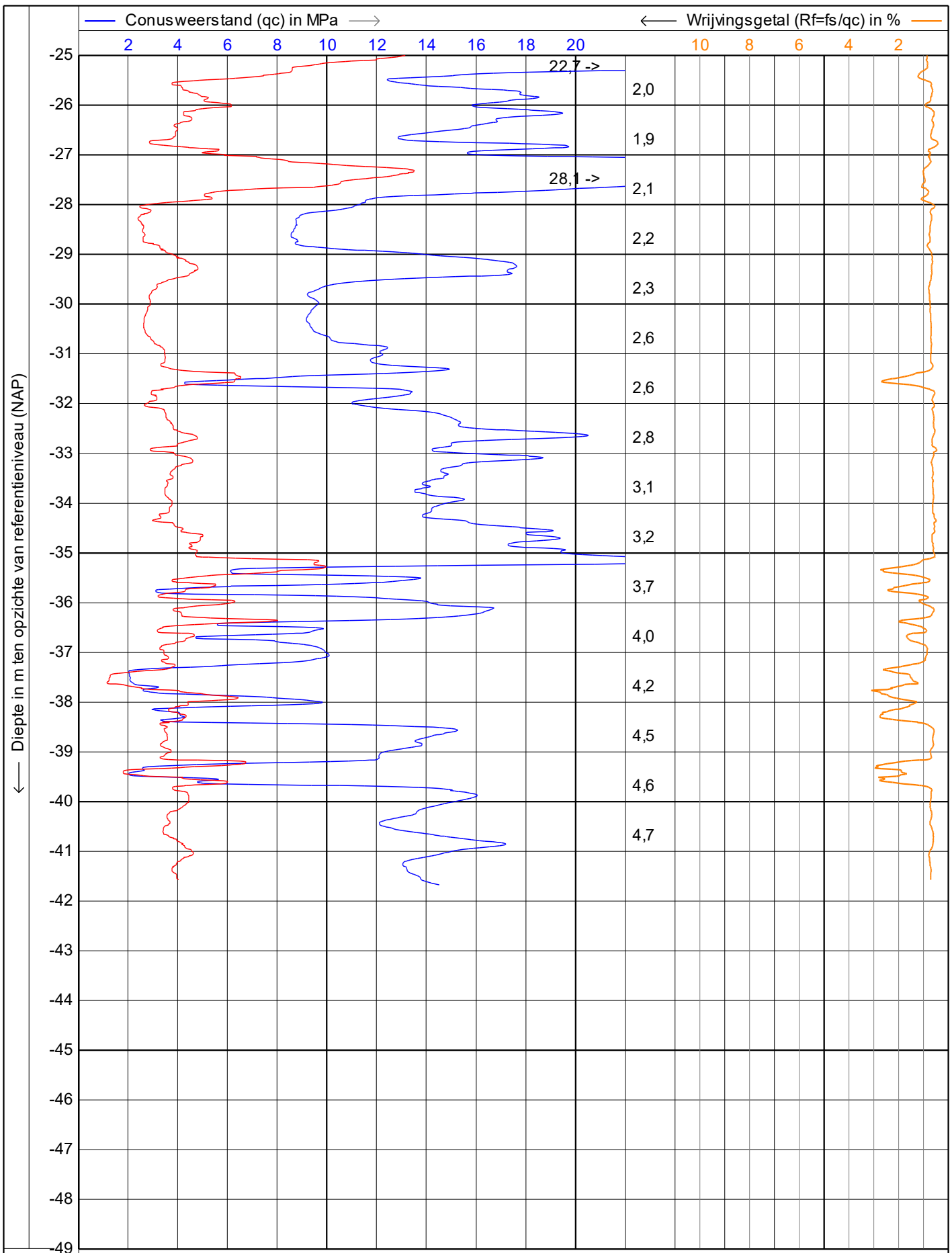
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☑ Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 1-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110477, 411969,84 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S05 2/2

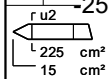
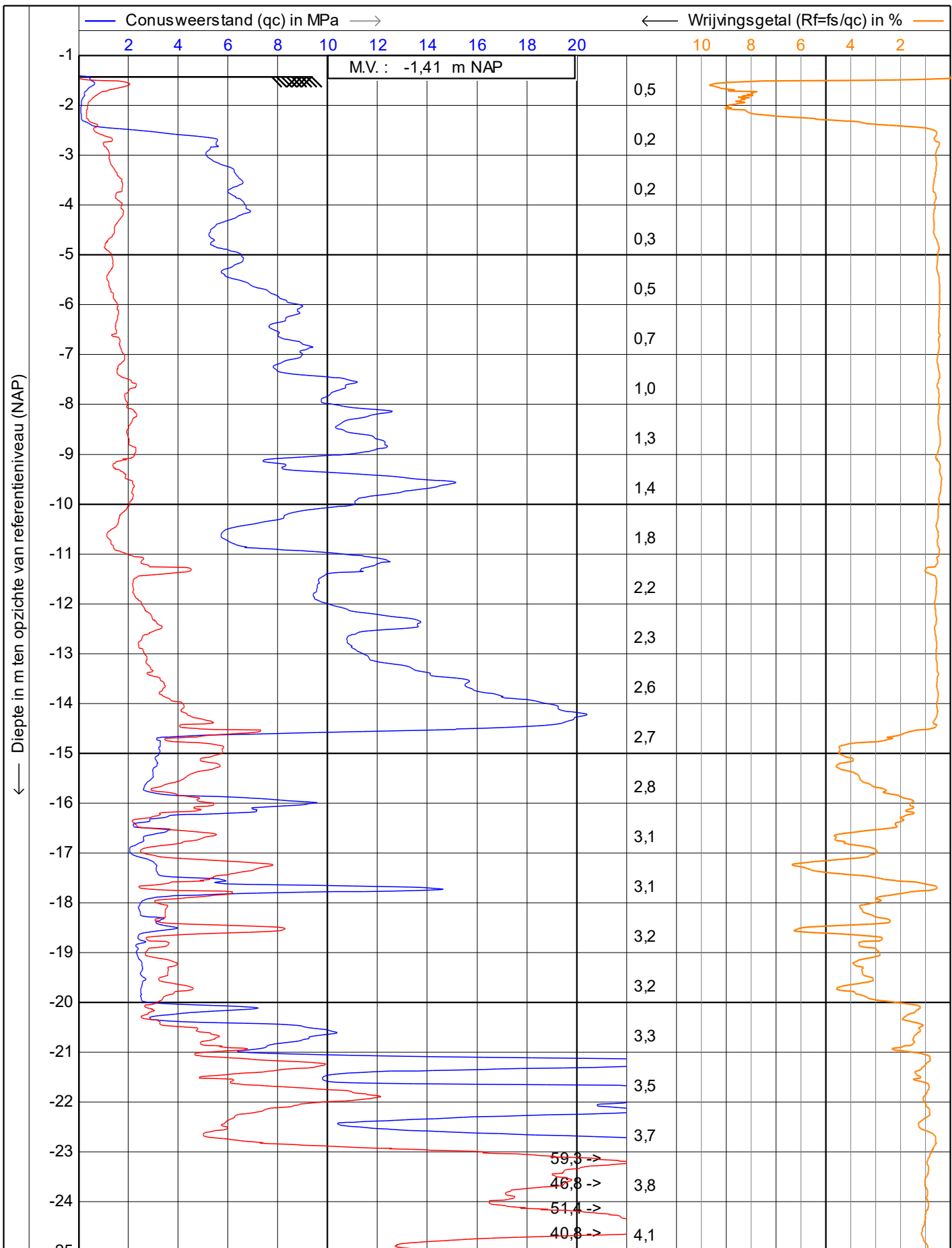


r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
[x] Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 1-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110465,94, 411969,21 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S06 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 1-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110465,94, 411969,21 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S06 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : Tennet ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

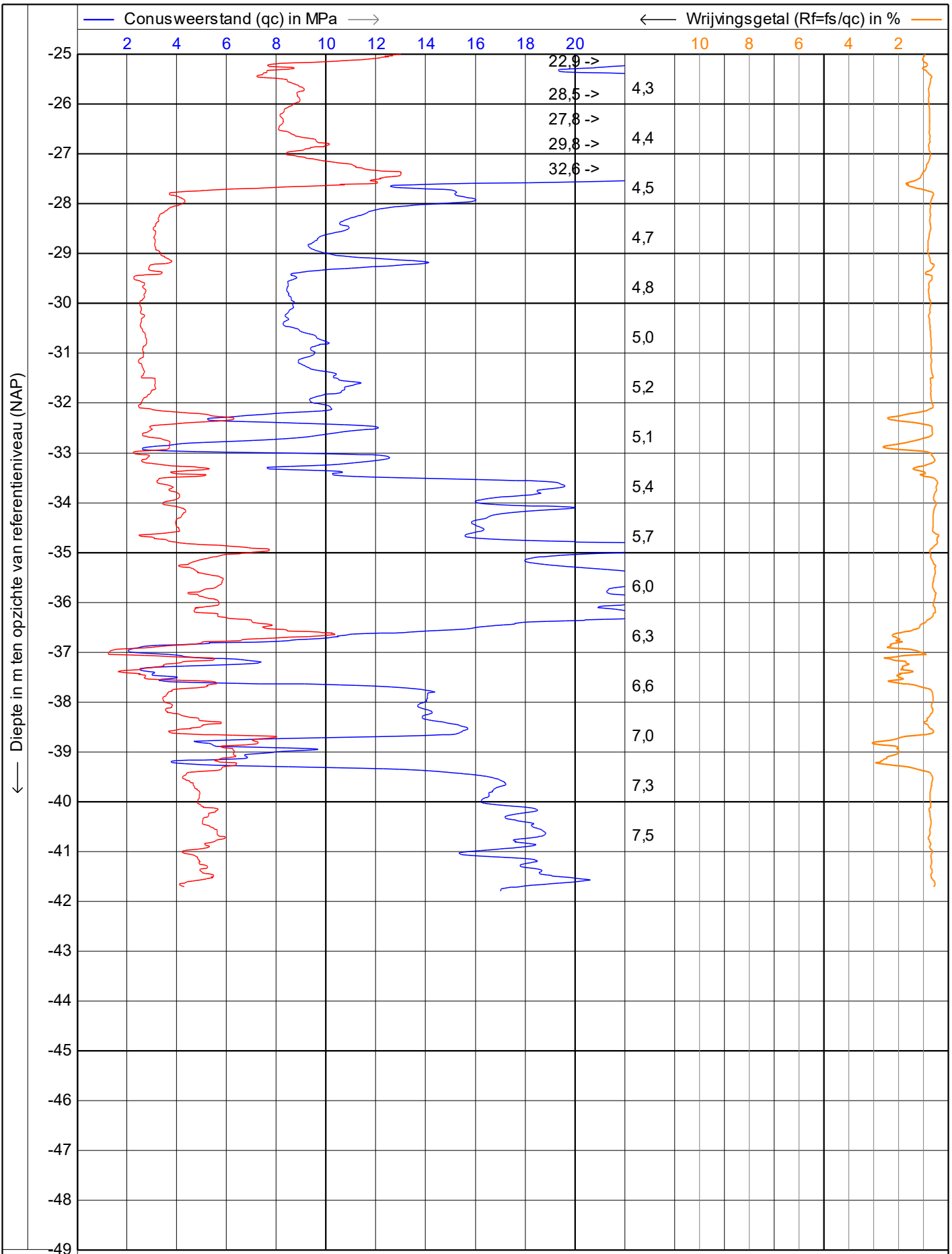
Positie : 110466,68, 411957,68 RD

Datum : 1-6-2022

Conusnr. : C15CFIP.S21217

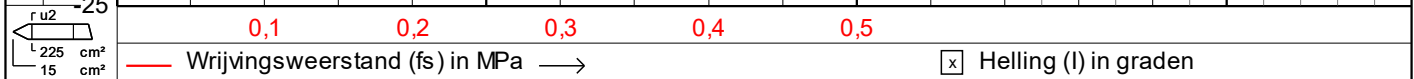
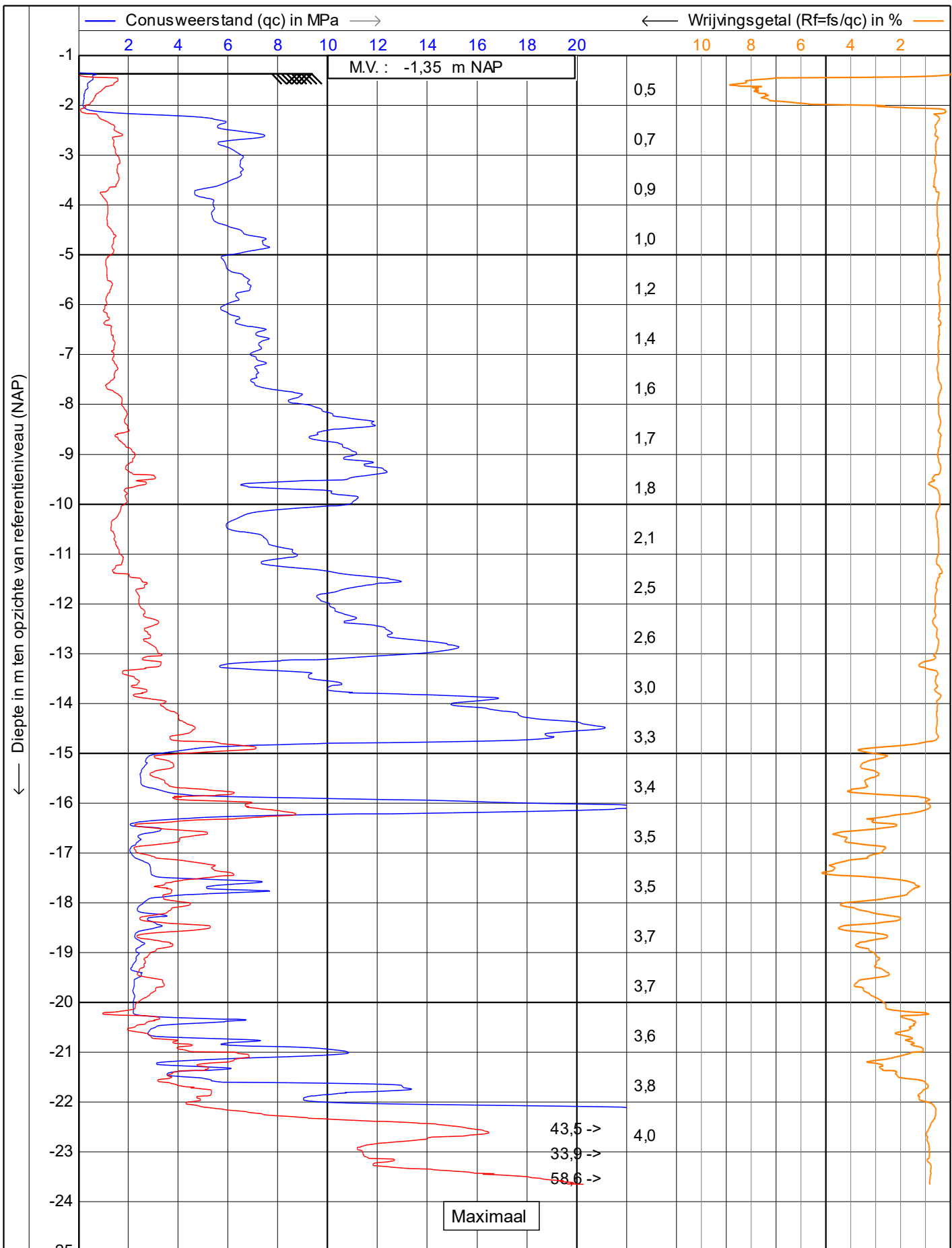
Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N

Sondeernr.: 1131-17N-16N-S07 1/2

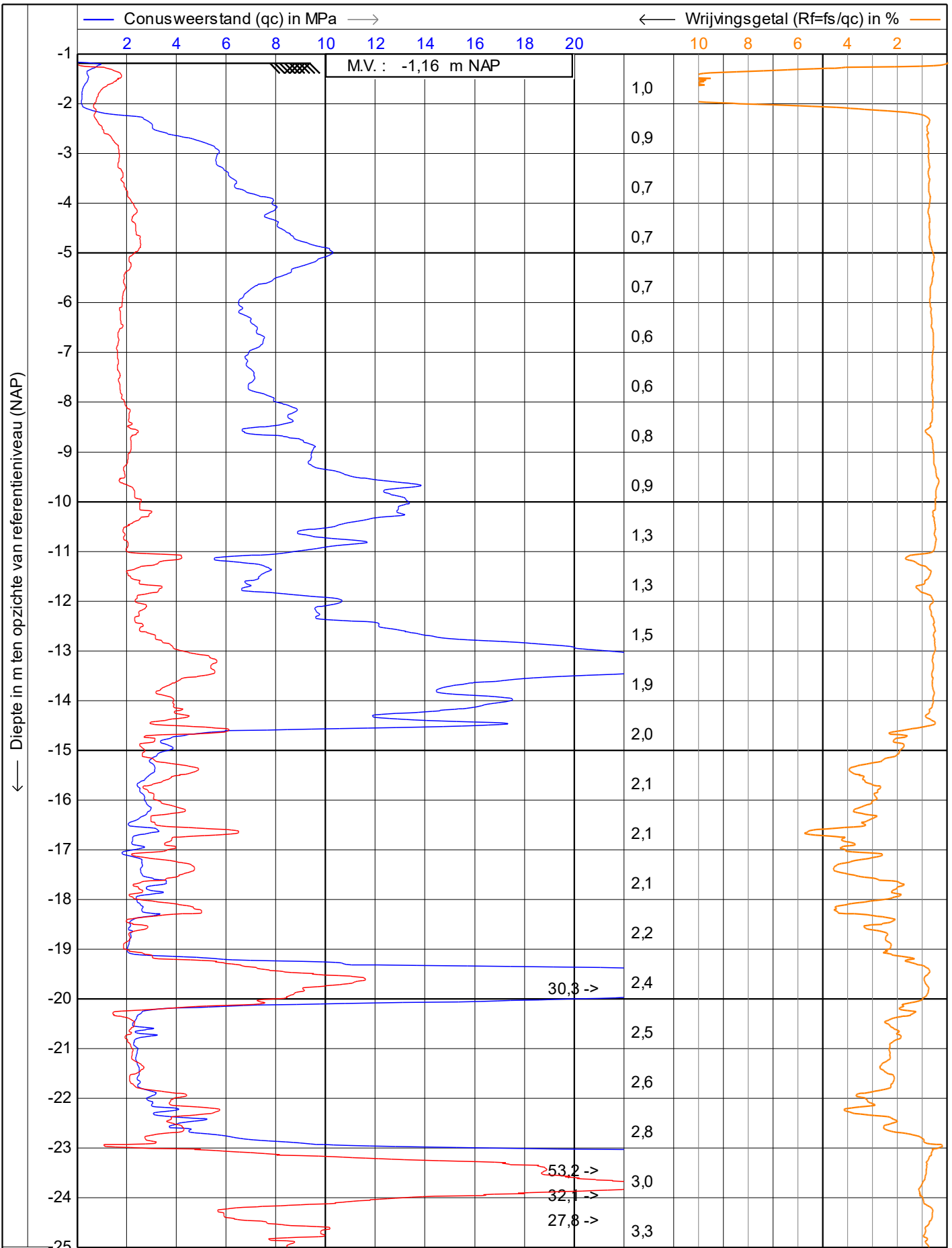


ISO 22476-1 Application class 2
 Project : Tennet ZWO 380 kV
 Lokatie : Hooge Zwaluwe
 Positie : 110466,68, 411957,68 RD

Datum : 1-6-2022
 Conusnr. : C15CFIP.S21217
 Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
 Sondeernr.: 1131-17N-16N-S07 **2/2**



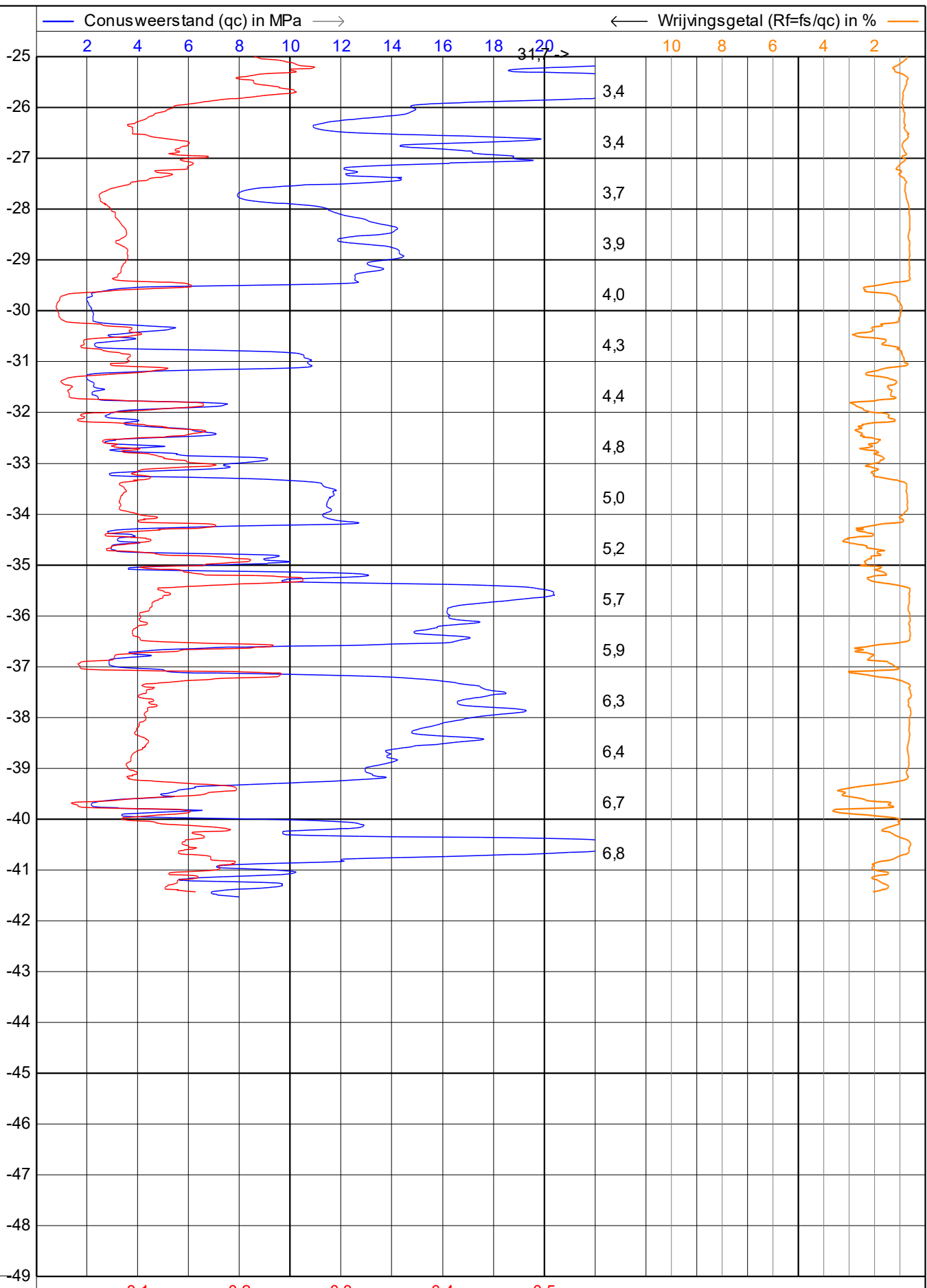
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 1-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110477,85, 411958,89 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S08 1/1



r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
[x] Helling (I) in graden

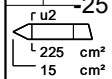
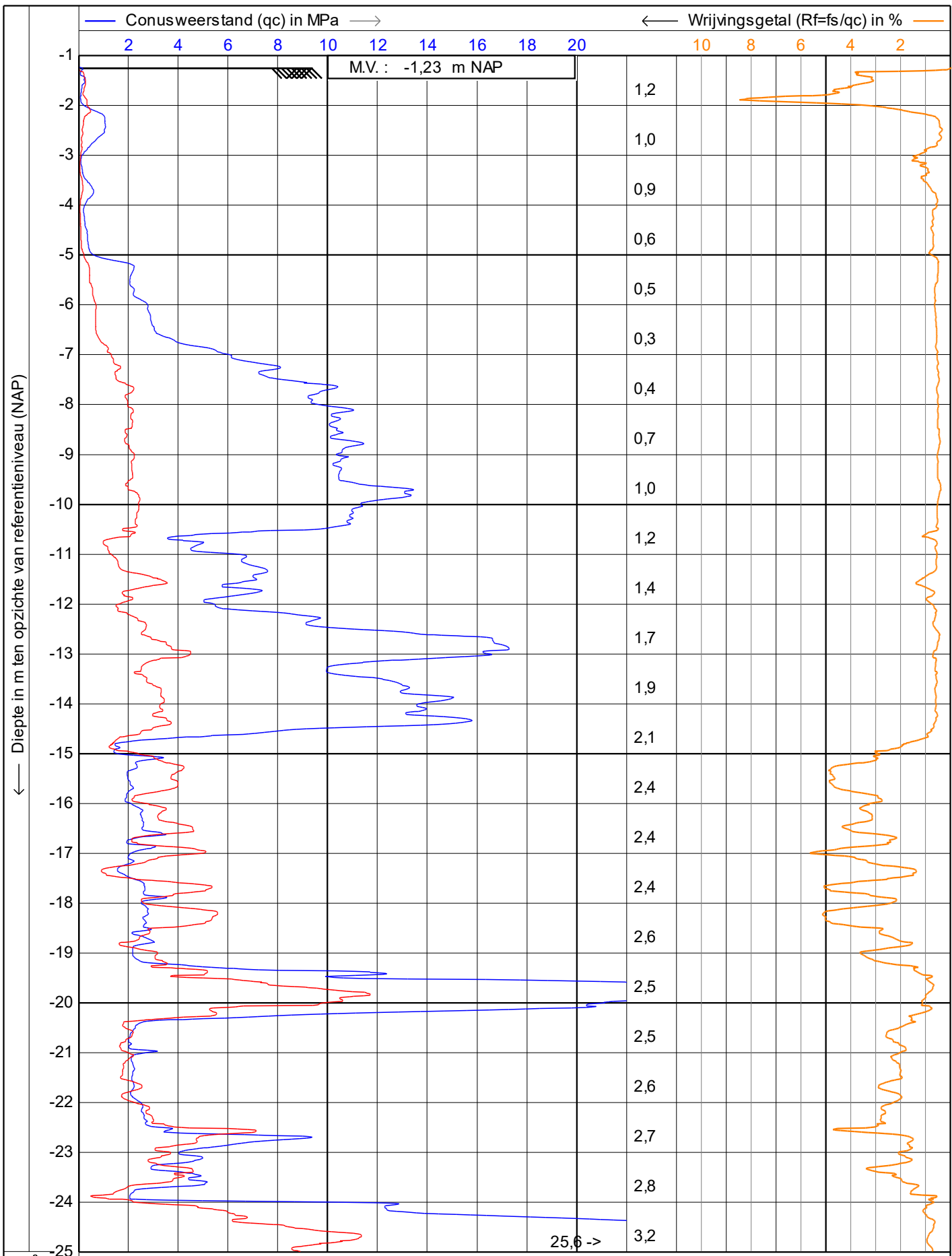
	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 31-5-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110645,31, 411936,89 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S09 1/2

Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **Tennet ZWO 380 kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **110645,31, 411936,89 RD**

Datum : **31-5-2022**
 Conusnr. : **C15CFIP.S21217**
 Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
 Sondeernr.: 1131-17N-16N-S09 **2/2**



0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

☒ Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2

Project : Tennet ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

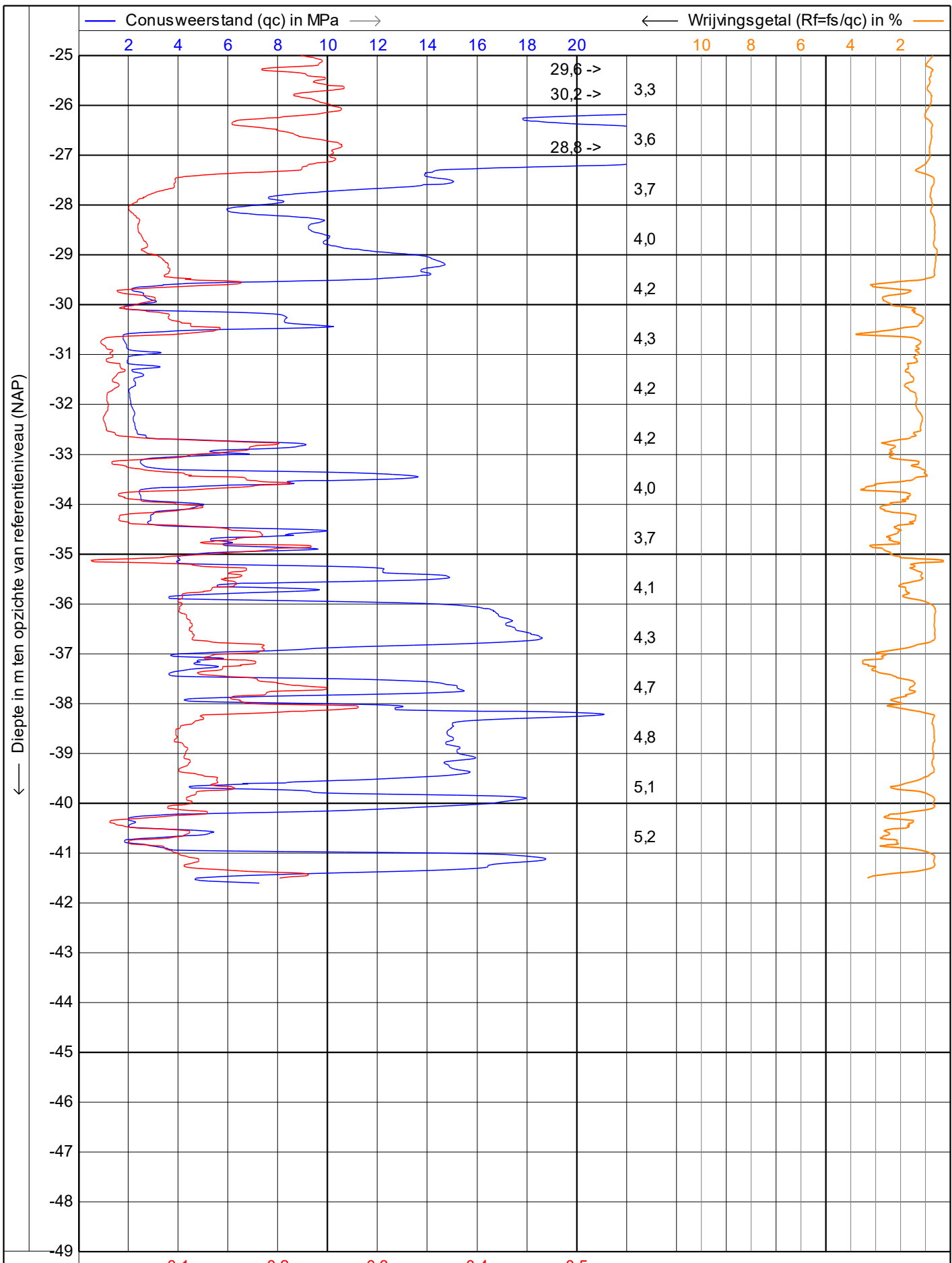
Positie : 110641,57, 411926,29 RD

Datum : 1-6-2022

Conusnr. : C15CFIP.S21217

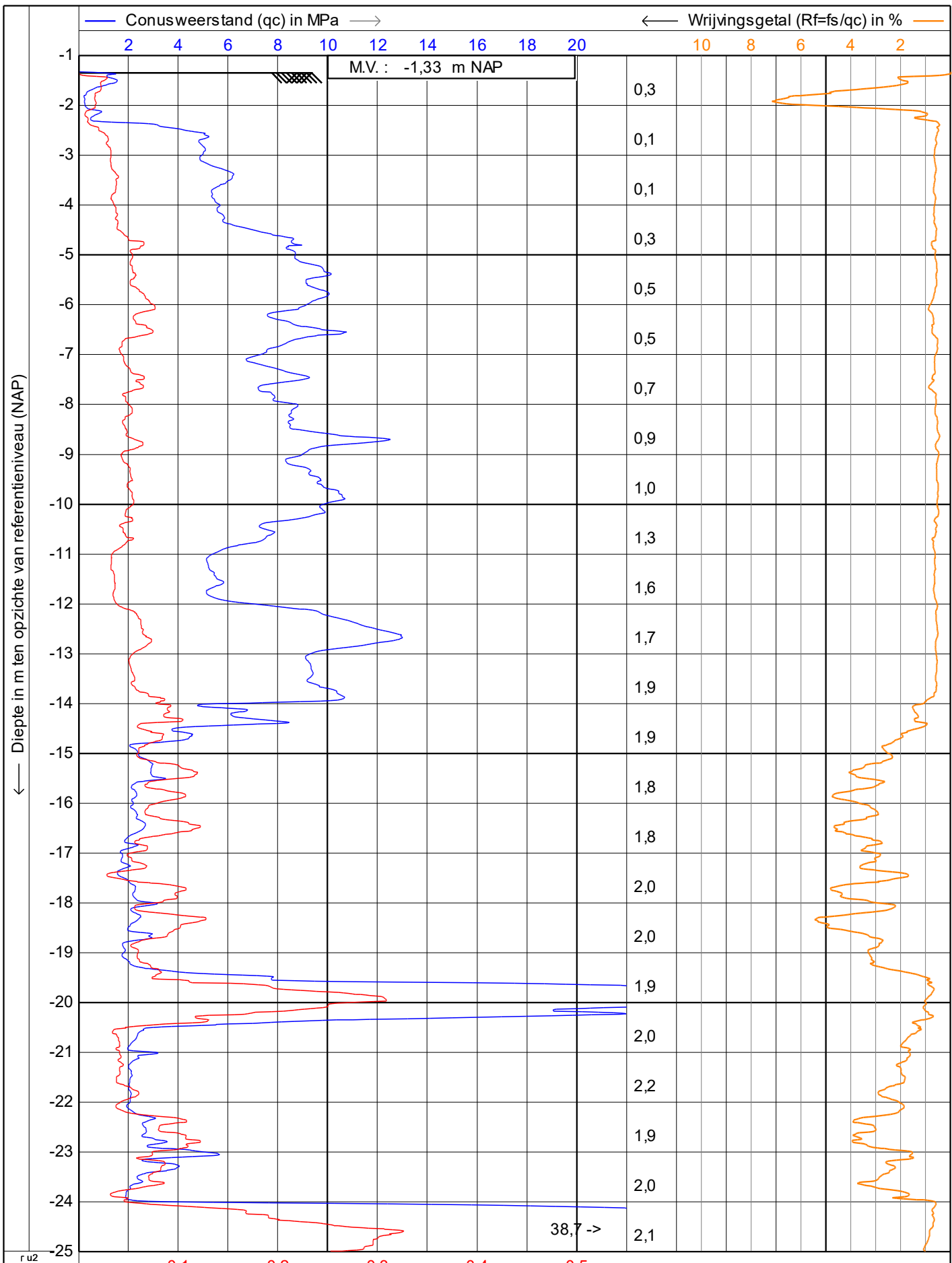
Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N

Sondeernr.: 1131-17N-16N-S10 1/2



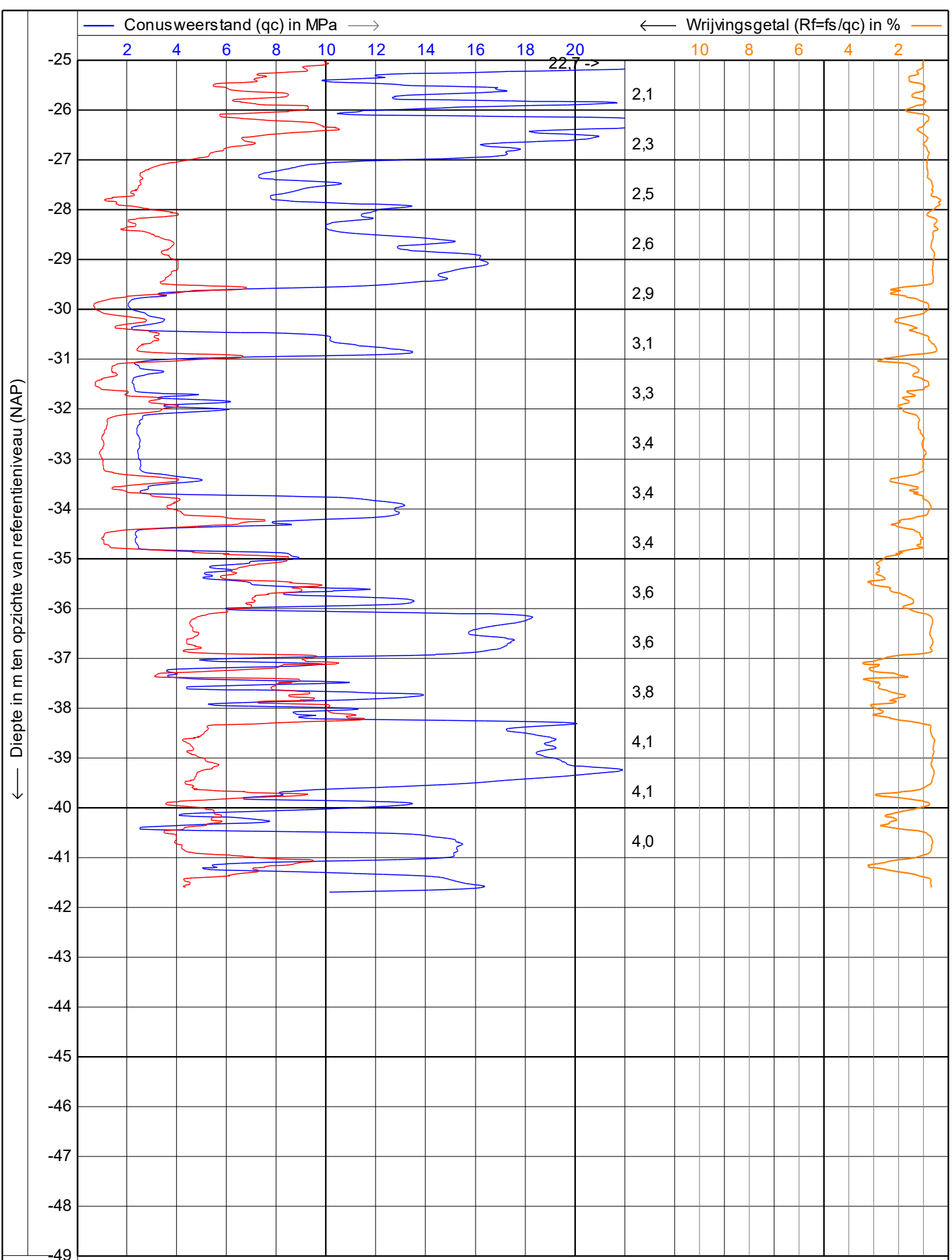
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 1-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110641,57, 411926,29 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S10 2/2



← Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →
 Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 1-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110650,03, 411921,98 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S11 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380 kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **110650,03, 411921,98 RD**

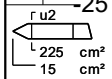
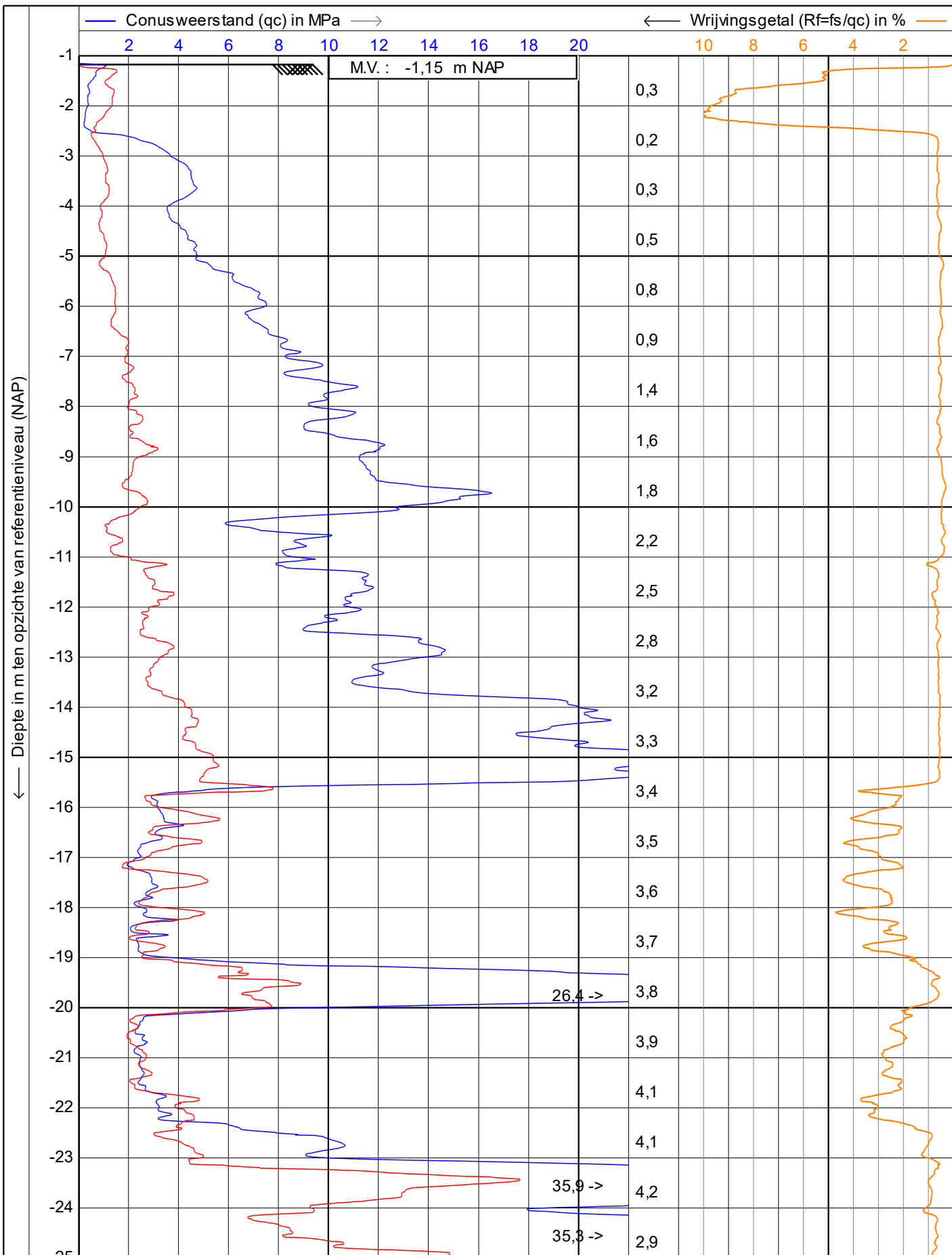
Datum : **1-6-2022**

Conusnr. : **C15CFIP.S21217**

Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N

Sondeernr.: 1131-17N-16N-S11

2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380 kV**

Lokatie : **Hooge Zwaluwe**

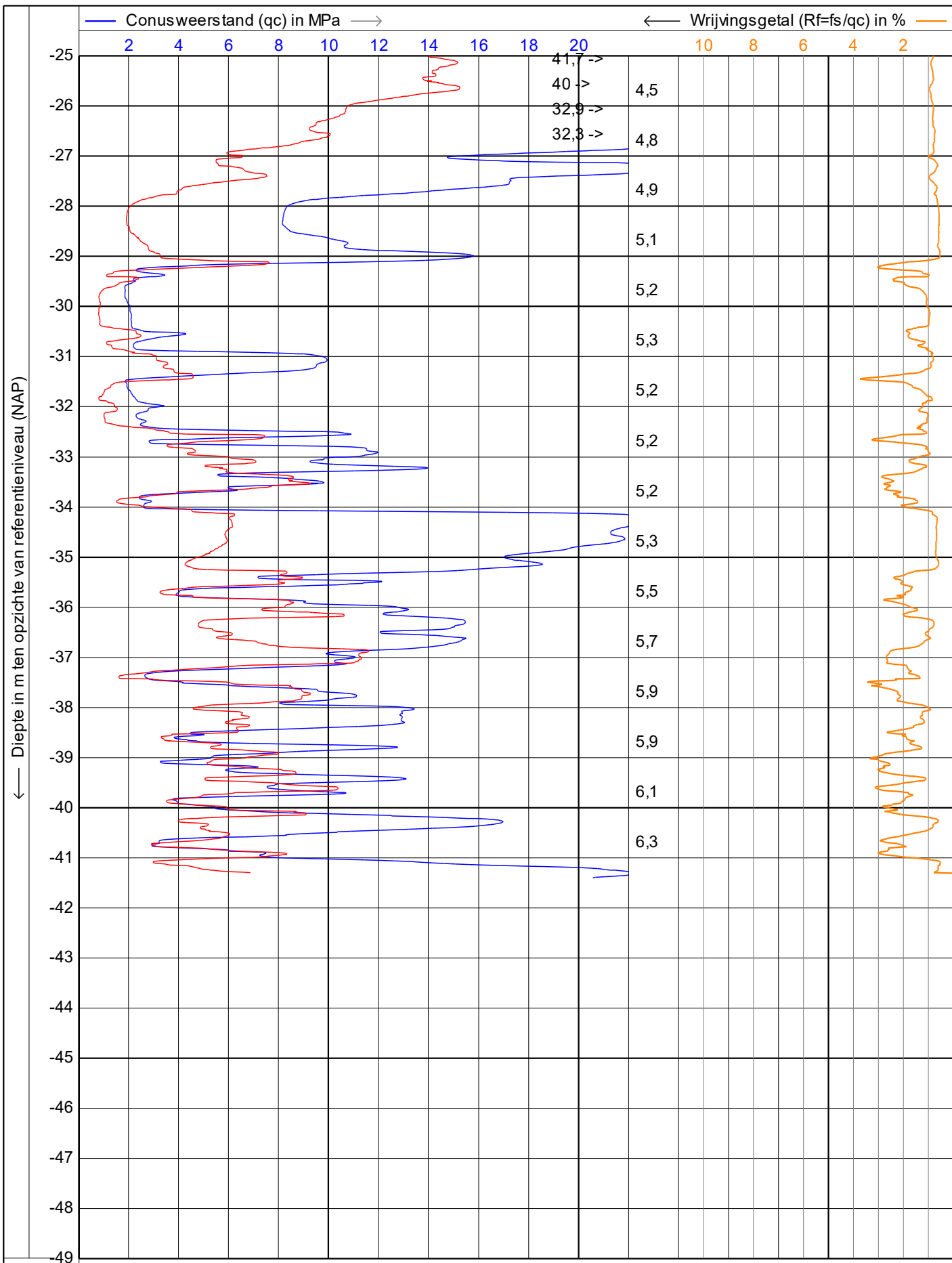
Positie : **110654,4, 411933,07 RD**


Datum : **31-5-2022**

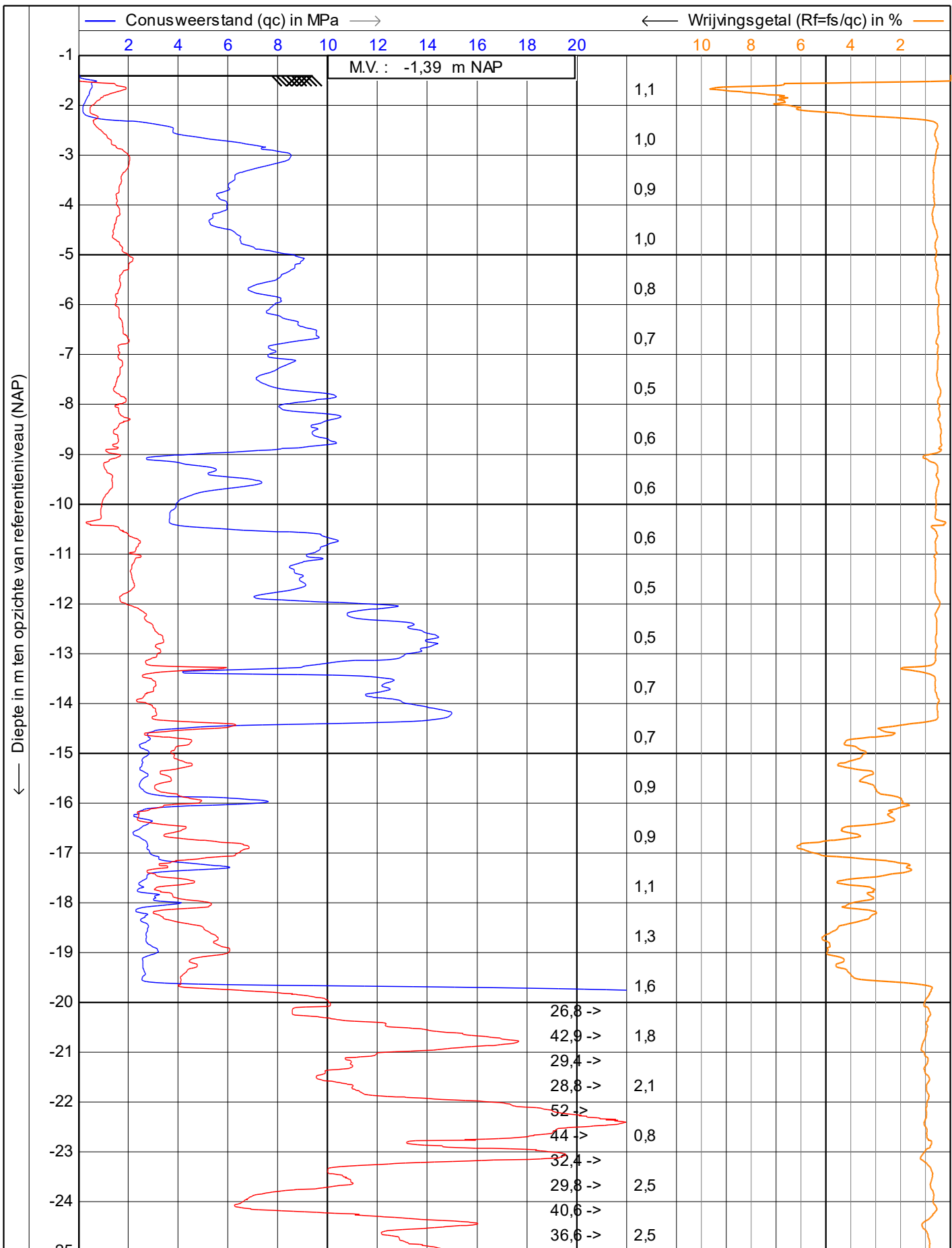
Conusnr. : **C15CFIP.S21217**

Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N

Sondeernr.: 1131-17N-16N-S12 **1/2**

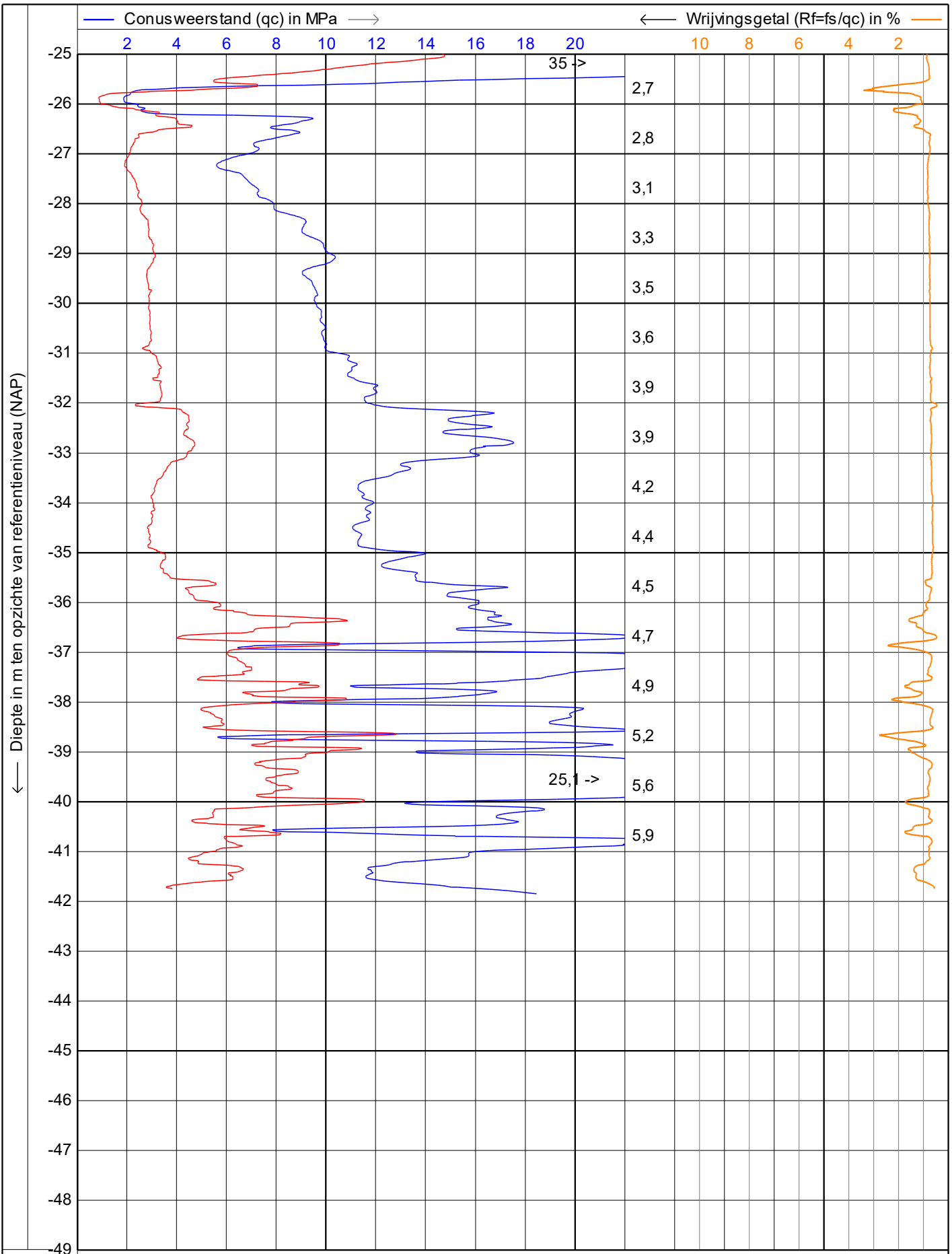


	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 31-5-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110654,4, 411933,07 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S12 2/2




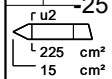
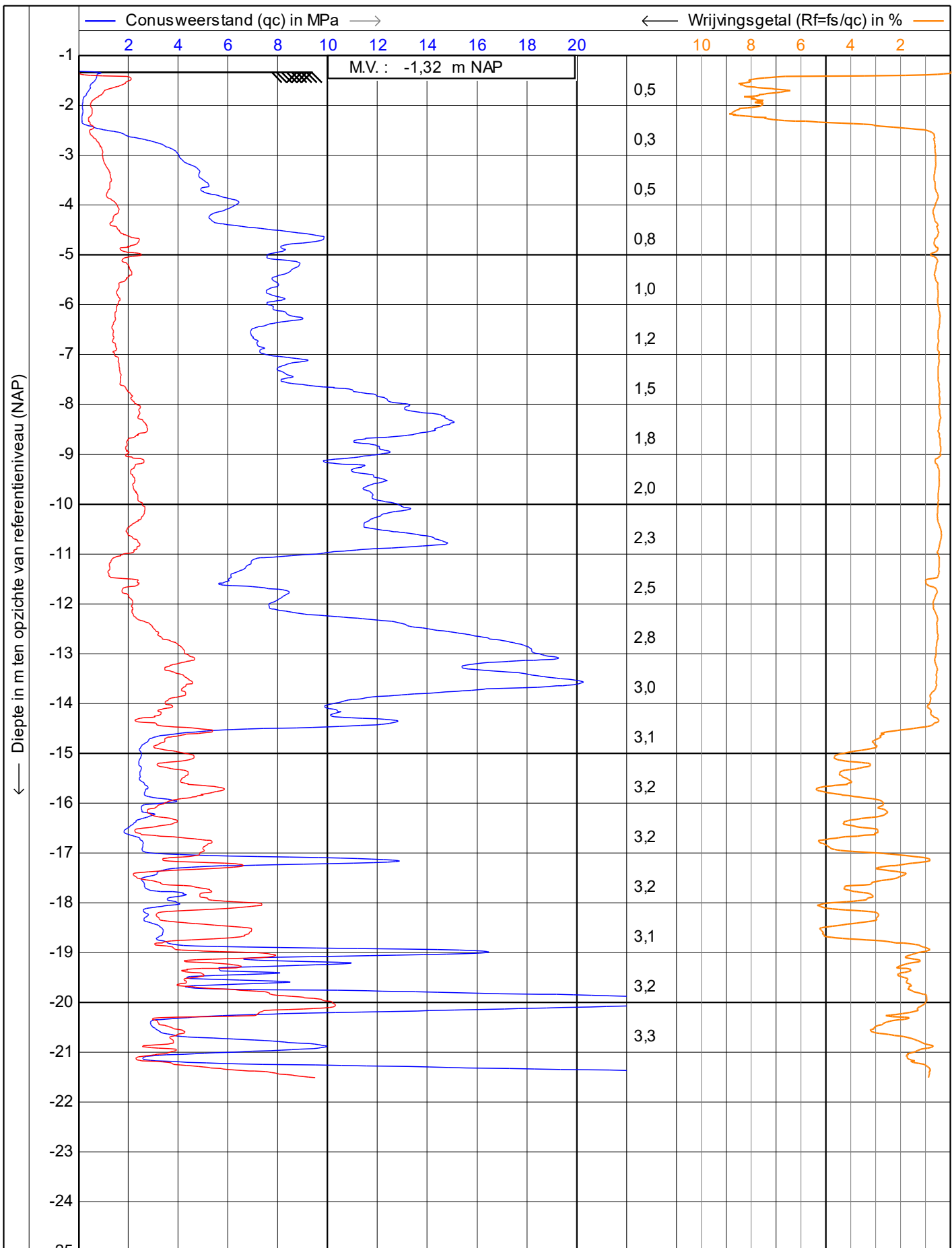
r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
[x] Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110453,29, 411924,51 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S13 1/2



— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
	Positie : 110453,29, 411924,51 RD	Sondeernr.: 1131-17N-16N-S13 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380 kV**
 Lokatie : **Hooge Zwaluwe**
 Positie : **110526, 411980,7 RD**

Datum : **1-6-2022**
 Conusnr. : **C15CFIP.S21217**
 Projectnr. : 51001764-1131-17N-16N
 Sondeernr.: 1131-17N-16N-S24 **1/1**

LEGENDA

▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving



1133

1133-16-S193 ▼ 1133-16-S192
1133-16-S194 ▼ 1133-16-S195

▼ 1133-16-S196

▼ 1133-16-S198

▼ 1133-16-S197

▼ 1133-16-S236

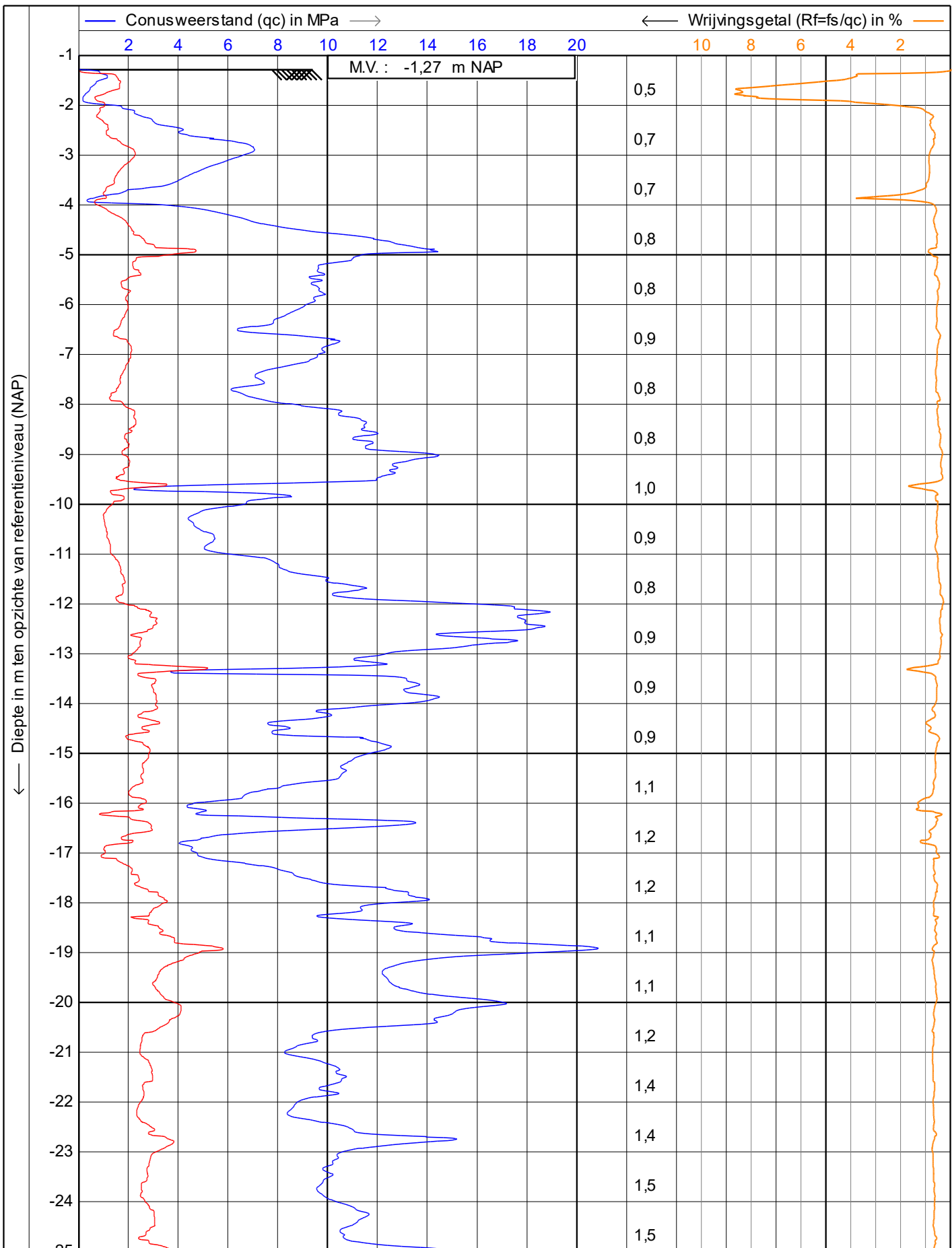
oerseweg

Moerseweg

Opdrachtgever				
Sweco Nederland				
Project				
TenneT ZWO 380KV mast 1133				
Sonderingen				
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
TenneT.dwg	A3	1:1250	1	1
Projectnr.	Documenttype	Datum van uitgave	Getekend door	
104250	Tekening	16-05-2022	DKO	



www.vwb.nl



r_{u2}
 L_{225} cm^2
 15 cm^2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110806,39, 411640,27 RD

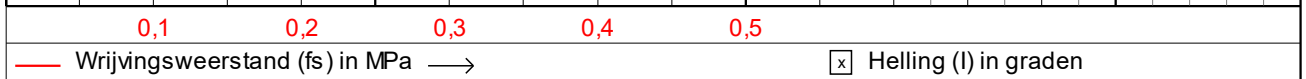
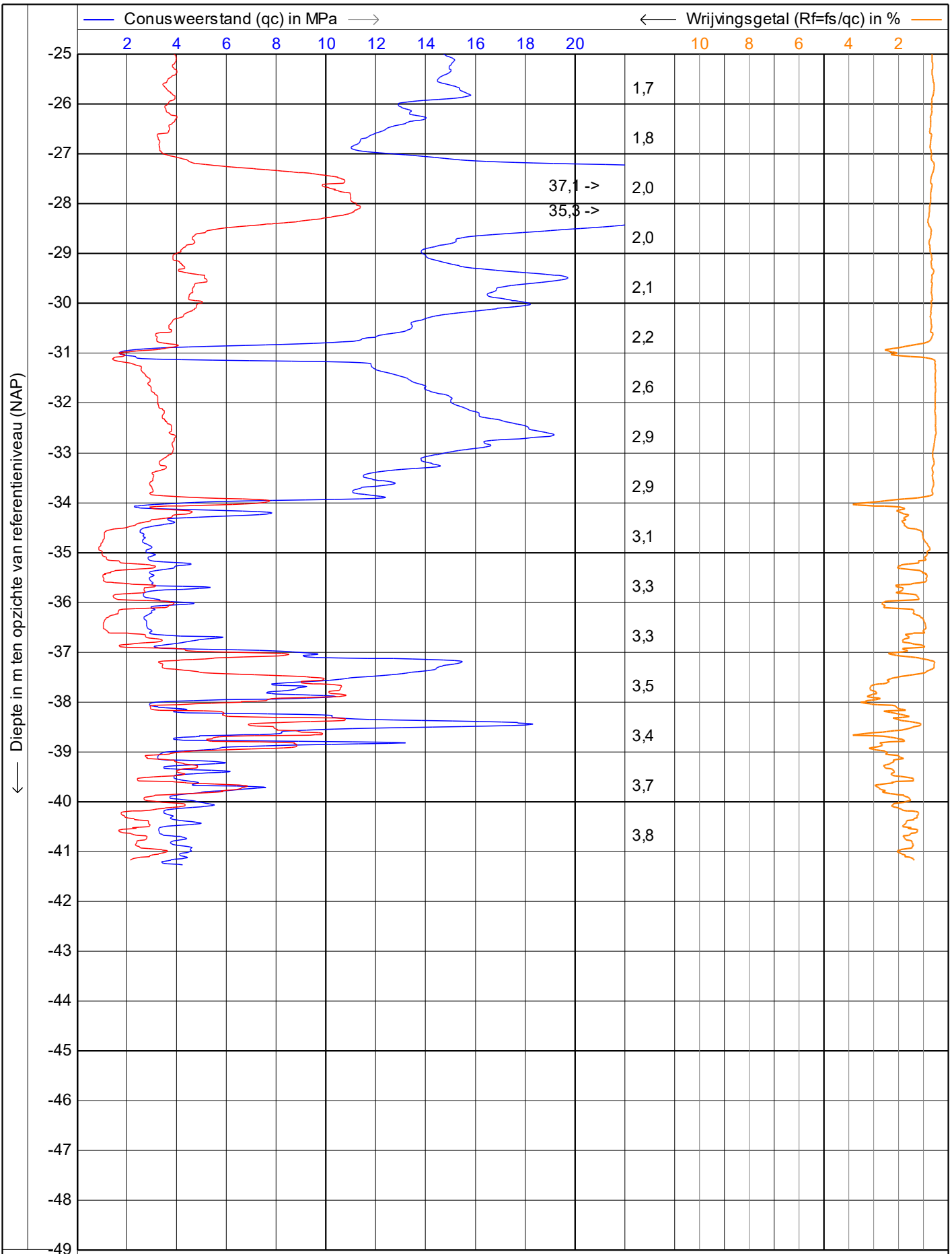
Datum : 11-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

Sondeernr.: 1133-16-S192

1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

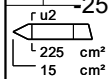
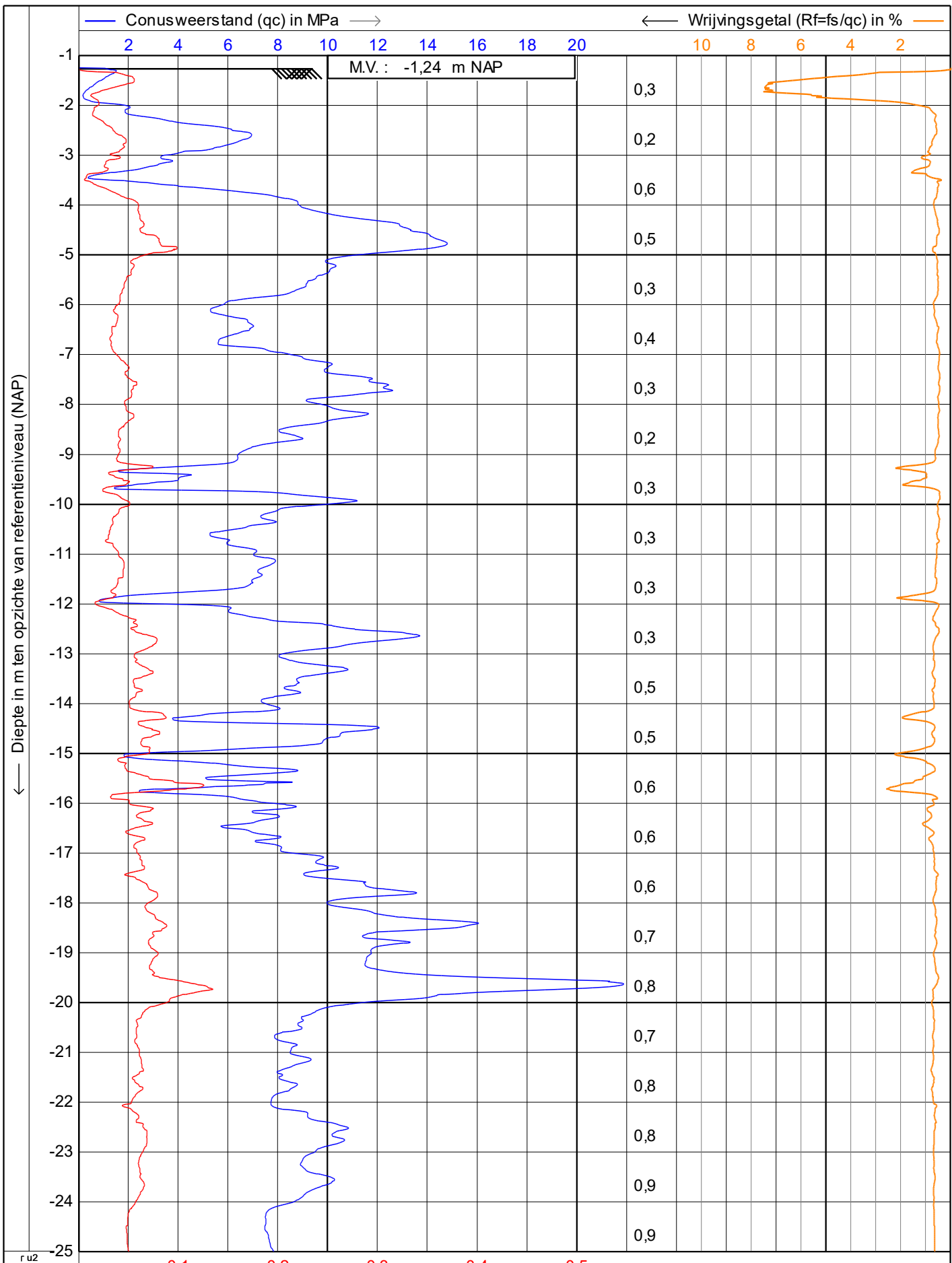
Positie : 110806,39, 411640,27 RD

Datum : 11-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

Sondeernr.: 1133-16-S192 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110795,9, 411639,21 RD

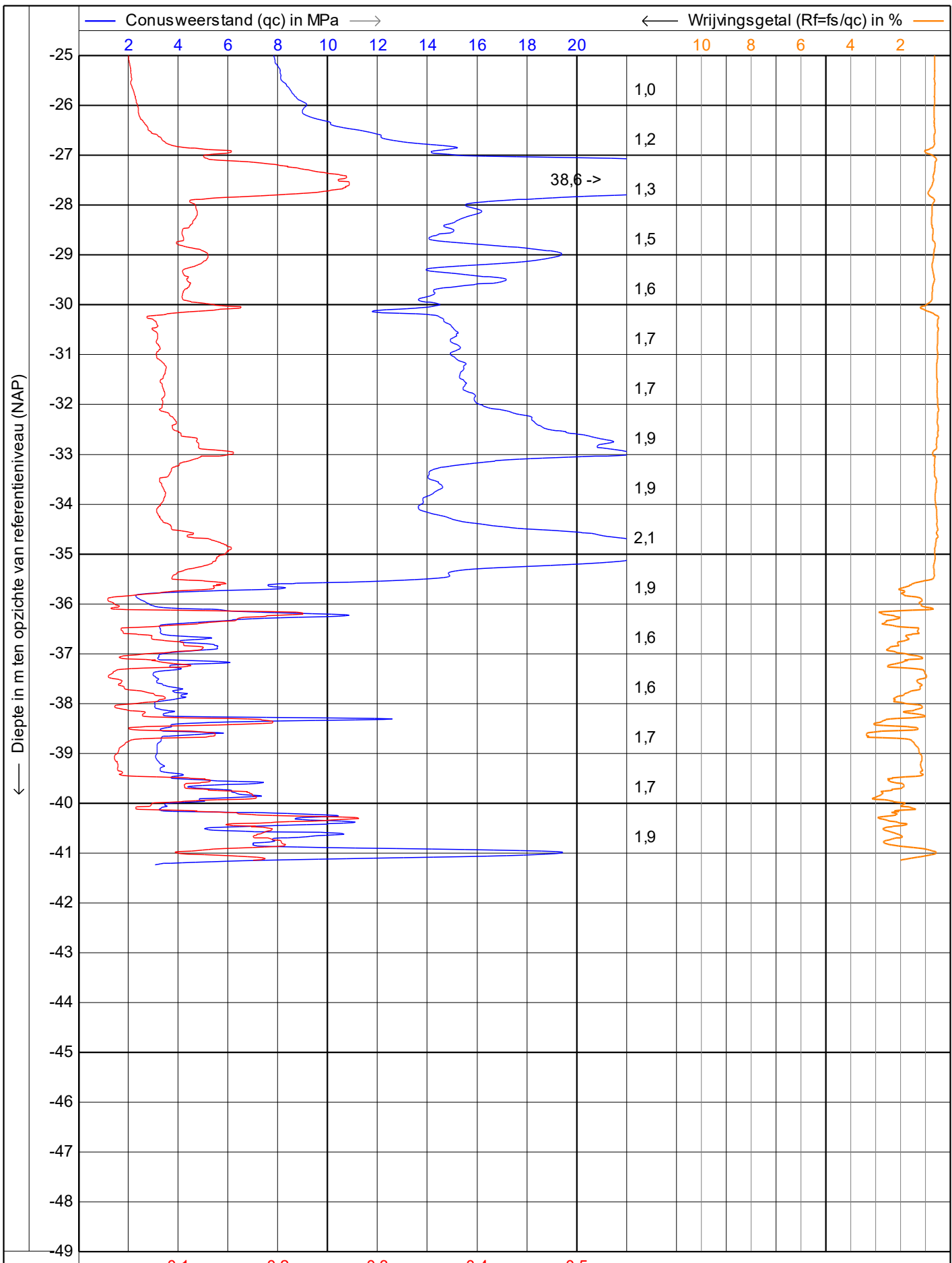
Datum : 12-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

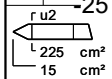
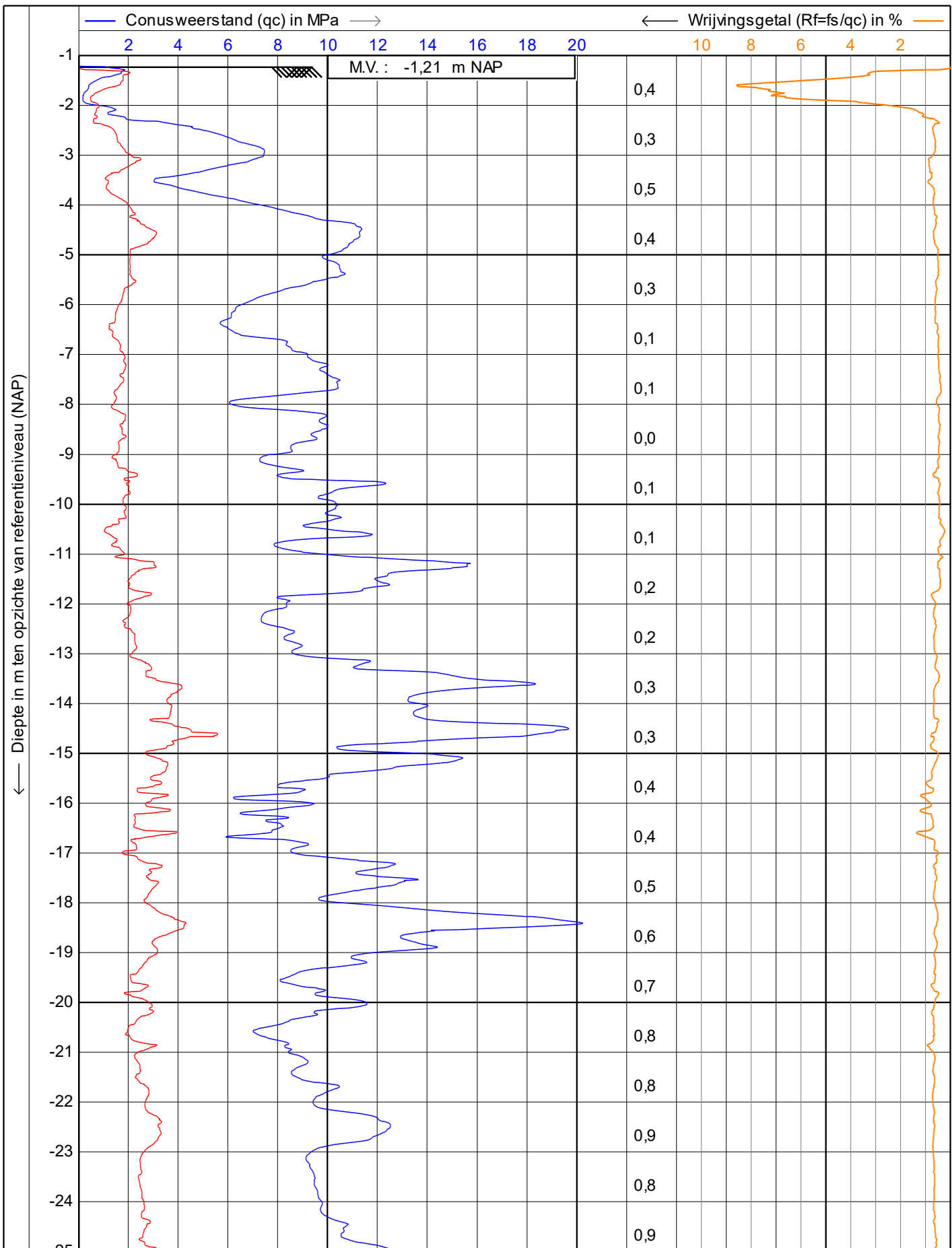
Projectnr. : 51001764-M1133-16

Sondeernr.: 1133-16-S193

1/2



ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 12-5-2022
Project : TenneT ZWO 380 kV		Conusnr. : C15CFIIP.S21217
Lokatie : Hooge Zwaluwe		Projectnr. : 51001764-M1133-16
Positie : 110795,9, 411639,21 RD		Sondeernr.: 1133-16-S193 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110796,81, 411628,44 RD

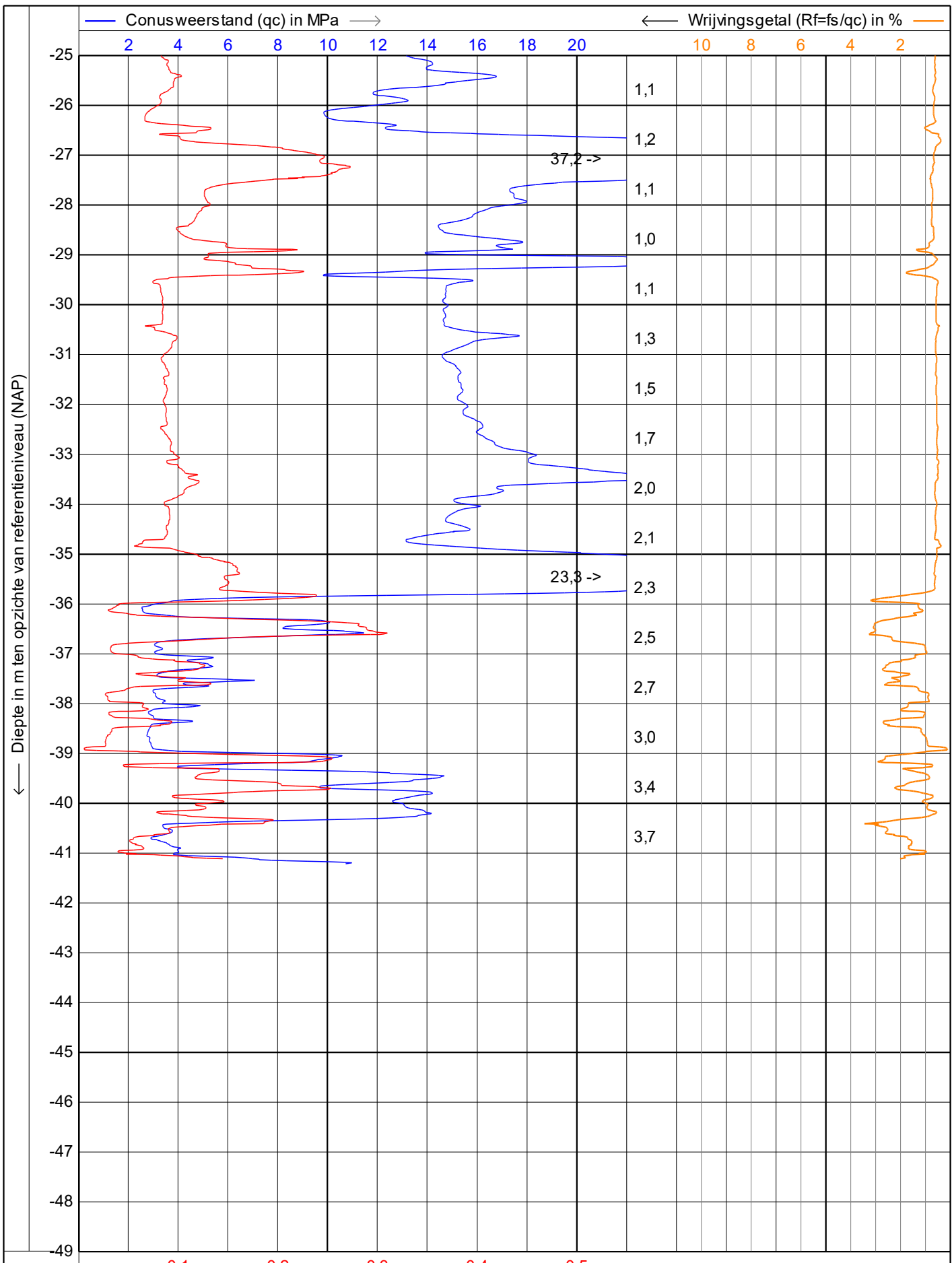
Datum : 11-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

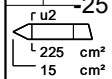
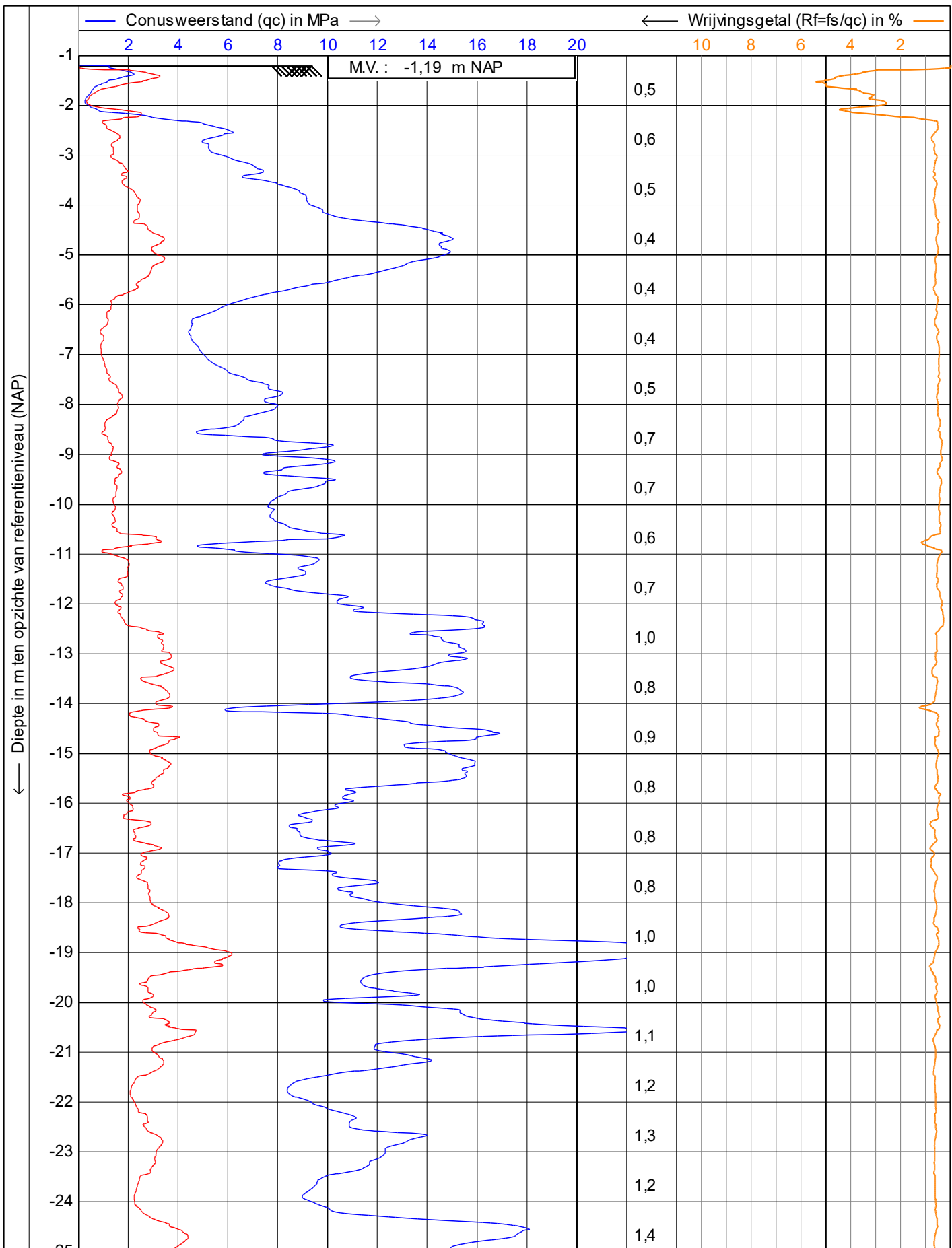
Sondeernr.: 1133-16-S194

1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : TenneT ZWO 380 kV
 Lokatie : Hooge Zwaluwe
 Positie : 110796,81, 411628,44 RD

Datum : 11-5-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S21217
 Projectnr. : 51001764-M1133-16
 Sondeernr.: 1133-16-S194 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110807,27, 411629,79 RD

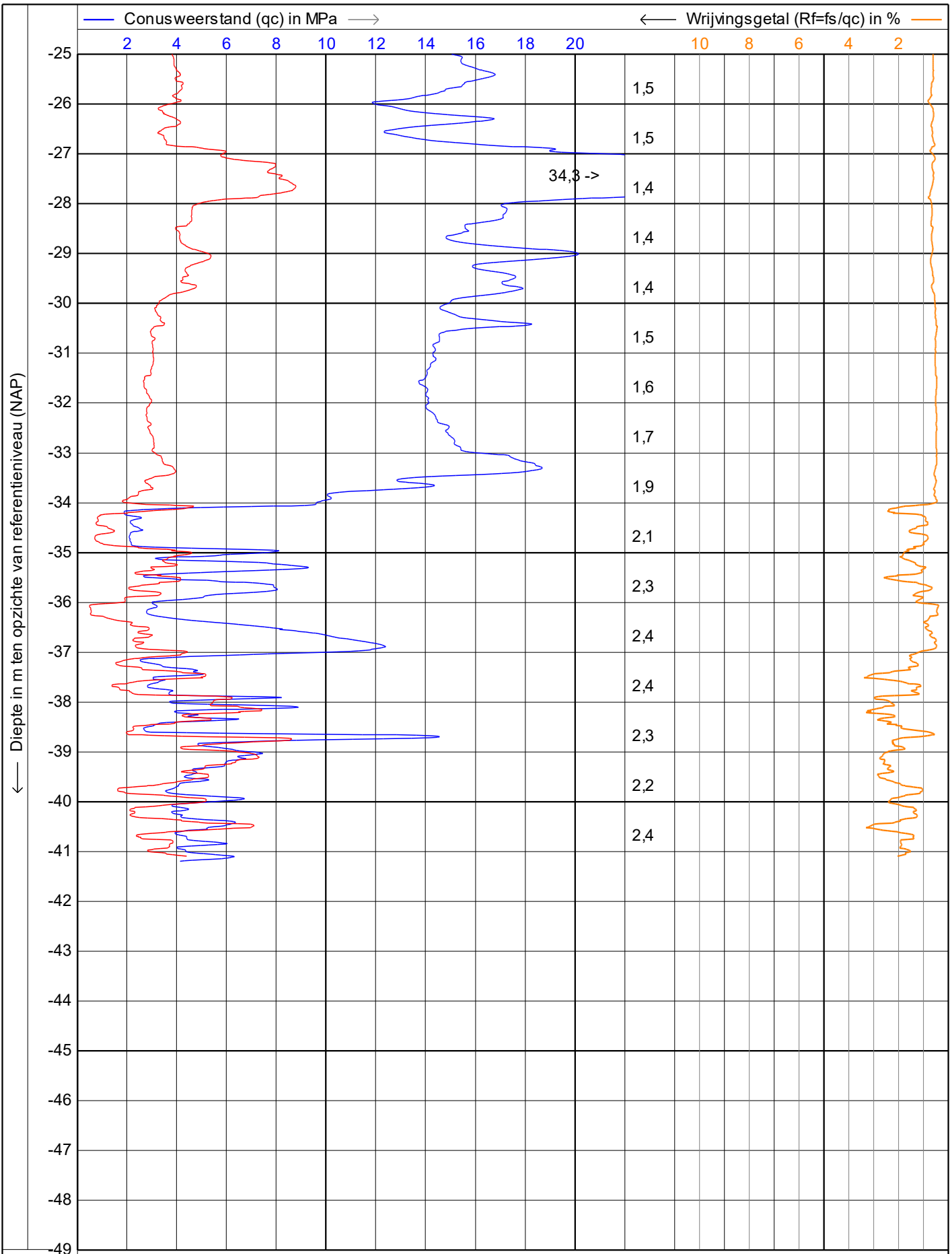
Datum : 11-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

Sondeernr.: 1133-16-S195

1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **TenneT ZWO 380 kV**

Lokatie : **Hooge Zwaluwe**

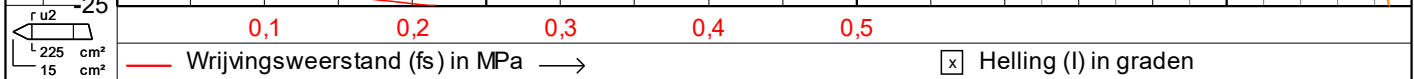
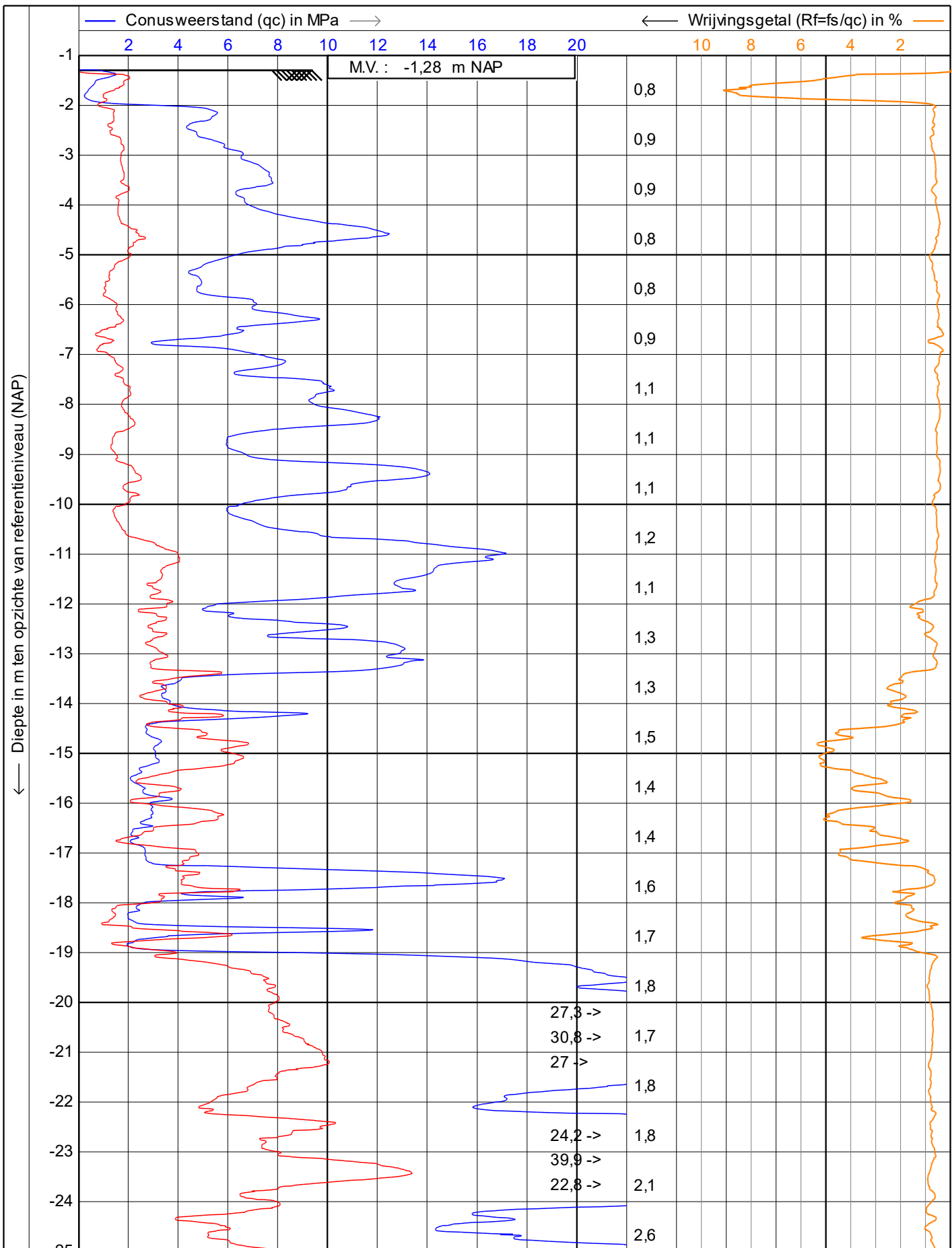
Positie : **110807,27, 411629,79 RD**

Datum : **11-5-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S21217**

Projectnr. : **51001764-M1133-16**

Sondeernr.: **1133-16-S195** **2/2**



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110881,63, 411781,63 RD

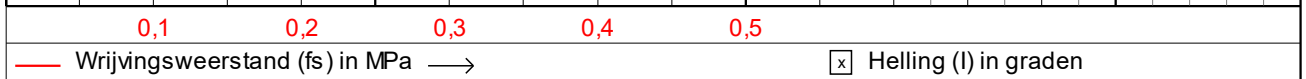
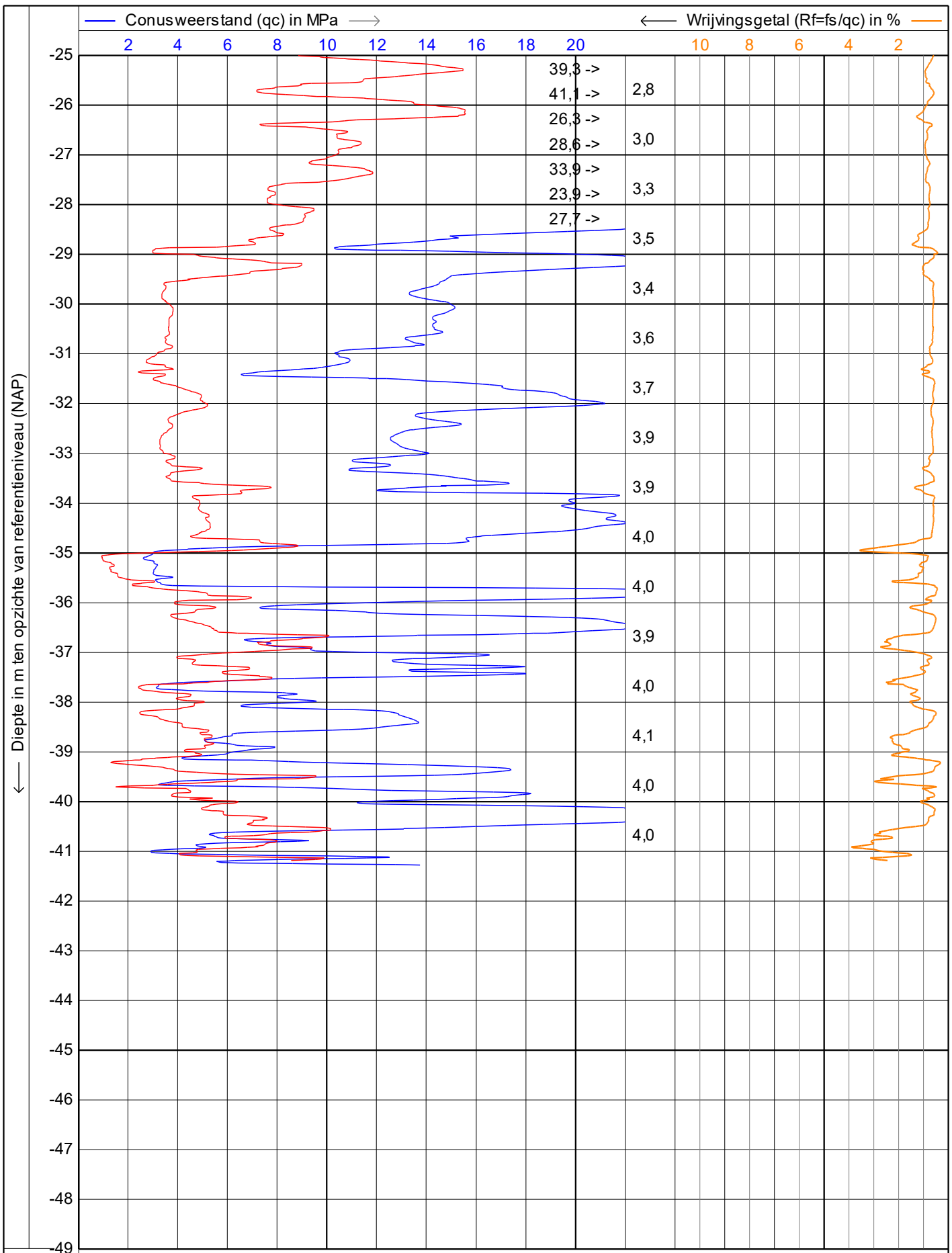
Datum : 11-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

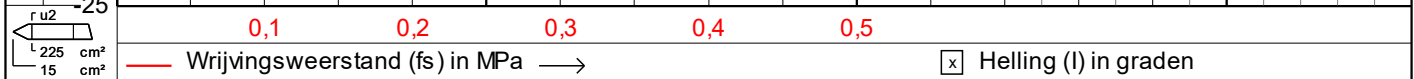
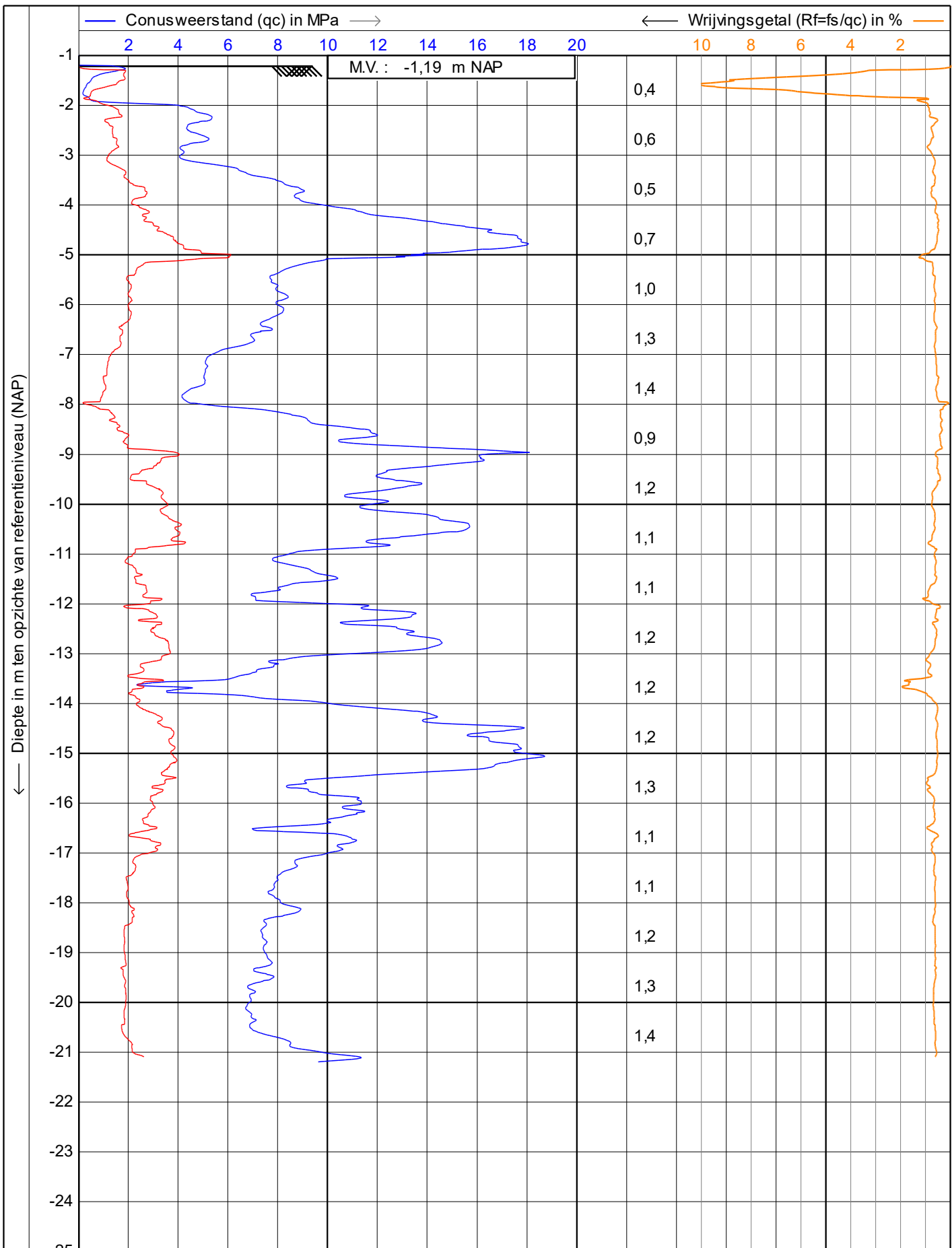
Sondeernr.: 1133-16-S196

1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : TenneT ZWO 380 kV
 Lokatie : Hooge Zwaluwe
 Positie : 110881,63, 411781,63 RD

Datum : 11-5-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S21217
 Projectnr. : 51001764-M1133-16
 Sondeernr.: 1133-16-S196 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110851,58, 411695,71 RD

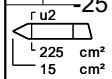
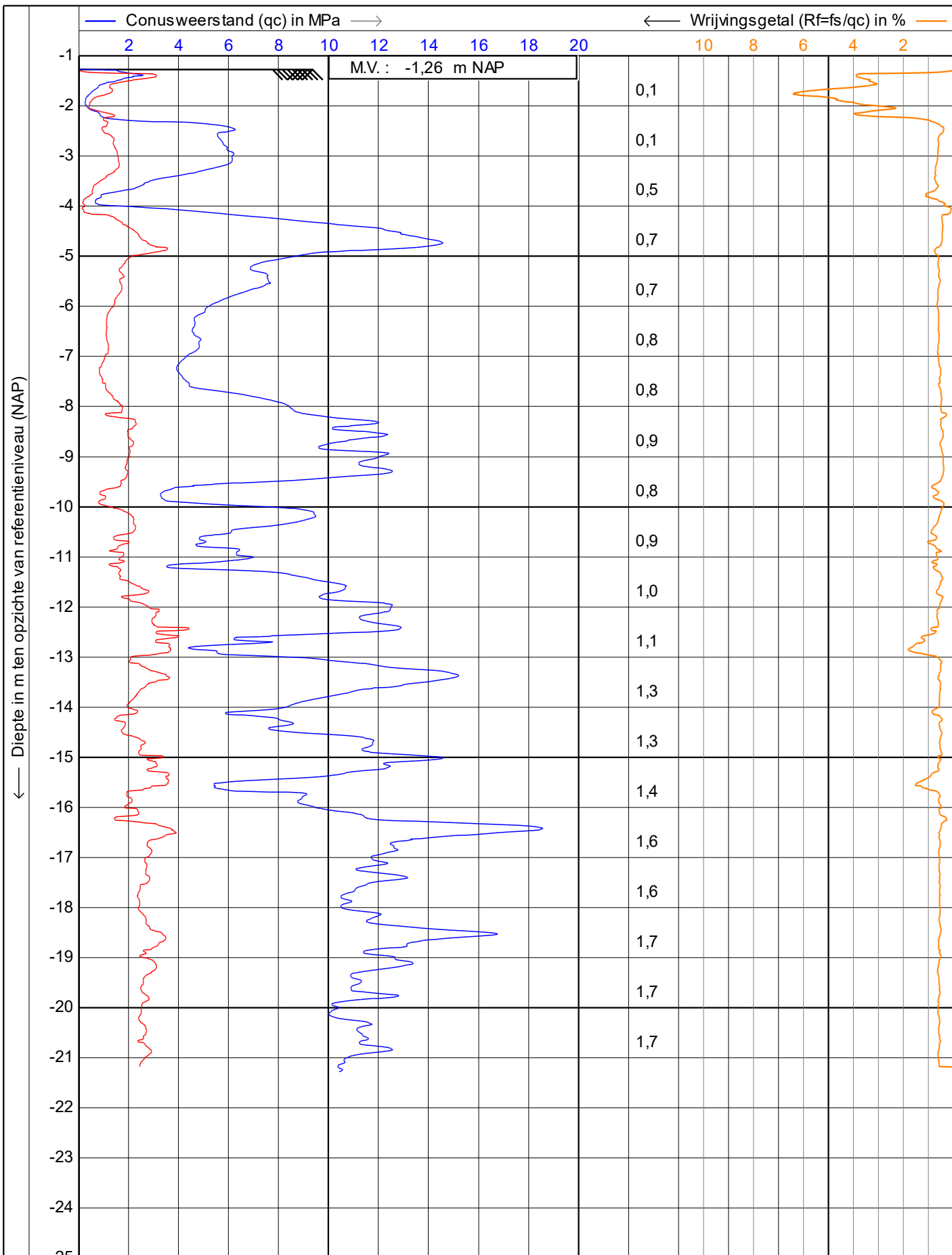
Datum : 11-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

Sondeernr.: 1133-16-S197

1/1



ISO 22476-1 Application class 2

Project : TenneT ZWO 380 kV

Lokatie : Hooge Zwaluwe

Positie : 110837,18, 411736,38 RD

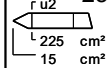
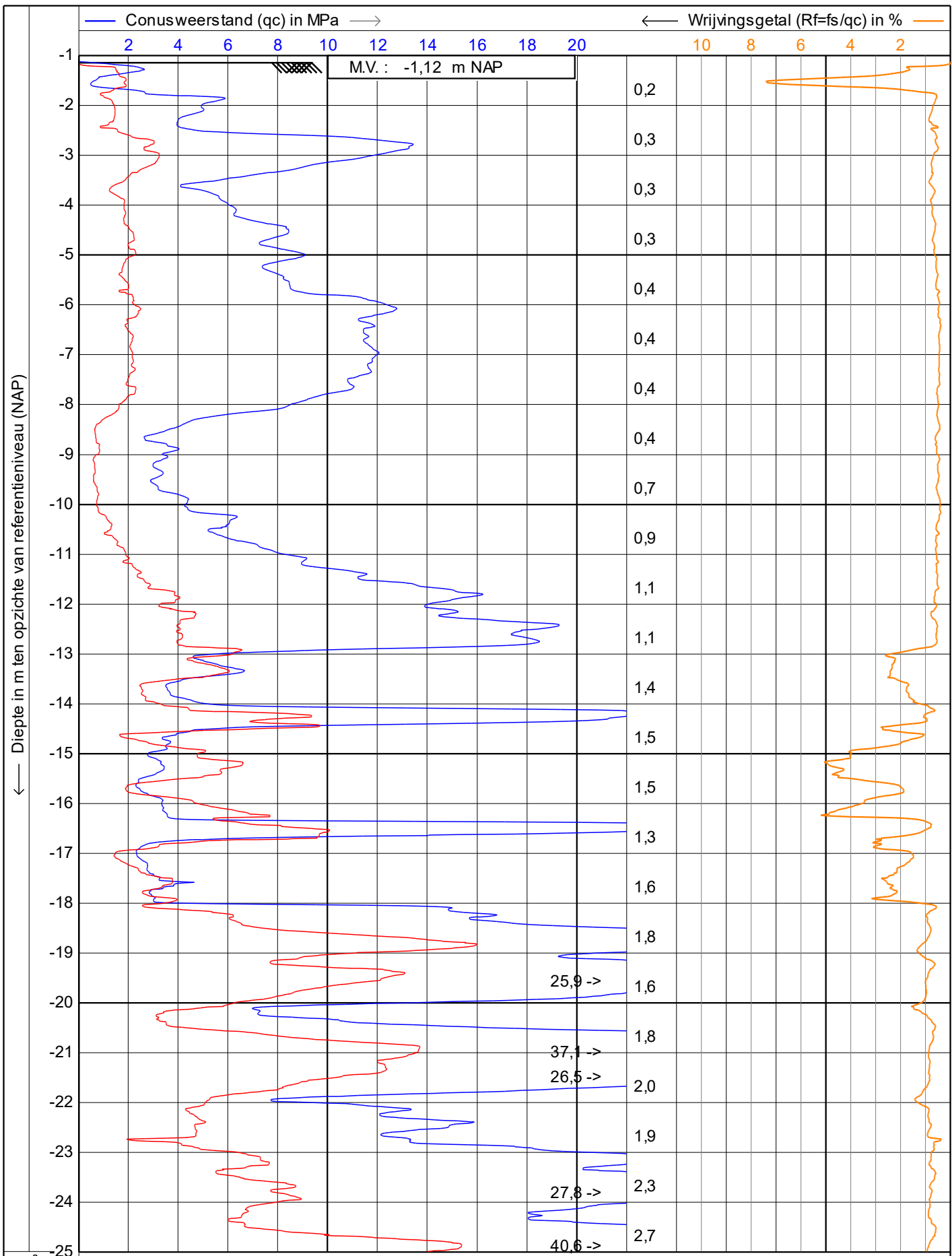
Datum : 12-5-2022

Conusnr. : C15CFIIP.S21217

Projectnr. : 51001764-M1133-16

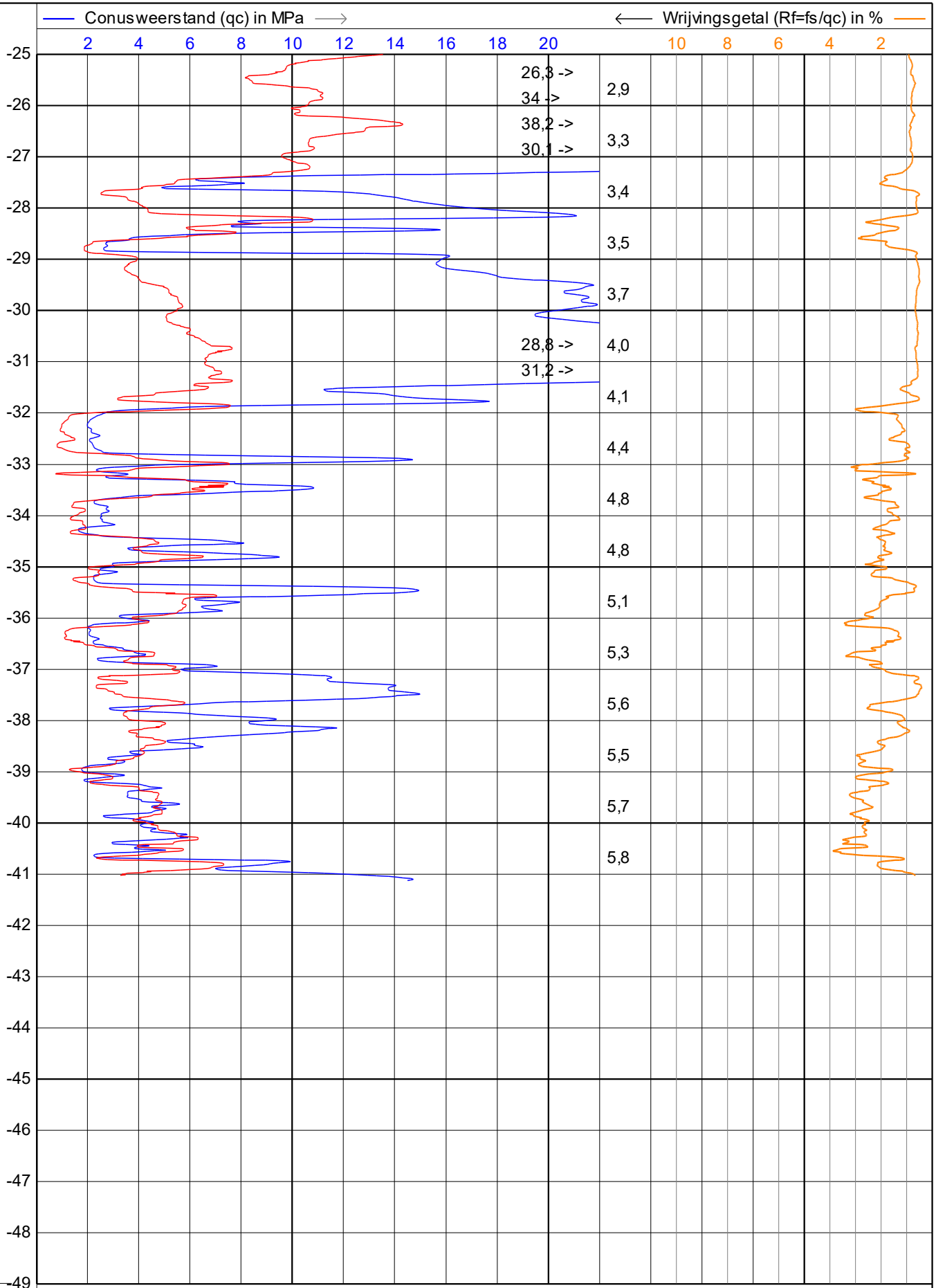
Sondeernr.: 1133-16-S198

1/1



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 11-5-2022
	Project : TenneT ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S21217
	Lokatie : Hooge Zwaluwe	Projectnr. : 51001764-M1133-16
	Positie : 111127,31, 411723,08 RD	Sondeernr.: 1133-16-S236 1/2

Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP)



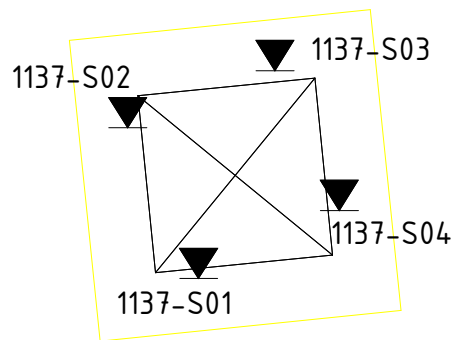
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa ☒ Helling (I) in graden



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : TenneT ZWO 380 kV
 Lokatie : Hooge Zwaluwe
 Positie : 111127,31, 411723,08 RD

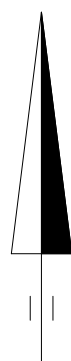
Datum : 11-5-2022
 Conusnr. : C15CFIIP.S21217
 Projectnr. : 51001764-M1133-16
 Sondeernr.: 1133-16-S236 2/2

1137



LEGENDA

- ▼ D Diepsondering
- ▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving
- HB Handboring
- ⊕ HM Hoogtemeting



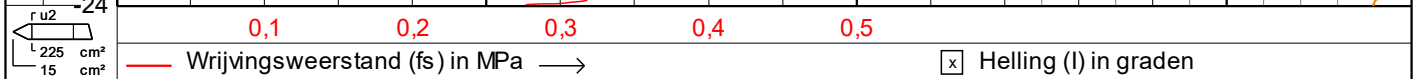
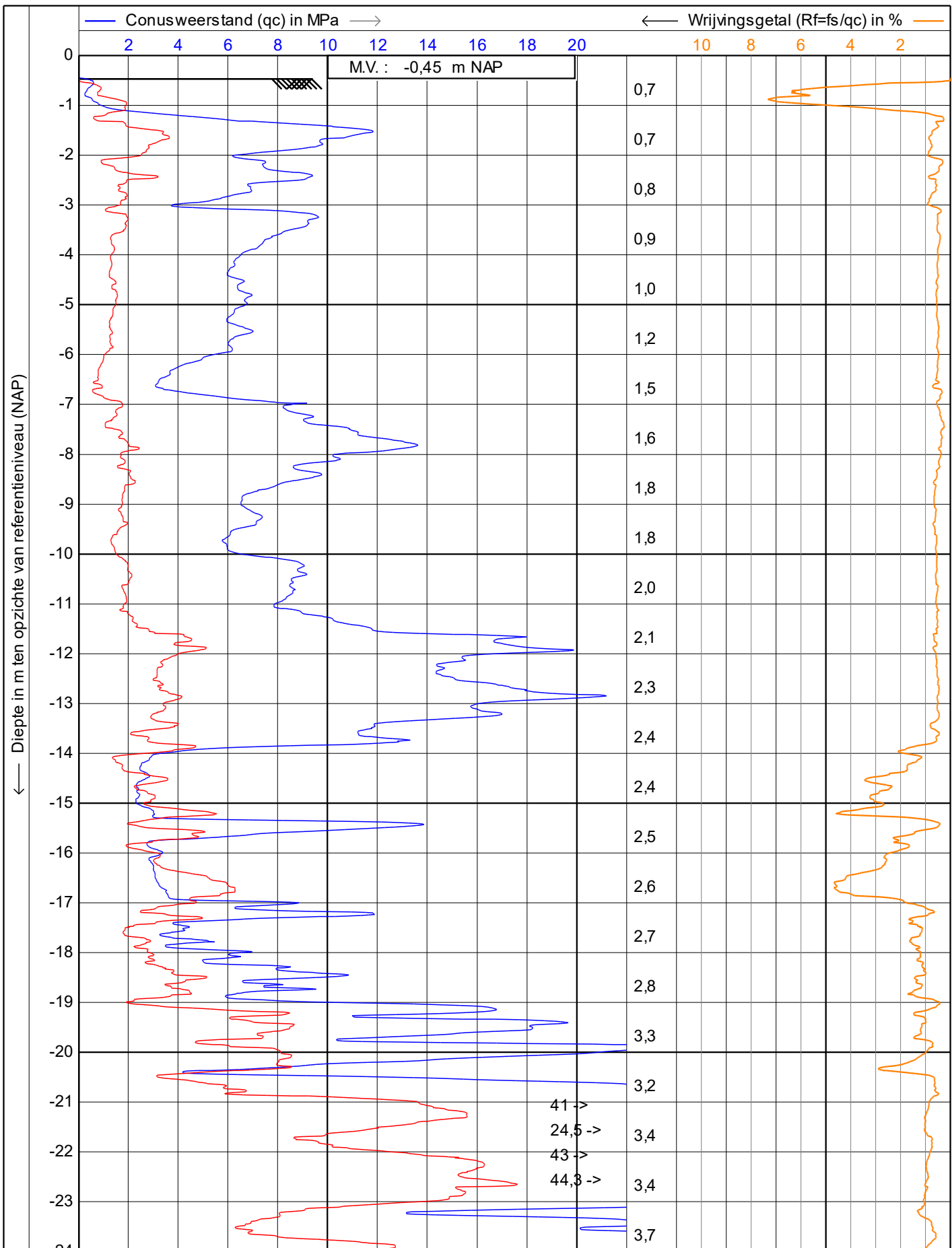
Opdrachtgever
Sweco Nederland
Project
ZWO 380KV mast 1137

Sonderingen

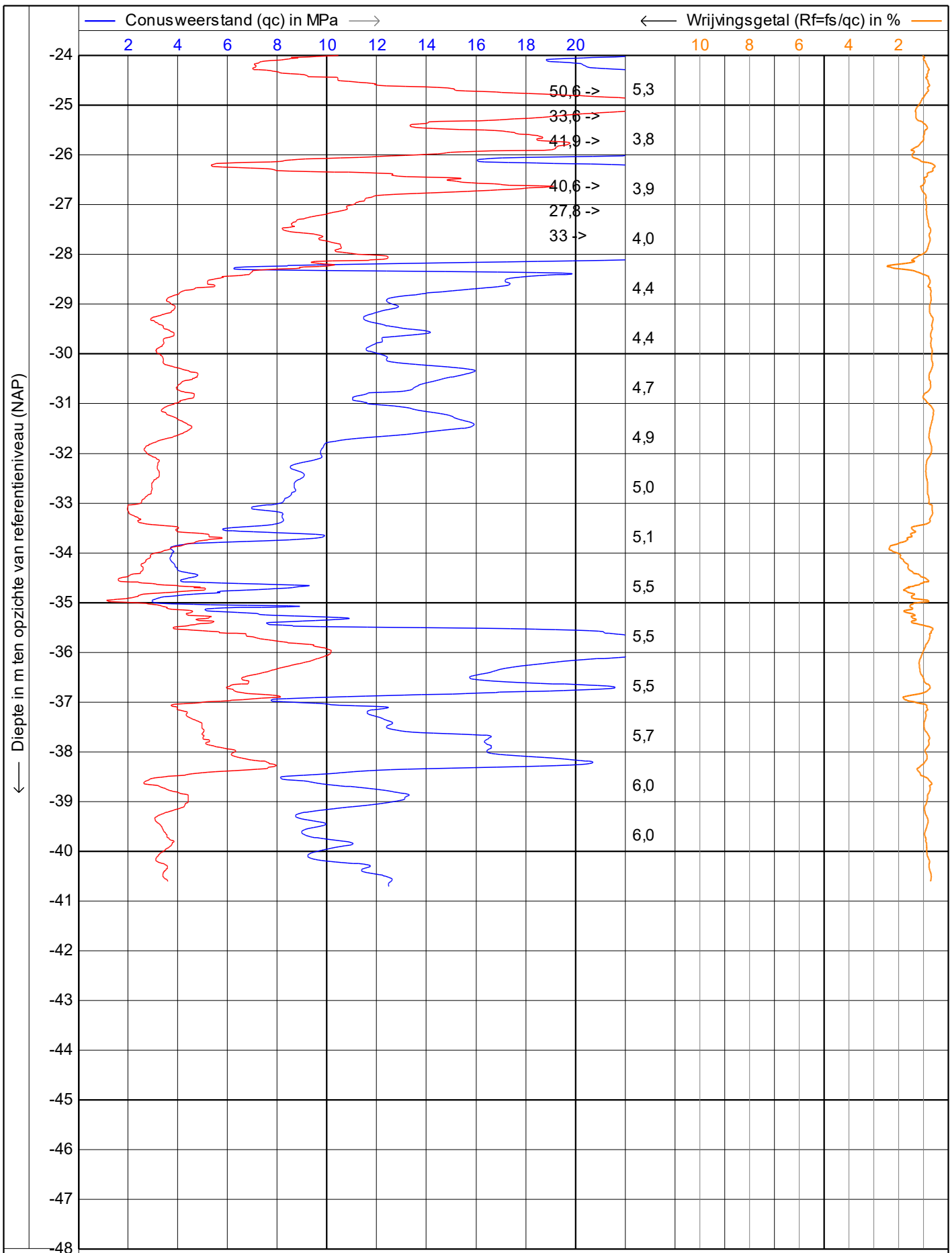
Bestandsnaam	Formaat	Schaal	Blad	Aantal
ZWO 380 KV.dwg	A3	1:500	1	1
Projectnr. 104250	Documenttype Tekening	Datum van uitgave 08-06-2022	Getekend door DKO	




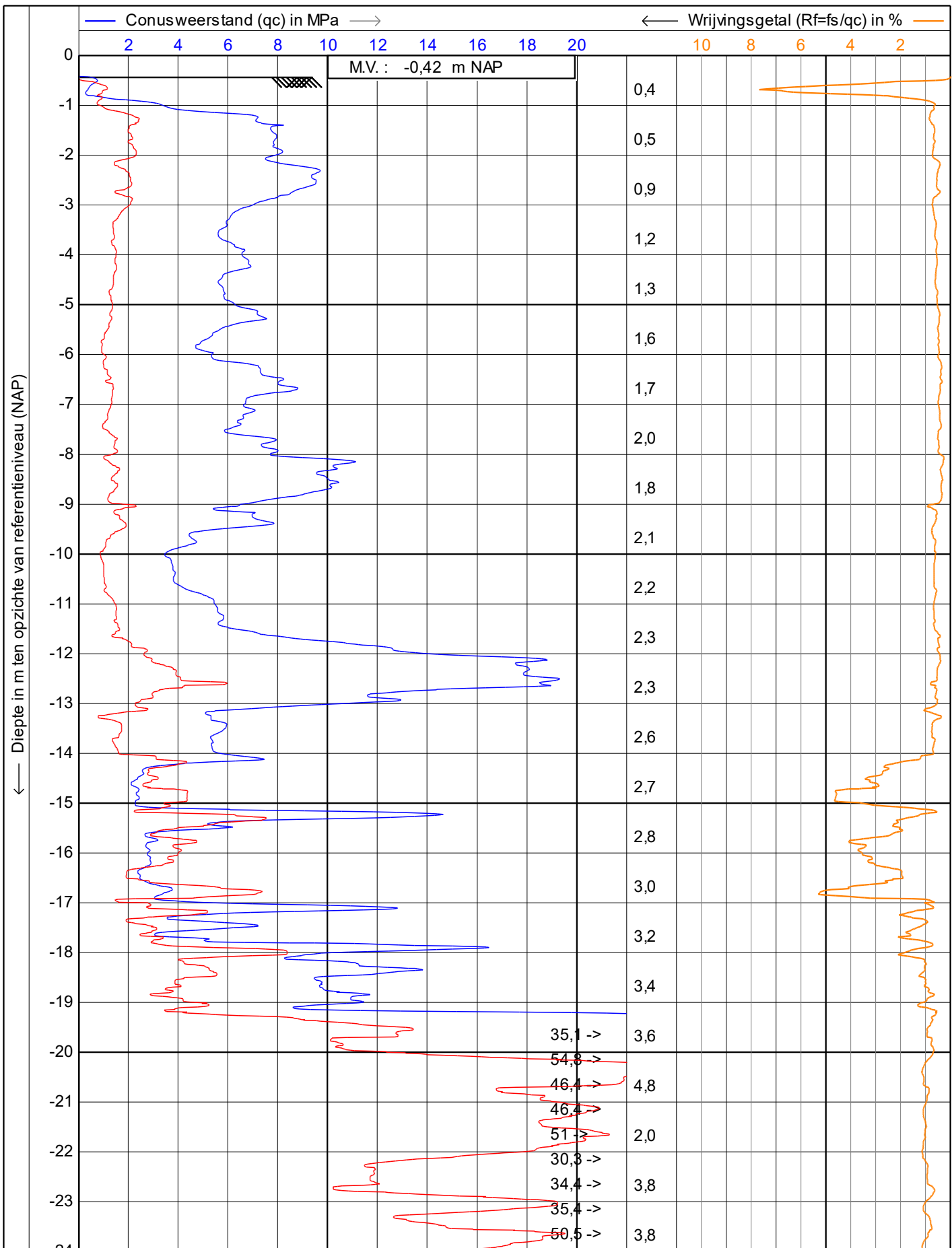
www.vwb.nl




	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Drimmelen	Projectnr. : 51001764-1137
	Positie : 112315,81, 411779,61 RD	Sondeernr.: 1137-S1 1/2

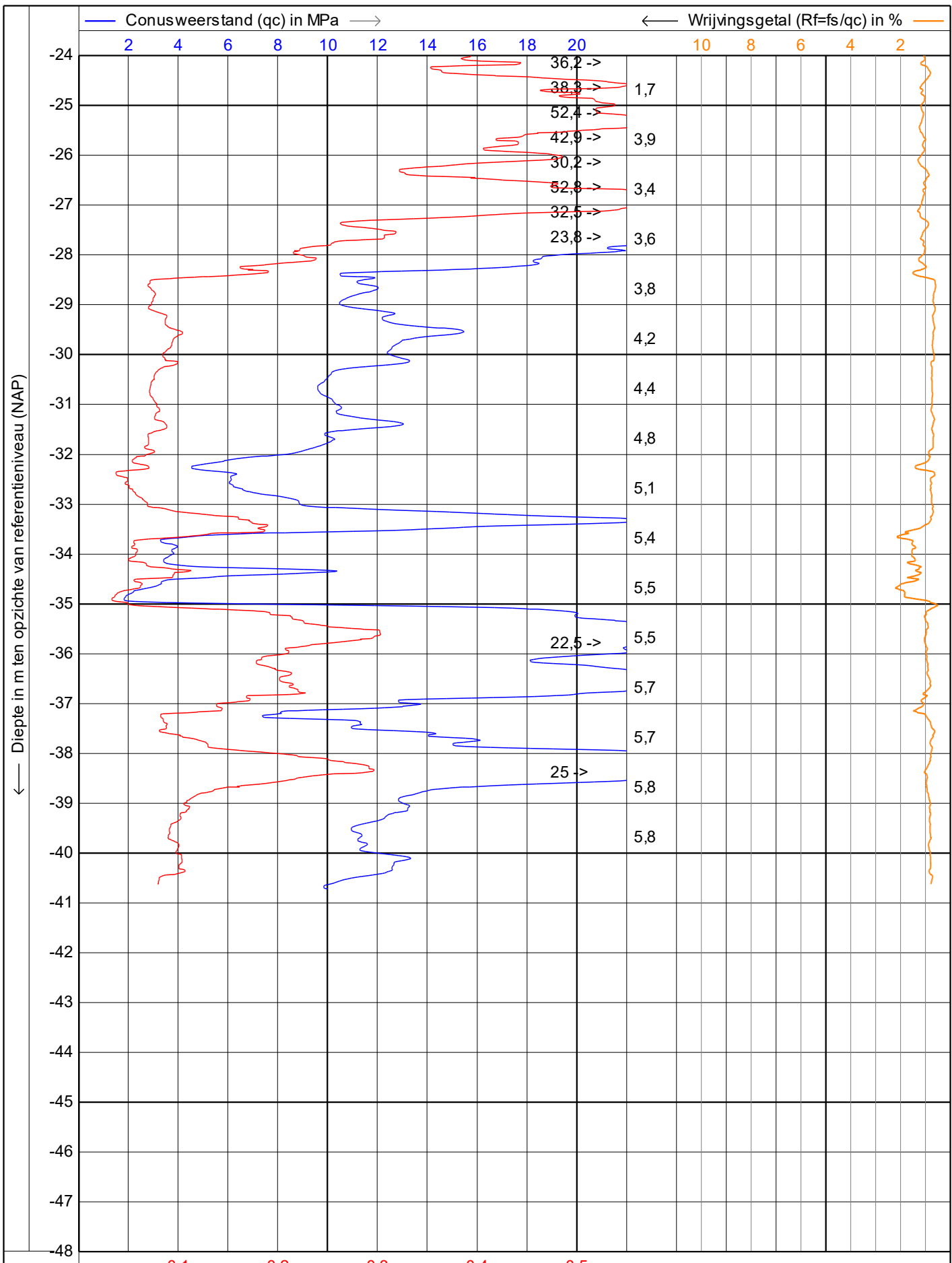


	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
Lokatie : Drimmelen	Projectnr. : 51001764-1137	
Positie : 112315,81, 411779,61 RD	Sondeernr.: 1137-S1	2/2



r u2
L 225 cm²
15 cm²
— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>
 Helling (I) in graden

	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 3-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Drimmelen	Projectnr. : 51001764-1137
	Positie : 112311,12, 411789,57 RD	Sondeernr.: 1137-S2 1/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : **Tennet ZWO 380 kV**

Lokatie : **Drimmelen**

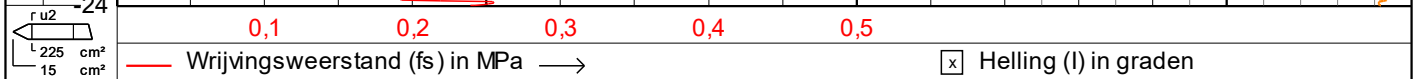
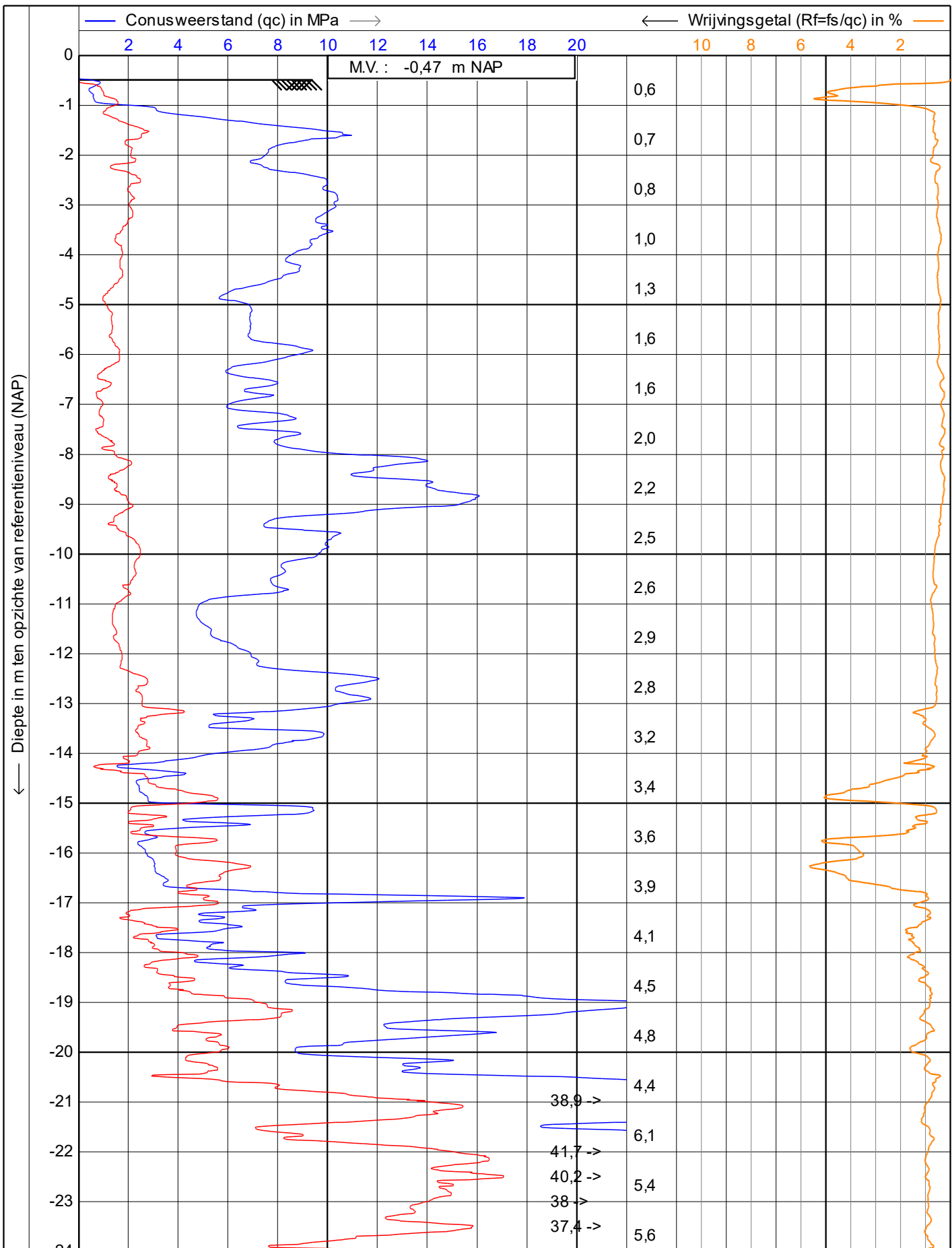
Positie : **112311,12, 411789,57 RD**

Datum : **3-6-2022**

Conusnr. : **C15CFIIP.S191007**

Projectnr. : **51001764-1137**

Sondeernr.: **1137-S2** 2/2



ISO 22476-1 Application class 2

Project : Tennet ZWO 380 kV

Lokatie : Drimmelen

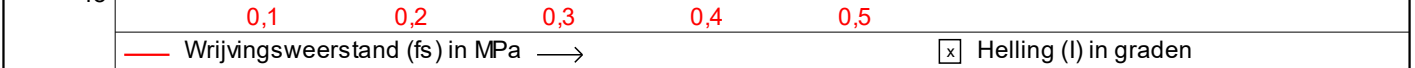
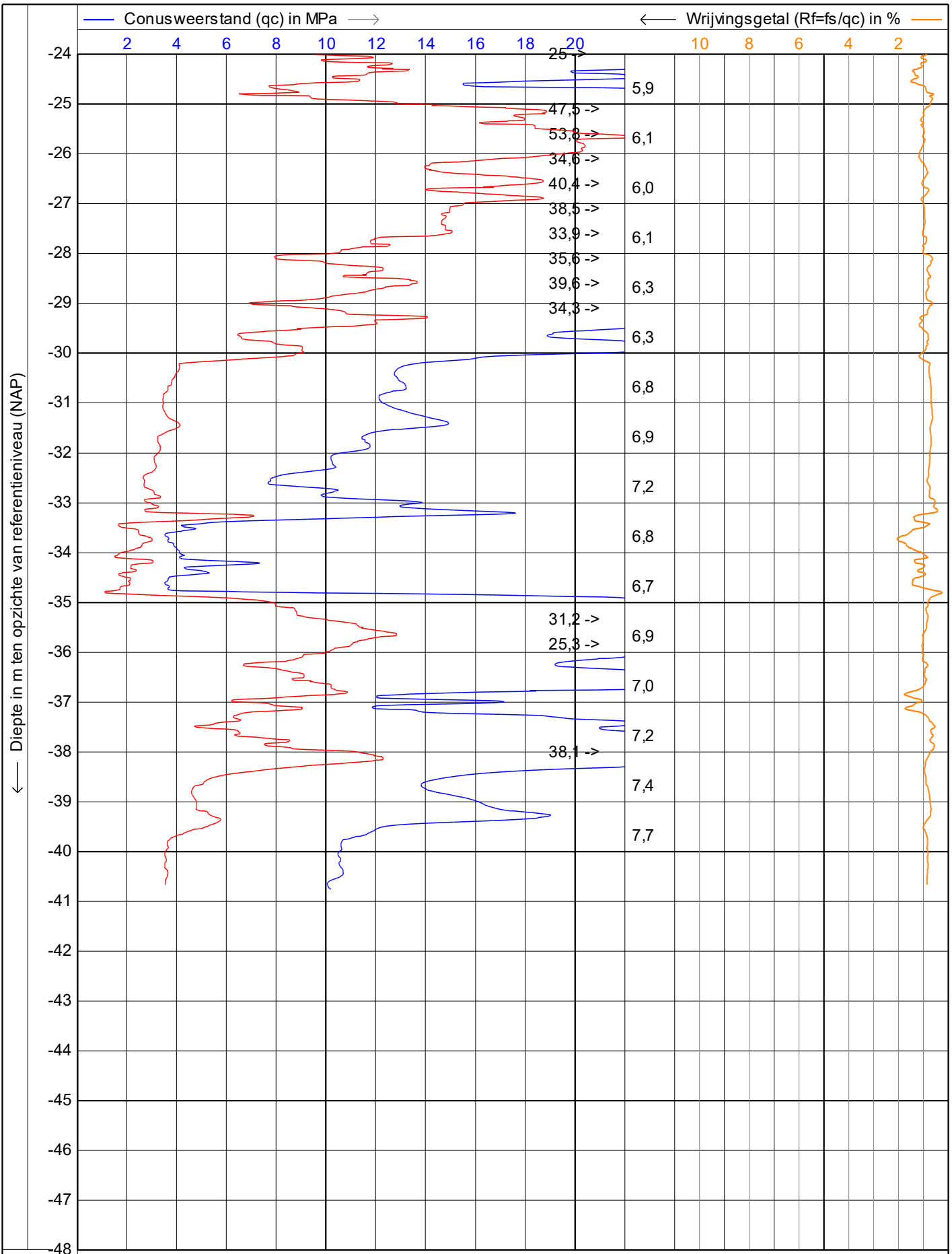
Positie : 112320,86, 411793,35 RD


Datum : 2-6-2022

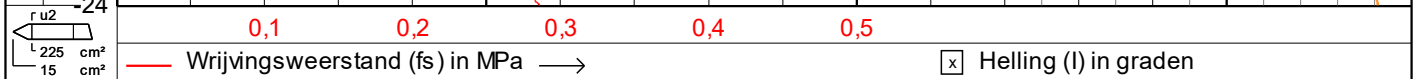
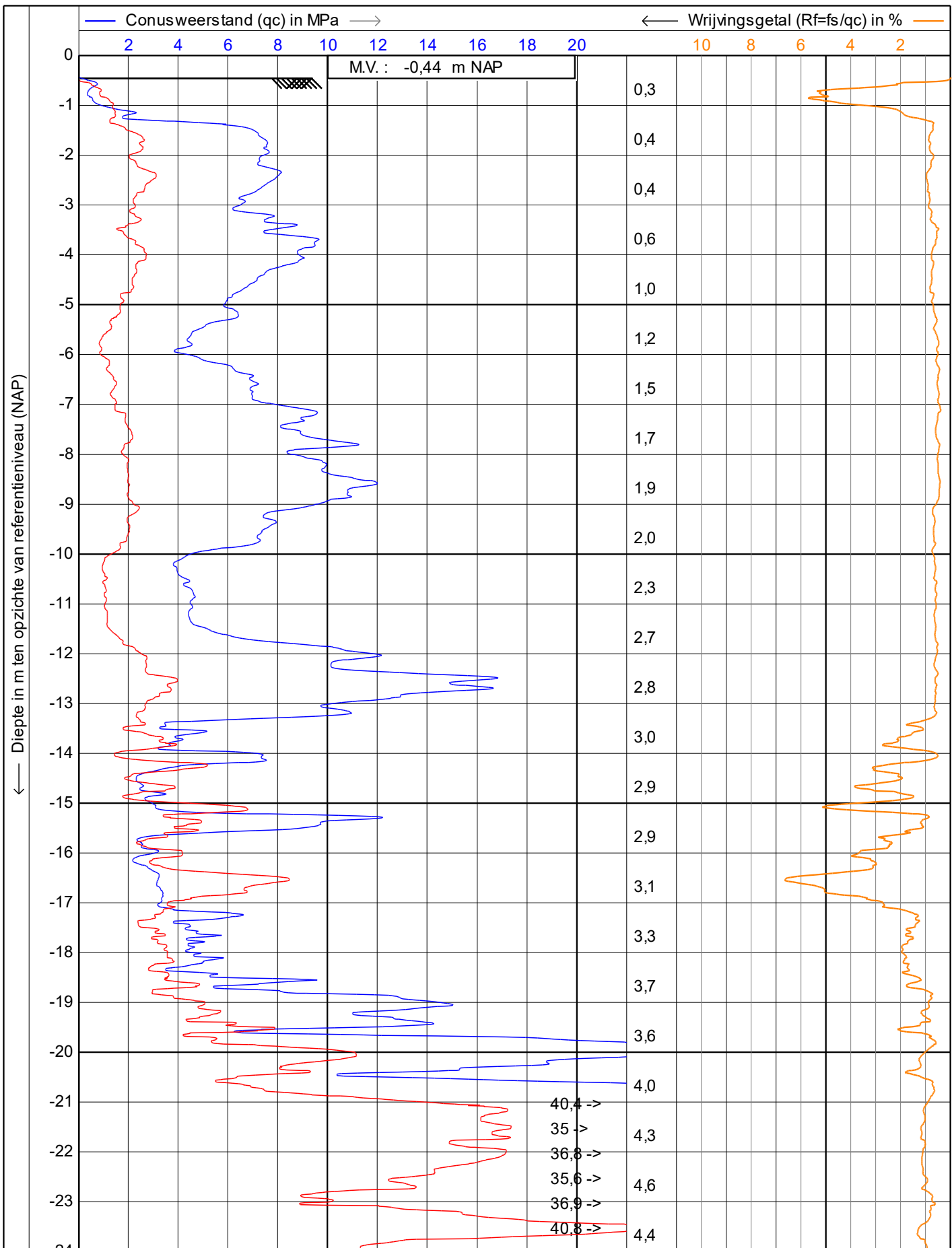
Conusnr. : C15CFIP.S191007

Projectnr. : 51001764-1137

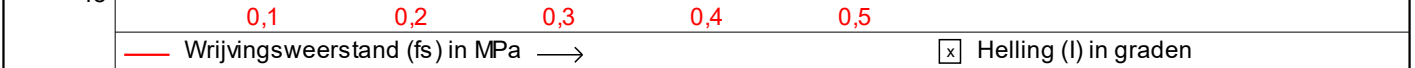
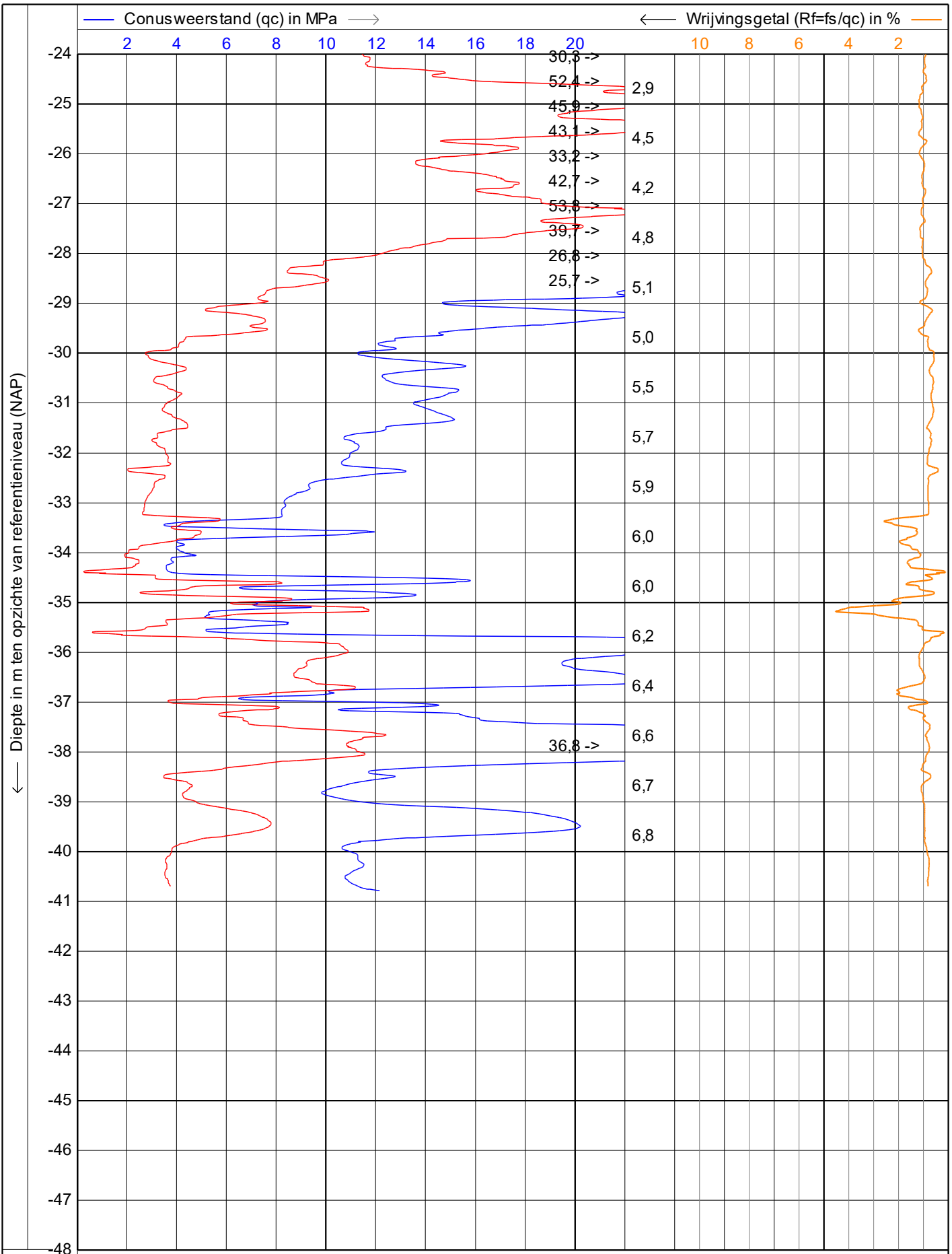
Sondeernr. : 1137-S3 1/2



	ISO 22476-1 Application class 2		Datum : 2-6-2022	
	Project : Tennet ZWO 380 kV		Conusnr. : C15CFIIP.S191007	
	Lokatie : Drimmelen		Projectnr. : 51001764-1137	
	Positie : 112320,86, 411793,35 RD		Sondeernr.: 1137-S3 2/2	



	ISO 22476-1 Application class 2	Datum : 2-6-2022
	Project : Tennet ZWO 380 kV	Conusnr. : C15CFIP.S191007
	Lokatie : Drimmelen	Projectnr. : 51001764-1137
	Positie : 112325,11, 411784,1 RD	Sondeernr. : 1137-S4 1/2



ISO 22476-1 Application class 2
 Project : **Tennet ZWO 380 kV**
 Lokatie : **Drimmelen**
 Positie : **112325,11, 411784,1 RD**

Datum : **2-6-2022**
 Conusnr. : **C15CFIP.S191007**
 Projectnr. : **51001764-1137**
 Sondeernr.: **1137-S4** 2/2



Legenda

- ¹ Handboring tot 1,20m-mv (Milieu + Cultuurfechniek)
- ⊙¹ Archeologische boring
- *1 10 × steek waterbodem (nrs. s3501 t/m s3510)
- ¹ Peilbuis geohydrologie + milieu (freatisch)
- ▼¹ Sondering tot 40,0m-mv
- ⊕¹ Handboring tot 2,50m-mv
- ▽¹ Handsondering
- ✱ Knelpunt met uitleg
- Werkterrein
- - - Zone dieptedetectie NGE
- Werkweg
- Hartlijn hoogspanningstracé
- - - Perceelgrens
- Geo-elektrisch onderzoek
- Perceelnummer
- 0 150 Toekomstige mast locatie
- Onderzoekscontour watergang
- ♂ Fotolocatie met richting

0 10 20 30 40m			
D2	18-01-2022	Archeologische boringen toegevoegd	P.V.
D1	16-11-2021	Boring opgeschoven i.v.m. eisvoorzorgmaatregel	P.V.
D0	11-11-2021	DEFINITIEF	P.V.
Nr	Datum	Wijziging	Tek


TenneT TSO B.V.

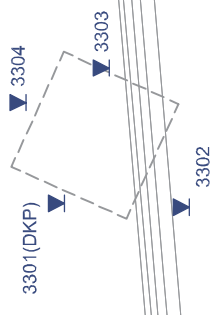
ZW380 - Zuidwest 380 Oost - EU204
ASSET 33

Uitvoeringstekening:
Boorpuntenkaart van onderzoeksplan
Perceel 6, mastlocatie 1177
Tekeningnummer
0467060.100-BP-1-0033

Tekenaar: P.L. Veenstra
Projectleider: A. Visser

Schaal: 1:1000
Formaat: A3
- IN -
Status: DEFINITIEF
Wijz.n.r.: D2
www.anteagroup.nl





LEGENDA

- ▼ DKM Diepondering met plaatselijke wrijving
- ▼ DKP Diepondering met plaatselijke wrijving en waterspanning

Getekend door	Schaal	Formaat	Blad	Aantal	Wijziging
EVDV	1 : 500	A3	1	1	07.12.21 MBK
Projectnr.	Documenttype	Datum uitgifte			
2884	TEKENING	30.11.21			
Project					

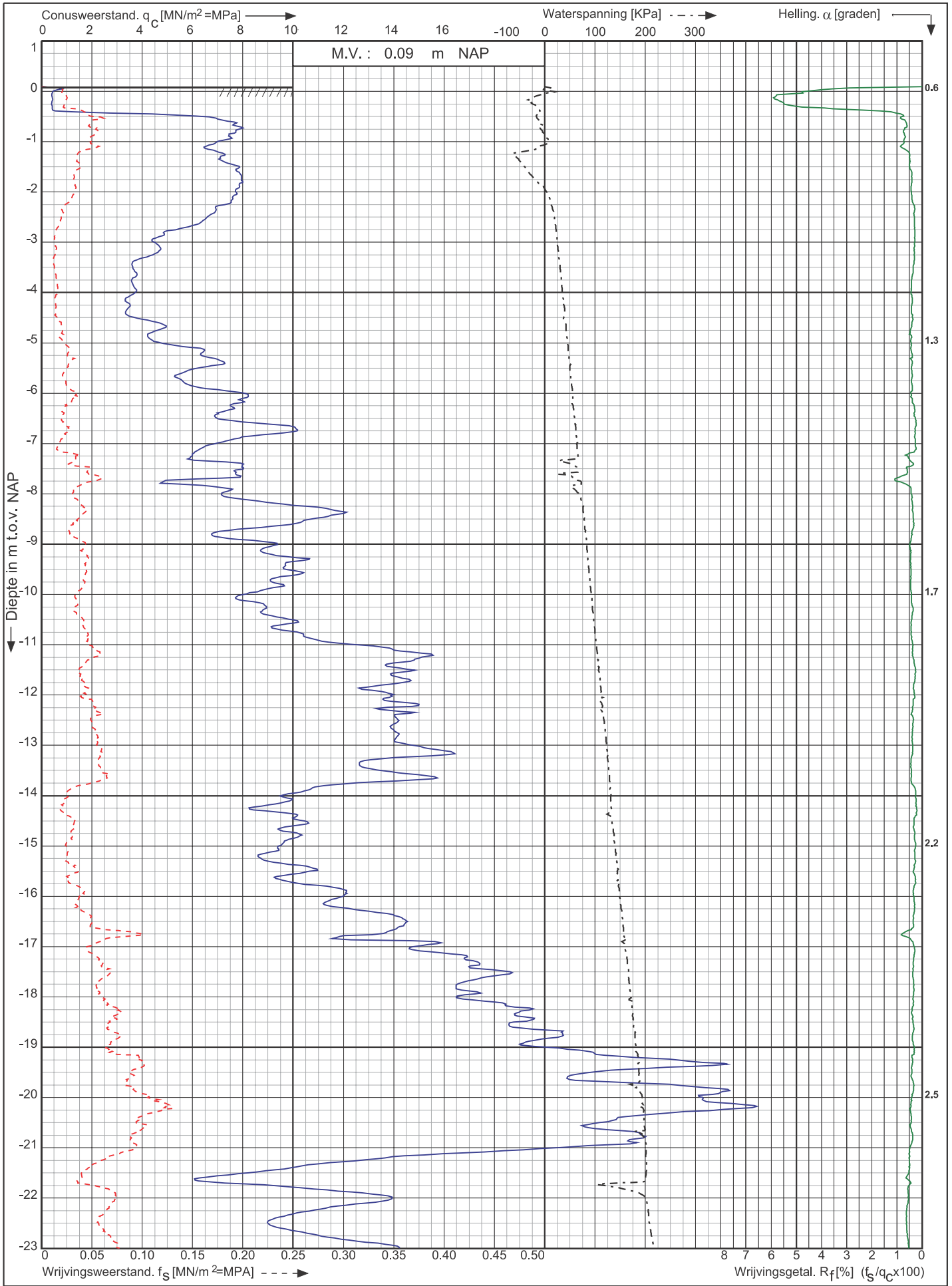


Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33
 Mast 1177 aan de Margotweg te 's-Gravenmoer



Margotweg

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUBP-15
 Conusserienummer: 001385



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
 aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884
 Datum uitv. : 6-12-2021
 Sond. nr. : 3301



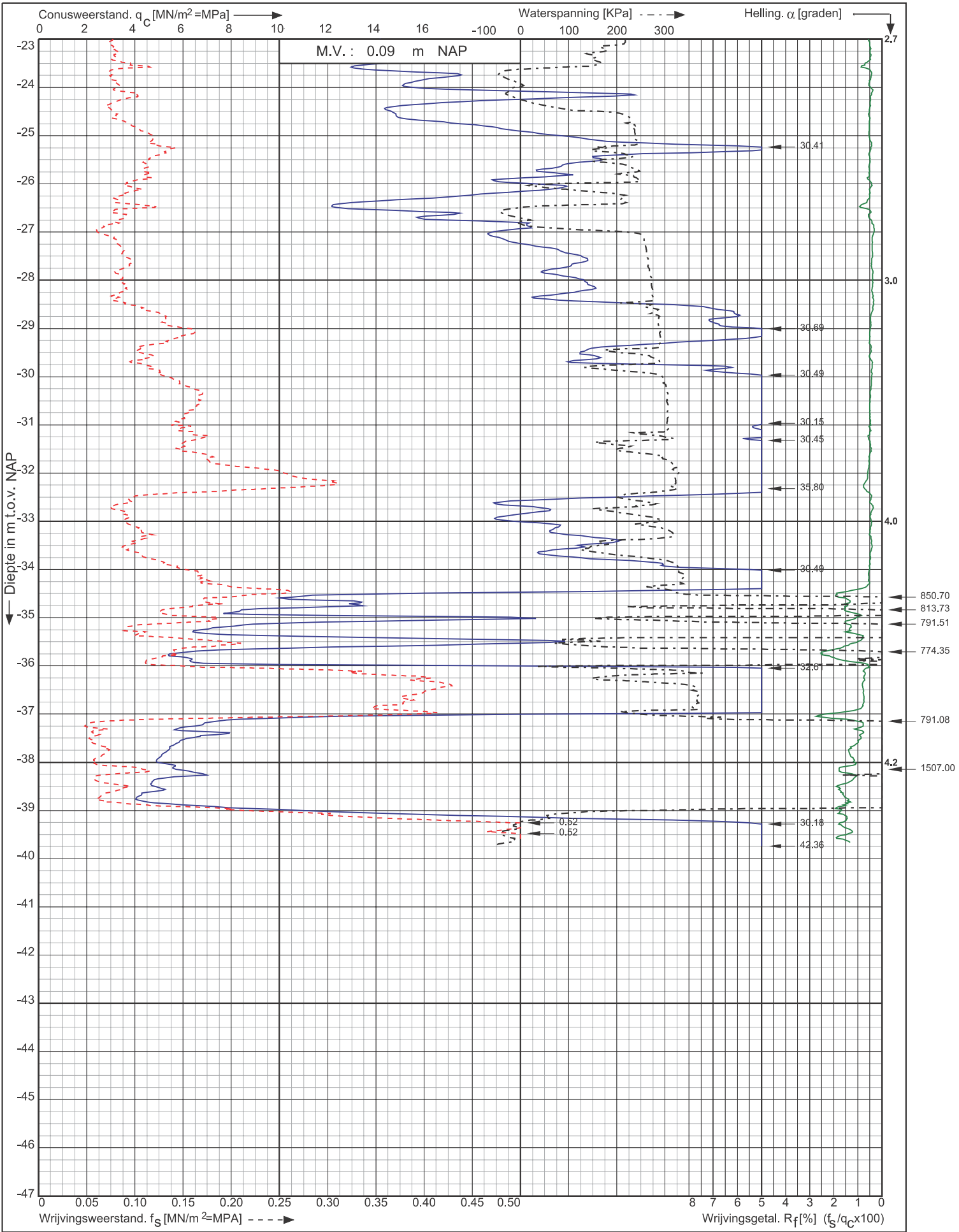
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125360.49 Y = 408436.26

Conusserienummer: 001385

Conustype: cilindrisch elektrisch SUBP-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3301



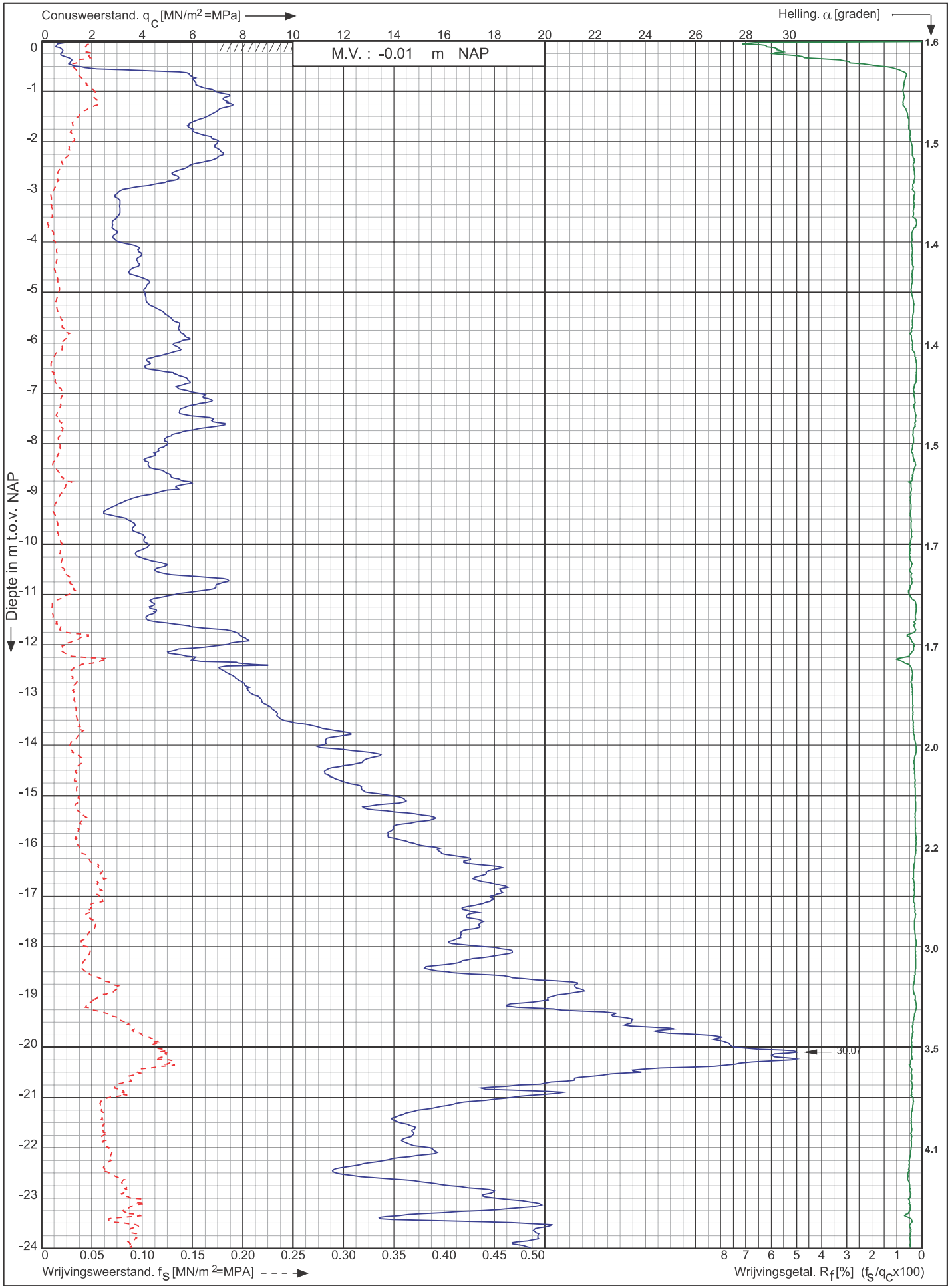
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125360.49 Y = 408436.26

Conusserienummer: 001692

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3302

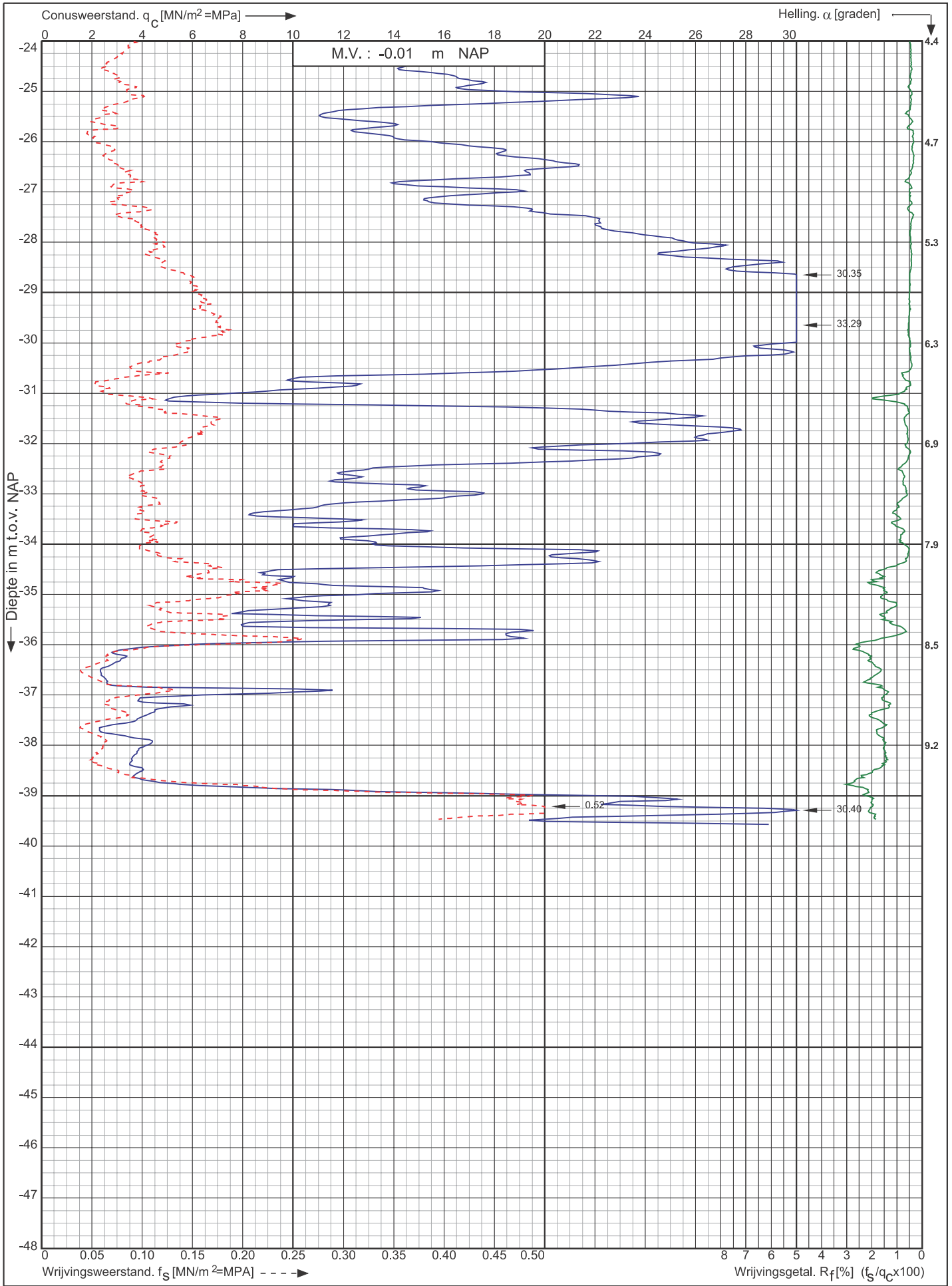


RD-coördinaten : X = 125360.12 Y = 408424.56

Conusserienummer: 001692

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3302



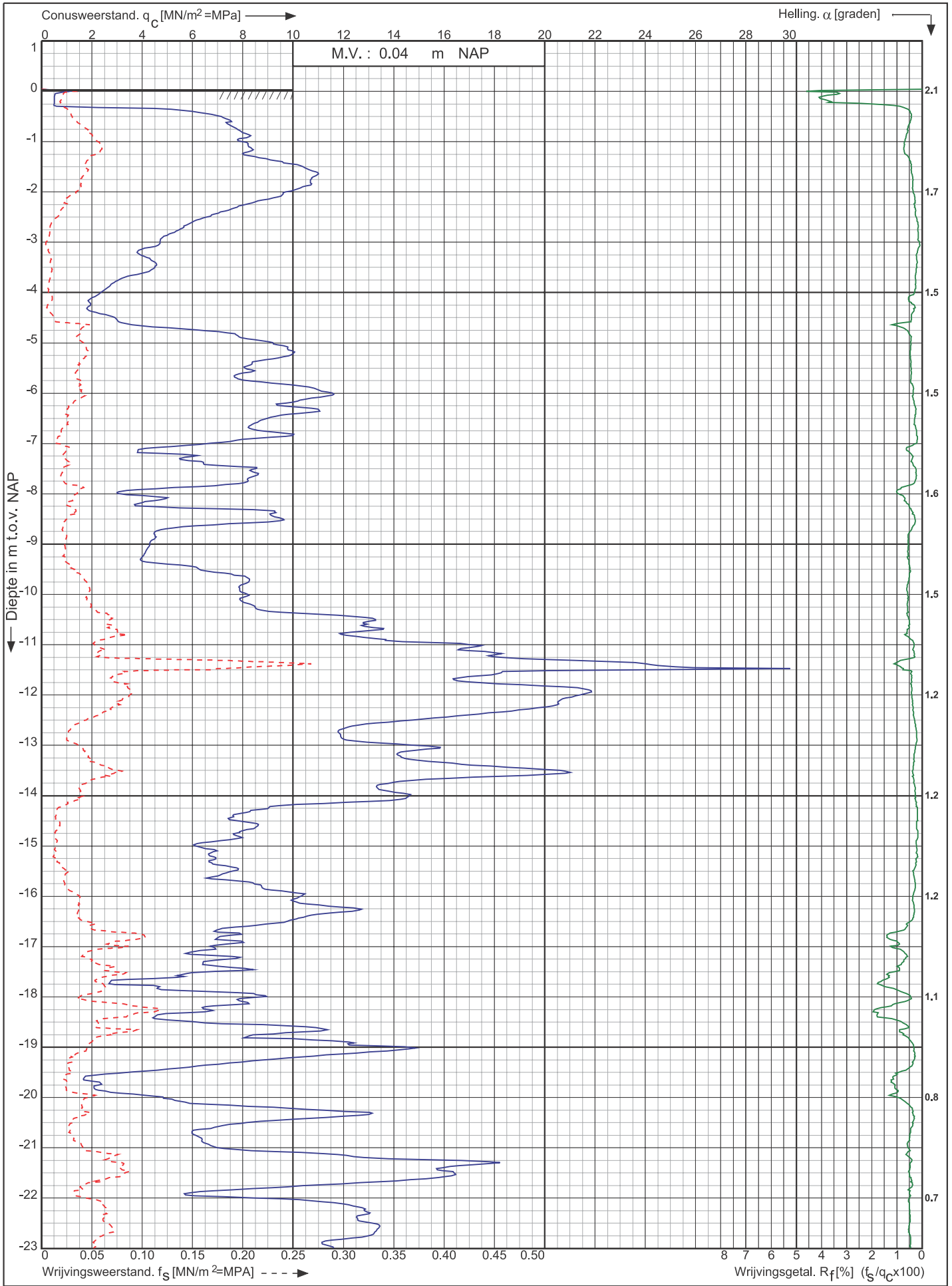
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125360.12 Y = 408424.56

Conusserienummer: 001692

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3303



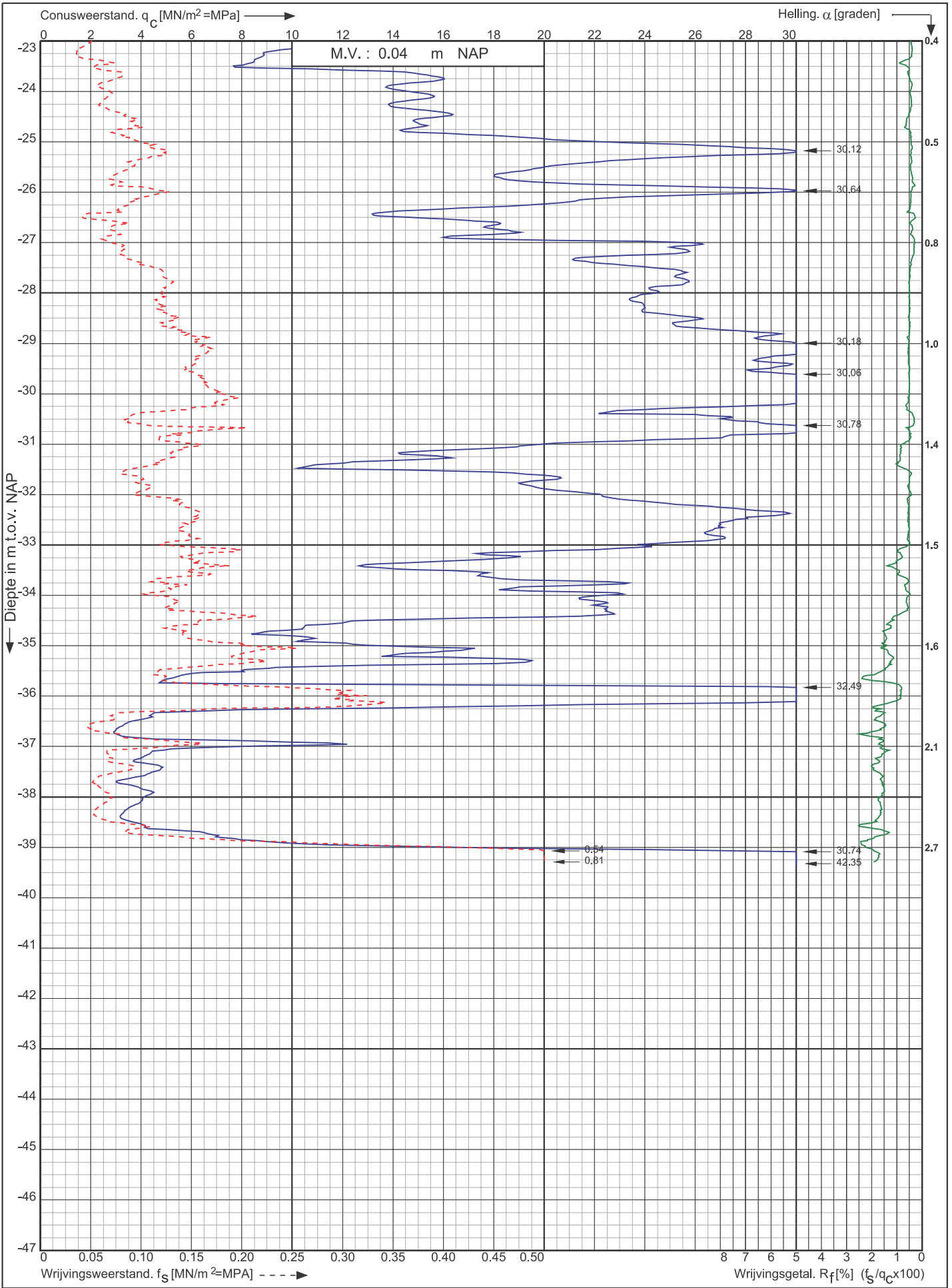
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125373.14 Y = 408432.05

Conusserienummer: 001692

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3303



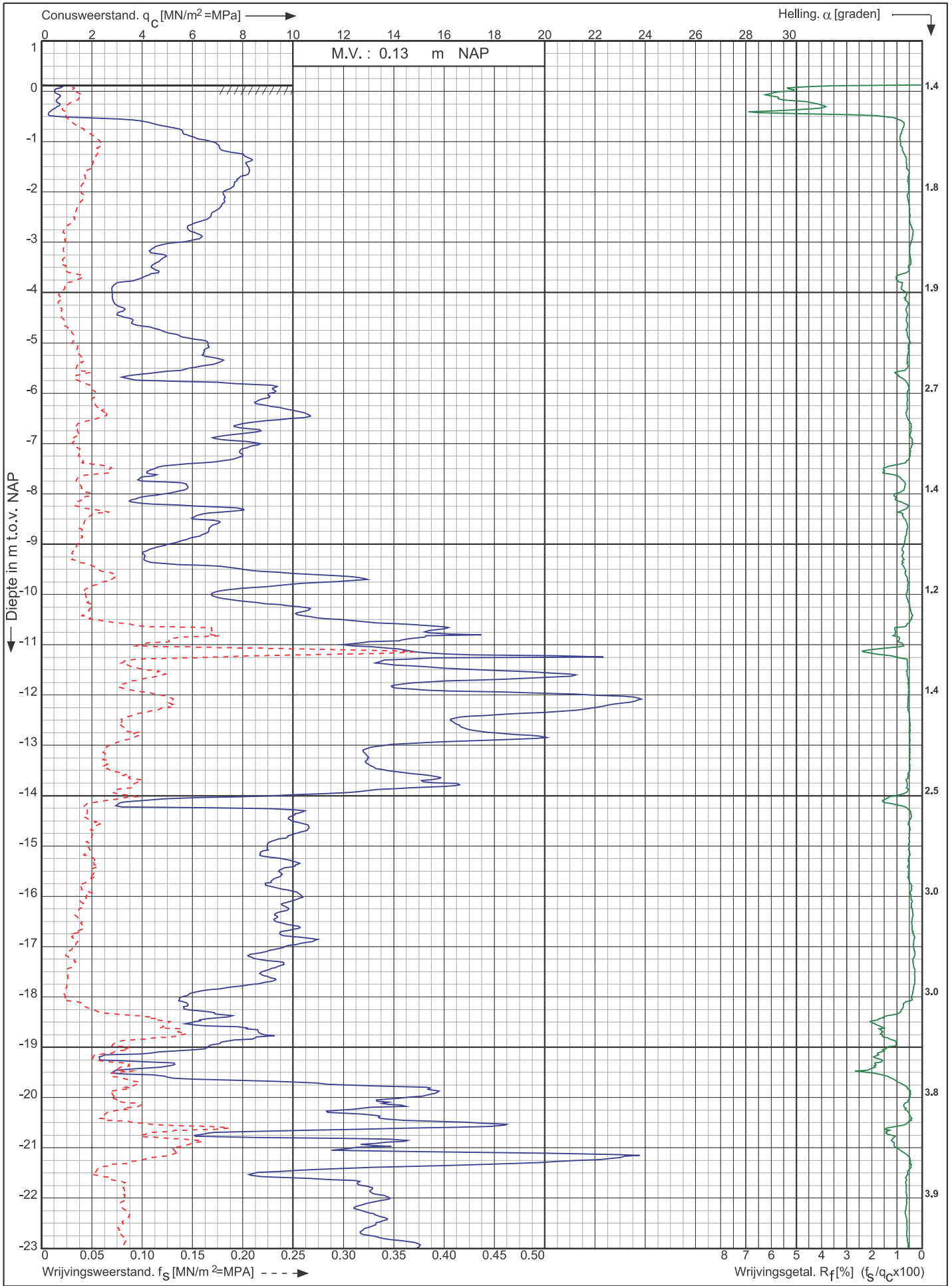
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125373.14 Y = 408432.05

Conusserienummer: 002056

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3304



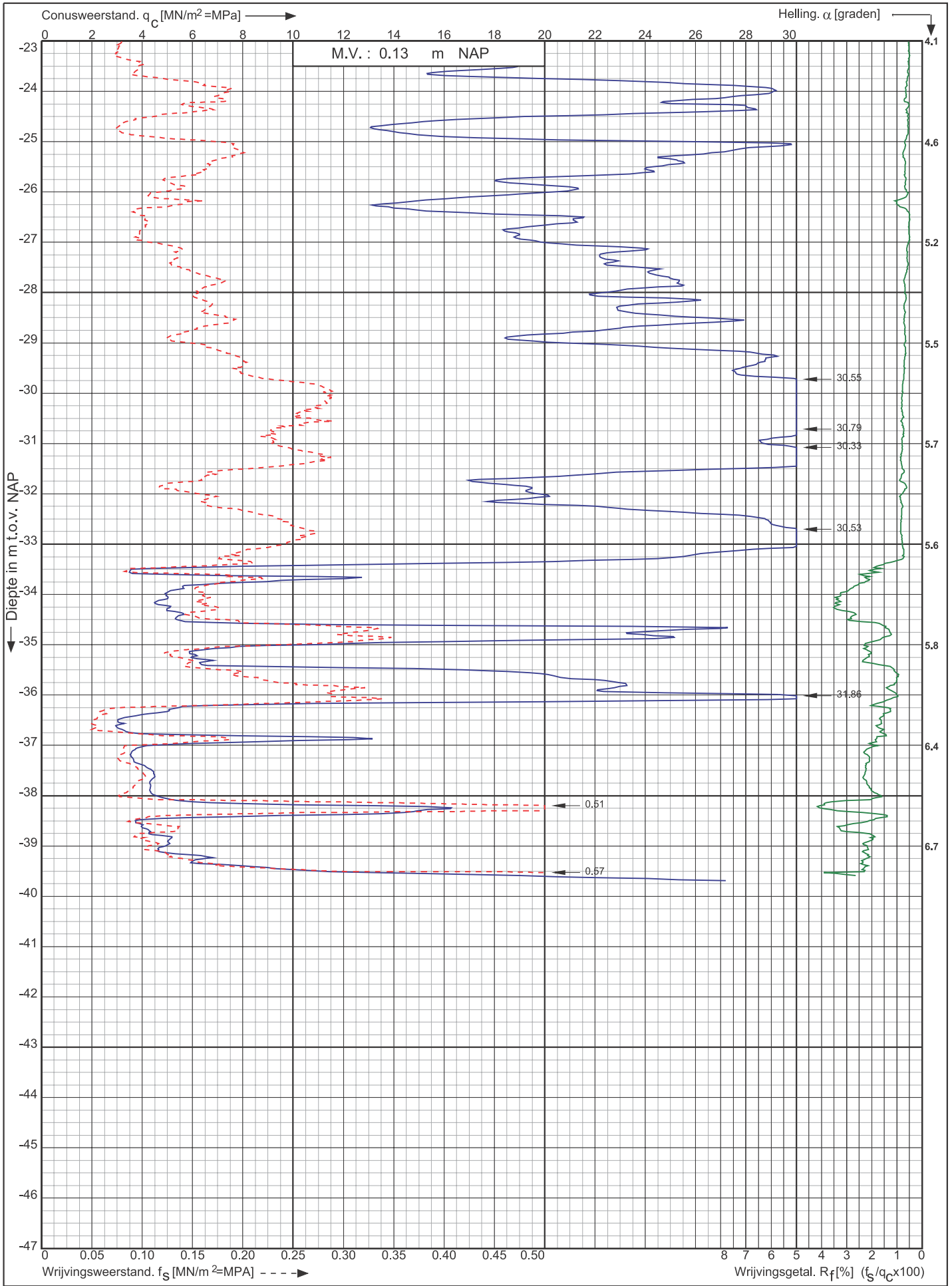
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125369.91 Y = 408439.86

Conusserienummer: 002056

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 2



Project Zuid West 380 kV Oost perceel 6 Asset 33 Mast 1177
aan de Margotweg te 's-Gravenmoer

Opdr. nr. : 2884

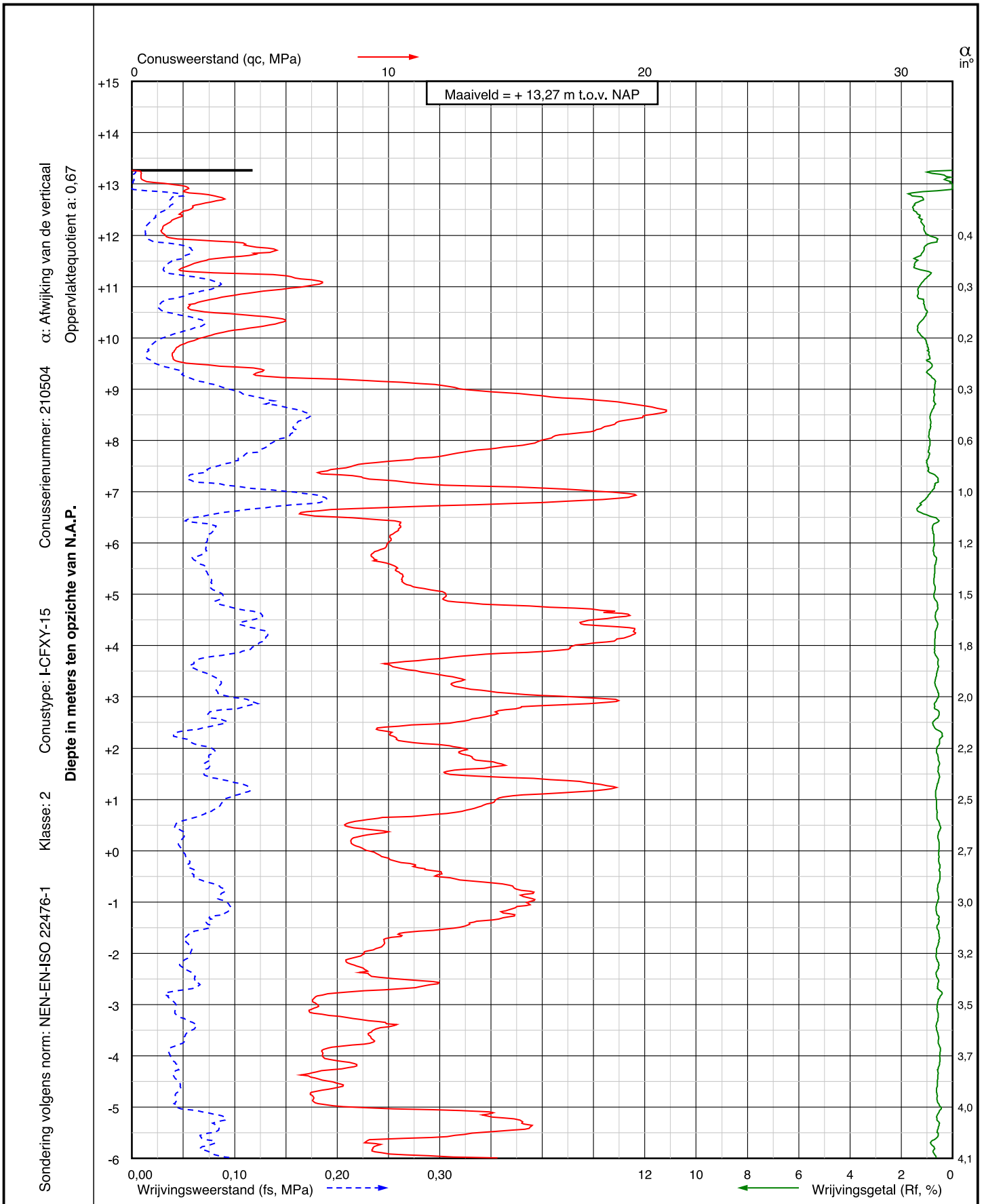
Datum uitv. : 6-12-2021

Sond. nr. : 3304



0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 125369.91 Y = 408439.86



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-S002
DKM4002



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130207,9

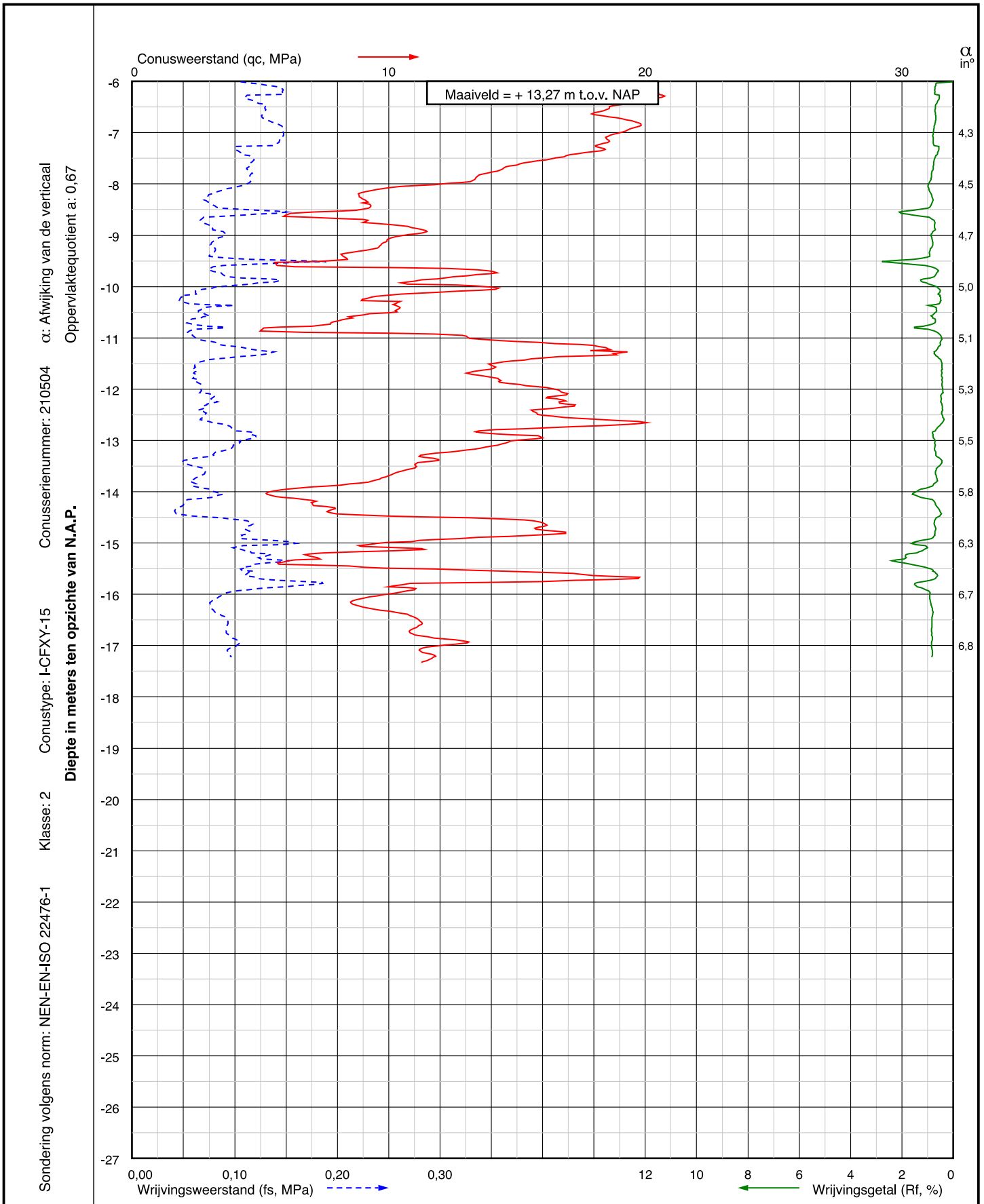
Y = 401301,2

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-S002
DKM4002



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130207,9

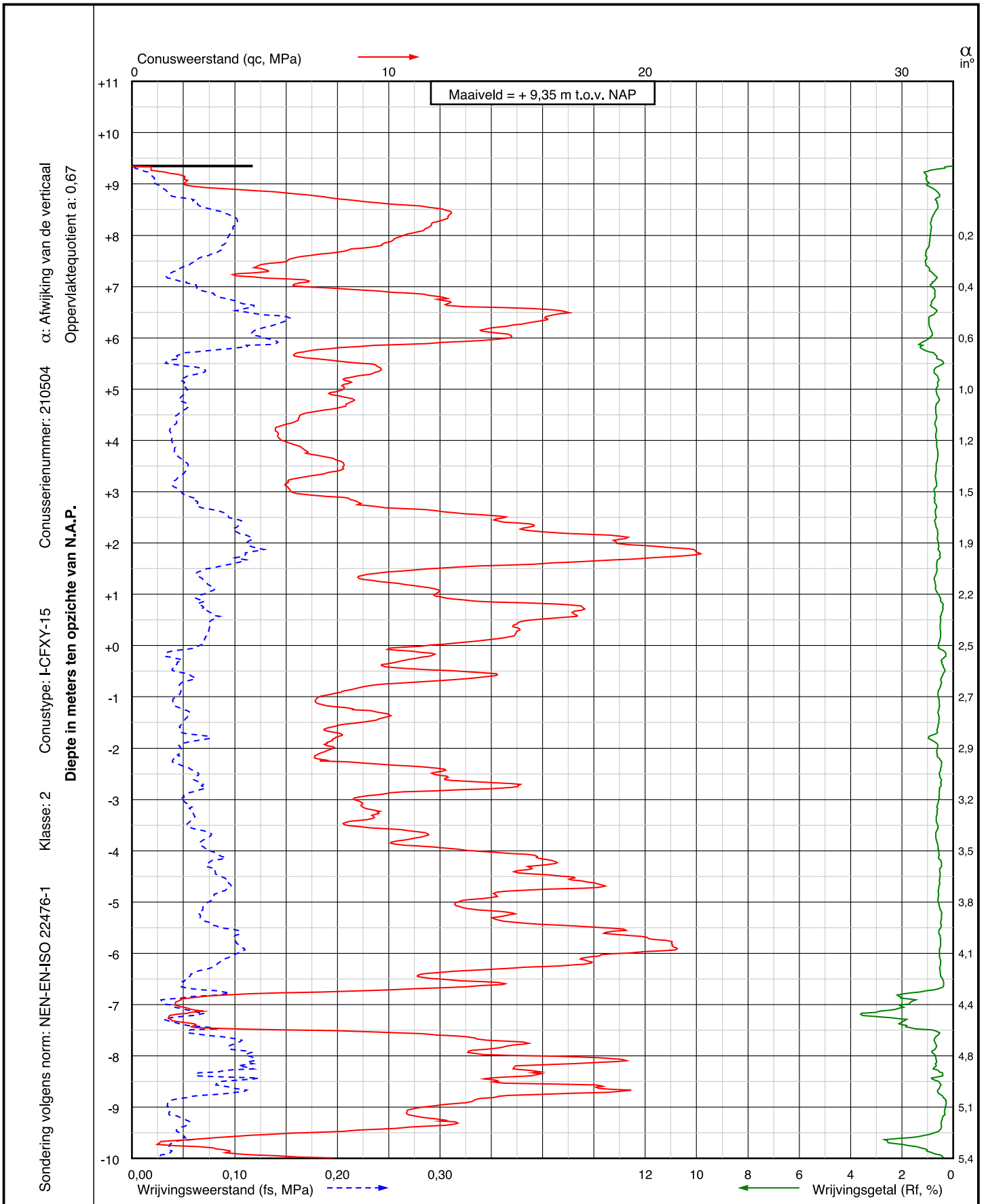
Y = 401301,2

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S003
DKM4003

X = 130483,3

Opdr.nr.: VN-77505-1

Y = 401293,3

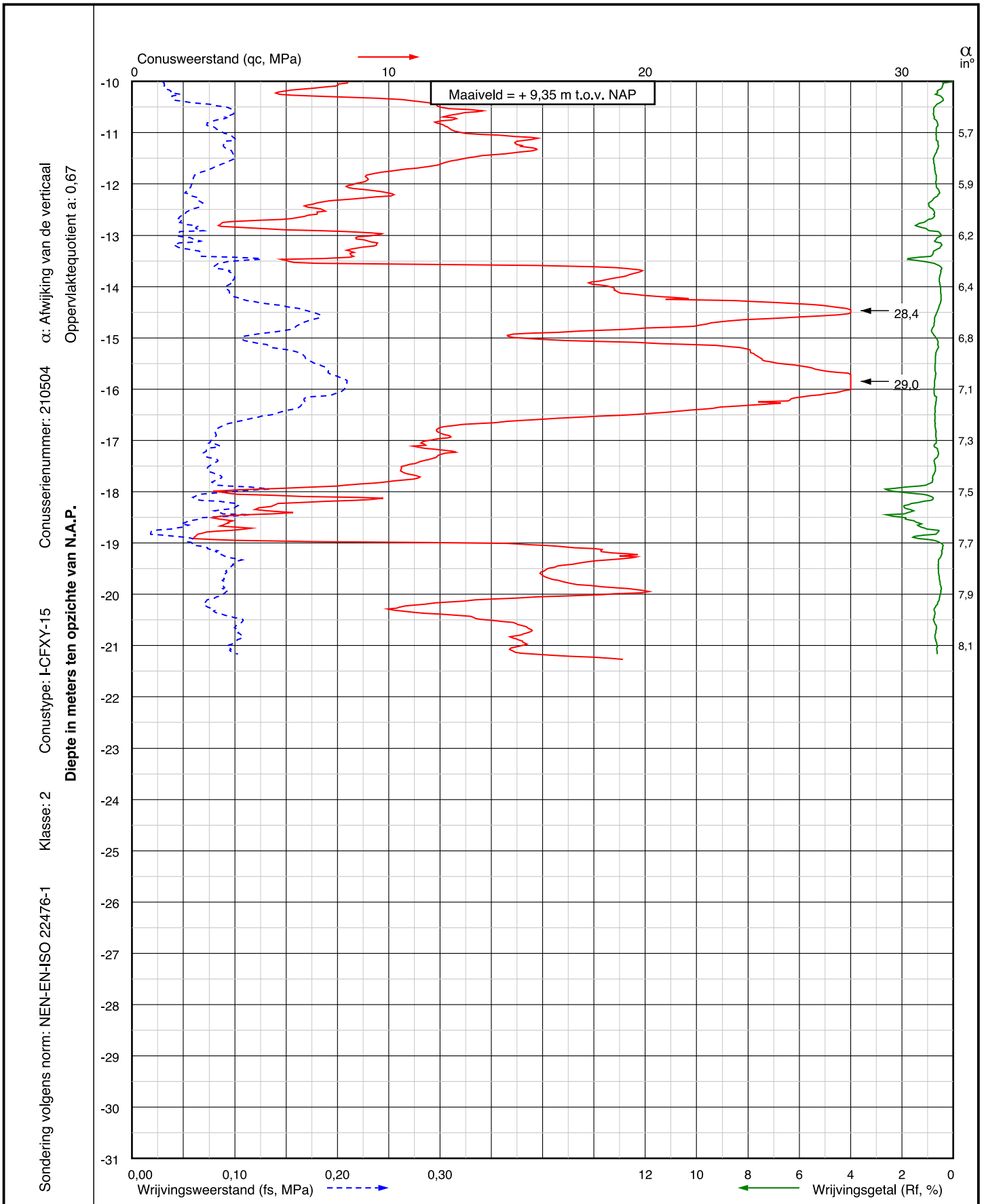
Blad: 1 van 2

Datum: 17-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S003
DKM4003



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130483,3

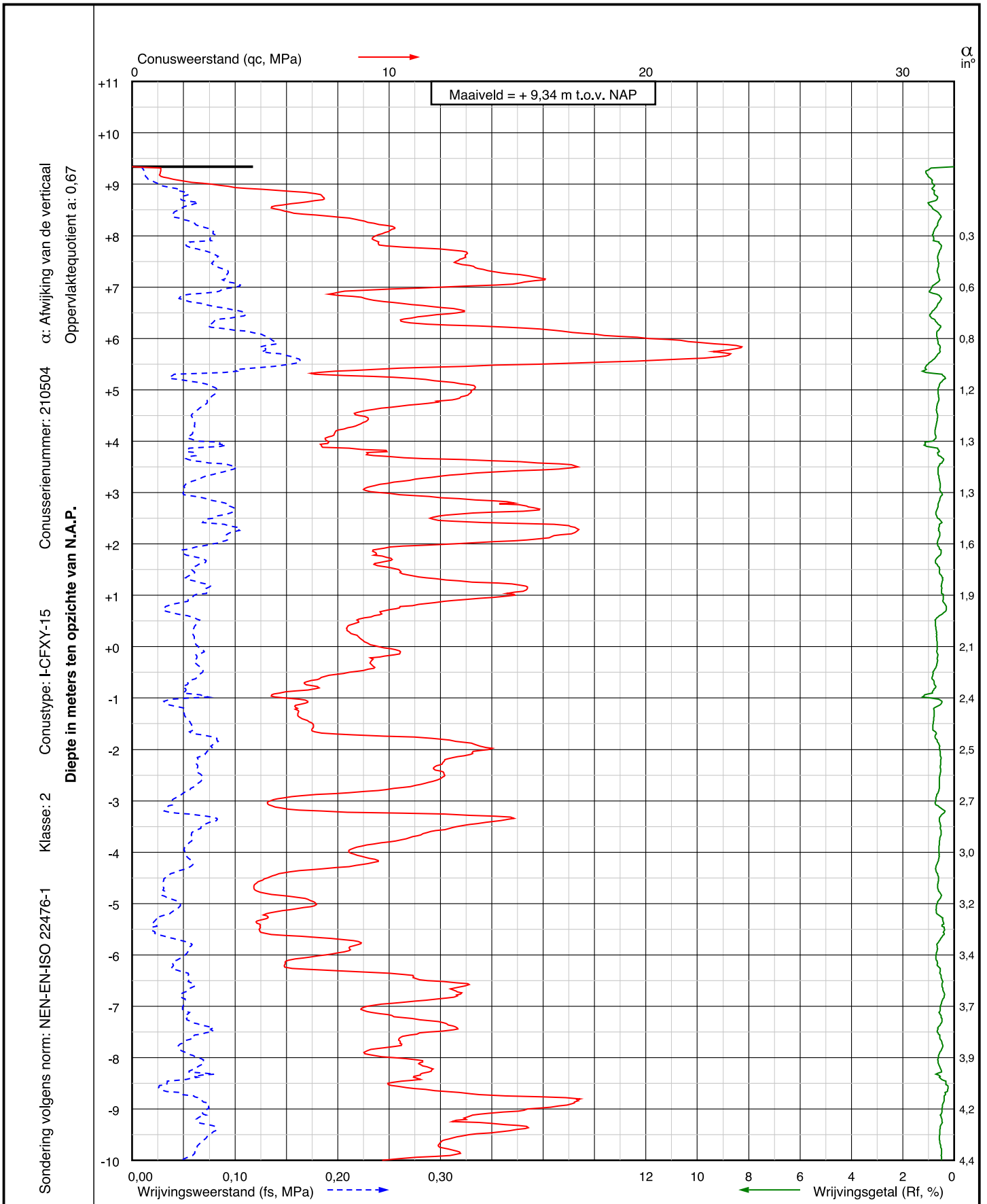
Y = 401293,3

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S004
DKM4004



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130744,2

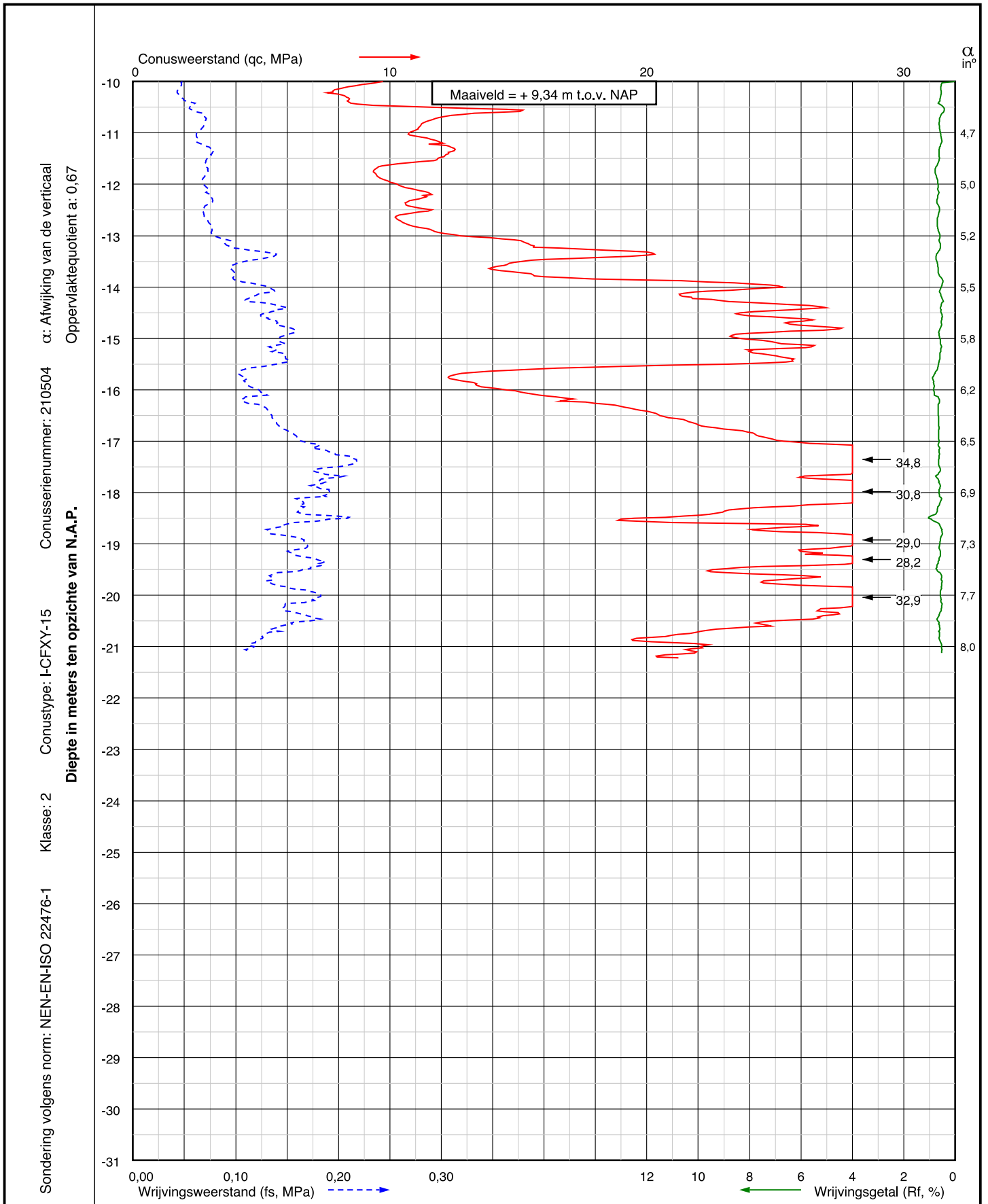
Y = 401310,9

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S004
DKM4004



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130744,2

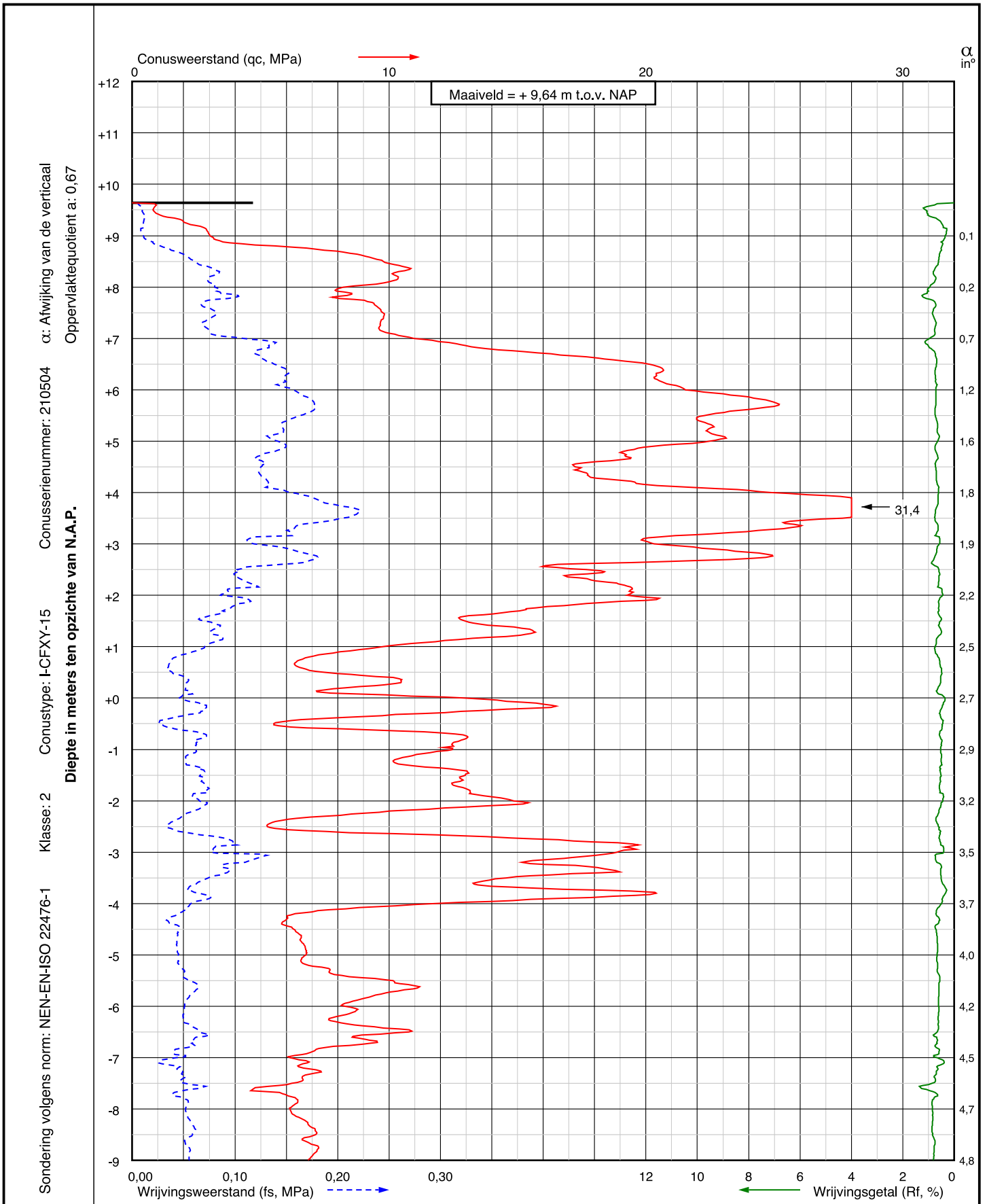
Y = 401310,9

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S005
DKM4005

X = 130985,2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Y = 401332,4

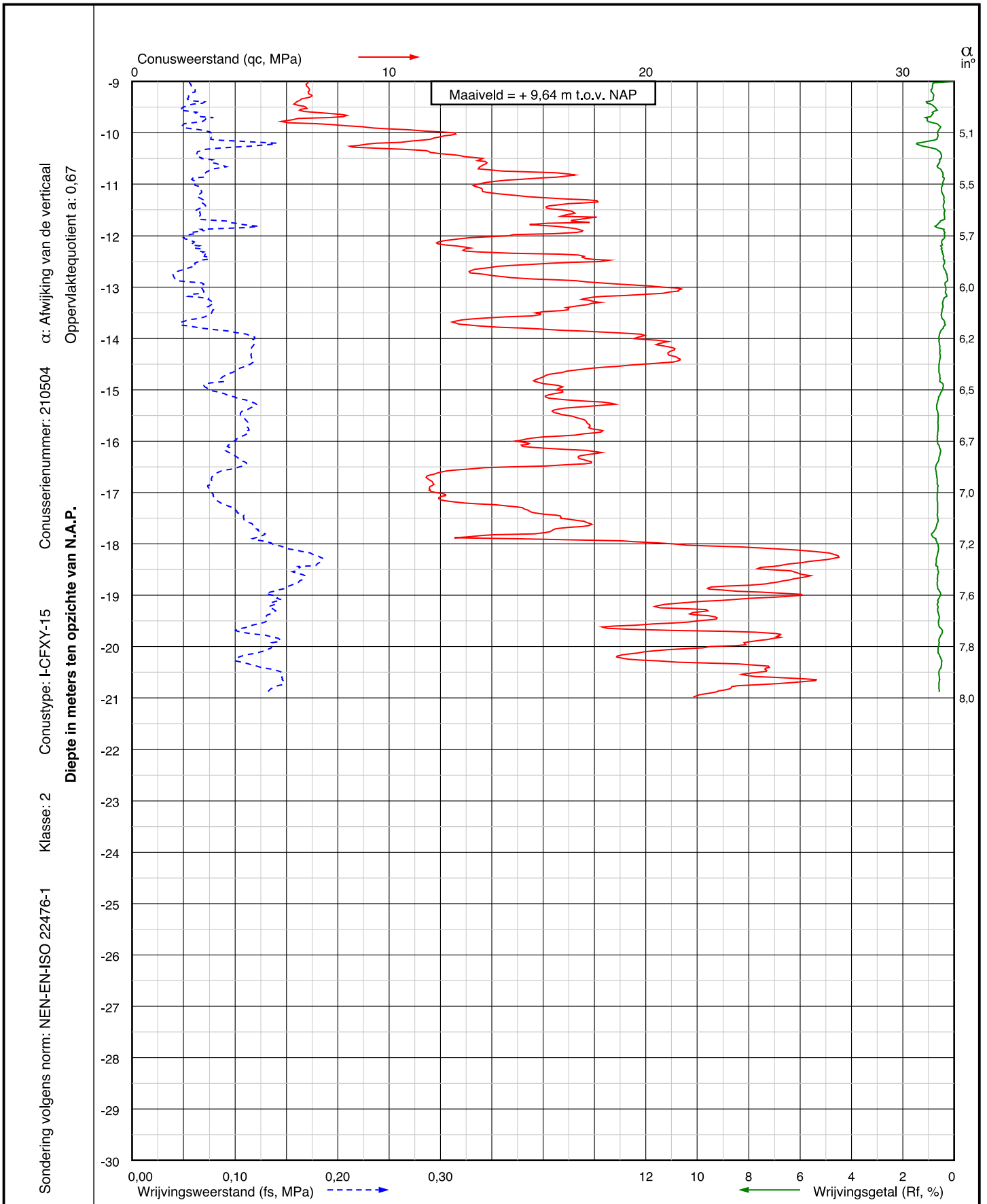
Blad: 1 van 2

Datum: 17-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S005
DKM4005



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130985,2

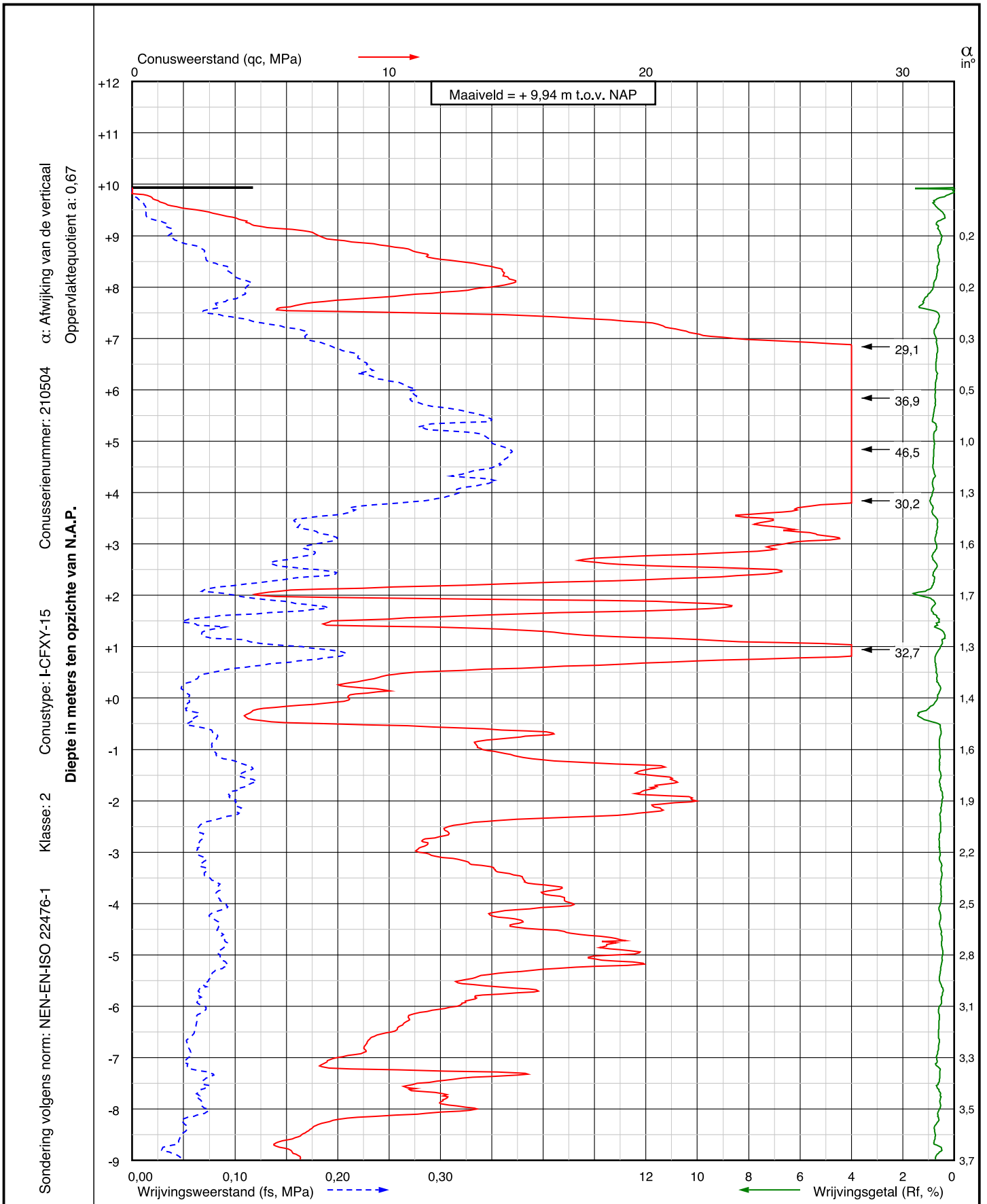
Y = 401332,4

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S006
DKM4006



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131025,3

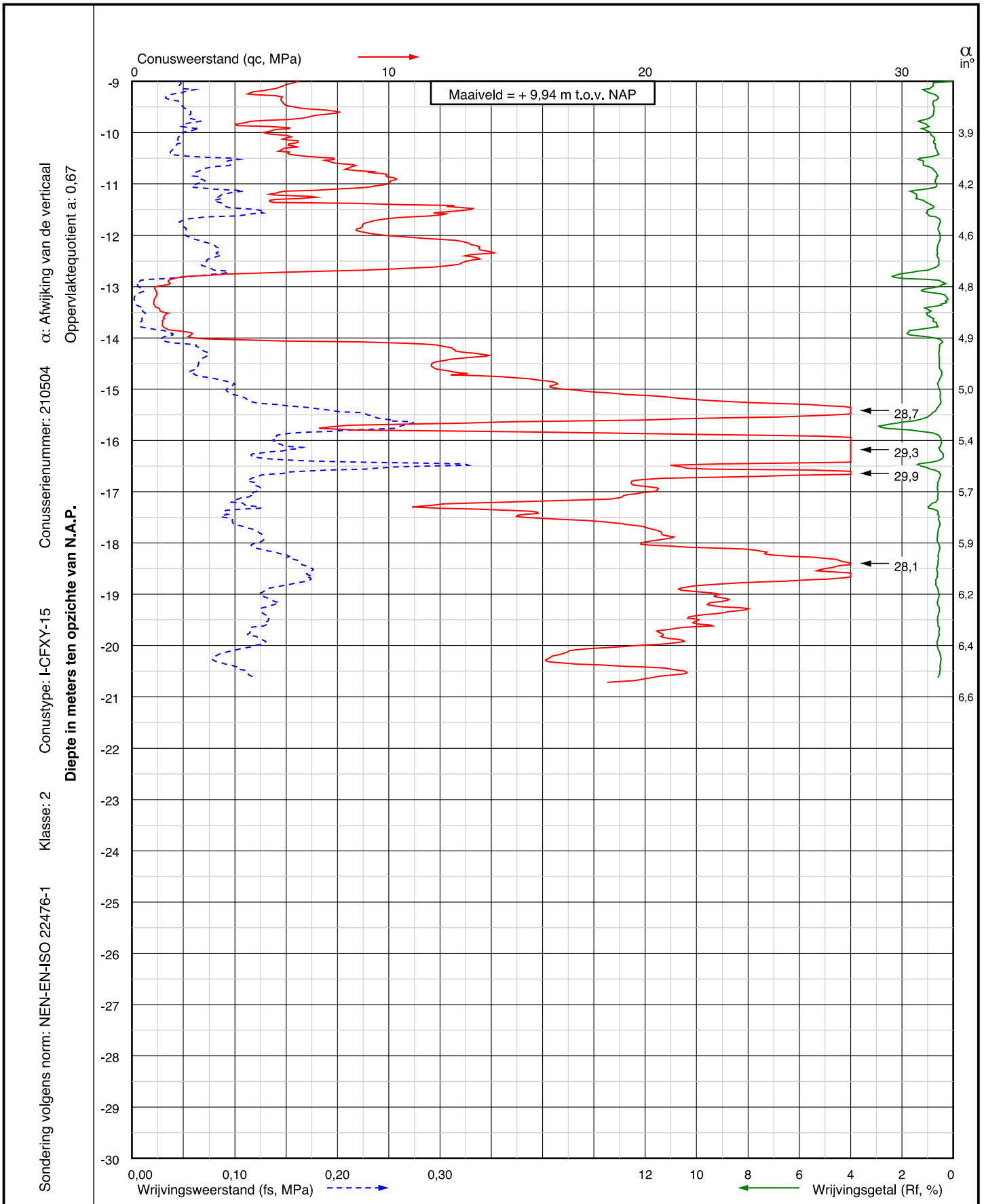
Y = 401352,1

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S006
DKM4006



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131025,3

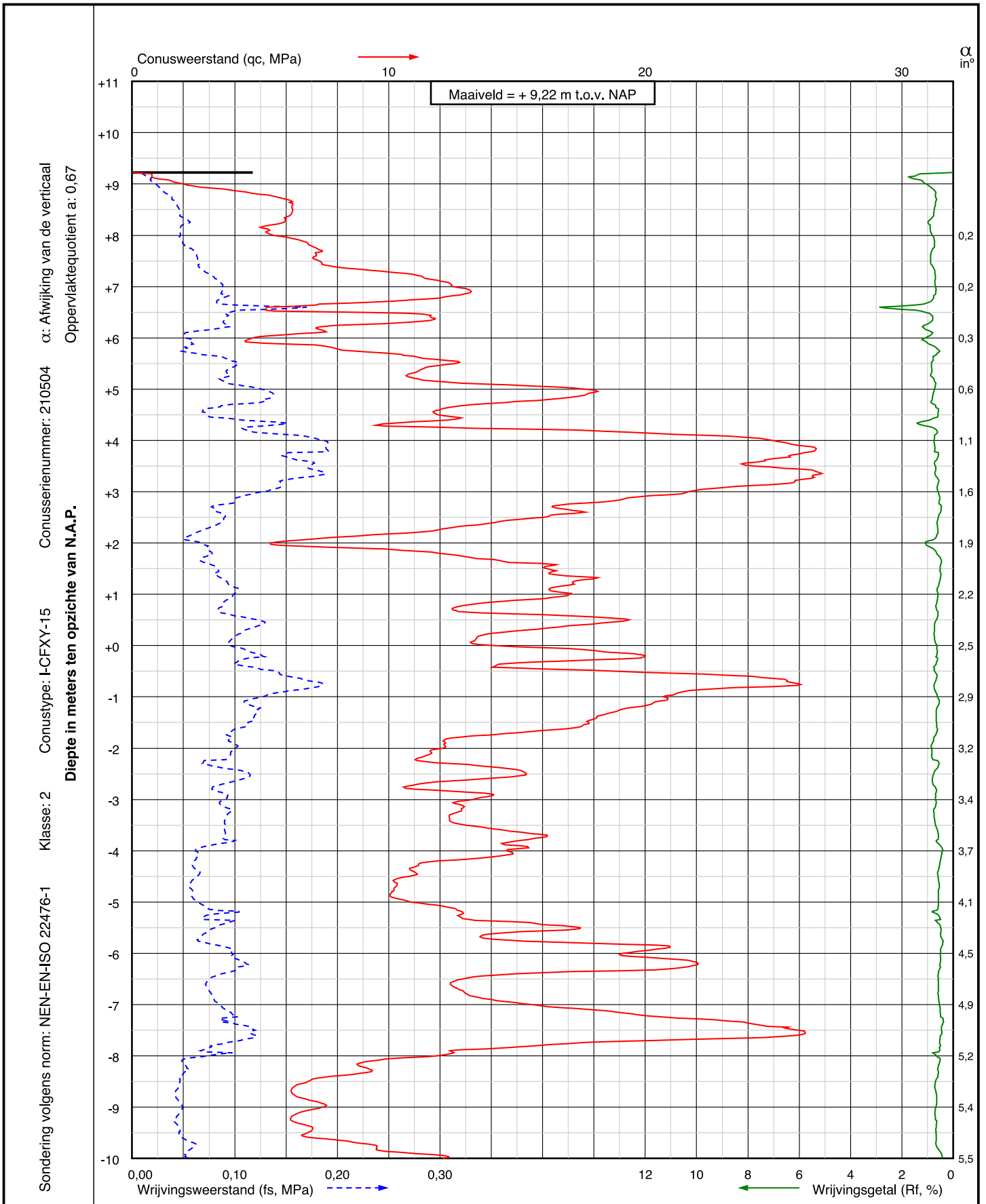
Y = 401352,1

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 17-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S007
DKM4007

X = 131201,6

Opdr.nr.: VN-77505-1

Y = 401558,2

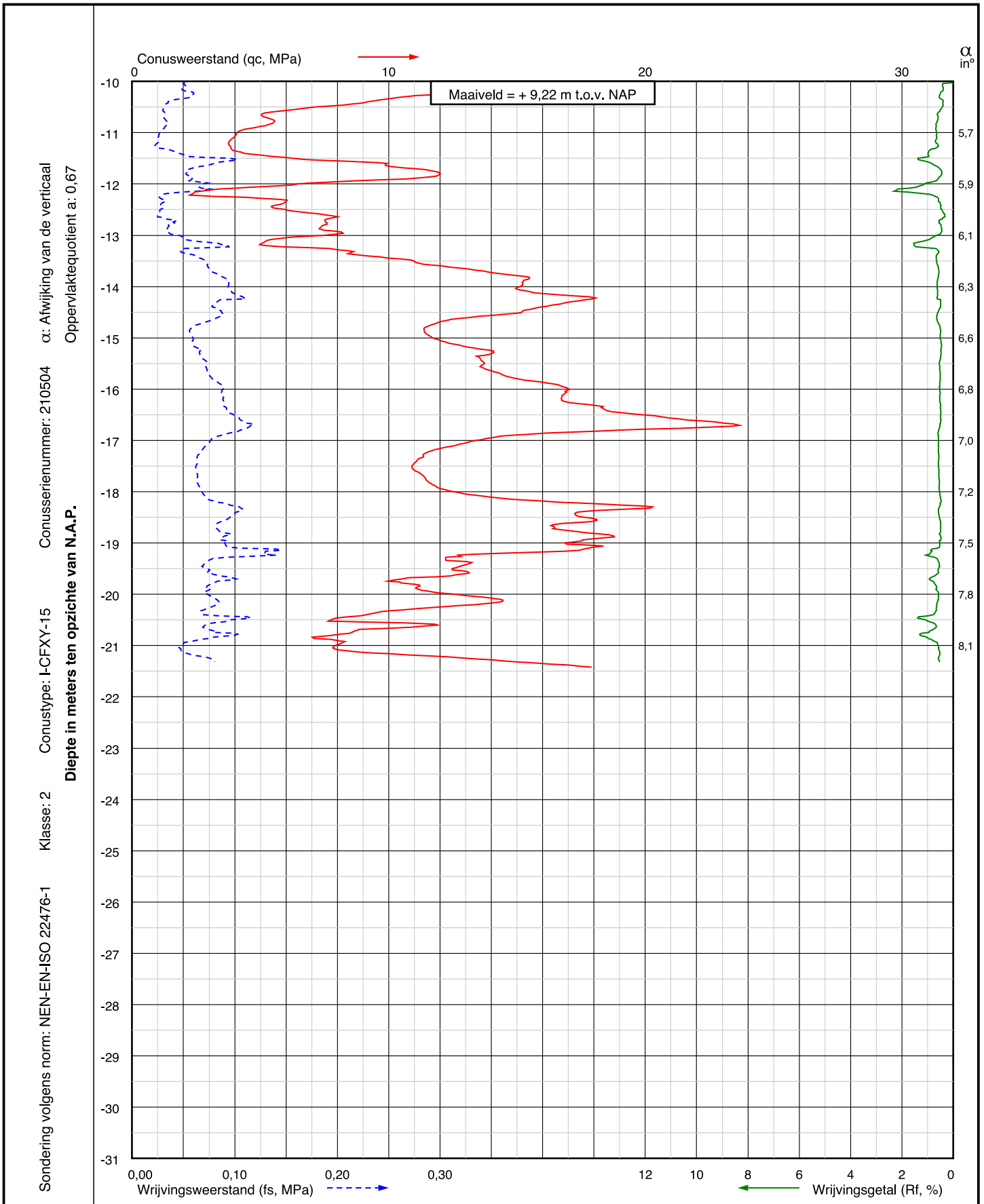
Blad: 1 van 2

Datum: 19-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S007
DKM4007



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131201,6

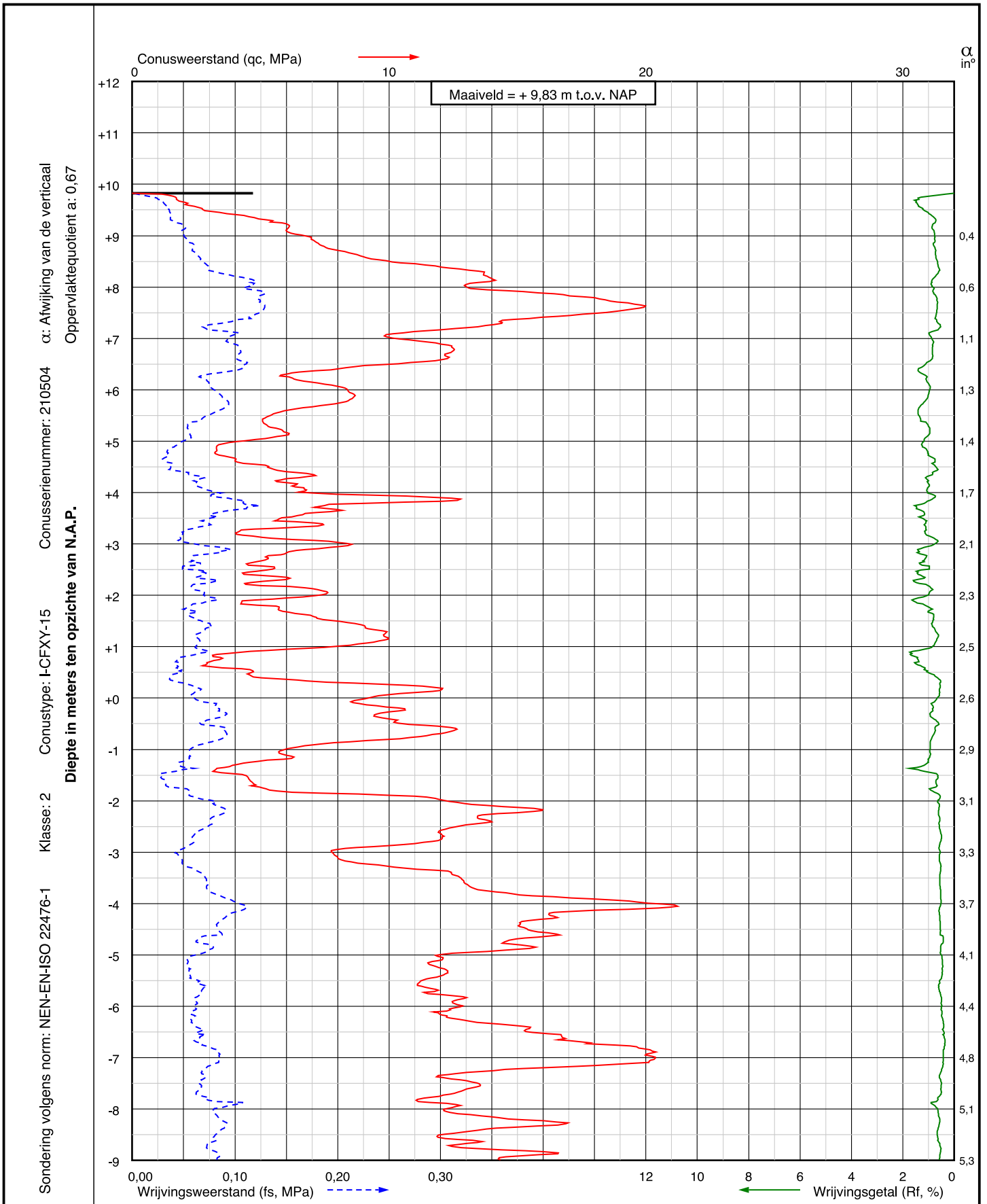
Y = 401558,2

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 19-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S008
DKM4008



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131362,7

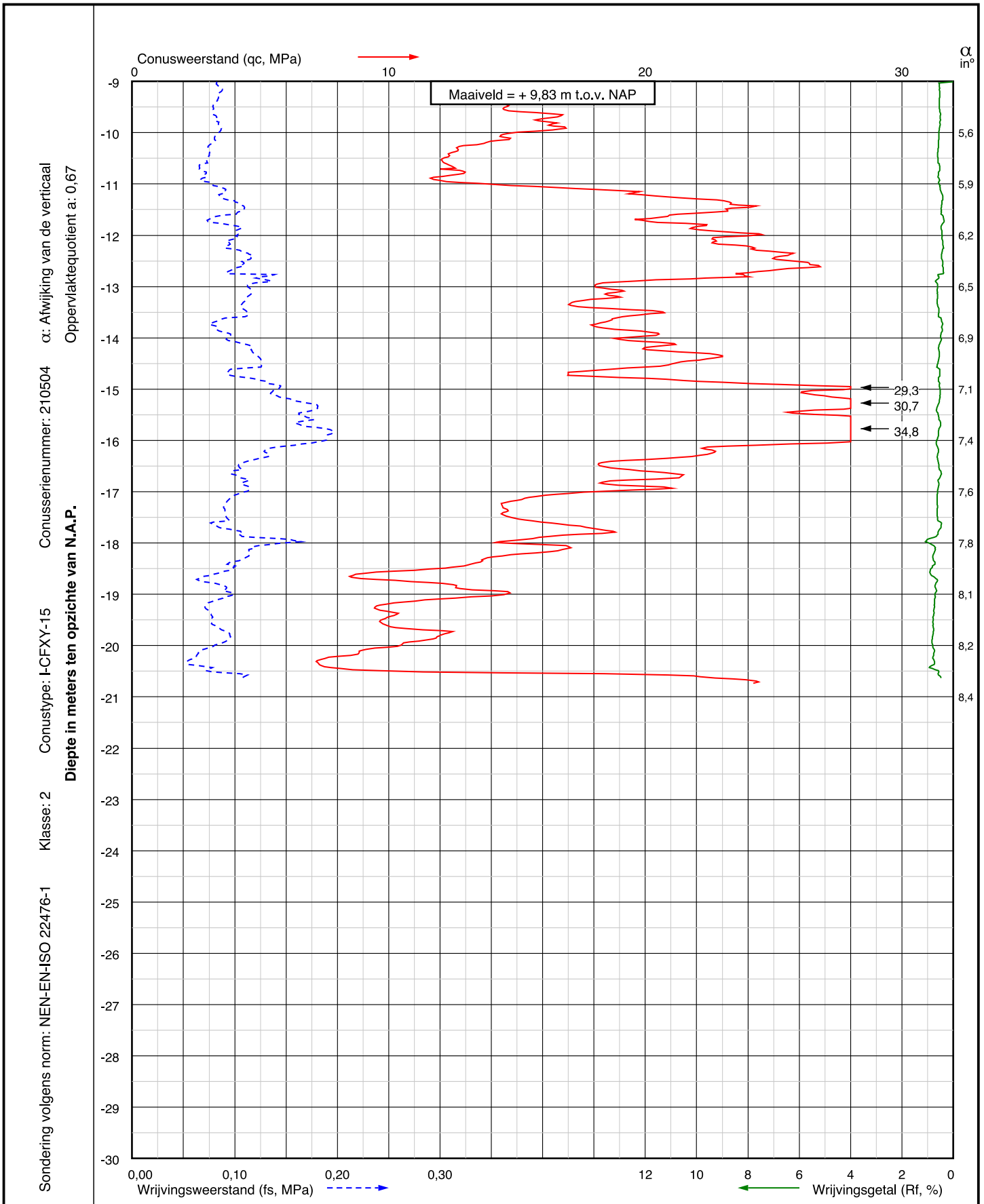
Y = 401743,6

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 19-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S008
DKM4008



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131362,7

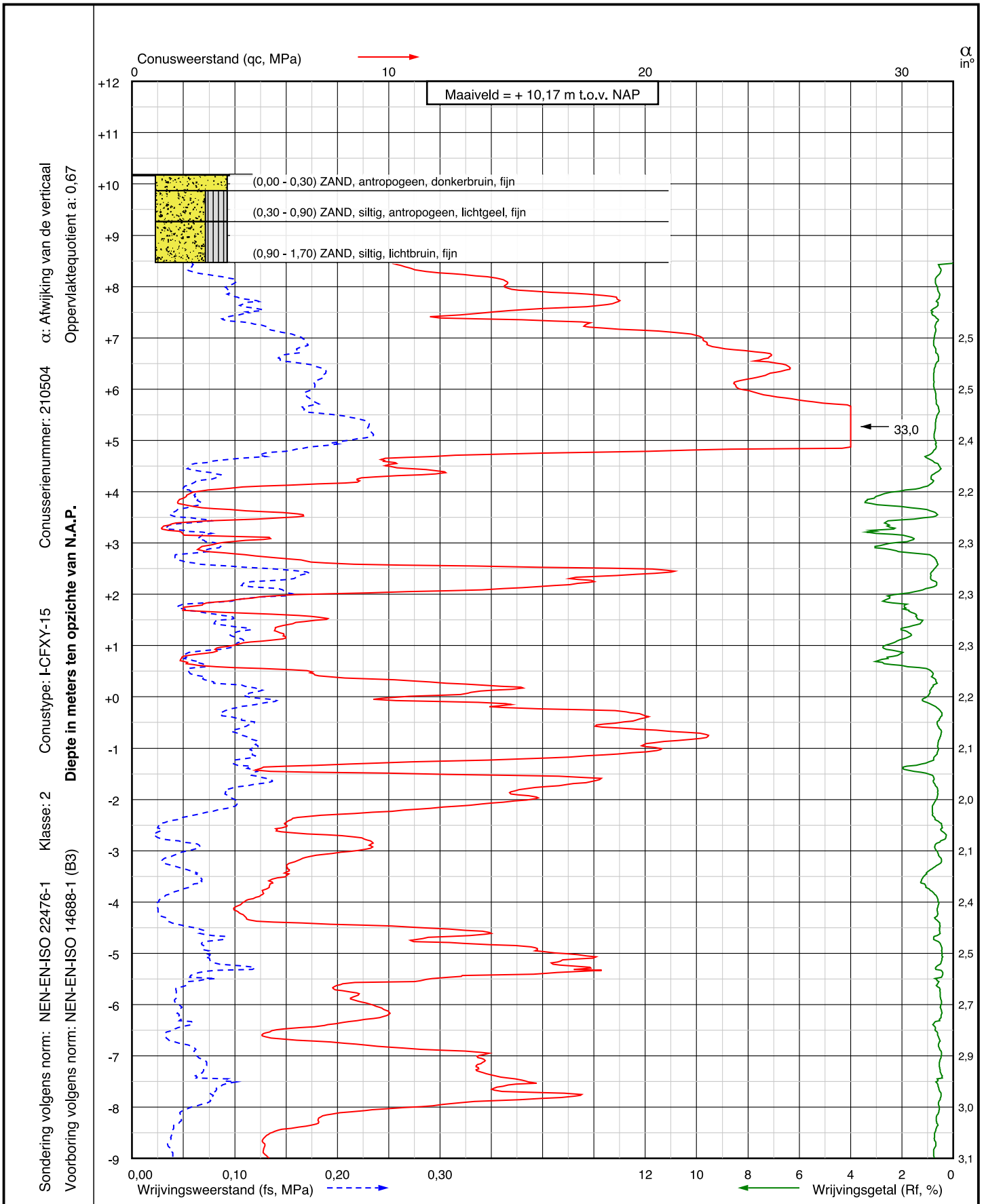
Y = 401743,6

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 19-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S009
DKM4009



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131590,6

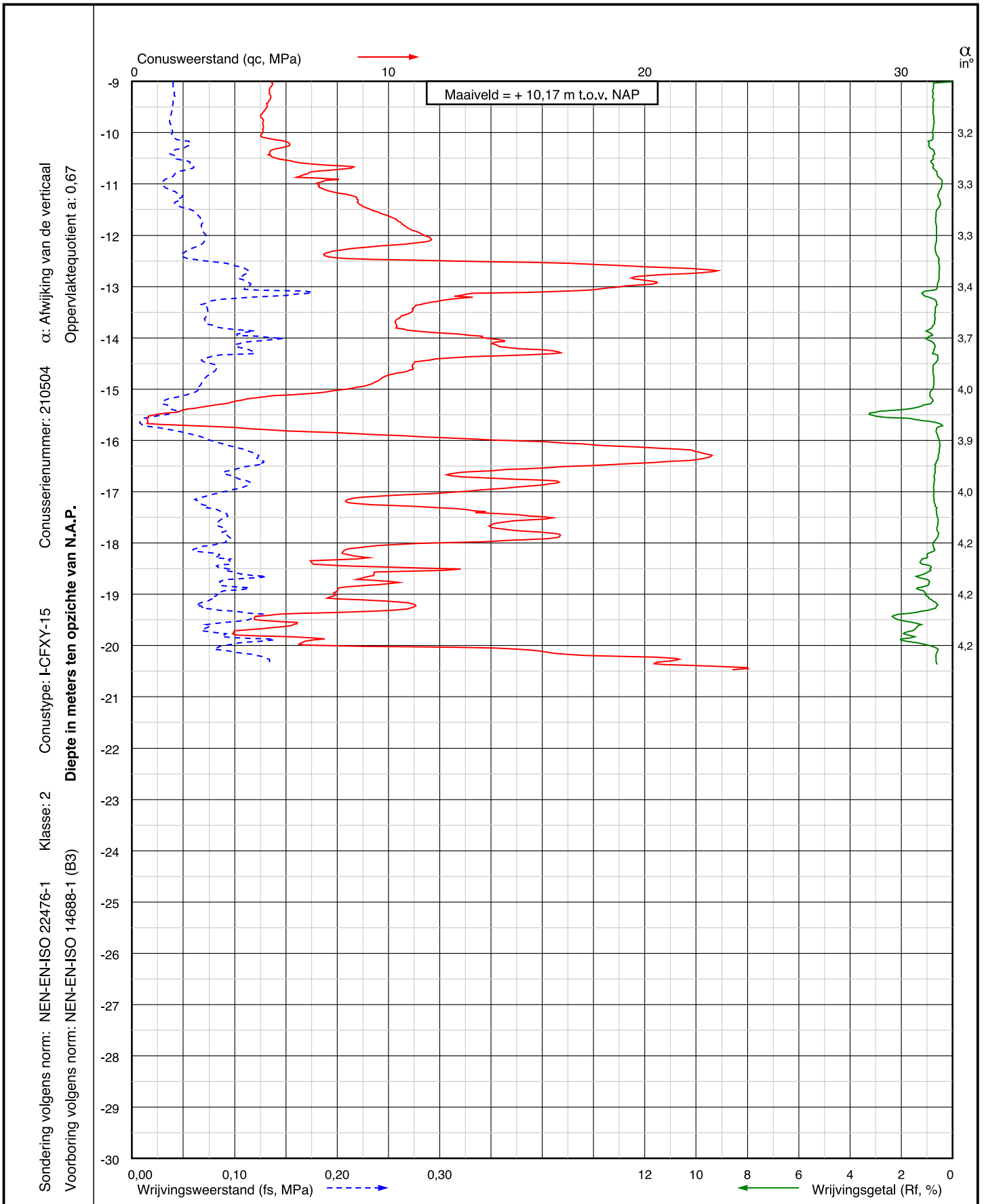
Y = 402022,4

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S009
DKM4009



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131590,6

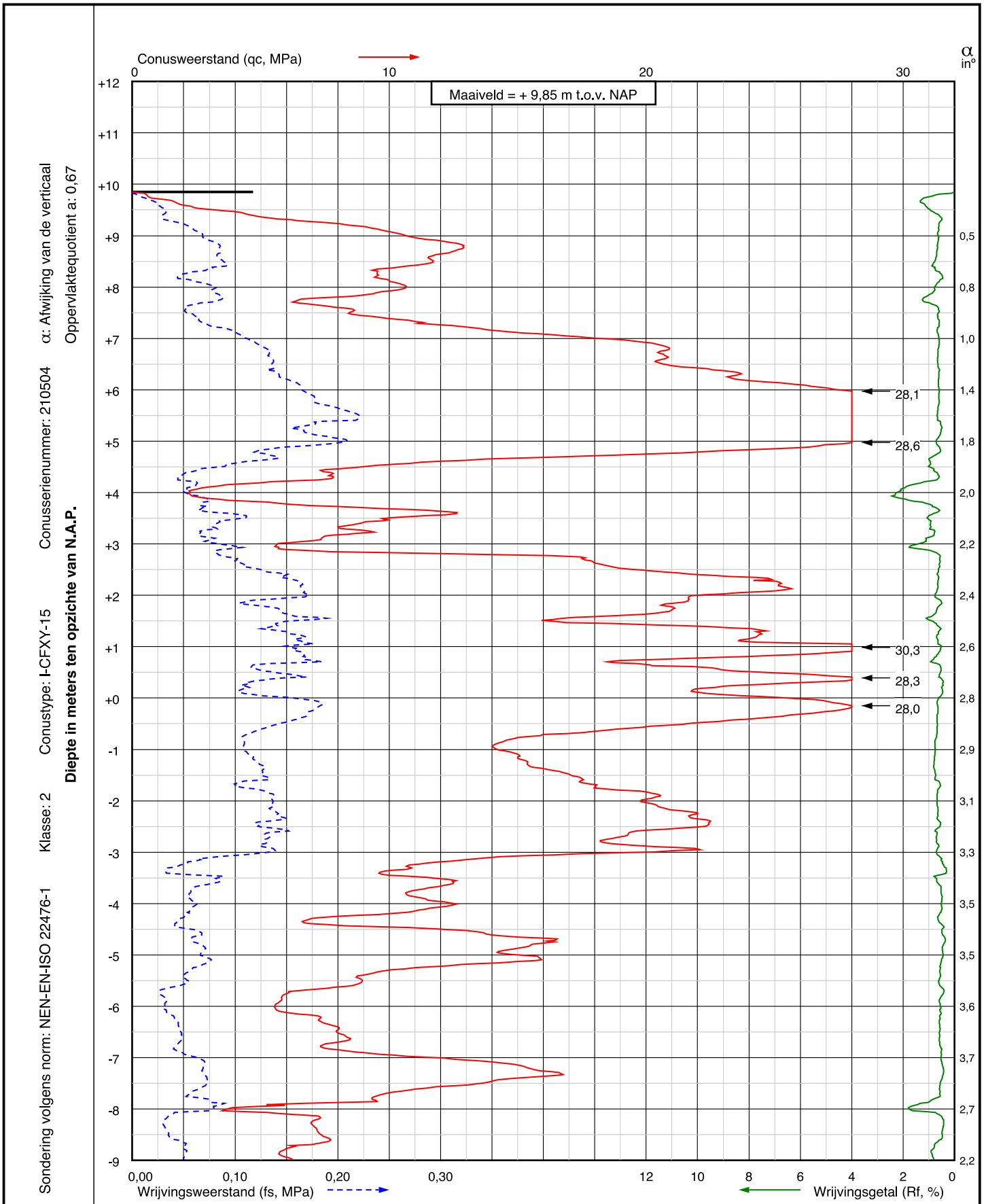
Y = 402022,4

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S010
DKM4010

X = 131628,2

Y = 402047,2

Blad: 1 van 2

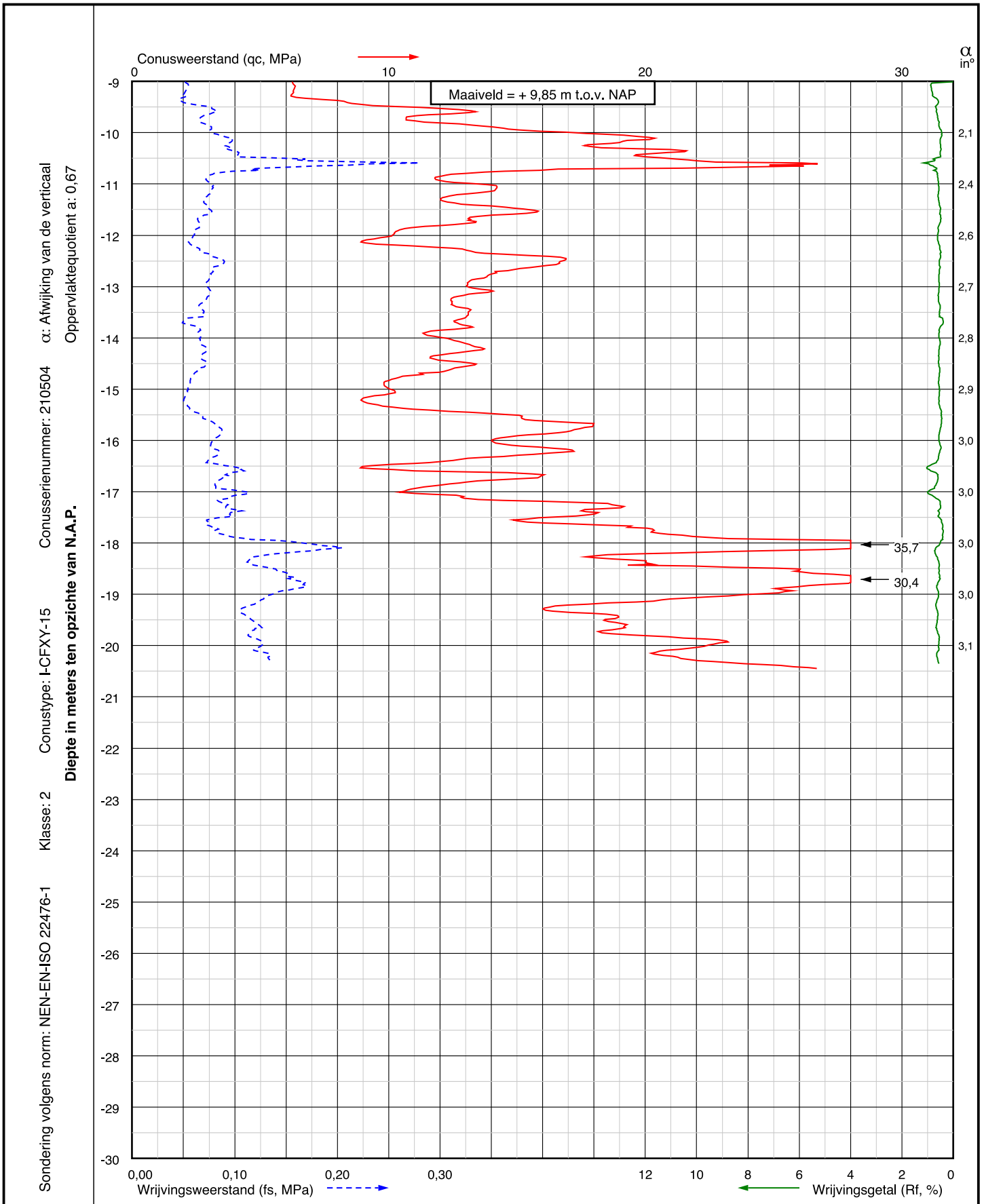
Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S010
DKM4010



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131628,2

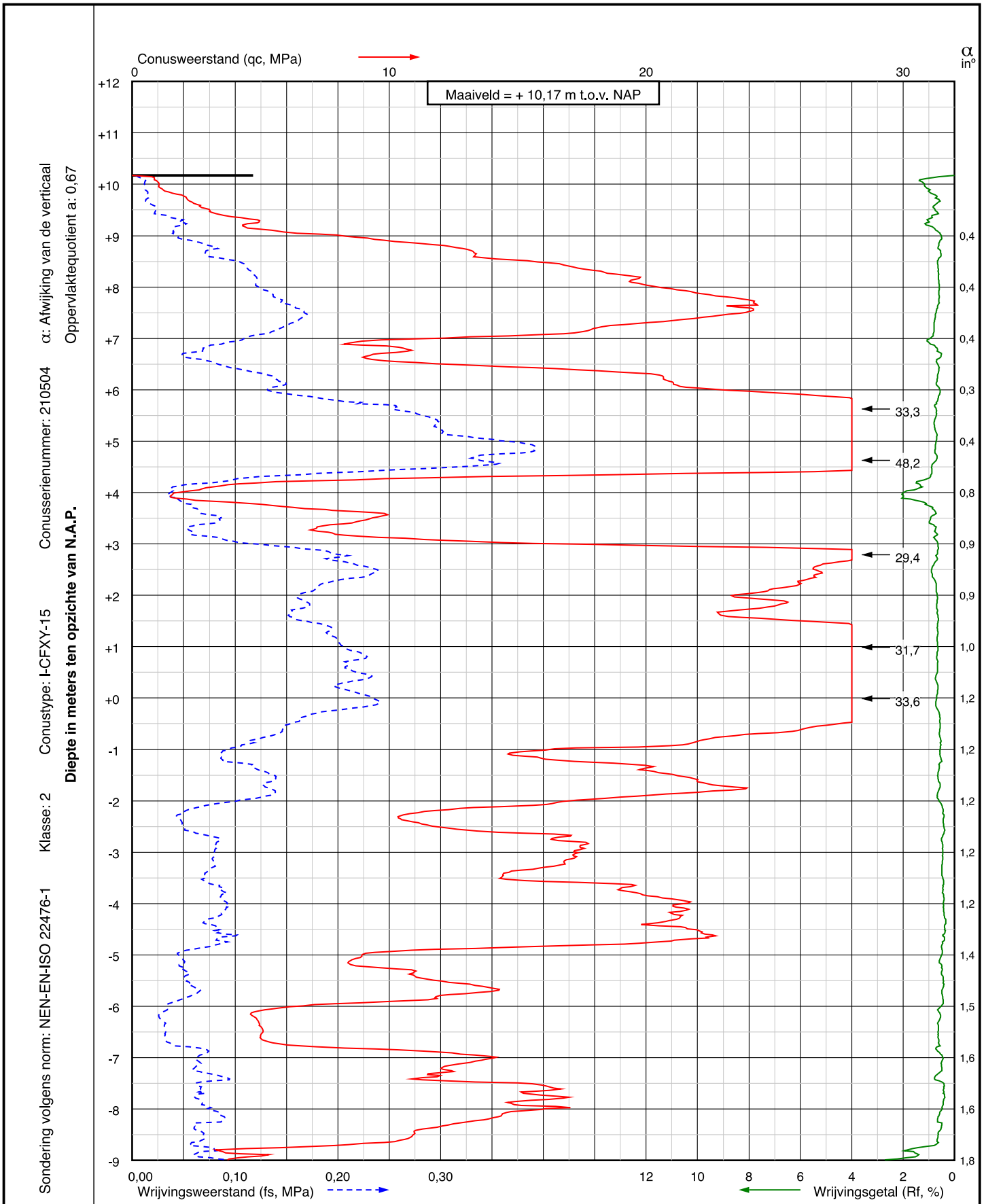
Y = 402047,2

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S011
DKM4011

X = 131928,2

Y = 402181,7

Blad: 1 van 2

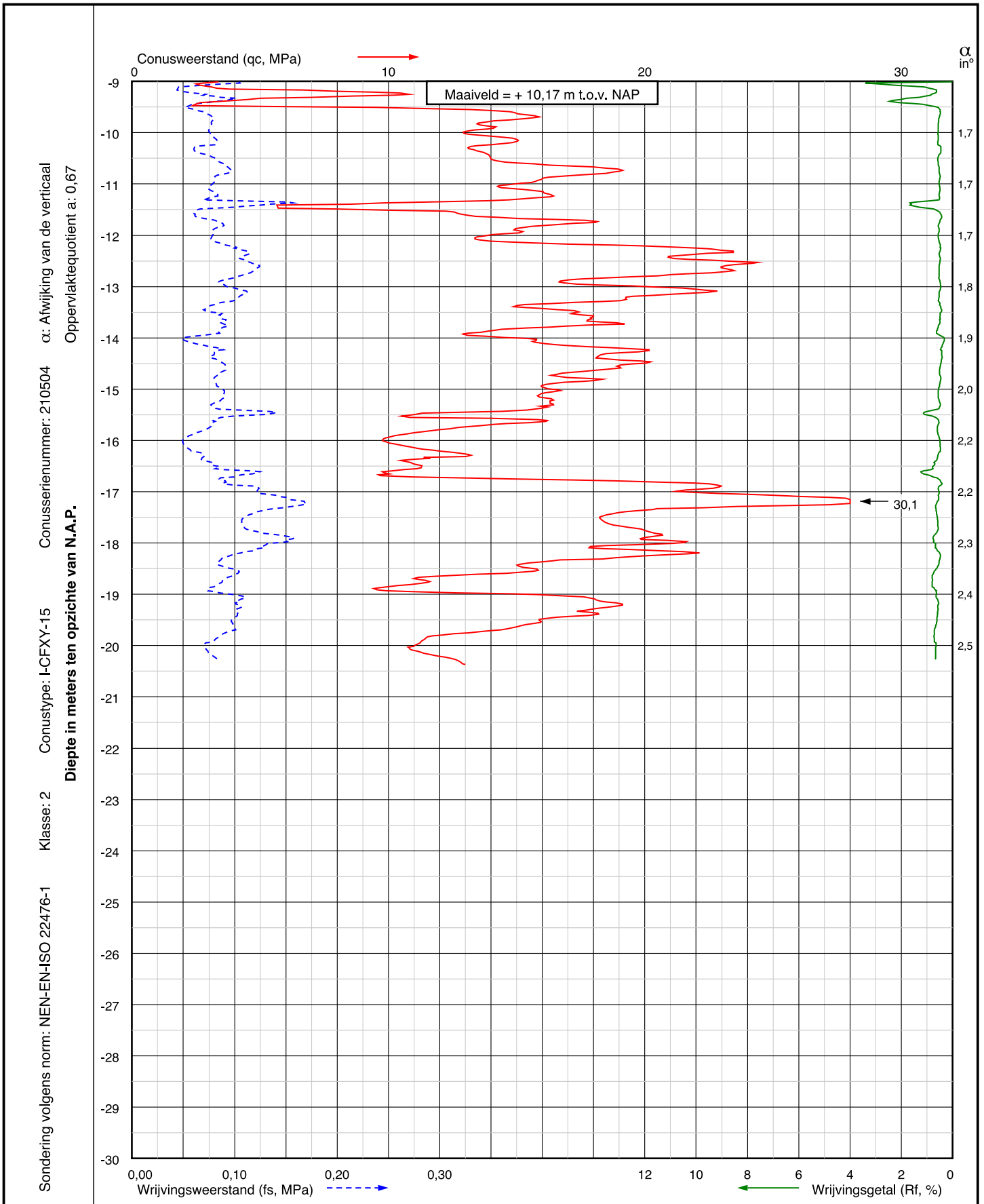
Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S011
DKM4011



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131928,2

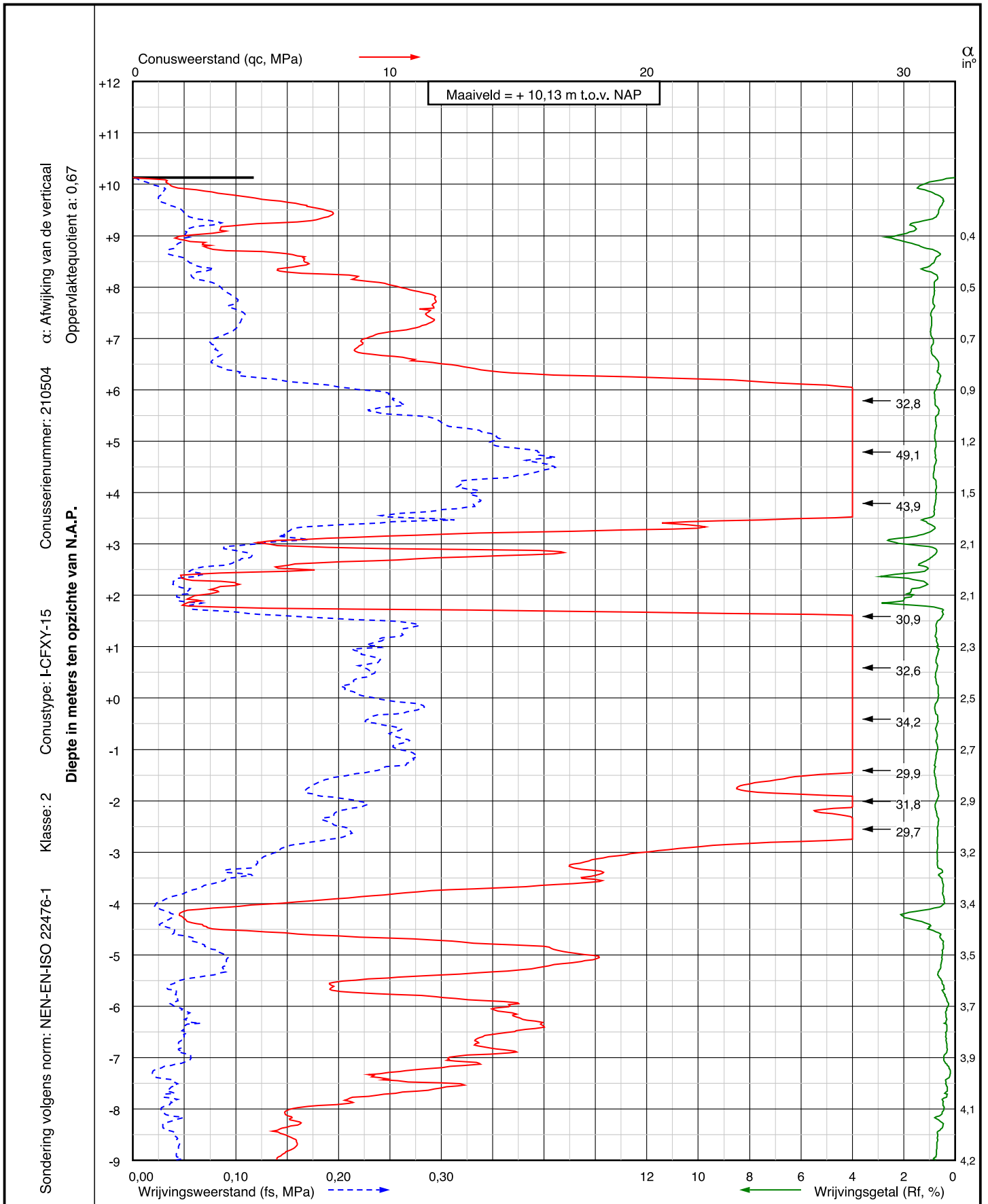
Y = 402181,7

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S012
DKM4012



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132152,6

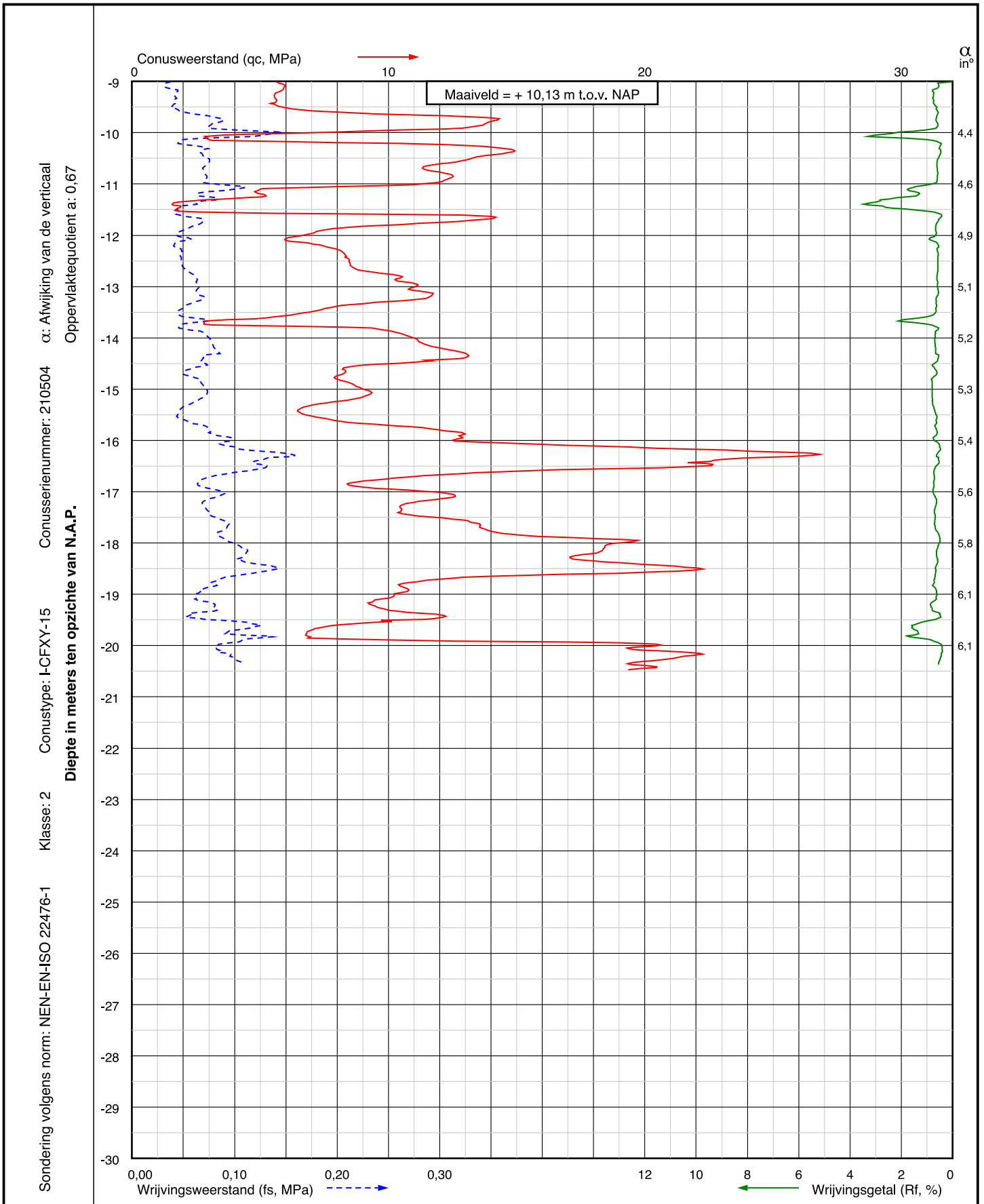
Y = 402242,1

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S012
DKM4012



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132152,6

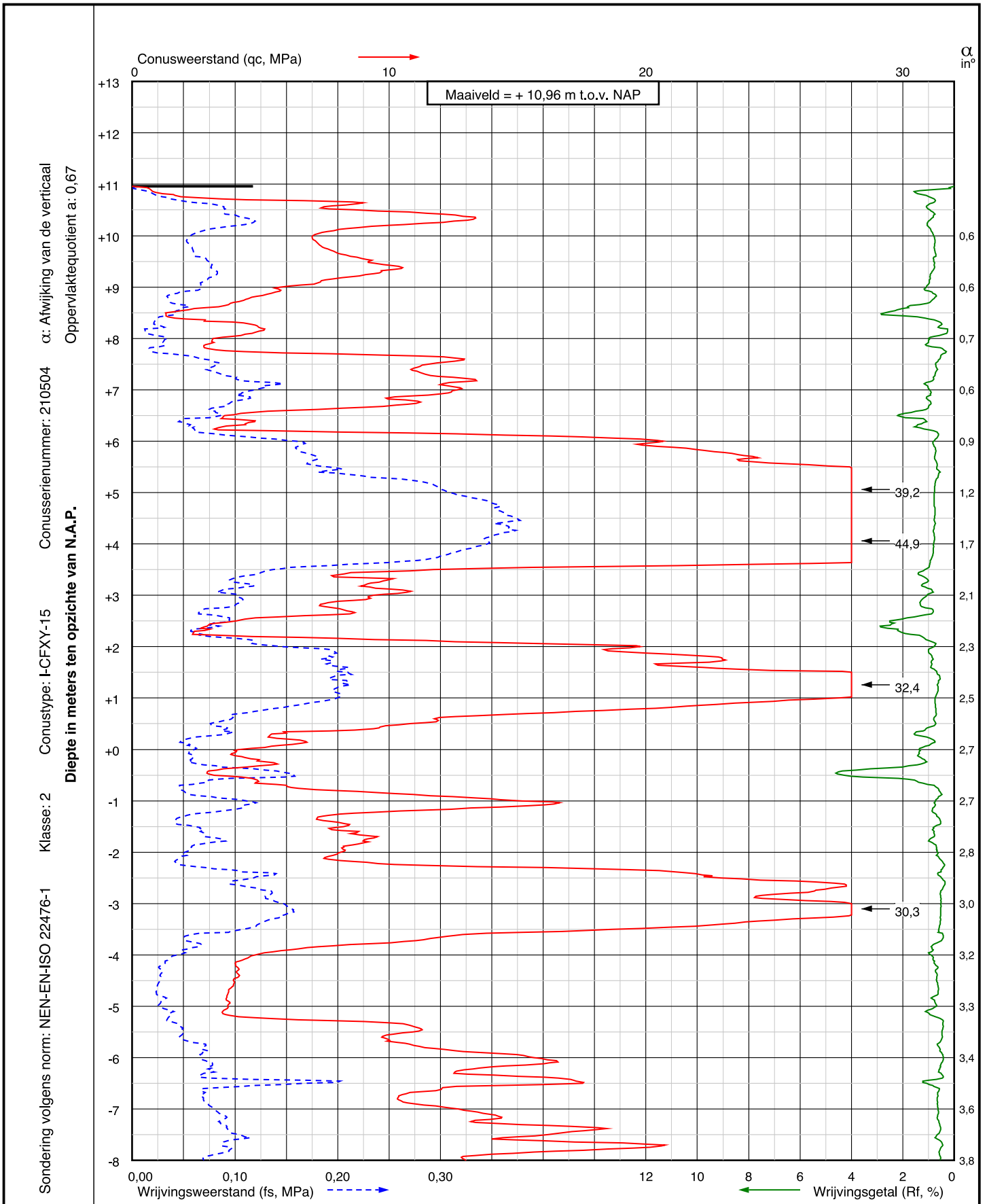
Y = 402242,1

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S013
DKM4013



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132340,7

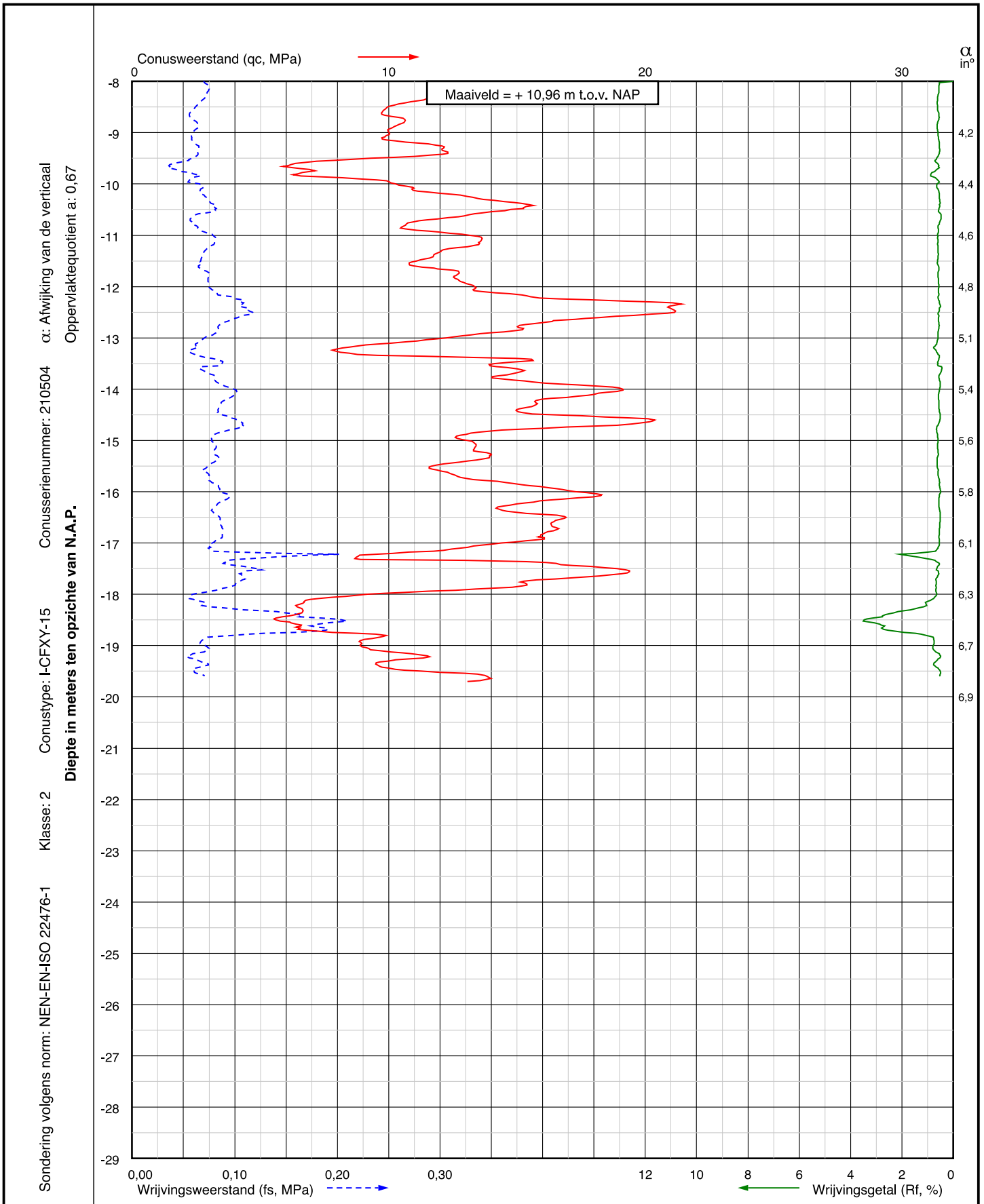
Y = 402314,1

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S013
DKM4013



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132340,7

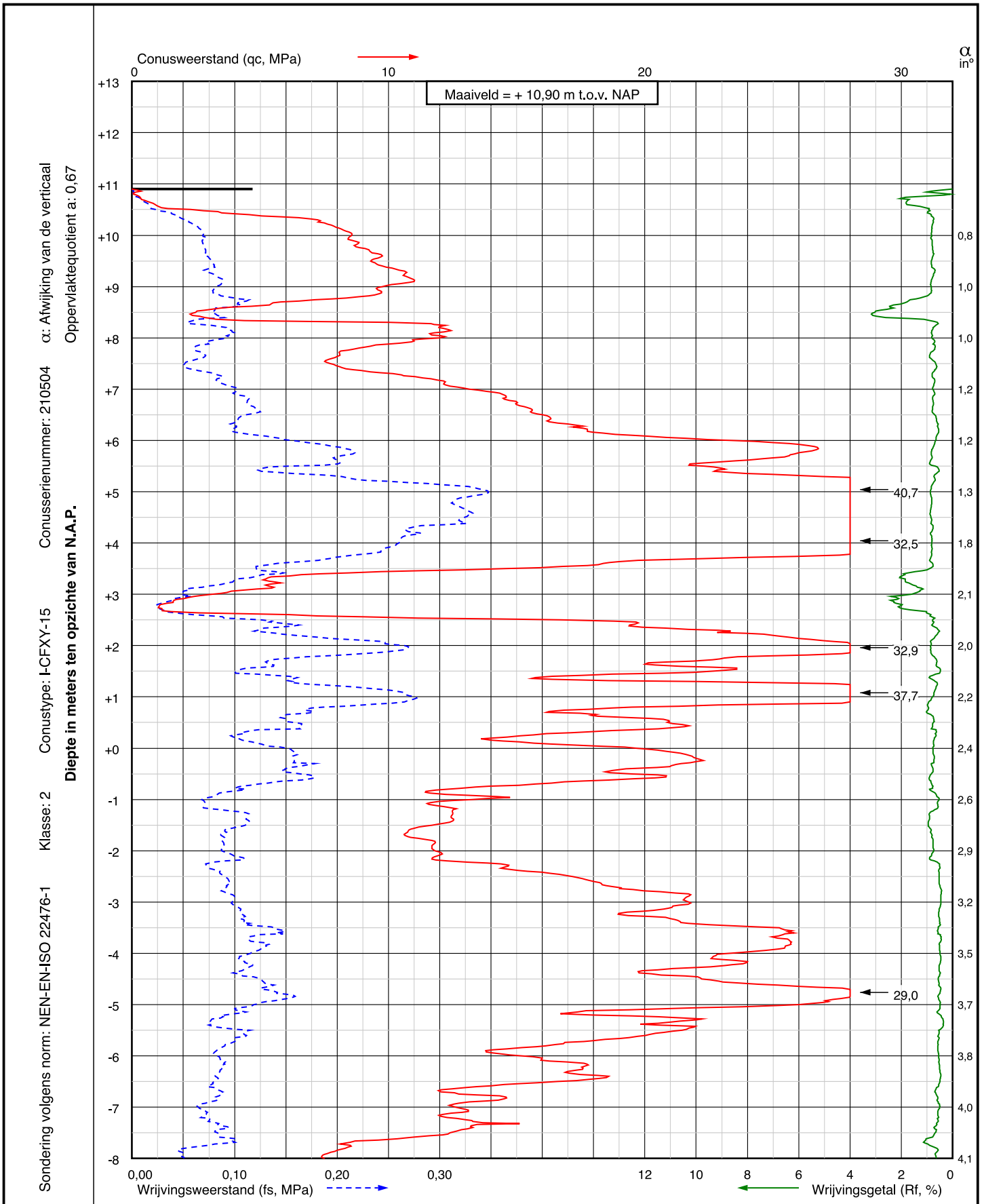
Y = 402314,1

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S014
DKM4014



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132472,9

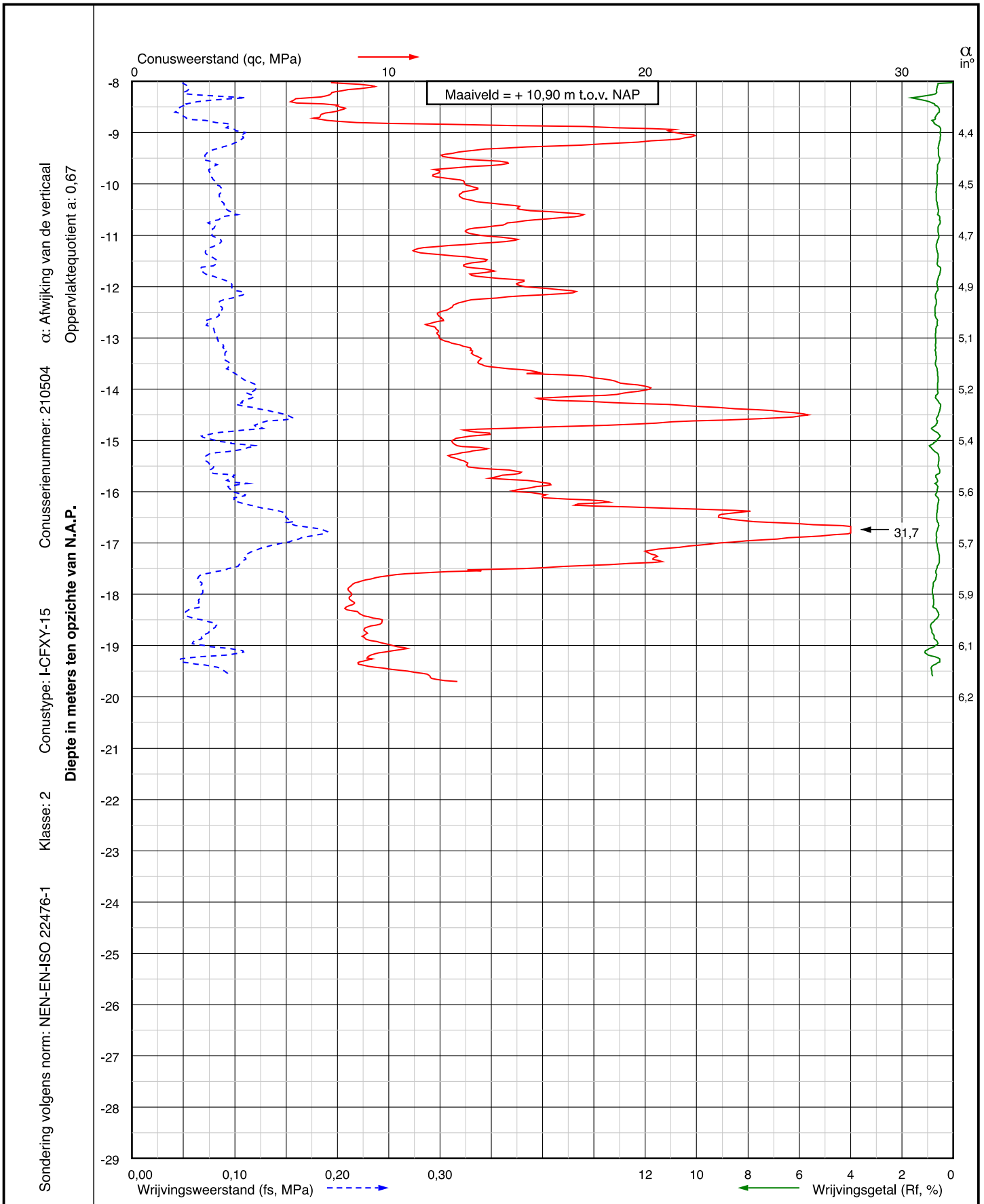
Y = 402317,3

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S014
DKM4014



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132472,9

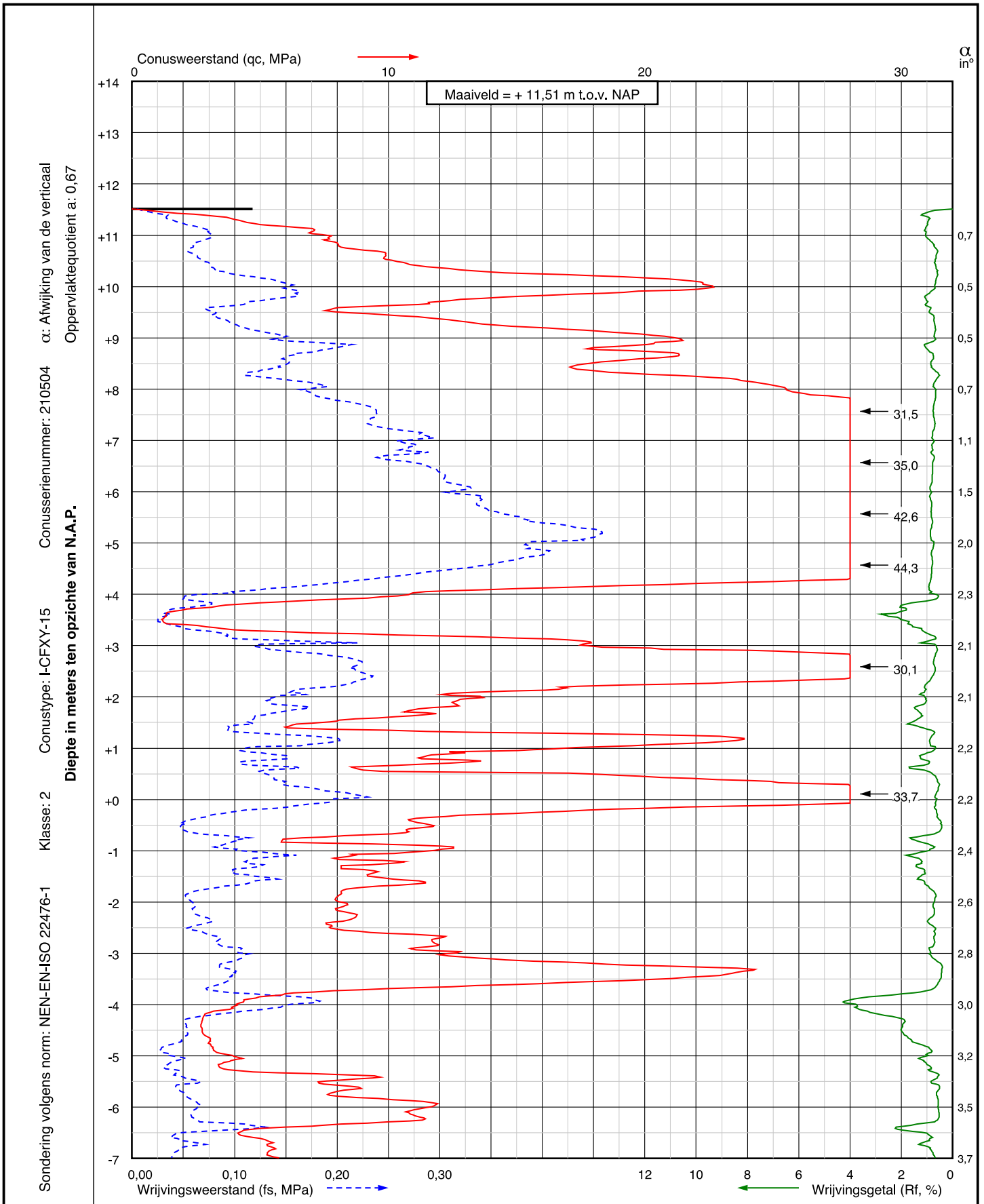
Y = 402317,3

Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S015
DKM4015



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132625,1

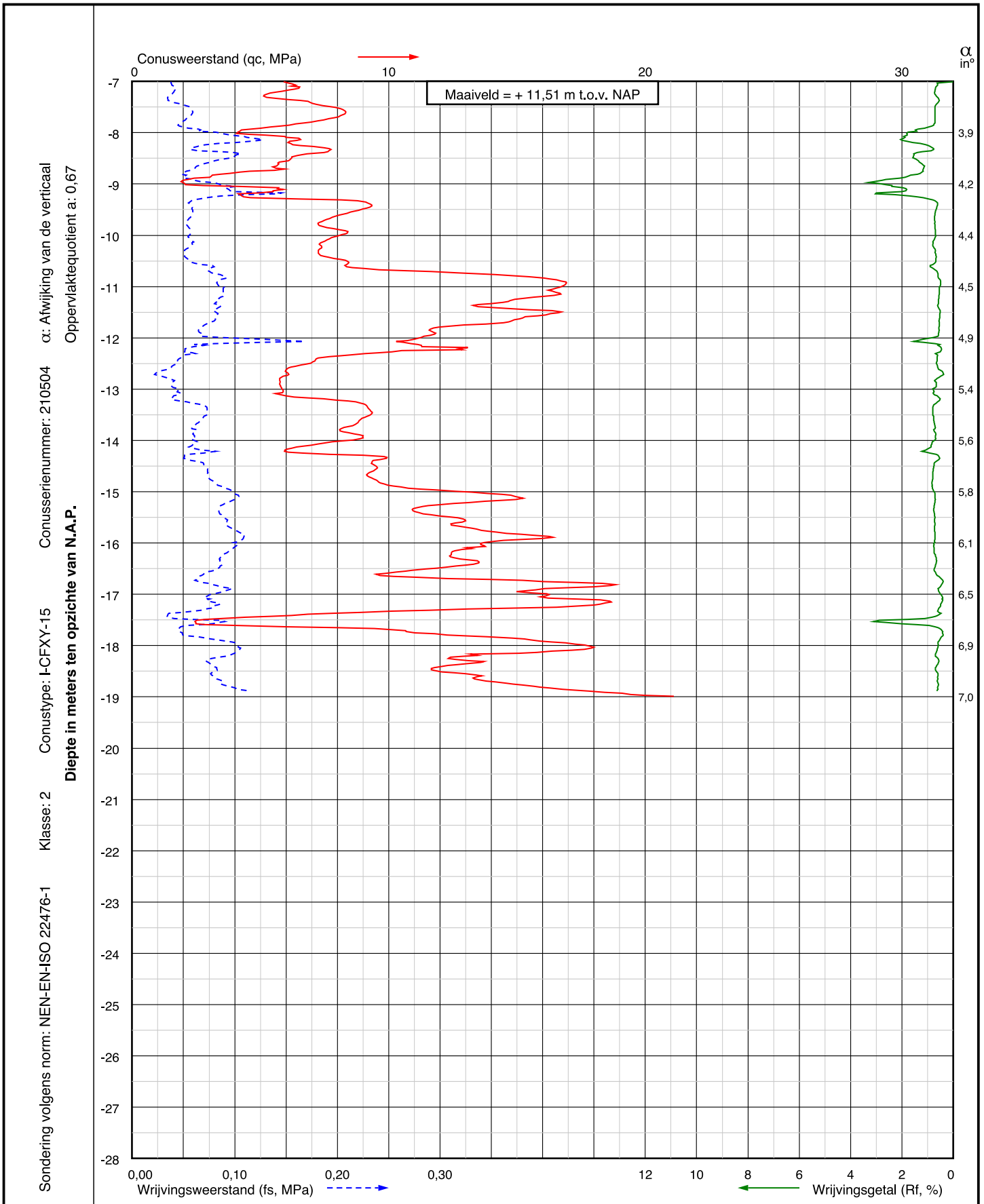
Y = 402310,6

Blad: 1 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022





Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-S015
DKM4015



Wiertsema & Partners
RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132625,1

Y = 402310,6

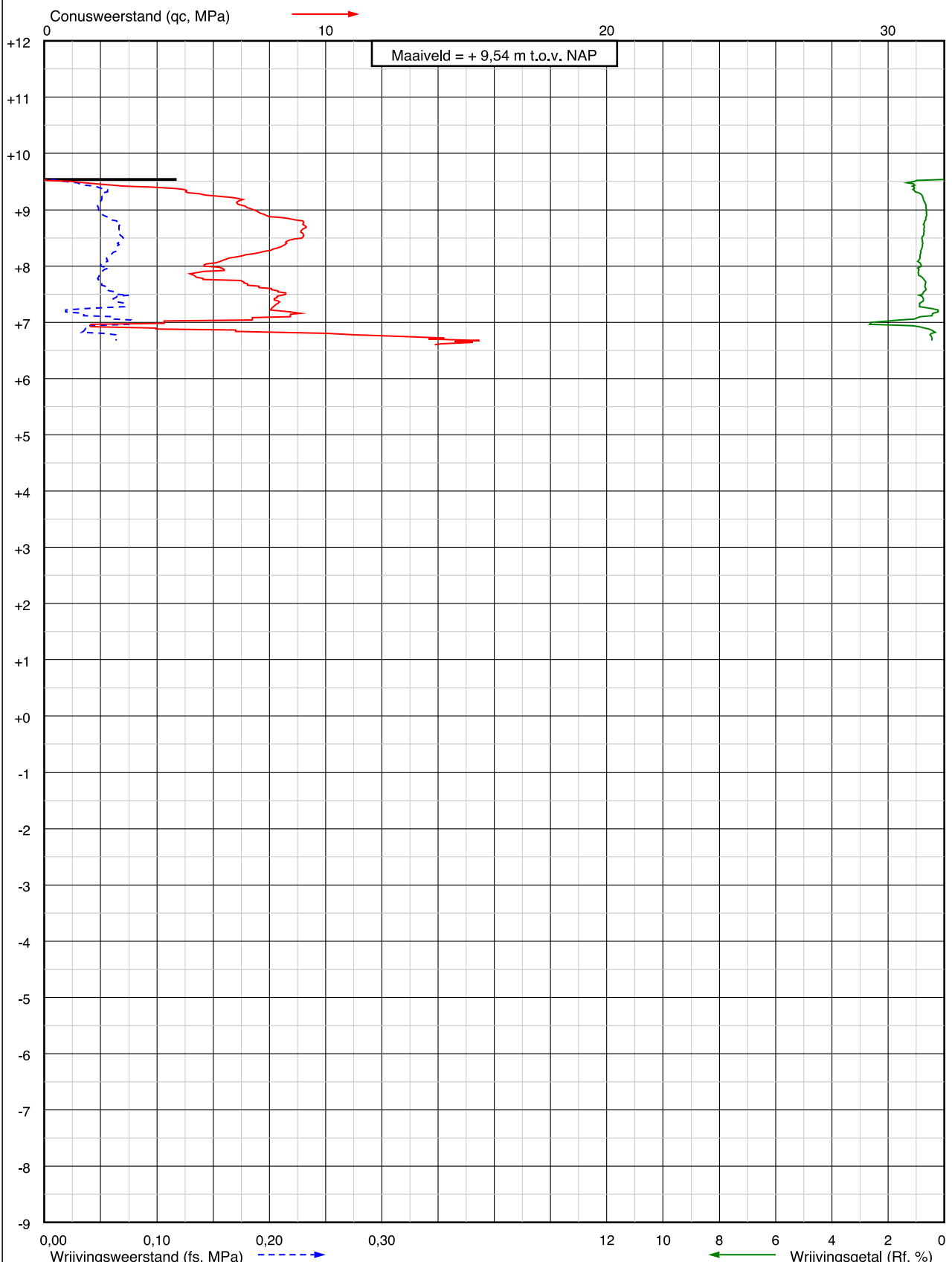
Blad: 2 van 2

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 18-01-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-001
DKM5001



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130180,1

Y = 401387,3

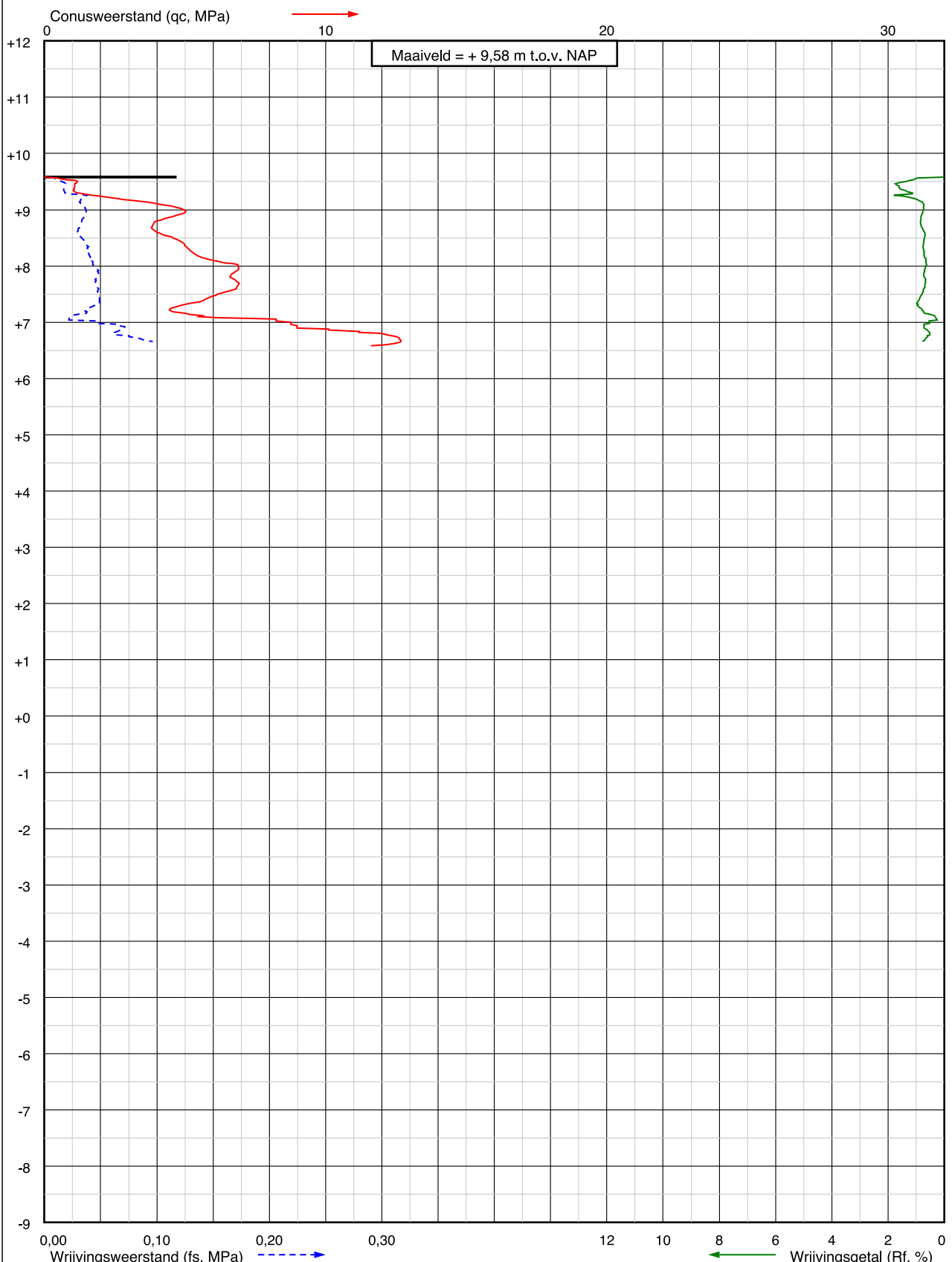
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-002
DKM5002



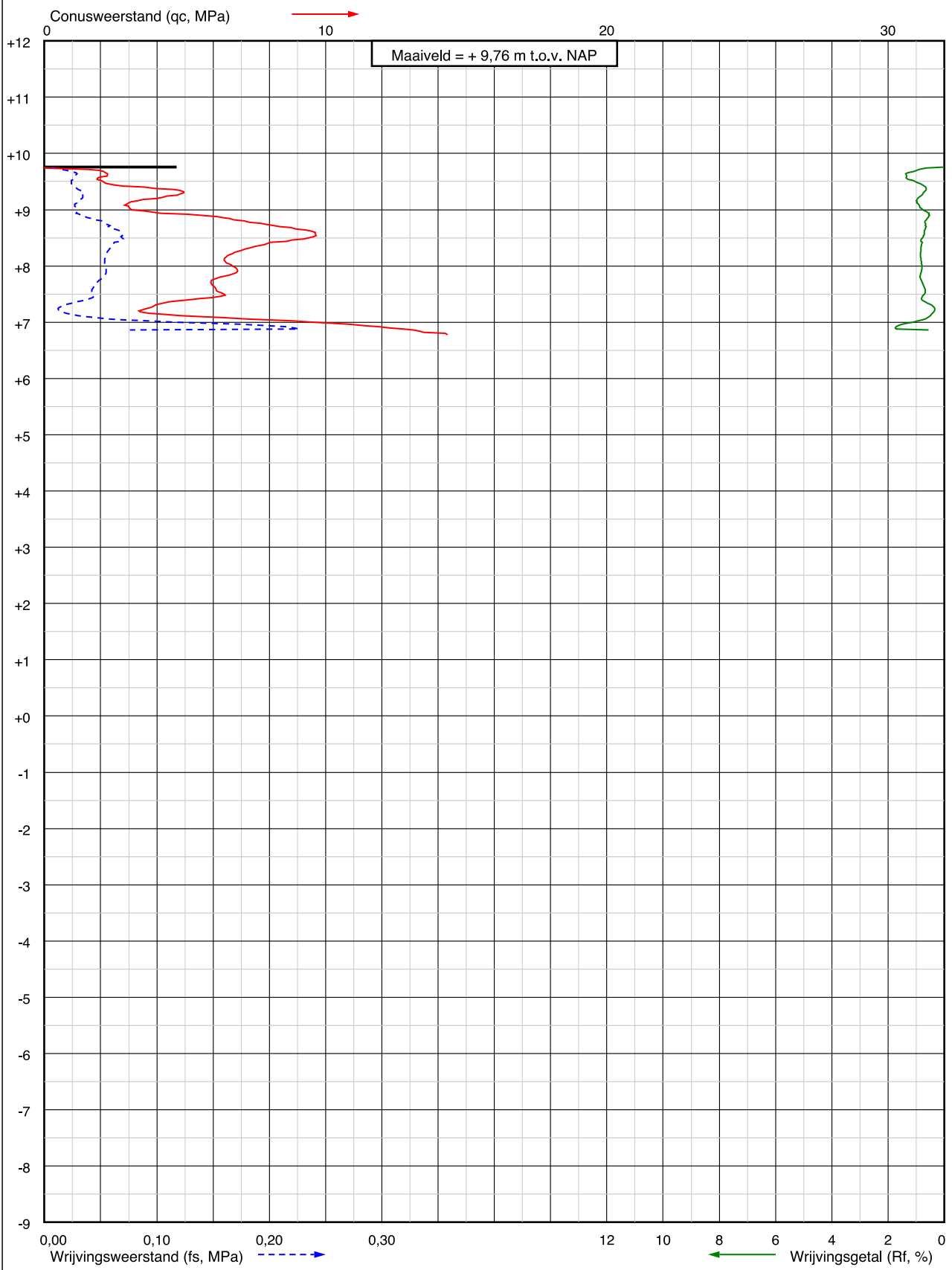
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130270,2
 Y = 401363,5
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-003
DKM5003



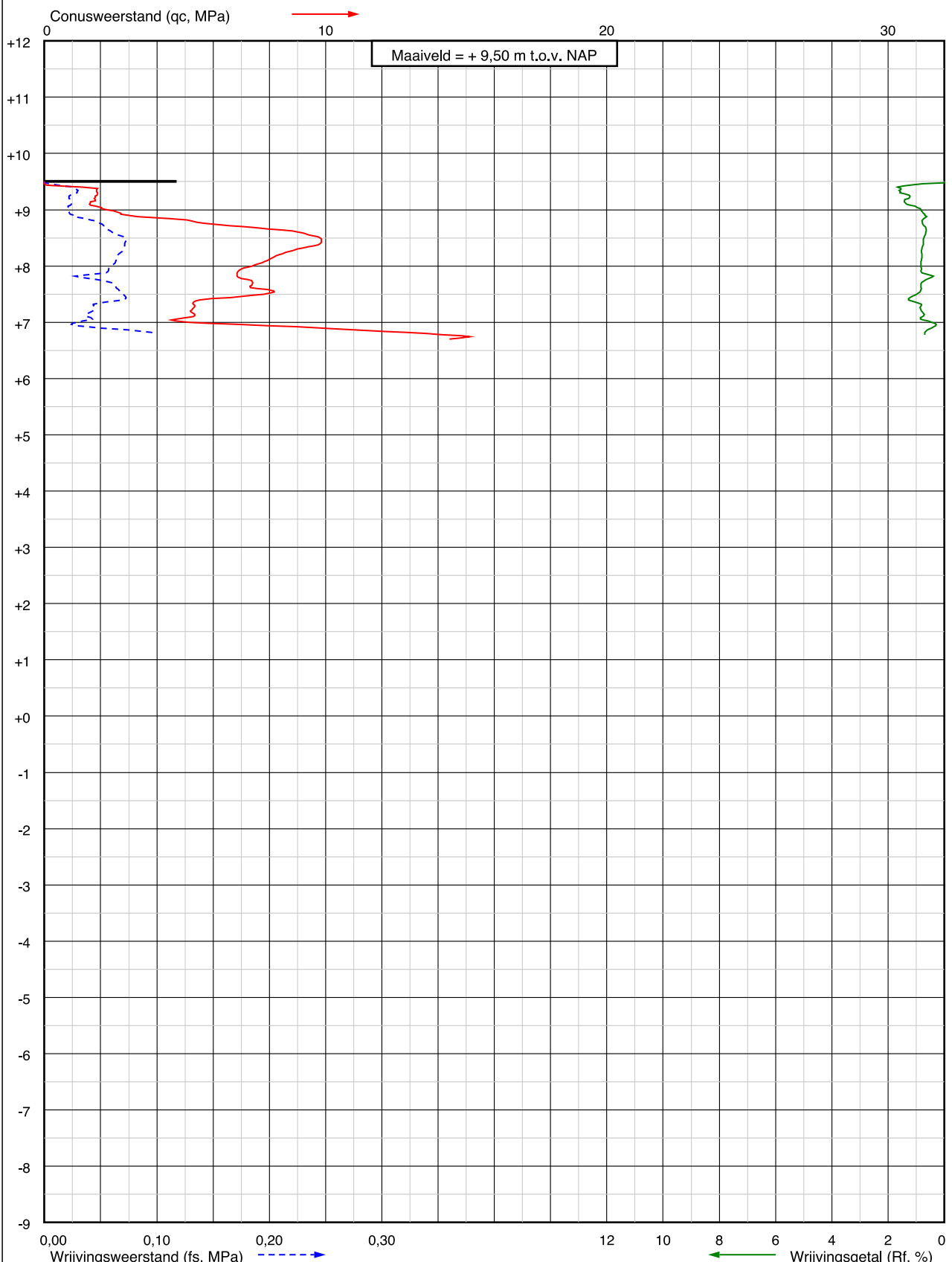
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130360,9
 Y = 401335,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-004
DKM5004



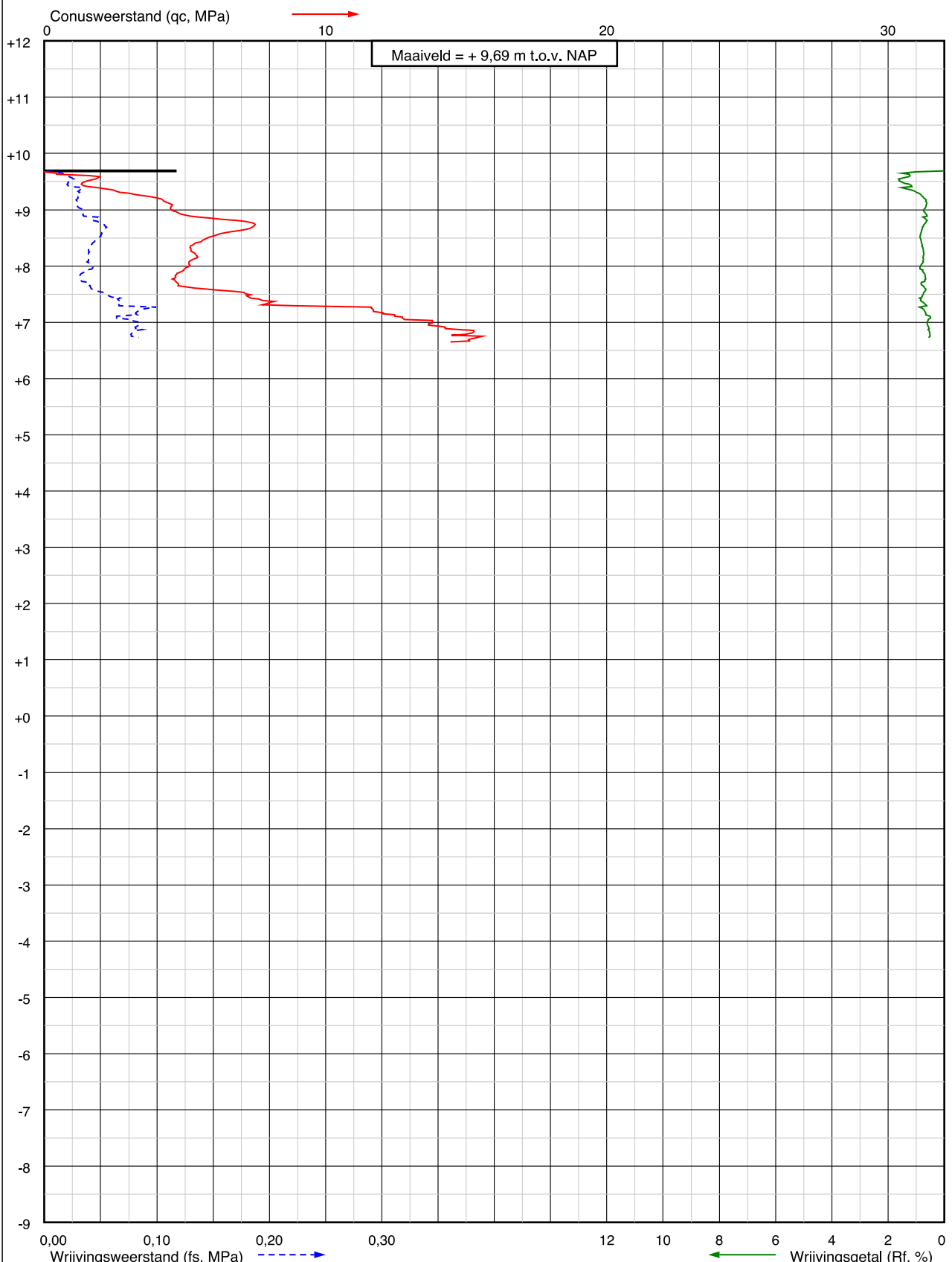
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130457,7
 Y = 401308,4
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-005
DKM5005



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130573,1

Y = 401279,9

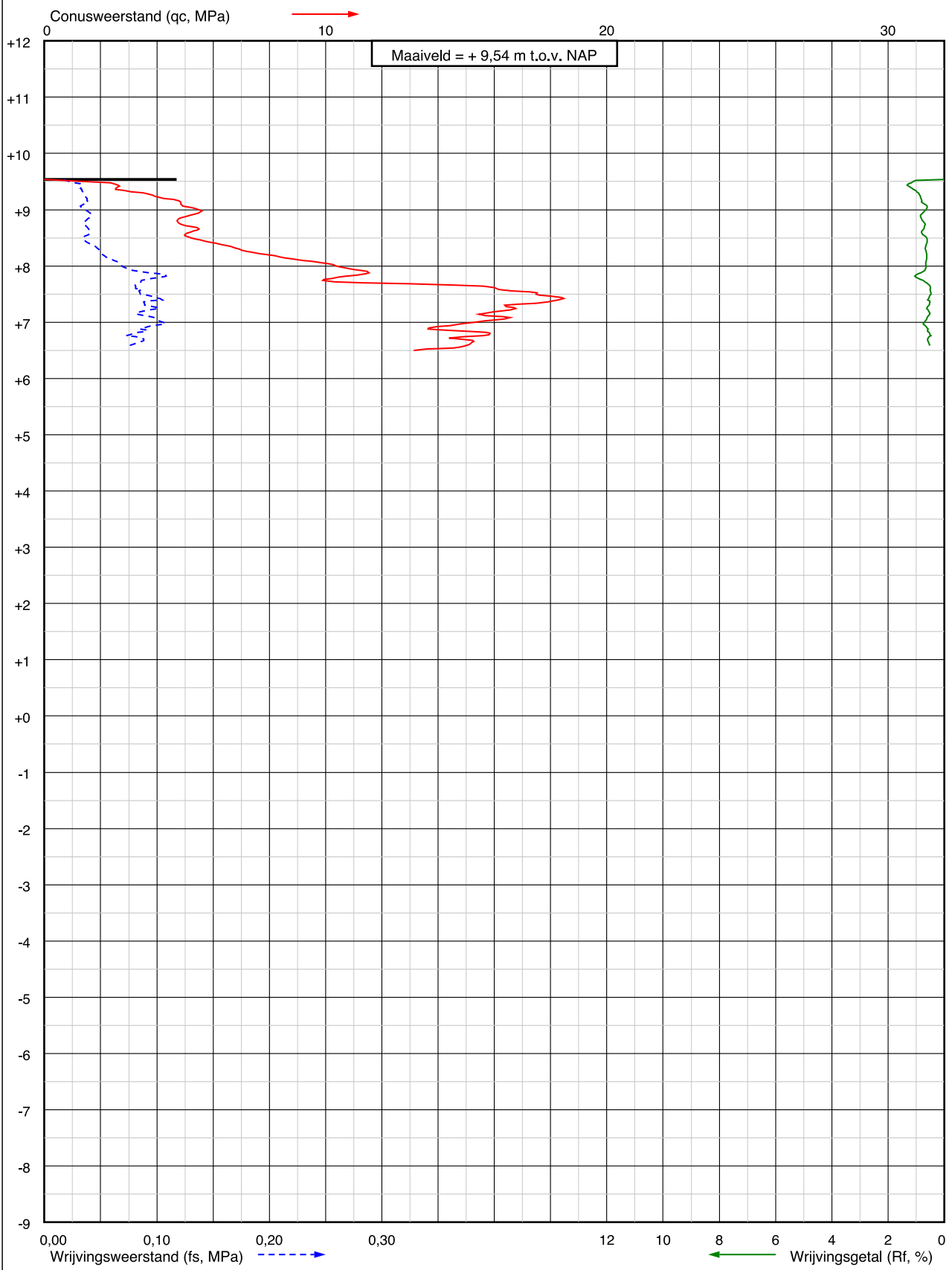
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-006
DKM5006



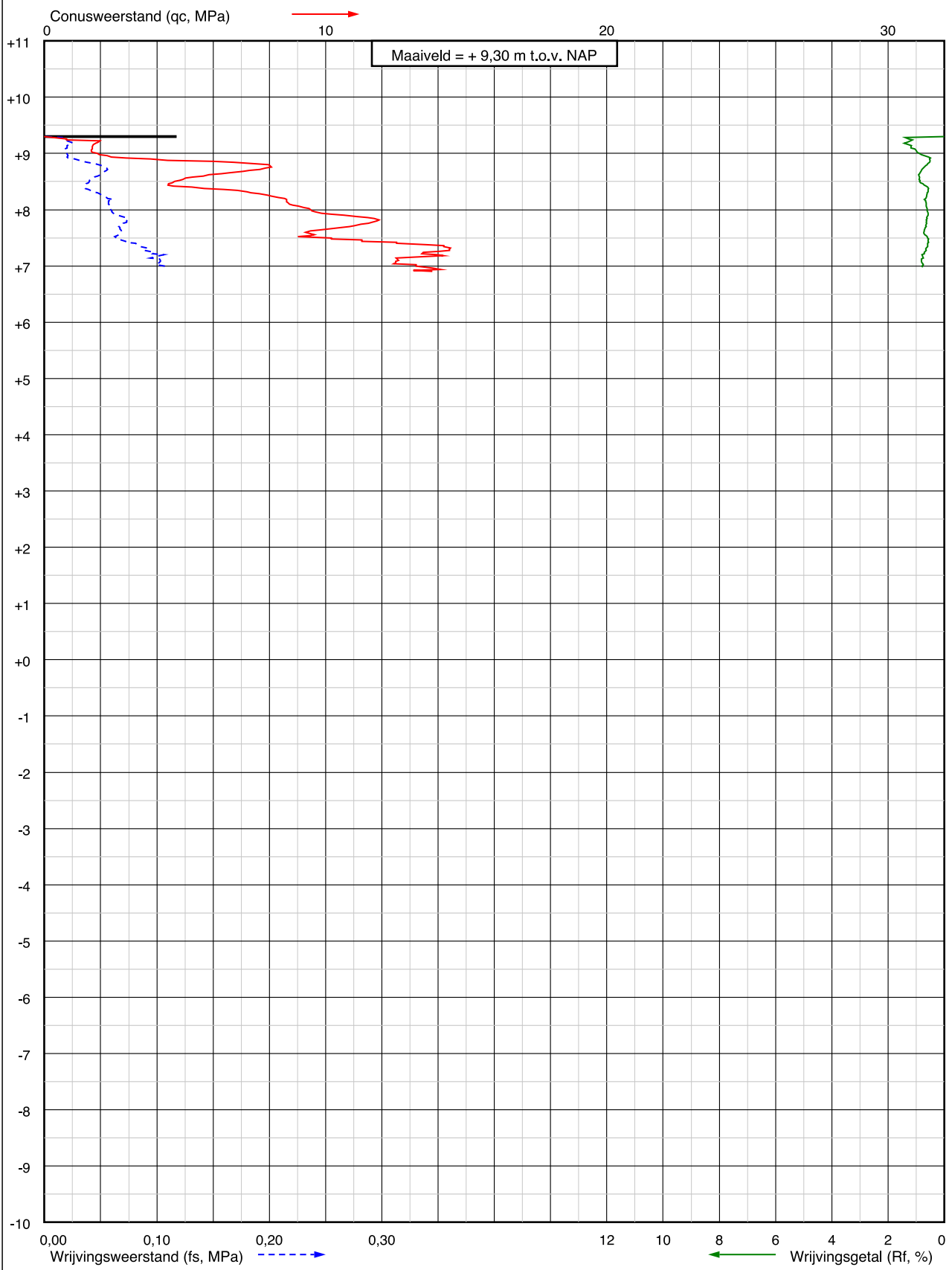
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130677,8
 Y = 401279,9
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-007
DKM5007



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130777,0

Y = 401282,7

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-008
DKM5008



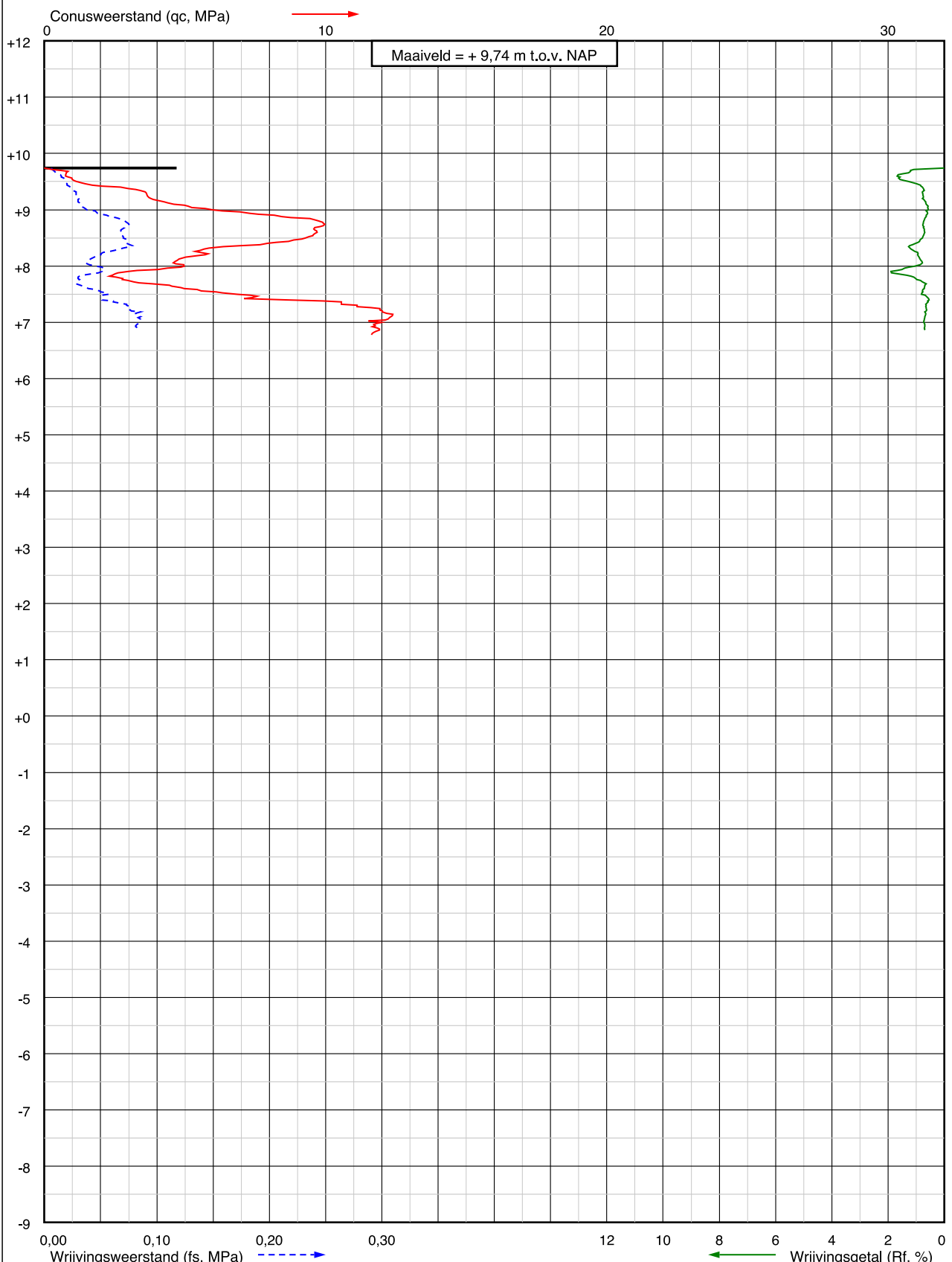
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130874,9
 Y = 401288,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-009
DKM5009



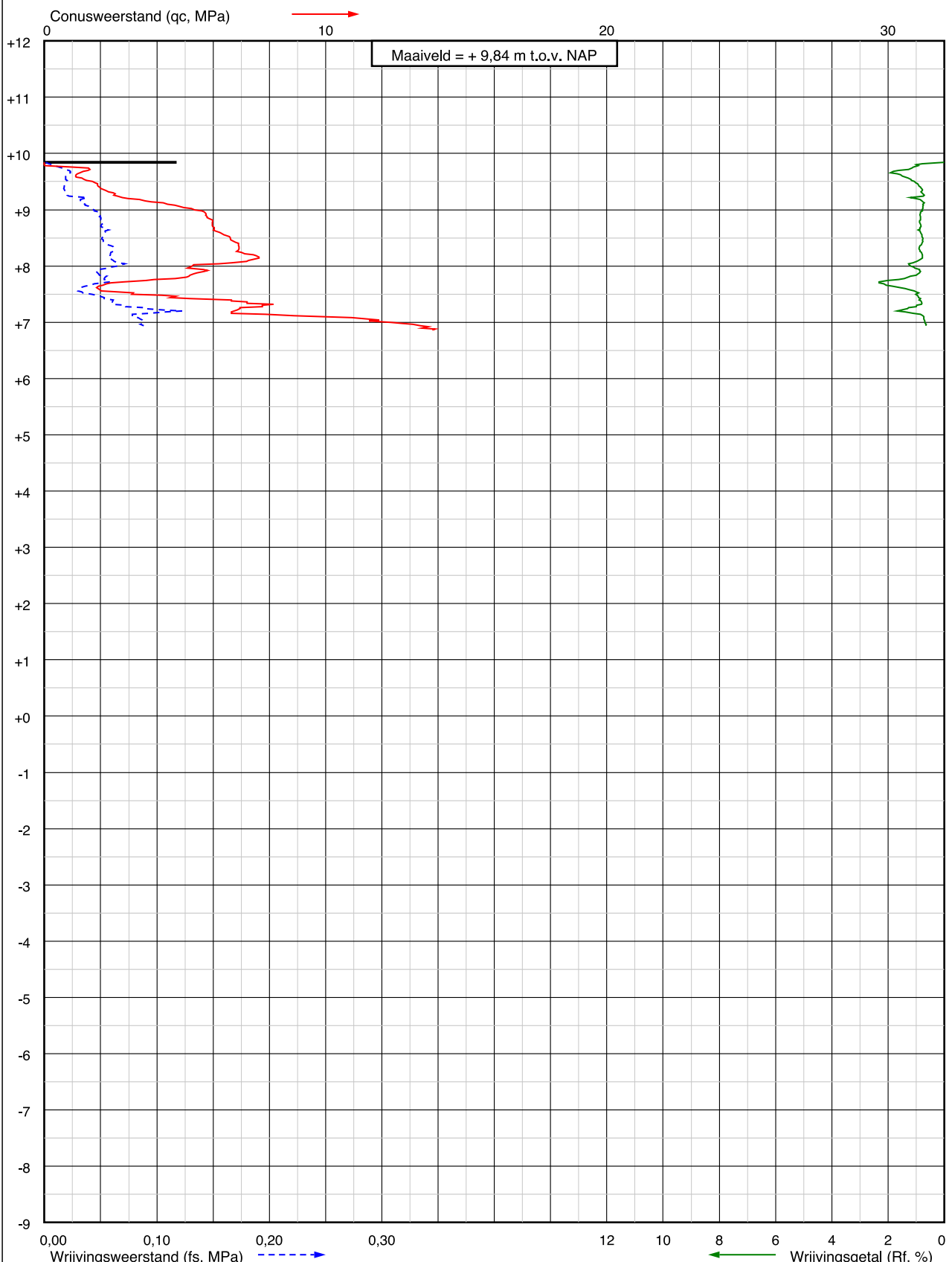
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 130973,0
 Y = 401302,2
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-010
DKM5010



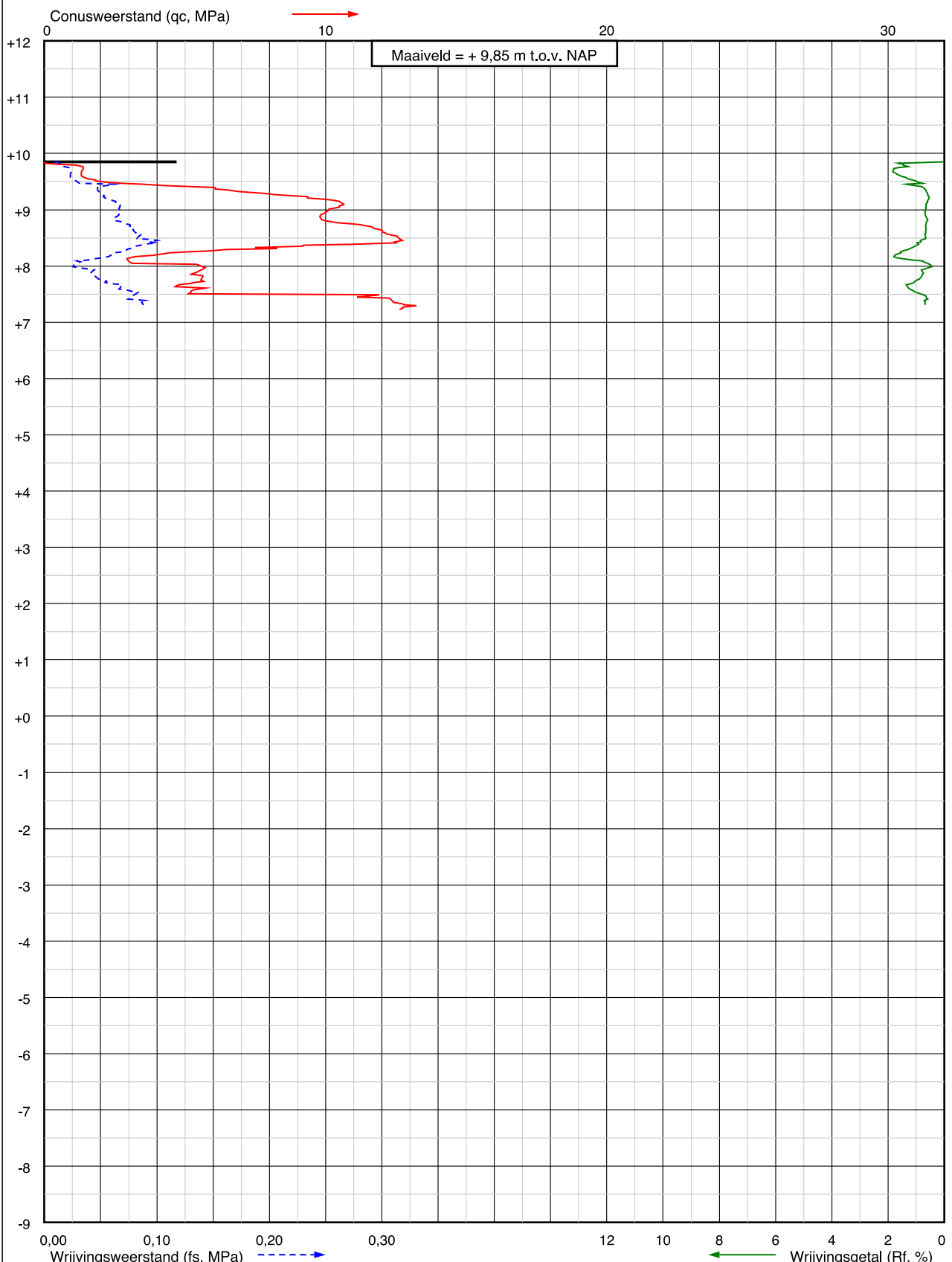
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131007,4
 Y = 401328,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-011
DKM5011



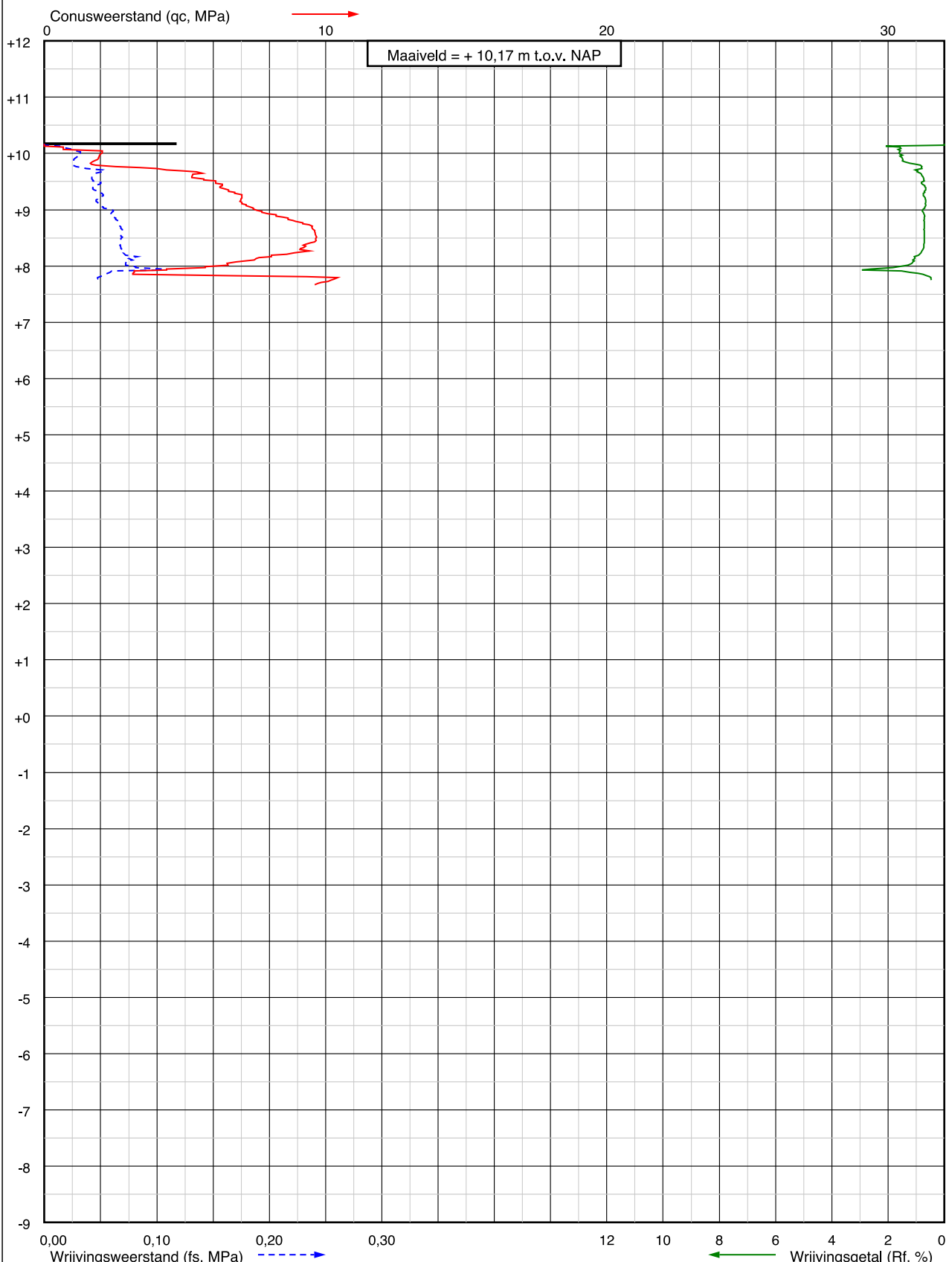
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131035,5
 Y = 401285,8
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-012
DKM5012



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131149,7
 Y = 401291,2
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-013
DKM5013



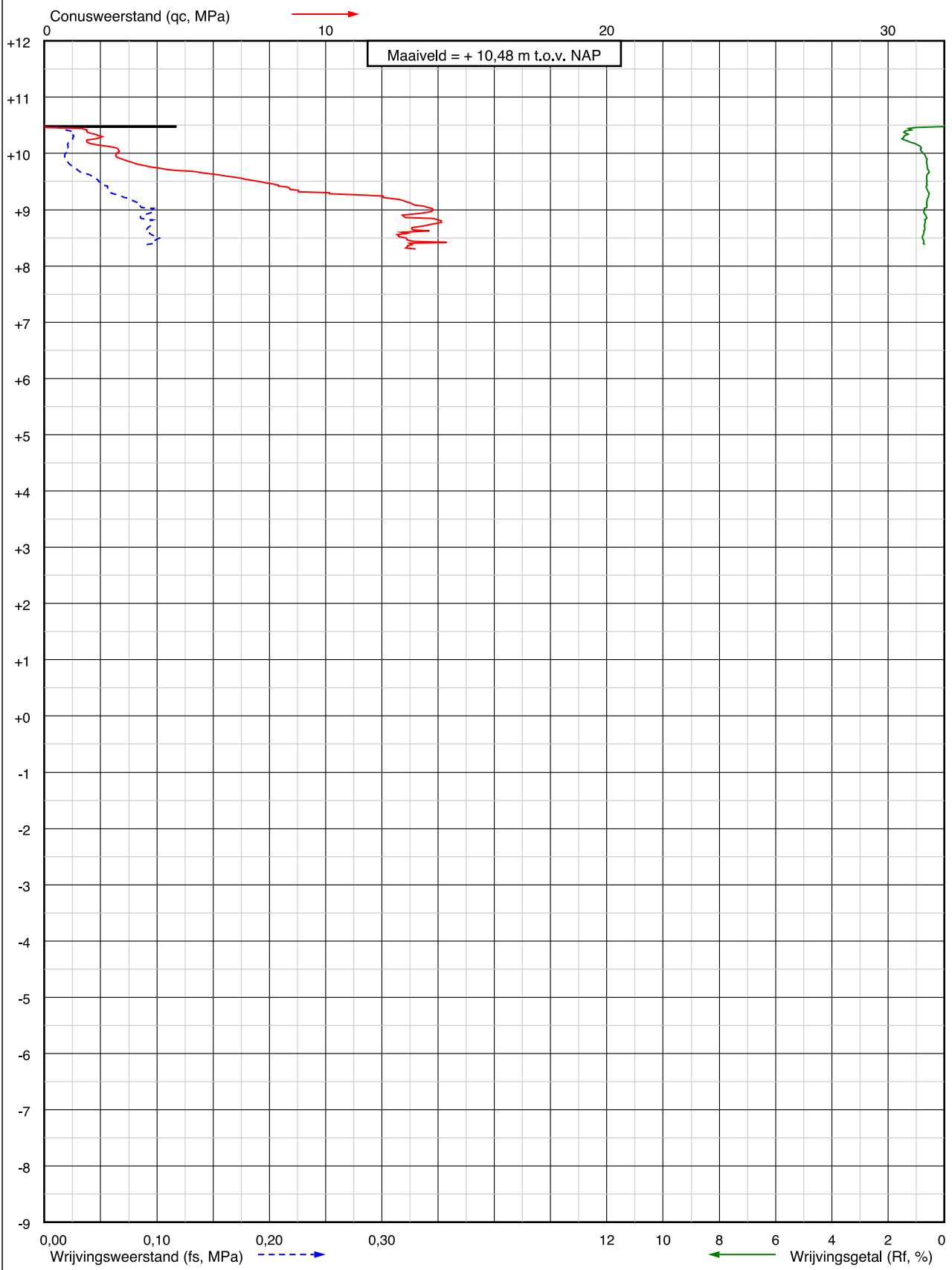
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131268,4
 Y = 401294,5
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-014
DKM5014



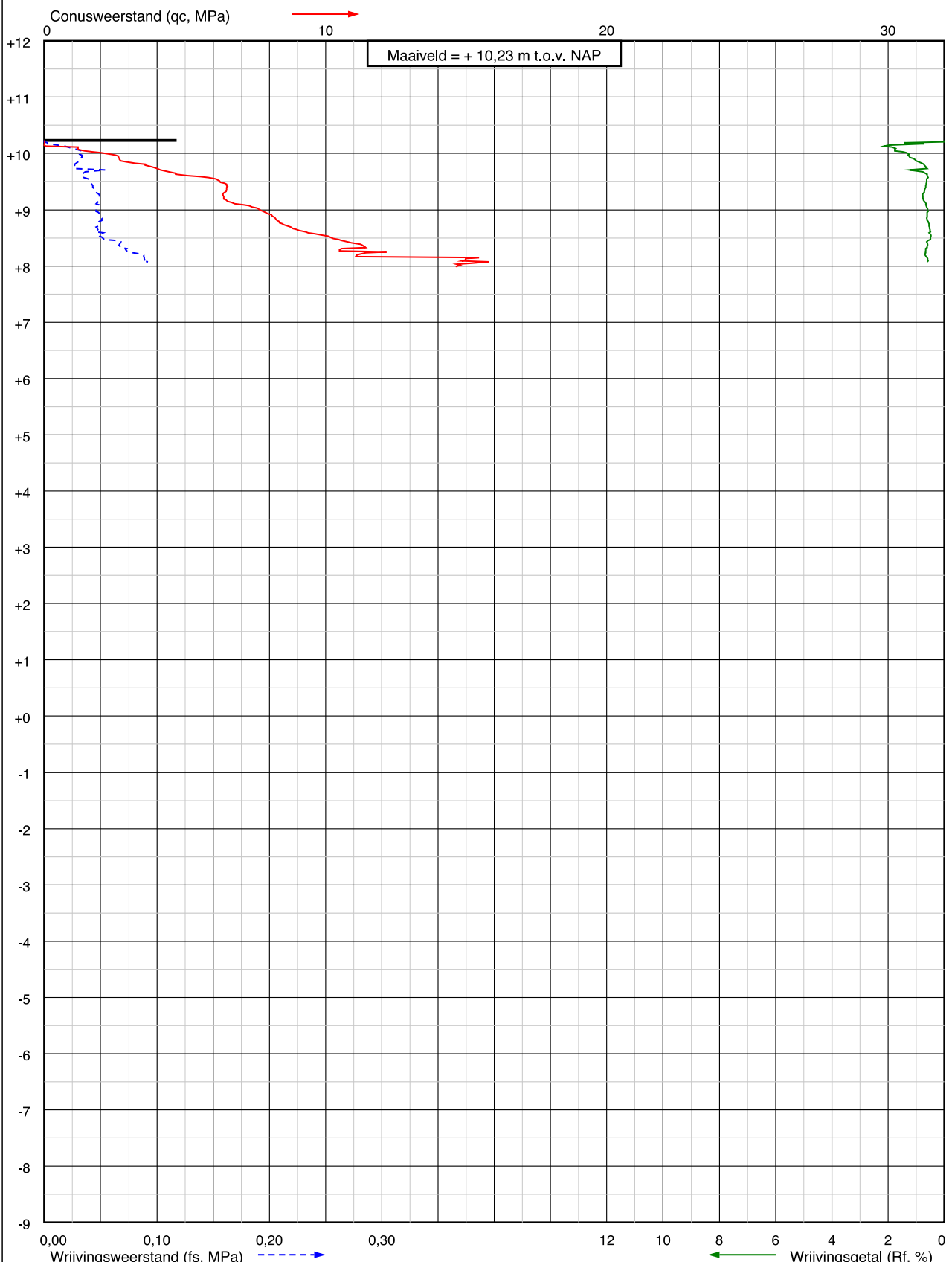
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131376,5
 Y = 401298,1
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-015
DKM5015



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS



X = 131464,7
 Y = 401284,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022

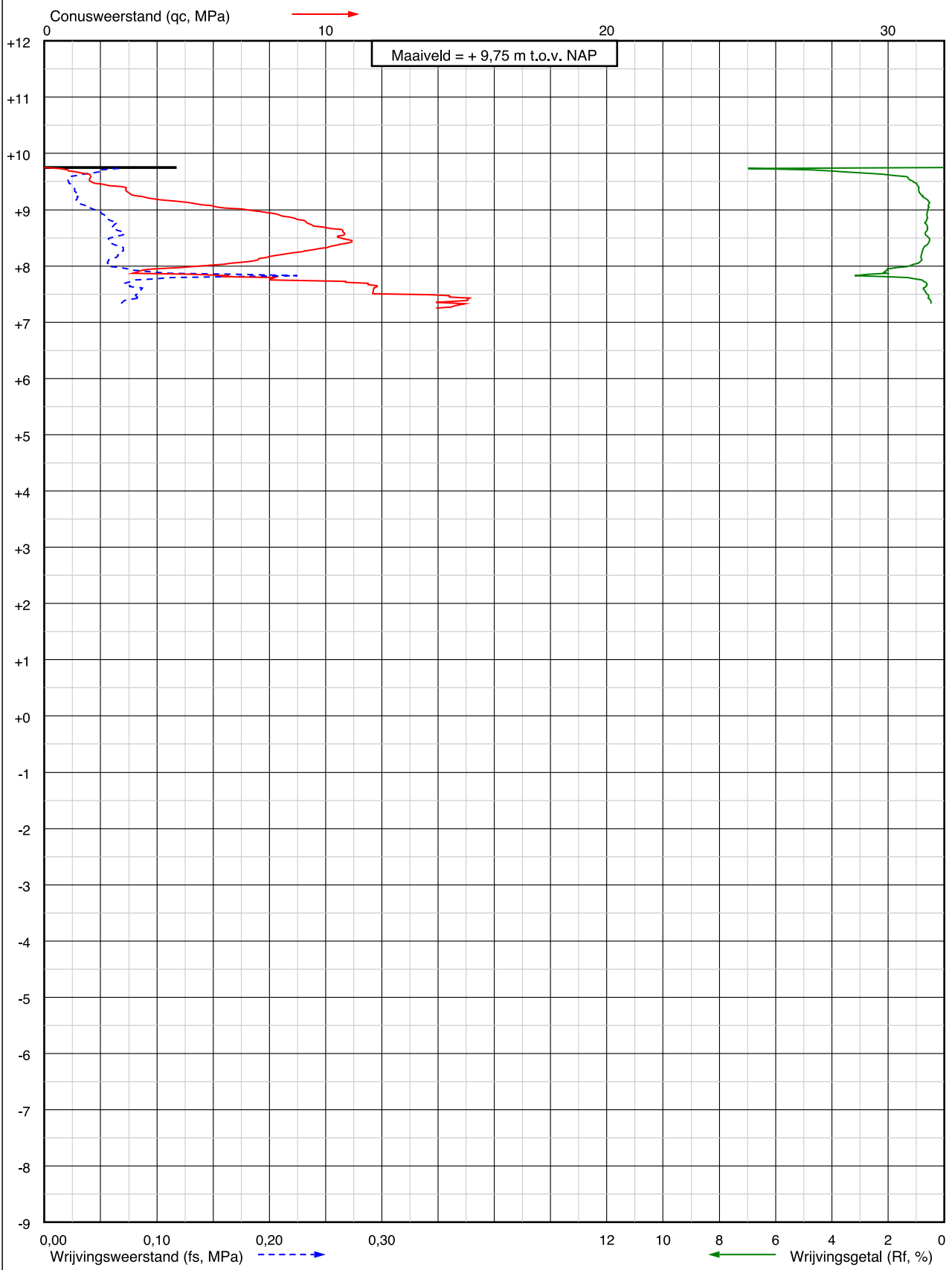


Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3 te Woensdrecht		Sondering: 3-HS-016 DKM5016	
 <p>Wiertsema & Partners RAADGEVEND INGENIEURS</p>	X = 130983,2	Opdr.nr.: VN-77505-1	
	Y = 401346,5	Datum: 7-3-2022	
Blad: 1 van 1			

Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-017
DKM5017



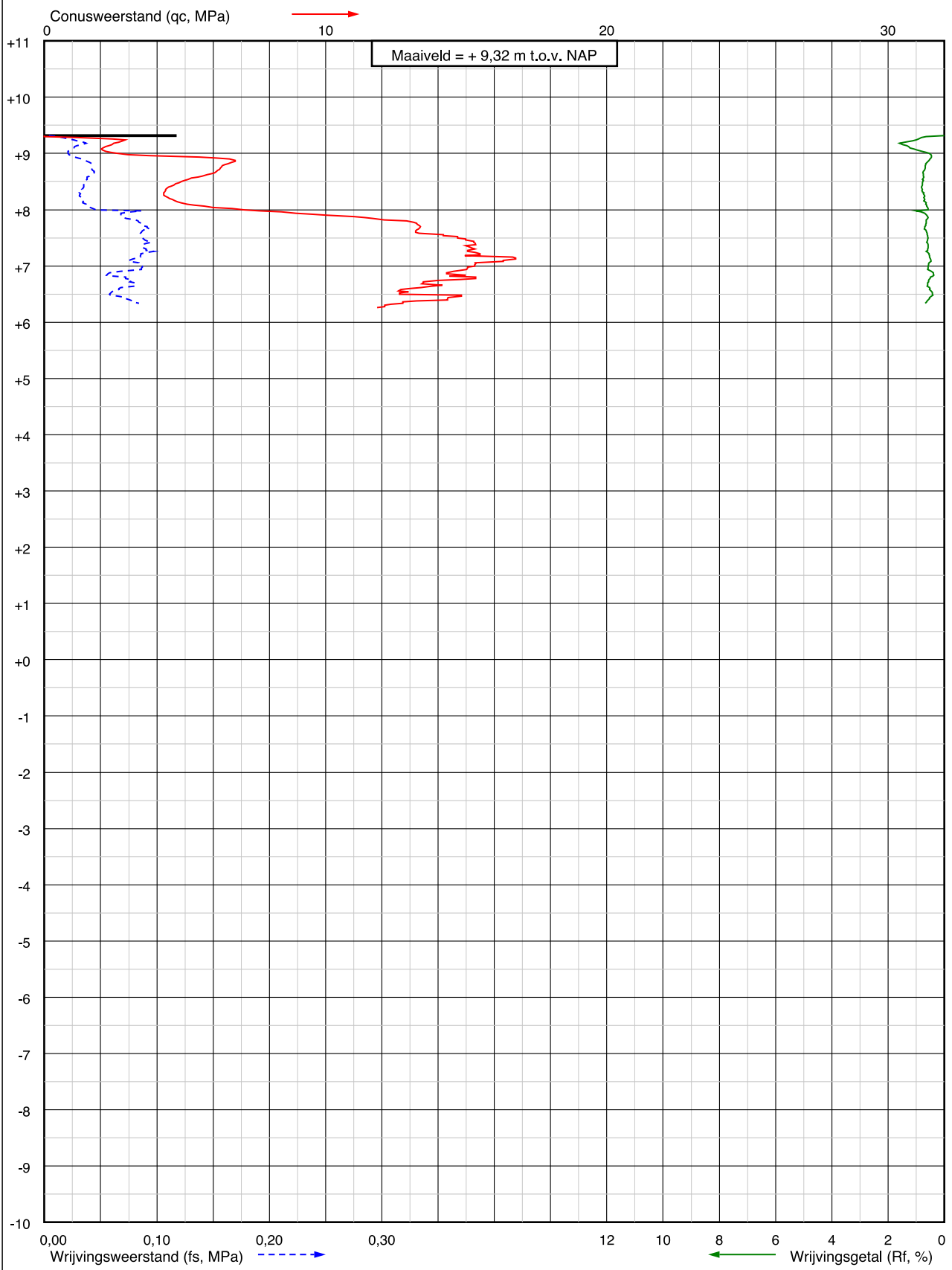
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131167,4
 Y = 401339,6
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-018
DKM5018



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131172,6

Y = 401452,5

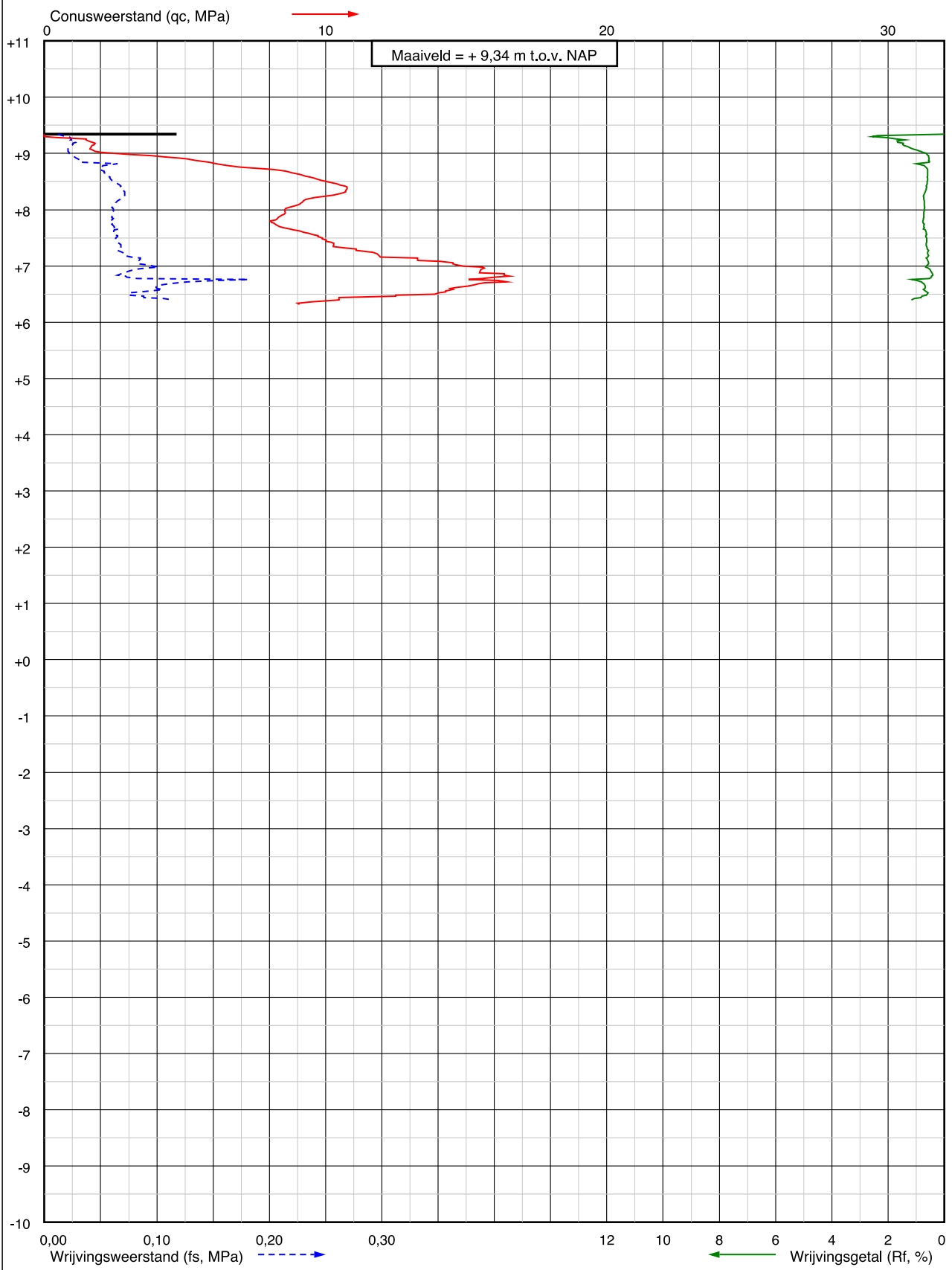
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-019
DKM5019



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131182,8

Y = 401551,1

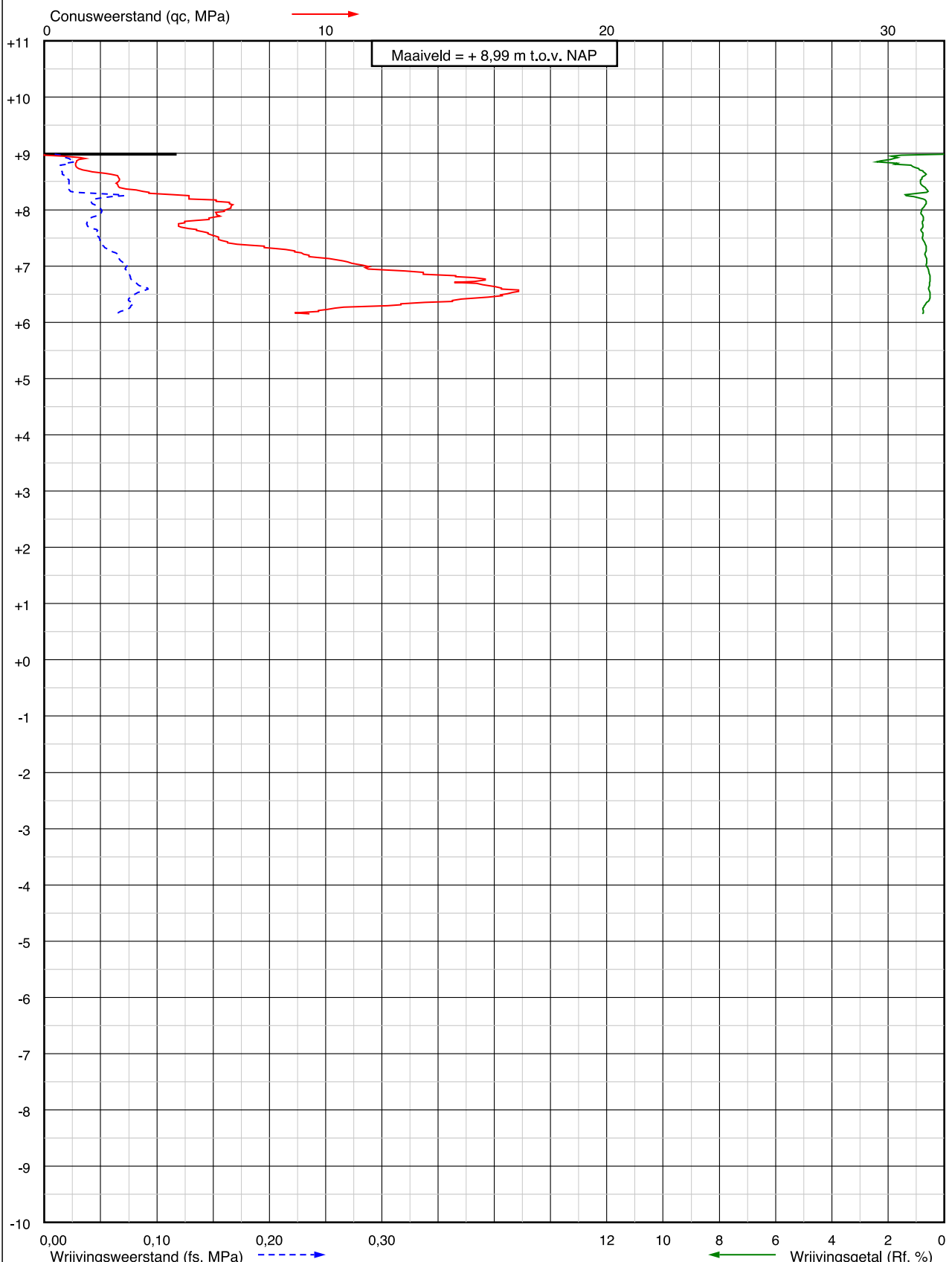
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-020
DKM5020



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131188,1

Y = 401647,7

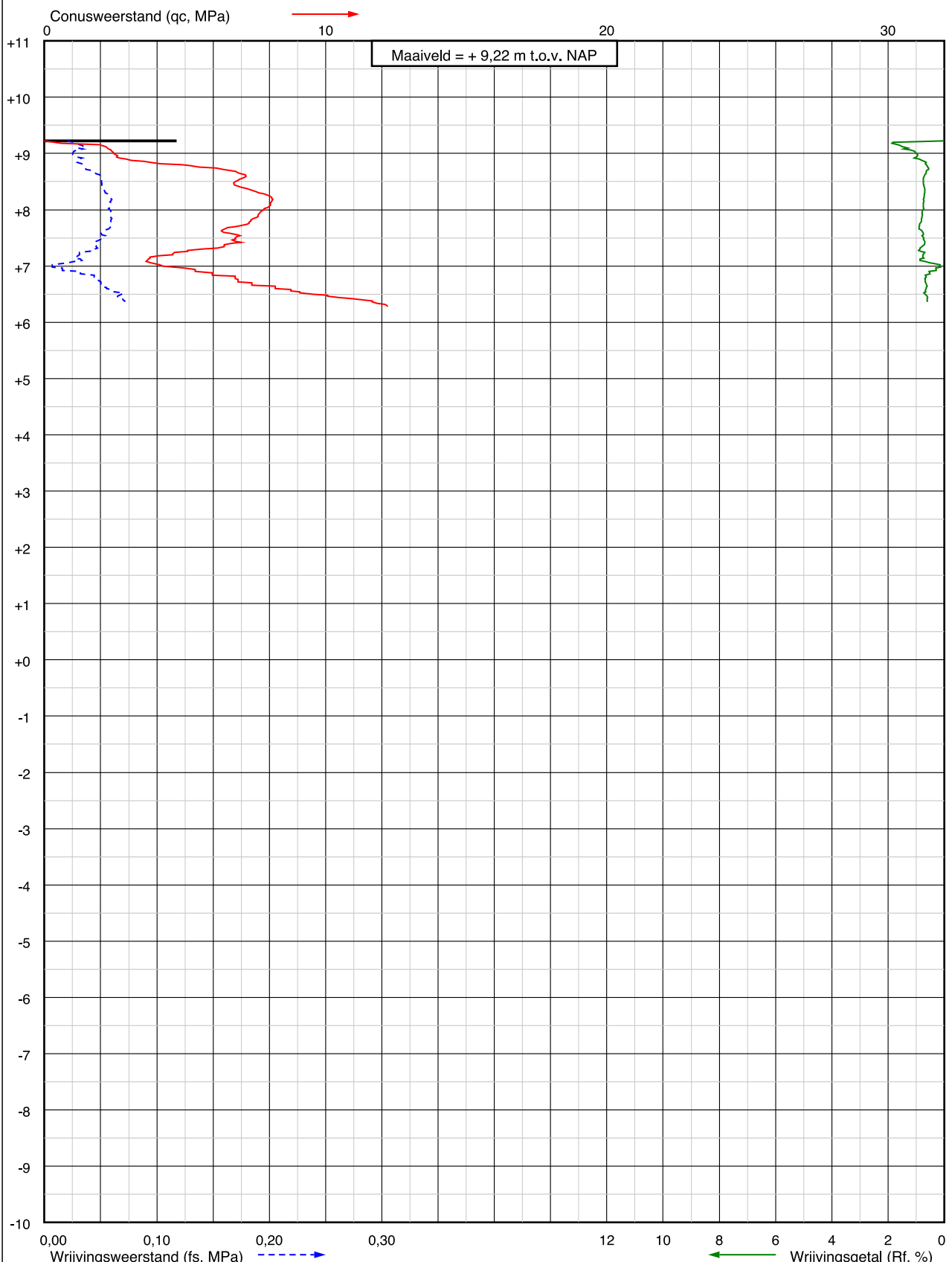
Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-021
DKM5021



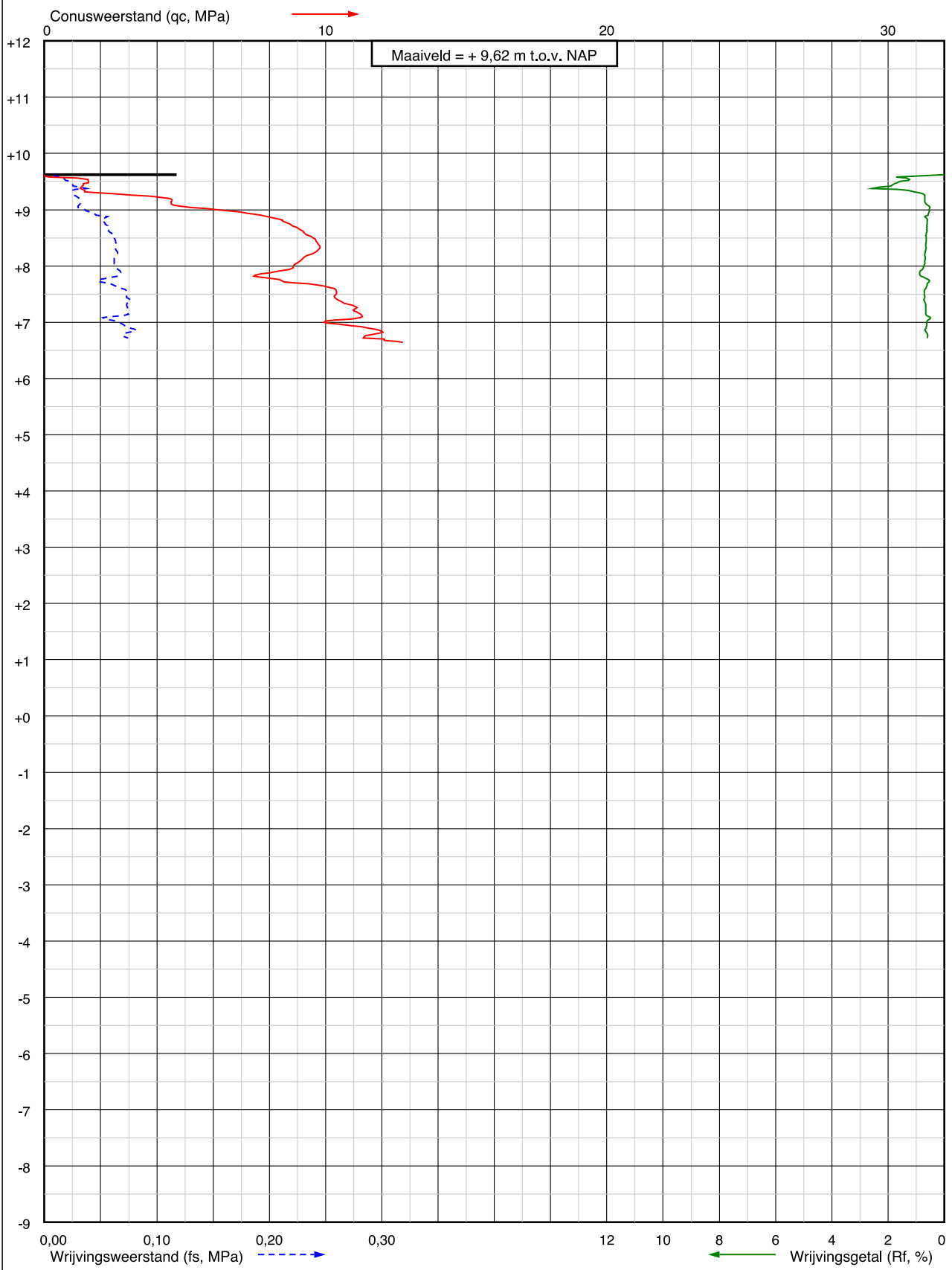
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131197,7
 Y = 401744,8
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-022
DKM5022



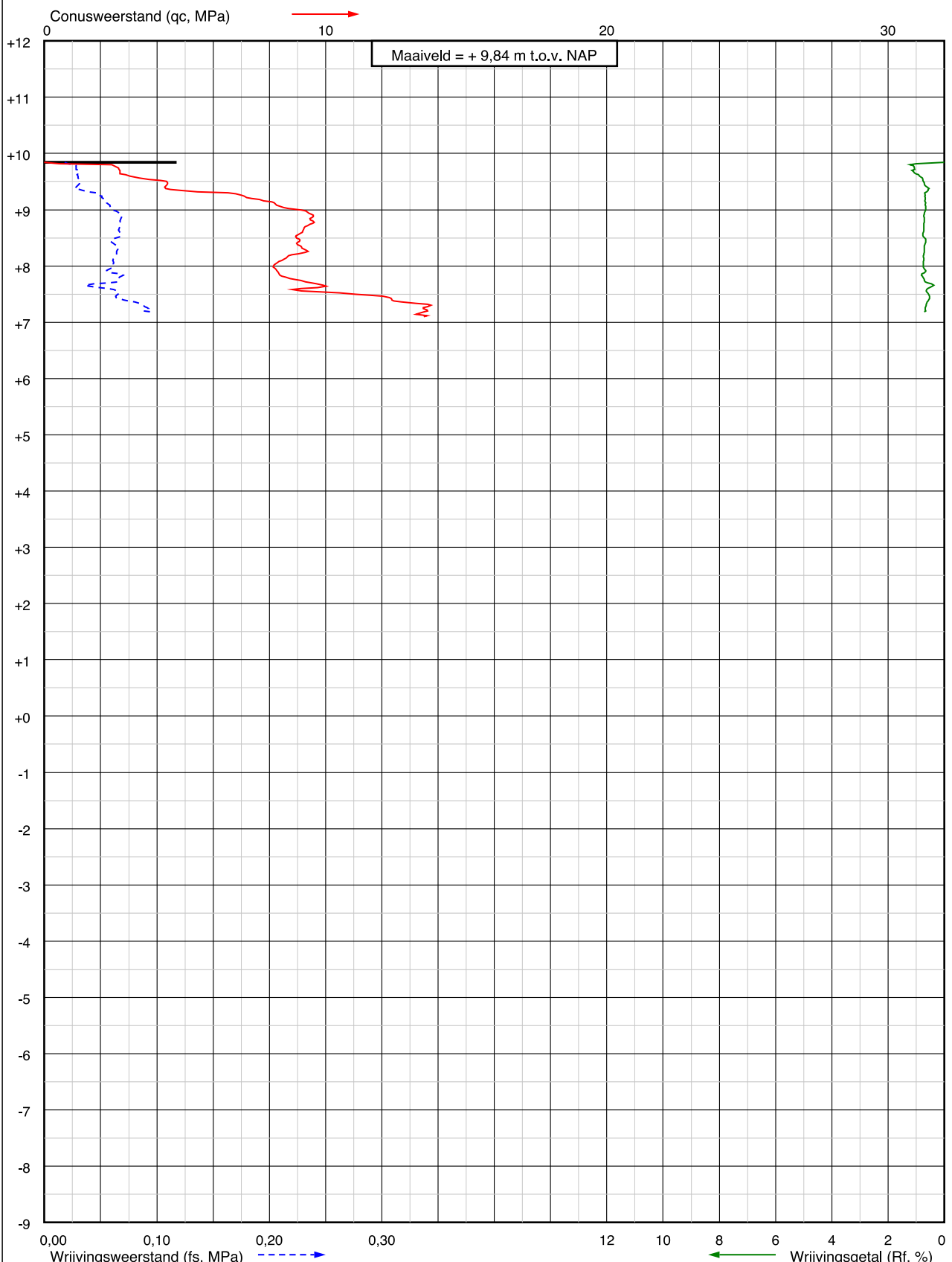
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131242,9
 Y = 401837,9
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-023
DKM5023



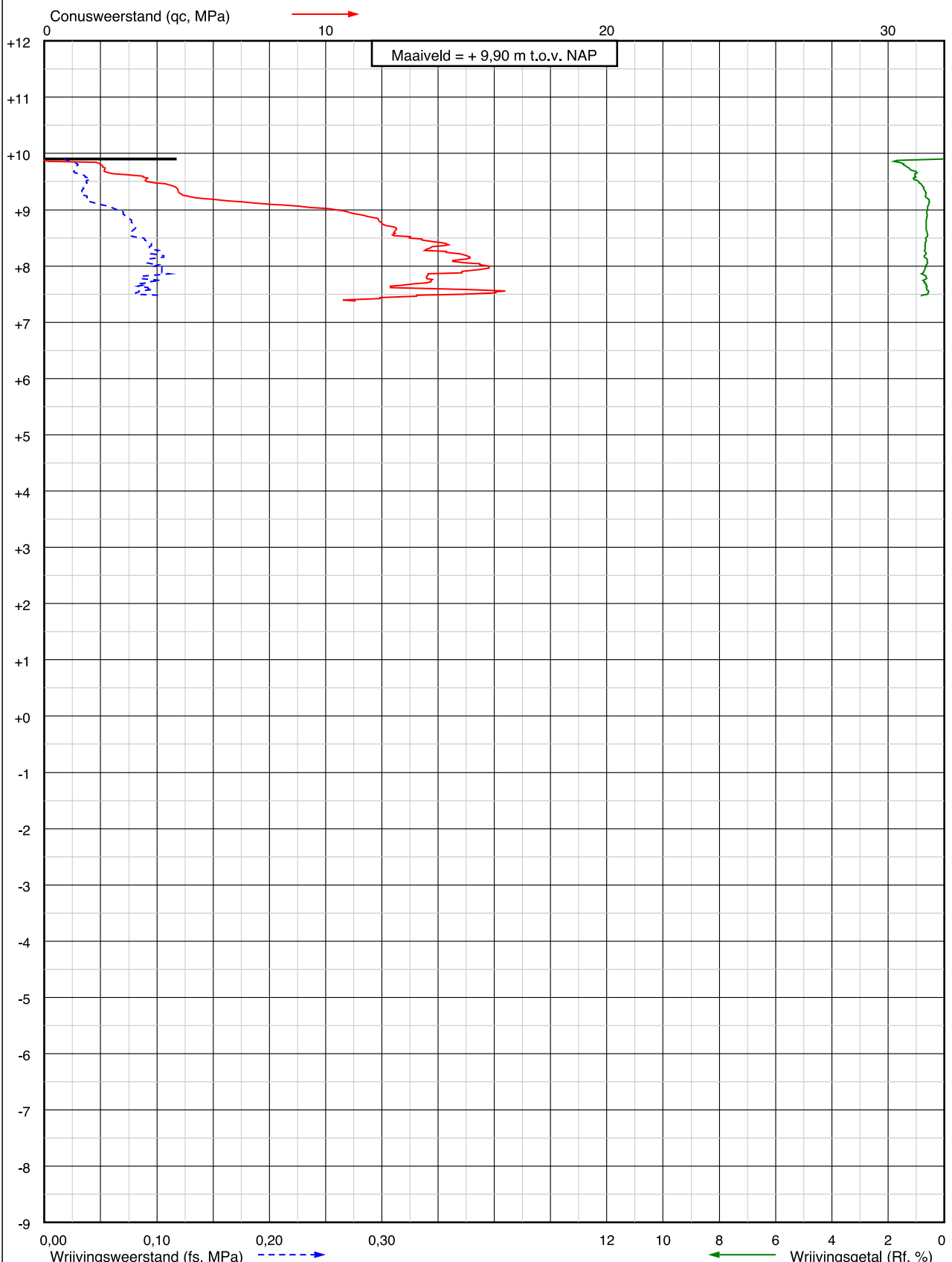
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131281,6
 Y = 401926,4
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-024
DKM5024



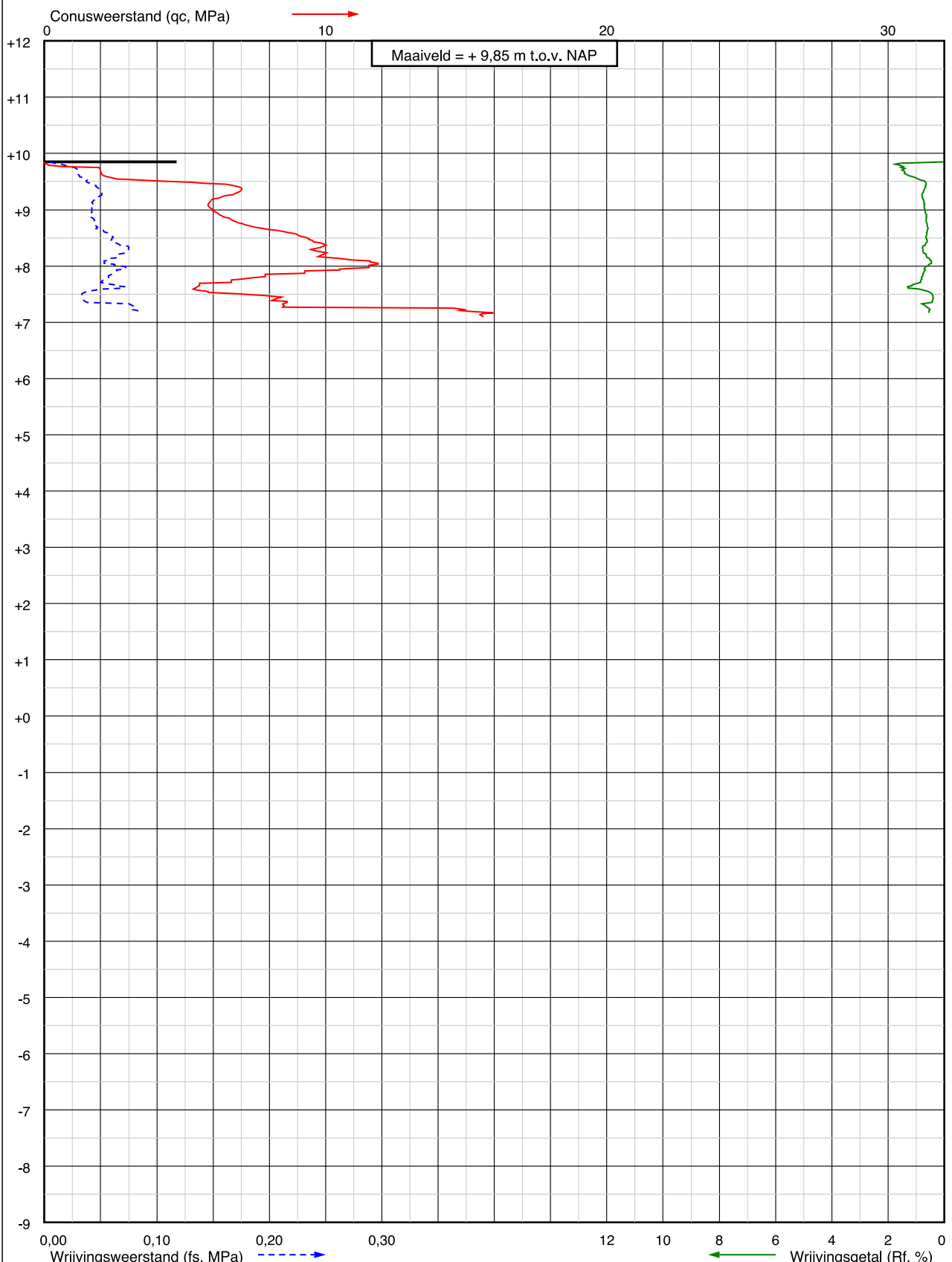
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131338,6
 Y = 402007,9
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-025
DKM5025



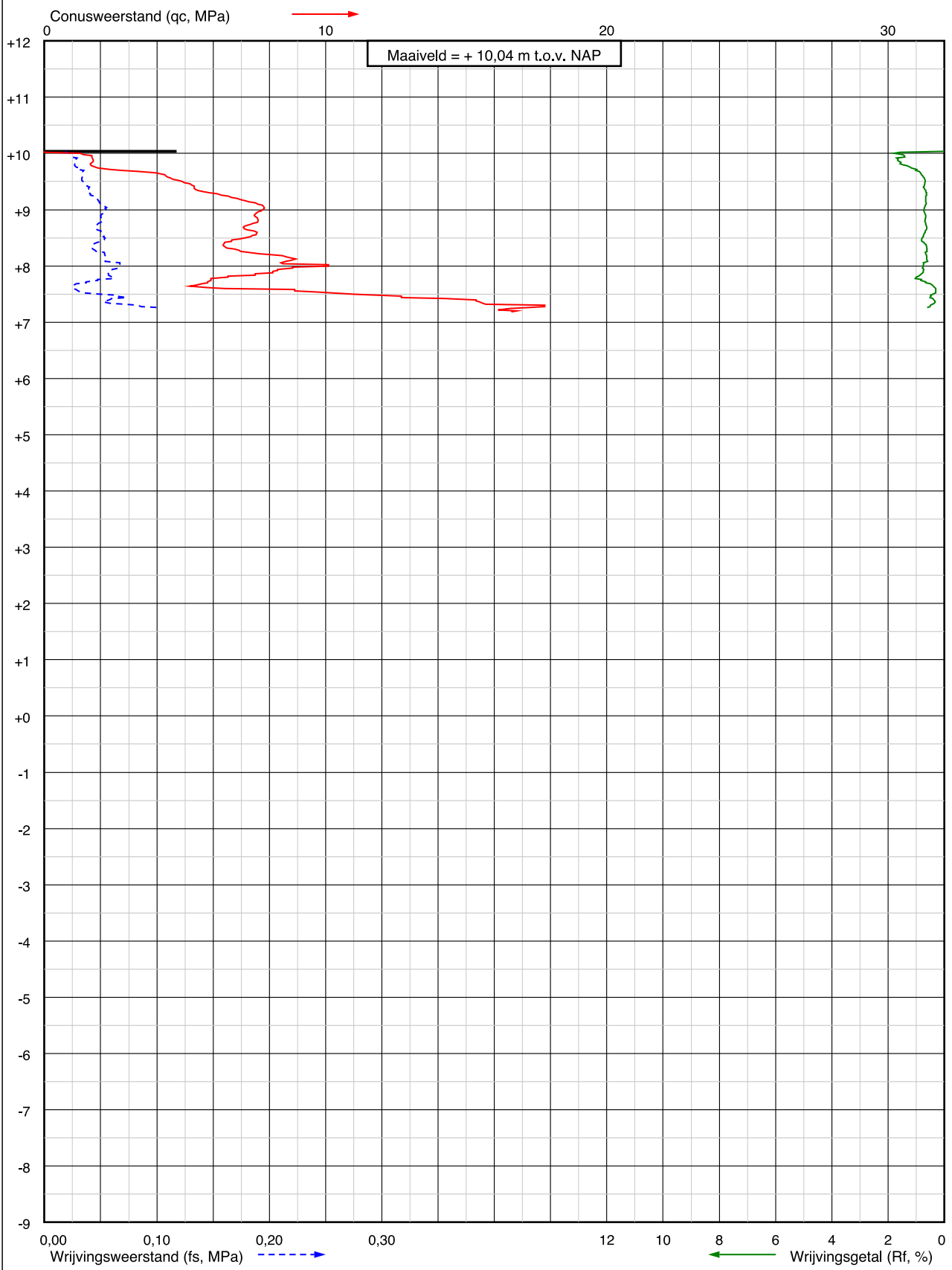
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131415,7
 Y = 402064,3
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-026
DKM5026



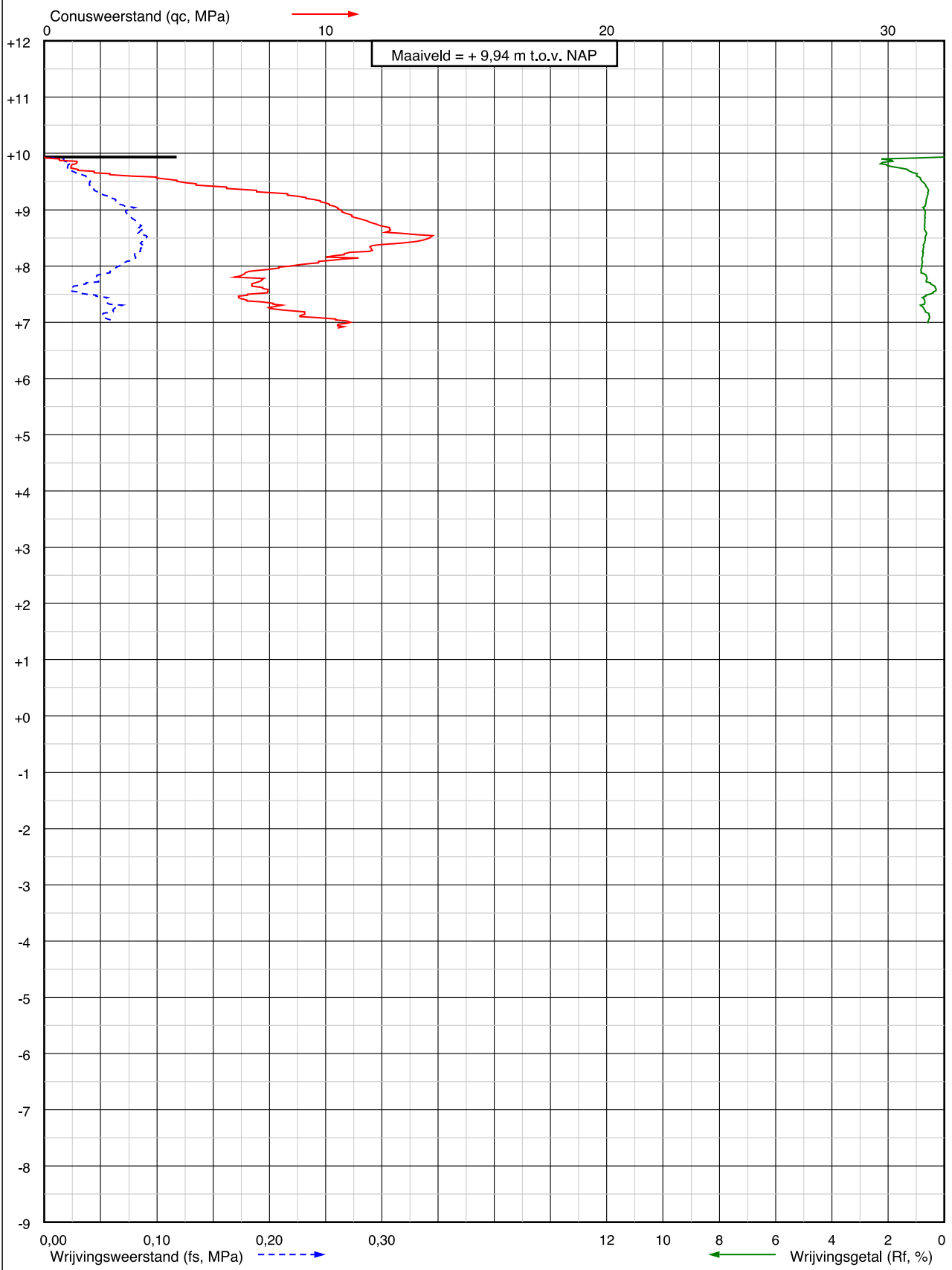
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131523,3
 Y = 402058,1
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-027
DKM5027



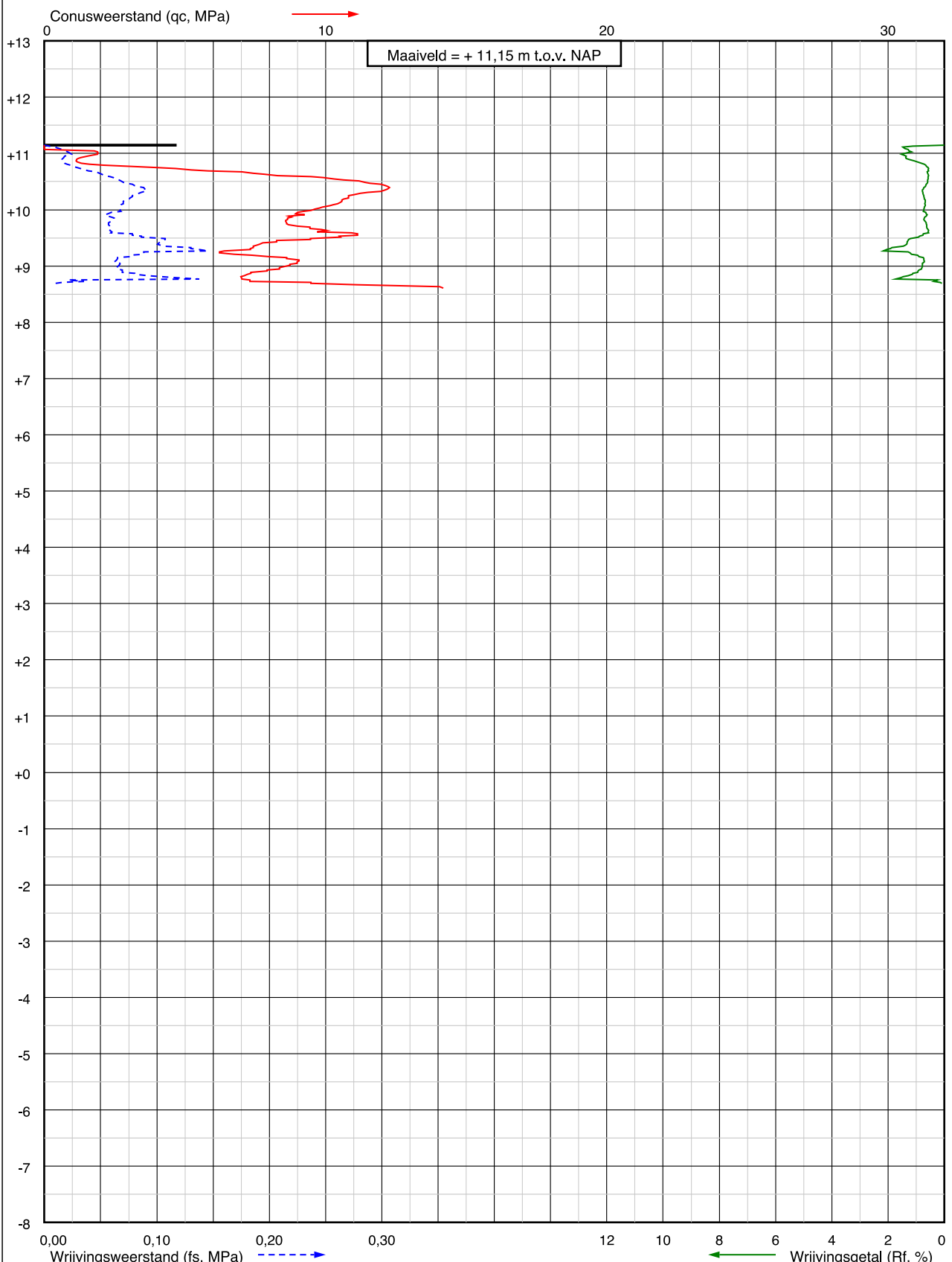
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 131580,5
 Y = 402043,8
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 7-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-029
DKM5028



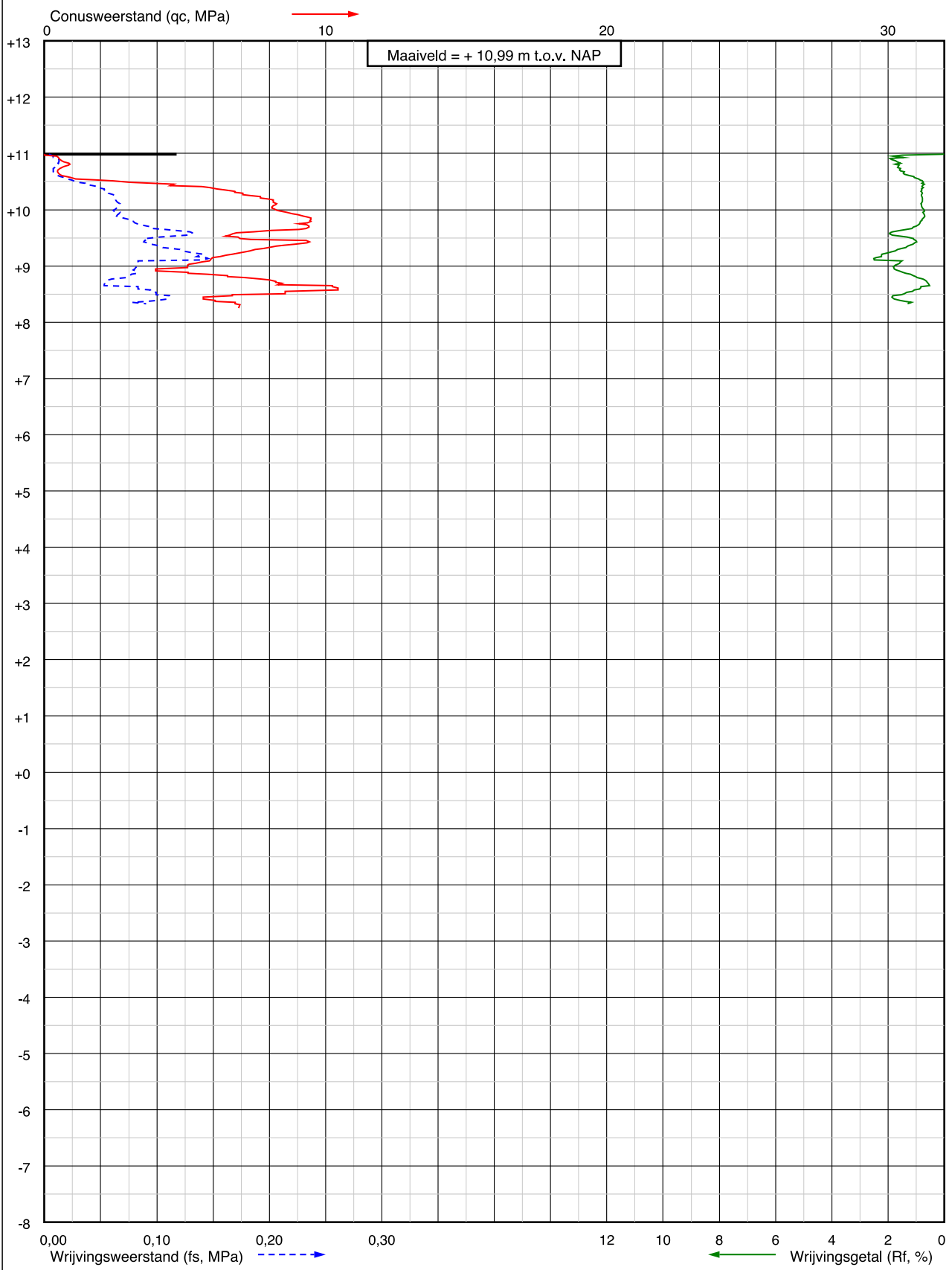
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132446,9
 Y = 402322,3
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-028
DKM5029



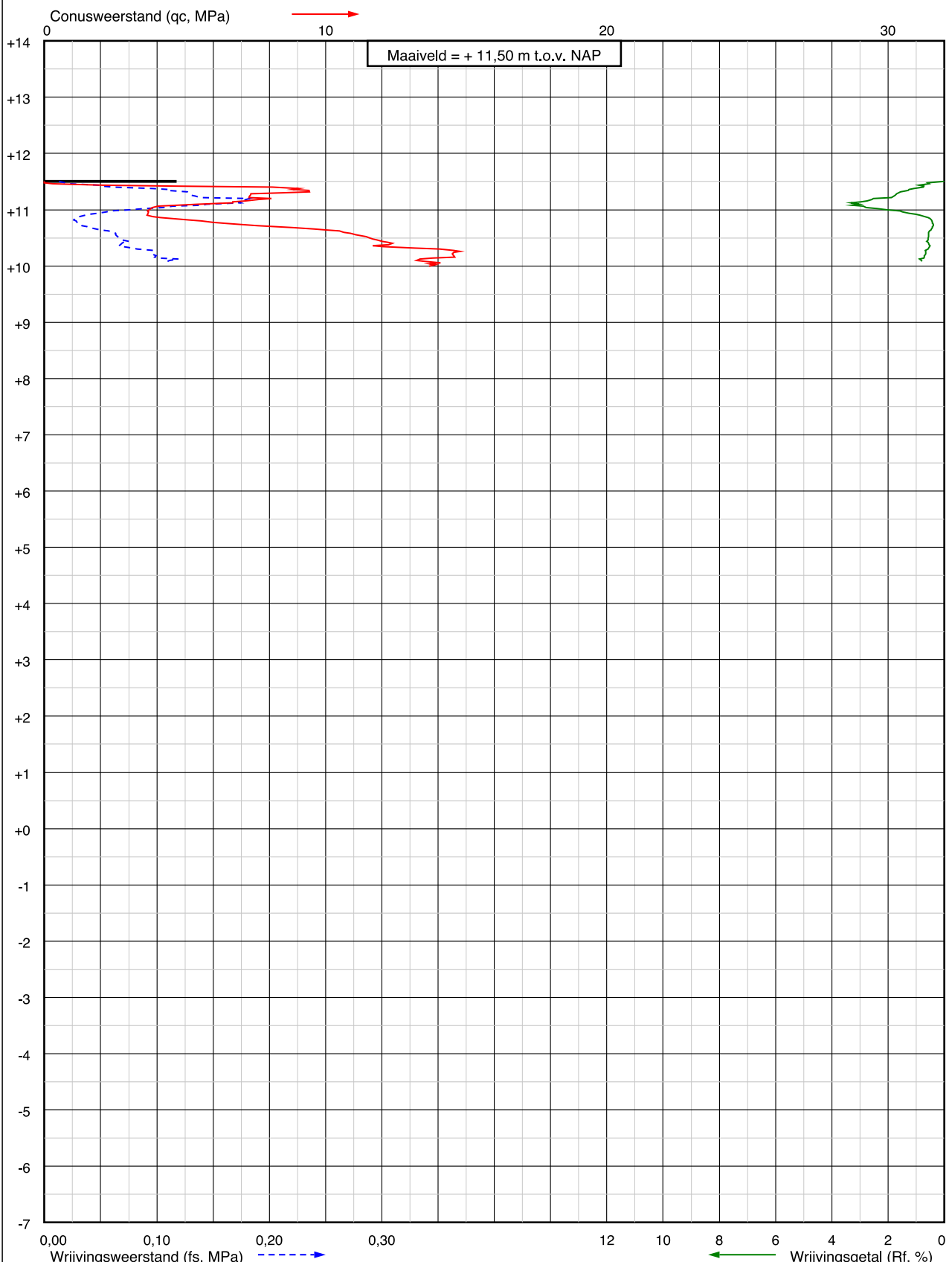
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132540,6
 Y = 402338,5
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-030
DKM5030



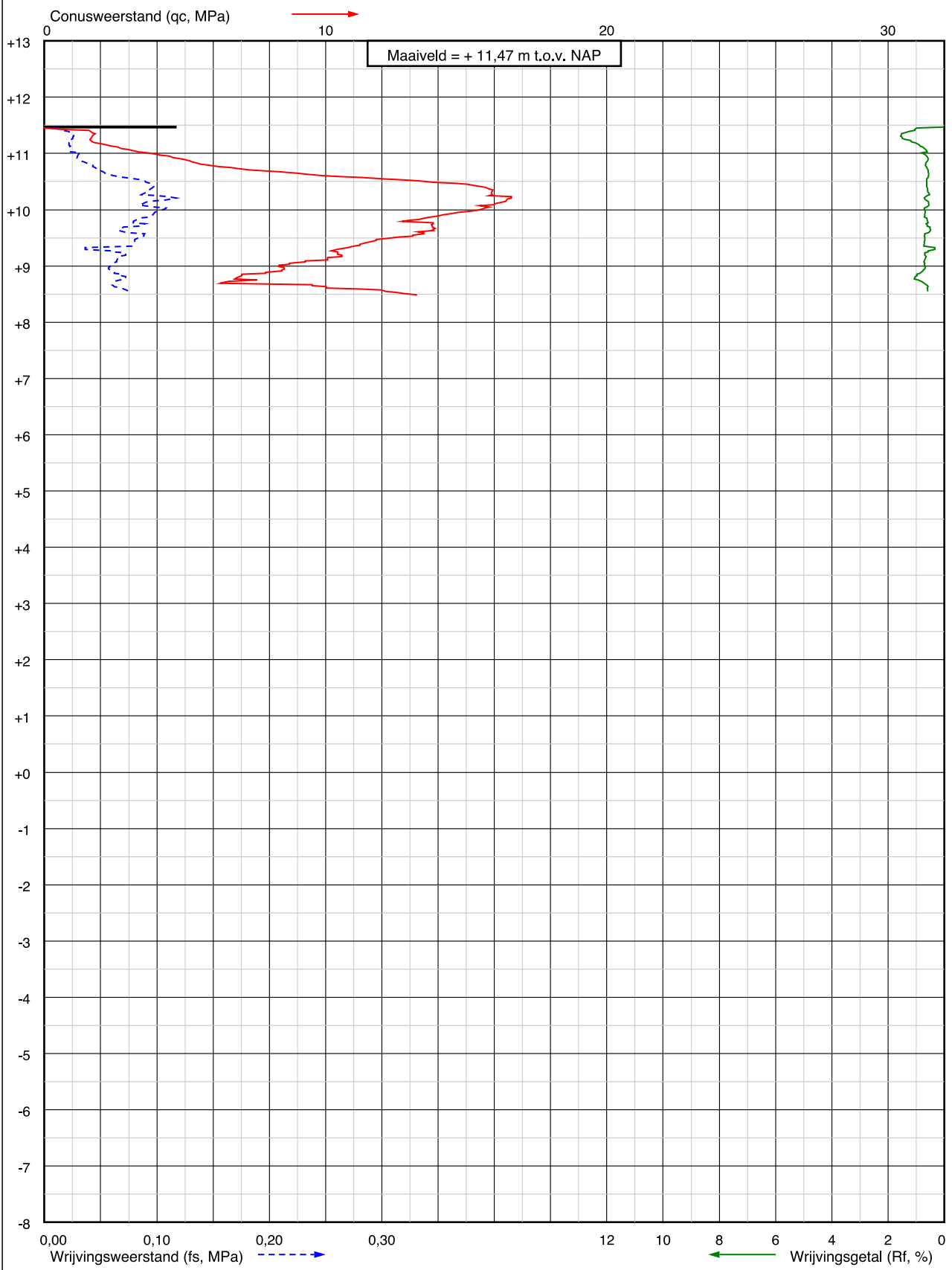
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132631,5
 Y = 402314,9
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-031
DKM5031



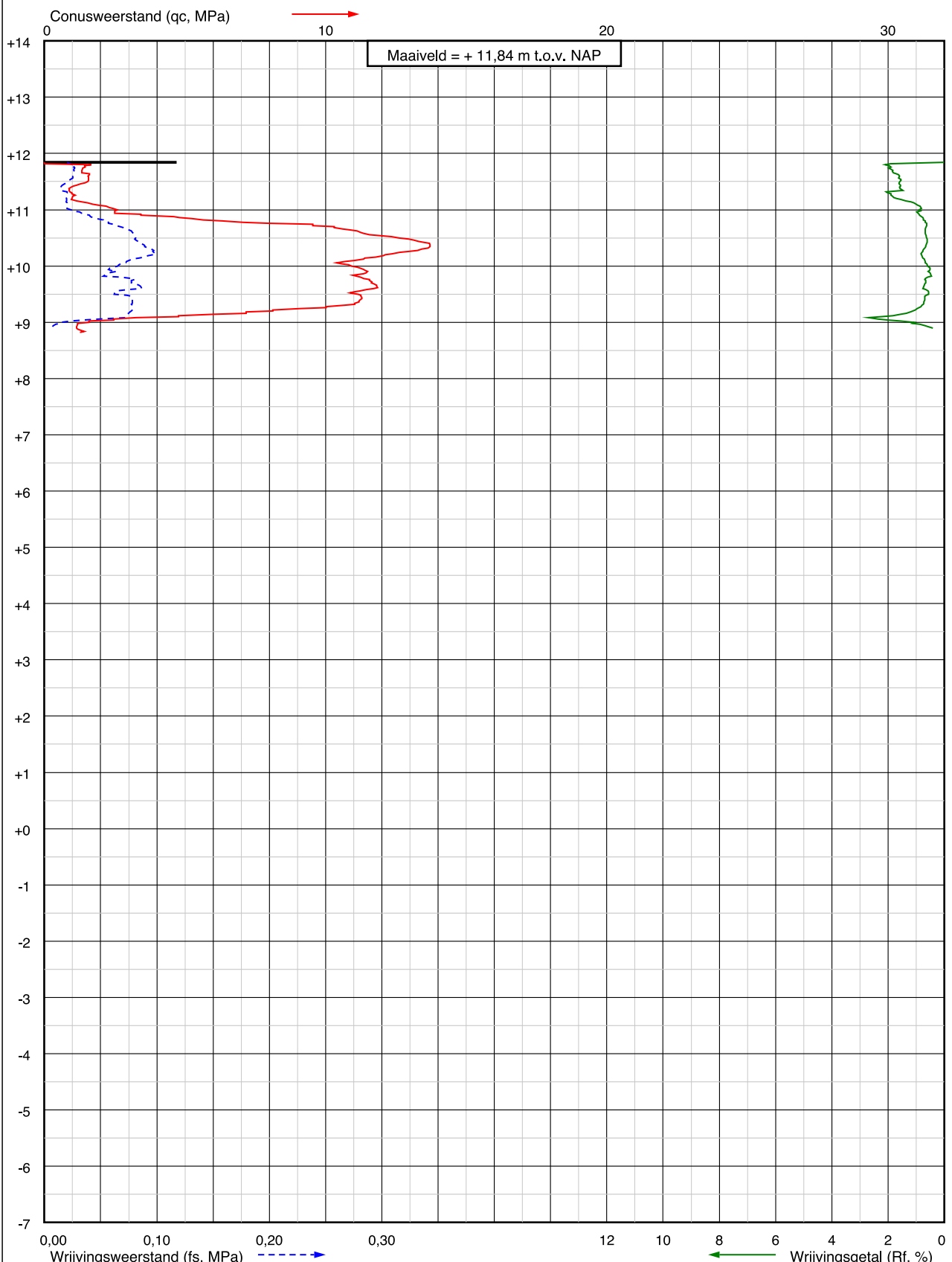
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132776,8
 Y = 402274,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-032
DKM5032



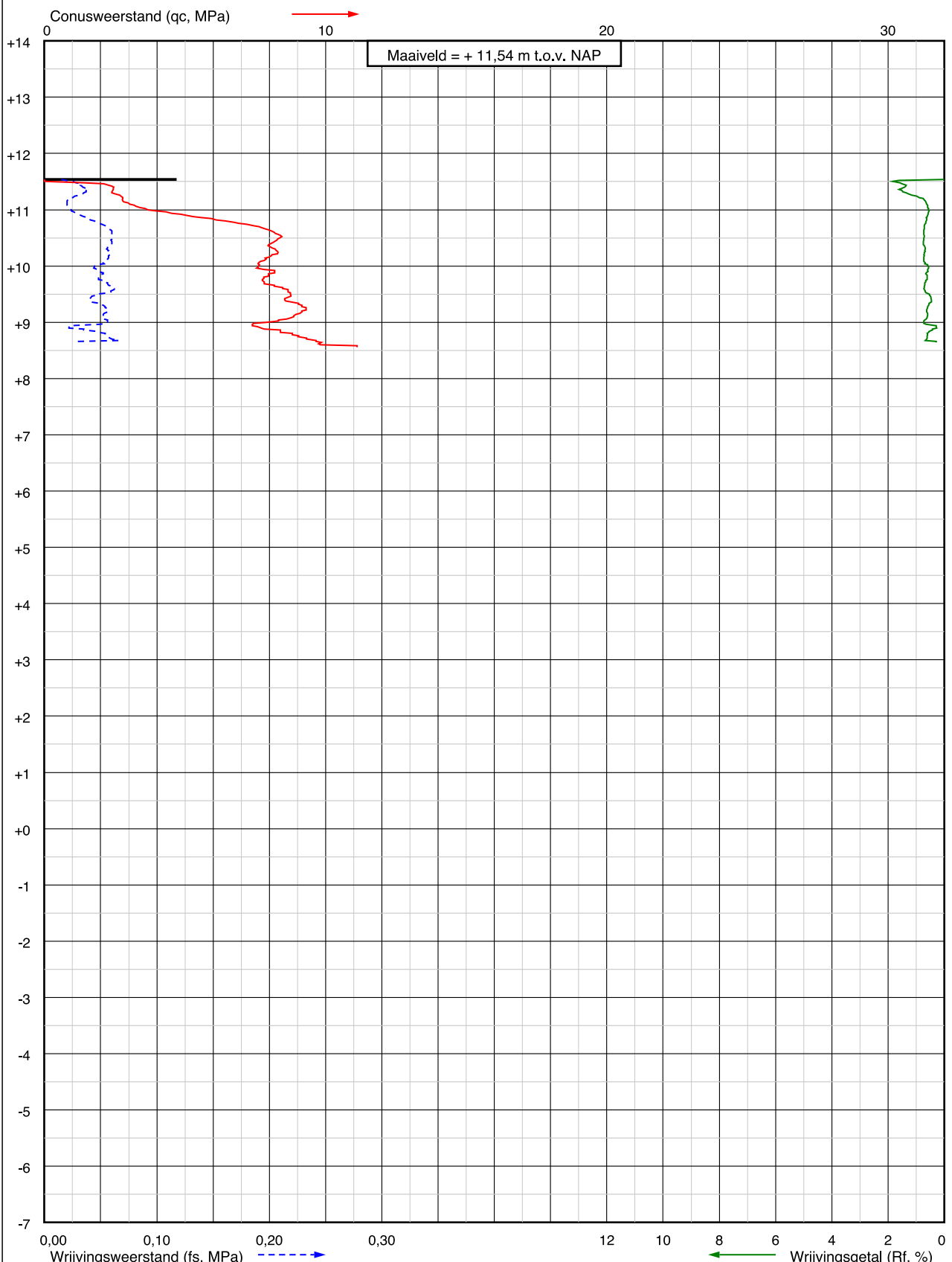
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132867,6
 Y = 402164,5
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-033
DKM5033



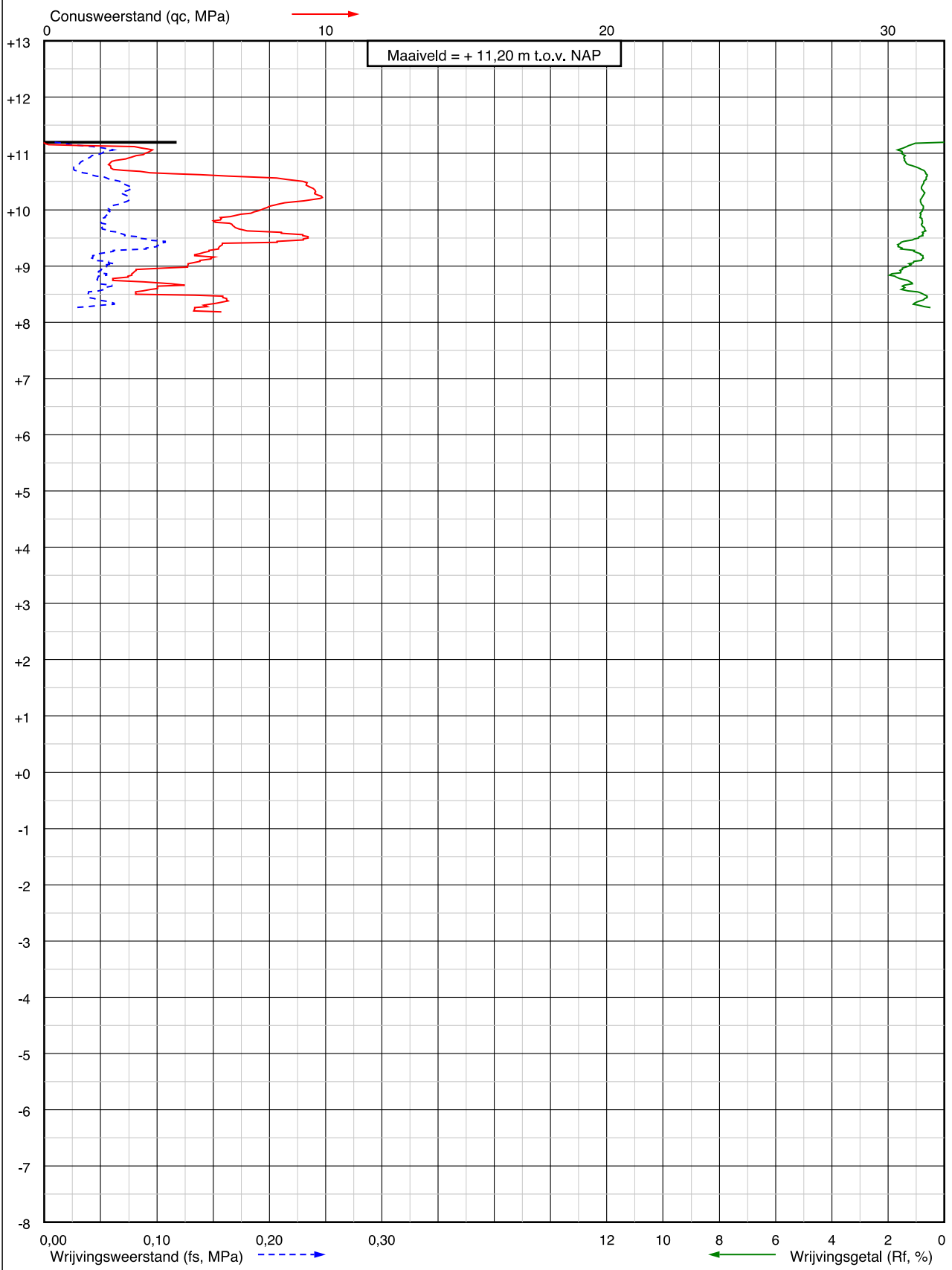
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132751,0
 Y = 402248,0
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-034
DKM5034



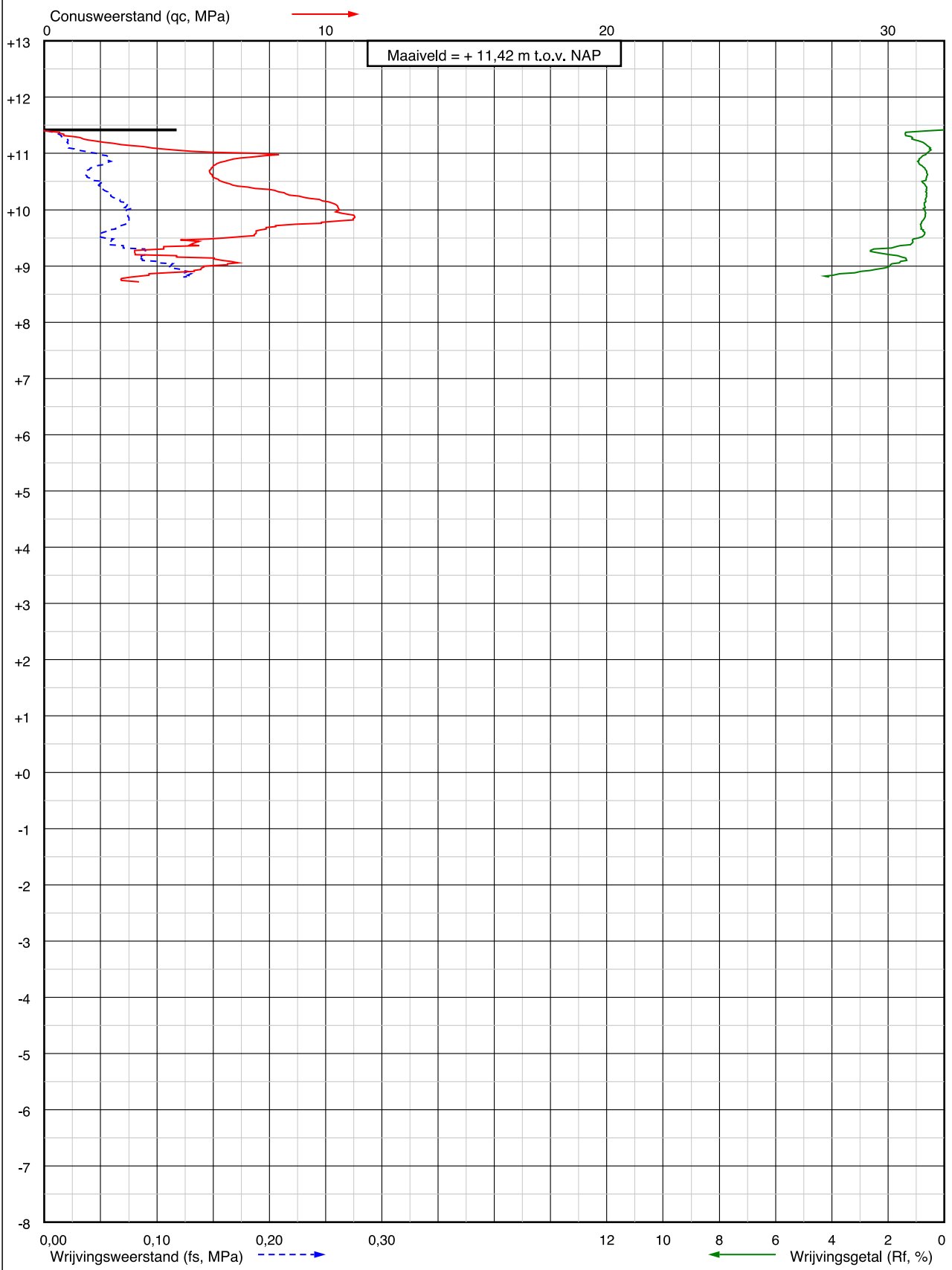
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132664,2
 Y = 402285,6
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-035
DKM5035



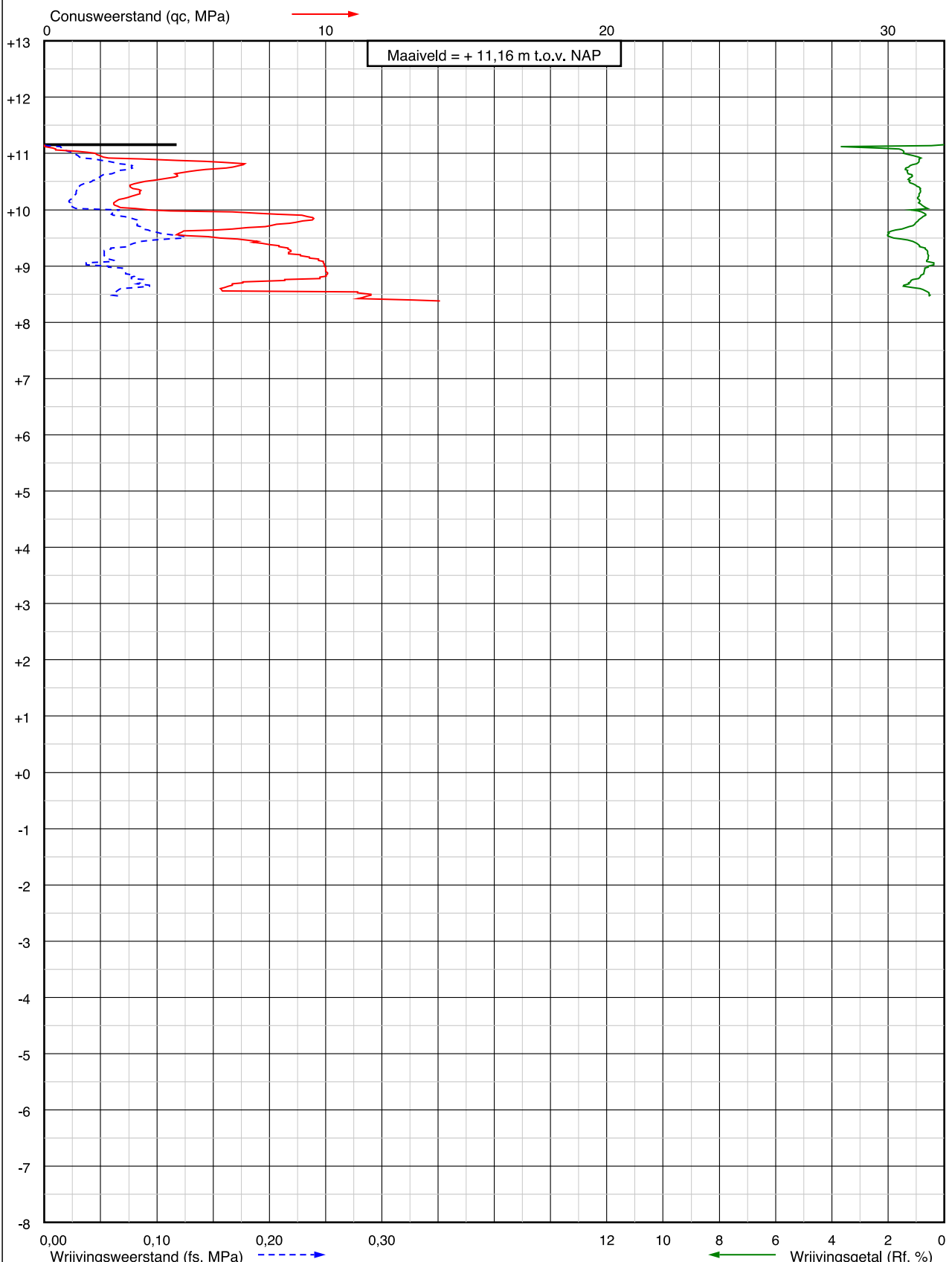
Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132587,1
 Y = 402322,8
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-036
DKM5036



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132596,7
 Y = 402254,6
 Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1
 Datum: 8-3-2022



Sondering volgens norm: NEN-EN-ISO 22476-1
 Klasse: 4
 Conustype: SUB-10
 Conusserienummer: 081004
 α : Afwijking van de verticaal
 Oppervlaktequotient a: 0,75
 Diepte in meters ten opzichte van N.A.P.



Project: Zuid-West 380kV Oost, perceel 3
 te Woensdrecht

Sondering:
3-HS-037
DKM5037



Wiertsema & Partners
 RAADGEVEND INGENIEURS

X = 132563,7

Y = 402165,9

Blad: 1 van 1

Opdr.nr.: VN-77505-1

Datum: 8-3-2022



Appendix 5 Verzameltabel

Mastlocatie	X-coord (m)	Y-coord (m)	Bevoegd gezag	Maaiveld (m+NAP)	Type mast	Maatg. boring bodemopbouw	Deklaagdikte (m)				Volumieke gewichten (kN/m³)			Geschatte doorlaafactor (m/dag)			kD deklaag (m²/dag)				Weerstand (dagen)			
							Veen	Klei	Zand	Totaal	Veen	Klei	Zand	Veen	Klei	Zand	Veen	Klei	Zand	Totaal	Veen	Klei	Zand	Totaal
40	127645	406306	Waterschap Brabantse Delta	2.60	Overgangsmast	REGIS II.2	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1001	73961	382330	Waterschap Scheldestromen	0.77	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	2.5	4.5	0.0	7.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.23	0.00	2.73	2.50	90.00	0.00	92.50
1002	74301	382358	Waterschap Scheldestromen	1.21	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	3.0	3.0	1.5	7.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	3.00	0.15	7.50	10.65	3.00	60.00	0.30	63.30
1003	74691	382450	Waterschap Scheldestromen	1.45	Moldau Steunmast	GEOTOP v1.4.1	2.5	1.0	0.0	3.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.05	0.00	2.55	2.50	20.00	0.00	22.50
1004	75014	382528	Waterschap Scheldestromen	1.51	Moldau Steunmast	1004011	0.0	1.0	0.5	1.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.05	2.50	2.55	0.00	20.00	0.10	20.10
1005	75353	382608	Waterschap Scheldestromen	1.66	Moldau Hoekmast	100511	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1007	76057	382775	Waterschap Scheldestromen	1.58	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	2.5	0.0	2.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	50.00	0.00	50.00
1014	78206	382863	Waterschap Brabantse Delta	1.37	Opstijgpunt	GEOTOP v1.4.1	1.0	14.0	0.0	15.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.70	0.00	1.70	1.00	280.00	0.00	281.00
1025	82607	389889	Waterschap Brabantse Delta	7.81	Opstijgpunt	1025001	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1027	83027	390338	Waterschap Brabantse Delta	8.08	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1033	84945	390947	Waterschap Brabantse Delta	7.47	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1037	86321	391385	Waterschap Brabantse Delta	7.06	Moldau Hoekmast	1037012	0.0	0.3	1.4	1.7	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.02	7.00	7.02	0.00	6.00	0.28	6.28
1044	87682	393286	Waterschap Brabantse Delta	4.13	Moldau Hoekmast	1044031	0.0	5.0	2.8	7.8	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.25	14.00	14.25	0.00	100.00	0.56	100.56
1051	88902	395627	Waterschap Brabantse Delta	1.97	Opstijgpunt	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1052	89085	395979	Waterschap Brabantse Delta	0.41	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1053	89429	396100	Waterschap Brabantse Delta	4.90	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1055	89958	396285	Waterschap Brabantse Delta	1.20	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1060	90950	397515	Waterschap Brabantse Delta	1.98	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	2.5	1.5	4.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.13	7.50	7.63	0.00	50.00	0.30	50.30
1062	91400	398107	Waterschap Brabantse Delta	2.42	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1063	91641	398424	Waterschap Brabantse Delta	1.16	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	2.5	0.5	3.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.13	2.50	2.63	0.00	50.00	0.10	50.10
1066	92372	399280	Waterschap Brabantse Delta	4.08	Opstijgpunt	GEOTOP v1.4.1	0.5	0.5	0.0	1.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.50	0.03	0.00	0.53	0.50	10.00	0.00	10.50
1067	92564	399505	Waterschap Brabantse Delta	2.99	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1068	92751	399858	Waterschap Brabantse Delta	2.98	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1069	92895	400220	Waterschap Brabantse Delta	2.31	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.02	0.02
1076	93607	402550	Waterschap Brabantse Delta	2.18	Moldau Steunmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	3.0	0.0	3.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.15	0.00	0.15	0.00	60.00	0.00	60.00
1077	93724	402932	Waterschap Brabantse Delta	0.45	Moldau Steunmast	GEOTOP v1.4.1	0.0	2.5	1.5	4.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.13	7.50	7.63	0.00	50.00	0.30	50.30
1078	93840	403314	Waterschap Brabantse Delta	0.63	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	1.0	1.0	1.0	3.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.05	5.00	6.05	1.00	20.00	0.20	21.20
1079	94005	403677	Waterschap Brabantse Delta	0.28	Moldau Hoekmast	GEOTOP v1.4.1	0.5	1.0	0.5	2.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.50	0.05	2.50	3.05	0.50	20.00	0.10	20.60
1081	94441	404005	Waterschap Brabantse Delta	7.17	Moldau Steunmast	geen vw uitgevoerd / GEOTOP v	1.0	10.0	1.5	12.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.50	0.50	7.50	8.50	0.50	200.00	0.30	200.80
1086	95846	405061	Waterschap Brabantse Delta	-0.09	Moldau Hoekmast	1086-18	0.5	10.8	0.0	11.8	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.54	0.00	1.54	1.00	215.40	0.00	216.40
1089	96681	405823	Waterschap Brabantse Delta	-0.05	Moldau Hoekmast	1089-15	1.8	1.7	0.0	3.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.80	0.09	0.00	1.89	1.80	34.00	0.00	35.80
1091	97215	406309	Waterschap Brabantse Delta	-0.08	Moldau Steunmast	91-11 Soderingen en gw moet n	0.8	1.3	0.0	2.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.80	0.07	0.00	0.87	0.80	26.00	0.00	26.80
1092	97488	406559	Waterschap Brabantse Delta	-0.07	Moldau Steunmast	1092-15	0.9	1.3	0.0	2.2	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.90	0.07	0.00	0.97	0.90	26.00	0.00	26.90
1093	97782	406827	Waterschap Brabantse Delta	-0.31	Moldau Steunmast	1093-12	0.6	1.5	0.0	2.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.60	0.08	0.00	0.68	0.60	30.00	0.00	30.60
1094	98077	407097	Waterschap Brabantse Delta	-0.56	Moldau Hoekmast	1094-23	0.0	20.3	0.0	20.3	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	1.02	0.00	1.02	0.00	406.00	0.00	406.00
1095	98396	407277	Waterschap Brabantse Delta	-0.23	Moldau Hoekmast	geen vw uitgevoerd / GEOTOP v	0.0	1.5	0.0	1.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.08	0.00	0.08	0.00	30.00	0.00	30.00
1096	98718	407457	Waterschap Brabantse Delta	0.03	Moldau Steunmast	geen vw uitgevoerd / GEOTOP v	0.0	2.0	0.0	2.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	40.00	0.00	40.00
1097	99040	407638	Waterschap Brabantse Delta	0.12	Moldau Steunmast	1097-32	0.0	0.9	0.0	0.9	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	18.00	0.00	18.00
1098	99379	407828	Waterschap Brabantse Delta	0.20	Opstijgpunt	1098-24	0.0	3.3	0.0	3.3	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	66.00	0.00	66.00
1099	99684	408000	Waterschap Brabantse Delta	2.50	Opstijgpunt	1099-58	0.0	4.0	0.0	4.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	80.00	0.00	80.00
1100	100051	408158	Waterschap Brabantse Delta	-0.70	Moldau Steunmast	geen vw uitgevoerd / GEOTOP v	1.5	1.0	2.0	4.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.50	0.05	10.00	11.55	1.50	20.00	0.40	21.90
1101	100416	408316	Waterschap Brabantse Delta	-0.24	Moldau Steunmast	1101-18	0.8	2.6	0.0	3.4	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.80	0.13	0.00	0.93	0.80	52.00	0.00	52.80
1102	100783	408474	Waterschap Brabantse Delta	-0.79	Moldau Steunmast	1102-17	0.6	3.0	0.0	3.6	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.60	0.15	0.00	0.75	0.60	60.00	0.00	60.60
1103	101150	408633	Waterschap Brabantse Delta	0.13	Moldau Steunmast	1103-11	0.0	16.5	0.0	16.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.83	0.00	0.83	0.00	330.00	0.00	330.00
1104	101517	408791	Waterschap Brabantse Delta	-0.38	Moldau Steunmast	1104-09	0.0	0.4	1.7	2.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.02	8.50	8.52	0.00	8.00	0.34	8.34
1105	101884	408950	Waterschap Brabantse Delta	-0.25	Moldau Hoekmast	1105-16	0.0	0.0	1.0	1.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.00	5.00	5.00	0.00	0.00	0.20	0.20
1110	103579	409795	Waterschap Brabantse Delta	0.33	Moldau Steunmast	1110-11	1.2	1.4	1.9	4.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.20	0.07	9.50	10.77	1.20	28.00	0.38	29.58
1111	103936	409973	Waterschap Brabantse Delta	0.04	Moldau Hoekmast	1111-13	0.4	1.2	0.5	2.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.40	0.06	2.50	2.96	0.40	24.00	0.10	24.50
1114	104905	410457	Waterschap Brabantse Delta	-0.20	Opstijgpunt	MB22	1.6	0.5	1.9	4.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.60	0.03	9.50	11.13	1.60	10.00	0.38	11.98
1115	105109	410558	Waterschap Brabantse Delta	0.48	Moldau Steunmast	07	0.1	3.4	0.1	3.6	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.10	0.17	0.50	0.77	0.10	68.00	0.02	68.12
1116	105393	410699	Waterschap Brabantse Delta	-0.10	Moldau Steun																			

Mastlocatie	Maatg. sondering dikte wvp	Wvp dikte (m)	Top scheidende laag (m -mv)	Doorraalfactor WAVP REGIS II.2 (m/dag)	kD watervoerend pakket (m²/dag)	Maatg. Peilbuis TNO GWS	Grondwaterstols			Maatgevende grondwaterstand (DINO)						Maatg. boring GWS	Gemeten GWS (m+NAP)
							WVP 1 (m+NAP)	WVP 2 (m+NAP)	WVP 3 (m+NAP)	GHG (m -mv)	GG (m -mv)	GLG (m -mv)	GHG (m+NAP)	GG (m+NAP)	GLG (m+NAP)		
40	REGIS II.2	40.0	40.1		1235.0	B44G0412 / B44G0136	1.85	1.85	1.85	0.66	0.89	1.12	1.94	1.71	1.48		
1001	REGIS II.2	33.0	40.0		165.0	B49D0122	-0.37	-0.37	0.04	-0.31	0.24	0.79	1.08	0.53	-0.02		
1002	REGIS II.2	16.0	23.5		131.0	B49D0122	0.22	0.22	0.23	0.13	0.68	1.23	1.08	0.53	-0.02		
1003	REGIS II.2	15.0	18.5		113.0	B49D0122	-0.20	-0.20	0.07	0.37	0.92	1.47	1.08	0.53	-0.02		
1004	DKM401	2.5	4.0		6.3	B49D0104	0.65	0.65	0.42	1.18	1.42	1.66	0.33	0.09	-0.15	Pb1004011	0.2
1005	DKM501	4.3	4.4	2.5	10.8	B49D0104	0.68	0.68	0.45	1.33	1.57	1.81	0.33	0.09	-0.15	Pb1005011	0.6
1007	GEOTOP v1.4.1	2.5	5.0	5.0	12.5	B49D0097	0.60	0.60	0.48	1.25	1.52	1.78	0.33	0.07	-0.20		
1014	REGIS II.2	23.0	38.0		262.0	B49D0101	0.69	0.69	0.72	0.72	0.88	1.04	0.65	0.49	0.33		
1025	DKM2503	3.0	3.1	10.0	30.0	B49E0388 / B49E0053	7.22	7.22	2.72	0.92	1.11	1.30	6.89	6.70	6.51	Pb1025001	6.2
1027	REGIS II.2	4.0	4.1		17.0	B49E0388 / B49E0053	7.54	7.54	2.74	1.19	1.38	1.57	6.89	6.70	6.51		
1033	REGIS II.2	1.1	1.2		5.0	B49E0072	6.77	6.77	3.30	0.02	0.56	1.10	7.45	6.91	6.37		
1037	DKM3704	0.8	2.5	5.0	4.0	B49E0072	6.13	6.13	3.61	-0.39	0.15	0.69	7.45	6.91	6.37	1037012	6.0
1044	DKM4401	82.0	89.8	20.0	1640.0	B49E0071	3.96	3.96	2.58	0.32	0.84	1.36	3.81	3.29	2.77	Pb 1044029	3.1
1051	REGIS II.2	8.0	8.1		30.0	B49F1588	0.55	0.55	1.40	0.61	0.94	1.26	1.36	1.04	0.71		
1052	REGIS II.2	8.0	8.1		35.0	B49F1588	-0.11	-0.11	1.30	-0.95	-0.62	-0.30	1.36	1.04	0.71		
1053	REGIS II.2	10.0	10.1		44.0	B49F1588	0.03	0.03	1.20	3.54	3.86	4.19	1.36	1.04	0.71		
1055	REGIS II.2	9.0	9.1		40.0	B49F1588	0.02	0.02	1.16	-0.16	0.17	0.49	1.36	1.04	0.71		
1060	REGIS II.2	3.0	7.0		50.0	B49F0548 / B49F0176	0.70	0.70	0.83	1.31	1.61	1.90	0.67	0.38	0.08		
1062	GEOTOP v1.4.1 / REGIS II.2	2.0	2.1		40.0	B49F0548 / B49F0176	0.81	0.81	0.77	1.75	2.04	2.34	0.67	0.38	0.08		
1063	REGIS II.2	2.0	5.0		65.0	B49F0548 / B49F0176	0.35	0.35	0.75	0.49	0.79	1.08	0.67	0.38	0.08		
1066	GEOTOP v1.4.1 / REGIS II.2	12.0	13.0		53.0	B43H0061	2.16	2.16	0.64	2.82	3.28	3.74	1.26	0.80	0.34		
1067	REGIS II.2	11.0	11.1		51.5	B43H0061	2.08	2.08	0.55	1.73	2.19	2.65	1.26	0.80	0.34		
1068	REGIS II.2	12.0	12.1		59.0	B43H0061	1.79	1.79	0.47	1.72	2.18	2.64	1.26	0.80	0.34		
1069	REGIS II.2	13.0	13.1		80.0	B43H0061	1.56	1.56	0.40	1.05	1.51	1.97	1.26	0.80	0.34		
1076	REGIS II.2	33.0	36.0		133.0	B43H0256	-0.22	-0.22	-0.21	2.19	2.50	2.82	-0.01	-0.33	-0.64		
1077	REGIS II.2	32.0	36.0		165.0	B43H0256	-0.35	-0.35	-0.34	0.46	0.78	1.09	-0.01	-0.33	-0.64		
1078	REGIS II.2	34.0	37.0		185.0	B43H0256	-0.43	-0.43	-0.44	0.64	0.96	1.27	-0.01	-0.33	-0.64		
1079	REGIS II.2	35.0	37.0		195.0	B43H0256	-0.57	-0.57	-0.51	0.29	0.60	0.92	-0.01	-0.33	-0.64		
1081	REGIS II.2	32.0	44.0		182.0	B43H0256	-0.73	-0.73	-0.53	7.18	7.50	7.81	-0.01	-0.33	-0.64		
1086	1086-S1	7.0	18.8	5.7	39.9	B43H0261	-1.14	-1.14	-0.65	1.14	1.30	1.45	-1.23	-1.39	-1.54	1086-18	-1.0
1089	1089-S1	1.5	5.0	5.9	8.9	B43H0261	-1.31	-1.31	-0.74	1.18	1.33	1.49	-1.23	-1.39	-1.54	1089-15-2	-1.1
1091	REGIS II.2	3.5	5.6		2.3	B43H0261	-1.21	-1.21	-0.78	1.15	1.31	1.46	-1.23	-1.39	-1.54		
1092	1092-S3	6.0	8.2	5.7	34.2	B43H0261	-1.28	-1.28	-0.81	1.16	1.32	1.47	-1.23	-1.39	-1.54	1092-15	-1.4
1093	1093-S1	5.0	7.1	19.0	95.0	B43H0261	-1.59	-1.59	-0.84	0.92	1.08	1.23	-1.23	-1.39	-1.54	1093-12	-1.3
1094	1094-S2	4.5	24.8	19.0	85.5	B43H0261	-1.69	-1.69	-0.82	0.67	0.83	0.98	-1.23	-1.39	-1.54	1094-12	-1.4
1095	REGIS II.2	3.0	4.5		52.0	B43H0261	-1.20	-1.20	-0.77	1.00	1.15	1.31	-1.23	-1.39	-1.54		
1096	REGIS II.2	5.0	7.0		48.3	B43H0261	-1.28	-1.28	-0.77	1.26	1.41	1.57	-1.23	-1.39	-1.54		
1097	1097-S1	22.0	22.9		44.8	B43H0261	-1.10	-1.10	-0.70	1.35	1.51	1.66	-1.23	-1.39	-1.54	1097-32	-1.1
1098	1098-S1	5.0	8.3		43.6	B43H0261	-1.08	-1.08	-0.65	1.43	1.58	1.74	-1.23	-1.39	-1.54	1098-24	-1.9
1099	REGIS II.2	2.5	6.5		41.3	B44C0113	-1.00	-1.00	-0.72	3.20	3.47	3.74	-0.70	-0.97	-1.24		
1100	REGIS II.2	2.5	7.0		47.9	B44C0113	-1.43	-1.43	-0.82	0.00	0.27	0.54	-0.70	-0.97	-1.24		
1101	1101-S1	2.0	5.4		58.0	B44C0113	-1.27	-1.27	-0.68	0.46	0.73	1.00	-0.70	-0.97	-1.24	1101-18	-1.3
1102	1102-S6	3.0	6.6		56.7	B44C0113	-1.42	-1.42	-0.76	-0.09	0.18	0.45	-0.70	-0.97	-1.24	1102-17-2	-1.3
1103	1103-S3A	6.5	23.0		62.4	B44C0113	-0.44	-0.44	-0.59	0.83	1.10	1.37	-0.70	-0.97	-1.24	1103-11-1	-0.6
1104	REGIS II.2	6.6	8.7		61.3	B44C0113	-1.32	-1.32	-0.74	0.32	0.59	0.86	-0.70	-0.97	-1.24	1104-09	-1.6
1105	REGIS II.2	8.3	9.3		70.6	B44C0113	-1.29	-1.29	-0.82	0.45	0.72	0.99	-0.70	-0.97	-1.24	1105-16	-2.3
1110	1110-S1	7.0	11.5	19.0	133.0	B44C0295 / B44C0113	-1.01	-1.01	-1.06	1.38	1.57	1.76	-1.05	-1.24	-1.43	1110-11-1	-1.0
1111	1111-S1	10.0	12.1	19.0	190.0	B44C0295 / B44C0113	-1.26	-1.26	-1.08	1.09	1.28	1.47	-1.05	-1.24	-1.43	1111-13	-1.2
1114	1114-S2	8.4	12.4	18.0	151.2	B44C0302 / B44C0113	-1.43	-1.43	-1.13	0.80	1.31	1.83	-1.00	-1.52	-2.03	MB22-2	-0.9
1115	1115-S6	10.0	13.6		164.9	B44C0302 / B44C0113	-1.28	-1.28	-1.13	1.48	1.99	2.51	-1.00	-1.52	-2.03	1115-07-1	-0.7
1116	1116-S1	11.0	14.3		170.4	B44C0302 / B44C0113	-0.79	-0.79	-1.12	0.90	1.42	1.93	-1.00	-1.52	-2.03	1116-15-2	-1.7
1117	1117-S5	13.0	16.3		167.2	B44C0302 / B44C0113	-1.36	-1.36	-1.21	1.21	1.73	2.24	-1.00	-1.52	-2.03	1117-16-2	-1.9
1118	1118-S1	13.0	16.2		172.6	B44C0302 / B44C0113	-1.44	-1.44	-1.28	0.71	1.23	1.74	-1.00	-1.52	-2.03	1118-14-2	-1.7
1123	REGIS II.2	10.0	13.5		207.8	B44C0293 / B44D0555	-1.14	-1.14	-1.32	-0.23	0.08	0.39	-0.65	-0.96			
1128	1128-S2	35.0	37.3		443.9	B44D0692 / B44D0555	-1.66	-1.66	-1.65	1.02	1.15	1.28	-1.62	-1.75	-1.88	1128-08	-2.1
1130	REGIS II.2	62.3	64.3		685.6	B44D0692 / B44D0555	-1.62	-1.62	-1.61	0.94	1.07	1.20	-1.62	-1.75	-1.88		
1131	1113-17N-16N-S05	12.0	13.1		716.1	B44D0692 / B44D0555	-1.61	-1.61	-1.60	0.25	0.38	0.51	-1.62	-1.75	-1.88	1131-21	-1.6
1133	1133-16-S192	33.0	34.0		715.4	B44D0692 / B44D0555	-1.55	-1.55	-1.55	0.40	0.53	0.66	-1.75	-1.88	-1.88	1133-199	-1.6
1137	1137-S3	13.0	13.7		880.9	B44D0615 / B44D0555	-1.06	-1.06	-1.06	0.54	0.67	0.79	-1.01	-1.14	-1.26	1137-7	
1147	REGIS II.2	41.0	42.0		1334.4	B44B0770	-0.69	-0.69	-0.69	0.62	0.76	0.90	-0.09	-0.23	-0.37		
1149	REGIS II.2	41.5	43.5		1268.6	B44B0770	-0.51	-0.51	-0.51	0.62	0.76	0.90	-0.09	-0.23	-0.37		
1150	REGIS II.2	42.0	44.0		1204.9	B44B0770	-0.56	-0.56	-0.56	0.15	0.29	0.43	-0.09	-0.23	-0.37		
1151	REGIS II.2	42.7	44.2		1177.5	B44B0770	-0.38	-0.38	-0.47	0.19	0.33	0.47	-0.09	-0.23	-0.37		
1152	REGIS II.2	43.3	46.3		1141.2	B44B0770	-0.42	-0.42	-0.45	0.54	0.68	0.82	-0.09	-0.23	-0.37		
1153	REGIS II.2	43.8	47.3		1132.3	B44B0770	-0.45	-0.45	-0.46	1.31	1.45	1.59	-0.09	-0.23	-0.37		
1158	REGIS II.2	44.0	46.5		1144.3	B44D1160	-0.47	-0.47	-0.54	0.80	0.94	1.09	-0.26	-0.41	-0.55		
1159	REGIS II.2	42.5	43.0		1120.7	B44D1160	-0.56	-0.56	-0.57	0.50	0.64	0.79	-0.26	-0.41	-0.55		
1163	REGIS II.2	42.8	44.8		1238.1	B44G0743	-0.74	-0.74	-0.74	0.84	1.00	1.15	-0.46	-0.62	-0.77		
1167	REGIS II.2	44.0	44.1		1397.3	B44G0743	-0.89	-0.89	-0.89	0.05	0.21	0.36	-0.46	-0.62	-0.77		
1168	REGIS II.2	44.1	44.2		1431.7	B44G0743	-0.97	-0.97	-0.96	-0.11	0.05	0.20	-0.46	-0.62	-0.77		
1177	3301	34.4	34.5	64.0	2201.6	B44G0514 / B44G0311	-0.25	-0.25	-0.25	0.23	0.38	0.53	-0.10	-0.25	-0.40	3307	-0.6
1184	REGIS II.2	49.6	49.7		1337.6	B44G0401 / B44G0311	1.14	1.14	1.15	0.82	0.96	1.10	0.75	0.61	0.47		
1187	REGIS II.2	49.9	50.0		1275.2	B44G0434 / B44G0136	2.34	2.34	2.34	-0.21	0.17	0.55	3.53	3.15	2.77		
1188	REGIS II.2	50.4	50.5		1294.6	B44G043											

Mastlocatie	Stijghoogten watervoerend pakket (DINO)				Afmetingen mast (m)			Ontgravingsdiepte (m -mv)	Ontwateringsdiepte (m -mv)	Bemaling noodzakelijk		Bemalingsduur (dagen)
	GHS (m -mv)	GHS (m+NAP)	GLS (m-mv)	GLS (m+NAP)	Lengte	Breedte	Talud			GHG	GLG	
40	-0.69	3.29	-0.19	2.79	32.5	17	1	2.0	2.3	ja	ja	14
1001	0.54	0.23	1.01	-0.24	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1002	0.98	0.23	1.45	-0.24	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1003	1.22	0.23	1.69	-0.24	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1004	1.16	0.35	1.88	-0.37	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1005	1.31	0.35	2.03	-0.37	19	19	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1007	0.93	0.65	1.29	0.29	19	19	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1014	0.62	0.75	0.92	0.45	40	22	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1025	3.63	4.18	4.51	3.30	62	22	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1027	3.90	4.18	4.78	3.30	19	19	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1033	2.73	4.74	3.93	3.54	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1037	2.32	4.74	3.52	3.54	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1044	1.82	2.31	2.85	1.28	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1051	0.49	1.48	1.23	0.74	40	22	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1052	-1.07	1.48	-0.33	0.74	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1053	3.42	1.48	4.16	0.74	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1055	-0.28	1.48	0.46	0.74	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1060	1.27	0.71	2.08	-0.10	19	19	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1062	1.71	0.71	2.52	-0.10	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1063	0.45	0.71	1.26	-0.10	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1066	3.24	0.84	4.05	0.03	40	22	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1067	2.15	0.84	2.96	0.03	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1068	2.14	0.84	2.95	0.03	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1069	1.47	0.84	2.28	0.03	19	19	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1076	2.39	-0.21	2.86	-0.68	16	16	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1077	0.66	-0.21	1.13	-0.68	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1078	0.84	-0.21	1.31	-0.68	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1079	0.49	-0.21	0.96	-0.68	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1081	7.38	-0.21	7.85	-0.68	16	16	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1086	0.77	-0.86	1.23	-1.32	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1089	0.81	-0.86	1.27	-1.32	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1091	0.78	-0.86	1.24	-1.32	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1092	0.79	-0.86	1.25	-1.32	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1093	0.55	-0.86	1.01	-1.32	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1094	0.30	-0.86	0.76	-1.32	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1095	0.63	-0.86	1.09	-1.32	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1096	0.89	-0.86	1.35	-1.32	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1097	0.98	-0.86	1.44	-1.32	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1098	1.06	-0.86	1.52	-1.32	40	22	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1099	3.11	-0.61	3.62	-1.12	40	22	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1100	-0.09	-0.61	0.42	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1101	0.37	-0.61	0.88	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1102	-0.18	-0.61	0.33	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1103	0.74	-0.61	1.25	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1104	0.23	-0.61	0.74	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1105	0.36	-0.61	0.87	-1.12	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1110	0.94	-0.61	1.45	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1111	0.65	-0.61	1.16	-1.12	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1114	0.41	-0.61	0.92	-1.12	40	22	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1115	1.09	-0.61	1.60	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1116	0.51	-0.61	1.02	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1117	0.31	-0.61	0.82	-1.12	16	16	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1118	0.32	-0.61	0.83	-1.12	19	19	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1123	1.11	-1.68	1.20	-1.77	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1128	1.08	-1.68	1.17	-1.77	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1130	1.00	-1.68	1.09	-1.77	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1131	0.31	-1.68	0.40	-1.77	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1133	0.46	-1.68	0.55	-1.77	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1137	1.21	-1.68	1.30	-1.77	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1147		n.b.		n.b.	40	22	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1149		n.b.		n.b.	16	16	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1150		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1151		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1152		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1153		n.b.		n.b.	40	22	1	1.5	1.8	ja	nee	14
1158		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1159		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1163		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1167		n.b.		n.b.	40	22	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1168		n.b.		n.b.	40	22	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1177	-0.41	0.54	-0.20	0.33	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1184	1.03	0.54	1.24	0.33	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1187	0.03	3.29	0.53	2.79	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1188	0.31	3.29	0.81	2.79	19	19	1	1.5	1.8	ja	ja	14
1192	2.15	3.29	2.65	2.79	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1194	2.75	3.29	3.25	2.79	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1196	4.09	3.29	4.59	2.79	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1199		n.b.		n.b.	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1204	1.67	8.93	2.63	7.97	40	22	1	1.5	1.8	nee	nee	14
1205	1.80	8.93	2.76	7.97	19	19	1	1.5	1.8	nee	nee	14
41N	-0.19	3.29	0.31	2.79	20	20	1	1.5	1.8	ja	ja	14
42N	0.09	3.29	0.59	2.79	20	20	1	1.5	1.8	ja	ja	14
46N	2.01	3.29	2.51	2.79	20	20	1	1.5	1.8	nee	nee	14
48N	2.74	3.29	3.24	2.79	20	20	1	1.5	1.8	nee	nee	14
50N	3.93	3.29	4.43	2.79	20	20	1	1.5	1.8	nee	nee	14
53N		n.b.		n.b.	20	20	1	1.5	1.8	nee	nee	14
58N	1.78	8.93	2.74	7.97	20	20	1	1.5	1.8	nee	nee	14
59N	2.09	8.93	3.05	7.97	20	20	1	1.5	1.8	nee	nee	14
71N	0.94	-0.21	1.41	-0.68	20	20	1	1.5	1.8	ja	ja	14
72N	0.87	-0.21	1.34	-0.68	20	20	1	1.5	1.8	ja	ja	14
OSP 001		n.b.		n.b.	29	10	1	1.5	1.8	ja	ja	14
OSP 011	1.12	0.71	1.93	-0.10	29	10	1	1.5	1.8	ja	nee	14
OSP 019A	-0.42	1.48	0.32	0.74	29	10	1	1.5	1.8	ja	ja	14
OSP 097	3.49	0.84	4.30	0.03	29	10	1	1.5	1.8	nee	nee	14

streng nr.	X-coord (m)	Y-coord (m)	Bevoegd gezag	Maaiveld (m+NAP)	Lengte tracé (m)	Uitvoerings wijze	Maatg. boring bodemopbouw	GeoTOP Deklaagdikte (m)				REGIS Holoc. (m)	Volumieke gewichten (kN/m³)			Geschatte doorlaatfactor (m/dag)			kD deklaag (m²/dag)				Weerstand (dagen)			
								Veen	Klei	Zand	Totaal		Veen	Klei	Zand	Veen	Klei	Zand	Veen	Klei	Zand	Totaal	Veen	Klei	Zand	Totaal
1	74369	382510	Waterschap Scheldestromen	1.18	105	C	GEOTOP v1.4.1	2.0	5.5	1.0	8.5	8.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.00	0.28	5.00	7.28	2.00	110.00	0.20	112.20
2	75215	382640	Waterschap Scheldestromen	1.54	225	C	GEOTOP v1.4.1	2.5	4.5	4.0	11.0	11.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.23	20.00	22.73	2.50	90.00	0.80	93.30
3	75679	383145	Waterschap Scheldestromen	0.90	853	C	GEOTOP v1.4.1	2.5	4.0	5.0	11.5	11.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.20	25.00	27.70	2.50	80.00	1.00	83.50
4	77044	383463	Waterschap Scheldestromen	1.51	1951	C	GEOTOP v1.4.1	2.5	5.0	4.0	11.5	21.3	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.25	20.00	22.75	2.50	100.00	0.80	103.30
5	78278	383029	Waterschap Brabantse Delta	1.50	576	G	GEOTOP v1.4.1	3.0	4.5	6.0	13.5	13.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	3.00	0.23	30.00	33.23	3.00	90.00	1.20	94.20
6	78218	383297	Waterschap Brabantse Delta	1.44	19	M	GEOTOP v1.4.1	3.0	4.3	4.0	11.3	11.3	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	3.00	0.22	20.00	23.22	3.00	86.00	0.80	89.80
7	78626	383609	Waterschap Brabantse Delta	1.43	1013	A	GEOTOP v1.4.1	1.5	1.5	1.2	4.2	4.2	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.50	0.08	6.00	7.58	1.50	30.00	0.24	31.74
8	79196	384188	Waterschap Brabantse Delta	1.01	659	A	GEOTOP v1.4.1	3.0	1.0	2.5	6.5	6.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	3.00	0.05	12.50	15.55	3.00	20.00	0.50	23.50
9	79302	384574	Waterschap Brabantse Delta	1.38	144	I	GEOTOP v1.4.1	2.5	1.0	1.6	5.1	5.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.05	8.00	10.55	2.50	20.00	0.32	22.82
10	79384	384855	Waterschap Brabantse Delta	1.14	446	A	GEOTOP v1.4.1	2.0	1.0	0.4	3.4	3.4	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.00	0.05	2.00	4.05	2.00	20.00	0.08	22.08
11	79514	385444	Waterschap Brabantse Delta	10.50	767	A	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
12	79525	385924	Waterschap Brabantse Delta	3.19	211	A	GEOTOP v1.4.1	1.0	2.0	1.0	4.0	4.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.10	5.00	6.10	1.00	40.00	0.20	41.20
13	79445	386461	Waterschap Brabantse Delta	12.57	900	A	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
14	79655	386936	Waterschap Brabantse Delta	12.23	341	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
15	79870	387030	Waterschap Brabantse Delta	11.27	83	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
16	79475	387005	Waterschap Brabantse Delta	12.44	197	L	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
17	79517	387290	Waterschap Brabantse Delta	1.98	405	L	GEOTOP v1.4.1	0.5	1.0	0.0	1.5	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.50	0.05	0.00	0.55	0.50	20.00	0.00	20.50
18	79784	387362	Waterschap Brabantse Delta	5.11	167	J	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
19	79868	387350	Waterschap Brabantse Delta	6.72	30	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.4	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
20	80061	387372	Waterschap Brabantse Delta	6.03	388	K	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	2.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
21	80297	387372	Waterschap Brabantse Delta	5.89	86	K	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	2.7	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
22 Laag	81337	388197	Waterschap Brabantse Delta	5.10	757	A	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
22 Hoog			Waterschap Brabantse Delta	9.56	1992	A	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
23	82460	389520	Waterschap Brabantse Delta	7.72	729	A	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
24	82595	389834	Waterschap Brabantse Delta	8.26	113	A	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
25	88990	395643	Waterschap Brabantse Delta	1.26	264	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
26	89101	395854	Waterschap Brabantse Delta	0.96	175	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	2.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
27	89255	395853	Waterschap Brabantse Delta	1.08	98	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	2.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
28	89283	395892	Waterschap Brabantse Delta	1.31	93	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	2.5	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
29	90061	396437	Waterschap Brabantse Delta	1.10	207	M	GEOTOP v1.4.1	2.5	0.5	1.5	4.5	3.7	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.03	7.50	10.03	2.50	10.00	0.30	12.80
30	90634	397173	Waterschap Brabantse Delta	1.39	73	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.9	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
31	91027	397387	Waterschap Brabantse Delta	2.49	54	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
32	92350	399284	Waterschap Brabantse Delta	4.14	55	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
33	92799	399215	Waterschap Brabantse Delta	4.06	51	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
34	99395	407837	Waterschap Brabantse Delta	0.17	50	M	GEOTOP v1.4.1	1.0	1.5	2.5	5.0	5.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.08	12.50	13.58	1.00	30.00	0.50	31.50
35	99670	408010	Waterschap Brabantse Delta	-0.01	51	M	GEOTOP v1.4.1	2.0	1.5	1.6	5.1	5.1	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.00	0.08	8.00	10.08	2.00	30.00	0.32	32.32
36	99313	408607	Waterschap Brabantse Delta	1.55	35	M	GEOTOP v1.4.1	2.5	2.5	1.0	6.0	6.2	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.13	5.00	7.63	2.50	50.00	0.20	52.70
37	99345	408619	Waterschap Brabantse Delta	1.53	51	M	GEOTOP v1.4.1	2.5	2.5	1.0	6.0	6.2	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	2.50	0.13	5.00	7.63	2.50	50.00	0.20	52.70
38	104918	410448	Waterschap Brabantse Delta	-0.19	56	M	GEOTOP v1.4.1	1.3	1.5	1.5	4.3	4.3	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.30	0.08	7.50	8.88	1.30	30.00	0.30	31.60
39	105119	410756	Waterschap Brabantse Delta	-0.17	72	M	GEOTOP v1.4.1	1.2	1.5	1.5	4.2	4.2	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.20	0.08	7.50	8.78	1.20	30.00	0.30	31.50
40	115983	412130	Waterschap Brabantse Delta	0.59	113	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.7	0.5	1.2	1.2	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.04	2.50	2.54	0.00	14.00	0.10	14.10
41	116145	411970	Waterschap Brabantse Delta	0.31	342	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	1.3	0.0	1.3	1.3	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.07	0.00	0.07	0.00	26.00	0.00	26.00
42	117043	412131	Waterschap Brabantse Delta	0.22	137	M	GEOTOP v1.4.1	1.0	0.7	0.0	1.7	1.7	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.04	0.00	1.04	1.00	14.00	0.00	15.00
43	117147	412048	Waterschap Brabantse Delta	1.04	64	M	GEOTOP v1.4.1	1.0	1.5	0.4	2.9	2.9	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	1.00	0.08	2.00	3.08	1.00	30.00	0.08	31.08
44	117214	411863	Waterschap Brabantse Delta	0.13	145	M	GEOTOP v1.4.1	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.50	0.03	2.50	3.03	0.50	10.00	0.10	10.60
45	117294	411897	Waterschap Brabantse Delta	0.53	129	M	GEOTOP v1.4.1	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.50	0.03	2.50	3.03	0.50	10.00	0.10	10.60
46	117704	411466	Waterschap Brabantse Delta	1.38	355	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	3.5	0.5	4.0	2.9	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.18	2.50	2.68	0.00	70.00	0.10	70.10
47	121892	409072	Waterschap Brabantse Delta	-0.45	267	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.4	12.0	16.0	19.0	1.00	0.05	5.00	0.00	0.01	0.50	0.51	0.00	2.00	0.02	2.02
48	122161	409006	Waterschap Brabantse Delta	-0.64	447	M	GEOTOP v1.4.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.3	12.0	16.0	19.0											

Appendix 6 Berekeningsmethode

Berekeningsmethode debieten en verlagingen en opbarstrisico

Berekeningsmethode debieten en verlagingen

De debieten voor in het watervoerend pakket zijn berekend met:

$$Q = a * 2\pi * kD * dH \left(\frac{R}{\lambda}\right) * \frac{K_0\left(\frac{R}{\lambda}\right)}{K_1\left(\frac{R}{\lambda}\right)}$$

waarin:

Q	onttrekkingsdebiet	[m ³ /dag]
a	correctiefactor onvolkomenheid filter	[-]
kD	horizontaal doorlaatvermogen watervoerend pakket	[m ² /dag]
dH	benodigde stijghoogteverlaging (afhankelijk van opbarstgevaar)	[m]
λ	spreadinglengte	[m]
K_0/K_1	Besselfunctie	[-]
R	equivalente straal	[m]

De debieten uit de deklaag zijn berekend met:

$$Q = 2\pi * kD_{deklaag} * (h - s) * \frac{R}{\lambda_{deklaag}} * \frac{K_0\left(\frac{R}{\lambda_{deklaag}}\right)}{K_1\left(\frac{R}{\lambda_{deklaag}}\right)}$$

waarin:

Q	onttrekkingsdebiet	[m ³ /dag]
H	stijghoogte in watervoerend pakket	[m NAP]
s	ontgravingsdiepte	[m NAP]
$\lambda_{deklaag}$	spreadinglengte deklaag	[m]
K_0/K_1	Besselfuncties	[-]
R	equivalente straal	[-]

Daar waar geen scheidende laag aanwezig is, vormt het eerste watervoerend pakket één dik watervoerend pakket. Op deze plaatsen is het benodigd debiet gecorrigeerd voor onvolkomenheid van onttrekkingsfilters. De reductie als gevolg van onvolkomenheid van de filters is berekend aan de hand van de formule van Forcheimer (Stichting bouwresearch, 2003):

$$\alpha = \sqrt{\frac{T}{H}} * \sqrt{\frac{(2H-T)}{H}}$$

Waarin:

α	correctiefactor onvolkomenheid filter	[-]
H	stijghoogte in watervoerend pakket	[m NAP]
T	hoogte grondwaterspiegel tot onderkant filter	[m]

Berekening opbarstgevaar

Het opbarstgevaar is berekend met behulp van onderstaande vergelijkingen volgens Gray (NEN 9997-1:2016/C2:2017nl);

$$u_{z;d} \leq \gamma_{2;d} \times d_{2;d} + f \times \gamma_{1;d} \times d_{1;d}$$

met

$$f = \frac{2}{\pi} \times \left(\left(1 + \frac{b}{a} \right) \times \arctan \left(\frac{d_2}{a+b} \right) - \frac{b}{a} \times \arctan \left(\frac{d_2}{b} \right) \right)$$

$u_{z;d}$ is de rekenwaarde van de grondwaterdruk in de te bemalen watervoerende laag juist onder de afsluitende laag op diepte z beneden de bouwputbodem, in kN/m^2 ;

d is de laagdikte, in m;

$\gamma_{1;d}$ is de rekenwaarde van het volumiek gewicht van de grond van laag d_1 , in kN/m^3 ;

$\gamma_{2;d}$ is de rekenwaarde van het volumiek gewicht van de grond van laag d_2 , in kN/m^3 ;

f factor, waarbij de functie \arctan moet zijn uitgedrukt in radialen

a is de breedte van de helling;

b is de halve breedte van de bodem;

Op basis van de ingevoerde waarden dient de veiligheidsfactor als uitkomst minimaal 1,0 te bedragen om zeker van te zijn dat er geen sprake zal zijn van opbarstgevaar.

Appendix 7 Debietberekningen

mastlocatie	locatiegegevens				dikte deklaag (klei op veen)				volume gewichten				deklaag						watervoerend pakket						
	lengte (m)	maaiveld (m +NAP)	ontgravingdiepte (m +NAP)	dikte veen (m -mv)	dikte klei (m)	dikte zand (m)	dikte deklaag (m)	veen (kN/m³)	klei (kN/m³)	zand (kN/m³)	totaal volumegewicht (kg/dm³)	volumegewicht boven kulp (kg/dm³)	volumegewicht onder kulp (kg/dm³)	weerstand dagfm (m -mv)	GG (m -mv)	GHG (m -mv)	GLG (m -mv)	GG (m +NAP)	GHG (m +NAP)	GLG (m +NAP)	dikte WVP (m)	diepte filter (m)	KD (m²dag)	GHG (m +NAP)	GLG (m +NAP)
40	33	2.60	0.60	2.00	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	0.9	0.7	1.1	1.7	1.9	1.5	40.0	5.0	1235	3.29	2.79
1001	19	0.77	-0.73	1.50	2.5	4.5	0.0	7.0	12.0	19.0	91.8	16.2	75.6	92.5	0.2	-0.3	0.8	0.5	1.1	0.0	33.0	5.0	165	0.23	-0.24
1002	19	1.21	-0.29	1.50	3.0	3.0	1.5	7.5	12.0	19.0	101.3	25.7	75.6	63.3	0.7	0.1	1.2	0.5	1.1	0.0	16.0	5.0	131	0.23	-0.24
1003	16	1.45	-0.05	1.50	2.5	1.0	0.0	3.5	12.0	19.0	41.4	16.2	25.2	22.5	0.9	0.4	1.5	0.5	1.1	0.0	15.0	5.0	113	0.23	-0.24
1004	16	1.51	0.01	1.50	0.0	1.0	0.5	1.5	12.0	19.0	23.0	23.0	0.0	20.1	1.4	1.2	1.7	0.1	0.3	-0.2	2.5	5.0	6	0.35	-0.37
1005	19	1.66	0.16	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	1.6	1.3	1.8	0.1	0.3	-0.2	4.3	5.0	11	0.35	-0.37
1007	19	1.58	0.08	1.50	0.0	2.5	0.0	2.5	12.0	19.0	36.0	21.6	14.4	50.0	1.5	1.3	1.8	0.1	0.3	-0.2	2.5	5.0	13	0.65	0.29
1014	40	1.37	-0.13	1.50	1.0	14.0	0.0	15.0	12.0	19.0	212.4	18.0	194.4	281.0	0.9	0.7	1.0	0.5	0.7	0.3	23.0	5.0	262	0.75	0.45
1025	62	7.81	6.31	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	1.1	0.9	1.3	6.7	6.9	6.5	3.0	5.0	30	6.89	6.51
1027	19	8.08	6.58	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	1.4	1.2	1.6	6.7	6.9	6.5	4.0	5.0	17	4.18	3.30
1033	19	7.47	5.97	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	0.6	0.0	1.1	6.9	7.5	6.4	1.1	5.0	5	4.74	3.54
1037	19	7.06	5.56	1.50	0.0	0.3	1.4	1.7	12.0	19.0	28.3	25.4	2.9	6.3	0.1	-0.4	0.7	6.9	7.5	6.4	0.8	5.0	4	4.74	3.54
1044	19	4.13	2.63	1.50	0.0	5.0	2.8	7.8	12.0	19.0	119.9	29.2	90.7	100.6	0.8	0.3	1.4	3.3	3.8	2.8	82.0	5.0	1640	2.31	1.28
1051	40	1.97	0.47	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	0.9	0.6	1.3	1.0	1.4	0.7	8.0	5.0	30	1.48	0.74
1052	19	0.41	-1.09	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	-0.6	-0.9	-0.3	1.0	1.4	0.7	8.0	5.0	35	1.48	0.74
1053	19	4.90	3.40	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	3.9	3.5	4.2	1.0	1.4	0.7	10.0	5.0	44	1.48	0.74
1055	19	1.20	-0.30	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	0.2	-0.2	0.5	1.0	1.4	0.7	9.0	5.0	40	1.48	0.74
1060	19	1.98	0.48	1.50	0.0	2.5	1.5	4.0	12.0	19.0	61.7	25.7	36.0	50.3	1.6	1.3	1.9	0.4	0.7	0.1	3.0	5.0	50	0.71	-0.10
1062	19	2.42	0.92	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	2.0	1.7	2.3	0.4	0.7	0.1	2.0	5.0	40	0.71	-0.10
1063	19	1.16	-0.34	1.50	0.0	2.5	0.5	3.0	12.0	19.0	44.6	23.0	21.6	50.1	0.8	0.5	1.1	0.4	0.7	0.1	2.0	5.0	65	0.71	-0.10
1066	40	4.08	2.58	1.50	0.5	0.5	0.0	1.0	12.0	19.0	12.6	12.6	0.0	10.5	3.3	2.8	3.7	0.8	1.3	0.3	12.0	5.0	53	0.84	0.03
1067	19	2.99	1.49	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	2.2	1.7	2.6	0.8	1.3	0.3	11.0	5.0	52	0.84	0.03
1068	19	2.98	1.48	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	2.2	1.7	2.6	0.8	1.3	0.3	12.0	5.0	59	0.84	0.03
1069	19	2.31	0.81	1.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	19.0	1.7	1.7	0.0	0.0	1.5	1.1	2.0	0.8	1.3	0.3	13.0	5.0	80	0.84	0.03
1076	16	2.18	0.68	1.50	0.0	3.0	0.0	3.0	12.0	19.0	43.2	21.6	21.6	60.0	2.5	2.2	2.8	-0.3	0.0	-0.6	33.0	5.0	133	-0.21	-0.68
1077	16	0.45	-1.05	1.50	0.0	2.5	1.5	4.0	12.0	19.0	61.7	25.7	36.0	50.3	0.8	0.5	1.1	-0.3	0.0	-0.6	32.0	5.0	165	-0.21	-0.68
1078	19	0.63	-0.87	1.50	1.0	1.0	1.0	3.0	12.0	19.0	42.3	20.7	21.6	21.2	1.0	0.6	1.3	-0.3	0.0	-0.6	34.0	5.0	185	-0.21	-0.68
1079	19	0.28	-1.22	1.50	0.5	1.0	0.5	2.0	12.0	19.0	28.4	20.2	7.2	20.6	0.6	0.3	0.9	-0.3	0.0	-0.6	35.0	5.0	195	-0.21	-0.68
1081	16	7.17	5.67	1.50	0.5	10.0	1.5	12.0	12.0	19.0	175.1	23.9	151.2	200.8	7.5	7.2	7.8	-0.3	0.0	-0.6	32.0	5.0	182	-0.21	-0.68
1086	19	-0.09	-1.59	1.50	1.0	10.8	0.0	11.8	12.0	19.0	165.9	18.0	147.9	216.4	1.3	1.1	1.5	-1.4	-1.2	-1.5	7.0	5.0	40	-0.86	-1.32
1089	19	-0.05	-1.55	1.50	1.8	1.7	0.0	3.5	12.0	19.0	43.9	16.2	27.7	35.8	1.3	1.2	1.5	-1.4	-1.2	-1.5	1.5	5.0	9	-0.86	-1.32
1091	16	-0.08	-1.58	1.50	0.8	1.3	0.0	2.1	12.0	19.0	27.4	18.7	8.6	26.8	1.3	1.2	1.5	-1.4	-1.2	-1.5	3.5	5.0	2	-0.86	-1.32
1092	16	-0.07	-1.57	1.50	0.9	1.3	0.0	2.2	12.0	19.0	28.4	18.4	10.1	26.9	1.3	1.2	1.5	-1.4	-1.2	-1.5	6.0	5.0	34	-0.86	-1.32
1093	16	-0.31	-1.81	1.50	0.6	1.5	0.0	2.1	12.0	19.0	28.1	19.4	8.6	30.6	1.1	0.9	1.2	-1.4	-1.2	-1.5	5.0	5.0	95	-0.86	-1.32
1094	19	-0.56	-2.06	1.50	0.0	20.3	0.0	20.3	12.0	19.0	292.3	21.6	270.7	406.0	0.8	0.7	1.0	-1.4	-1.2	-1.5	4.5	5.0	86	-0.86	-1.32
1095	19	-0.23	-1.73	1.50	0.0	1.5	0.0	1.5	12.0	19.0	21.6	21.6	0.0	30.0	1.2	1.0	1.3	-1.4	-1.2	-1.5	3.0	5.0	52	-0.86	-1.32
1096	16	0.03	-1.47	1.50	0.0	2.0	0.0	2.0	12.0	19.0	28.8	21.6	7.2	40.0	1.4	1.3	1.6	-1.4	-1.2	-1.5	5.0	5.0	48	-0.86	-1.32
1097	16	0.12	-1.38	1.50	0.0	0.9	0.0	0.9	12.0	19.0	13.0	13.0	0.0	18.0	1.5	1.4	1.7	-1.4	-1.2	-1.5	22.0	5.0	45	-0.86	-1.32
1098	40	0.20	-1.30	1.50	0.0	3.3	0.0	3.3	12.0	19.0	47.5	21.6	25.9	66.0	1.6	1.4	1.7	-1.4	-1.2	-1.5	5.0	5.0	44	-0.86	-1.32
1099	40	2.50	1.00	1.50	0.0	4.0	0.0	4.0	12.0	19.0	57.6	21.6	36.0	80.0	3.5	3.2	3.7	-1.0	-0.7	-1.2	2.5	5.0	41	-0.86	-1.32
1100	16	-0.70	-2.20	1.50	1.5	1.0	2.0	4.5	12.0	19.0	64.8	28.8	36.0	21.9	0.3	0.0	0.5	-1.0	-0.7	-1.2	2.5	5.0	48	-0.86	-1.32
1101	16	-0.24	-1.74	1.50	0.8	2.6	0.0	3.4	12.0	19.0	46.1	18.7	27.4	52.8	0.7	0.5	1.0	-1.0	-0.7	-1.2	2.0	5.0	58	-0.86	-1.32
1102	16	-0.79	-2.29	1.50	0.6	3.0	0.0	3.6	12.0	19.0	49.7	19.4	30.2	60.6	0.2	-0.1	0.5	-1.0	-0.7	-1.2	3.0	5.0	57	-0.86	-1.32
1103	16	0.13	-1.37	1.50	0.0	16.5	0.0	16.5	12.0	19.0	237.6	21.6	216.0	330.0	1.1	0.8	1.4	-1.0	-0.7	-1.2	6.5	5.0	62	-0.86	-1.32
1104	16	-0.38	-1.88	1.50	0.0	0.4	1.7	2.1	12.0	19.0	34.8	26.2	8.6	8.3	0.6	0.3	0.9	-1.0	-0.7	-1.2	6.6	5.0	61	-0.86	-1.32
1105	19	-0.25	-1.75	1.50	0.0	0.0	1.0	1.0	12.0	19.0	17.1	17.1	0.0	0.2	0.7	0.5	1.0	-1.0	-0.7	-1.2	8.3	5.0	71	-0.86	-1.32
1110	16	0.33	-1.17	1.50	1.2	1.4	1.9	4.5	12.0	19.0	65.6	22.4	43.2	29.6	1.6	1.4	1.8	-1.2	-1.1	-1.4	7.0	5.0	133	-0.86	-1.32
1111	19	0.04	-1.46	1.50	0.4	1.2	0.5	2.1	12.0	19.0	30.2	21.5	8.6	24.5	1.3	1.1	1.5	-1.2	-1.1	-1.4	10.0	5.0	190	-0.86	-1.32
1114	40	-0.20	-1.70	1.50	1.6	0.5	1.9	4.0	12.0	19.0	57.0	28.2	28.8	12.0	1.3	0.8	1.8	-1.5	-1.0	-2.0	8.4	5.0	151	-0.86	-1.32
1115	16	0.48	-1.02	1.50	0.1	3.4	0.1	3.6	12.0	19.0	51.8	21.5	30.2	68.1	2.0	1.5	2.5	-1.5	-1.0	-2.0	10.0	5.0	165	-0.86	-1.32
1116	16	-0.10	-1.60	1.50	0.6	2.0	0.7	3.3	12.0	19.0	47.3	21.3	25.9	40.7	1.4	0.9	1.9	-1.5	-1.0	-2.0	11.0	5.0	170	-0.86	-1.32
1117	16	-0.30	-1.80	1.50	1.1	2.2	0.0	3.3	12.0	19.0	43.6	17.6	25.9	45.1	1.2	0.7	1.7	-1.5	-1.0	-2.0	13.0	5.0	167	-0.86	-1.32
1118	19	-0.29	-1.79	1.50	1.6	1.6	0.0	3.2	12.0	19.0	40.3	16.2	24.1	33.6	1.2	0.7	1.7	-1.5	-1.0	-2.0	13.0	5.0	173	-0.86	-1.32
1123	19	-0.57	-2.07	1.50	2.5	0.5	0.5	3.5	12.0	19.0	42.8	19.4	23.4	12.6											

Table A: Berekening waterbezwaar. Columns include Lengte (m), Maaiveld, Onderzijde dekking, Drainage-waarde, MD erand, MD Eijlingsloot, Grondwaterstand, Aanlegdekking, Verlagingsdekking, Bron-norm, Breedte bodem, Totale duur, ontwateringsdiepte, met Stijg-hoogte, Onttrekkings-debiet op rand, EWWP, and Total water-bezwaar.

Tabel D: gegevens opbatingswaarde. Columns include Helling, Breedte b=0.5 B, Dikte onder, factor, neerwaarts, neerwaarts, drukken neerwaarts, opwaarts, opbat, and Veiligheidsstijg-hoogte.

Main table with columns: straat, breedte, verlagingsdekking, en andere parameters. It contains a large grid of data points for various street segments.

Tabel E: Niet stationaire verlagings freestrich pakket. Columns include breedte, Bronnerings, duur, invloedsdial, and verlagings (m) in het eerste wateroverend pakket op afstand (m).

Main table with columns: straat, breedte, verlagingsdekking, and andere parameters. This is a continuation of the main data table.

Tabel F: Equivalente straat. Columns include Speel-dijg, lengte, Equiva-lente, and straat.

*gegevens van de gemeente Breda op 11-11-2008

Debiet met verlagings spanningenmeting inclusief freetisch grondwater bij GLO

Tabel A: berekening waterbezwaar

Lengte (m)	Mainheid	Onderzijde dekking	Draagevermogen (kN/m²)	DK stand	DK bodem	DK grondwater	DK dekking	Aanleg diepte	Bemeringen	Breedte bodem	Totale duur (hr)	ontspanningsdiepte	n	n _{sp}	Ontrekkings-debiet op rand	EWPP	Totaal water*	Totaal bezwaar**					
																			(mNAP) (mNAP)	(m) (m)	(m) (m)	(m) (m)	(m) (m)
1001			2.00	2.50	100.0	0.5	0.0	1295	2.75	1.6	0.65	19.0	14.0	-1.03	0.0	0.5	0.0	39.15	39130				
1002			0.77	-4.23	100.0	2.7	92.5	165	-0.24	-0.02	-0.73	19.0	14.0	-1.03	0.0	1.1	0.0	102	180				
1003			1.45	-2.05	100.0	2.6	22.5	11.0	-0.24	-0.02	-0.05	19.0	14.0	-0.95	0.00	0.3	0.0	102	110				
1004			1.51	-0.51	100.0	0.5	0.0	10.0	-0.24	-0.02	-0.02	19.0	14.0	-1.03	0.00	0.3	0.0	102	180				
1005			1.66	1.56	100.0	0.5	0.0	11	-0.37	-0.15	0.16	19.0	14.0	-0.14	0.00	0.3	0.0	102	180				
1007			1.98	-0.92	100.0	0.1	50.0	13	-0.29	-0.20	0.08	19.0	14.0	-0.22	0.00	0.4	0.0	141	150				
1014			1.37	-13.63	100.0	0.2	281.0	262	0.45	-0.13	0.40	22.0	14.0	0.21	0.50	1.1	0.0	7.82	7370				
1025			7.81	7.71	100.0	0.5	0.0	30	0.51	0.51	0.31	19.0	14.0	0.61	0.50	1.3	3.6	40.52	4900				
1027			4.08	7.08	100.0	0.5	0.0	17	3.35	6.28	0.58	19.0	14.0	0.28	0.21	1.5	0.0	49.03	5750				
1033			7.47	7.37	100.0	0.5	0.0	5	3.54	6.37	5.97	19.0	14.0	1.57	-2.13	0.1	0.0	141	150				
1037			7.06	3.36	100.0	0.3	4	3.04	4.34	4.56	19.0	14.0	1.57	-2.13	0.1	0.0	141	150					
1044			4.13	-3.67	100.0	14.3	100.6	1640	1.28	0.77	2.63	19.0	14.0	2.39	0.00	0.4	0.0	141	150				
1051			1.97	-1.87	100.0	0.8	0.0	30	0.74	0.71	0.47	19.0	14.0	-1.03	0.00	1.5	0.0	141	150				
1052			0.41	0.31	100.0	0.5	0.0	35	0.74	0.71	0.47	19.0	14.0	-1.39	2.13	30.8	8.5	13335	15540				
1053			1.20	1.10	100.0	0.5	0.0	40	0.74	0.71	0.47	19.0	14.0	-0.80	1.34	18.4	6.3	8298	8300				
1080			1.98	-2.02	100.0	7.6	50.3	50	-0.10	0.08	0.48	19.0	14.0	0.18	0.00	0.6	0.0	215	220				
1083			2.42	-3.32	100.0	0.5	0.0	40	-0.10	0.08	0.48	19.0	14.0	-0.64	0.00	0.9	0.0	304	310				
1085			1.16	-1.84	100.0	2.6	50.1	85	-0.10	0.08	0.34	19.0	14.0	-0.64	0.00	0.9	0.0	304	310				
1087			2.99	2.89	100.0	0.5	0.0	52	0.03	0.34	1.49	19.0	14.0	1.19	0.00	1.5	0.0	141	150				
1088			2.99	2.89	100.0	0.5	0.0	52	0.03	0.34	1.49	19.0	14.0	1.19	0.00	1.5	0.0	141	150				
1089			2.31	2.21	100.0	0.5	0.0	80	0.03	0.34	0.81	19.0	14.0	1.51	0.00	0.7	0.0	243	250				
1077			0.45	-3.55	100.0	7.6	50.3	165	-0.68	-0.64	-1.05	19.0	14.0	-0.98	0.00	0.7	0.0	243	250				
1079			0.28	-1.72	100.0	3.1	20.8	198	-0.68	-0.64	-1.22	19.0	14.0	-1.52	0.31	0.7	2.6	1121	1130				
1081			7.17	-4.83	100.0	8.5	200.8	192	-0.68	-0.64	-1.67	19.0	14.0	-1.89	0.00	0.2	0.0	72	80				
1086			-0.19	-11.86	100.0	1.5	11.4	40	1.32	-1.54	-1.59	19.0	14.0	-1.85	0.00	0.4	0.0	120	120				
1089			-0.05	-3.55	100.0	1.9	35.8	9	1.32	-1.54	-1.55	19.0	14.0	-1.85	0.00	0.4	0.0	79	80				
1091			-0.07	-2.27	100.0	1.0	26.9	34	1.32	-1.54	-1.57	19.0	14.0	-1.85	0.00	0.2	0.0	77	80				
1092			-0.31	-4.27	100.0	0.8	30.6	96	1.32	-1.54	-1.61	19.0	14.0	-1.85	0.00	0.3	0.0	141	150				
1094			-0.56	-20.86	100.0	1.0	408.0	86	1.32	-1.54	-2.06	19.0	14.0	-2.36	0.00	0.4	0.0	138	140				
1096			-0.13	-1.73	100.0	0.5	30.0	62	1.32	-1.54	-1.62	19.0	14.0	-1.77	0.71	0.1	4.8	1626	1640				
1096			0.03	-1.97	100.0	0.1	40.0	48	1.32	-1.54	-1.47	19.0	14.0	-1.77	0.71	0.1	4.8	1626	1640				
1097			0.12	-0.78	100.0	0.5	18.0	45	1.32	-1.54	-1.54	19.0	14.0	-1.77	0.71	0.1	4.8	1626	1640				
1098			-0.20	-3.10	100.0	0.2	66.0	44	1.32	-1.54	-1.30	19.0	14.0	-1.80	0.00	0.4	0.0	2240	2240				
1099			2.50	-1.90	100.0	0.2	80.0	41	1.32	-1.54	-1.30	19.0	14.0	-1.80	0.00	0.4	0.0	2240	2240				
1100			-0.70	-5.20	100.0	11.8	21.8	48	1.12	-1.24	-2.20	19.0	14.0	-2.00	0.36	4.5	2.1	2240	2240				
1101			-0.24	-3.64	100.0	0.9	52.8	58	1.12	-1.24	-1.74	19.0	14.0	-2.04	0.00	0.5	0.0	199	160				
1102			0.13	-18.37	100.0	0.8	330.0	62	1.12	-1.24	-1.37	19.0	14.0	-1.67	0.00	0.2	0.0	53	60				
1104			-0.28	-2.48	100.0	8.5	8.1	11.2	1.24	-1.24	-1.88	19.0	14.0	-2.16	0.47	3.5	3.2	2256	2256				
1105			-0.25	-1.25	100.0	5.0	0.2	71	1.12	-1.24	-1.75	19.0	14.0	-2.05	0.83	12.1	7.0	6424	6430				
1110			0.33	-4.17	100.0	0.8	20.8	133	1.12	-1.24	-1.43	19.0	14.0	-2.06	0.06	0.4	0.9	437	440				
1111			0.04	-2.06	100.0	3.0	24.5	190	1.12	-1.43	-1.46	19.0	14.0	-1.76	0.06	0.4	0.9	437	440				
1112			0.53	-0.47	100.0	11.1	12.0	14.0	1.12	-1.43	-1.46	19.0	14.0	-1.76	0.06	0.4	0.9	437	440				
1113			0.48	-3.12	100.0	0.8	68.1	165	1.12	-2.03	-1.02	19.0	14.0	-1.32	0.00	0.6	0.0	1068	1070				
1118			0.48	-3.12	100.0	0.8	68.1	165	1.12	-2.03	-1.02	19.0	14.0	-1.32	0.00	0.6	0.0	1068	1070				
1118			-0.29	-3.49	100.0	1.7	33.6	173	1.12	-2.03	-0.79	19.0	14.0	-2.09	0.00	3.2	0.0	806	800				
1121			0.27	-0.07	100.0	1.5	12.6	10.0	1.12	-2.03	-0.79	19.0	14.0	-2.09	0.00	3.2	0.0	806	800				
1122			-0.60	-2.90	100.0	1.4	21.3	444	1.12	-1.88	-2.10	19.0	14.0	-2.04	0.00	0.3	0.0	1100	1100				
1130			-0.68	-2.68	100.0	1.1	21.0	686	1.12	-1.88	-2.10	19.0	14.0	-2.04	0.00	0.3	0.0	1100	1100				
1131			-1.37	-2.47	100.0	0.7	8.7	716	1.12	-1.88	-2.87	19.0	14.0	-3.17	1.40	1.0	59.4	20323	20330				
1133			-1.22	-2.22	100.0	0.5	10.5	737	1.12	-1.88	-2.87	19.0	14.0	-3.17	1.40	1.0	59.4	20323	20330				
1137			-0.47	-1.17	100.0	0.3	8.3	881	1.12	-1.88	-1.87	19.0	14.0	-2.27	0.50	0.5	24.4	8378	8380				
1140			0.53	-0.47	100.0	0.1	20.8	1289	0.37	-0.37	-0.57	19.0	14.0	-1.27	0.37	0.1	1.0	10319	10320				
1140			0.53	-0.47	100.0	0.1	20.8	1289	0.37	-0.37	-0.57	19.0	14.0	-1.27	0.37	0.1	1.0	10319	10320				
1151			0.10	-1.40	100.0	3.1	30.0	1178	-0.37	-0.37	-1.40	19.0	14.0	-1.07	0.37	0.1	46.6	15699	15700				
1152			0.45	-2.55	100.0	5.1	40.2	1141	-0.37	-0.37	-1.05	19.0	14.0	-1.26	0.00	0.8	0.0	264	270				
1153			0.22	-2.28	100.0	10.1	30.4	132	-0.37	-0.37	-1.05	19.0	14.0	-1.26	0.00	0.8	0.0	264	270				
1159			0.54	-1.96	100.0	2.6	40.1	1144	-0.55	-0.56	-0.96	19.0	14.0	-1.16	0.01	0.1	34.9	11766	11770				
1160			0.24	-0.26	100.0	0.6	10.0	121	-0.55	-0.56	-0.96	19.0	14.0	-1.16	0.01	0.1	34.9	11766	11770				
1163			0.38	-1.62	100.0	0.6	30.5	1238	-0.77	-0.77	-1.12	19.0	14.0	-1.42	0.11	0.2	4.2	1465	1460				
1167			-0.41	-0.51	100.0	0.6	30.5	1238	-0.77	-0.77	-1.12	19.0	14.0	-1.42	0.11	0.2	4.2	1465	1460				
1168			-0.57	-0.67	100.0	0.5	0.0	1432	-0.77	-0.77	-1.12	19.0	14.0	-2.37	1.60	1.7	77.7	31869	31870				
1174			0.13	-0.03	100.0	0.8	30.0	62	-0.77	-0.77	-1.12	19.0	14.0	-2.37	1.60	1.7	77.7	31869	31870				
1184			1.97	1.47	100.0	0.5	0.0	1338	0.33	0.47	0.07	19.0	14.0	-0.23	0.56	4.5	21.2	8545	8550				
1188			3.80	3.50	100.0	0.5	0.0	1295	2.75	2.77	2.10	19.0	14.0	1.80	0.99	6.1	36.0	14168	14170				
1192			5.44	5.34	100.0	0.5	0.0	1379	2.75	2.77	2.10	19.0	14.0	1.80	0.99	6.1	36.0	14168	14170				
1194			7.38	7.28	100.0	0.5	0.0	1421	2.75	2.77	2.10	19.0	14.0	1.80	0.99	6.1	36.0	14168	14170				
1196			8.90	8.40	100.0	0.5	0.0	1424	2.75	2.77	2.10	19.0	14.0	1.80	0.99	6.1	36.0	14168	14170				
1204			10.00	10.50	100.0	0.5	0.0	1289	7.97	8.02	8.10	22.0	14.0	8.80	8.00	19.0	14.0	1.30	1.49	9.8	55.0	21.772	21780
421			3.10	3.00	100.0	0.5	0.0	1285	2.75	2.77	1.												

Bijlage

Uitgangspunten berekening waterbezwaar strekkingen

streng nr.	locatiegegevens				dikte deklaag (klei op veen)			volume gewichten		deklaag										watervoerend pakket					
	lengte (m)	maaiheid (m +NAP)	ontgravingsdiepte (m -NAP)	dikte veen (m -mv)	dikte klei (m)	dikte zand (m)	dikte deklaag (m)	veen (kN/m³)	klei (kN/m³)	zand (kN/m³)	totaal volumegewicht (kg/dm³)	volumegewicht boven kulp (kg/dm³)	volumegewicht onder kulp (kg/dm³)	weerstand dag/m (m -mv)	GG (m -mv)	GHG (m -mv)	GLG (m +NAP)	GG (m +NAP)	GHG (m +NAP)	GLG (m +NAP)	dikte WVP (m)	diepte filter (m)	KD (m²/dag)	GHS (m +NAP)	GLS (m +NAP)
	1	105	1.18	-0.62	1.80	2.0	5.5	1.0	8.5	12.0	16.0	117.9	25.7	92.2	112.20	0.6	0.1	1.2	0.6	1.1	0.0	30.1	5.0	260	0.23
2	225	1.54	-0.26	1.80	2.5	4.5	4.0	11.0	12.0	16.0	160.2	44.6	115.6	93.30	1.4	1.2	1.7	0.1	0.3	-0.2	29.7	5.0	354	0.35	-0.37
3	853	0.90	-0.90	1.80	2.5	4.0	5.0	11.5	12.0	16.0	170.1	50.9	119.2	83.50	1.0	0.6	1.4	-0.1	0.3	-0.5	30.7	5.0	408	0.31	-0.28
4	1951	1.51	-0.29	1.80	2.5	5.0	4.0	11.5	12.0	16.0	167.4	44.6	122.8	103.30	0.8	0.6	1.0	0.7	0.9	0.5	21.5	5.0	286	1.00	0.67
5	576	1.50	-1.50	3.00	3.0	4.5	6.0	13.5	12.0	16.0	199.8	70.2	129.6	94.20	0.6	0.4	0.7	0.9	1.1	0.8	98.1	5.0	769	1.00	0.67
6	19	1.44	-0.76	2.20	3.0	4.3	4.0	11.3	12.0	16.0	162.7	49.0	113.8	89.80	0.7	0.6	0.9	0.7	0.9	0.5	101.7	5.0	808	1.00	0.67
7	1013	1.43	-0.97	2.40	1.5	1.5	1.2	4.2	12.0	16.0	58.3	32.4	25.9	31.74	0.2	0.1	0.3	1.2	1.3	1.1	114.8	5.0	885	1.32	1.09
8	659	1.01	-1.39	2.40	3.0	1.0	2.5	6.5	12.0	16.0	89.6	41.7	47.9	23.50	-0.2	-0.3	-0.1	1.2	1.3	1.1	114.2	5.0	861	1.32	1.09
9	144	1.38	-1.62	3.00	2.5	1.0	1.6	5.1	12.0	16.0	68.8	38.5	30.2	22.82	0.2	0.1	0.3	1.2	1.3	1.1	115.1	5.0	930	1.32	1.09
10	446	1.14	-1.26	2.40	2.0	1.0	0.4	3.4	12.0	16.0	42.8	28.4	14.4	22.08	-0.1	-0.2	0.1	1.2	1.3	1.1	119.8	5.0	1022	1.32	1.09
11	767	10.50	8.10	2.40	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	1.0	1.6	0.0	9.5	8.9	55.8	5.0	621	3.20	2.47
12	211	3.19	0.79	2.40	1.0	2.0	1.0	4.0	12.0	16.0	56.7	33.7	23.0	41.20	0.3	0.0	0.7	2.9	3.2	2.5	47.7	5.0	602	3.20	2.47
13	900	12.57	10.17	2.40	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	1.0	1.6	0.0	11.6	11.0	58.4	5.0	717	3.20	2.47
14	341	12.23	10.03	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	1.0	1.6	0.0	11.2	10.6	13.1	5.0	115	3.20	2.47
15	83	11.27	9.07	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	1.0	1.6	0.0	10.3	9.7	60.3	5.0	845	1.96	1.56
16	197	12.44	9.84	2.60	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	1.0	1.6	0.0	11.4	10.8	10.4	5.0	80	1.96	1.56
17	405	1.98	-0.62	2.60	0.5	1.0	0.0	1.5	12.0	16.0	19.8	19.8	0.0	20.50	0.0	-0.1	0.2	1.9	2.1	1.8	4.7	5.0	66	1.96	1.56
18	167	5.11	2.11	3.00	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	2.2	2.0	2.4	2.9	3.1	2.7	5.9	5.0	93	1.96	1.56
19	30	6.72	4.52	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	3.8	3.6	4.0	2.9	3.1	2.7	7.1	5.0	118	1.96	1.56
20	388	6.03	3.03	3.00	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	3.1	2.9	3.3	2.9	3.1	2.7	53.1	5.0	868	1.96	1.56
21	86	5.89	2.89	3.00	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	1.5	1.0	1.9	4.4	4.9	4.0	51.3	5.0	853	1.96	1.56
22 Laag	757	5.10	2.70	2.40	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.7	0.3	1.2	4.4	4.9	4.0	63.7	5.0	1064	3.24	2.45
22 Hoog	1992	9.56	7.16	2.40	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	6.4	6.1	6.8	3.2	3.5	2.8	63.7	5.0	1064	3.24	2.45
23	729	7.72	5.32	2.40	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	1.4	1.1	1.7	6.3	6.6	6.0	67.8	5.0	1046	3.24	2.45
24	113	8.26	5.86	2.40	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	1.9	1.6	2.3	6.3	6.6	6.0	68.9	5.0	1056	3.24	2.45
25	264	1.26	-0.94	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	0.4	0.8	0.0	0.9	0.5	7.5	5.0	24	0.86	0.46
26	175	0.96	-1.24	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	0.4	0.8	0.0	0.6	0.2	5.4	5.0	24	0.56	0.16
27	98	1.08	-1.12	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	0.4	0.8	0.0	0.7	0.3	5.2	5.0	23	0.68	0.28
28	93	1.31	-0.89	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	0.4	0.8	0.0	0.9	0.5	5.2	5.0	23	0.91	0.51
29	207	1.10	-1.10	2.20	2.5	0.5	1.5	4.5	12.0	16.0	59.9	33.2	26.6	12.80	0.0	0.4	1.2	0.0	0.7	-0.1	4.3	5.0	19	0.70	-0.10
30	73	1.39	-0.81	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	1.0	0.7	1.3	0.4	0.7	0.1	6.9	5.0	39	0.67	0.08
31	54	2.49	0.29	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	2.1	1.8	2.4	0.4	0.7	0.1	8.5	5.0	53	0.67	0.08
32	55	4.14	1.94	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	0.4	1.2	0.0	3.7	2.9	9.8	5.0	62	0.71	-0.43
33	51	4.06	1.86	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	0.4	1.2	0.0	3.7	2.9	7.3	5.0	42	0.71	-0.43
34	50	0.17	-2.03	2.20	1.0	1.5	2.5	5.0	12.0	16.0	75.2	34.8	40.3	31.50	0.0	0.4	1.2	0.0	-0.2	-1.0	25.5	5.0	236	-0.97	-1.40
35	51	-0.01	-2.21	2.20	2.0	1.5	1.6	5.1	12.0	16.0	70.6	28.8	41.8	32.32	0.0	0.4	1.2	0.0	-0.4	-1.2	25.6	5.0	246	-0.97	-1.40
36	35	1.55	-0.65	2.20	2.5	2.5	1.0	6.0	12.0	16.0	80.1	30.1	50.0	52.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	5.0	245	-0.97	-1.40
37	51	1.53	-0.67	2.20	2.5	2.5	1.0	6.0	12.0	16.0	80.1	30.1	50.0	52.70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	238.8	5.0	31	-0.97	-1.40
38	56	-0.19	-2.39	2.20	1.3	1.5	1.5	4.3	12.0	16.0	61.3	31.1	30.2	31.60	1.1	0.9	1.2	-1.3	-1.1	-1.4	160.6	5.0	14	-1.05	-1.43
39	72	-0.17	-2.37	2.20	1.2	1.5	1.5	4.2	12.0	16.0	60.2	31.4	28.8	31.50	1.1	0.9	1.3	-1.3	-1.1	-1.4	155.8	5.0	14	-1.05	-1.43
40	113	0.59	-1.61	2.20	0.0	0.7	0.5	1.2	12.0	16.0	18.6	18.6	0.0	14.10	0.0	0.4	0.8	0.0	0.2	-0.2	40.0	5.0	1343	0.19	-0.21
41	342	0.31	-1.89	2.20	0.0	1.3	0.0	1.3	12.0	16.0	18.7	18.7	0.0	26.00	0.0	0.4	0.8	0.0	-0.1	-0.5	40.4	5.0	1312	-0.09	-0.49
42	137	0.22	-1.98	2.20	1.0	0.7	0.0	1.7	12.0	16.0	20.9	20.9	0.0	15.00	0.0	0.4	0.8	0.0	-0.2	-0.6	41.3	5.0	1209	-0.18	-0.58
43	64	1.04	-1.16	2.20	1.0	1.5	0.4	2.9	12.0	16.0	39.2	29.2	10.1	31.08	0.0	0.4	0.8	0.0	0.6	0.2	41.5	5.0	1189	0.64	0.24
44	145	0.13	-2.07	2.20	0.5	0.5	0.5	1.5	12.0	16.0	21.2	21.2	0.0	10.60	0.0	0.4	0.8	0.0	-0.3	-0.7	41.8	5.0	1173	-0.27	-0.67
45	129	0.53	-1.67	2.20	0.5	0.5	0.5	1.5	12.0	16.0	21.2	21.2	0.0	10.60	0.0	0.4	0.8	0.0	0.1	-0.3	41.8	5.0	1173	0.13	-0.27
46	355	1.38	-0.82	2.20	0.0	3.5	0.5	4.0	12.0	16.0	59.0	33.0	25.9	70.10	2.0	1.9	2.1	-0.7	-0.6	-0.8	41.9	5.0	1153	-0.56	-0.75
47	267	-0.45	-2.65	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.1	0.0	0.3	-0.6	-0.4	-0.7	37.5	5.0	1317	-0.44	-0.73
48	447	-0.64	-2.84	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.0	-0.2	0.1	-0.6	-0.4	-0.7	37.3	5.0	1344	-0.44	-0.73
49	1465	0.20	-2.00	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.8	0.6	0.9	-0.6	-0.4	-0.7	35.9	5.0	1268	-0.44	-0.73
50	380	1.45	-0.75	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	2.0	1.9	2.2	-0.6	-0.4	-0.7	36.1	5.0	1264	-0.44	-0.73
51	372	2.04	-0.16	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.6	0.4	0.9	1.4	1.7	1.2	36.7	5.0	1274	1.69	1.16
52	109	1.93	-0.27	2.20	0.0	0.1	0.1	0.2	12.0	16.0	3.2	3.2	0.0	2.02	0.5	0.2	0.8	1.4	1						

Tabel A: berekening waterbezuur

Table with columns: Lengte (m), Maalveld, Onder-drainage-deklaag, KD eersland deklaag, KD Stijghoogte EWVP, Grondwaterstand Deklaag, Aanlegdiepte, Verlagings deklaag, max. bronnerings-lengte, Aantal secties, Bronnerings-lengte L, Breedte bodem, Totale duurbreuning, ontwaterings-depte bok-0.3, mvt Stijp-hoogte verlagings, Onttrekkings-debiet op rand Deklaag, EWWP, Totaal water-bezuur**

Tabel B: verlagings watervoerend pakket Equivalente-

Table with columns: straal* (m), Invloedsstraal, Verlagings (m) in het eerste watervoerend pakket op afstand* (m), Helling, Breedte, b=0.5 B, Dikte onder, factor, neerwaarts, neerwaarts, drukken neerwaarts, opwaarts, opbarst, Veiligheid stijghoogte

Tabel D: gegevens opbarstgevaar

Table with columns: Helling, Breedte, b=0.5 B, Dikte onder, factor, neerwaarts, neerwaarts, drukken neerwaarts, opwaarts, opbarst, Veiligheid stijghoogte

Tabel C: niet stationaire verlagings freatisch pakket

Table with columns: Freatische berging(-) duer (s), Bronnerings-duur (s), Invloedsstraal, Verlagings (m) freatische grondwaterstand op x (m) uit kuip

Tabel E: invloedsstraal (stationair) freatische

Table with columns: invloeds-straal(m), Spreidings-lengte, Spreidings-lengte, Equivalente-straal*, EWWP (m)

*equivalente straal bronnering van de kuip =[(L*B)P]

Tabel A: berekening waterbezwaar

Table with columns: Lengte (m), Maaiveld, Onder-zijde deklaag, Drainage-weerstand, kd eerste deklaag, kdjhoogte, Iwaterstand, Aanleg-diepte, max. bron-nings-lengte, Aantal secies, Bron-nings-lengte, Breedte bodem, Totale duur bron-nering, ontwaterings-diepte, Stijg-hoogte, Onttrekings-debiet, EWVP, Totaal water-bezwaar. Rows include data for various line numbers and sections like '22 Laag' and '22 Hoog'.

Tabel B: verlagingen waterverend pakket

Table with columns: Equivalente-straal, invoedsstraal, Verlaging (m) in het eerste waterverend pakket op afstand, Helling, Breedte, b=0,5 B, Dikte onder, factor, neerwaarts, neerwaarts, drukken neerwaarts, opwaarts, opbarst, Veiligheid stijg-hoogte. Contains multiple rows of data for different straal values.

Tabel D: gegevens opbarstgevaar

Table with columns: Helling, Breedte, b=0,5 B, Dikte onder, factor, neerwaarts, neerwaarts, drukken neerwaarts, opwaarts, opbarst, Veiligheid stijg-hoogte. Contains multiple rows of data for different parameters.

Tabel C: niet stationaire verlagingen freatisch pakket

Table with columns: Freatische berging, Bronnerings-duur, invloedstraal, Verlaging (m) freatische grondwaterstand op x (m) uit kuip, verlaging (m), freatische straal, deklaag, EWVP. Contains multiple rows of data for different time and distance points.

Tabel F: Equivalente straal

Table with columns: Spreidings-lengte, Spreidings-lengte, Equivalente straal. Contains multiple rows of data for different spreading lengths and equivalent radii.

Tabel E: invloedstraal (stationair)

Table with columns: freatische, invloedstraal, freatische, invloedstraal. Contains multiple rows of data for stationary influence radius.

* equivalente straal bronning van de kuip = (L+B)/pi

mastlocatie		locatiegegevens					dikte deklaag (klei op veen)					volume gewichten		deklaag										watervoerend pakket				
		lengte (m)	maaiveld (m +NAP)	ontgravingdiepte (m +NAP)	dikte veen (m -mv)	dikte klei (m)	dikte zand (m)	dikte deklaag (m)	veen (KN/m²)	klei (KN/m²)	zand (KN/m²)	totaal volumegewicht (kg/dm³)	volumegewicht boven kuip (kg/dm³)	volumegewicht onder kuip (kg/dm³)	weerstand dag/m (m -mv)	GG (m -mv)	GHG (m -mv)	GLG (m +NAP)	GG (m +NAP)	GHG (m +NAP)	GLG (m +NAP)	dikte WVP (m)	diepte filter (m)	KD (m²/dag)	GHG (m +NAP)	GLG (m +NAP)		
Mast 012	11	1.49	-1.01	2.50	0.0	1.5	2.5	4.0	12.0	16.0	64.4	42.8	21.6	30.5	1.1	0.8	1.4	0.4	0.7	0.1	2.0	5.0	41	1.48	0.74			
Mast 013	11	2.80	0.30	2.50	0.5	3.0	0.5	4.0	12.0	16.0	57.2	35.6	21.6	60.6	2.4	2.1	2.7	0.4	0.7	0.1	2.0	5.0	28	1.48	0.74			
Mast 014	11	1.43	-1.07	2.50	1.5	0.5	1.5	3.5	12.0	16.0	49.1	34.7	14.4	11.8	1.0	0.7	1.3	0.4	0.7	0.1	2.0	5.0	22	1.48	0.74			
Mast 015	11	0.90	-1.60	2.50	1.5	0.0	1.0	2.5	12.0	16.0	33.3	33.3	0.0	1.7	0.5	0.2	0.8	0.4	0.7	0.1	2.5	5.0	20	1.48	0.74			
Mast 016	11	1.16	-1.34	2.50	0.5	1.0	0.5	2.0	12.0	16.0	28.4	28.4	0.0	20.6	0.8	0.5	1.1	0.4	0.7	0.1	7.3	5.0	18	1.48	0.74			
Mast 017	11	1.43	-1.07	2.50	1.0	0.0	0.5	1.5	12.0	16.0	19.4	19.4	0.0	1.1	1.0	0.7	1.3	0.4	0.7	0.1	4.0	5.0	21	1.48	0.74			
Mast 018	11	1.37	-1.13	2.50	0.0	2.0	1.0	3.0	12.0	16.0	45.9	38.7	7.2	40.2	1.0	0.7	1.3	0.4	0.7	0.1	2.0	5.0	16	1.48	0.74			
Mast 019	11	0.96	-1.54	2.50	1.0	6.5	3.0	10.5	12.0	16.0	155.7	40.5	115.2	131.6	0.6	0.3	0.9	0.4	0.7	0.1	8.5	5.0	23	1.48	0.74			
Mast 021	11	-1.04	-3.54	2.50	1.0	0.5	0.0	1.5	12.0	16.0	18.0	18.0	0.0	11.0	0.7	0.6	0.8	-1.8	-1.6	-1.9	62.6	5.0	715	-1.62	-1.88			
Mast 025	11	-0.70	-3.20	2.50	1.5	0.5	0.0	2.0	12.0	16.0	23.4	23.4	0.0	11.5	1.1	0.9	1.2	-1.8	-1.6	-1.9	60.4	5.0	706	-1.68	-1.77			
Mast 026	11	-1.03	-3.53	2.50	1.5	0.5	0.0	2.0	12.0	16.0	23.4	23.4	0.0	11.5	0.7	0.6	0.8	-1.8	-1.6	-1.9	60.1	5.0	718	-1.68	-1.77			
Mast 027	11	-0.94	-3.44	2.50	2.0	0.5	0.0	2.5	12.0	16.0	28.8	28.8	0.0	12.0	0.8	0.7	0.9	-1.8	-1.6	-1.9	60.0	5.0	710	-1.68	-1.77			
Mast 028	11	-0.82	-3.32	2.50	2.0	0.5	0.0	2.5	12.0	16.0	28.8	28.8	0.0	12.0	-0.2	-0.5	0.1	-0.7	-0.3	-1.0	59.9	5.0	688	-1.68	-1.77			
Mast 029	11	-0.32	-2.82	2.50	2.0	1.0	0.0	3.0	12.0	16.0	36.0	28.8	7.2	22.0	0.3	0.0	0.6	-0.7	-0.3	-1.0	60.2	5.0	679	-1.68	-1.77			
Mast 030	11	-0.64	-3.14	2.50	2.5	0.5	0.5	3.5	12.0	16.0	42.8	30.2	12.6	12.6	0.0	-0.3	0.3	-0.7	-0.3	-1.0	60.7	5.0	657	-1.68	-1.77			
Mast 031	11	-0.23	-2.73	2.50	2.5	1.0	0.5	4.0	12.0	16.0	50.0	30.2	19.8	22.6	0.4	0.1	0.7	-0.7	-0.3	-1.0	61.7	5.0	643	-1.68	-1.77			
Mast 032	11	0.09	-2.41	2.50	3.0	0.5	1.0	4.5	12.0	16.0	56.7	33.3	23.4	13.2	0.7	0.4	1.1	-0.7	-0.3	-1.0	62.6	5.0	631	-1.68	-1.77			
Mast 075	11	1.92	-0.58	2.50	0.0	3.5	0.0	3.5	12.0	16.0	50.4	36.0	14.4	70.0	1.4	1.3	1.6	0.5	0.7	0.3	116.0	5.0	872	0.75	0.45			
Mast 076	11	1.77	-0.73	2.50	1.0	3.0	0.0	4.0	12.0	16.0	54.0	32.4	21.6	61.0	1.3	1.1	1.4	0.5	0.7	0.3	113.7	5.0	882	0.75	0.45			
Mast 077	11	1.40	-1.10	2.50	2.0	10.5	0.5	13.0	12.0	16.0	181.4	30.2	151.2	212.1	0.9	0.8	1.1	0.5	0.7	0.3	106.2	5.0	836	0.75	0.45			
Mast 078I	11	3.47	0.97	2.50	4.5	10.5	1.5	16.5	12.0	16.0	225.5	36.5	189.0	214.8	3.0	2.8	3.1	0.5	0.7	0.3	100.4	5.0	792	0.75	0.45			
Mast 079I	11	3.85	1.35	2.50	1.0	17.5	2.5	21.0	12.0	16.0	305.6	39.2	266.4	351.5	3.4	3.2	3.5	0.5	0.7	0.3	95.9	5.0	749	0.75	0.45			
Mast 079II	11	1.76	-0.74	2.50	0.0	2.5	1.0	3.5	12.0	16.0	53.1	38.7	14.4	50.2	1.7	1.4	2.0	0.1	0.3	-0.2	41.2	5.0	256	0.65	0.29			
Mast 080	11	1.84	-0.66	2.50	4.5	7.5	2.0	14.0	12.0	16.0	190.8	39.6	151.2	154.9	1.8	1.5	2.0	0.1	0.3	-0.2	26.3	5.0	314	0.65	0.29			
Mast 081	11	1.38	-1.12	2.50	3.5	9.0	5.0	17.5	12.0	16.0	252.9	58.5	194.4	184.5	1.3	1.0	1.6	0.1	0.3	-0.2	28.7	5.0	332	0.65	0.29			
Mast 082	11	1.25	-1.25	2.50	2.5	15.0	3.0	20.5	12.0	16.0	294.3	45.9	248.4	303.1	1.2	0.9	1.4	0.1	0.3	-0.2	29.9	5.0	346	0.65	0.29			
Mast 082A	11	1.28	-1.22	2.50	3.5	6.0	1.0	10.5	12.0	16.0	141.3	33.3	108.0	123.7	1.2	0.9	1.5	0.1	0.3	-0.2	4.5	5.0	368	0.65	0.29			
Mast 083S	11	1.45	-1.05	2.50	1.5	10.0	1.5	13.0	12.0	16.0	185.9	34.7	151.2	201.8	1.4	1.1	1.6	0.1	0.3	-0.2	7.0	5.0	386	0.65	0.29			
Mast 083B	11	0.92	-1.58	2.50	1.0	1.0	1.5	3.5	12.0	16.0	50.9	36.5	14.4	21.3	1.2	0.9	1.6	-0.3	0.0	-0.6	2.5	5.0	195	-0.21	-0.68			
Mast 084	11	1.80	-0.70	2.50	2.5	7.5	2.5	12.5	12.0	16.0	177.8	42.8	135.0	153.0	1.7	1.5	2.0	0.1	0.3	-0.2	8.5	5.0	372	0.65	0.29			
Mast 085	11	1.40	-1.10	2.50	1.5	10.5	2.5	14.5	12.0	16.0	210.2	37.4	172.8	212.0	1.3	1.1	1.6	0.1	0.3	-0.2	6.0	5.0	356	0.65	0.29			
Mast 086	11	1.64	-0.86	2.50	2.5	6.5	2.0	11.0	12.0	16.0	154.8	39.6	115.2	132.9	1.5	1.3	1.8	0.1	0.3	-0.2	29.6	5.0	357	0.35	-0.37			
Mast 087	11	1.29	-1.21	2.50	1.5	8.0	2.5	12.0	12.0	16.0	174.2	37.4	136.8	162.0	1.2	1.0	1.4	0.1	0.3	-0.2	29.7	5.0	339	0.35	-0.37			
Mast 088	11	1.28	-1.22	2.50	2.5	8.5	0.0	11.0	12.0	16.0	149.4	27.0	122.4	172.5	1.2	1.0	1.4	0.1	0.3	-0.2	31.2	5.0	256	0.35	-0.37			
Mast 095	11	2.80	0.30	2.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	1.7	1.7	0.0	0.0	2.0	1.5	2.5	0.8	1.3	0.3	12.0	5.0	59	0.84	0.03			
Mast 096	11	2.85	0.35	2.50	0.0	0.0	0.1	0.1	12.0	16.0	1.7	1.7	0.0	0.0	2.1	1.6	2.5	0.8	1.3	0.3	10.4	5.0	45	0.84	0.03			
Mast 200	11	0.46	-2.04	2.50	0.0	0.5	0.0	0.5	12.0	16.0	7.2	7.2	0.0	10.0	0.9	0.7	1.0	-0.4	-0.3	-0.6	43.7	5.0	1164	-0.26	-0.55			
Mast 201	11	0.23	-2.27	2.50	0.5	1.5	0.0	2.0	12.0	16.0	27.0	27.0	0.0	30.5	0.6	0.5	0.8	-0.4	-0.3	-0.6	43.9	5.0	1141	-0.26	-0.55			
Mast 209	11	1.09	-1.41	2.50	0.5	1.5	2.5	4.5	12.0	16.0	69.8	41.0	28.8	31.0	1.3	1.2	1.5	-0.2	-0.1	-0.4	43.9	5.0	1141	-0.09	-0.37			
Mast 210	11	1.39	-1.11	2.50	0.0	4.5	0.5	5.0	12.0	16.0	73.4	37.4	36.0	90.1	1.6	1.5	1.8	-0.2	-0.1	-0.4	43.6	5.0	1132	-0.09	-0.37			
Mast 211	11	1.12	-1.38	2.50	0.0	2.0	1.0	3.0	12.0	16.0	45.9	38.7	7.2	40.2	1.3	1.2	1.5	-0.2	-0.1	-0.4	43.3	5.0	1141	-0.09	-0.37			
Mast 212	11	3.09	0.59	2.50	0.0	1.5	0.0	1.5	12.0	16.0	21.6	21.6	0.0	30.0	3.3	3.2	3.5	-0.2	-0.1	-0.4	42.8	5.0	1168	-0.09	-0.37			

Tabel A: berekening waterbezuwaar

Table with columns: Lengte (m), Maaveld, Onder-zijde deklaag, Drainage-waer-stand, KD eerstand deklaag, KD Stijghoogte EWVP, Grondwaterstand Deklaag, Aanlegdiepte, Verlagingsdeklaag, Bronneringslengte L, Breedte bodem B, Totale duist bronnering (d), ontwateringsdiepte bok-0.3 (m+NAP), mvt Stijg-hoogte verlagings (m), Onttrekkings-debiet op rand Deklaag (m²/u), EWWP (m³/u), Totaal water-bezwaar** (m³), Totaal water-bezwaar** (m³).

Tabel B: verlagings watervoerend pakket Equivalente-straal

Table with columns: Equivalente-straal (m), Invloedsstraal (m), Verlagingsdeklaag (m) in het eerste watervoerend pakket op afstand* (m) at 5, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 m.

Tabel D: gegevens opbarstgevaar

Table with columns: Helling, Breedte b=0.5 B, Dikte onder, factor, neerwaarts, drukken neerwaarts, opwaarts, opbarst, Veiligheidsstijg-hoogte.

Tabel C: niet stationaire verlagings freatisch pakket

Table with columns: Freatische berging(-) (m), Bronnerings-duur (d), invloedsstraal (m), Verlagingsdeklaag (m) freatische grondwaterstand op x (m) uit kuip at 5, 25, 50, 100, 250, 500, 1000 m.

Tabel E: invloedsstraal (stationair) freatische invloeds-

Table with columns: invloeds-straal(m), verlagingsdeklaag (m), Spreidings-lengte (m), Spreidings-lengte (m), Equivalente-straal* (m).

Specifieke opbarstberekeningen uitgewerkt, zie bijlage X

*equivalente straal bronnering van de kuip => (L/b)^(1/2)

Appendix 8 Separate opbarstberekningen

SWNL-Opdrijven 3.1

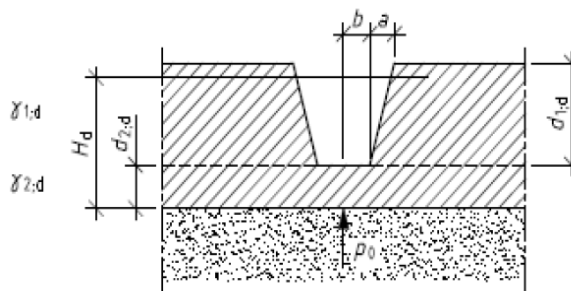
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1007 varA	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	0.08 m NAP
onderzijde grondlagen	-0.92 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.65 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde		onderzijde		$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	overlagen	
	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]					$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	1.58	0.58	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
lei	0.58	-0.92	15.0	13.5	1.00	13.5	0.50	6.8		
totalen							1.00 m	13.5	1.50 m	21.2

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.57	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	15.4	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	13.5	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	13.5	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.88
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	0.46 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.19 m

SWNL-Opdrijven 3.1

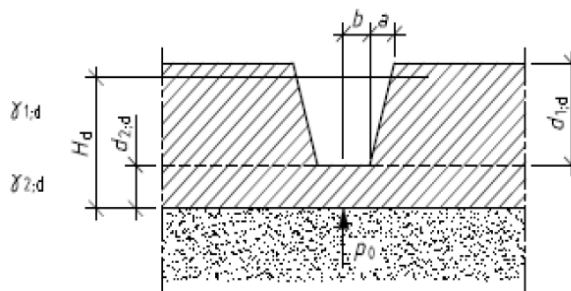
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1007 var	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	0.08 m NAP
onderzijde grondlagen	-8.92 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.65 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.14 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	1.58	0.58	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
lei	0.58	-0.92	15.0	13.5	1.00	13.5	0.50	6.8		
and	-0.92	-3.42	19.0	17.1	2.50	42.8	-	-		
Veen	-3.42	-5.92	11.0	9.9	2.50	24.8	-	-		
lei	-5.92	-8.92	15.0	13.5	3.00	40.5	-	-		
totalen					9.00 m	121.5	1.50 m	21.2		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	9.57	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	93.9	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	121.5	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	3.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	124.5	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	$S = 1.33$
FS $\geq 1,0$	Er heerst voldoende verticaal evenwicht

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	3.79 m NAP
noodzakelijke verlagings	- m

SWNL-Opdrijven 3.1

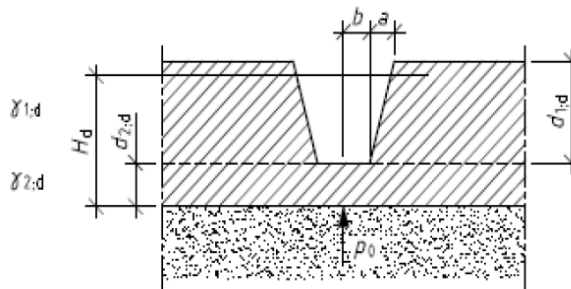
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1063 varA	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-0.34 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.84 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.71 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem		ovenlagen					
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
and	1.16	0.66	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6
lei	0.66	0.16	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8
andige klei	0.16	-1.84	16.0	14.4	1.50	21.6	0.50	7.2
totalen					1.50 m	21.6	1.50 m	22.5

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.55	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	25.0	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	21.6	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	21.6	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.86
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	0.37 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.34 m

SWNL-Opdrijven 3.1

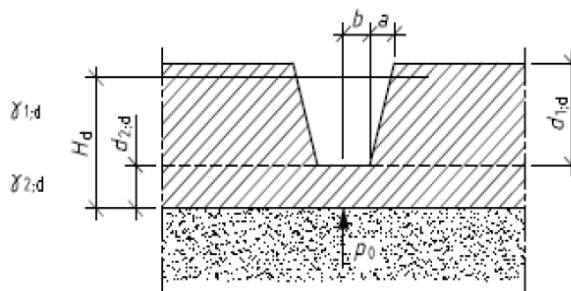
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1078	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-0.87 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.37 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.21 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	0.63	0.13	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2
and	0.13	-0.87	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1
andige klei	-0.87	-1.37	16.0	14.4	0.50	7.2	-	-
Veen	-1.37	-2.37	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-
totalen					1.50 m	17.1	1.50 m	24.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.16	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	21.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	17.1	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	17.1	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.81
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.62 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.41 m

SWNL-Opdrijven 3.1

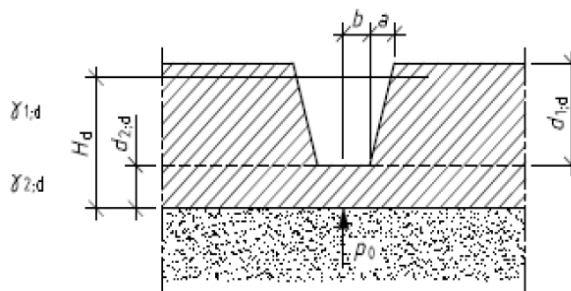
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1079	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.22 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.72 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.21 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	0.28	-0.22	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8		
and	-0.22	-0.72	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
andige klei	-0.72	-1.22	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8		
Veen	-1.22	-1.72	11.0	9.9	0.50	5.0	-	-		
totalen					0.50 m	5.0	1.50 m	22.1		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.51	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	14.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	5.0	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	5.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.33
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.21 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.00 m

SWNL-Opdrijven 3.1

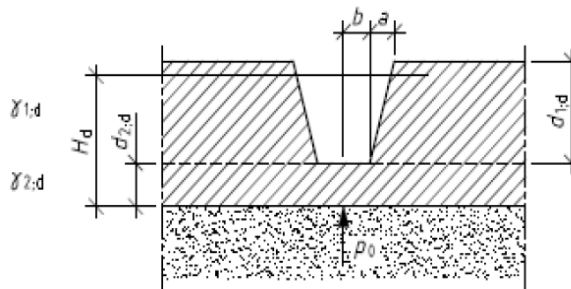
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1089	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.55 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.55 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.86 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.05	-1.75	15.0	13.5	0.20	2.7	1.50	20.3
Veen	-1.75	-3.55	11.0	9.9	1.80	17.8	-	-
totalen					2.00 m	20.5	1.50 m	20.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.69	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	26.4	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	20.5	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	20.6	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d} / u_{dst;d}$	S = 0.78
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.45 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.59 m

SWNL-Opdrijven 3.1

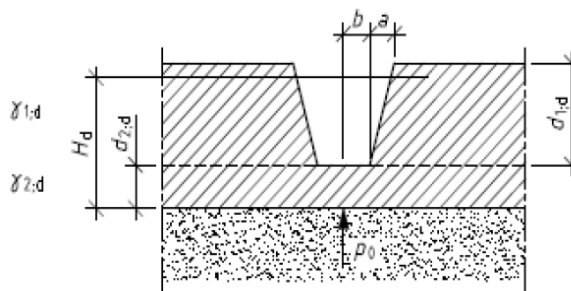
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1091	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.58 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.18 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.86 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.08	-1.38	15.0	13.5	-	-	1.30	17.6
Veen	-1.38	-2.18	11.0	9.9	0.60	5.9	0.20	2.0
totalen					0.60 m	5.9	1.50 m	19.5

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.32	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	12.9	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	5.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	5.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.46
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.57 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.71 m

SWNL-Opdrijven 3.1

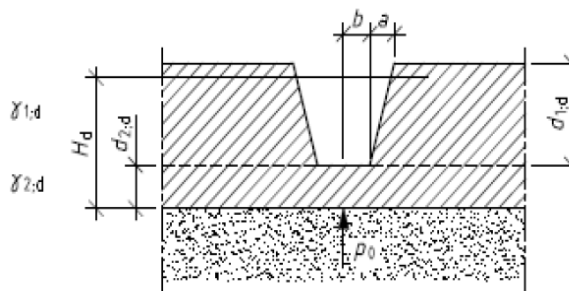
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1092	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.57 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.27 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.86 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	-0.07	-1.32	15.0	13.5	-	-	1.25	16.9		
Veen	-1.32	-2.27	11.0	9.9	0.70	6.9	0.25	2.5		
totalen					0.70 m	6.9	1.50 m	19.4		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.41	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	13.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	6.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	6.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.50
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlaging	
max stijghoogte	-1.56 m NAP
noodzakelijke verlaging	0.70 m

SWNL-Opdrijven 3.1

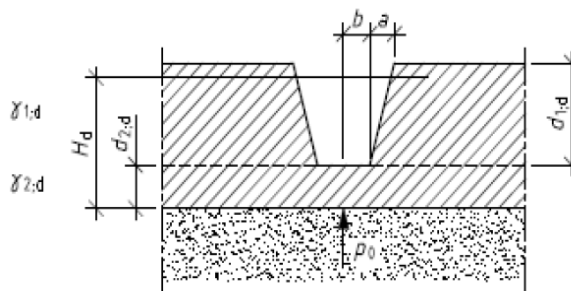
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1093	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.81 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.41 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.86 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.31	-1.81	15.0	13.5	-	-	1.50	20.3
Veen	-1.81	-2.41	12.0	10.8	0.60	6.5	-	-
totalen					0.60 m	6.5	1.50 m	20.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.55	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	15.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	6.5	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	6.5	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.43
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.75 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.89 m

SWNL-Opdrijven 3.1

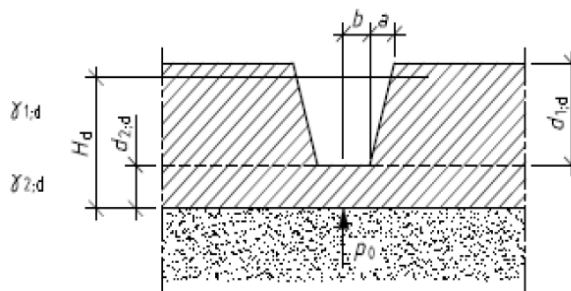
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1096	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.47 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.97 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.86 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	0.03	-1.97	16.0	14.4	0.50	7.2	1.50	21.6
totalen					0.50 m	7.2	1.50 m	21.6

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.11	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	10.9	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	7.2	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	7.2	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.66
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.24 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.38 m

SWNL-Opdrijven 3.1

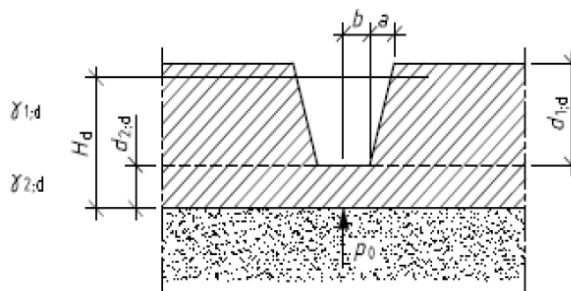
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1100	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-2.20 m NAP
onderzijde grondlagen	-5.20 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.01 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	-0.70	-1.20	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8		
and	-1.20	-3.20	19.0	17.1	1.00	17.1	1.00	17.1		
Veen	-3.20	-3.70	11.0	9.9	0.50	5.0	-	-		
lei	-3.70	-4.20	15.0	13.5	0.50	6.8	-	-		
Veen	-4.20	-5.20	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-		
totalen					3.00 m	38.7	1.50 m	23.9		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	4.59	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	45.0	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	38.7	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	38.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.86
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.23 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.62 m

SWNL-Opdrijven 3.1

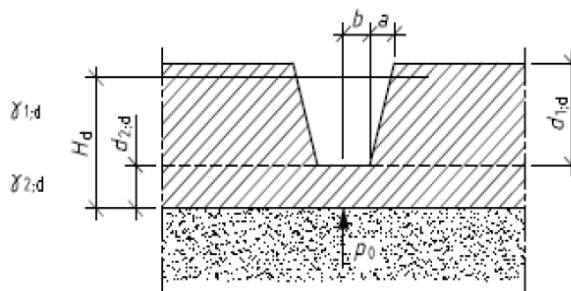
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1101	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.74 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.64 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	-0.24	-0.64	16.0	14.4	-	-	0.40	5.8
and	-0.64	-1.54	19.0	17.1	-	-	0.90	15.4
andige klei	-1.54	-3.04	16.0	14.4	1.30	18.7	0.20	2.9
Veen	-3.04	-3.64	11.0	9.9	0.60	5.9	-	-
totalen					1.90 m	24.7	1.50 m	24.0

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.03	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	29.7	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	24.7	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	24.7	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.83
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.12 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.51 m

SWNL-Opdrijven 3.1

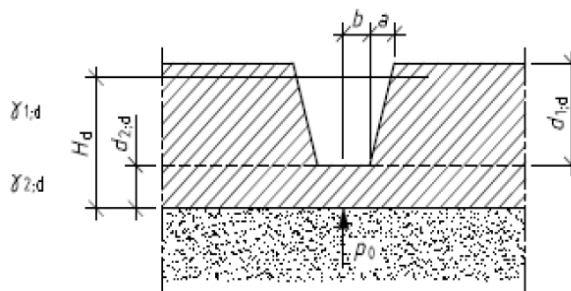
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1102	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-2.29 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.39 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.79	-1.39	15.0	13.5	-	-	0.60	8.1
and	-1.39	-1.59	19.0	17.1	-	-	0.20	3.4
lei	-1.59	-3.59	15.0	13.5	1.30	17.6	0.70	9.5
Veen	-3.59	-4.14	11.0	9.9	0.55	5.4	-	-
lei	-4.14	-4.39	15.0	13.5	0.25	3.4	-	-
totalen					2.10 m	26.4	1.50 m	21.0

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.78	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	37.1	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	26.4	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	26.4	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.71
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.69 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.08 m

SWNL-Opdrijven 3.1

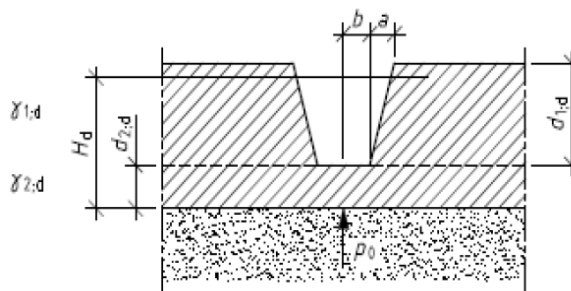
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1104	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.88 m NAP
onderzijde grondlagen	-6.38 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.03 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	-0.38	-0.78	15.0	13.5	-	-	0.40	5.4		
and	-0.78	-2.48	19.0	17.1	0.60	10.3	1.10	18.8		
lei	-2.48	-6.38	15.0	13.5	3.90	52.7	-	-		
totalen					4.50 m	62.9	1.50 m	24.2		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	5.77	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	56.6	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	62.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.7	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	63.6	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 1.12
FS ≥ 1,0	Er heerst voldoende verticaal evenwicht

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	0.11 m NAP
noodzakelijke verlagings	- m

SWNL-Opdrijven 3.1

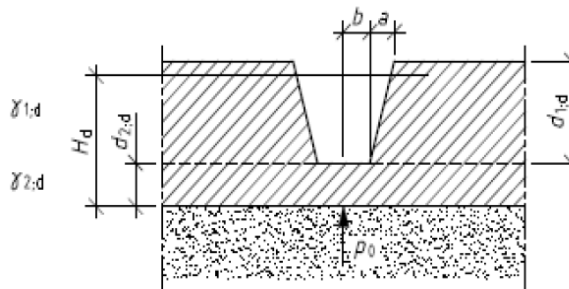
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1111	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.46 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.06 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	0.04	-0.21	15.0	13.5	-	-	0.25	3.4		
and	-0.21	-0.66	19.0	17.1	-	-	0.45	7.7		
andige klei	-0.66	-1.16	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2		
Veen (kleiig)	-1.16	-1.26	12.0	10.8	-	-	0.10	1.1		
and	-1.26	-1.36	19.0	17.1	-	-	0.10	1.7		
andige klei	-1.36	-1.76	16.0	14.4	0.30	4.3	0.10	1.4		
Veen	-1.76	-2.06	11.0	9.9	0.30	3.0	-	-		
totalen					0.60 m	7.3	1.50 m	22.5		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.45	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	14.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	7.3	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	7.3	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d} / u_{dst;d}$	S = 0.51
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlaging	
max stijghoogte	-1.32 m NAP
noodzakelijke verlaging	0.71 m

SWNL-Opdrijven 3.1

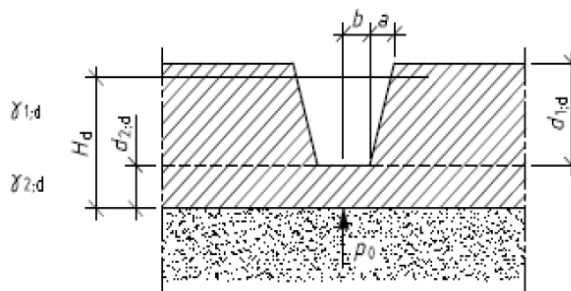
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1114	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.70 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.20 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.01 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	-0.20	-0.70	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2
and	-0.70	-2.80	19.0	17.1	1.10	18.8	1.00	17.1
Veen	-2.80	-3.80	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-
Veen (kleilig)	-3.80	-4.20	12.0	10.8	0.40	4.3	-	-
totalen					2.50 m	33.0	1.50 m	24.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.59	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	35.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	33.0	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	33.2	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.94
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.82 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.21 m

SWNL-Opdrijven 3.1

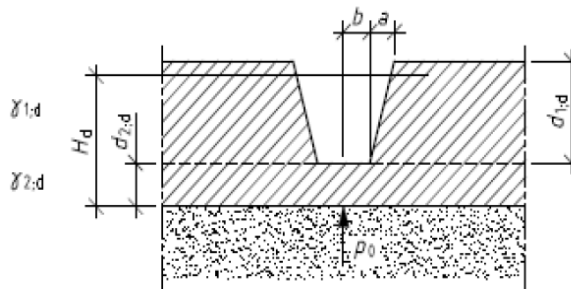
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1116	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.60 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.70 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.10	-0.45	15.0	13.5	-	-	0.35	4.7
andige klei	-0.45	-2.10	16.0	14.4	0.50	7.2	1.15	16.6
andige klei	-2.10	-2.80	19.0	17.1	0.70	12.0	-	-
Veen	-2.80	-3.10	11.0	9.9	0.30	3.0	-	-
Veen (kleilig)	-3.10	-3.70	12.0	10.8	0.60	6.5	-	-
totalen					2.10 m	28.6	1.50 m	21.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.09	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	30.3	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	28.6	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	28.7	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d} / u_{dst;d}$	S = 0.95
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.77 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.16 m

SWNL-Opdrijven 3.1

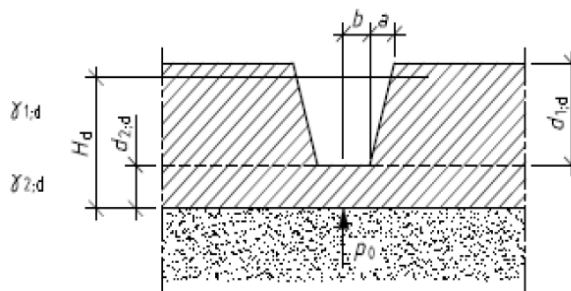
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1117	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.80 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.90 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	-0.30	-0.65	16.0	14.4	-	-	0.35	5.0		
lei	-0.65	-2.30	15.0	13.5	0.50	6.8	1.15	15.5		
andige klei	-2.30	-3.00	16.0	14.4	0.70	10.1	-	-		
Veen	-3.00	-3.30	11.0	9.9	0.30	3.0	-	-		
Veen (kleilig)	-3.30	-3.90	12.0	10.8	0.60	6.5	-	-		
totalen					2.10 m	26.3	1.50 m	20.6		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.29	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	32.3	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	26.3	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	26.4	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	$S = 0.82$
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlaging	
max stijghoogte	-1.21 m NAP
noodzakelijke verlaging	0.60 m

SWNL-Opdrijven 3.1

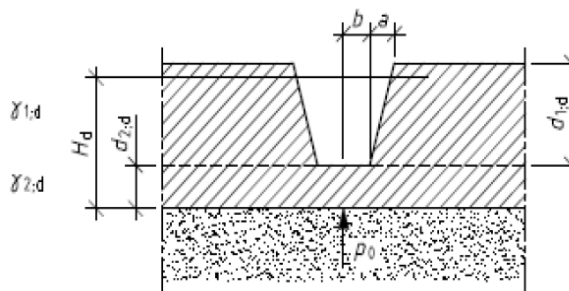
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1118	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.79 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.49 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.61 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.29	-0.79	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8
andige klei	-0.79	-1.94	16.0	14.4	0.15	2.2	1.00	14.4
Veen	-1.94	-3.29	11.0	9.9	1.35	13.4	-	-
Veen (kleilig)	-3.29	-3.49	12.0	10.8	0.20	2.2	-	-
totalen					1.70 m	17.7	1.50 m	21.2

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.88	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	28.3	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	17.7	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	17.7	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.63
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.68 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.07 m

SWNL-Opdrijven 3.1

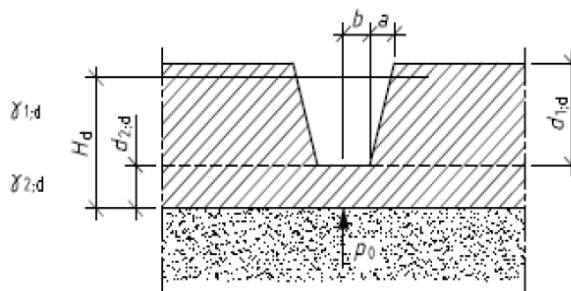
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1123	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-1.79 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.79 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	-0.29	-0.79	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2		
and	-0.79	-1.29	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
Veen	-1.29	-3.79	11.0	9.9	2.00	19.8	0.50	5.0		
totalen					2.00 m	19.8	1.50 m	20.7		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.11	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	20.7	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	19.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	19.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.96
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.76 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.08 m

SWNL-Opdrijven 3.1

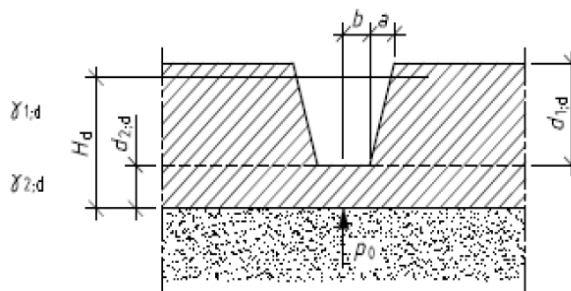
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1128	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-2.10 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.10 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde		onderzijde		onder put odem		ovenlagen	
	[m+NAP]	[m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	-0.60	-1.35	16.0	14.4	-	-	0.75	10.8
Veen	-1.35	-2.65	19.0	17.1	0.55	9.4	0.75	12.8
lei	-2.65	-3.10	11.0	9.9	0.45	4.5	-	-
totalen					1.00 m	13.9	1.50 m	23.6

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.42	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	13.9	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	13.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	13.9	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 1.00
FS ≥ 1,0	Er heerst voldoende verticaal evenwicht

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.68 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.00 m

SWNL-Opdrijven 3.1

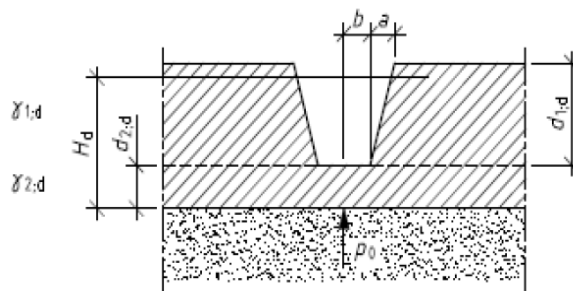
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1130	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-2.18 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.68 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	-0.68	-1.68	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
Veen	-1.68	-2.68	11.0	9.9	0.50	5.0	0.50	5.0		
totalen					0.50 m	5.0	1.50 m	19.4		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.00	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	9.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	5.0	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	5.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.50
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-2.17 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.49 m

SWNL-Opdrijven 3.1

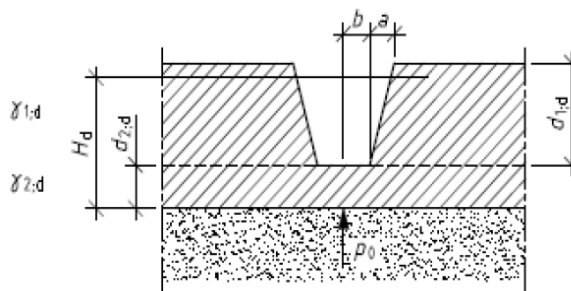
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1149	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-0.97 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.47 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	0.53	0.03	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8		
Veen	0.03	-0.47	11.0	9.9	-	-	0.50	5.0		
and	-0.47	-0.97	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
lei	-0.97	-1.47	15.0	13.5	0.50	6.8	-	-		
totalen					0.50 m	6.8	1.50 m	20.3		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.38	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	13.5	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	6.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	6.8	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.50
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.78 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.69 m

SWNL-Opdrijven 3.1

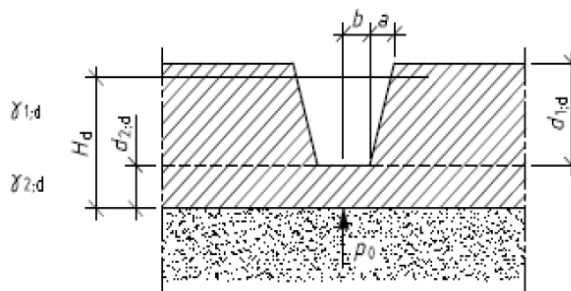
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1150	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.44 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.94 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	0.06	-0.94	15.0	13.5	-	-	1.00	13.5
andige klei	-0.94	-1.94	16.0	14.4	0.50	7.2	0.50	7.2
totalen					0.50 m	7.2	1.50 m	20.7

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.85	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	18.1	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	7.2	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	7.2	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.40
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.21 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.12 m

SWNL-Opdrijven 3.1

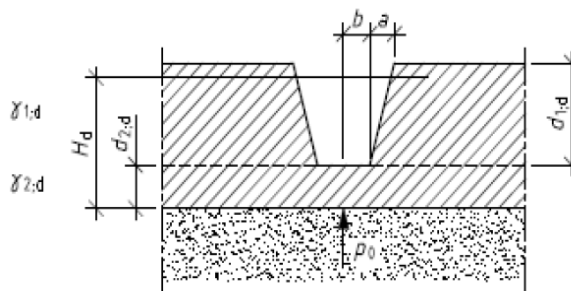
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1152	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.05 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.55 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
and	0.45	-0.55	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1		
andige klei	-0.55	-1.05	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2		
lei	-1.05	-2.55	15.0	13.5	1.50	20.3	-	-		
totalen					1.50 m	20.3	1.50 m	24.3		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.46	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	24.1	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	20.3	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	20.3	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.84
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.48 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.39 m

SWNL-Opdrijven 3.1

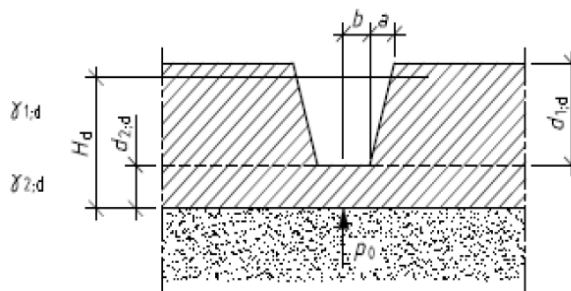
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1158	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-0.96 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.96 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	0.54	-0.96	16.0	14.4	-	-	1.50	21.6		
and	-0.96	-1.46	19.0	17.1	0.50	8.6	-	-		
lei	-1.46	-1.96	15.0	13.5	0.50	6.8	-	-		
totalen					1.00 m	15.3	1.50 m	21.6		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.87	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	18.3	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	15.3	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	15.3	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.83
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.40 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.31 m

SWNL-Opdrijven 3.1

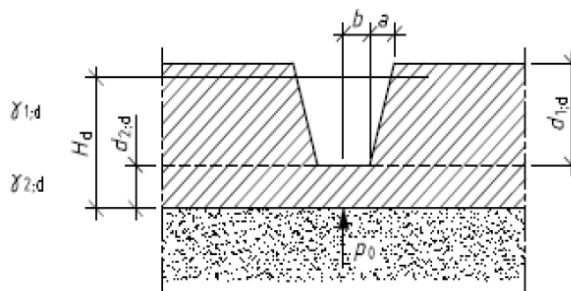
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 1163	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.12 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.62 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	9.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	0.38	-0.62	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
Veen	-0.62	-1.12	11.0	9.9	-	-	0.50	5.0		
lei	-1.12	-1.62	15.0	13.5	0.50	6.8	-	-		
totalen					0.50 m	6.8	1.50 m	19.4		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.53	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	15.0	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	6.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	6.8	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.45
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.93 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.84 m

SWNL-Opdrijven 3.1

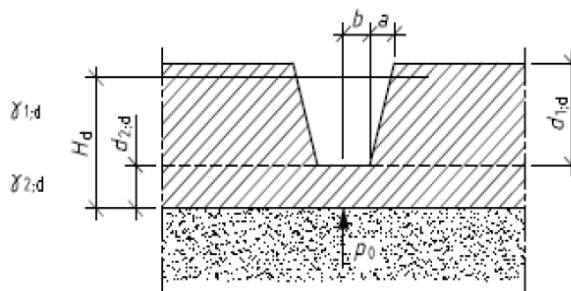
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast 72N	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-0.84 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.34 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.21 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	1.50 m
(zie figuur: halve reedte)	10.00 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	0.66	-0.84	16.0	14.4	-	-	1.50	21.6
Veen	-0.84	-2.34	11.0	9.9	1.50	14.9	-	-
totalen					1.50 m	14.9	1.50 m	21.6

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.13	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	20.9	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	14.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	14.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	$S = 0.71$
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.82 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.61 m

SWNL-Opdrijven 3.1

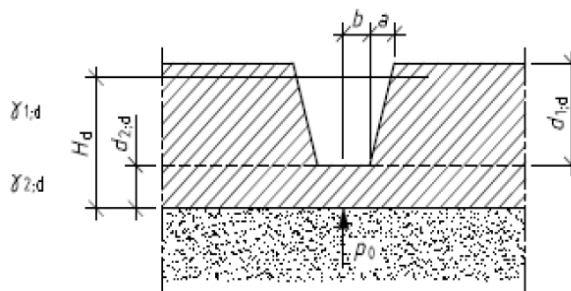
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 7, 78555, 383559 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.15 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.25 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.32 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.40 m
(zie figuur: halve reedte)	5.00 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	1.25	0.75	17.0	15.3	-	-	0.50	7.7		
sandige klei	0.75	-0.25	15.0	13.5	-	-	1.00	13.5		
lei	-0.25	-1.25	17.0	15.3	0.10	1.5	0.90	13.8		
Veen	-1.25	-2.25	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-		
totalen					1.10 m	11.4	2.40 m	34.9		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.57	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	35.0	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	11.4	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	11.5	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.33
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlaging	
max stijghoogte	-1.07 m NAP
noodzakelijke verlaging	2.39 m

SWNL-Opdrijven 3.1

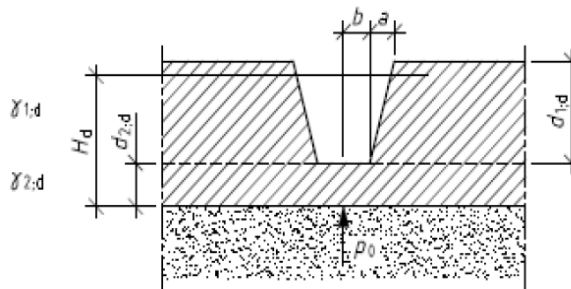
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 8, 79062, 383959 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.65 m NAP
onderzijde grondlagen	-5.75 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.32 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.40 m
(zie figuur: halve reedte)	5.00 m
factor f_{sleuf}	0.08 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	0.75	-0.25	17.0	15.3	-	-	1.00	15.3
andige klei	-0.25	-2.25	15.0	13.5	0.60	8.1	1.40	18.9
Veen	-2.25	-5.75	11.0	9.9	3.50	34.7	-	-
totalen					4.10 m	42.8	2.40 m	34.2

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	7.07	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	69.4	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	42.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	2.8	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	45.6	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.66
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.10 m NAP
noodzakelijke verlagings	2.42 m

SWNL-Opdrijven 3.1

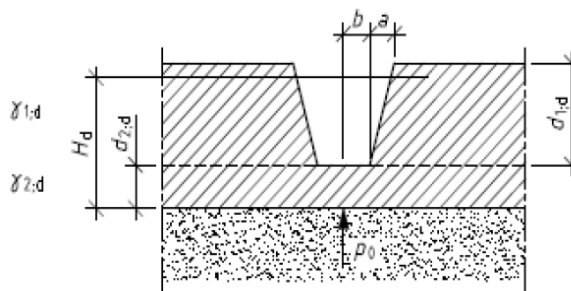
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 9, 79297, 384601 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-2.55 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.25 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.32 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	0.00 m
(zie figuur: halve reedte)	3.95 m
factor f_{sleuf}	0.03 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
lei	0.75	-0.25	17.0	15.3	-	-	1.00	15.3
andige klei	-0.25	-1.75	15.0	13.5	-	-	1.50	20.3
Veen	-1.75	-4.25	11.0	9.9	1.70	16.8	0.80	7.9
totalen					1.70 m	16.8	3.30 m	43.5

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	5.57	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	54.6	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	16.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	1.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	18.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.33
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-2.41 m NAP
noodzakelijke verlagings	3.73 m

SWNL-Opdrijven 3.1

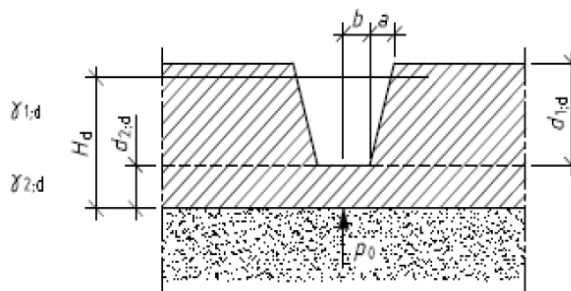
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 10, 79318, 384685 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.65 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.25 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.32 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.40 m
(zie figuur: halve reedte)	5.00 m
factor f_{sleuf}	0.01 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	0.75	-0.25	17.0	15.3	-	-	1.00	15.3		
andige klei	-0.25	-1.25	15.0	13.5	-	-	1.00	13.5		
Veen	-1.25	-3.25	11.0	9.9	1.60	15.8	0.40	4.0		
totalen					1.60 m	15.8	2.40 m	32.8		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	4.57	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	44.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	15.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	16.1	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.36
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.61 m NAP
noodzakelijke verlagings	2.93 m

SWNL-Opdrijven 3.1

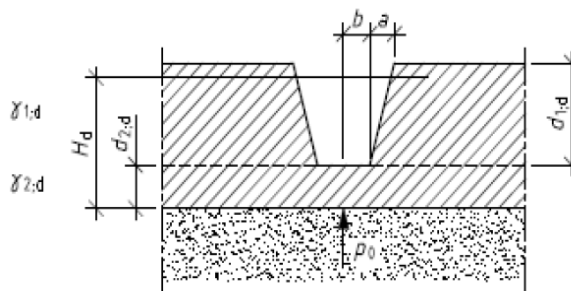
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 12, 79500, 385994 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	0.35 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.25 m NAP
stijghoogte onderzijde	3.20 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.40 m
(zie figuur: halve reedte)	5.00 m
factor f_{sleuf}	0.01 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	2.75	1.75	15.0	13.5	-	-	1.00	13.5
lei	1.75	-0.25	17.0	15.3	0.60	9.2	1.40	21.4
Veen	-0.25	-1.25	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-
totalen					1.60 m	19.1	2.40 m	34.9

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	4.45	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	43.7	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	19.1	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.3	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	19.3	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.44
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	0.72 m NAP
noodzakelijke verlagings	2.48 m

SWNL-Opdrijven 3.1

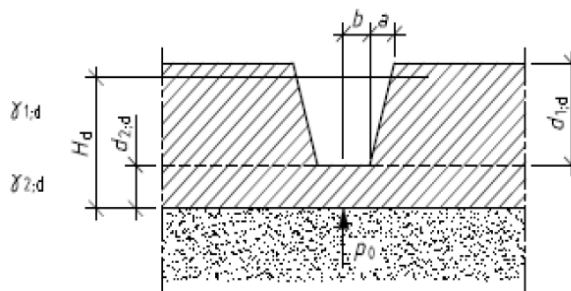
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 29, 90096, 396498 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-0.95 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.25 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.70 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.20 m
(zie figuur: halve reedte)	1.50 m
factor f_{sleuf}	0.16 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde		onderzijde		$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]			$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
and	1.25	0.25	0.25	0.25	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1
Veen	0.25	-0.25	-0.25	-0.25	11.0	9.9	-	-	0.50	5.0
and	-0.25	-0.75	-0.75	-0.75	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6
andige klei	-0.75	-1.25	-1.25	-1.25	15.0	13.5	0.30	4.1	0.20	2.7
Veen	-1.25	-3.25	-3.25	-3.25	11.0	9.9	2.00	19.8	-	-
totalen							2.30 m	23.9	2.20 m	33.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.95	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	38.7	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	23.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	5.5	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	29.3	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	$S = 0.76$
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.26 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.96 m

SWNL-Opdrijven 3.1

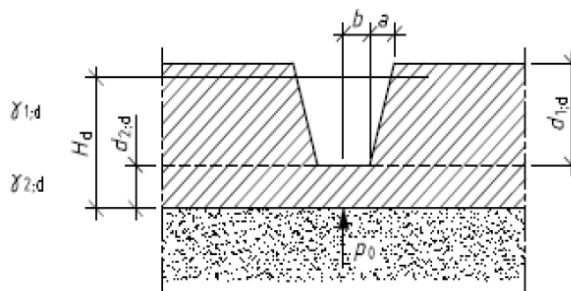
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 38, 104898, 410531 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-2.45 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.75 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.05 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.20 m
(zie figuur: halve reedte)	1.50 m
factor f_{sleuf}	0.05 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	-0.25	-3.25	15.0	13.5	0.80	10.8	2.20	29.7		
Veen	-3.25	-3.75	11.0	9.9	0.50	5.0	-	-		
totalen					1.30 m	15.8	2.20 m	29.7		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.70	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	26.5	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	15.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	1.5	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	17.3	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.65
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.99 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.94 m

SWNL-Opdrijven 3.1

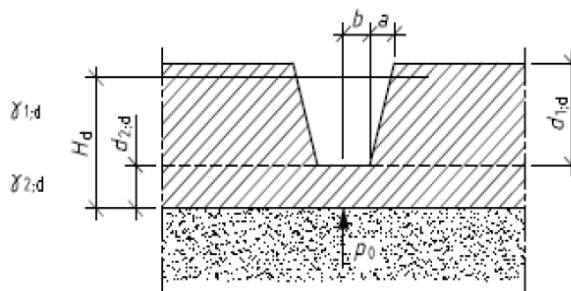
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 39, 105121, 410754 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-2.45 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.25 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.05 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.20 m
(zie figuur: halve reedte)	1.50 m
factor f_{sleuf}	0.10 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
Antropogeen	-0.25	-0.75	17.0	15.3	-	-	0.50	7.7
andige klei	-0.75	-3.75	15.0	13.5	1.30	17.6	1.70	23.0
Veen	-3.75	-4.25	11.0	9.9	0.50	5.0	-	-
totalen					1.80 m	22.5	2.20 m	30.6

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.20	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	31.4	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	22.5	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	3.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	25.7	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.82
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.63 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.58 m

SWNL-Opdrijven 3.1

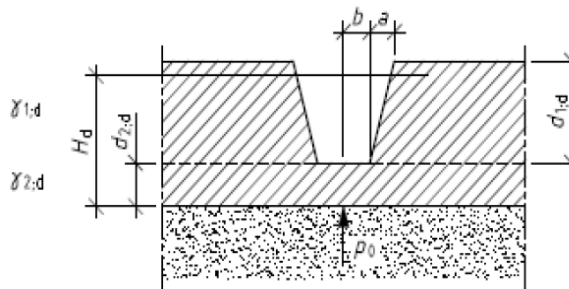
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	rac 43, 117141, 412044 (RD)	Opsteller:	a Nusselder
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-0.95 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.75 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.64 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.20 m
(zie figuur: halve reedte)	1.50 m
factor f_{sleuf}	0.02 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
Antropogeen	1.25	0.75	17.0	15.3	-	-	0.50	7.7
lei	0.75	-0.75	17.0	15.3	-	-	1.50	23.0
Veen	-0.75	-1.75	11.0	9.9	0.80	7.9	0.20	2.0
totalen					0.80 m	7.9	2.20 m	32.6

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.39	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	23.4	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	7.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.5	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	8.4	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.36
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.89 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.53 m

SWNL-Opdrijven 3.1

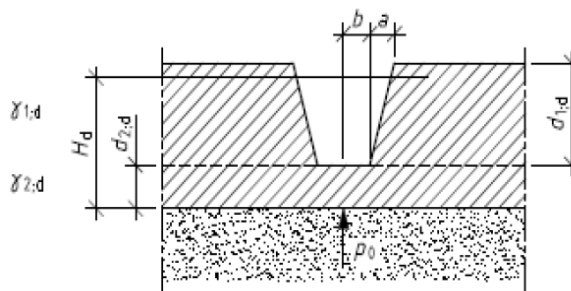
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A012	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.01 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.01 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.48 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
Antropogeen (zand)	1.49	-0.51	19.0	17.1	-	-	2.00	34.2		
and	-0.51	-1.01	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
lei	-1.01	-1.51	15.0	13.5	0.50	6.8	-	-		
andige klei	-1.51	-2.01	16.0	14.4	0.50	7.2	-	-		
lei			15.0							
totalen					1.00 m	14.0	2.50 m	42.8		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.49	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	34.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	14.0	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	14.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.41
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.58 m NAP
noodzakelijke verlagings	2.06 m

SWNL-Opdrijven 3.1

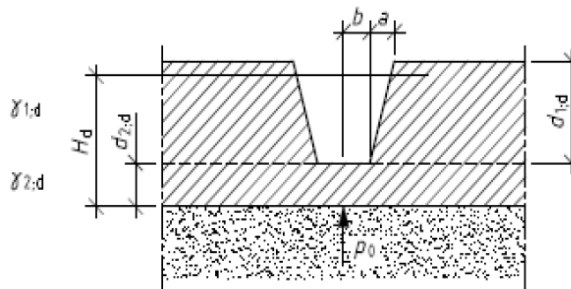
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A013	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	0.30 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.20 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.48 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
and	2.80	2.30	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
andige klei	2.30	1.30	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
lei	1.30	0.80	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8		
andige klei	0.80	-0.20	16.0	14.4	0.50	7.2	0.50	7.2		
Veen	-0.20	-0.70	11.0	9.9	0.50	5.0	-	-		
andige klei	-0.70	-1.20	16.0	14.4	0.50	7.2	-	-		
totalen					1.50 m	19.4	2.50 m	36.9		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.68	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	26.3	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	19.4	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	19.5	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.74
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	0.79 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.69 m

SWNL-Opdrijven 3.1

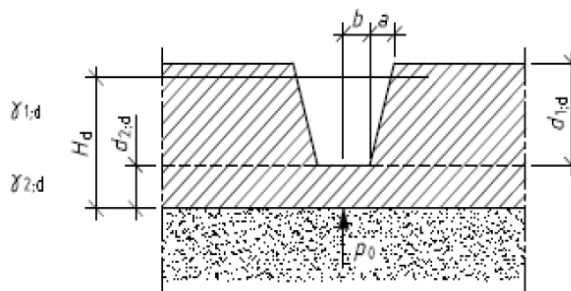
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A014	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.07 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.07 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.48 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
and	1.43	0.43	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1		
andige klei	0.43	-0.07	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2		
Veen	-0.07	-0.57	11.0	9.9	-	-	0.50	5.0		
and	-0.57	-1.07	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
Veen	-1.07	-2.07	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-		
totalen					1.00 m	9.9	2.50 m	37.8		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.55	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	34.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	9.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	10.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.29
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.05 m NAP
noodzakelijke verlagings	2.53 m

SWNL-Opdrijven 3.1

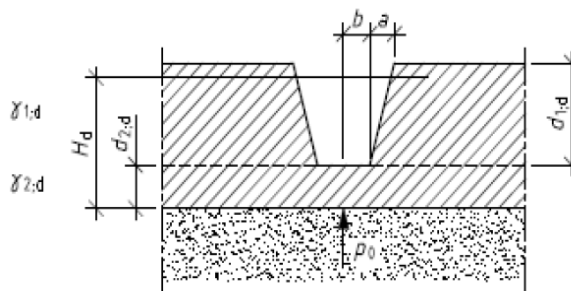
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A018	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.13 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.63 m NAP
stijghoogte onderzijde	1.48 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde		onderzijde		$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]			$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	1.37	0.37	0.37	-1.13	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4
and	0.37	-0.63	-0.63	-1.13	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1
lei	-0.63	-1.13	-1.13	-1.63	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8
andige klei	-1.13	-1.63	-1.63	-	16.0	14.4	0.50	7.2	-	-
totalen							0.50 m	7.2	2.50 m	38.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.11	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{\text{dst d}}$	30.5	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	7.2	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{\text{st d}}$	7.2	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{\text{st d}}/u_{\text{dst d}}$	S = 0.24
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlaging	
max stijghoogte	-0.89 m NAP
noodzakelijke verlaging	2.37 m

SWNL-Opdrijven 3.1

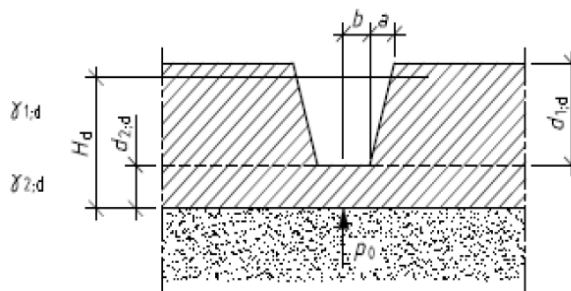
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A029	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-2.82 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.32 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	-0.32	-1.32	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4
Veen	-1.32	-3.32	11.0	9.9	0.50	5.0	1.50	14.9
totalen					0.50 m	5.0	2.50 m	29.3

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.64	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	16.1	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	5.0	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	5.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.31
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-2.81 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.13 m

SWNL-Opdrijven 3.1

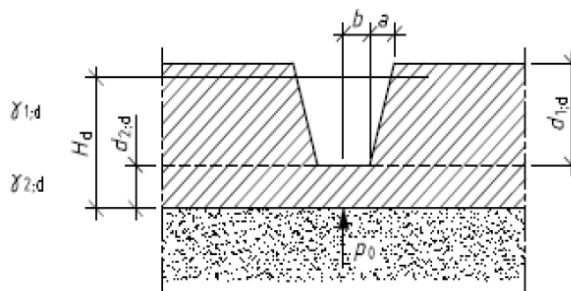
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A030	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-3.14 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.14 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
					$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	-0.64	-1.14	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2
and	-1.14	-1.64	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6
Veen	-1.64	-4.14	11.0	9.9	1.00	9.9	1.50	14.9
totalen					1.00 m	9.9	2.50 m	30.6

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.46	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	24.1	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	9.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	9.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.41
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-3.13 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.45 m

SWNL-Opdrijven 3.1

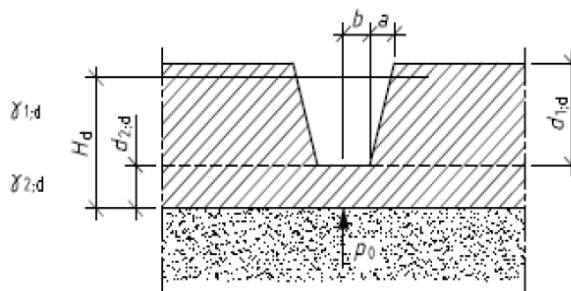
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A031	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-2.73 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.23 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	-0.23	-1.23	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4
and	-1.23	-1.73	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6
Veen	-1.73	-4.23	11.0	9.9	1.50	14.9	1.00	9.9
totalen					1.50 m	14.9	2.50 m	32.9

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.55	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	25.0	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	14.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	15.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d} / u_{dst;d}$	S = 0.60
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-2.70 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.02 m

SWNL-Opdrijven 3.1

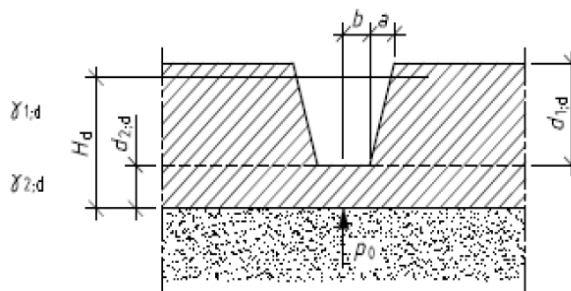
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A032	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-2.41 m NAP
onderzijde grondlagen	-4.41 m NAP
stijghoogte onderzijde	-1.68 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.01 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	0.09	-0.41	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2		
and	-0.41	-1.41	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1		
Veen	-1.41	-4.41	11.0	9.9	2.00	19.8	1.00	9.9		
totalen					2.00 m	19.8	2.50 m	34.2		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.73	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	26.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	19.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.4	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	20.2	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.75
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-2.35 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.67 m

SWNL-Opdrijven 3.1

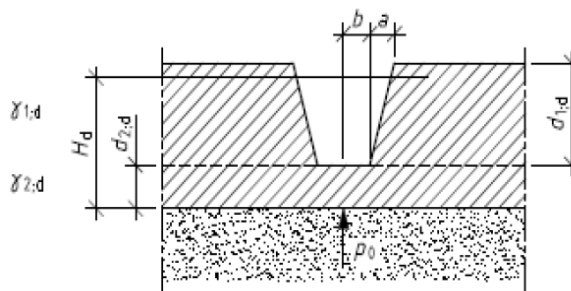
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A075	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-0.58 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.58 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.75 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde		onderzijde		$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	onder put odem		ovenlagen	
	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]	[m+NAP]			$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	1.92	-1.58			16.0	14.4	1.00	14.4	2.50	36.0
totalen							1.00 m	14.4	2.50 m	36.0

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.33	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	22.9	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	14.4	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	14.5	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.63
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.11 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.86 m

SWNL-Opdrijven 3.1

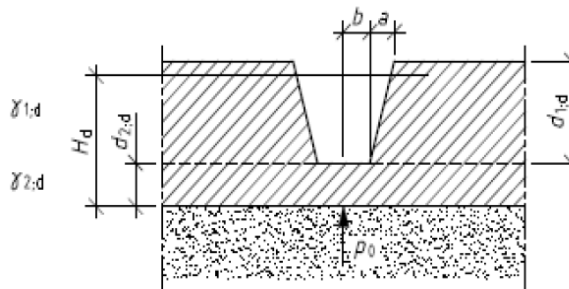
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A076	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-0.73 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.23 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.75 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
lei	1.77	1.27	15.0	13.5	-	-	0.50	6.8		
andige klei	1.27	0.27	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
lei	0.27	-1.23	15.0	13.5	0.50	6.8	1.00	13.5		
Veen	-1.23	-2.23	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-		
totalen					1.50 m	16.7	2.50 m	34.7		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.98	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	29.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	16.7	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.2	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	16.8	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.58
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlaging	
max stijghoogte	-0.51 m NAP
noodzakelijke verlaging	1.26 m

SWNL-Opdrijven 3.1

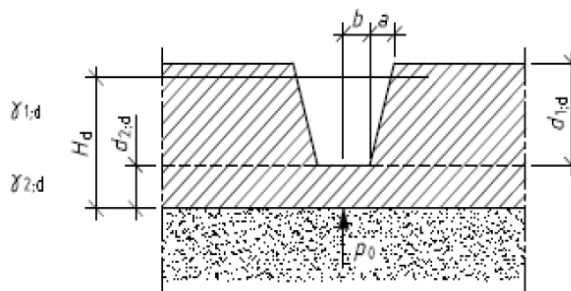
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A079II	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-0.74 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.74 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.65 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	bovenzijde		onderzijde		onder put odem		ovenlagen	
	[m+NAP]	[m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
and	1.76	0.76	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1
lei	0.76	-1.74	15.0	13.5	1.00	13.5	1.50	20.3
totalen					1.00 m	13.5	2.50 m	37.4

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.39	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	23.4	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	13.5	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	13.6	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.58
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.36 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.01 m

SWNL-Opdrijven 3.1

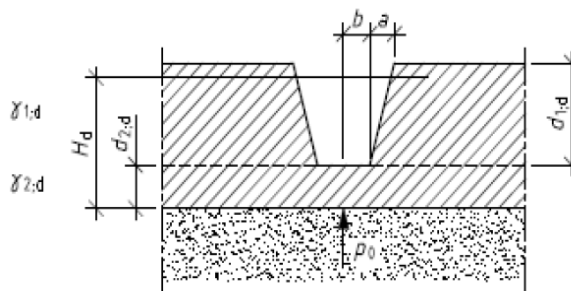
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A083	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.58 m NAP
onderzijde grondlagen	-2.58 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.21 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				ovenlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	0.92	-0.08	16.0	14.4	-	-	1.00	14.4		
and	-0.08	-1.58	19.0	17.1	-	-	1.50	25.7		
Veen	-1.58	-2.58	11.0	9.9	1.00	9.9	-	-		
totalen					1.00 m	9.9	2.50 m	40.1		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	2.37	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	23.2	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	9.9	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.1	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	10.0	kN/m²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.43
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.56 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.35 m

SWNL-Opdrijven 3.1

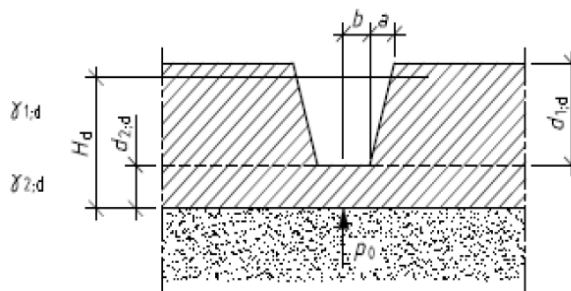
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A083S	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.05 m NAP
onderzijde grondlagen	-8.55 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.65 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.22 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
andige klei	1.45	-3.05	16.0	14.4	2.00	28.8	2.50	36.0
lei	-3.05	-3.55	15.0	13.5	0.50	6.8	-	-
Veen	-3.55	-5.05	11.0	9.9	1.50	14.9	-	-
lei	-5.05	-7.05	15.0	13.5	2.00	27.0	-	-
andige klei	-7.05	-7.55	16.0	14.4	0.50	7.2	-	-
lei	-7.55	-8.55	15.0	13.5	1.00	13.5	-	-
totalen					7.50 m	98.1	2.50 m	36.0

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	9.20	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	90.3	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	98.1	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	7.9	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	106.0	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	$S = 1.17$
FS $\geq 1,0$	Er heerst voldoende verticaal evenwicht

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	2.27 m NAP
noodzakelijke verlagings	- m

SWNL-Opdrijven 3.1

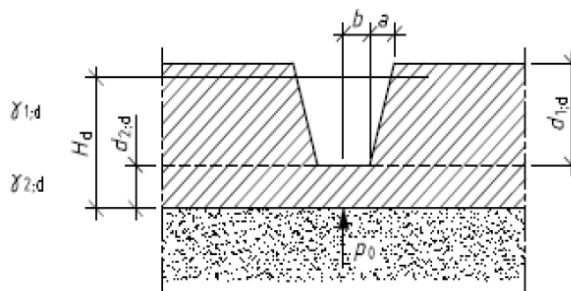
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A088	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.22 m NAP
onderzijde grondlagen	-9.72 m NAP
stijghoogte onderzijde	0.35 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.27 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b
 Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				oedem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
andige klei	1.28	-3.72	16.0	14.4	2.50	36.0	2.50	36.0		
Veen	-3.72	-5.72	11.0	9.9	2.00	19.8	-	-		
andige klei	-5.72	-7.72	16.0	14.4	2.00	28.8	-	-		
Veen	-7.72	-8.22	11.0	9.9	0.50	4.9	-	-		
andige klei	-8.22	-9.72	16.0	14.4	1.50	21.6	-	-		
totalen					8.50 m	111.2	2.50 m	36.0		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	10.07	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	98.8	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	111.2	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	9.6	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	120.7	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	$S = 1.22$
FS $\geq 1,0$	Er heerst voldoende verticaal evenwicht

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	2.60 m NAP
noodzakelijke verlagings	- m

SWNL-Opdrijven 3.1

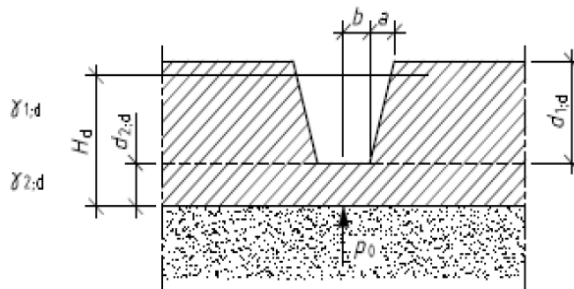
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A209	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-1.41 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.41 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.01 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
and	1.09	-0.91	19.0	17.1	-	-	2.00	34.2		
lei	-0.91	-2.41	15.0	13.5	1.00	13.5	0.50	6.8		
and	-2.41	-2.91	19.0	17.1	0.50	8.6	-	-		
Veen	-2.91	-3.41	11.0	9.9	0.50	5.0	-	-		
totalen					2.00 m	27.0	2.50 m	41.0		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.32	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	32.6	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	27.0	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.4	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	27.4	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.84
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.61 m NAP
noodzakelijke verlagings	0.52 m

SWNL-Opdrijven 3.1

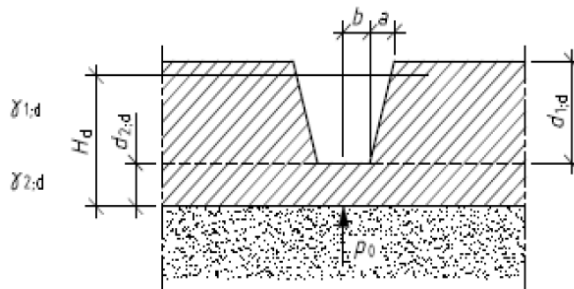
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights reserved - Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A210	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingniveau	-1.11 m NAP
onderzijde grondlagen	-3.61 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.02 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put				odem				overlagen	
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]		
and	1.39	0.89	19.0	17.1	-	-	0.50	8.6		
andige klei	0.89	-0.61	16.0	14.4	-	-	1.50	21.6		
lei	-0.61	-3.11	15.0	13.5	2.00	27.0	0.50	6.8		
andige klei	-3.11	-3.61	16.0	14.4	0.50	7.2	-	-		
totalen					2.50 m	34.2	2.50 m	36.9		

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	3.52	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	34.5	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	34.2	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{1;d} d_{1;d}$	0.7	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	34.9	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 1.01
FS $\geq 1,0$	Er heerst voldoende verticaal evenwicht

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-0.05 m NAP
noodzakelijke verlagings	- m

SWNL-Opdrijven 3.1

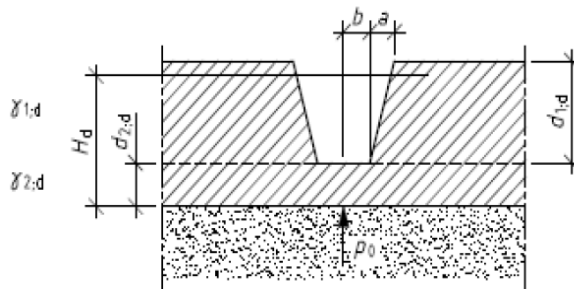
1

erekening voor integrale (1D) en sleufontgravingen (2D) - oussinesq, conform NEN-EN 9997-1:2009 10.2(a)
 Cop rights R -Soft MAPe Soft for Sweco 2017



Opdrachtnummer:	51011557		
Werkomschrijving:	uidwest Oost		
betreft:	Mast A211	Opsteller:	Stijn Verdijk
		Controlleur:	

Invoer	
referentie	NAP
ontgravingsniveau	-1.38 m NAP
onderzijde grondlagen	-1.88 m NAP
stijghoogte onderzijde	-0.09 m NAP
a (zie figuur: talud reedte)	2.50 m
(zie figuur: halve reedte)	5.50 m
factor f_{sleuf}	0.00 -
γ_{st}	0.90 -
γ_{dst}	1.00 -



NEN-EN 9997-1 figuur 10.b

Opbarsten van de bodem van een bouwput

Laagopbouw

grondlaag	onder put odem				ovenlagen			
	bovenzijde [m+NAP]	onderzijde [m+NAP]	$\gamma_{i;k}$ [kN/m ³]	$\gamma_{i;d}$ [kN/m ³]	$d_{i;2;d}$ [m]	$P_{i;2;d}$ [kPa]	$d_{i;1;d}$ [m]	$P_{i;1;d}$ [kPa]
and	1.12	0.12	19.0	17.1	-	-	1.00	17.1
andige klei	0.12	-0.38	16.0	14.4	-	-	0.50	7.2
lei	-0.38	-1.88	15.0	13.5	0.50	6.8	1.00	13.5
totalen					0.50 m	6.8	2.50 m	37.8

Waterdruk			
stijghoogte	H_d	1.79	m
volumegewicht grondwat	γ_w	9.81	kN/m
waterdruk	$u_{dst;d}$	17.6	kN/m ²

Gronddruk			
grondgewicht	$\sum \gamma_{i;d} d_{i;d}$	6.8	kN/m ²
extra (i.j.v. water in sloot)	Δq_w		kN/m ²
invloed sleuf reedte	$f \cdot \gamma_{i;d} d_{1;d}$	0.0	kN/m ²
totale gronddruk	$\sigma_{st;d}$	6.8	kN/m ²

Conclusie	
Veiligheid $\sigma_{st;d}/u_{dst;d}$	S = 0.38
FS < 1,0	Er heerst ONVOLDOENDE veiligheid

Stijghoogte verlagings	
max stijghoogte	-1.19 m NAP
noodzakelijke verlagings	1.10 m

Appendix 9 Verlagingscontouren inclusief effecten

Legenda

● Amoveren_masten

● Mastenlijst

Kabeltracé

— A

— C

— G

— I

— J

— K

— L

— M

— GHG Deklaag 5cm

— GHG Deklaag 25cm

— GHG Deklaag 50cm

- - - GHG WVP 5cm

- - - GHG WVP 25cm

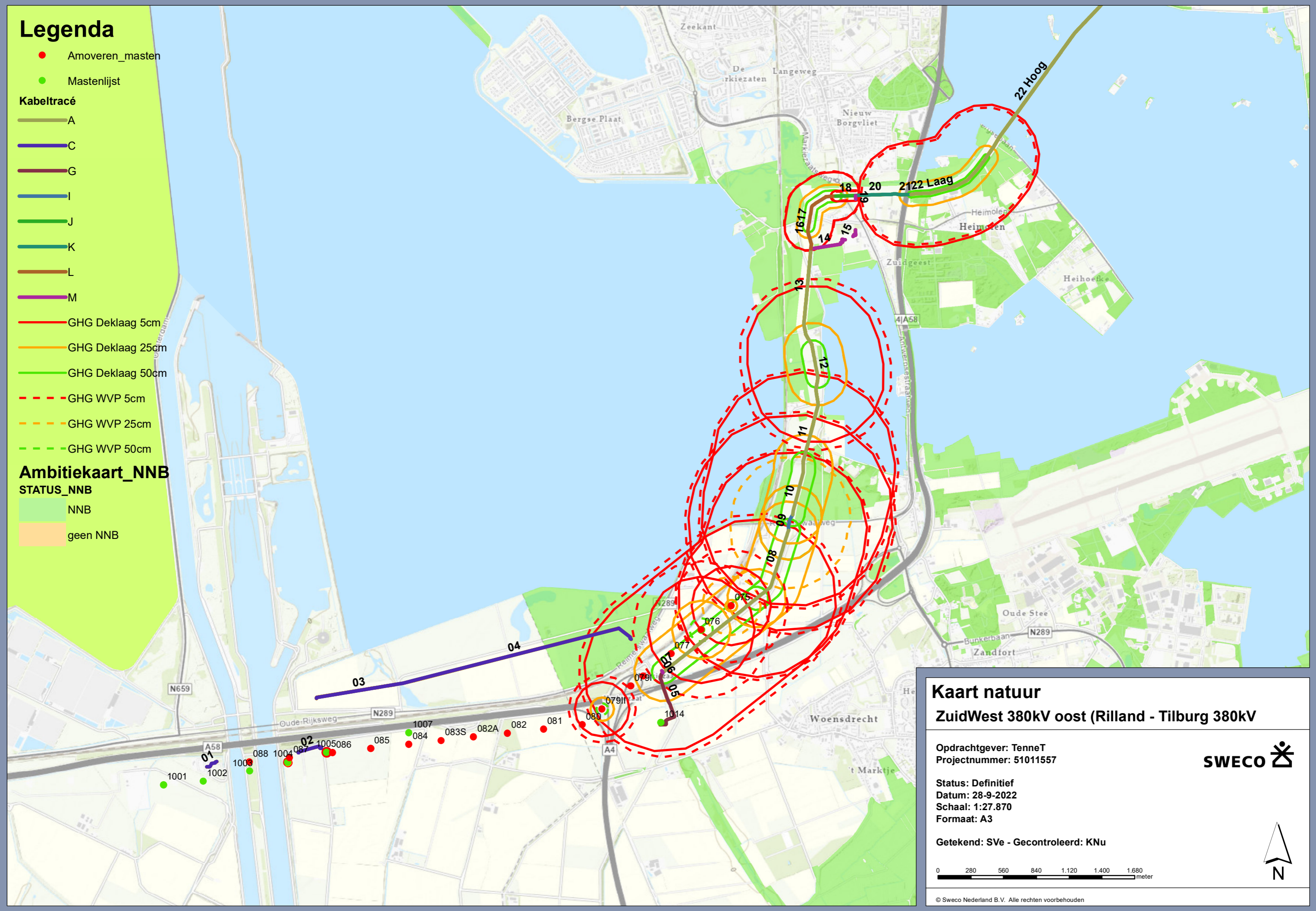
- - - GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

STATUS_NNB

■ NNB

■ geen NNB



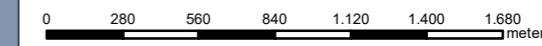
Kaart natuur

ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Oprachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557

Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu

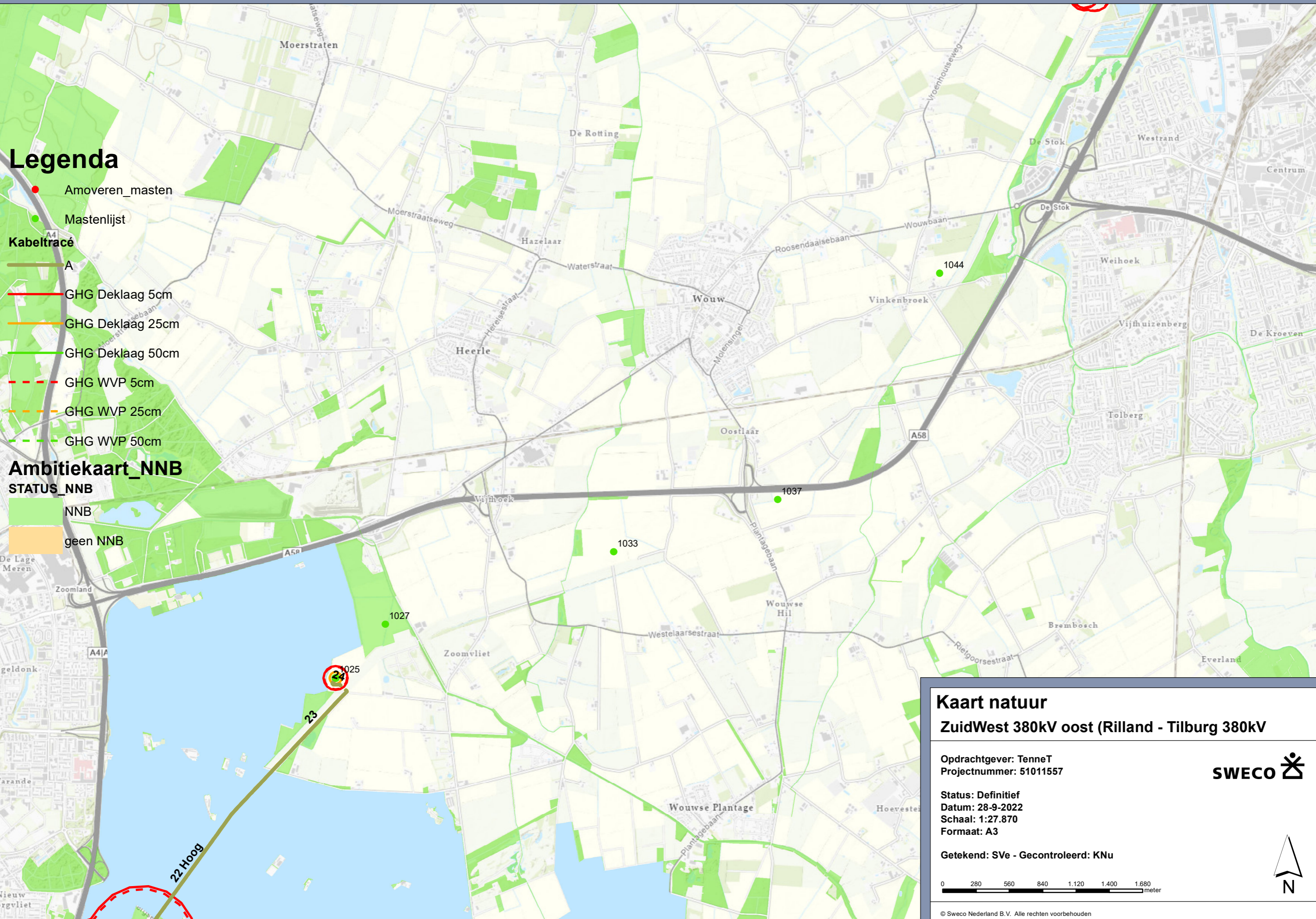


Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé
- A
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

- STATUS_NNB
- NNB
- geen NNB



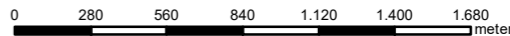
Kaart natuur

ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557

Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu



Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst

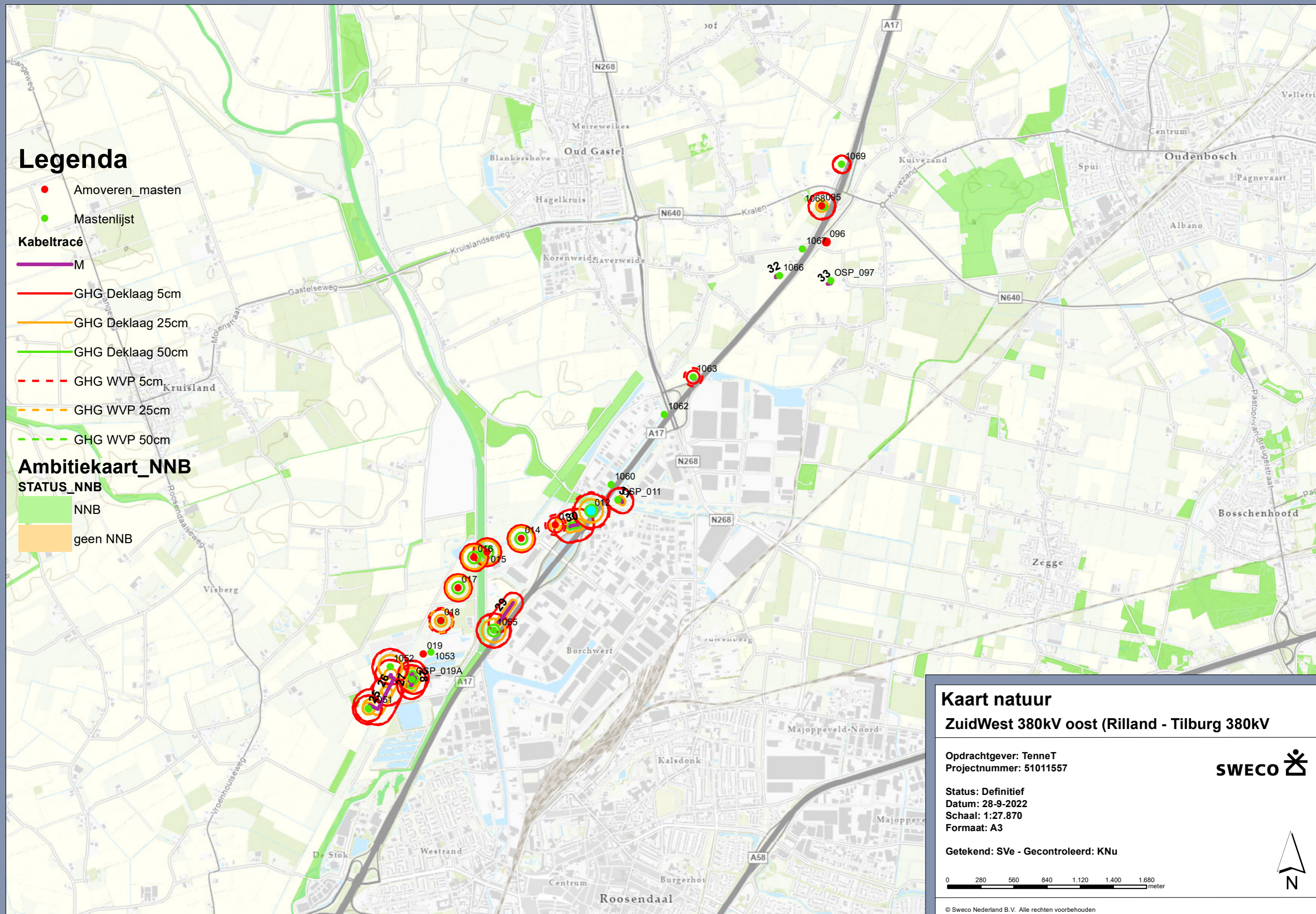
Kabeltracé

- M
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- - - GHG WVP 5cm
- - - GHG WVP 25cm
- - - GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

STATUS_NNB

- NNB
- geen NNB



Kaart natuur
ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)



Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557

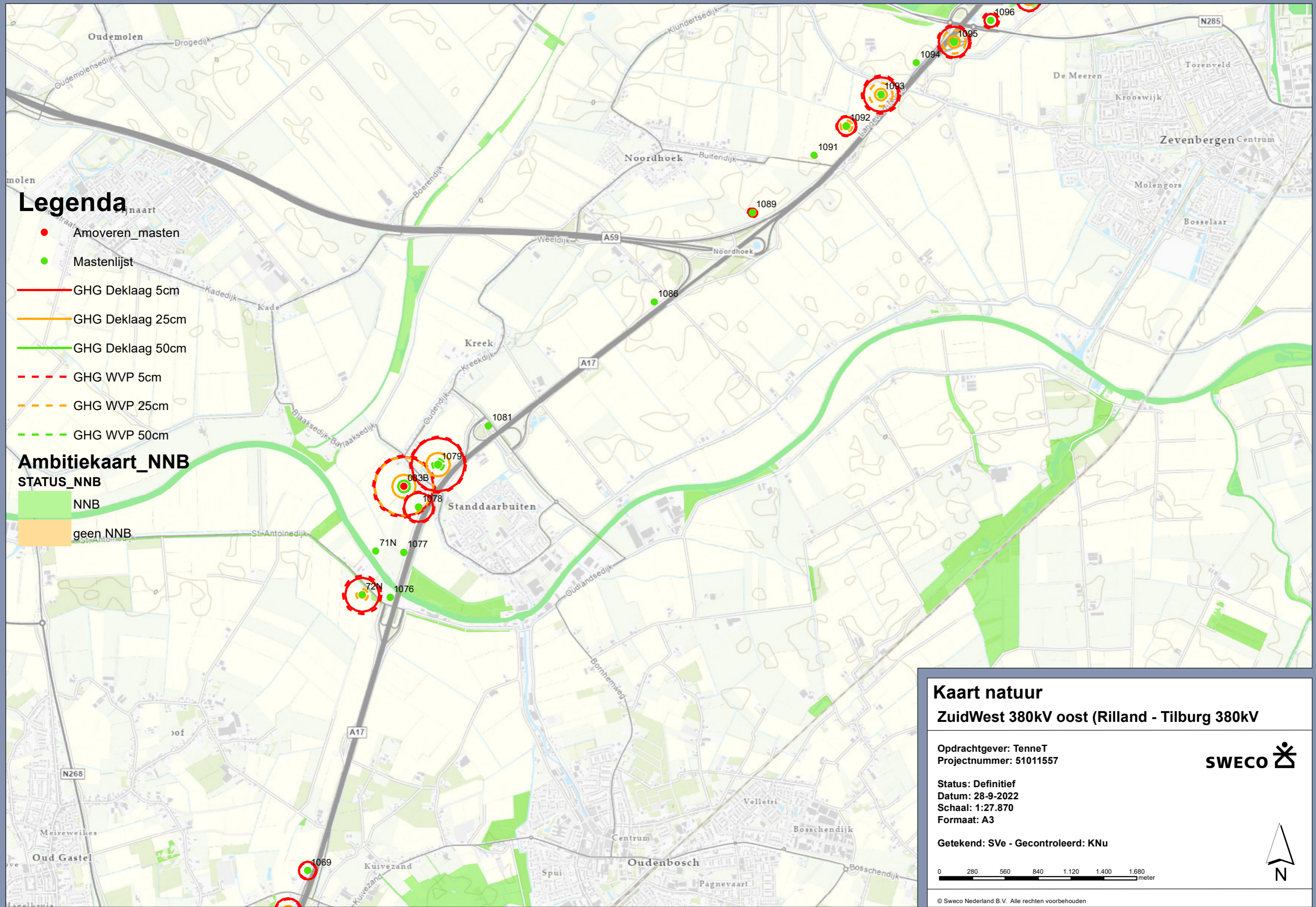
Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNU

0 280 560 840 1.120 1.400 1.680 meter

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden





Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

- STATUS_NNB**
- NNB
 - geen NNB

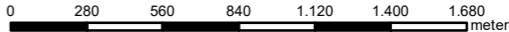
Kaart natuur ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu



© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

● Amoveren_masten

● Mastenlijst

Kabeltracé

— M

— GHG Deklaag 5cm

— GHG Deklaag 25cm

— GHG Deklaag 50cm

- - - GHG WVP 5cm

- - - GHG WVP 25cm

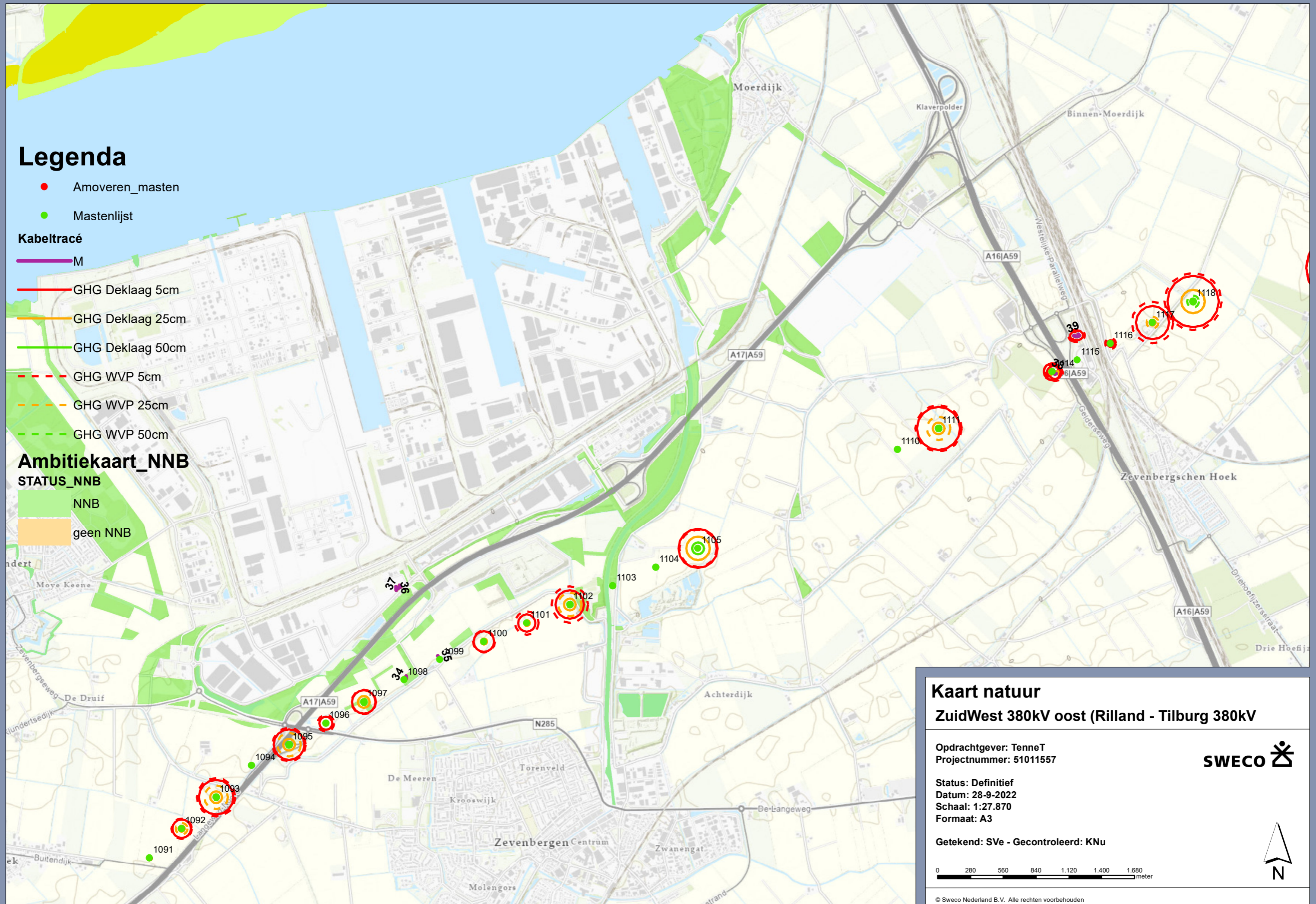
- - - GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

STATUS_NNB

■ NNB

■ geen NNB



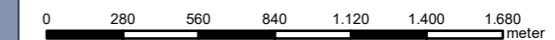
Kaart natuur

ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557

Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu



© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst

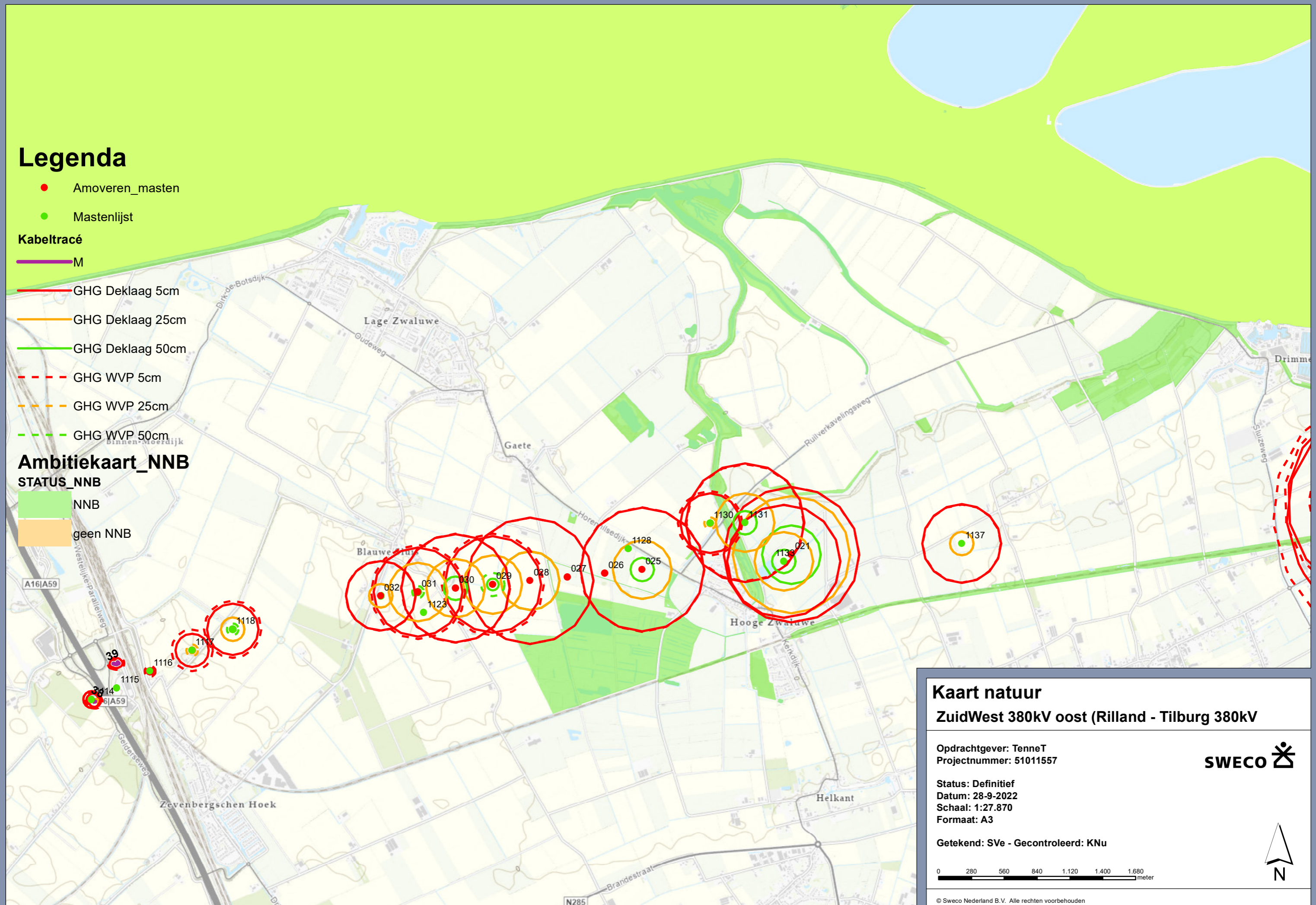
Kabeltracé

- M
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- - - GHG WVP 5cm
- - - GHG WVP 25cm
- - - GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

STATUS_NNB

- NNB
- geen NNB



Kaart natuur

ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557

Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNU

0 280 560 840 1.120 1.400 1.680 meter

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Legenda

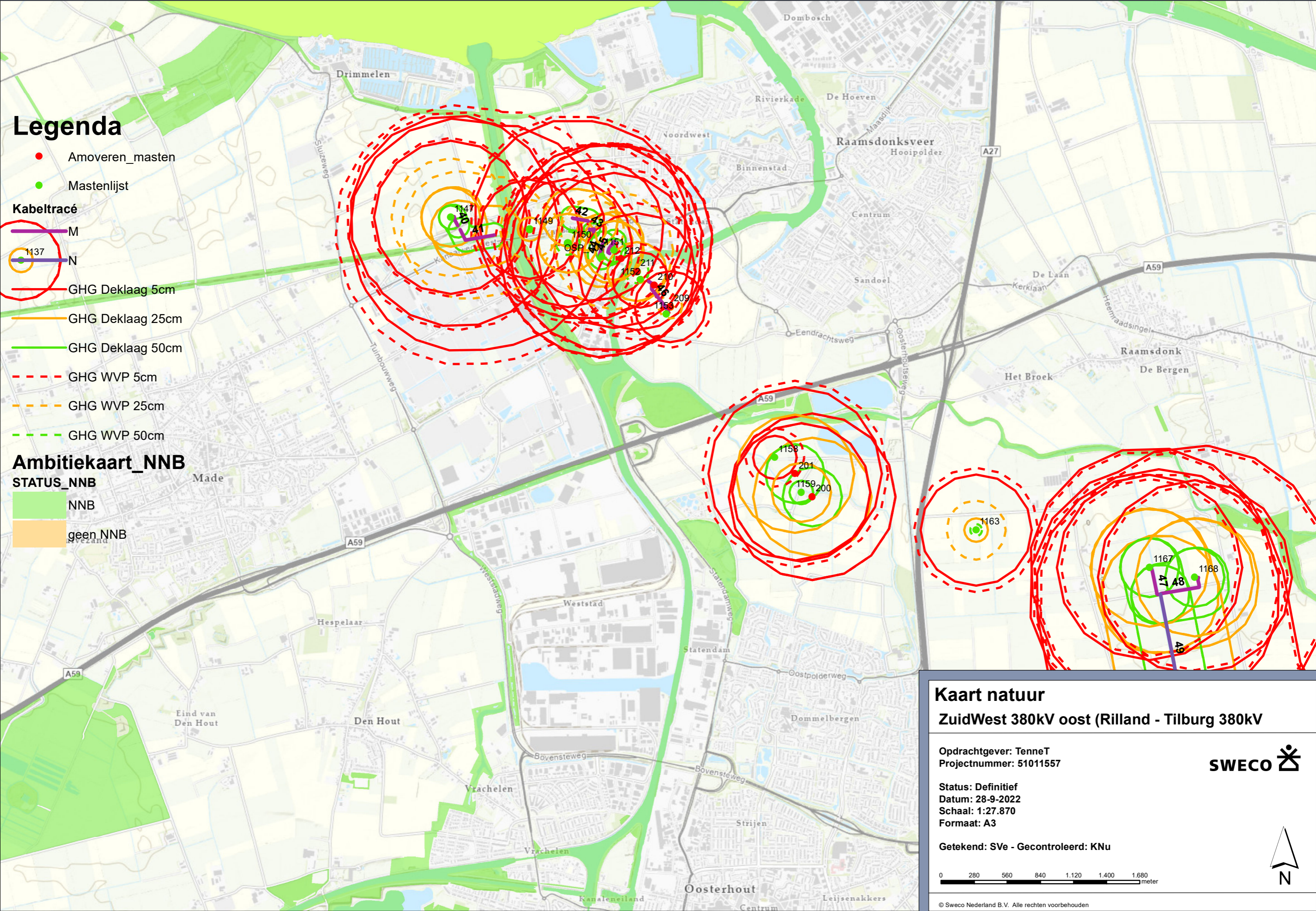
- Amoveren_masten
- Mastenlijst

Kabeltracé

- M
- N
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

- STATUS_NNB**
- NNB
 - geen NNB



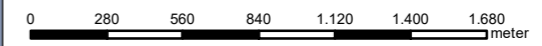
Kaart natuur ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

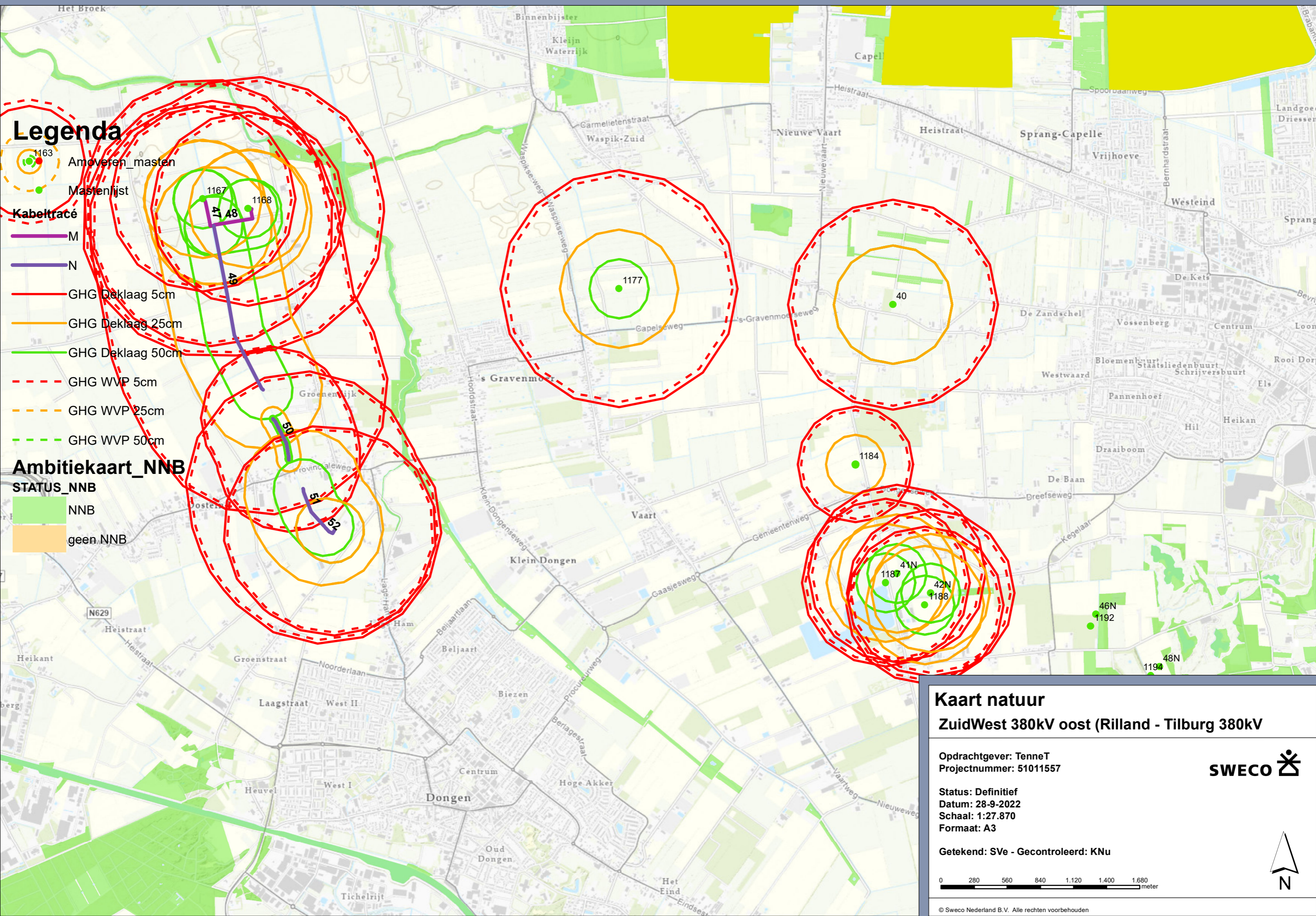
Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu





Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé**
- M
- N
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

- STATUS_NNB**
- NNB
- geen.NNB

Kaart natuur

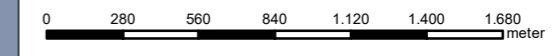
ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Oprachtgever: TenneT
 Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
 Datum: 28-9-2022
 Schaal: 1:27.870
 Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu

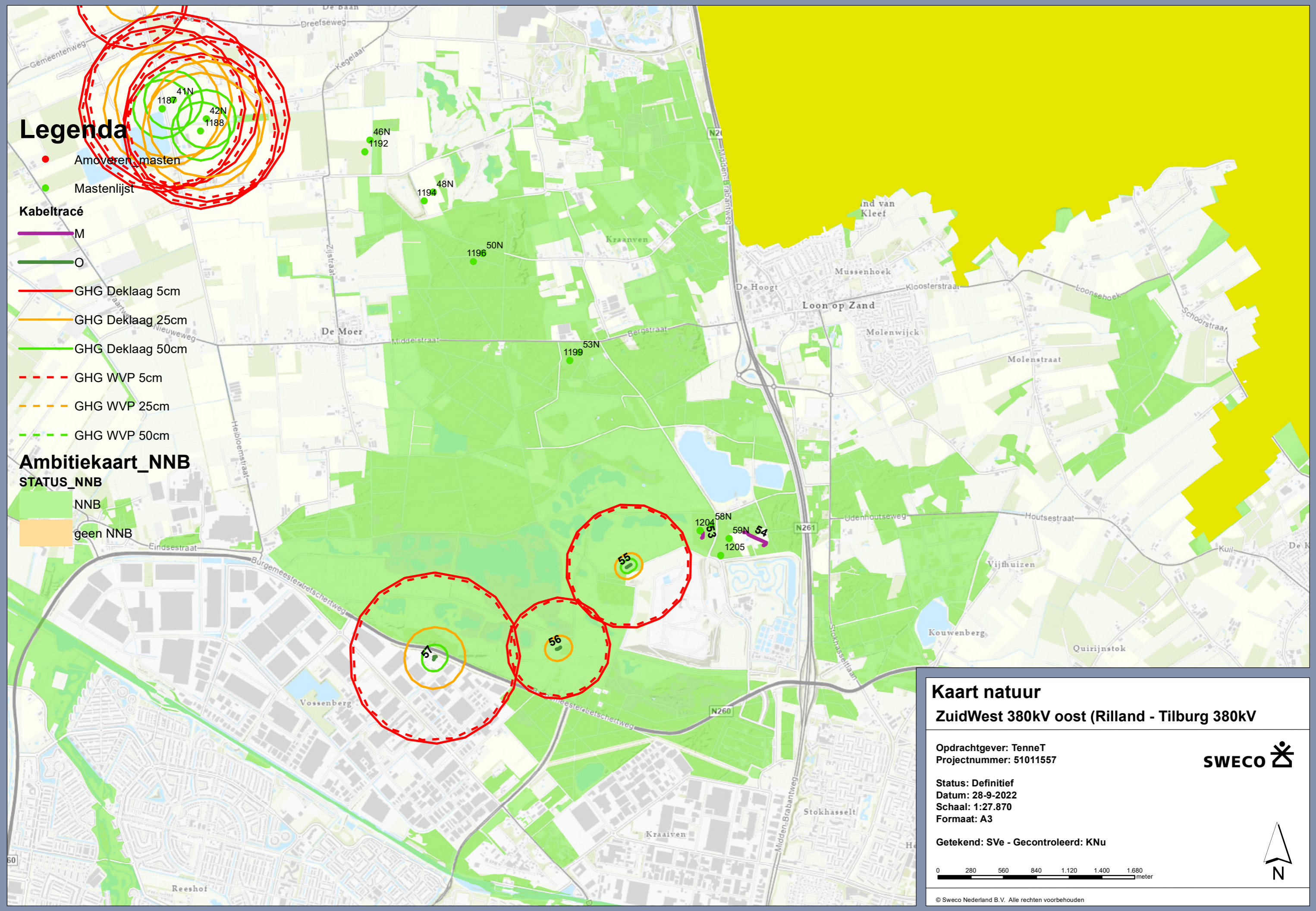


Legenda

- Amoveren masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé**
- M
- O
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- - - GHG WVP 5cm
- - - GHG WVP 25cm
- - - GHG WVP 50cm

Ambitiekaart_NNB

- STATUS_NNB**
- NNB
- geen NNB

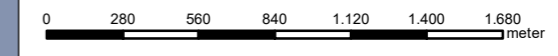


Kaart natuur ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557

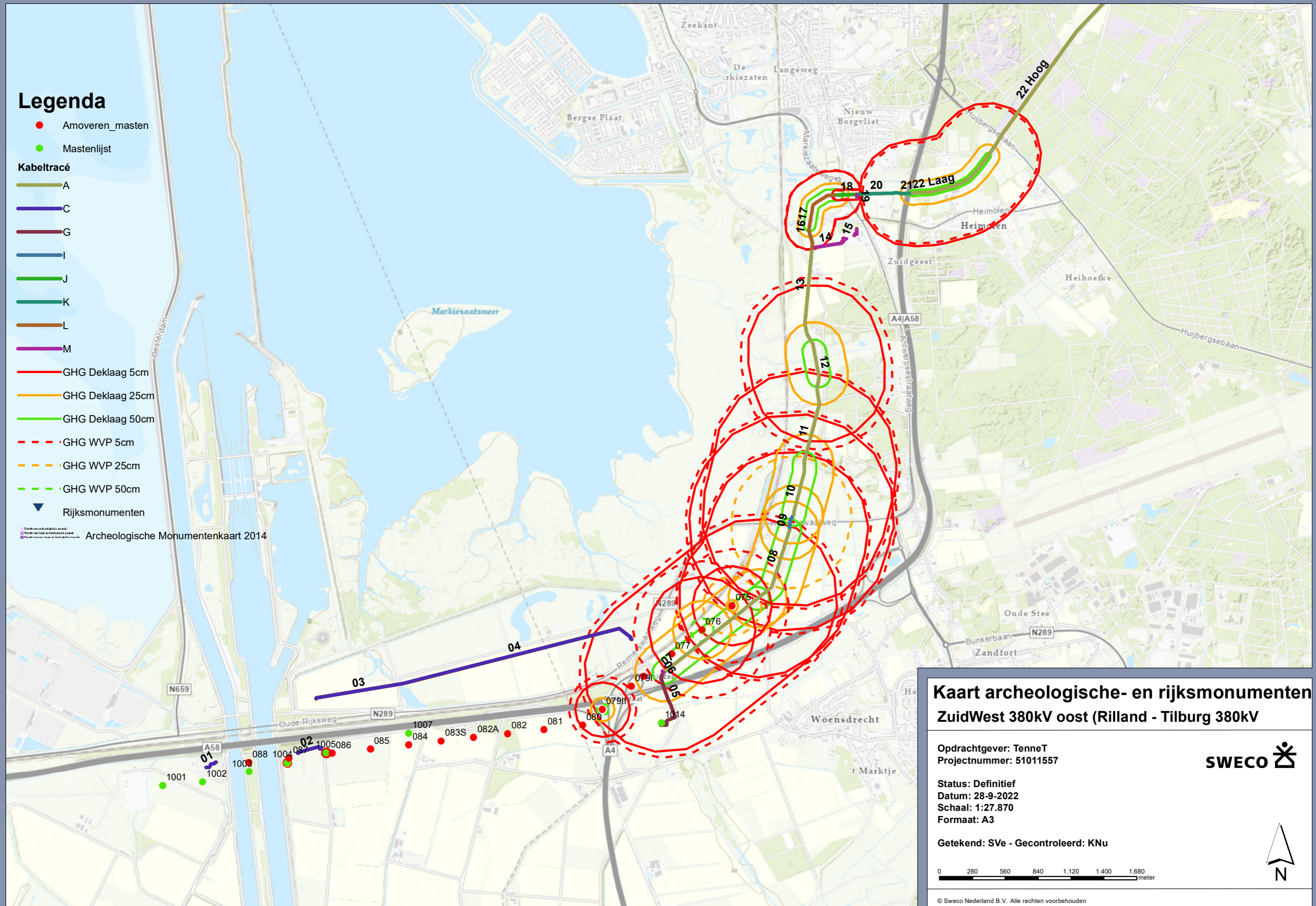
Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNU



Legenda

- Amoveren_masten
 - Mastenlijst
 - Kabeltracé**
 - A
 - C
 - G
 - I
 - J
 - K
 - L
 - M
 - GHG Deklaag 5cm
 - GHG Deklaag 25cm
 - GHG Deklaag 50cm
 - GHG WVP 5cm
 - GHG WVP 25cm
 - GHG WVP 50cm
 - Rijksmonumenten
- Archeologische Monumentenkaart 2014



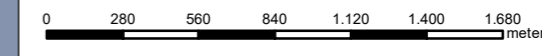
Kaart archeologische- en rijksmonumenten ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

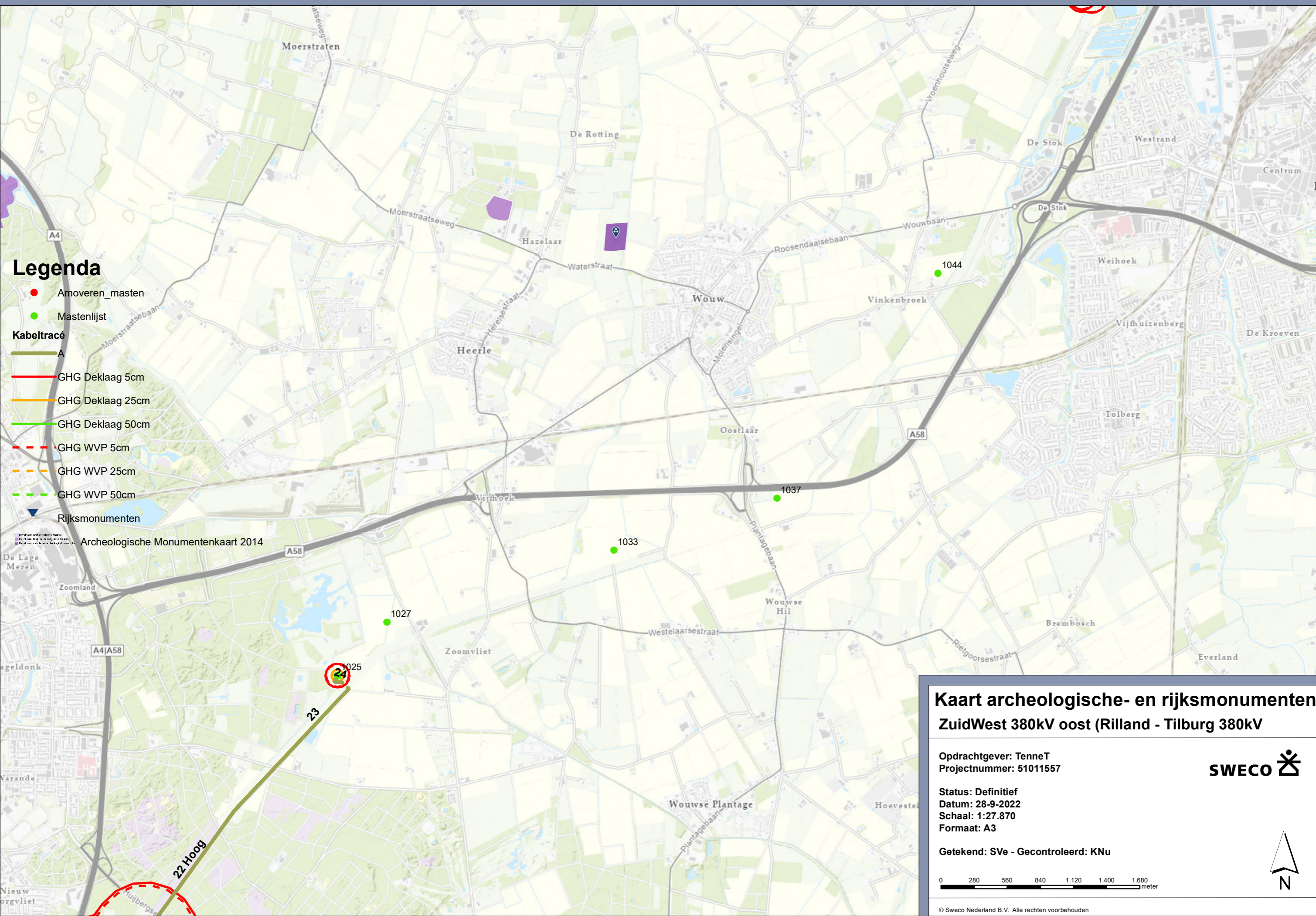
Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu





Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé**
- A
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm
- ▲ Rijksmonumenten

Archeologische Monumentenkaart 2014

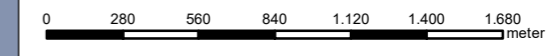
Kaart archeologische- en rijksmonumenten ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Oprachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



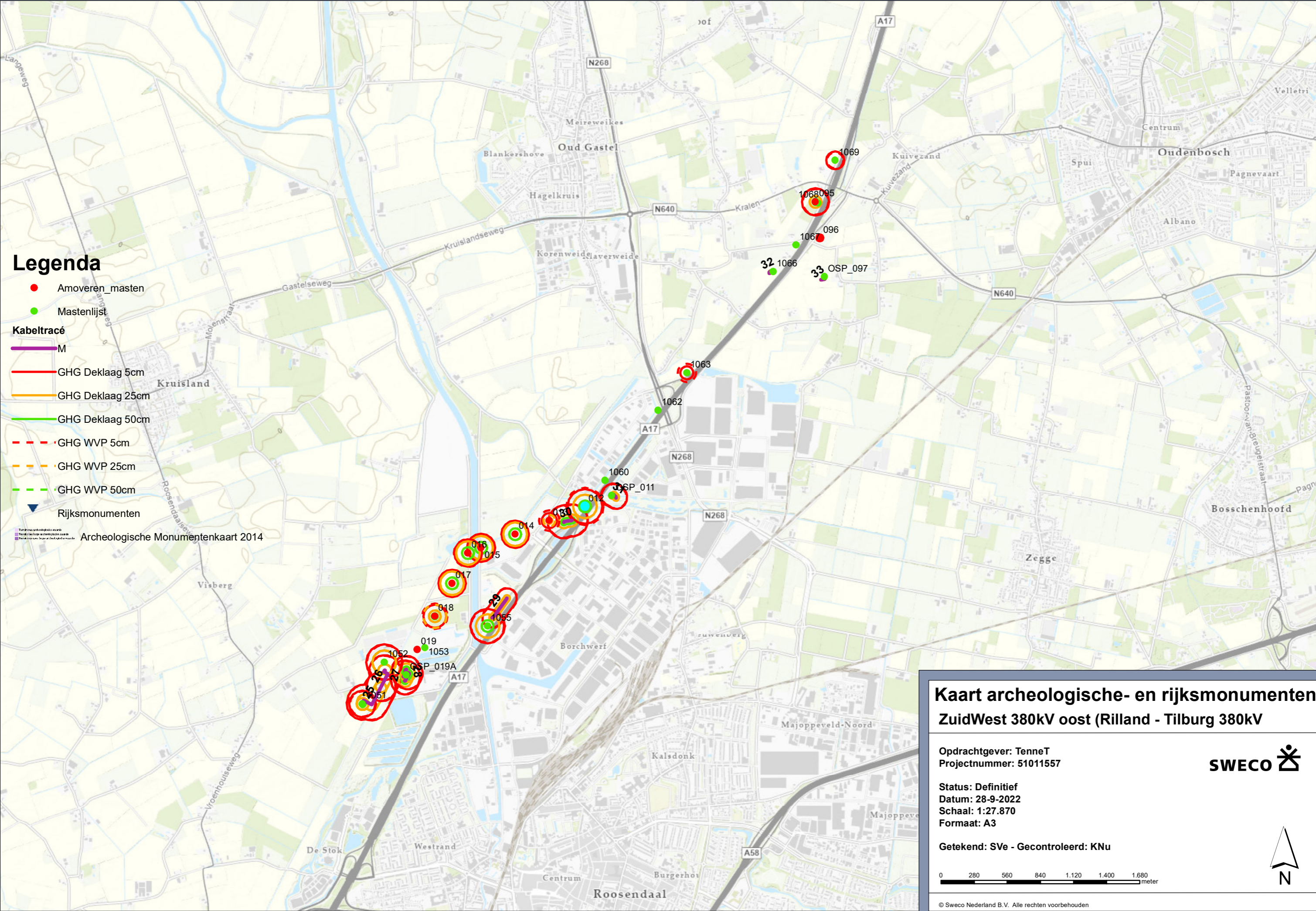
Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu



Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé**
- M
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- - - GHG WVP 5cm
- - - GHG WVP 25cm
- - - GHG WVP 50cm
- ▲ Rijksmonumenten
- Archeologische Monumentenkaart 2014



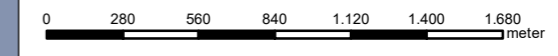
Kaart archeologische- en rijksmonumenten ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

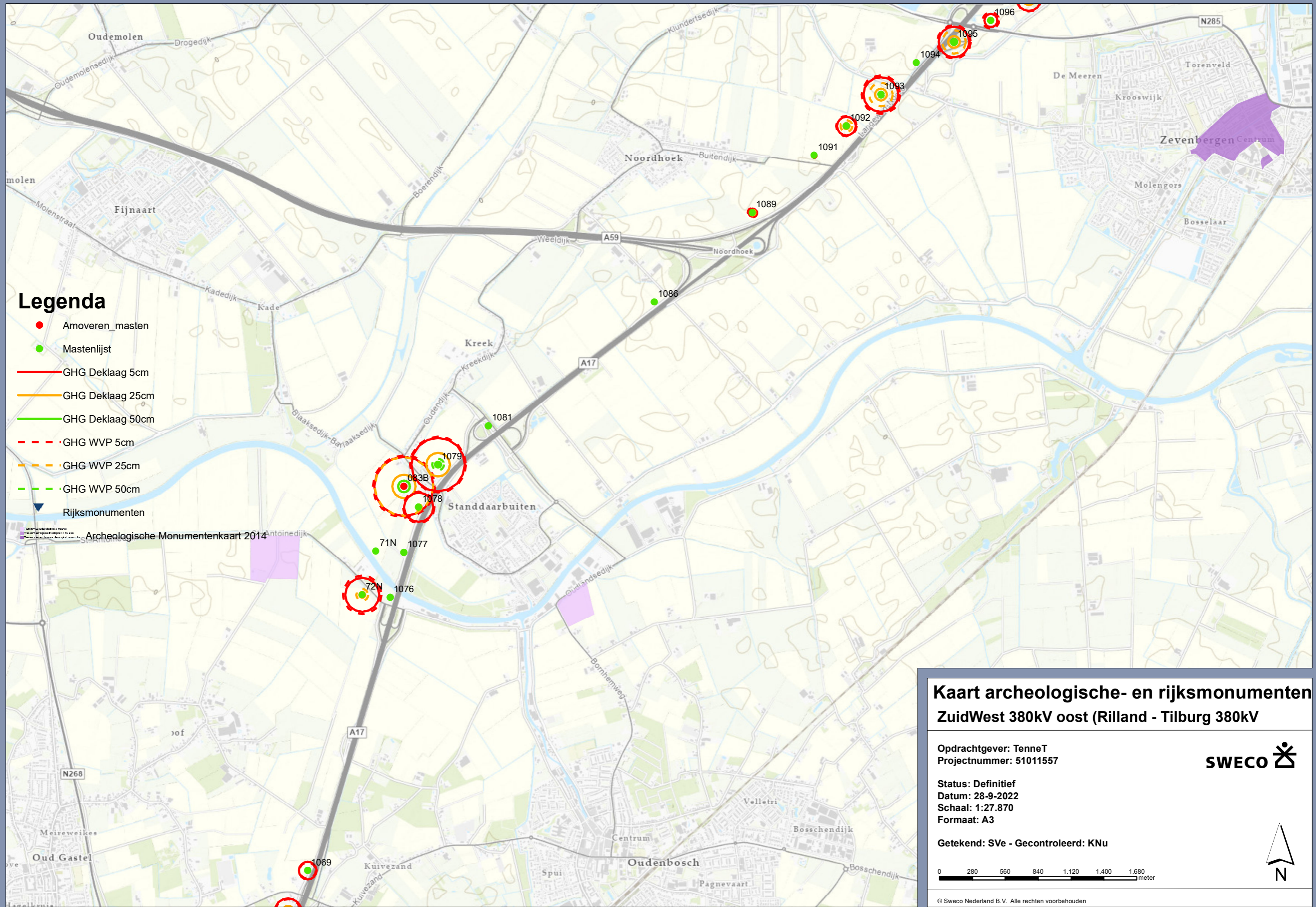
Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNU





Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm
- ▼ Rijksmonumenten

Archeologische Monumentenkaart 2014

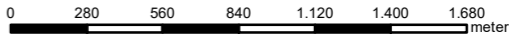
**Kaart archeologische- en rijksmonumenten
ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)**

Opdrachtgever: TeneT
Projectnummer: 51011557



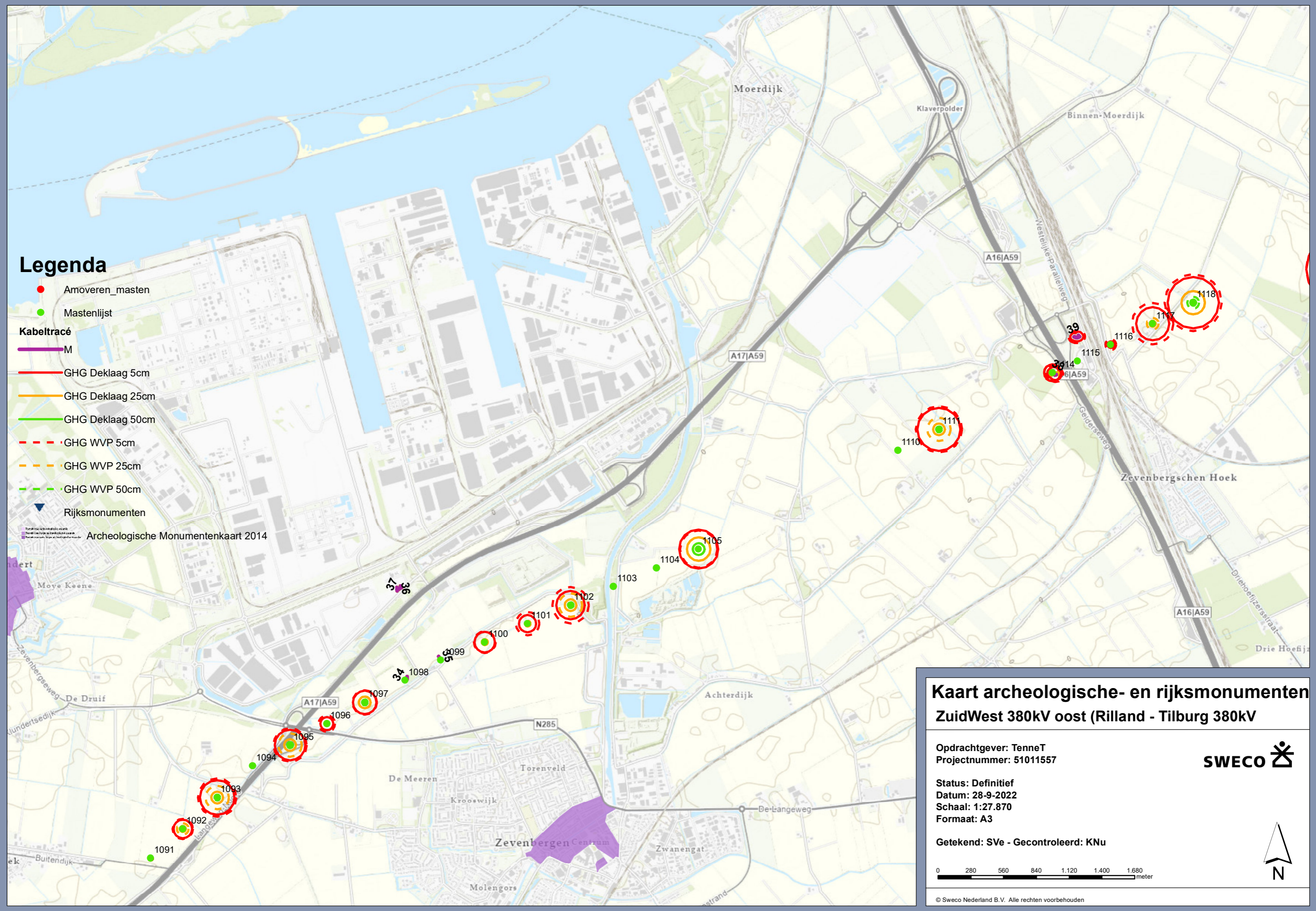
Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu



Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé**
- M
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- - - GHG WVP 5cm
- - - GHG WVP 25cm
- - - GHG WVP 50cm
- ▲ Rijksmonumenten
- Archeologische Monumentenkaart 2014



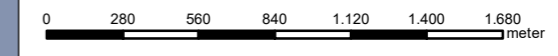
Kaart archeologische- en rijksmonumenten ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

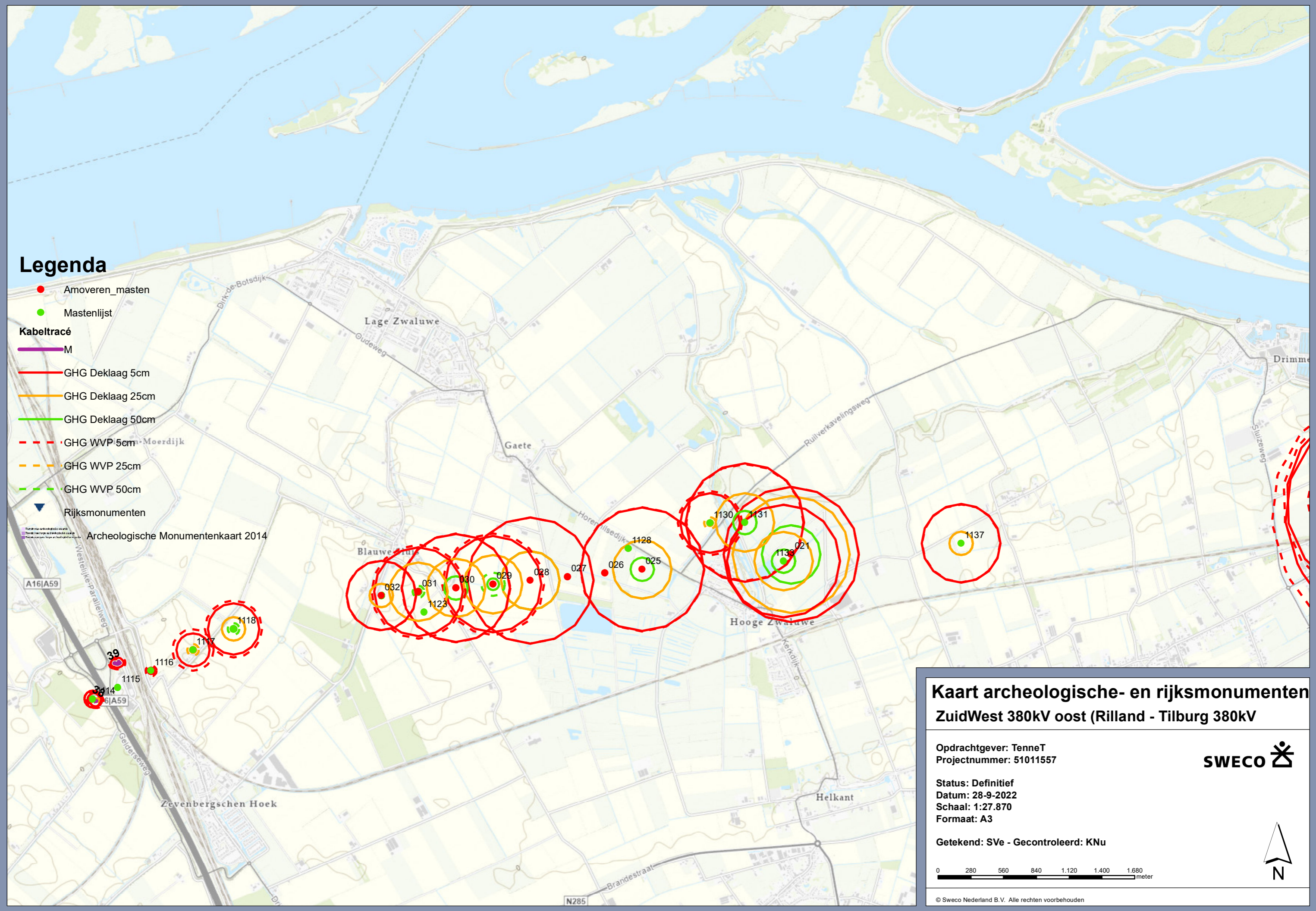
Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu



Legenda

- Amoveren_masten
- Mastenlijst
- Kabeltracé**
- M
- GHG Deklaag 5cm
- GHG Deklaag 25cm
- GHG Deklaag 50cm
- GHG WVP 5cm - Moerdijk
- GHG WVP 25cm
- GHG WVP 50cm
- ▼ Rijksmonumenten

Archeologische Monumentenkaart 2014



Kaart archeologische- en rijksmonumenten ZuidWest 380kV oost (Rilland - Tilburg 380kV)

Opdrachtgever: TenneT
Projectnummer: 51011557



Status: Definitief
Datum: 28-9-2022
Schaal: 1:27.870
Formaat: A3

Getekend: SVe - Gecontroleerd: KNu

