

# Geotechnisch onderzoek

**Project** Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reyerwaard te Ridderkerk

**Projectnummer** 2019-2039

**Opdrachtgever** Gemeenschappelijke Regeling Nieuw Reijerwaard/ de heer M. Veth

**Uw projectnummer**

**Datum** Roden, 23 januari 2020

**Opgesteld door** V. Henstra

**Bijlagen**

- Situatietekening
- Voorboring VB-1
- Sondegrafieken DKM-1 t/m DKM-26

**Postadres** Postbus 151, 9300 AD Roden

**Email** [info@koopsgrondmechanica.nl](mailto:info@koopsgrondmechanica.nl)

**Bezoekadres** Oosteinde 4B, 9301 LJ Roden

**Website** [www.koops-grondmechanica.nl](http://www.koops-grondmechanica.nl)

**Telefoon** (0522) 26 00 84

**Koops grondmechanica** is partner in de Koops & Romeijn Geogroep. Een groep onafhankelijke, zelfstandige en ervaren adviseurs voor grondonderzoek, geotechniek en geohydrologie die sinds 1996 samenwerkt. U kunt ons vinden in: Ammerstol, Oegstgeest, Roden, Velp, Wageningen en Wijchen.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2018) van de Vereniging Ondernemers Technisch Bodemonderzoek (V.O.T.B.), zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel Midden-Nederland te Utrecht onder nr. 40476246 en de rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieurs en adviseur DNR2011 van toepassing.





Geachte heer Veth,

Op 20 december 2019 ontvingen wij van u de opdracht voor het uitvoeren van een geotechnisch onderzoek ten behoeve van bovengenoemd project. In de vorm van dit rapport, doen wij u de resultaten toekomen.

## Veldwerkzaamheden

Het grondonderzoek is uitgevoerd op 14, 15 en 16 januari 2020 en heeft bestaan uit 26 sonderingen, waarvan de resultaten zijn gepresenteerd op de sondeergrafieken DKM-1 t/m DKM26.

De conus- en wrijvingsweerstand, uitgedrukt in  $\text{mN/m}^2$ , is hierop uitgezet tegen de diepte in meters ten opzichte van N.A.P.

De sonderingen zijn uitgevoerd met onze standaard sondeerwagen.

De metingen zijn verricht met een gladde elektrische kleef-mantelconus met hellingmeter, een en ander conform norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3.

Bij de kleefmantelsonderingen (DKM-1 t/m DKM26) zijn naast de conusweerstand eveneens de plaatselijke wrijvingsweerstand geregistreerd. Het op de betreffende sondeergrafieken weergegeven wrijvingsgetal, geeft de verhouding weer tussen de wrijvingsweerstand en de conusweerstand in procenten en is kenmerkend voor de verschillende grondsoorten.

Als indicatie kunnen voor normaal geconsolideerde grondlagen, onder de grondwaterstand de volgende percentages worden aangehouden;

<u>Wrijvingsgetal in %</u>	<u>Grondsoort</u>
0.3 - 1.2	Zand, grof tot fijn
1.5 - 2.0	Silt
2.5 - 5.0	Klei
> 5.0	Veen

Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als maatgevend zijn te beschouwen.

In verband met de mogelijke aanwezigheid van kabels en leidingen is sondering DKM-6 voorgeboord. Het opgeboorde materiaal is in het veld geclassificeerd, samengesteld tot de voorboorstaat VB-1 en als bijlage aan dit rapport toegevoegd.

De hoogte en de coördinaten van de onderzoekslocaties zijn bepaald in N.A.P. en RD. De maximale afwijking van de meting van de coördinaten bedraagt 10 cm, de maximale afwijking van de meting van de hoogte bedraagt 5 cm.

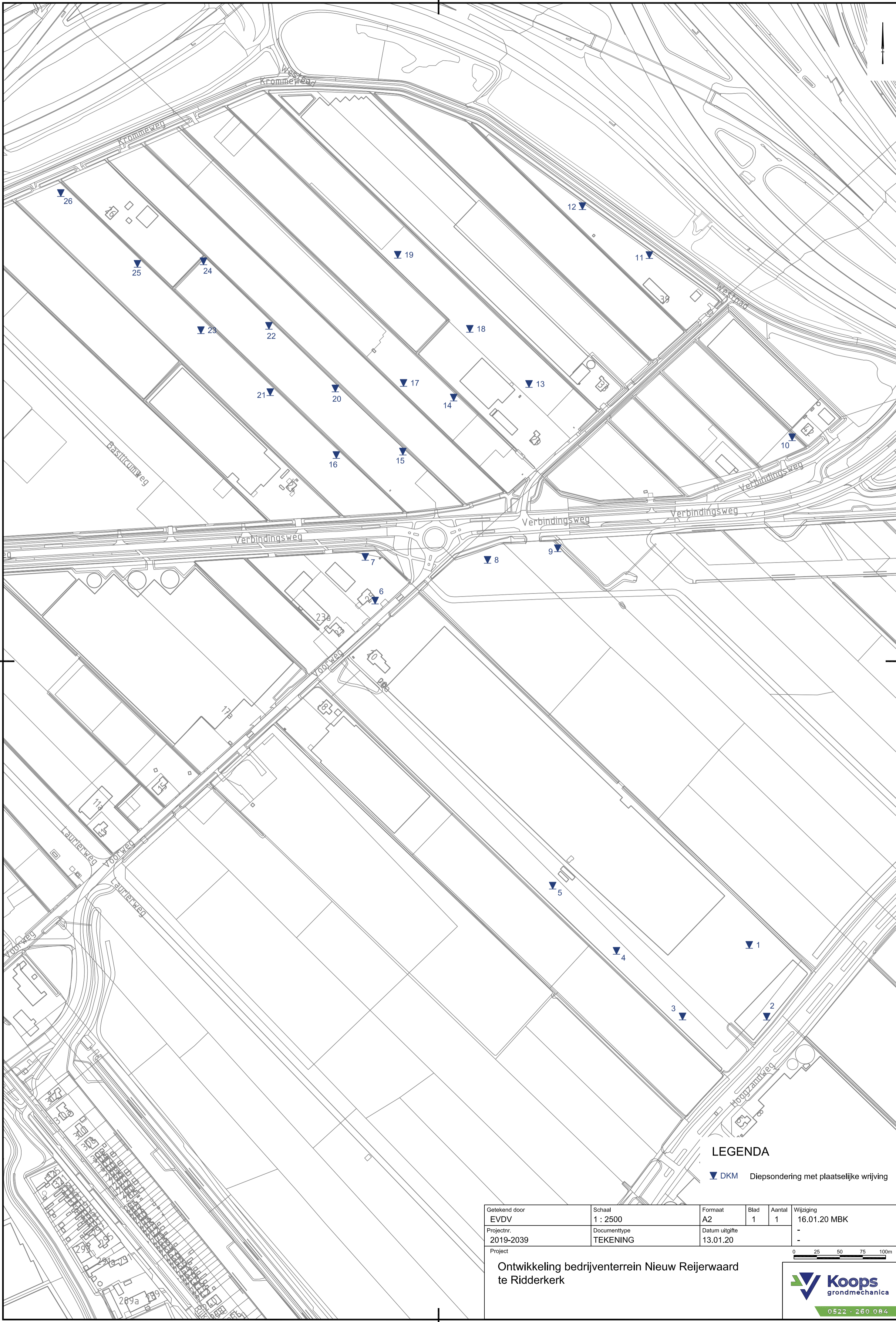


De hoogtebepaling van de onderzoekslocaties is uitgevoerd met als doel de bodemopbouw te refereren aan een vaste referentiehoogte. Deze gegevens zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

Vertrouwende u hierbij van dienst te zijn geweest, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,  
Koops grondmechanica

Albert Palsma  
Telefoonnummer: 06 50 29 84 41  
Email: [a.palsma@koopsggrondmechanica.nl](mailto:a.palsma@koopsggrondmechanica.nl)

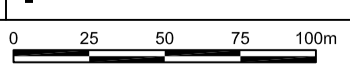


**LEGENDA**

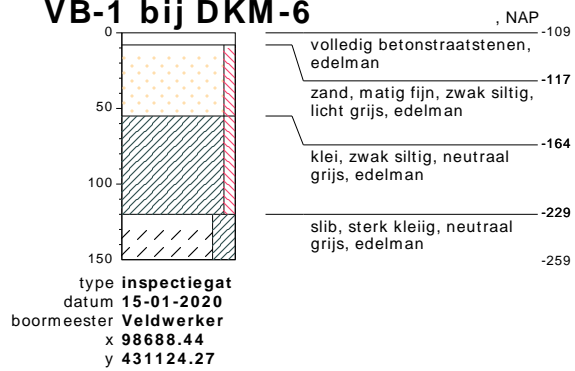
▼ DKM Diepsondering met plaatselijke wrijving

Getekend door EVDV	Schaal 1 : 2500	Formaat A2	Blad 1	Aantal 1	Wijziging 16.01.20 MBK
Projectnr. 2019-2039	Documenttype TEKENING	Datum uitgifte 13.01.20			
Project					

Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard  
te Ridderkerk



## VB-1 bij DKM-6



bodemprofielen **schaal 1:50**

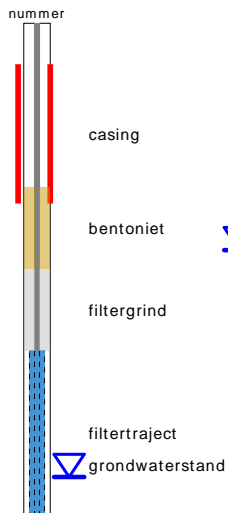
1 van 2

onderzoek **Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reyerwaard te Ridderkerk**  
projectcode **2019-2039**  
getekend conform **NEN 5104**

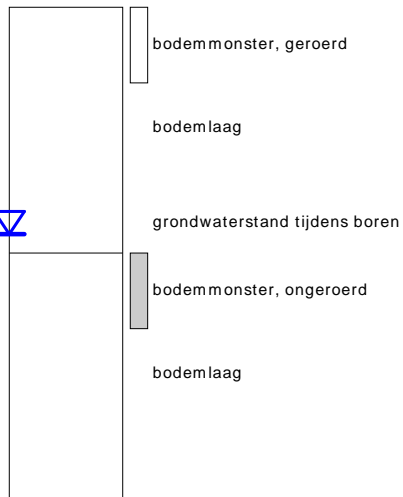


0522 - 260 084

## PEILBUIS

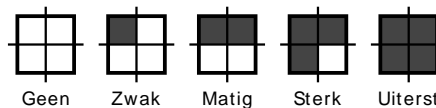


## BORING

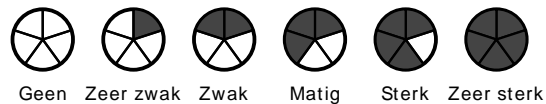


links= cm-maaiveld  
rechts= cm+ NAP

## OLIE OP WATER REACTIE



## GEUR INTENISTEIT



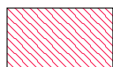
## GRONDSOORTEN



GRIND, grindig (G,g)



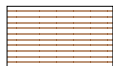
ZAND, zandig (Z,z)



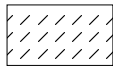
LEEM, siltig (L,s)



KLEI, kleiig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

## MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

## VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels  
stelconplaat, ondoordringbare laag

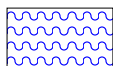
## GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)  
zf = zeer fijn (105-150 um)  
mf = matig fijn (150-210 um)  
mg = matig grof (210-300 um)  
zg = zeer grof (300-420 um)  
ug = uiterst grof (420-2000 um)

## OVERIG



bodemvreemde bestanddelen aanwezig



water

## GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)  
mg = matig grof (5.6-16 mm)  
zg = zeer grof (16-63 mm)

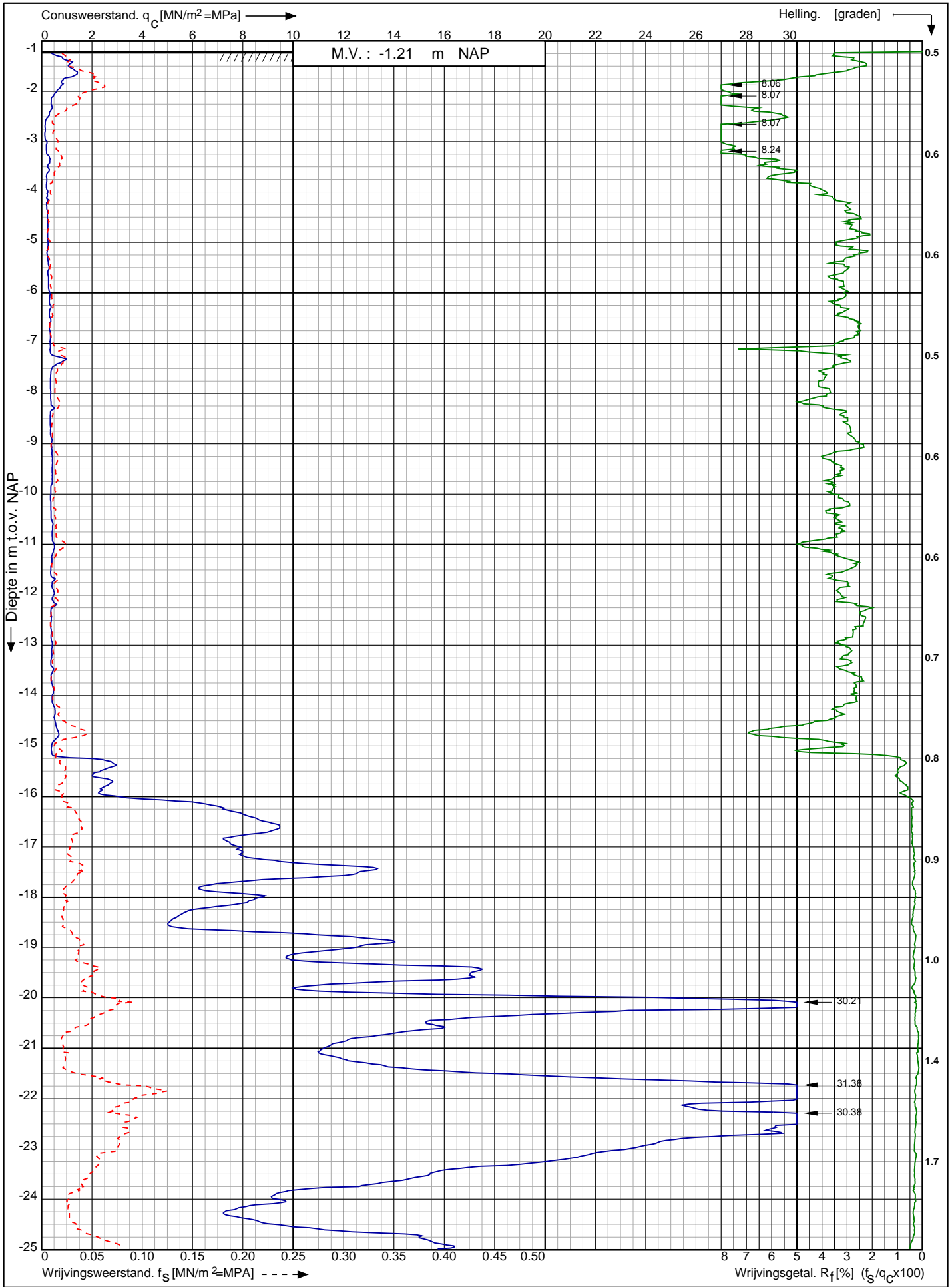
## BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector  
bv = bodemvocht  
ow = olie op water

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

RD-coördinaten : X = 99096.35 Y = 430748.96

Opdr. nr. : 2019-2039

Datum uitv. : 14-1-2020

Sond. nr. : 1

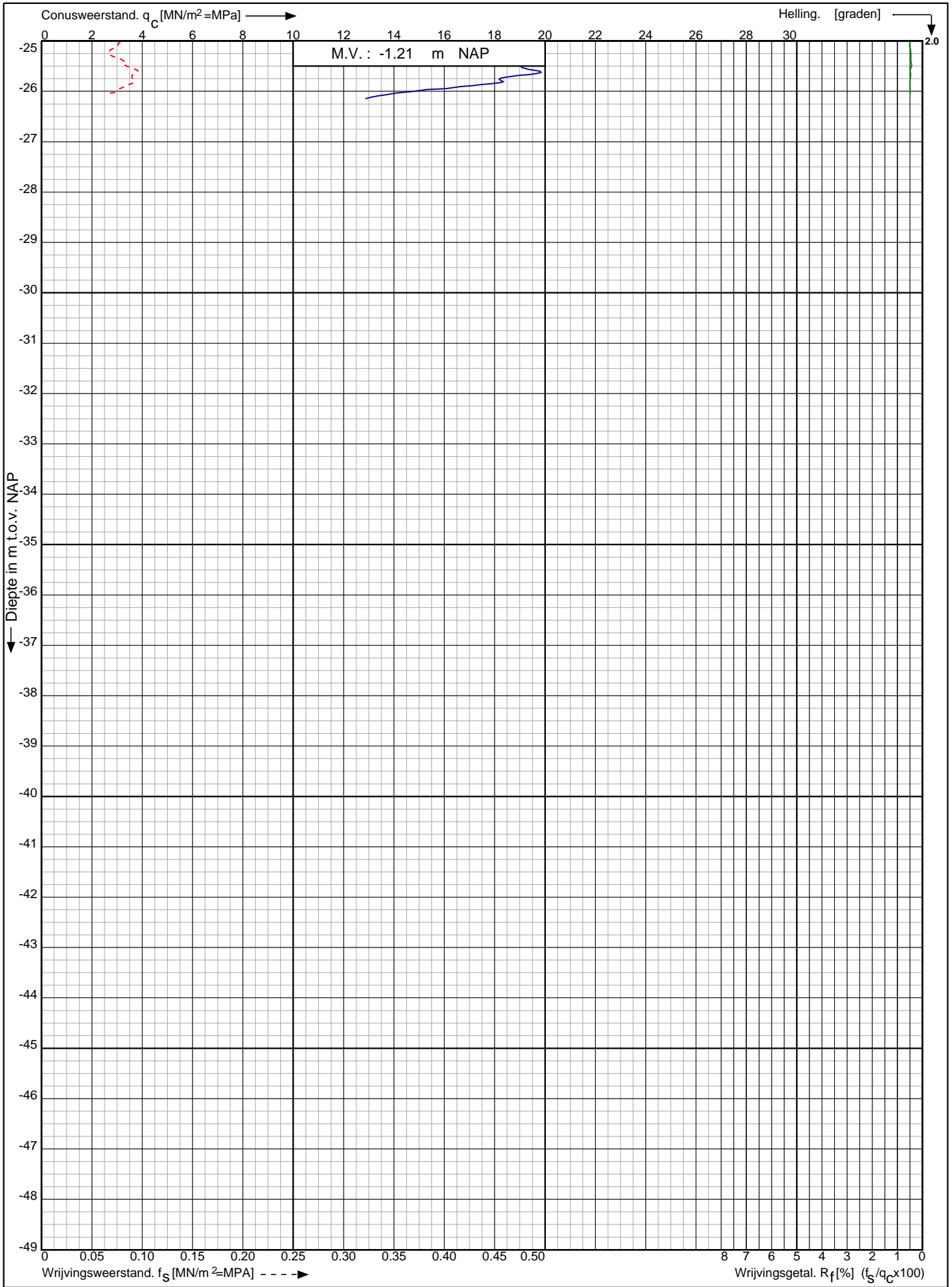


0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



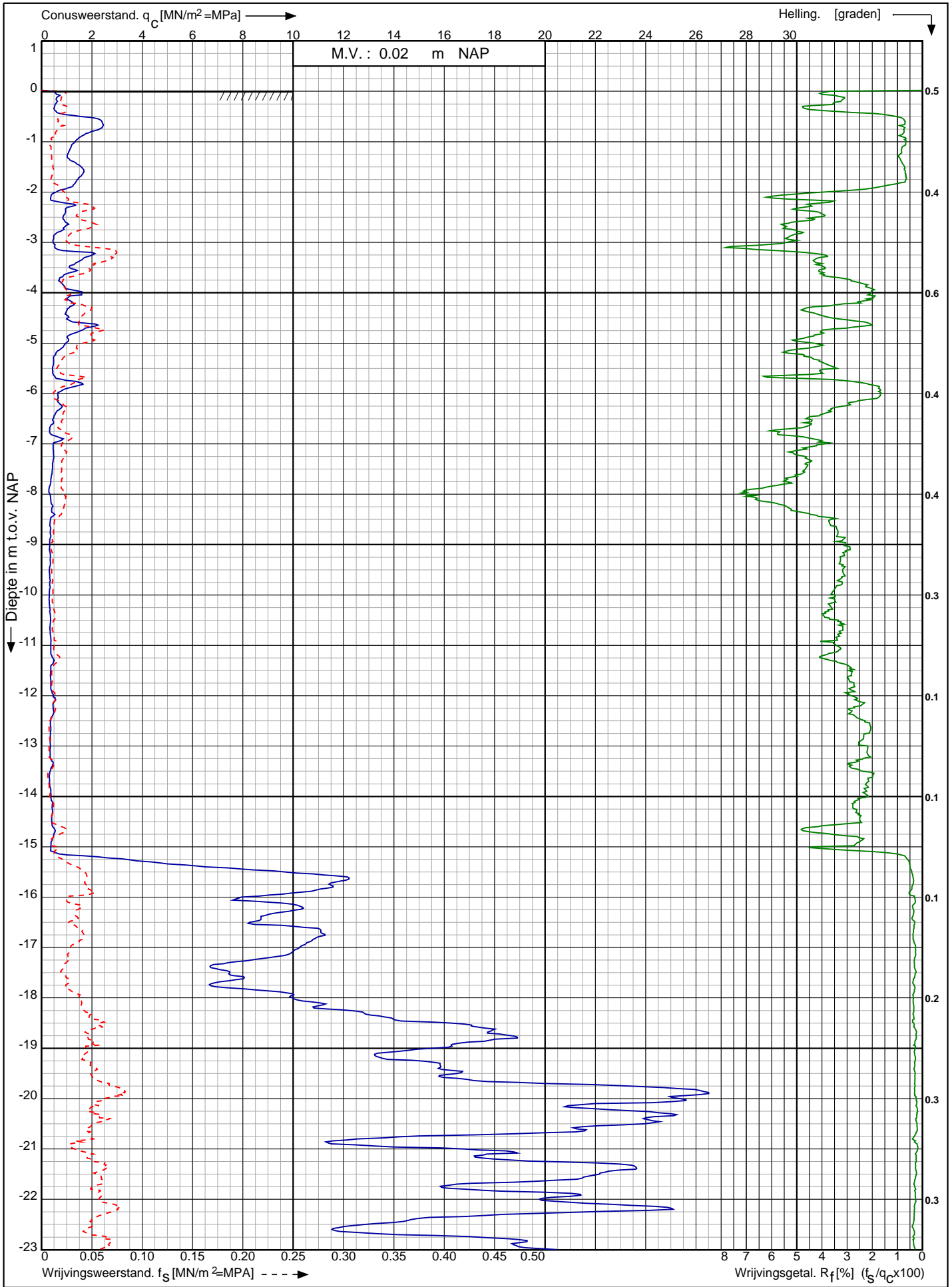
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 14-1-2020  
Sond. nr. : 1



RD-coördinaten : X = 99096.35 Y = 430748.96

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 14-1-2020  
 Sond. nr. : 2



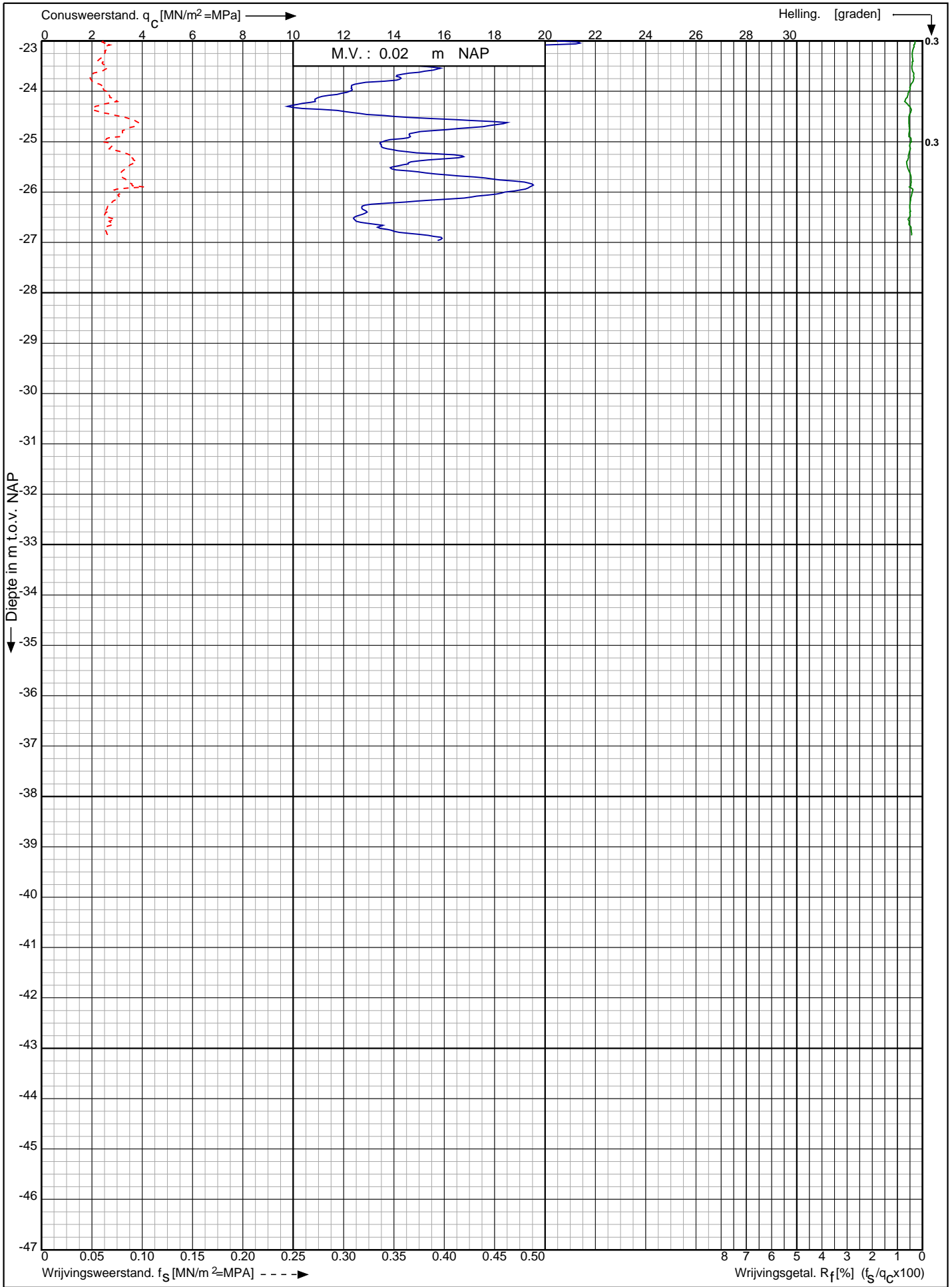
RD-coördinaten : X = 99115.39 Y = 430670.79

0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



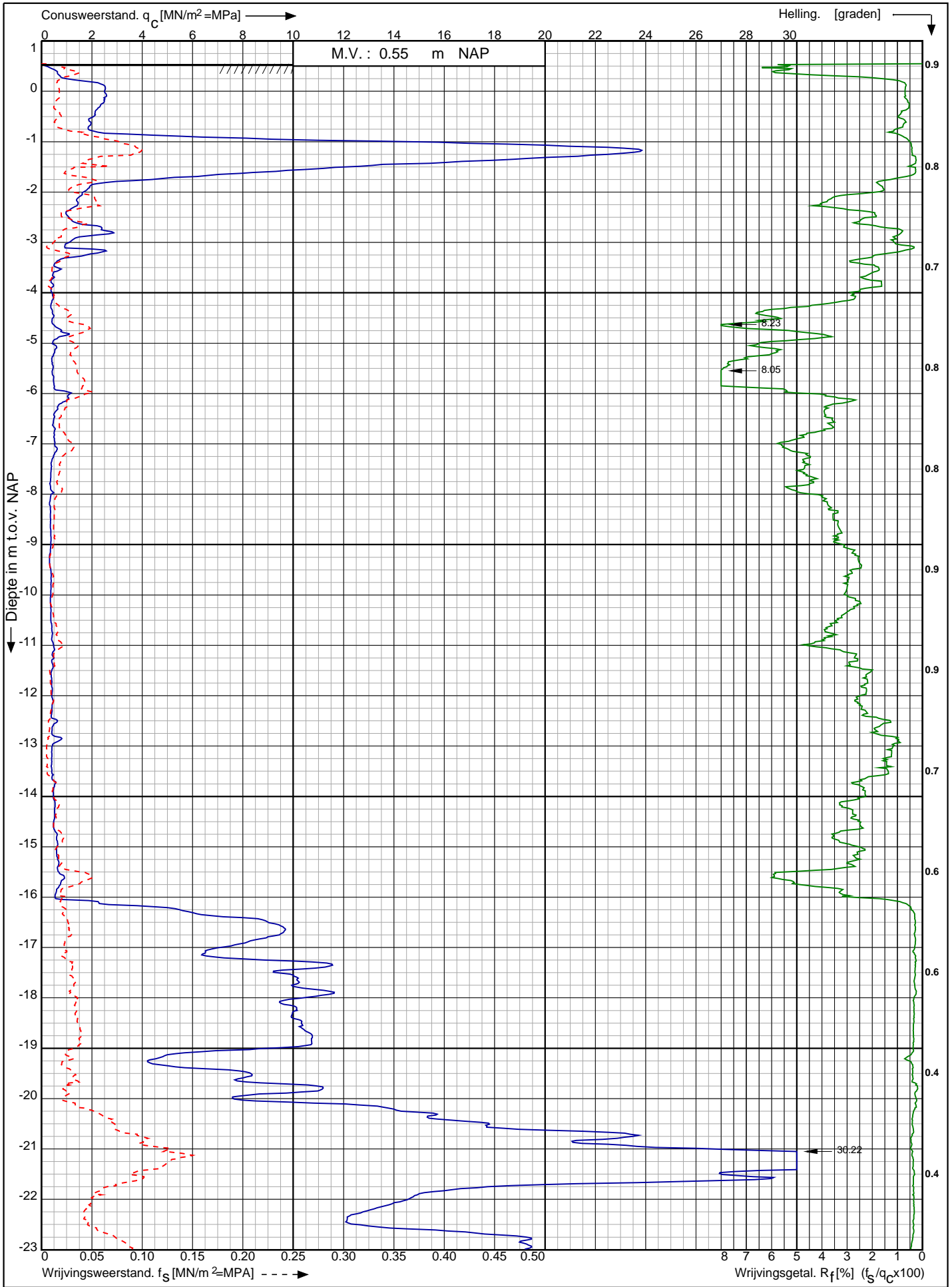
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 14-1-2020  
Sond. nr. : 2



RD-coördinaten : X = 99115.39 Y = 430670.79

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 14-1-2020  
 Sond. nr. : 3



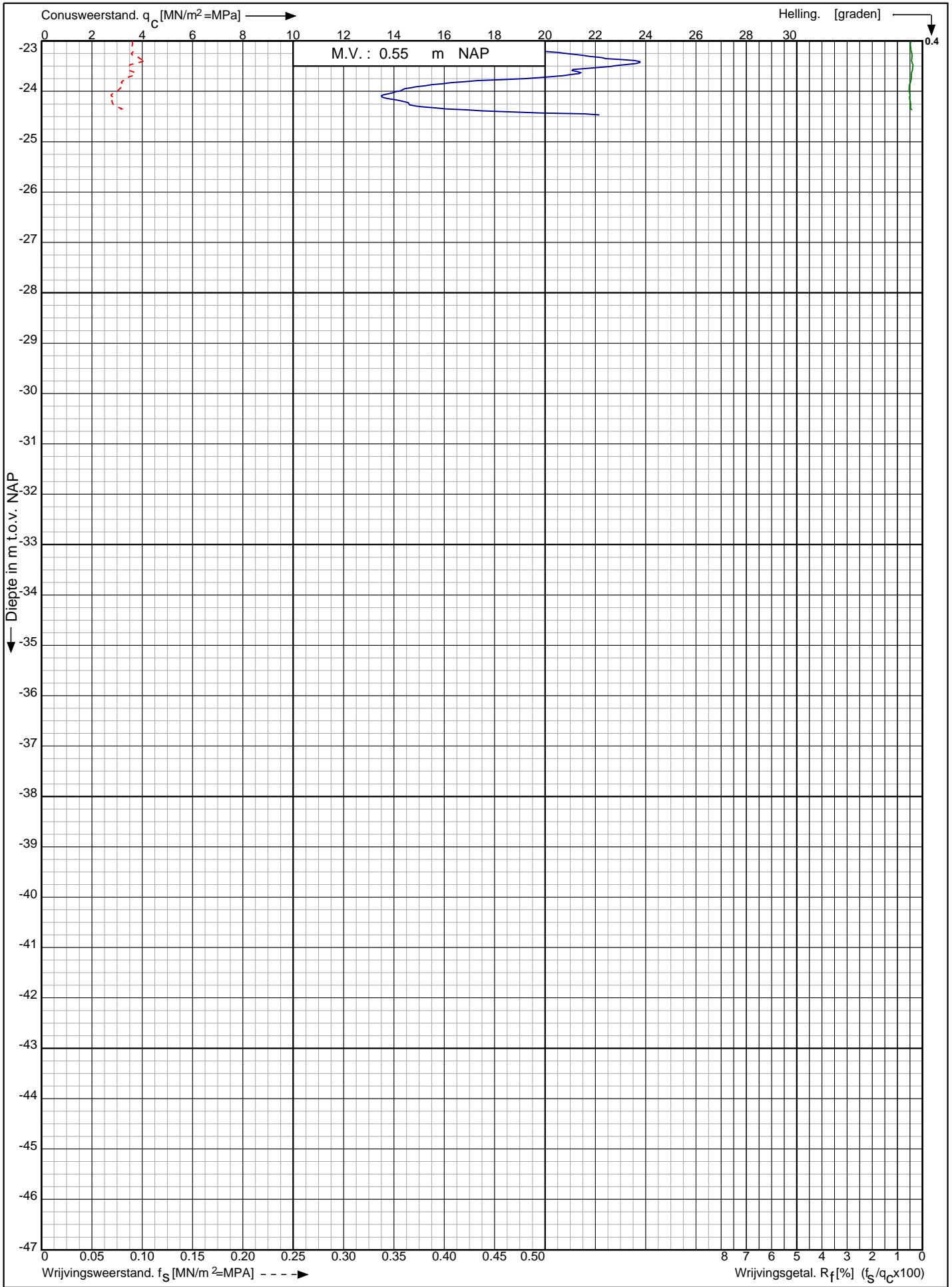
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 99023.64 Y = 430670.97

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



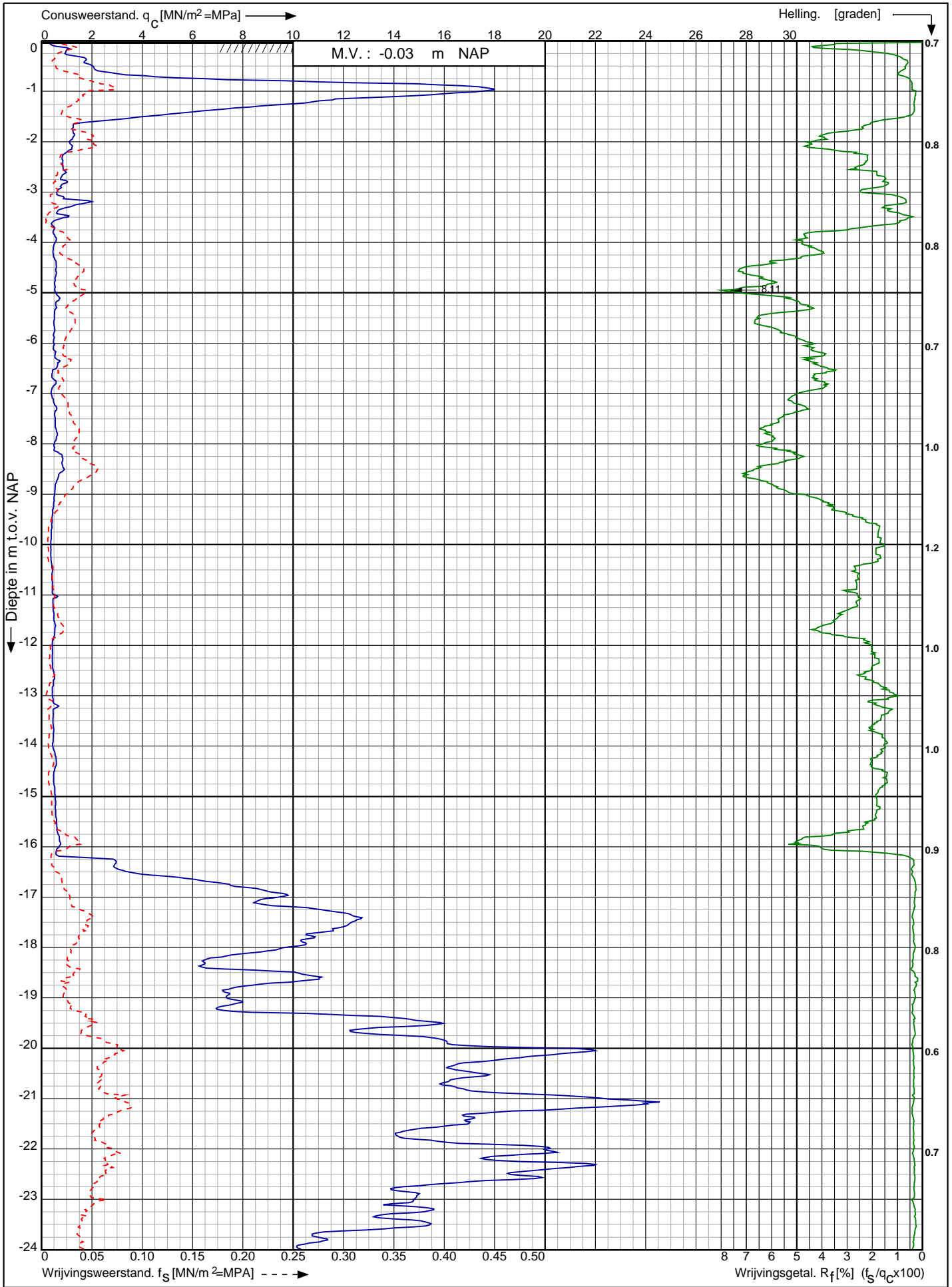
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 14-1-2020  
Sond. nr. : 3



RD-coördinaten : X = 99023.64 Y = 430670.97

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

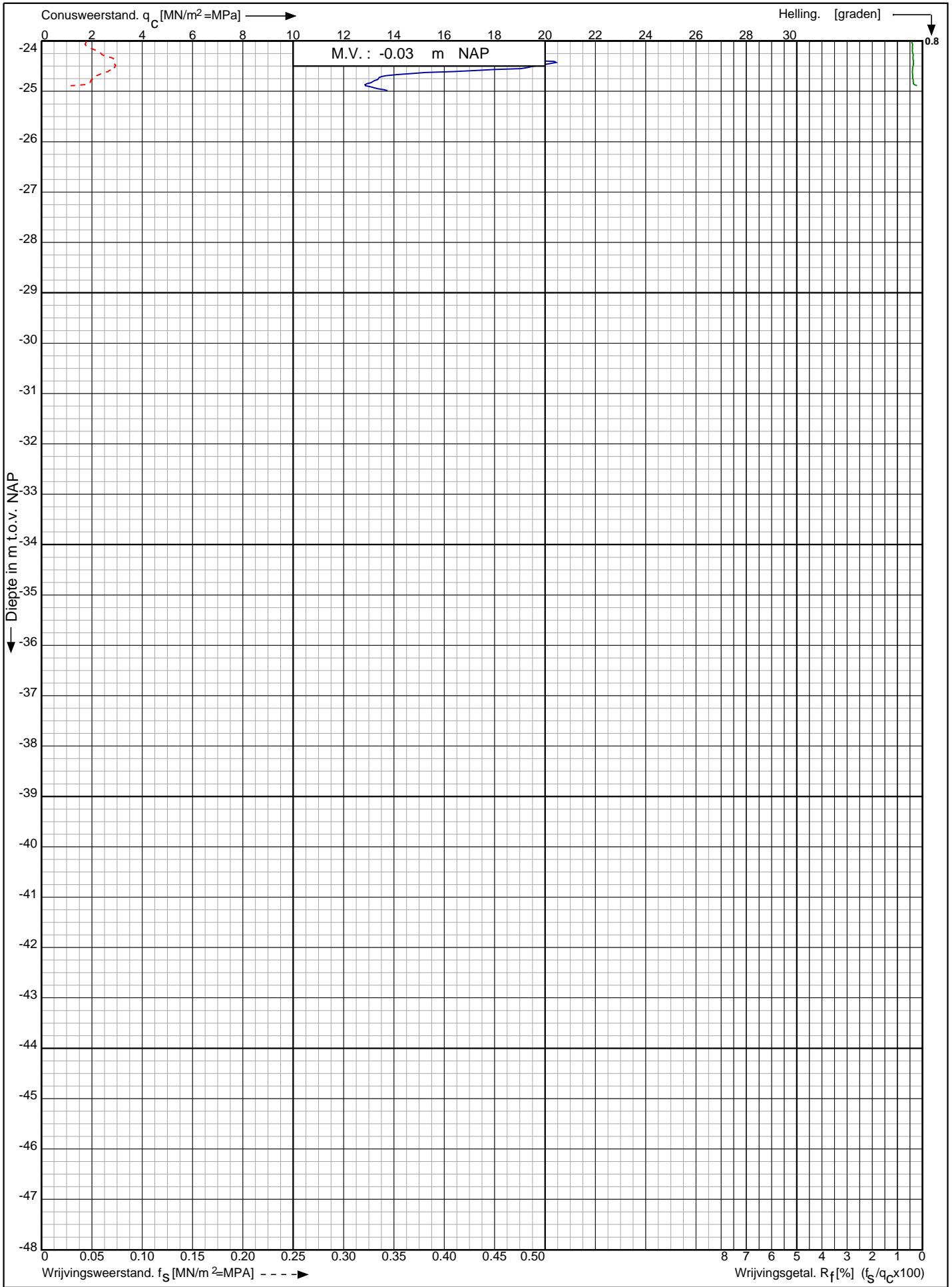


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 14-1-2020	
	Sond. nr. : 4	
RD-coördinaten : X = 98951.62 Y = 430742.51		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



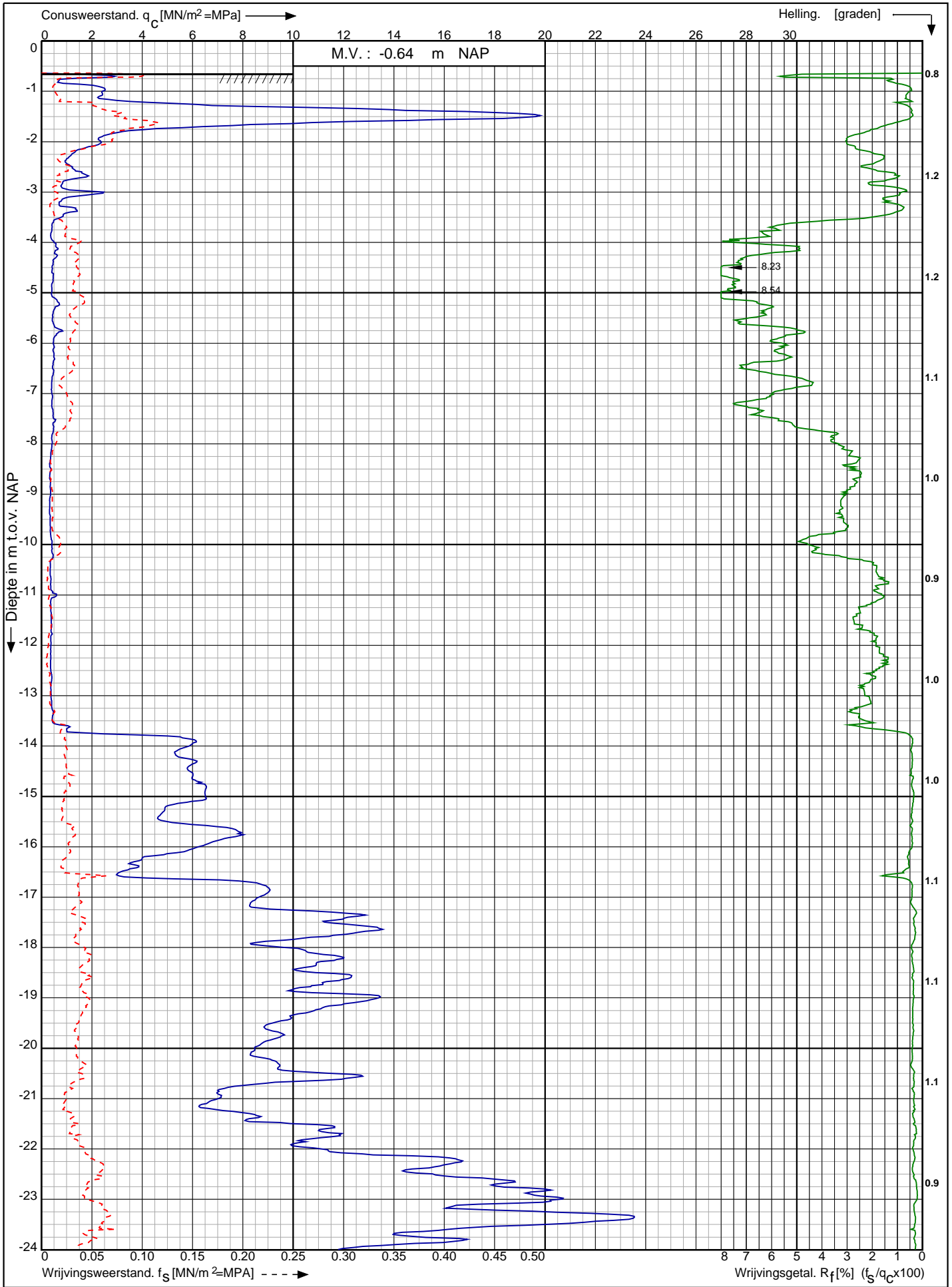
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 14-1-2020  
Sond. nr. : 4



RD-coördinaten : X = 98951.62 Y = 430742.51

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

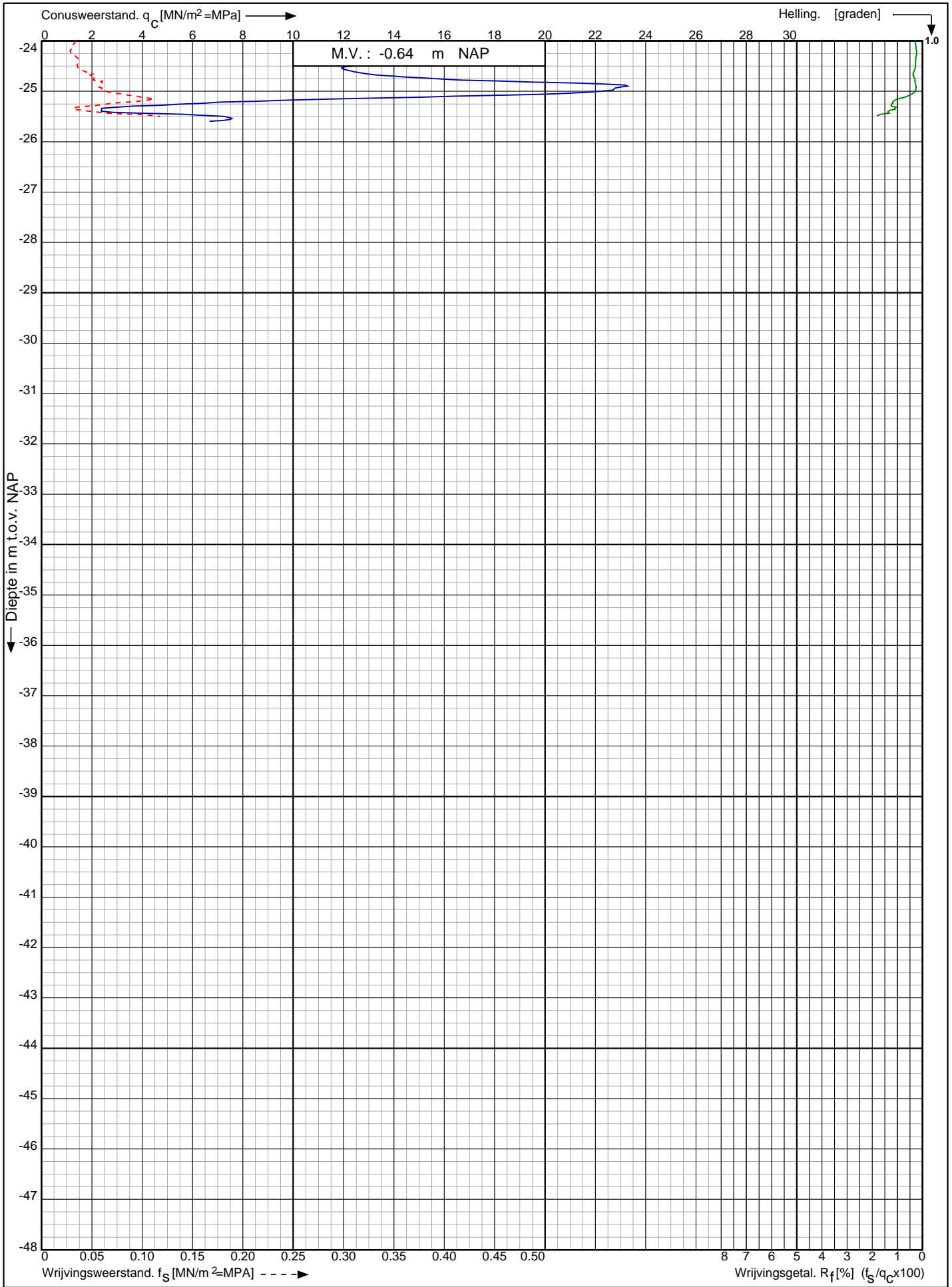


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk RD-coördinaten : X = 98882.04 Y = 430813.54	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 14-1-2020	
	Sond. nr. : 5	

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



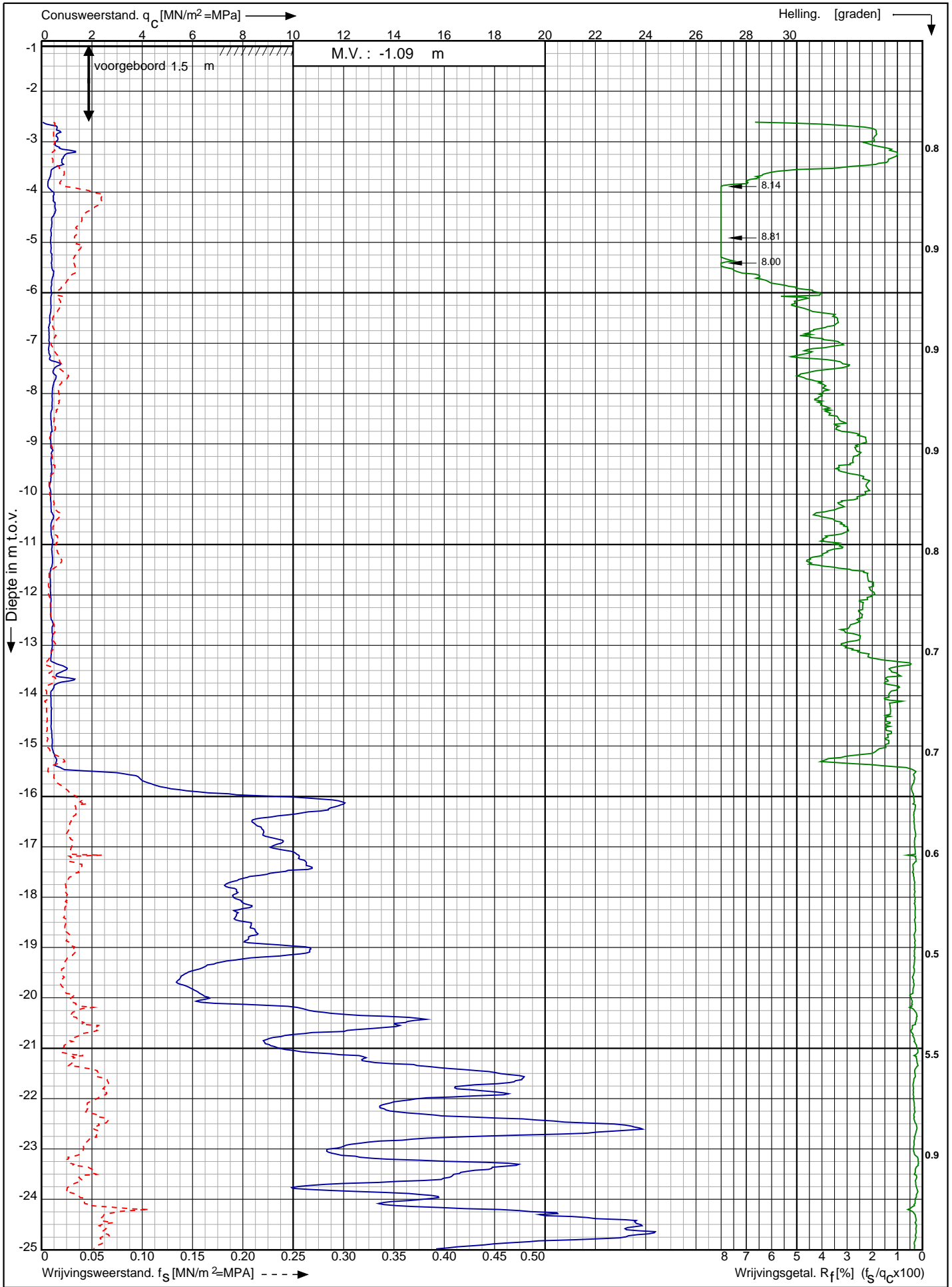
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 14-1-2020  
Sond. nr. : 5



RD-coördinaten : X = 98882.04 Y = 430813.54

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

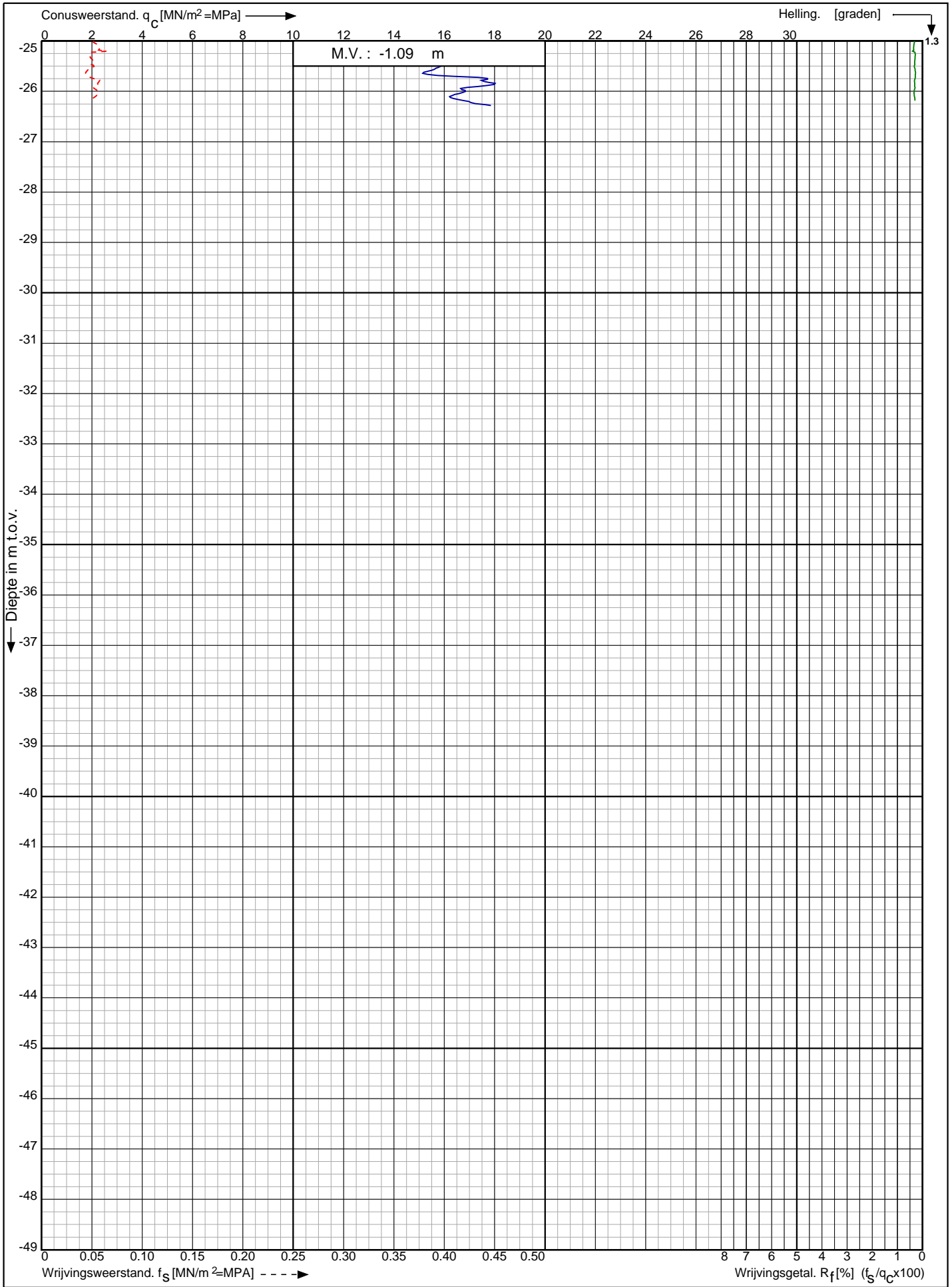


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 6	
RD-coördinaten : X = 98688.44 Y = 431124.27		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039

Datum uitv. : 15-1-2020

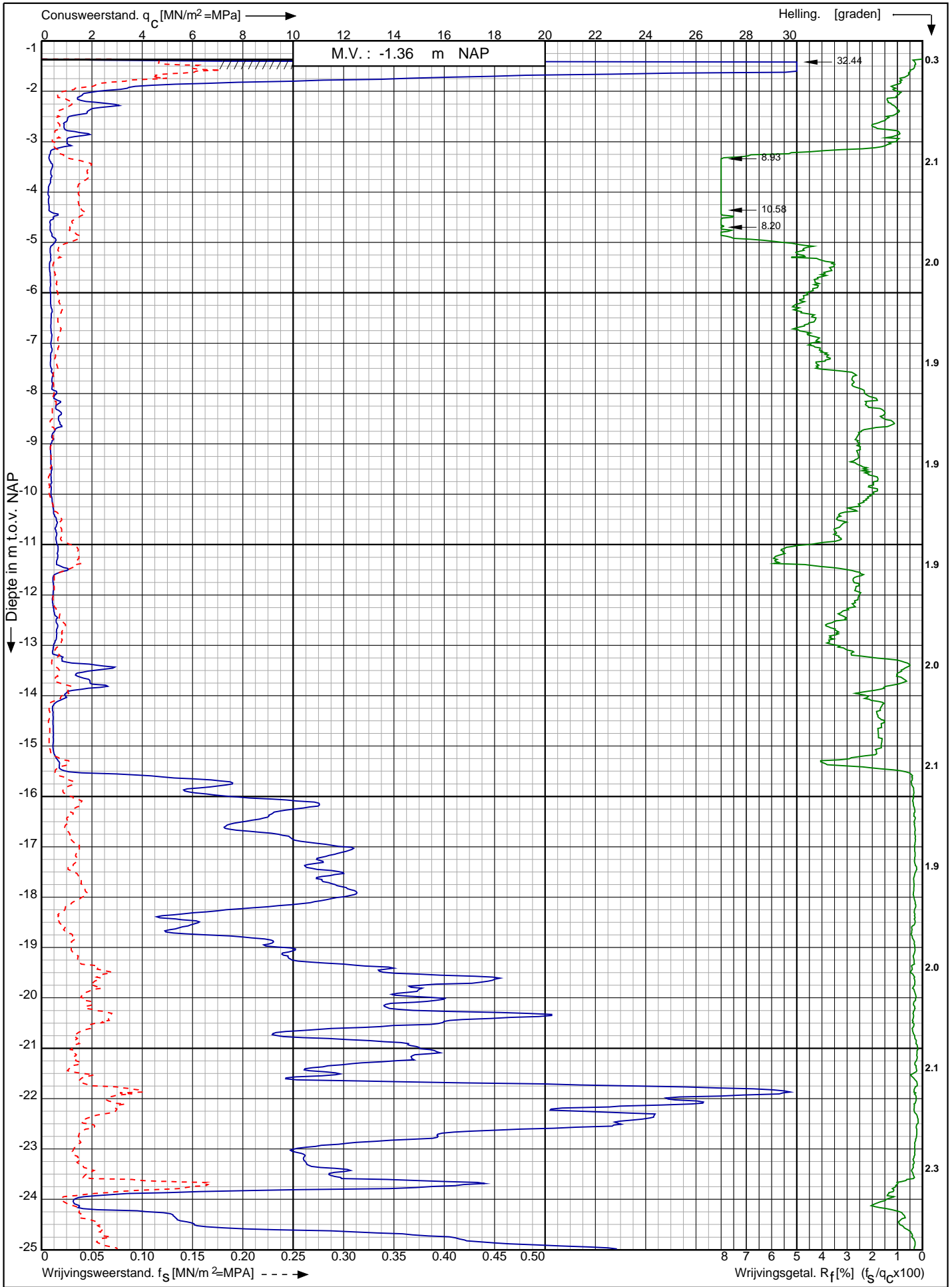
Sond. nr. : 6

RD-coördinaten : X = 98688.44 Y = 431124.27



0522 - 260 084

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 15-1-2020  
 Sond. nr. : 7



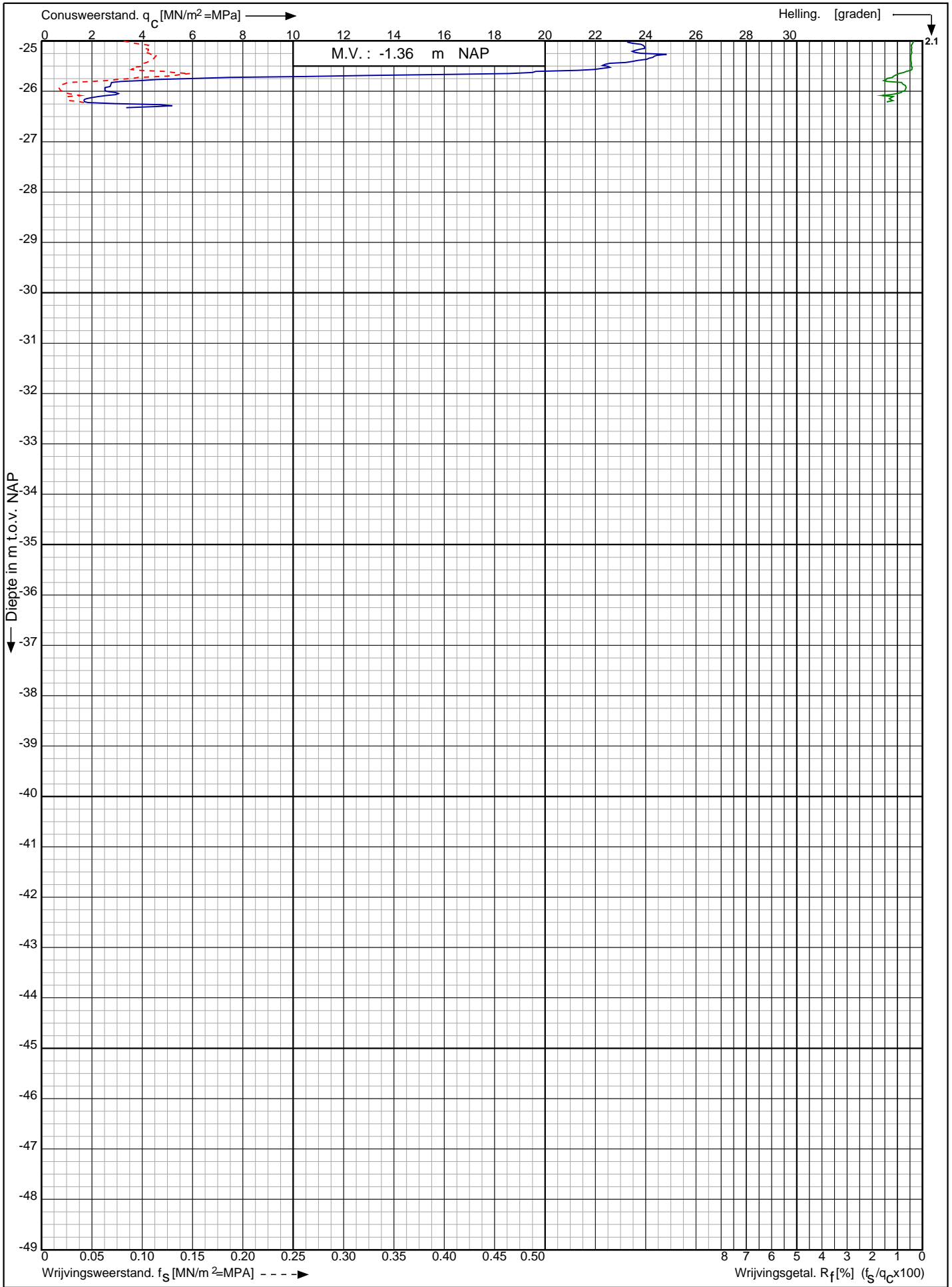
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98677.71 Y = 431171.90

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



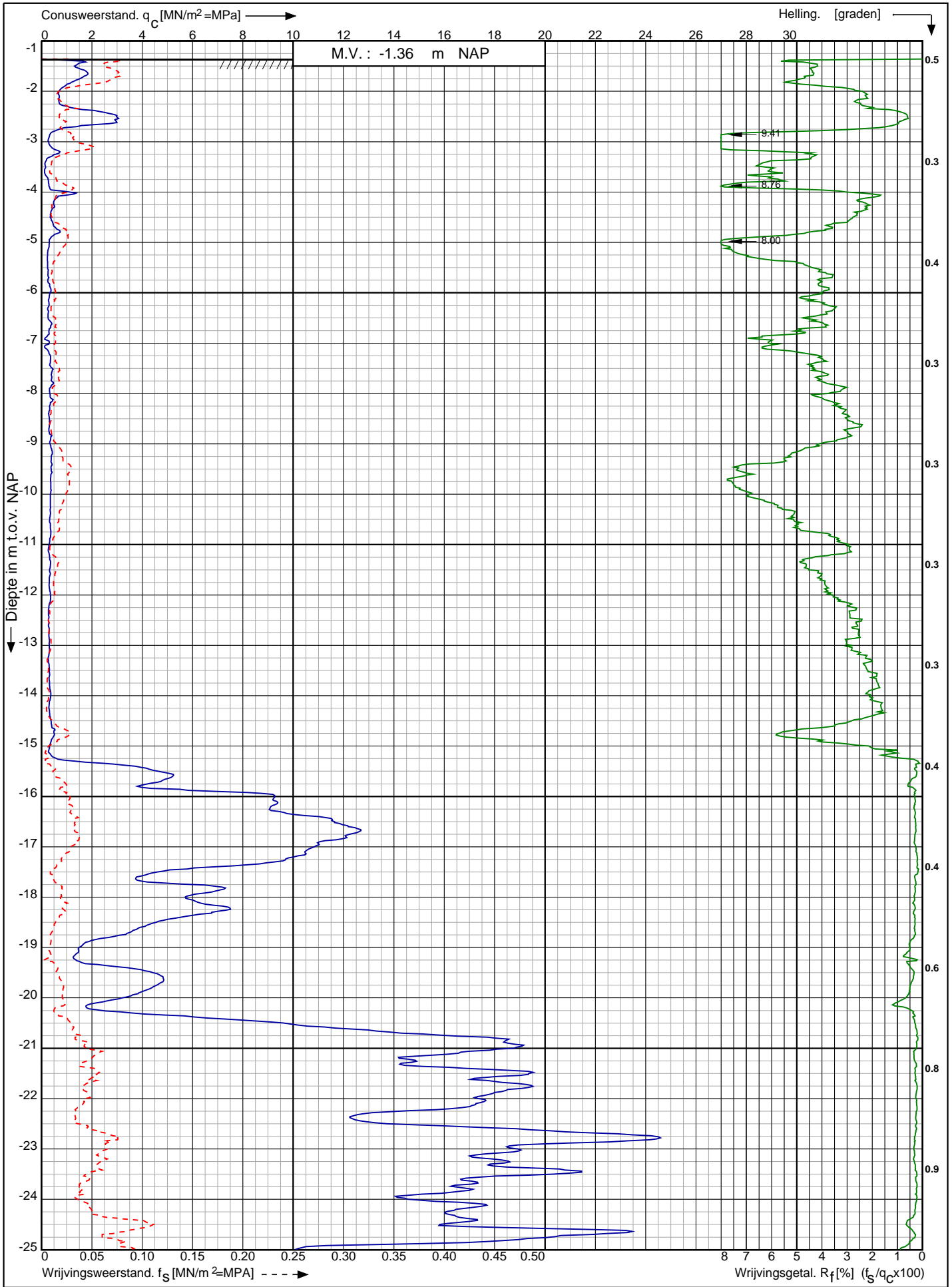
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 7



RD-coördinaten : X = 98677.71 Y = 431171.90

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

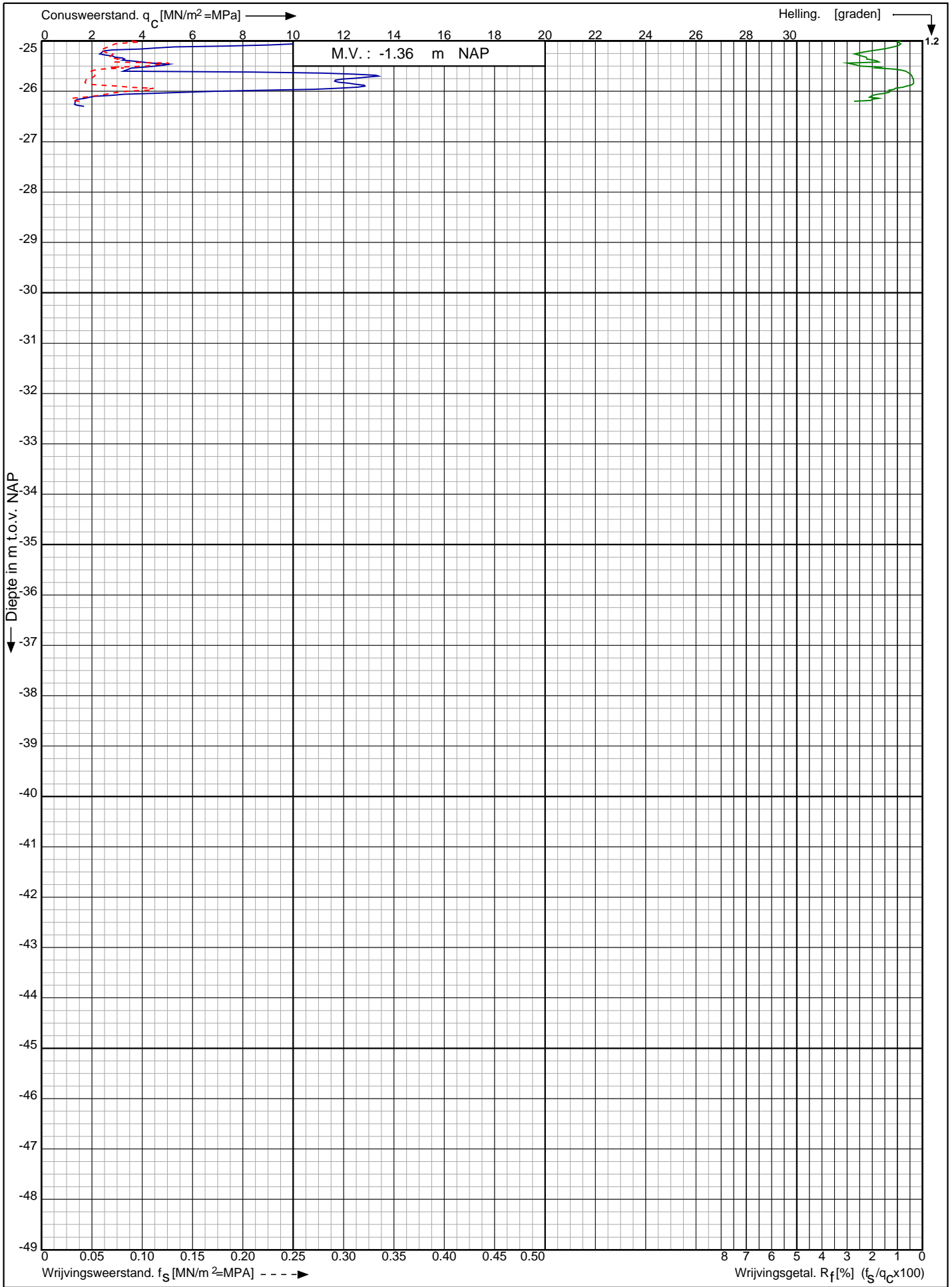


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 8	
RD-coördinaten : X = 98811.03 Y = 431168.65		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

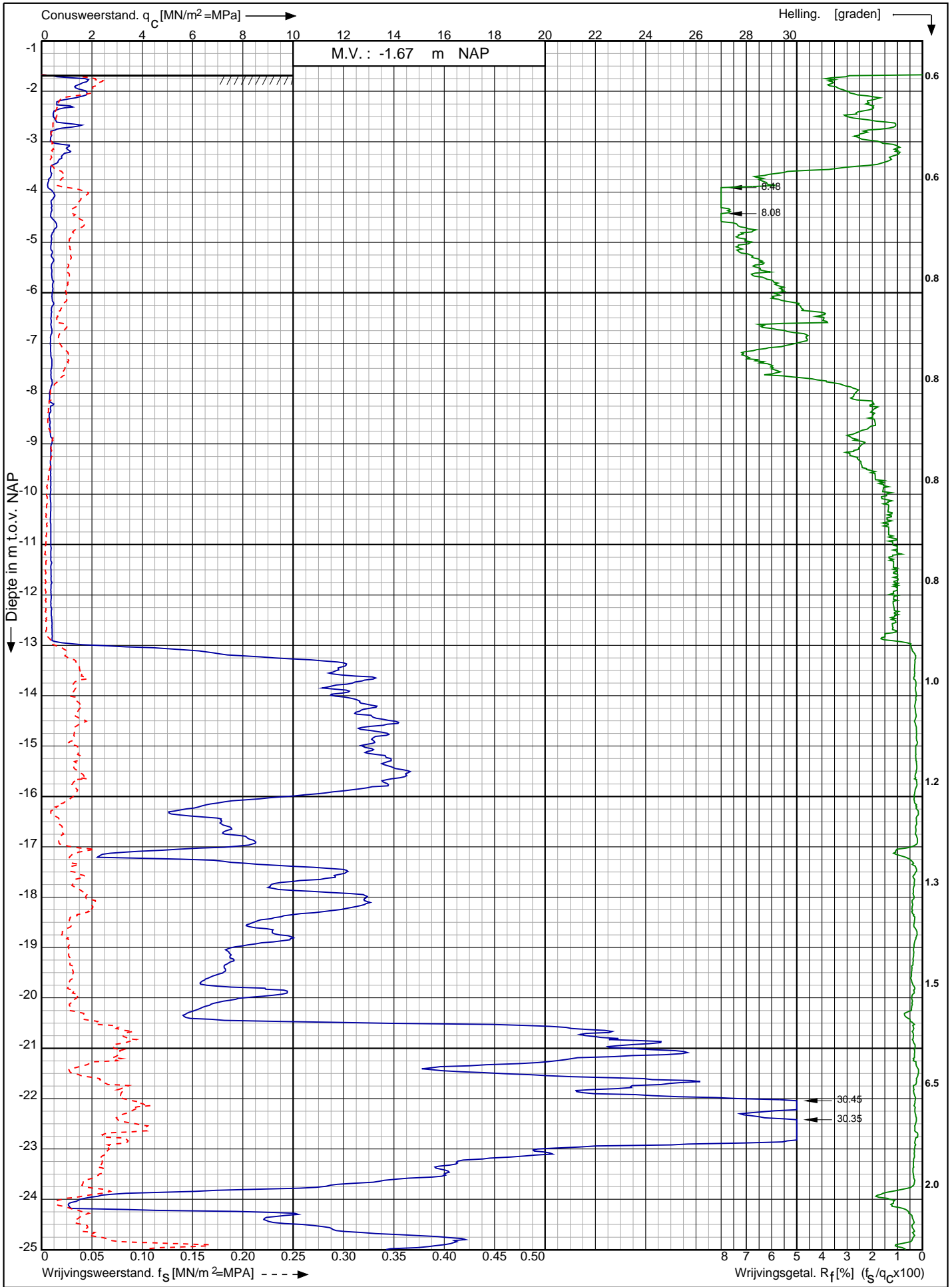
Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 8



0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98811.03 Y = 431168.65

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

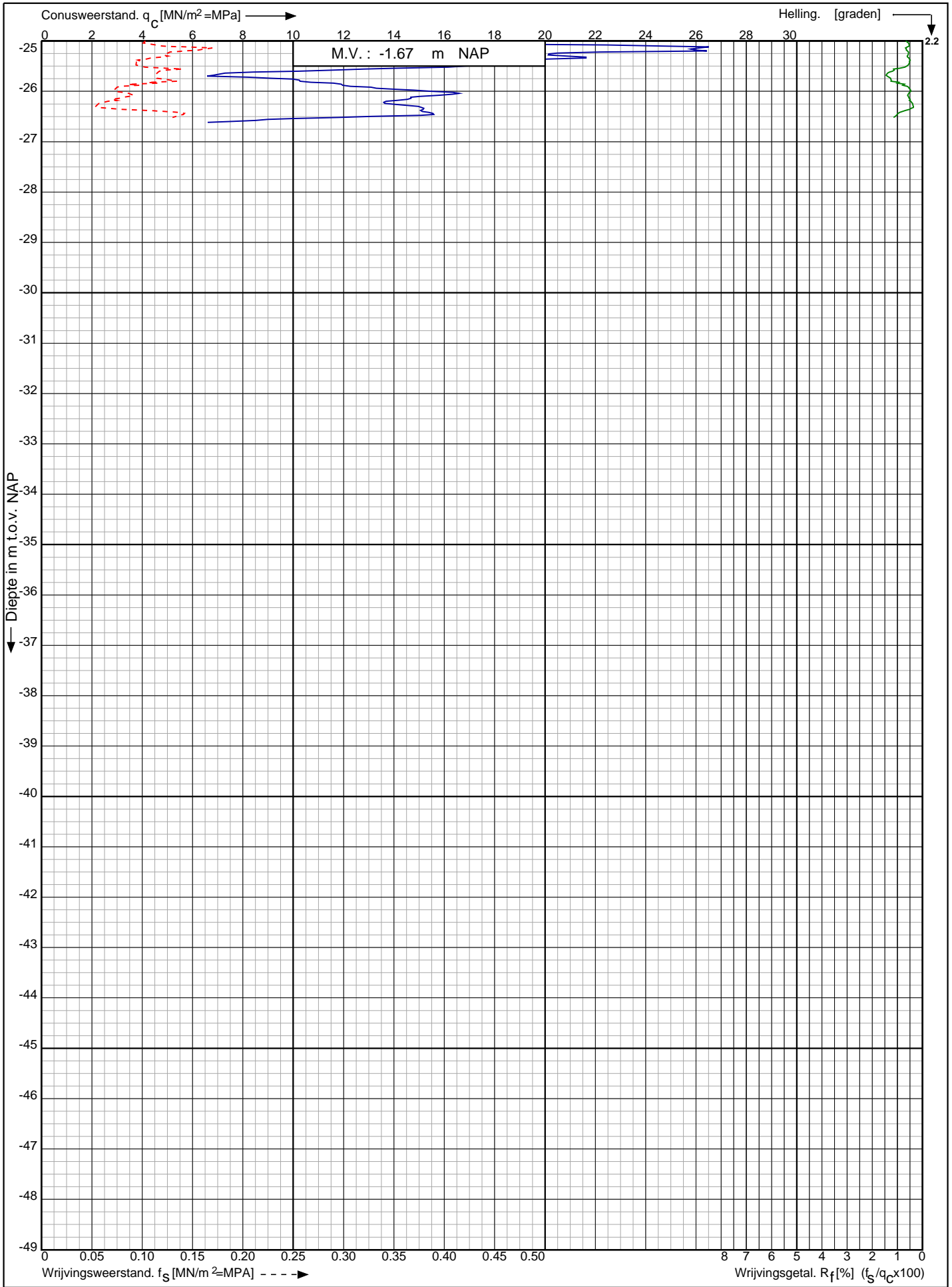


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 9	
RD-coördinaten : X = 98887.57 Y = 431181.27		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



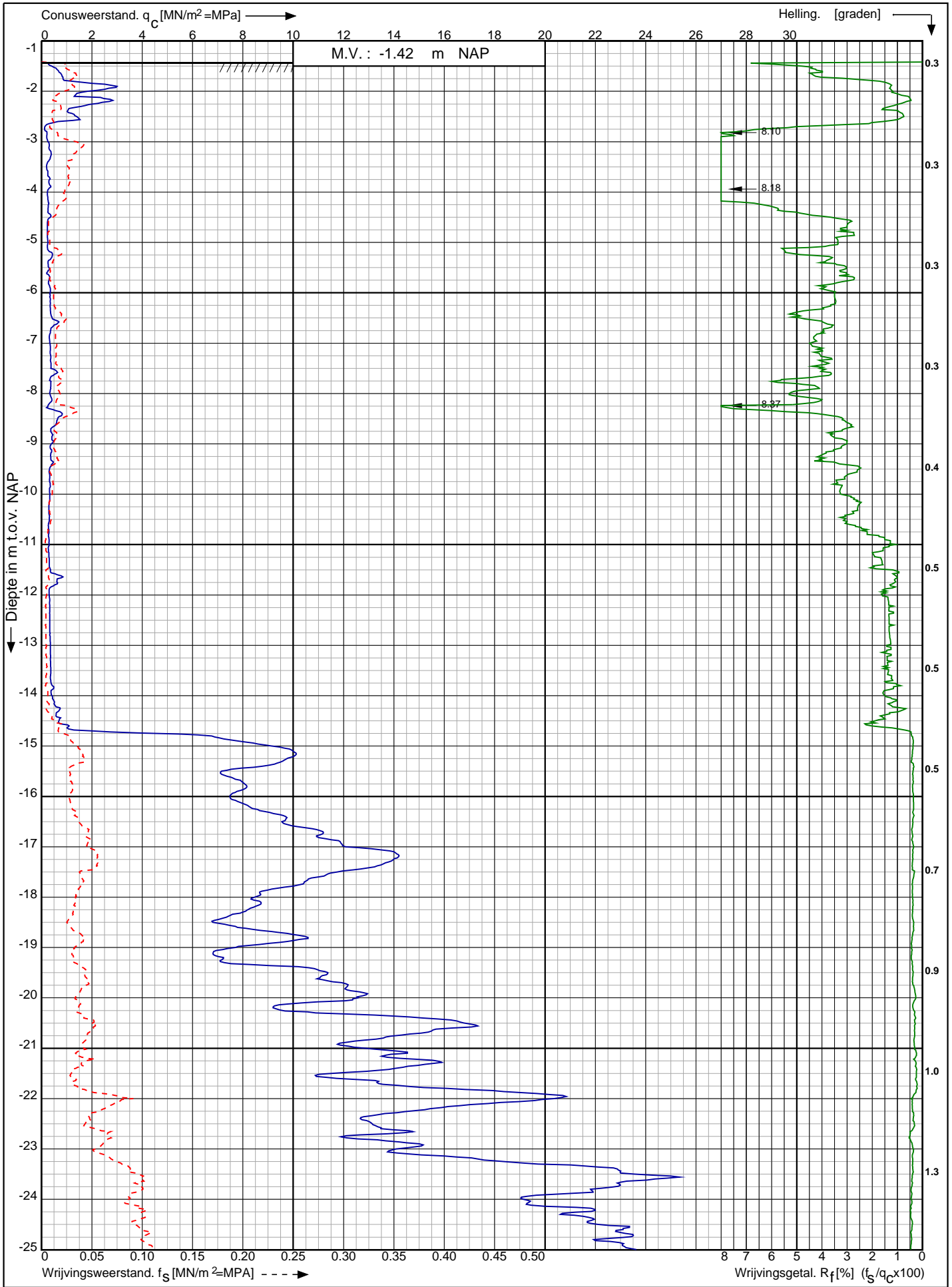
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 9



RD-coördinaten : X = 98887.57 Y = 431181.27

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusrienummer: 001342



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 16-1-2020  
 Sond. nr. : 10

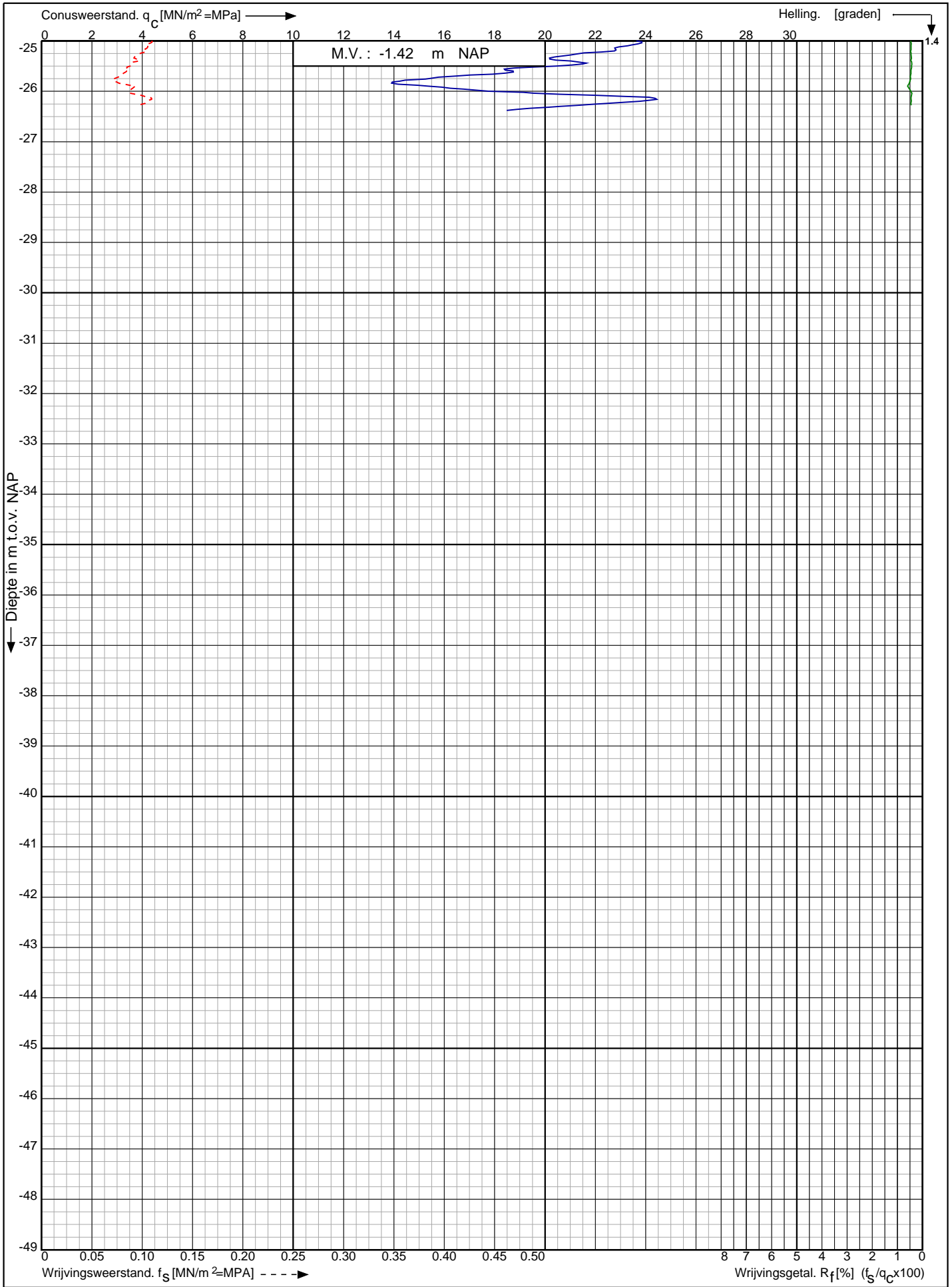
RD-coördinaten : X = 99143.14 Y = 431302.23



Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 10

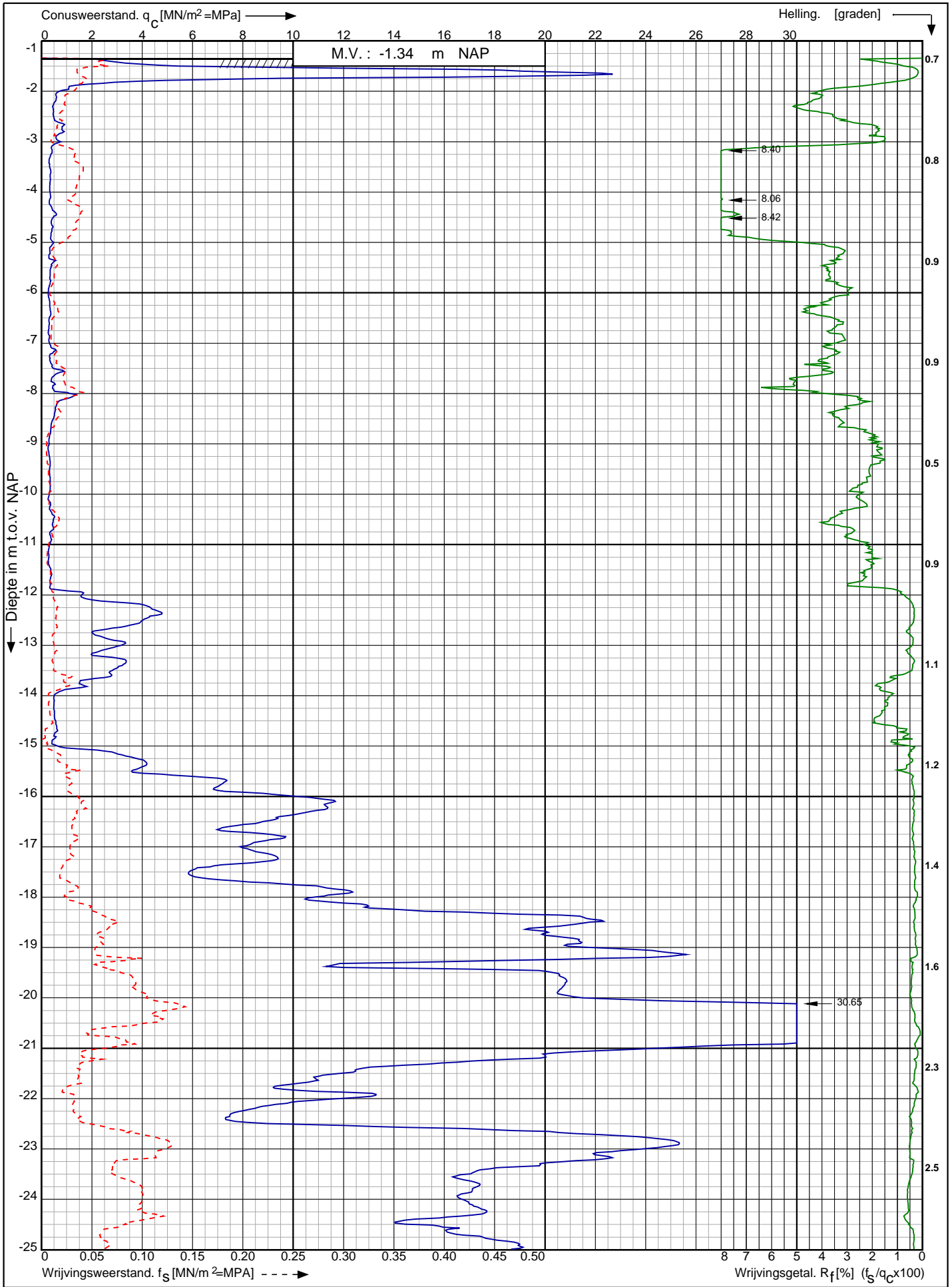


RD-coördinaten : X = 99143.14 Y = 431302.23

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 11



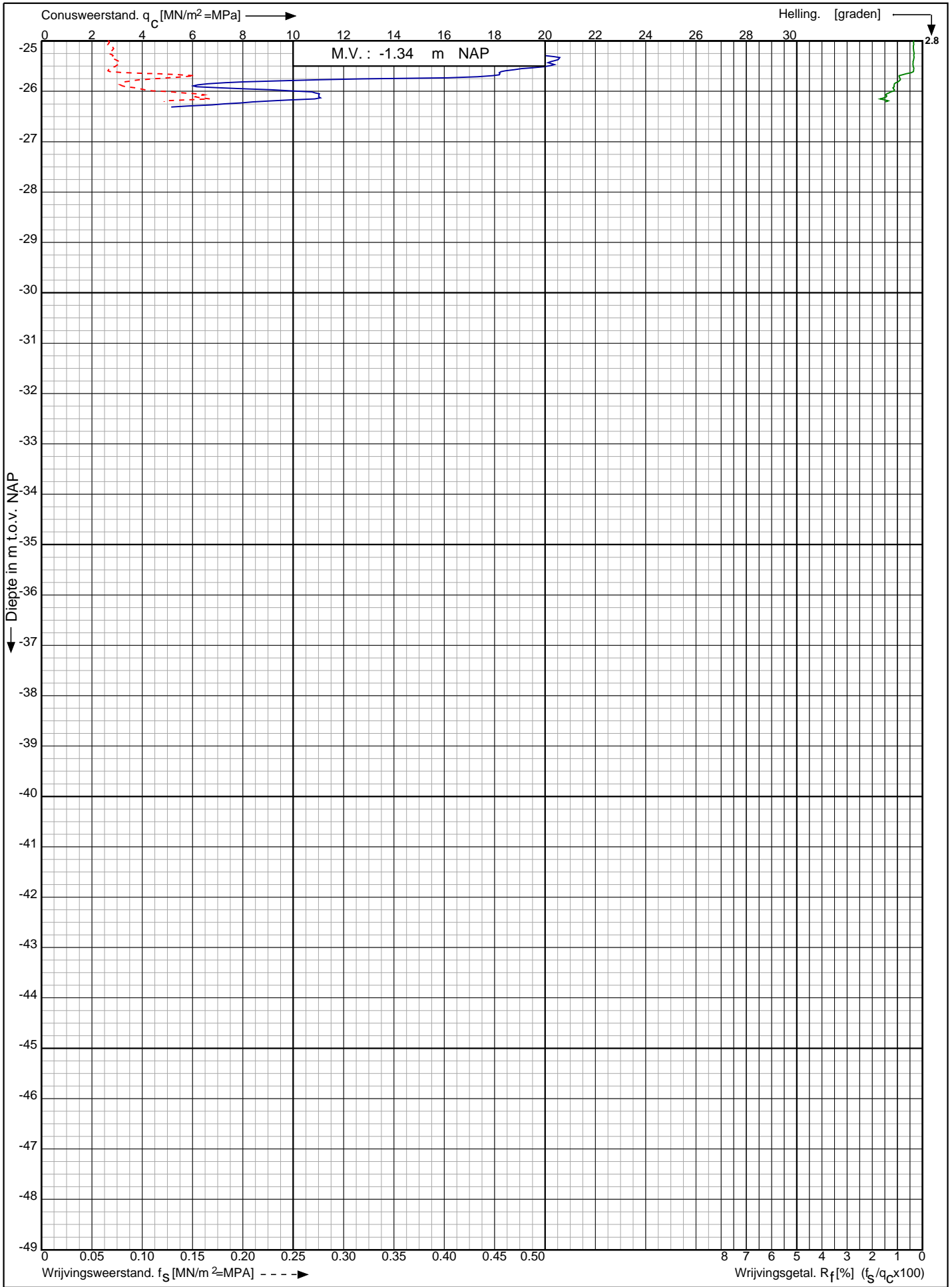
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98987.45 Y = 431500.81

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 11

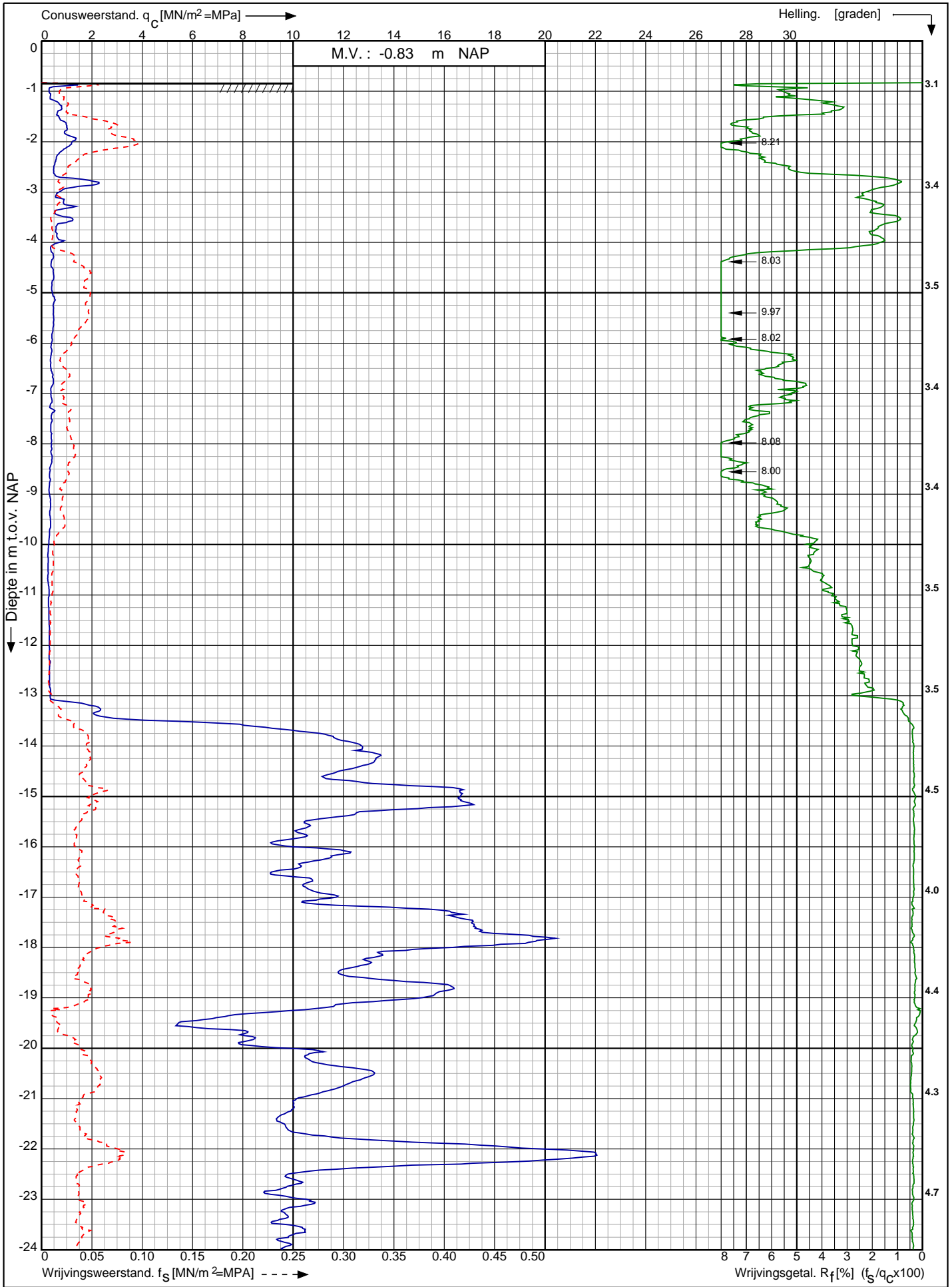


RD-coördinaten : X = 98987.45 Y = 431500.81

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 12



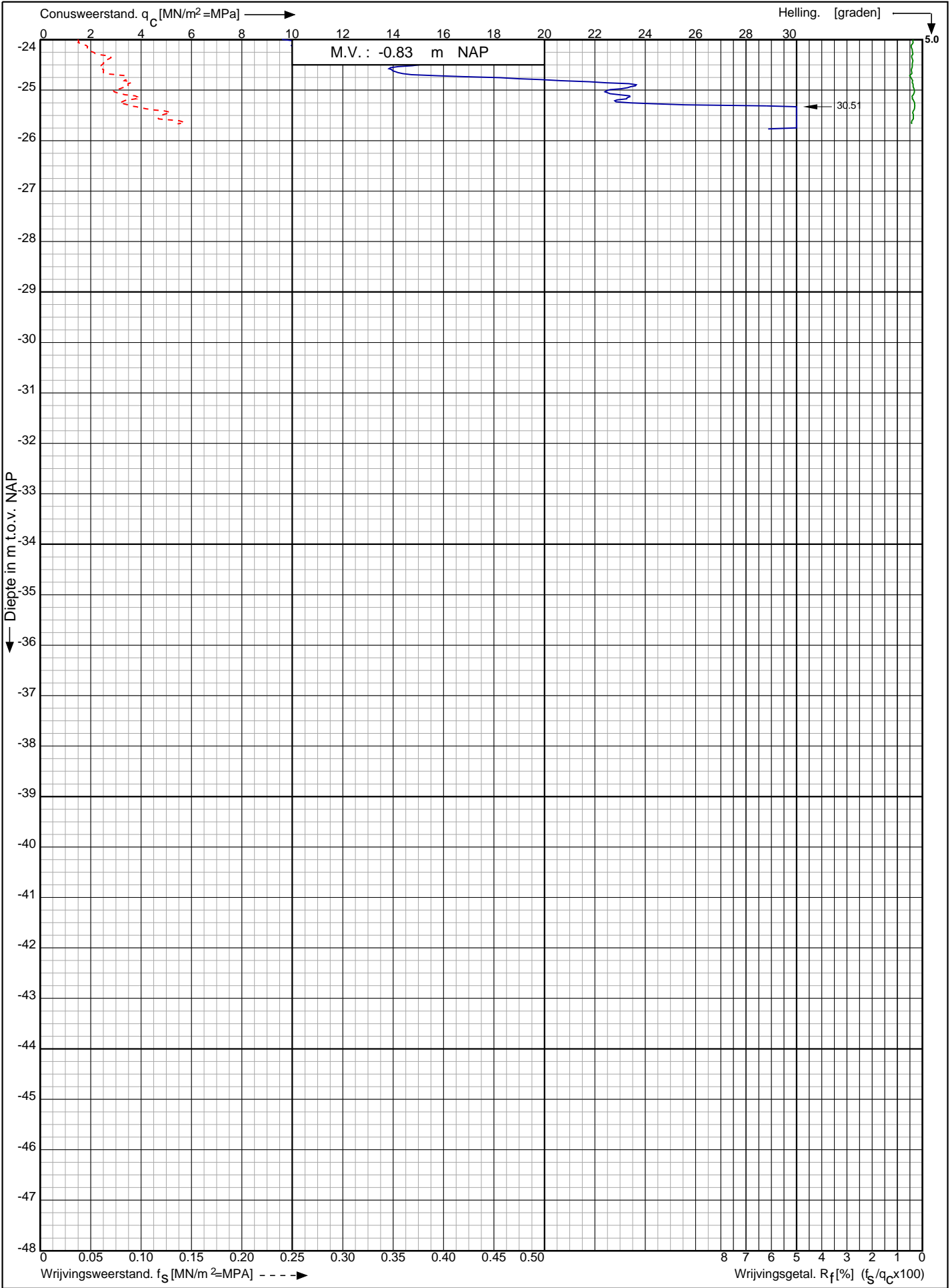
RD-coördinaten : X = 98914.50 Y = 431554.10

0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039

Datum uitv. : 16-1-2020

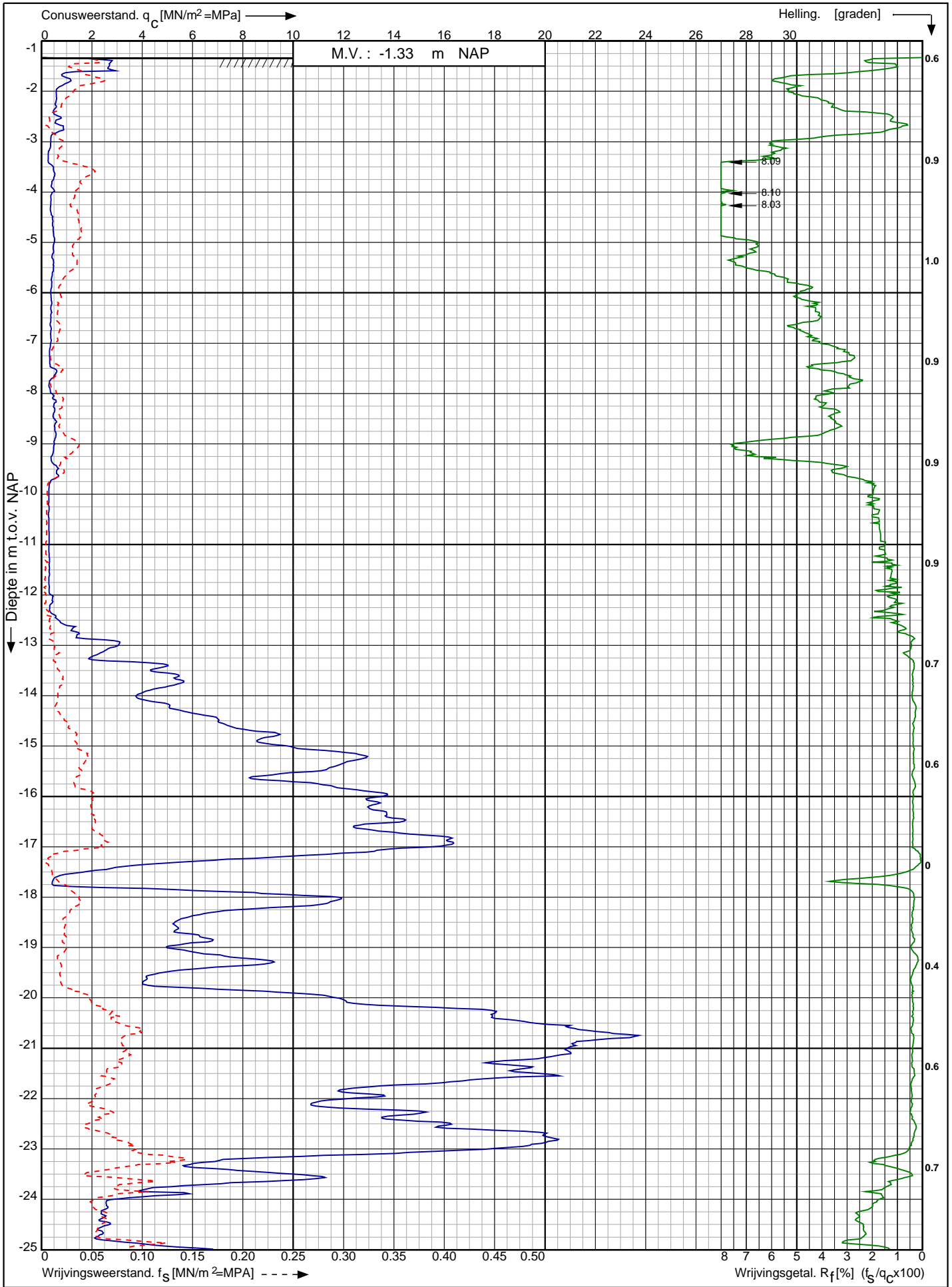
Sond. nr. : 12




0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98914.50 Y = 431554.10

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342

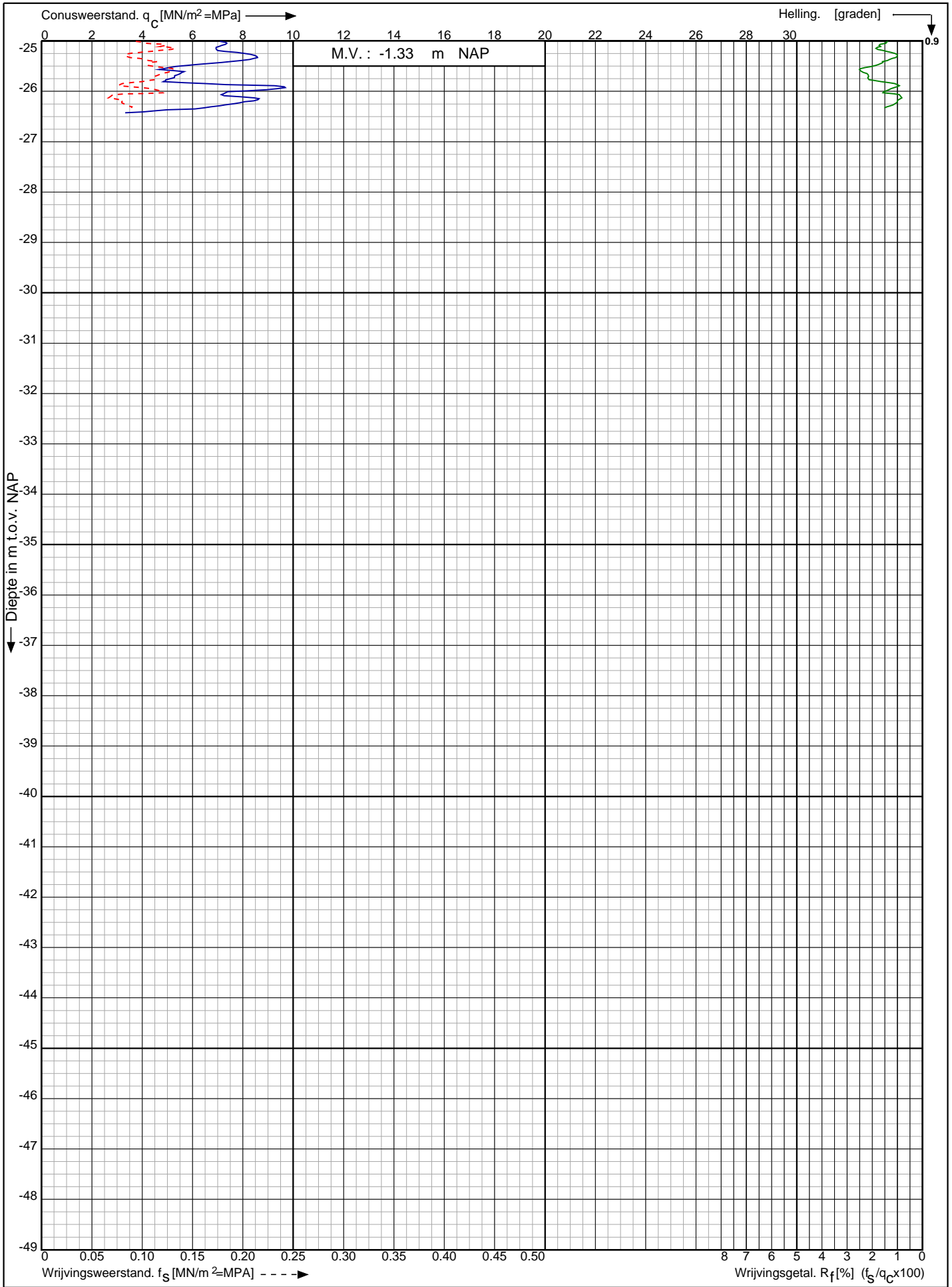


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk RD-coördinaten : X = 98856.24 Y = 431360.35	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 16-1-2020	
	Sond. nr. : 13	

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



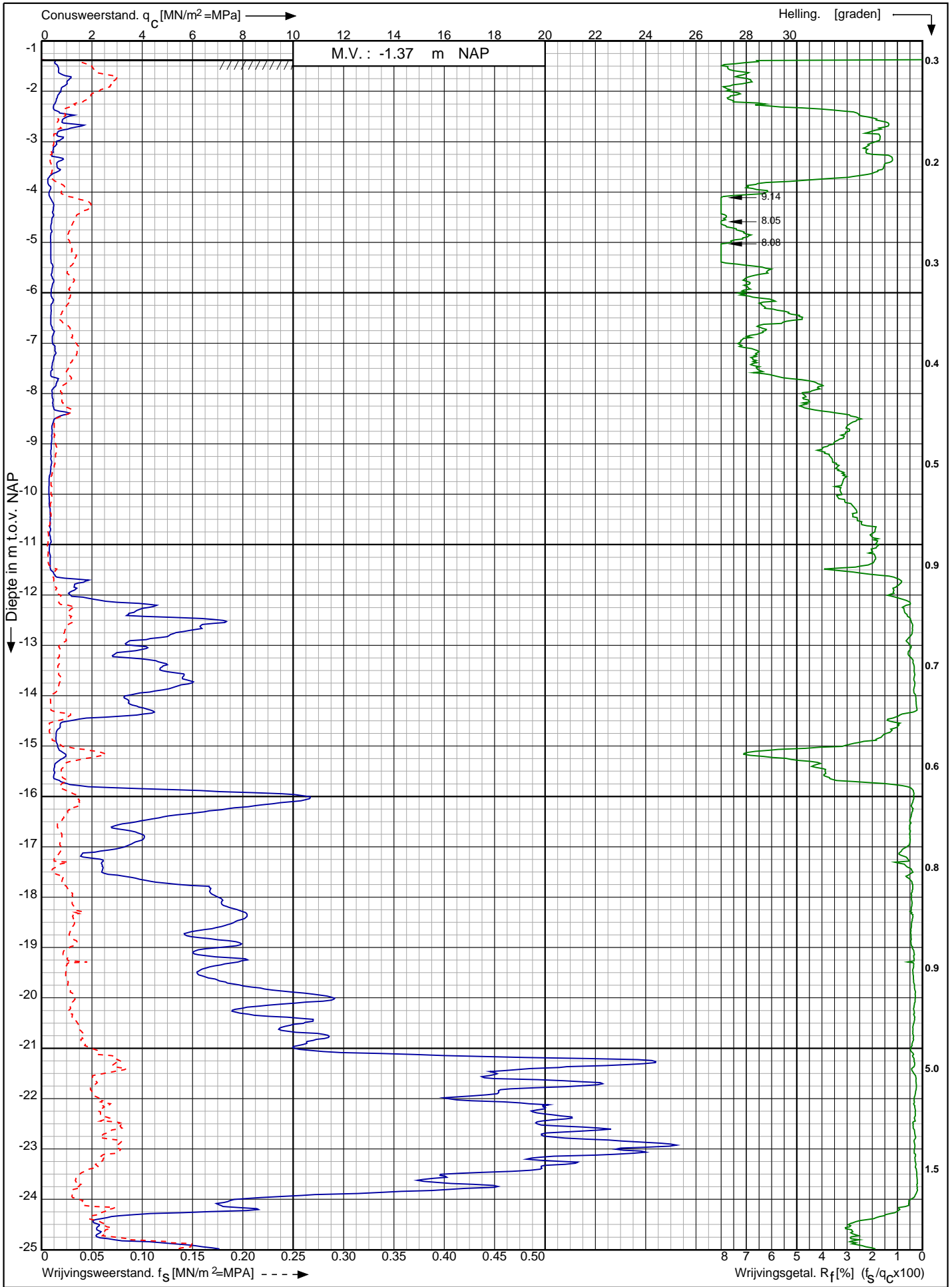
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 13



RD-coördinaten : X = 98856.24 Y = 431360.35

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342

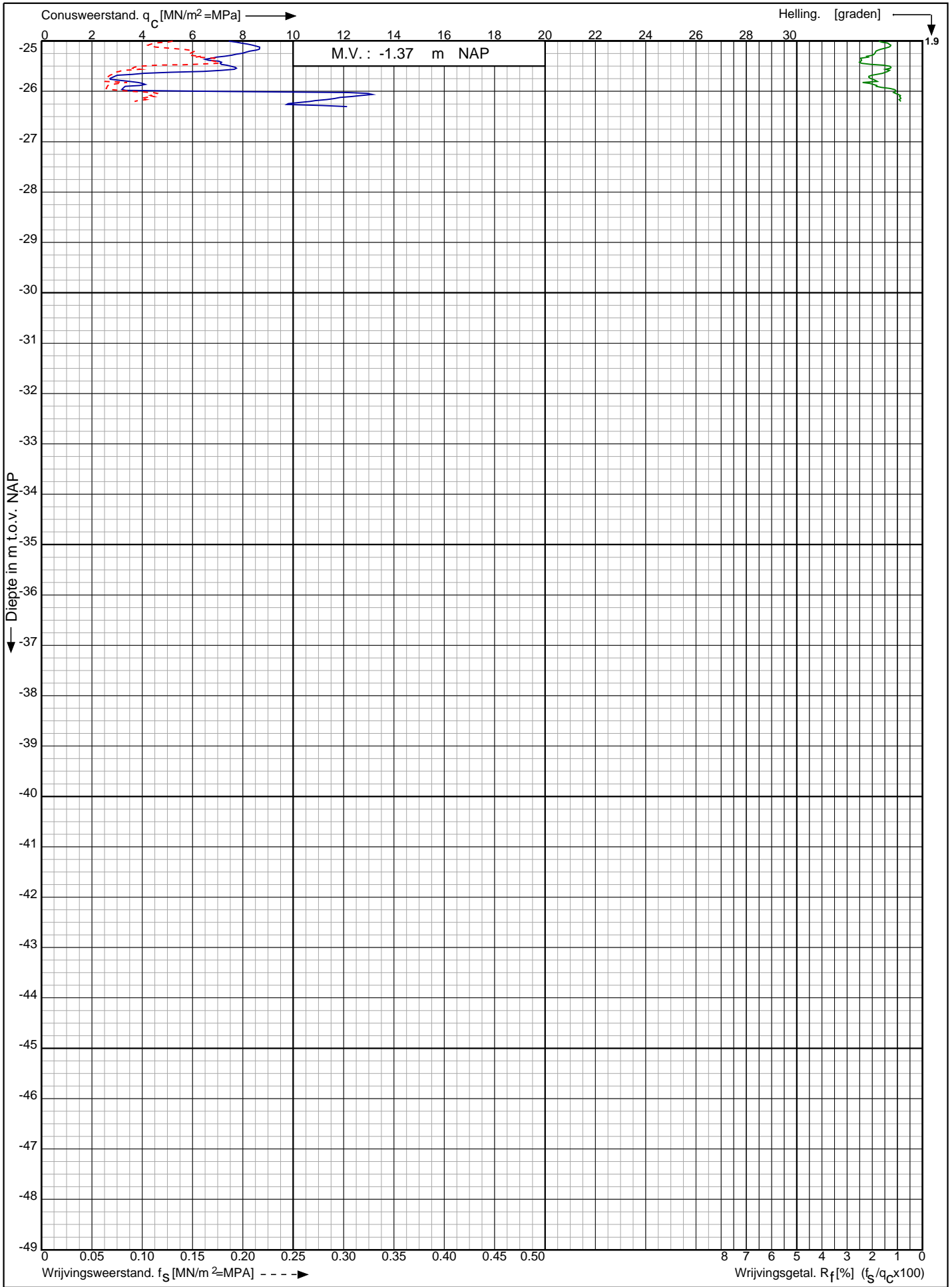


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 14	
RD-coördinaten : X = 98774.09 Y = 431345.54		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



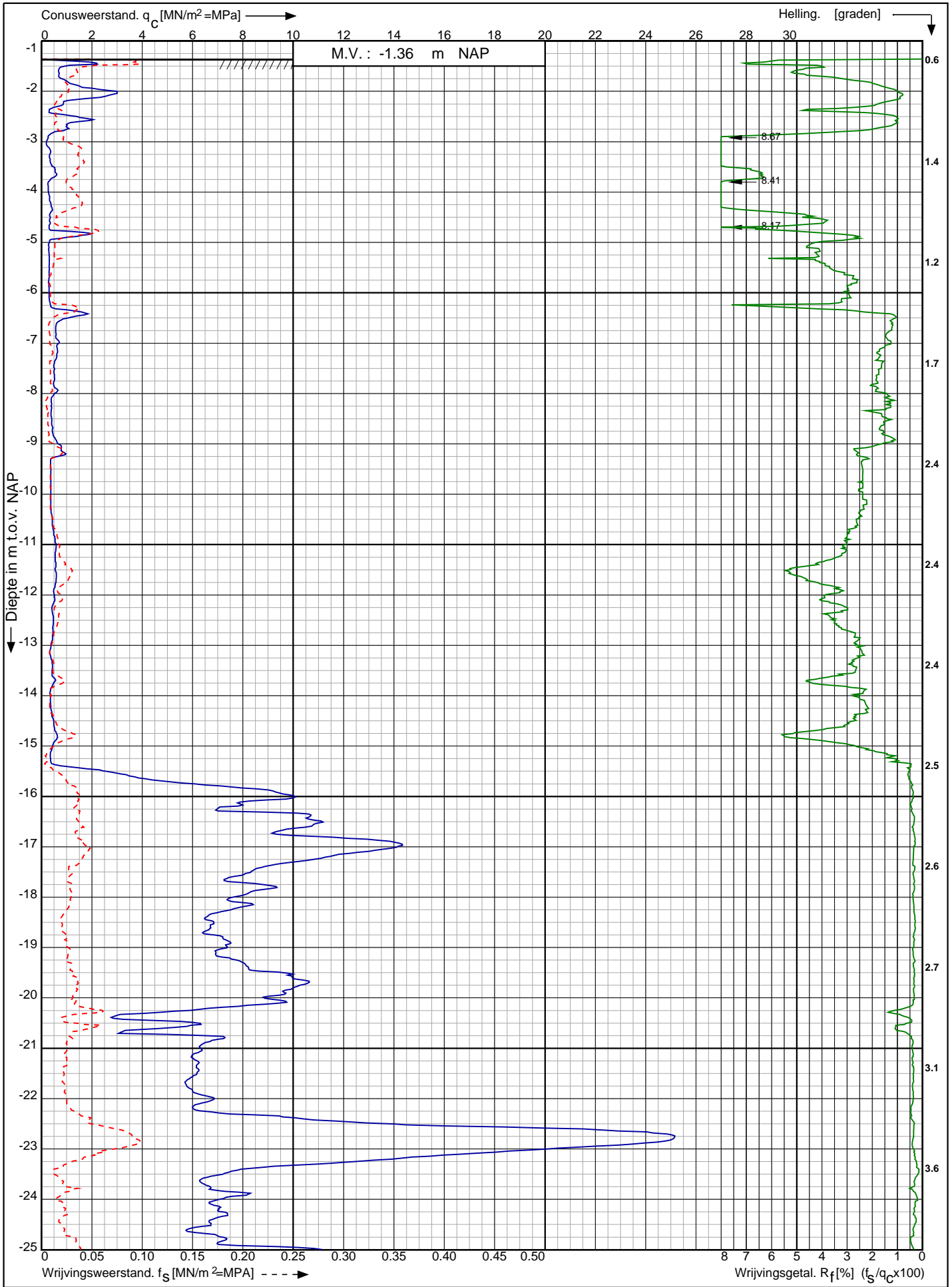
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 14



RD-coördinaten : X = 98774.09 Y = 431345.54

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342

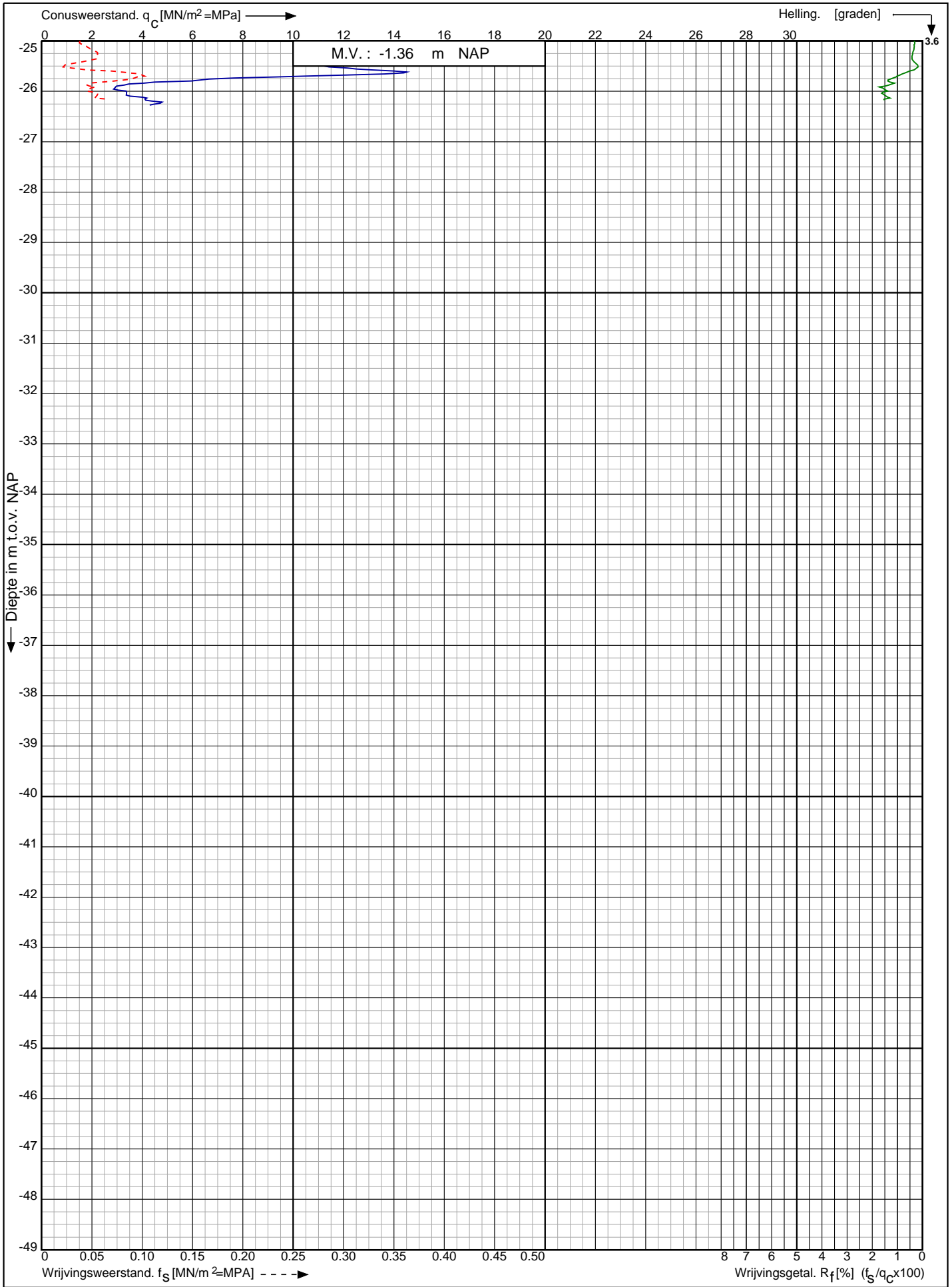


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk RD-coördinaten : X = 98718.72 Y = 431286.62	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 15	

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



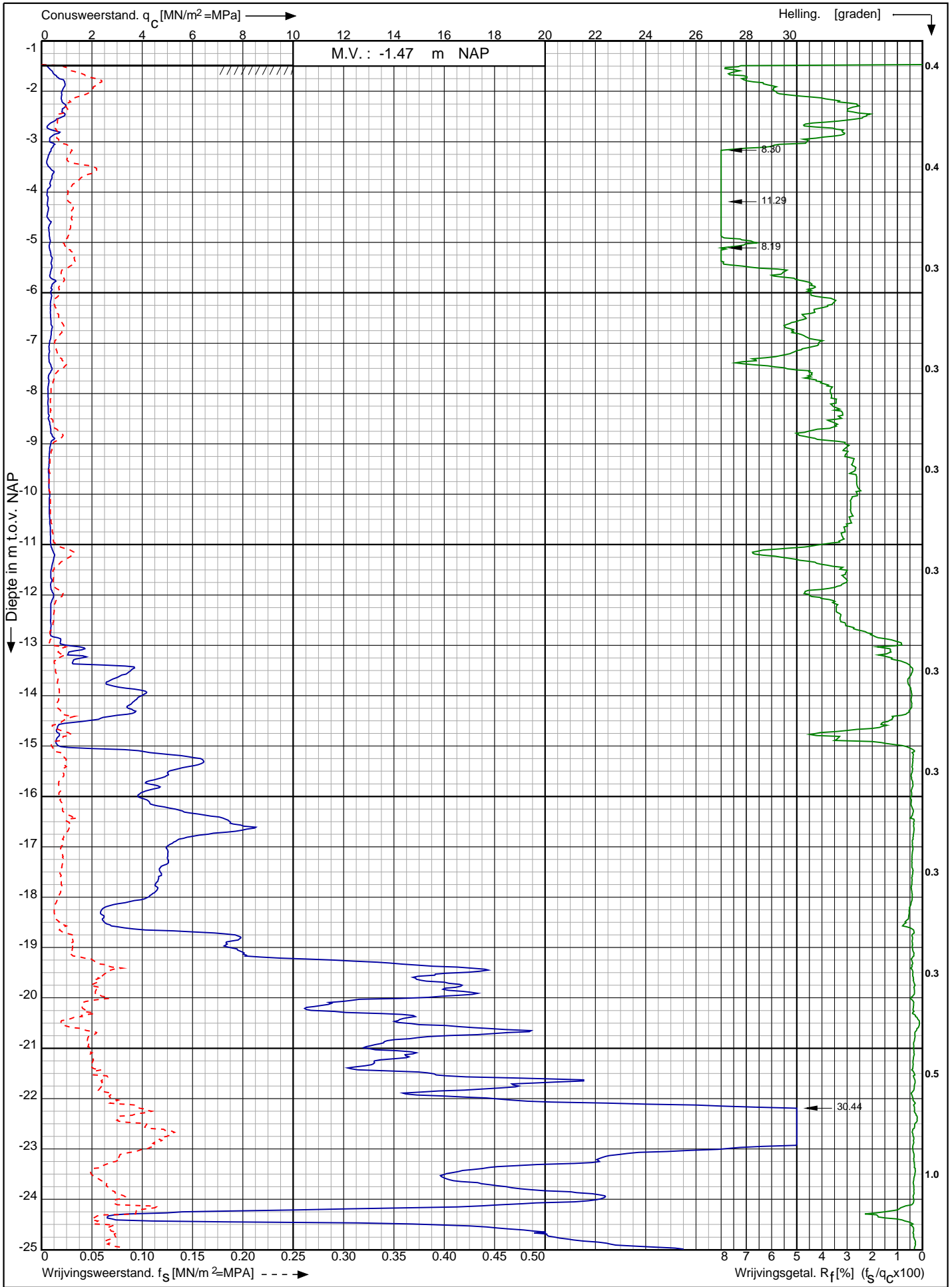
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 15



RD-coördinaten : X = 98718.72 Y = 431286.62

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 15-1-2020  
 Sond. nr. : 16



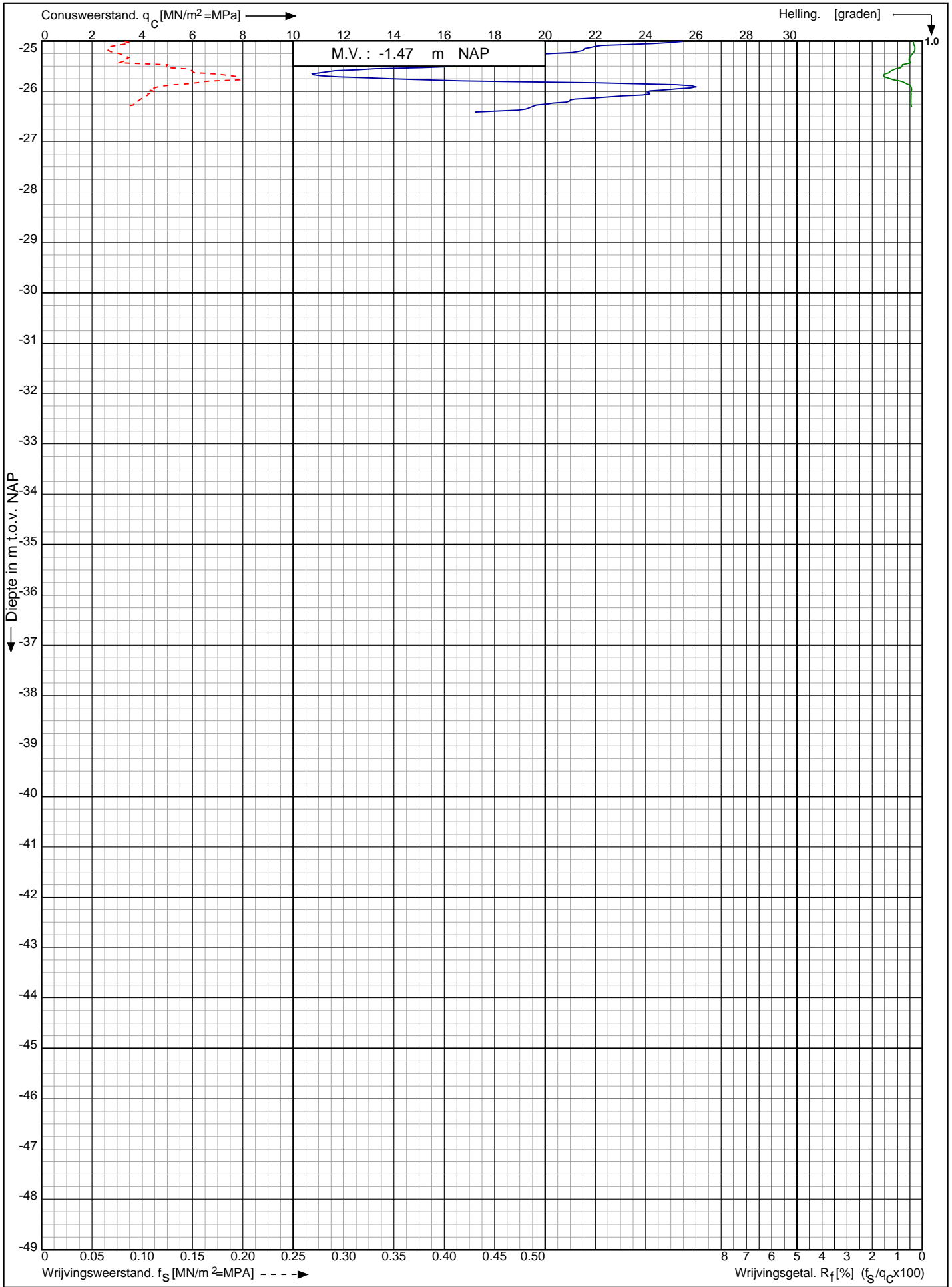
RD-coördinaten : X = 98646.18 Y = 431282.90

0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039

Datum uitv. : 15-1-2020

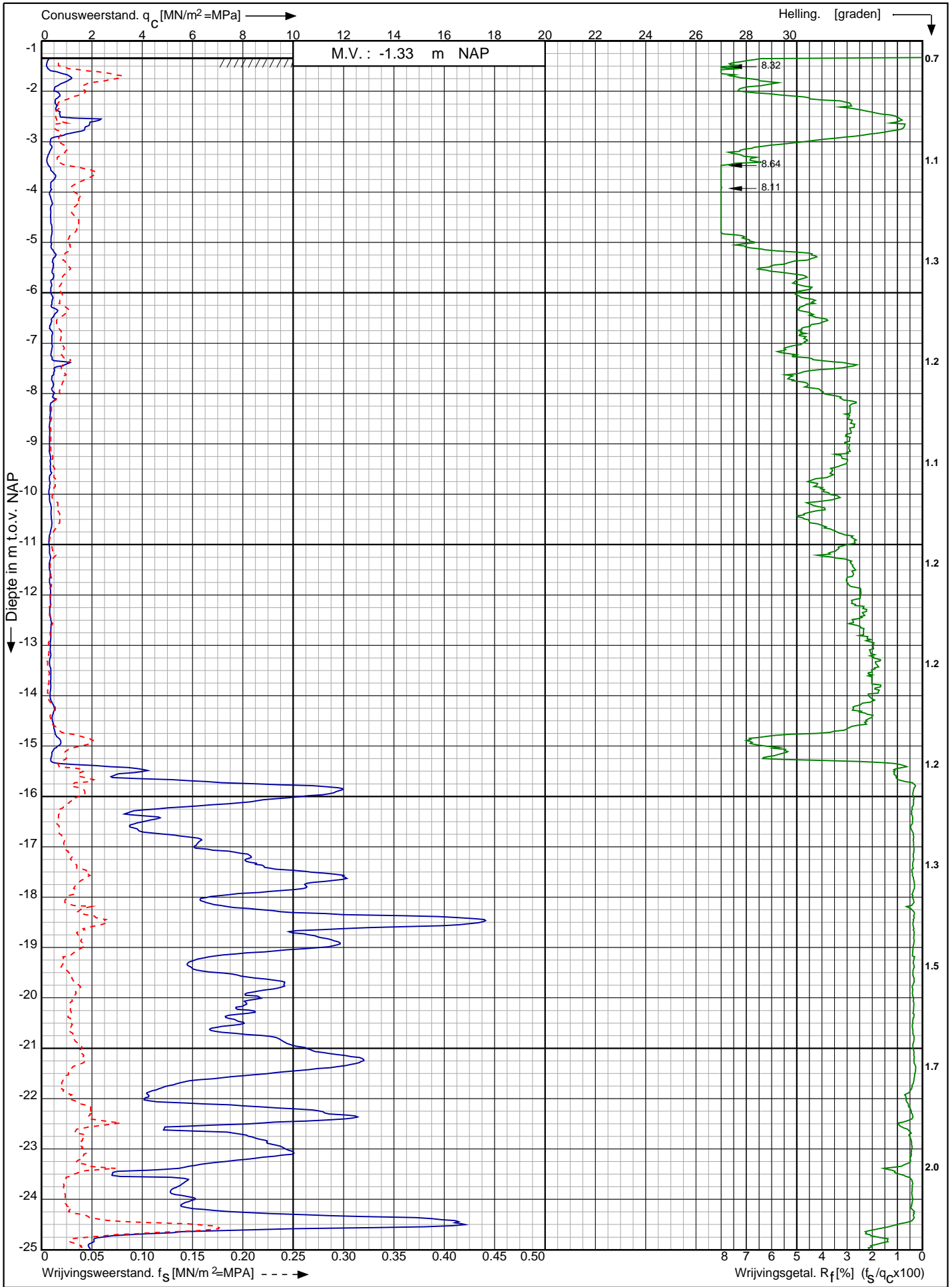
Sond. nr. : 16

RD-coördinaten : X = 98646.18 Y = 431282.90



0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 15-1-2020  
 Sond. nr. : 17

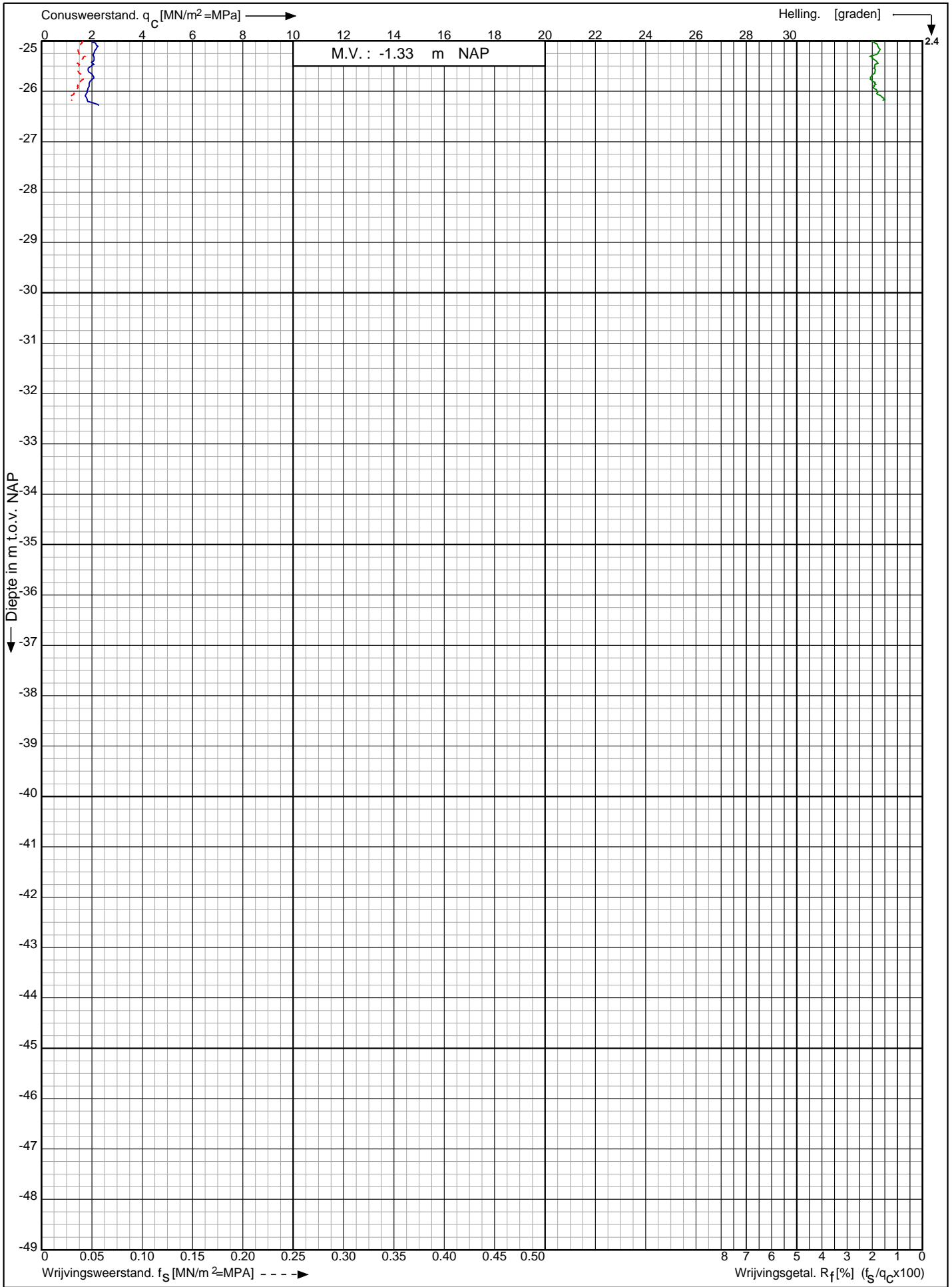
RD-coördinaten : X = 98719.43 Y = 431361.46



Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

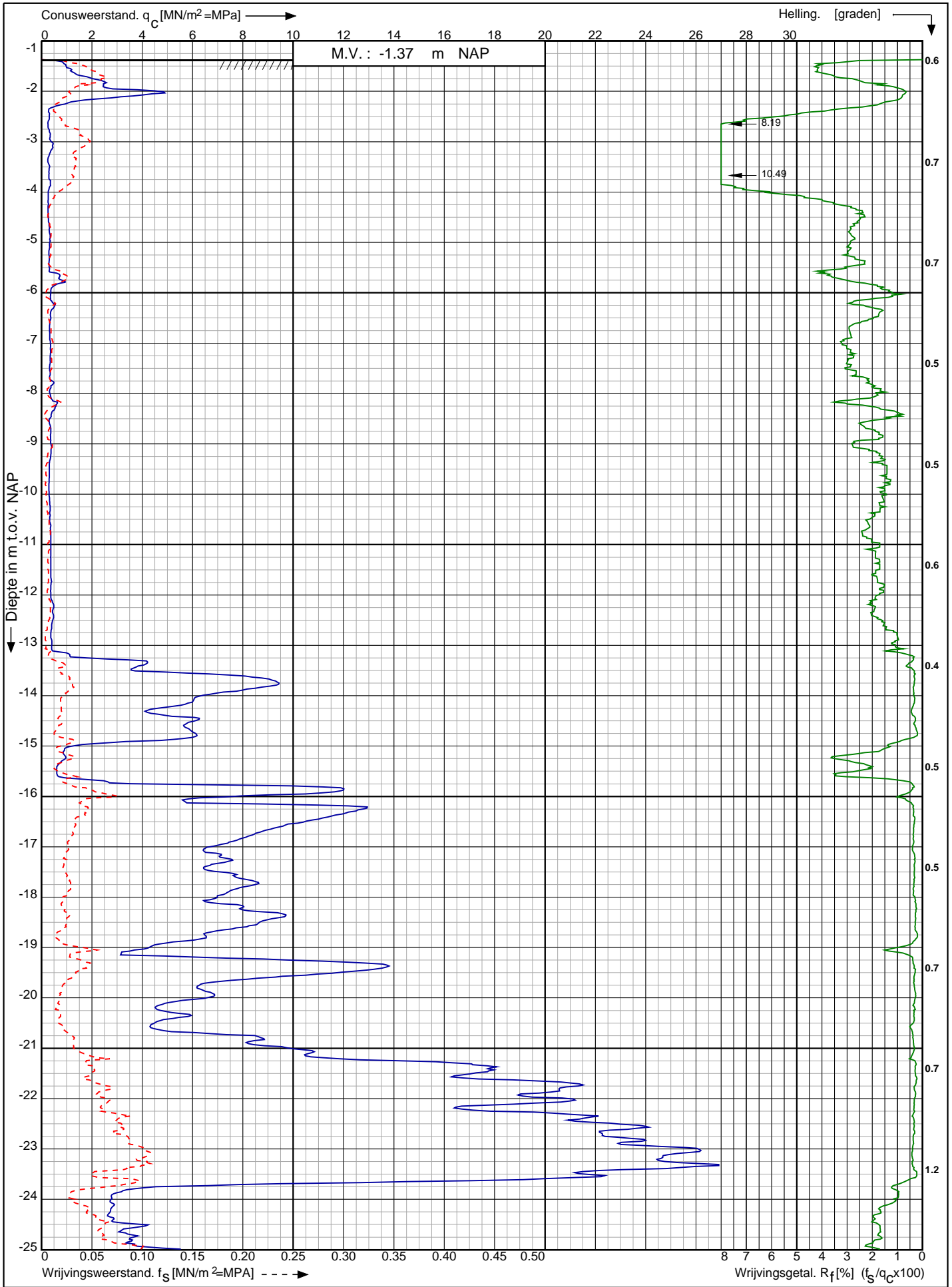
Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 17




0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98719.43 Y = 431361.46

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342

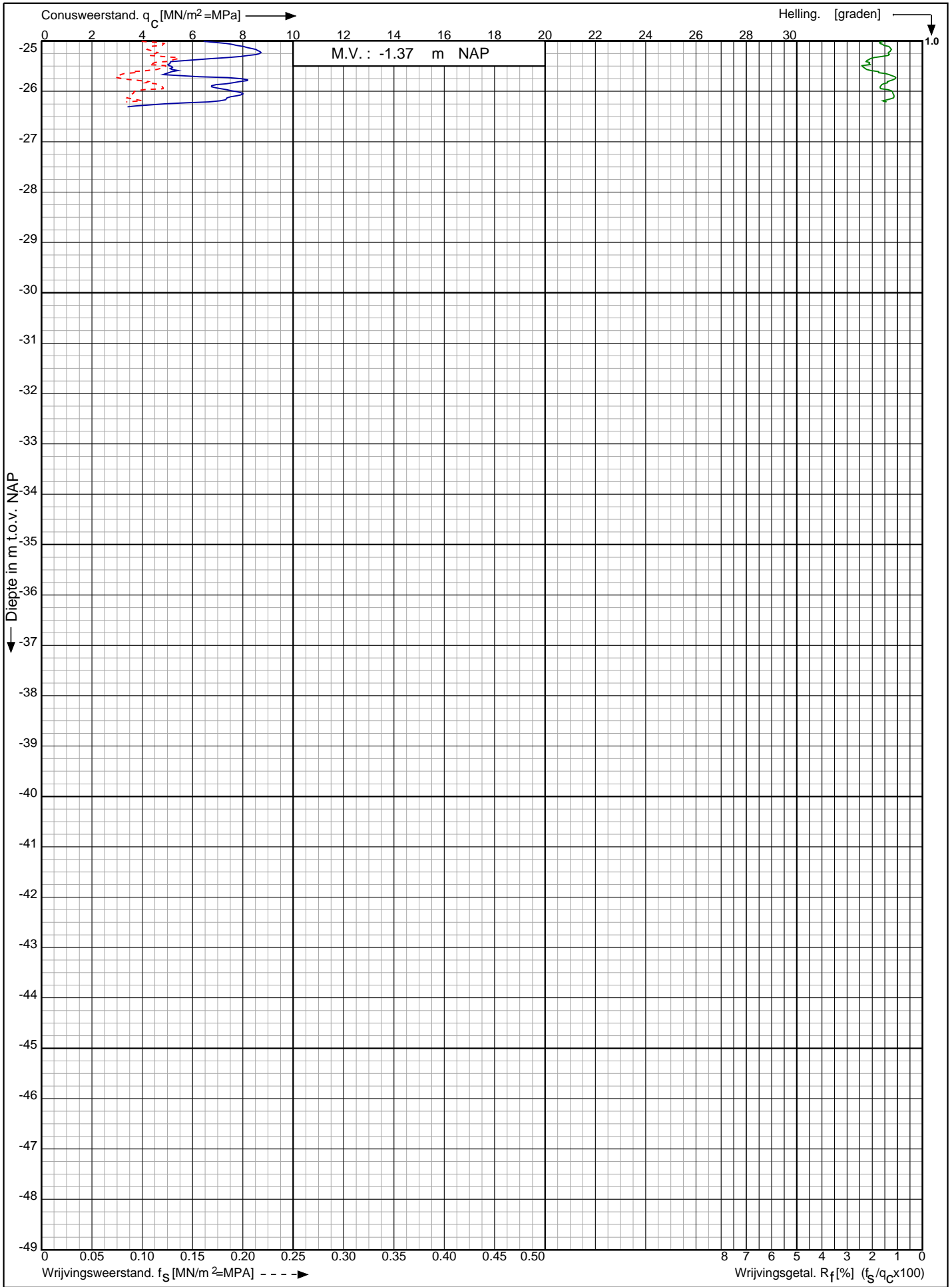


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 16-1-2020	
	Sond. nr. : 18	
RD-coördinaten : X = 98791.67 Y = 431420.40		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



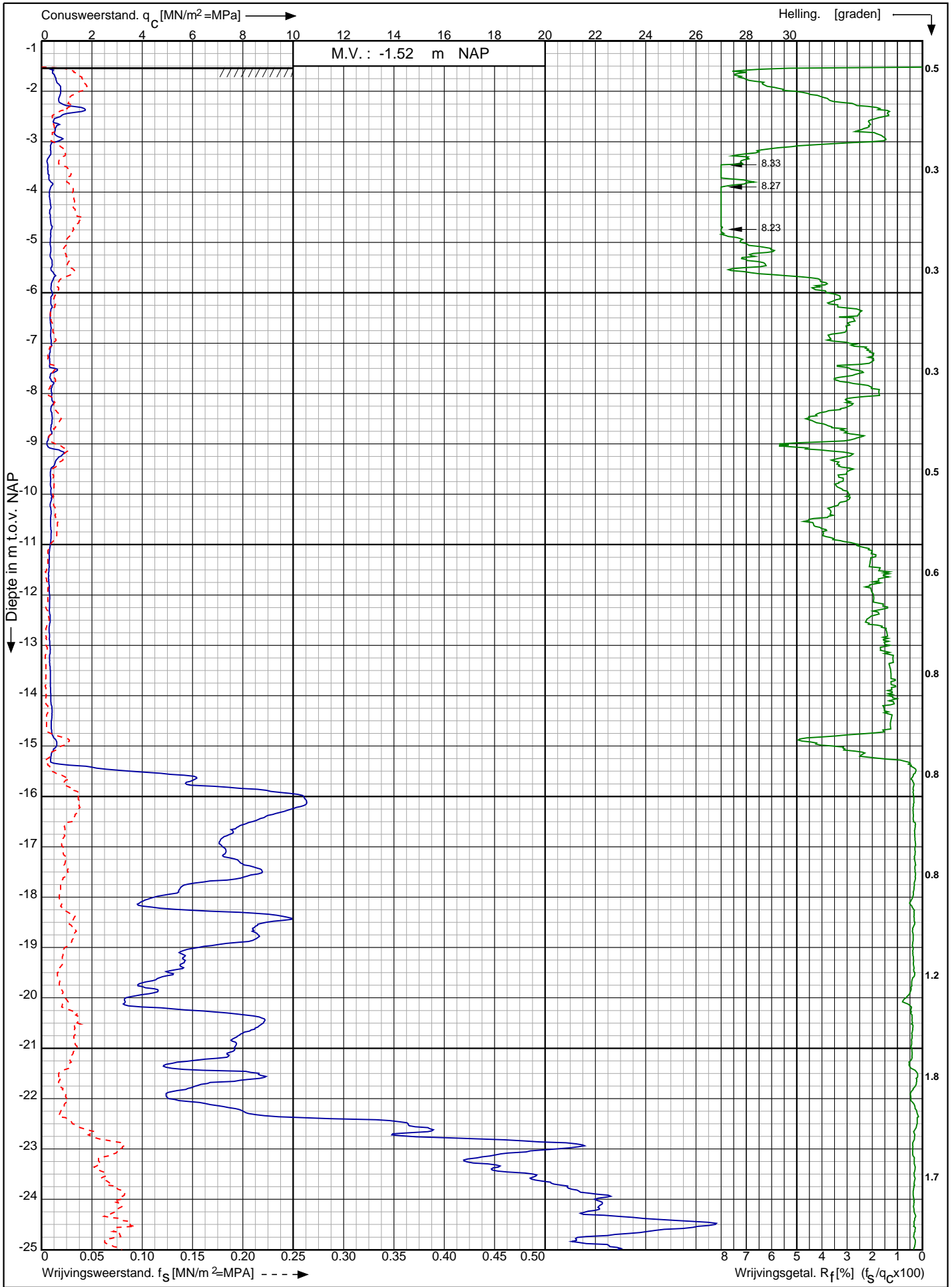
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 18



RD-coördinaten : X = 98791.67 Y = 431420.40

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 16-1-2020  
 Sond. nr. : 19



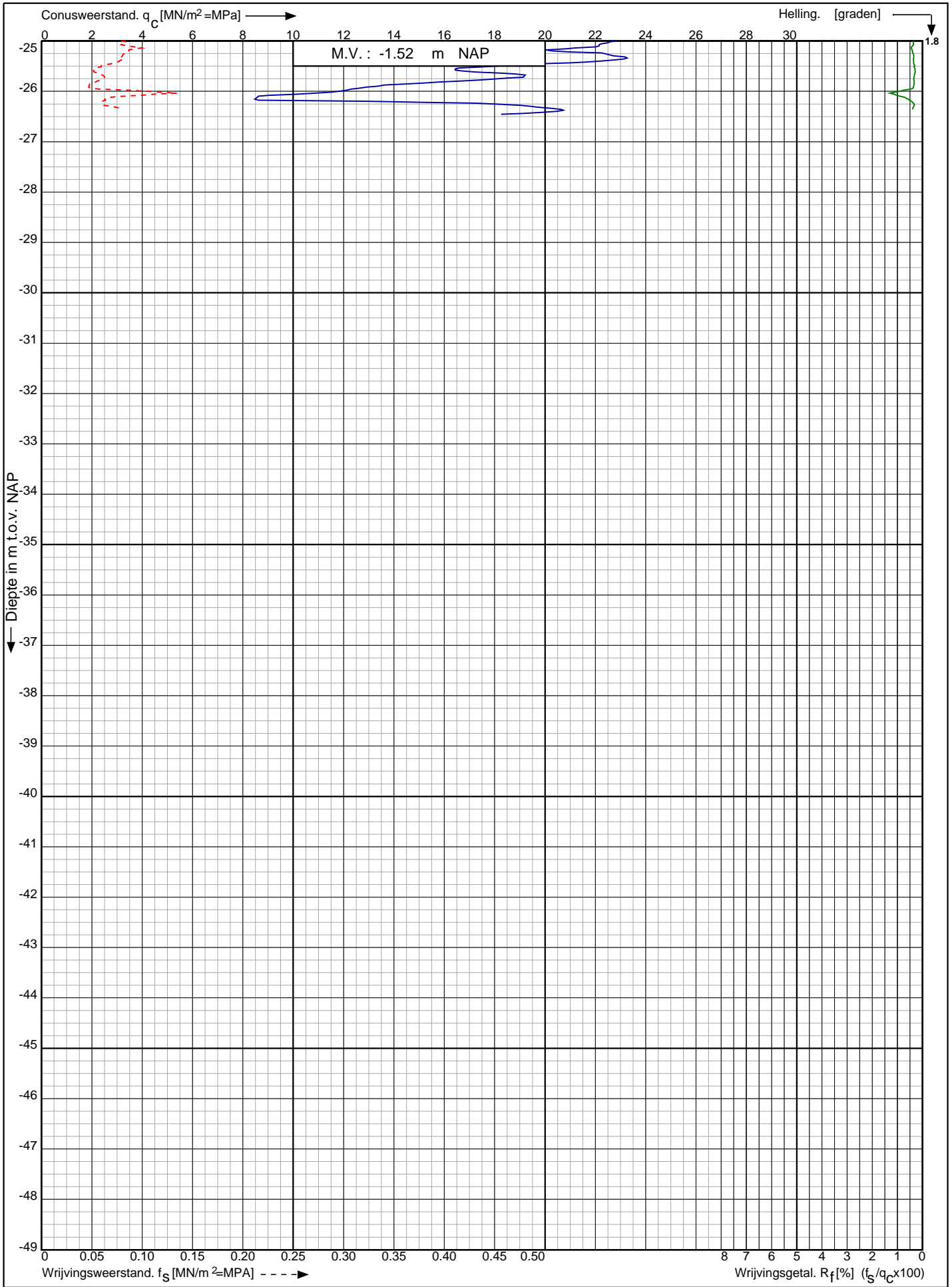
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98713.11 Y = 431501.15

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



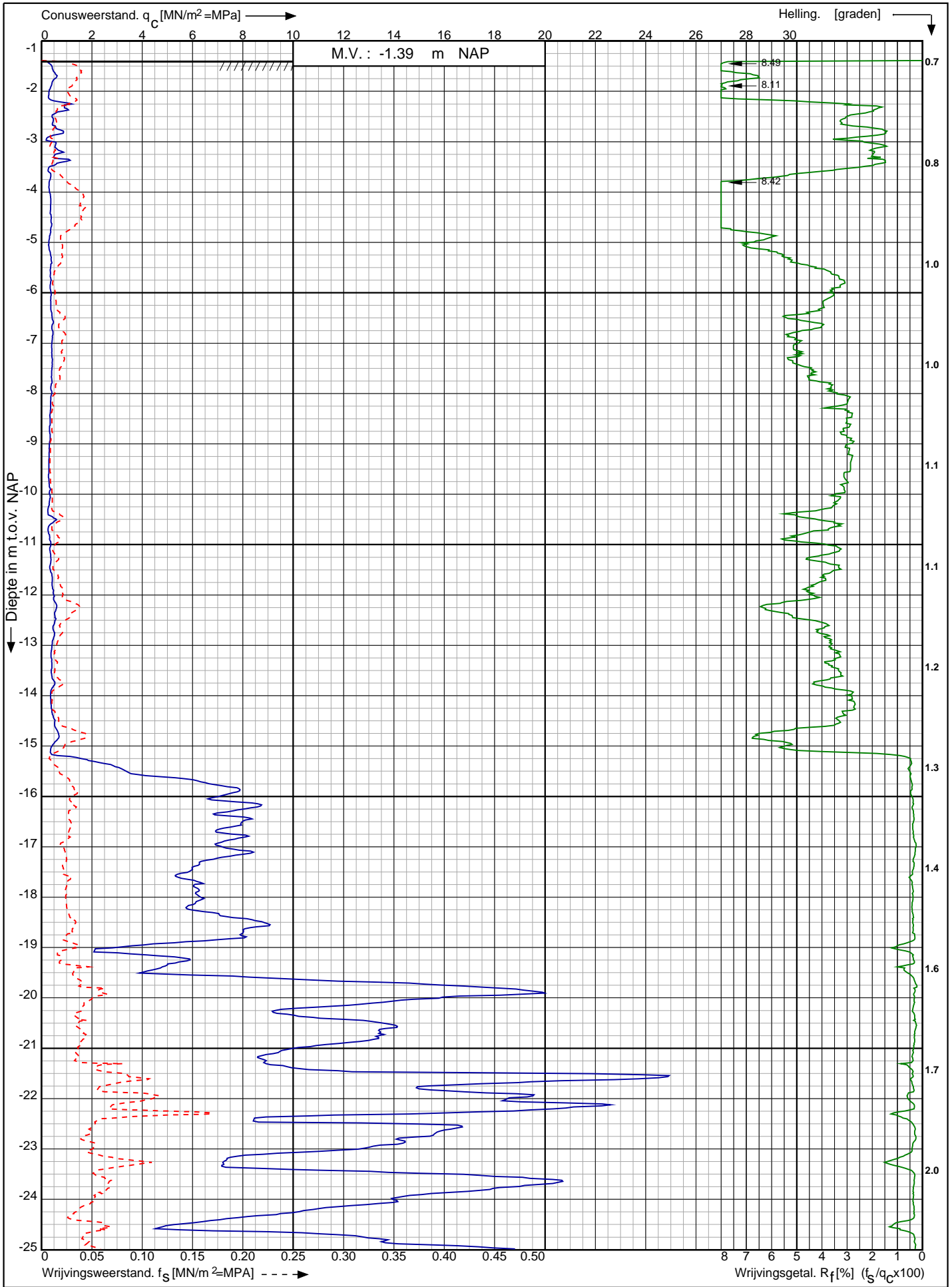
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 16-1-2020  
Sond. nr. : 19



RD-coördinaten : X = 98713.11 Y = 431501.15

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
 Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 15-1-2020  
 Sond. nr. : 20



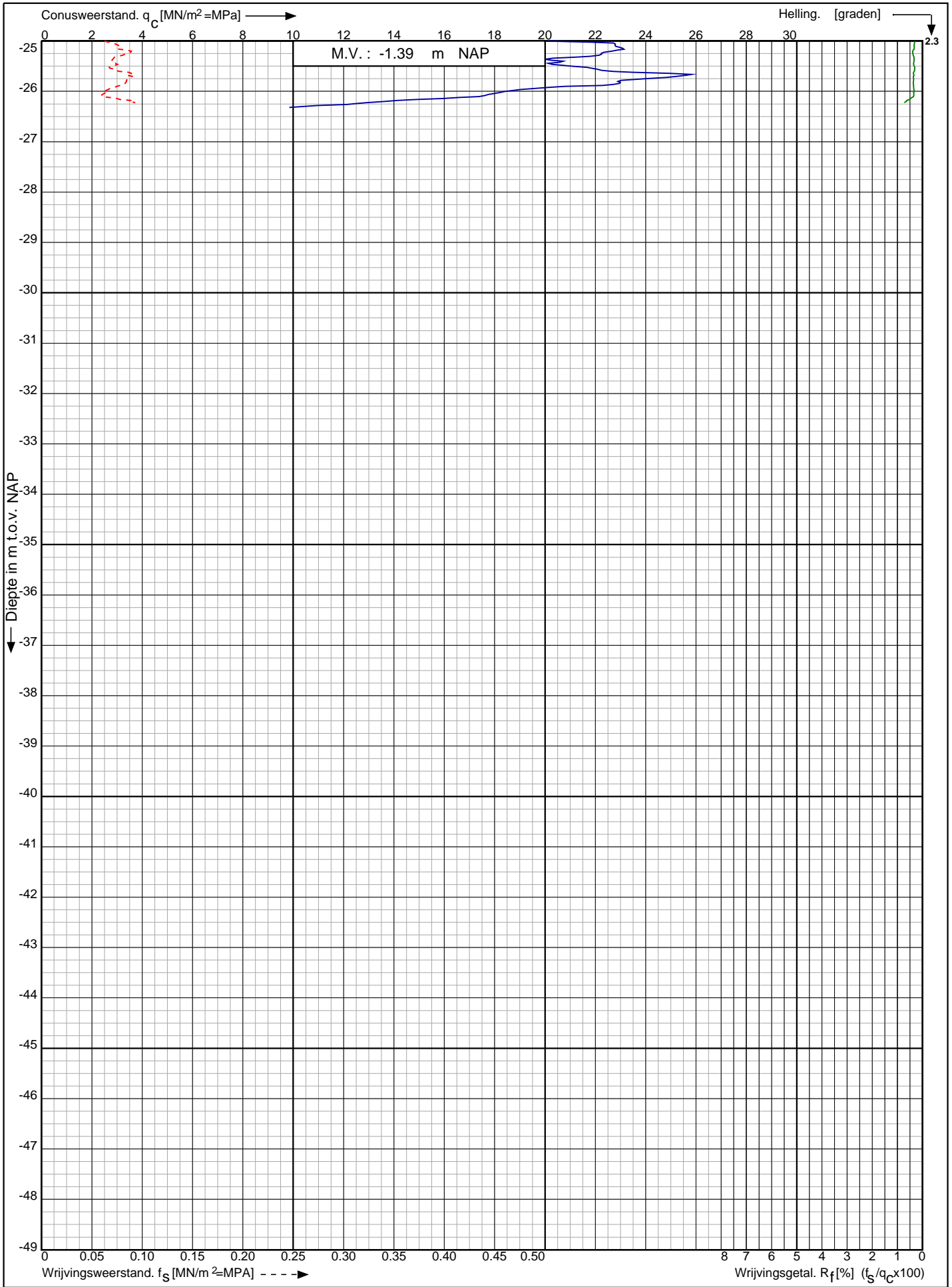
RD-coördinaten : X = 98645.04 Y = 431355.45

0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



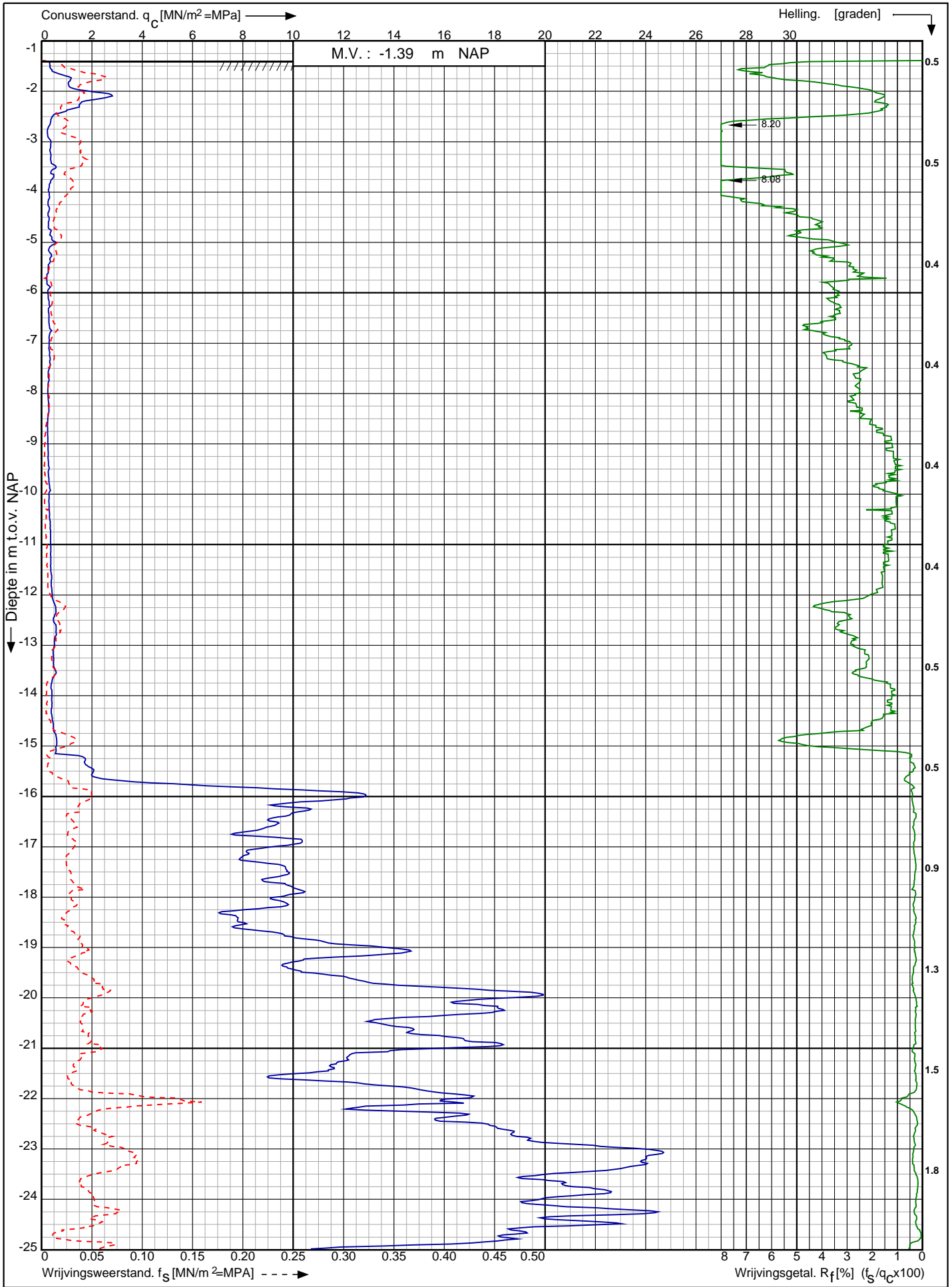
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 20



RD-coördinaten : X = 98645.04 Y = 431355.45

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 15-1-2020  
 Sond. nr. : 21



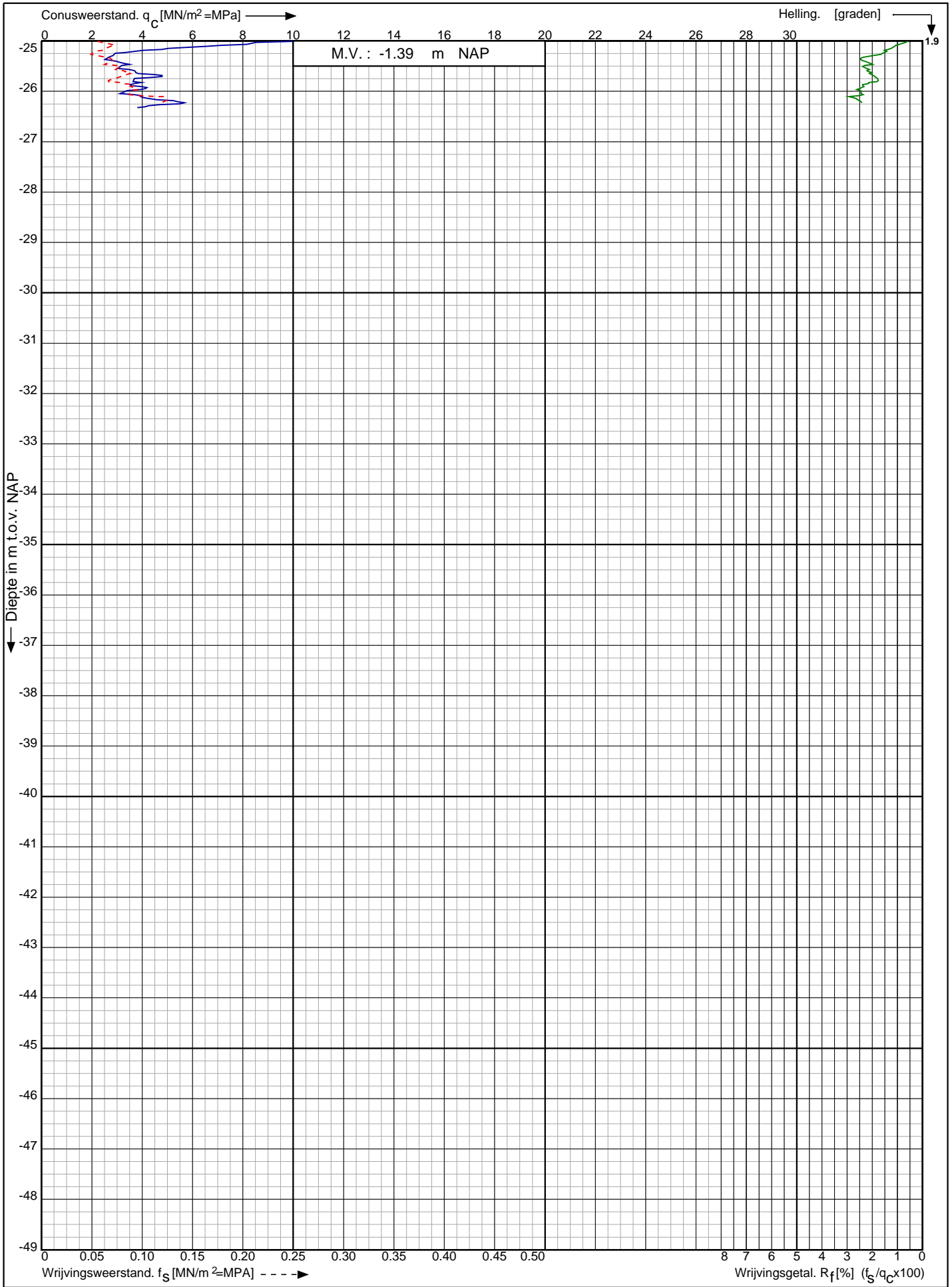
0522 - 260 084

RD-coördinaten : X = 98574.07 Y = 431351.39

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



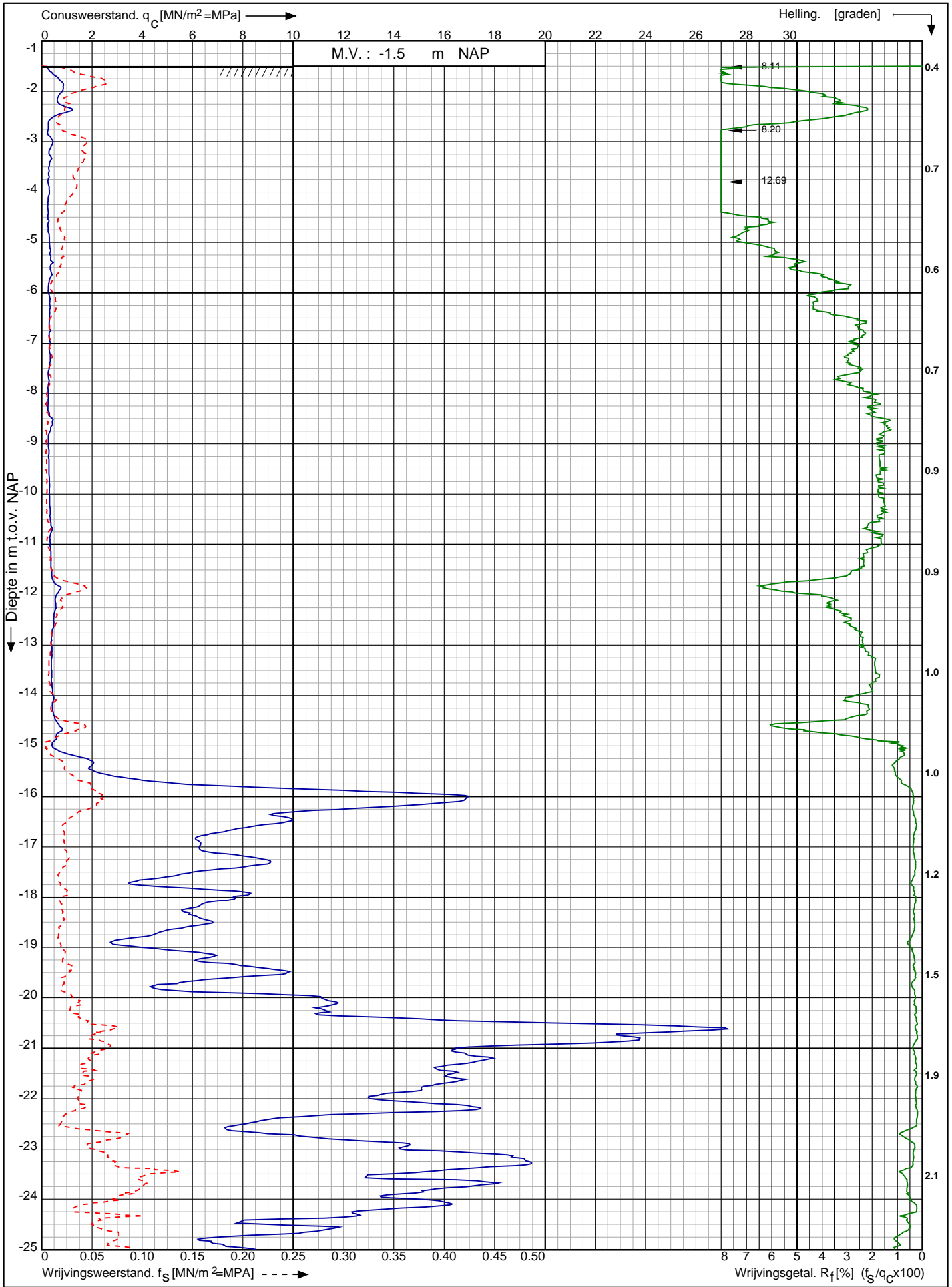
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 21



RD-coördinaten : X = 98574.07 Y = 431351.39

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

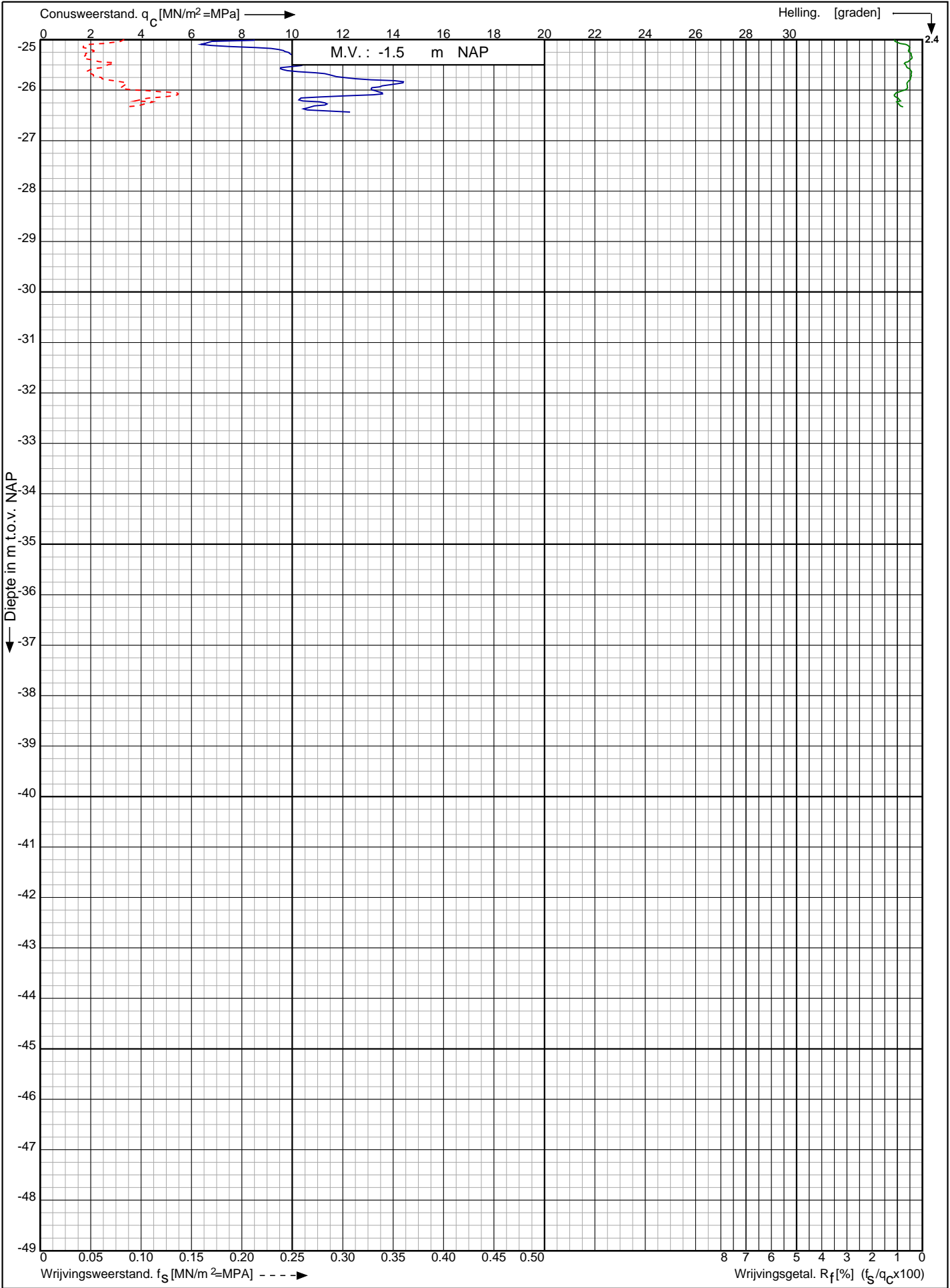


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 22	
RD-coördinaten : X = 98572.68 Y = 431423.73		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

RD-coördinaten : X = 98572.68 Y = 431423.73

Opdr. nr. : 2019-2039

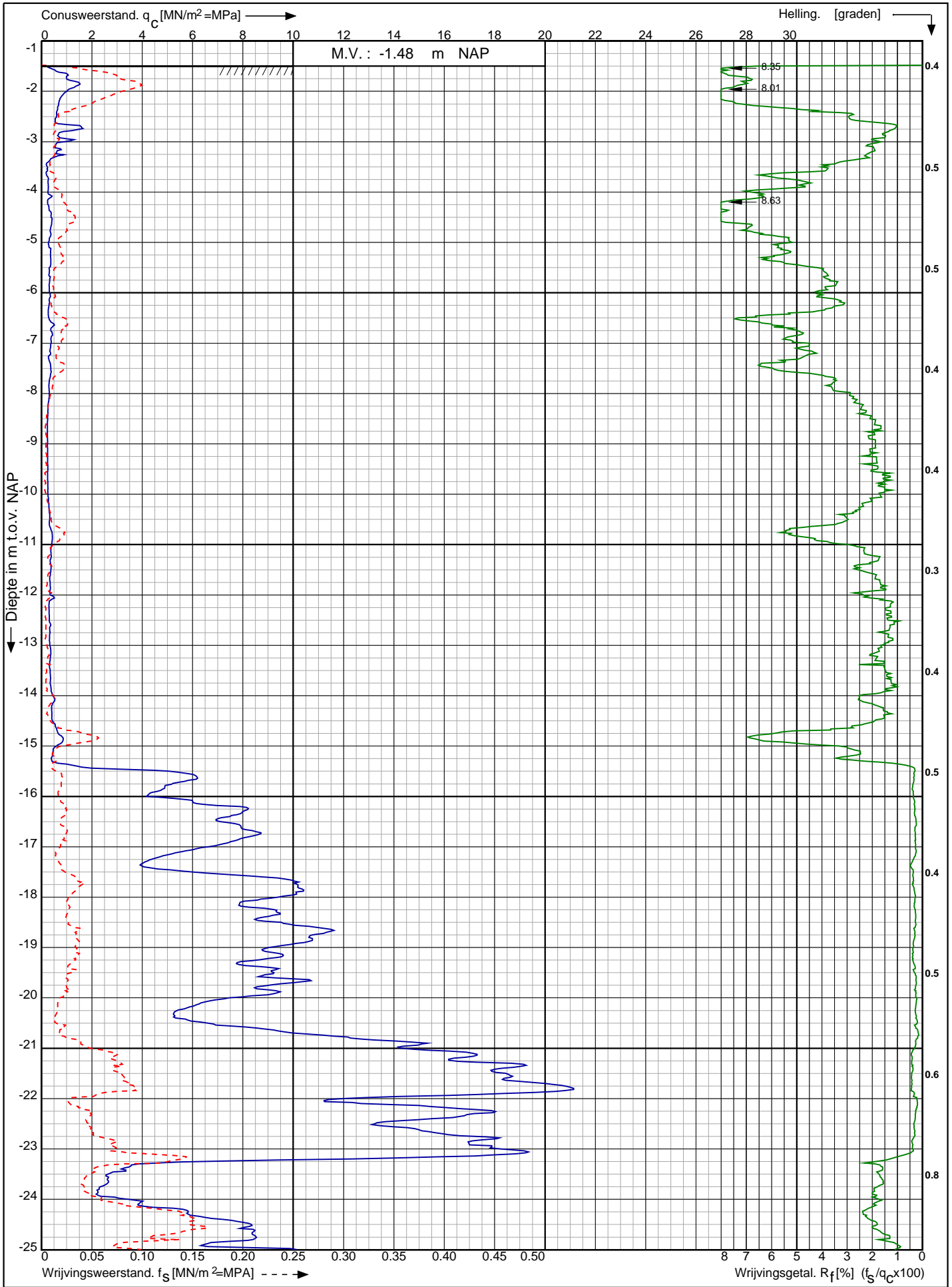
Datum uitv. : 15-1-2020

Sond. nr. : 22



0522 - 260 084

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Conusserienummer: 001342



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
 Datum uitv. : 15-1-2020  
 Sond. nr. : 23



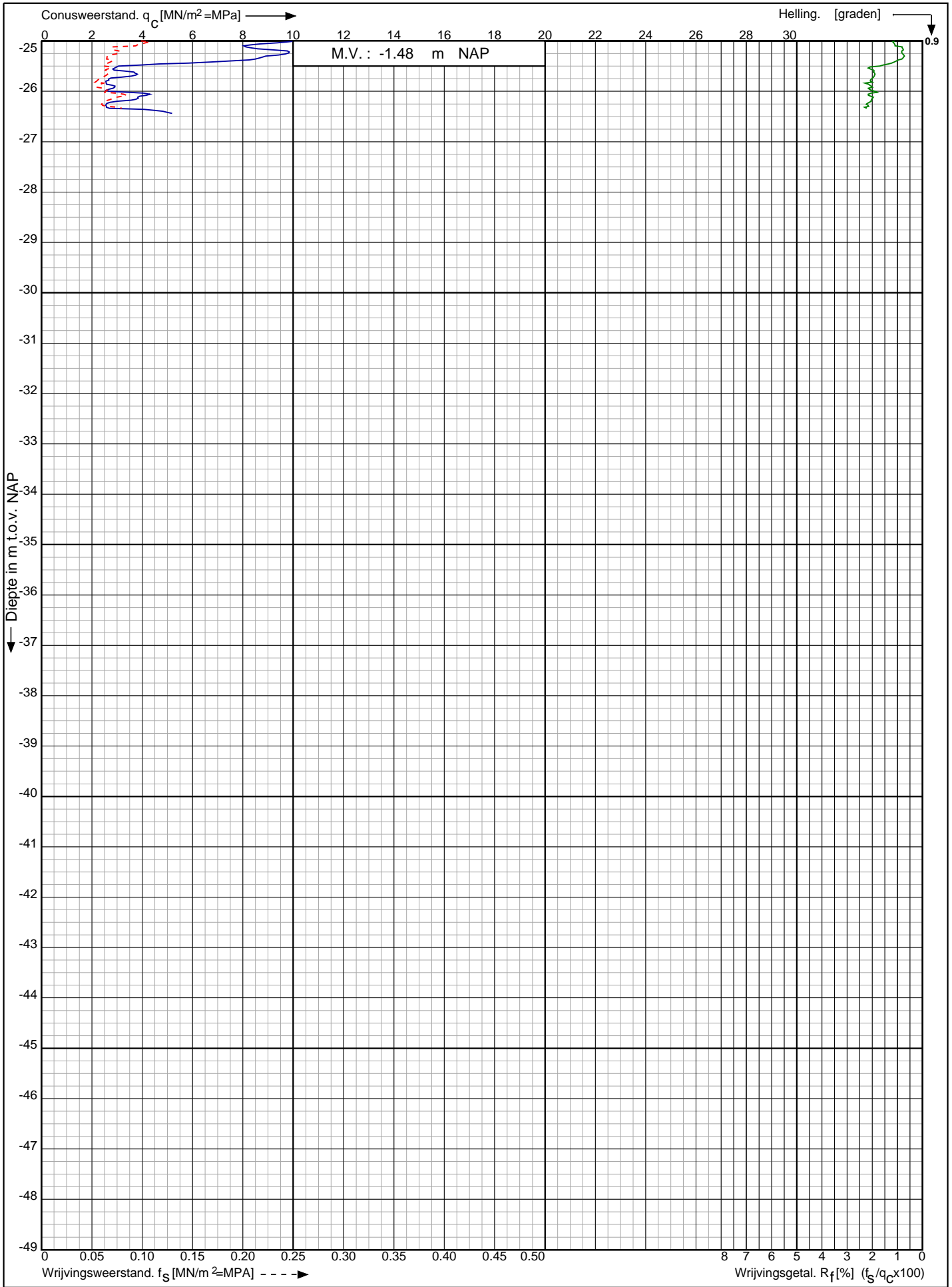
RD-coördinaten : X = 98498.50 Y = 431418.91

0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



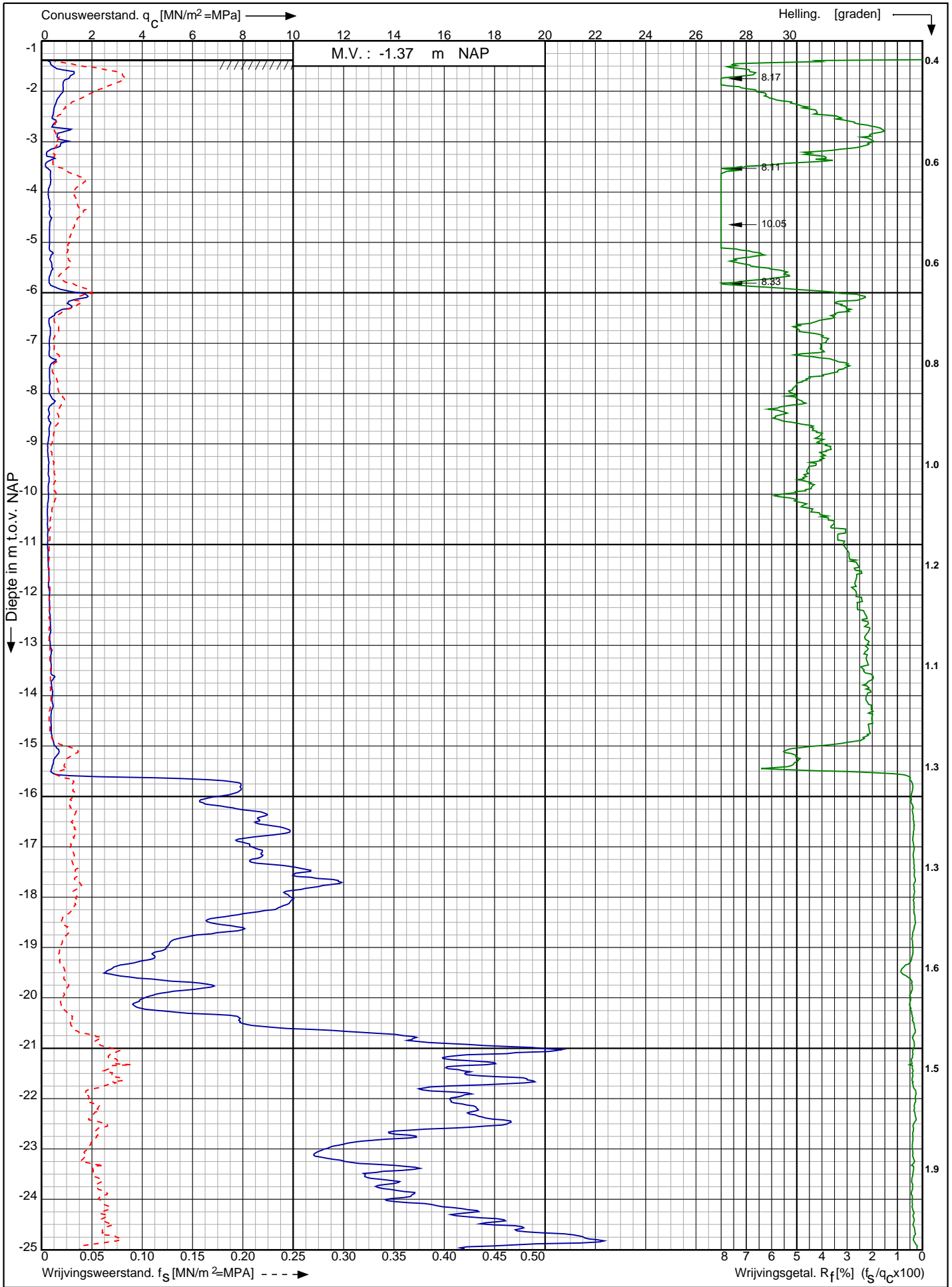
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk


Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 23



RD-coördinaten : X = 98498.50 Y = 431418.91

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

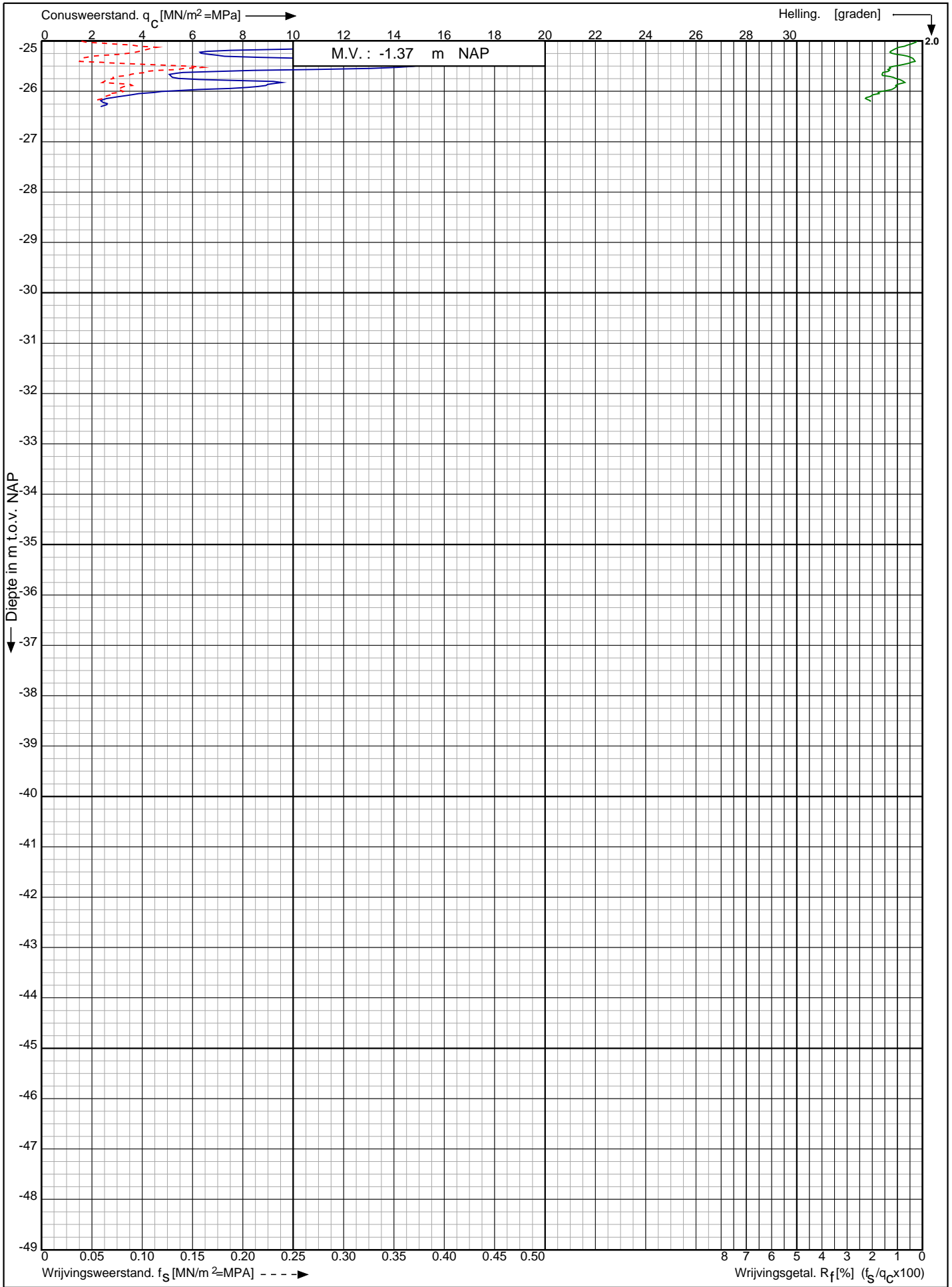


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 Koops grondmechanica 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 24	
RD-coördinaten : X = 98501.33 Y = 431494.00		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



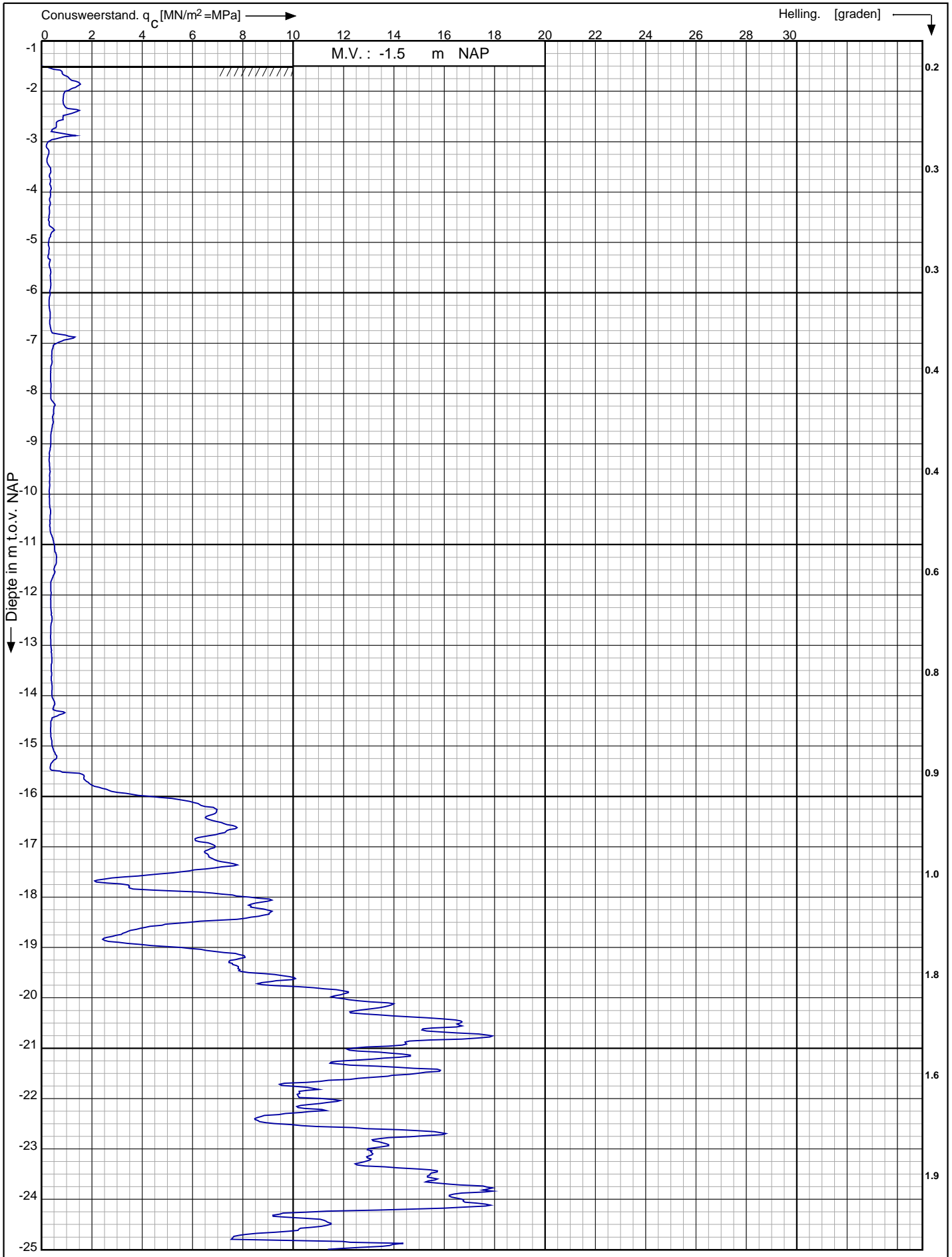
Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 24



RD-coördinaten : X = 98501.33 Y = 431494.00

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3  
Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
Conusserienummer: 001342



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 25

RD-coördinaten : X = 98429.34 Y = 431491.24

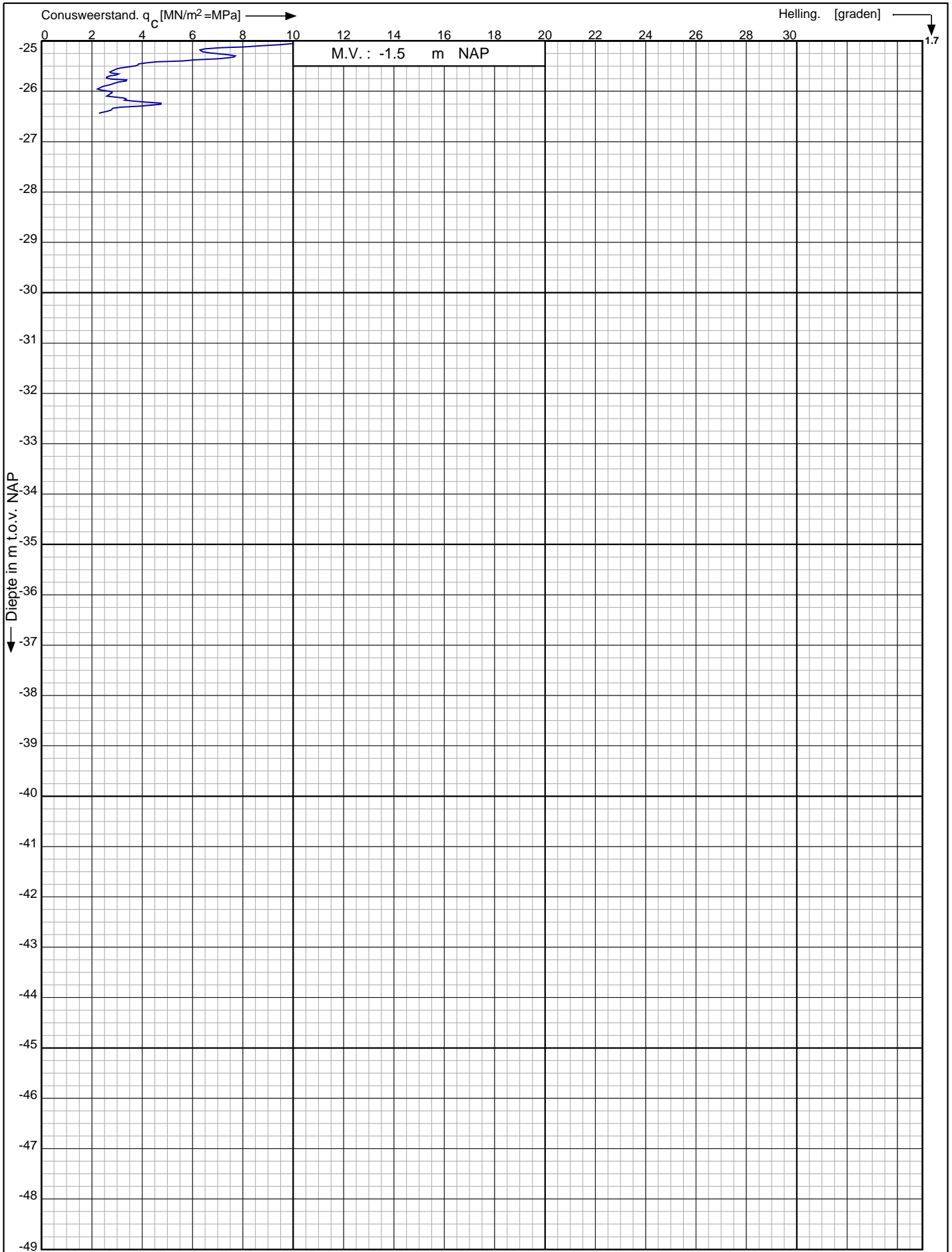


0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te  
Ridderkerk

RD-coördinaten : X = 98429.34 Y = 431491.24

Opdr. nr. : 2019-2039

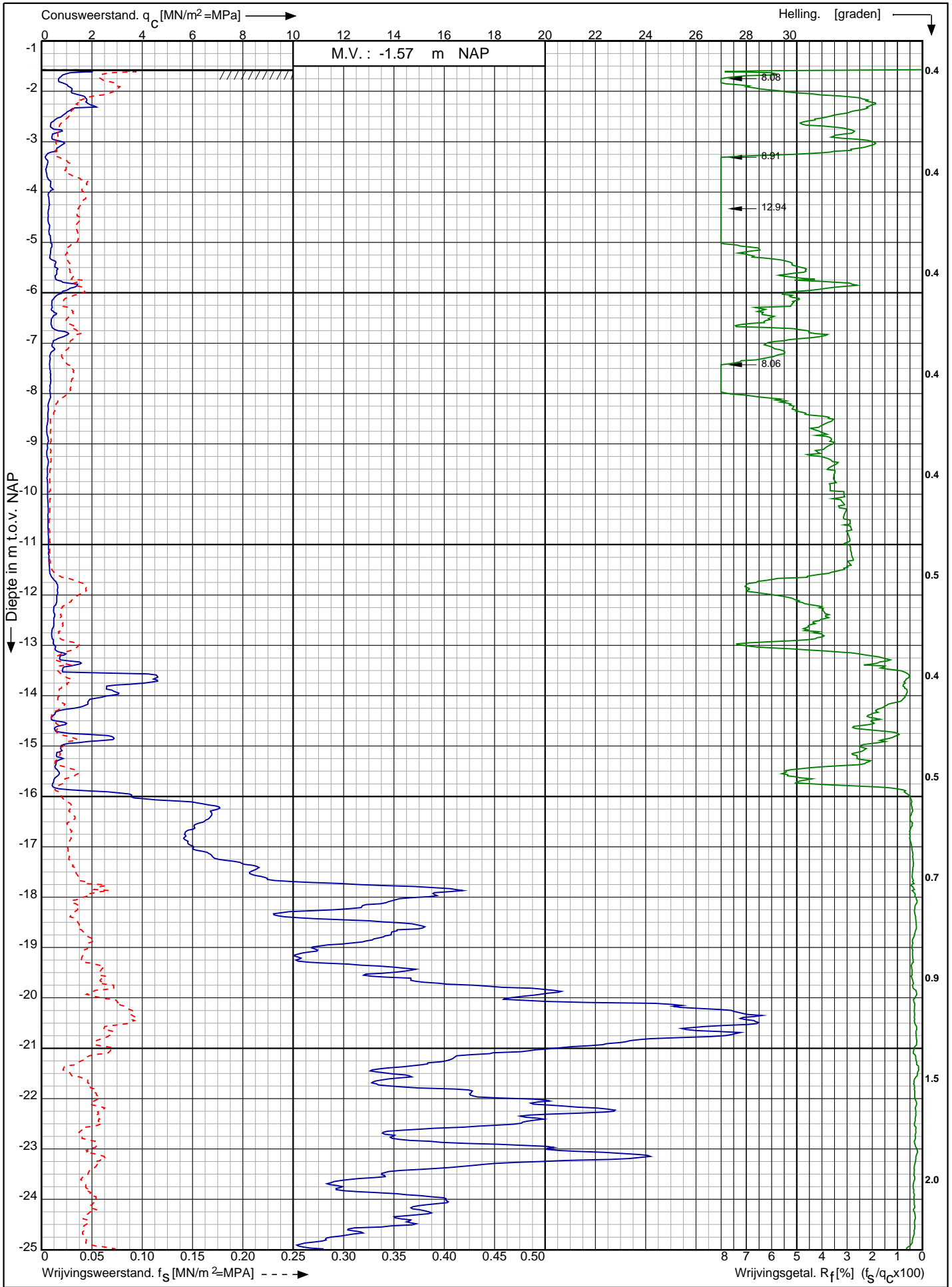
Datum uitv. : 15-1-2020


Sond. nr. : 25



0522 - 260 084

Conusserienummer: 001342  
 Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15  
 Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3

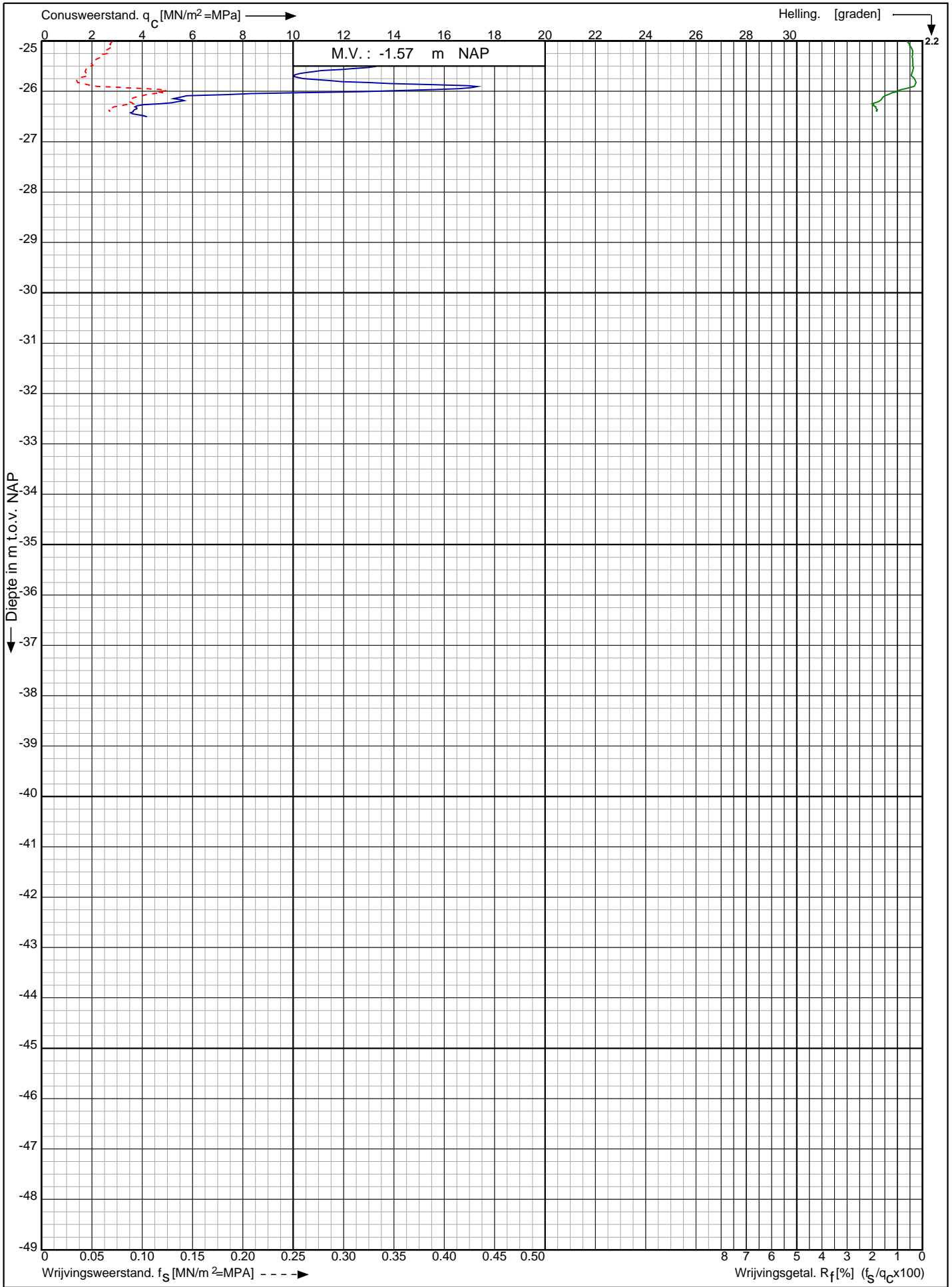


Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk	Opdr. nr. : 2019-2039	 0522 - 260 084
	Datum uitv. : 15-1-2020	
	Sond. nr. : 26	
RD-coördinaten : X = 98345.72 Y = 431568.42		

Conusserienummer: 001342

Conustype: cilindrisch elektrisch SUB-15

Sondering volgens norm NEN-EN-ISO 22476-1 klasse 3



Ontwikkeling bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard te Ridderkerk

Opdr. nr. : 2019-2039  
Datum uitv. : 15-1-2020  
Sond. nr. : 26



RD-coördinaten : X = 98345.72 Y = 431568.42