Hoekse Lijn

Feitenrapportage Geotechnisch onderzoek stations en baan Bestek 1-006-15

Projectcode

HT1794

Documentnummer

R.2015.029.HL

BIS-nummer

2009-049/N

Datum

1 september 2015

Opdrachtgever

Projectbureau Hoekse Lijn

Opsteller

Ir. G. Hannink

Collegiale toets

Ir. D. Wilschut

Ir. D. Wilschut

Digitally signed by Ir. D. Wilschut
DN: cn=Ir. D. Wilschut, c=NL, o=Gemeente Rotterdam, ou=SO Ingenieursbureau, email=D.Wilschut@rotterdam.nl
Reason: Ik keur dit document goed
Date: 2015.08.26 14:06:04 +02'00'

Autorisatie

B. Bul

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**5**
2	**Uitgevoerd grondonderzoek**	**6**
2.1	Stations en baan	6
2.2	Voorbelastingen	6
2.3	Technische ruimtes bij de stations	7
2.4	Bovenleidingmasten	7
2.5	Evacuatieperron	7
2.6	In het verleden uitgevoerd onderzoek	7
2.7	Toelichting bij de bijlagen	8

Bijlage 1: Grondonderzoek Station Schiedam Nieuwland

Bijlage 2: Grondonderzoek Station Vlaardingen Oost

Bijlage 3: Grondonderzoek Station Vlaardingen Centrum

Bijlage 4: Grondonderzoek Station Vlaardingen West

Bijlage 5: Grondonderzoek Station Maassluis Centrum

Bijlage 6: Grondonderzoek Station Maassluis West

Bijlage 7: Grondonderzoek Station Maassluis Steendijkpolder

Bijlage 8: Grondonderzoek Technische ruimten c.a.

Bijlage 9: Grondonderzoek Evacuatieperron

Bijlage 10: In het verleden uitgevoerd grondonderzoek

1 Inleiding

Het project Hoekse Lijn betreft de ombouw van de spoorlijn Schiedam - Hoek van Holland tot een lightrail verbinding die wordt aangesloten op het metronetwerk van Rotterdam. Voor dit project worden o.a. bestaande stations verbouwd en worden nieuwe stations toegevoegd.

Dit rapport bevat de resultaten van de in de afgelopen periode uitgevoerde grondonderzoeken voor:

- de ombouw van de stations Schiedam Nieuwland, Vlaardingen Oost, Vlaardingen Centrum, Vlaardingen West, Maassluis Centrum en Maassluis West;
- de nieuwbouw van station Maassluis Steendijkpolder;
- de aanleg van een evacuatieperron tussen de stations Maassluis Steendijkpolder en Hoek van Holland Haven;
- de bouw van nieuwe technische ruimtes ten behoeve van een aantal stations;
- de paalfundering van een aantal bovenleidingmasten.

In dit rapport zijn tevens de resultaten opgenomen van in het verleden uitgevoerd grondonderzoek ten behoeve van de bouw van het NS-station Schiedam Nieuwland en het daarvan deel uitmakende kunstwerk.

2 Uitgevoerd grondonderzoek

2.1 Stations en baan

Ten behoeve van de bouw en ombouw van de stations Schiedam Nieuwland, Vlaardingen Oost, Vlaardingen Centrum, Vlaardingen West, Maassluis Centrum, Maassluis West en Maassluis Steendijkpolder zijn voornamelijk sonderingen uitgevoerd.

Veel sonderingen zijn 's nachts vanaf het bestaande NS-spoor met op een treinonderstel bevestigd speciaal equipement uitgevoerd. Ook zijn veel sonderingen op enige afstand van het bestaande NS-spoor met een sondeerauto uitgevoerd. Bij een aantal stations zijn zowel sonderingen vanaf het NS-spoor als op enige afstand van het NS-spoor uitgevoerd, zie tabel 1.

Voor het nieuw te bouwen station Maassluis Steendijkpolder zijn zowel sonderingen voor het station als voor de baan uitgevoerd. Van de sonderingen S 0701, S 0703 en S 0705 bij dit station zijn twee resultaten in de bijlagen opgenomen: een ondiepe (NOD) en een tot normale diepte uitgevoerde sondering.

Tabel 1: Ten behoeve van de stations en baan uitgevoerde sonderingen

Station	**Uitgevoerde sonderingen**		**Sondeernummers**
	Vanaf spoor	**Met sondeer-wagen**	
Schiedam Nieuwland	5	5	S 0101 t/m S 0109 en S 0111
Vlaardingen Oost	10	-	S 0201 t/m S 0210
Vlaardingen Centrum	12	-	S 0301 t/m S 0312
Vlaardingen West	6	6	S 0401 t/m S 0406 en S 0409 t/m S 0414
Maassluis Centrum	12	-	S 0501 t/m S 0512
Maassluis West	6	6	S 0603 t/m S 0614
Maassluis Steendijkpolder	6	15	S 0703 t/m S 0723

2.2 Voorbelastingen

Ten behoeve van het aanbrengen van voorbelastingen bij de stations Vlaardingen Oost en Vlaardingen West zijn 7 respectievelijk 3 boringen uitgevoerd. Op beide locaties is tevens een peilbuis geplaatst, zie tabel 2.

Tabel 2: Ten behoeve van de voorbelastingen uitgevoerde boringen en geplaatste peilbuizen

Station	**Boornummers**	**Peilbuisnummers**
Vlaardingen Oost	B 201 t/m B 207	IC 17
Vlaardingen West	B 01 t/m B 03	B 02

2.3 Technische ruimtes bij de stations

Voor de fundering van de losstaande technische ruimtes c.a. zijn uitsluitend sonderingen uitgevoerd, zie tabel 3. Omdat gedurende het ontwerpproces de locaties van de technische ruimte bij de stations zijn gewijzigd, is bij drie stations tweemaal grondonderzoek uitgevoerd. Het grondonderzoek voor zowel de vigerende als vervallen locatie is in tabel 3 alsook in de bijlagen opgenomen.
Voor de technische ruimte van station Vlaardingen West is geen specifiek grondonderzoek uitgevoerd in verband met de nabijheid van de ten behoeve van het station uitgevoerde sonderingen S0411 en S 0412.

Tabel 3: Ten behoeve van de technische ruimtes uitgevoerde sonderingen

Locatie	**Sondeernummers vigerende locatie**	**Sondeernummers vervallen locatie**
Vlaardingen West	-	S 0407 en S 0408
Maassluis Centrum	HX 31 en HX 32	S 0513 en S 0514
Maassluis West	GW 30 en GW 31	S 0601 en S 0602
Maassluis Steendijkpolder	FW 7 en FW 8	S 0701 en S 0702

2.4 Bovenleidingmasten

Voor de paalfunderingen van een aantal bovenleidingmasten buiten de stations zijn uitsluitend sonderingen uitgevoerd, zie tabel 4. De sonderingen zijn buiten de spoorbaan op een voor een sondeerauto bereikbare locatie uitgevoerd en derhalve op enige afstand van de plaats waar de bovenleidingmasten zijn geprojecteerd.

Tabel 4: Ten behoeve van de bovenleidingmasten uitgevoerde sonderingen

Locatie	**Sondeernummers**
Vlaardingen Centrum	S 0315 t/m S 0317
Vlaardingen West	S 0415 t/m S 0434
Maassluis West	S 0615 en S 0617 t/m S 0624

2.5 Evacuatieperron

Voor het realiseren van een evacuatieperron tussen de stations Maassluis Steendijkpolder en Hoek van Holland Haven zijn twee sonderingen en een boring uitgevoerd en is tevens een peilbuis geplaatst, zie tabel 5.

Tabel 5: Ten behoeve van het evacuatieperron uitgevoerd grondonderzoek

Locatie	**Sondeernummers**	**Boor- en peilbuisnummer**
Tussen station Maassluis Steendijkpolder en station Hoek van Holland Haven	S 01 en S 02	B 01

2.6 In het verleden uitgevoerd onderzoek

Voor de bouw van station Schiedam Nieuwland en belendende kunstwerken zijn in 1981 en 1982 al eens sonderingen en boringen uitgevoerd. De resultaten van de sonderingen en de boring die dichtbij het station zijn uitgevoerd, zijn opgenomen in tabel 6 alsook in de bijlagen.

Tabel 6: In het verleden nabij de station Schiedam Nieuwland uitgevoerde sonderingen en boring

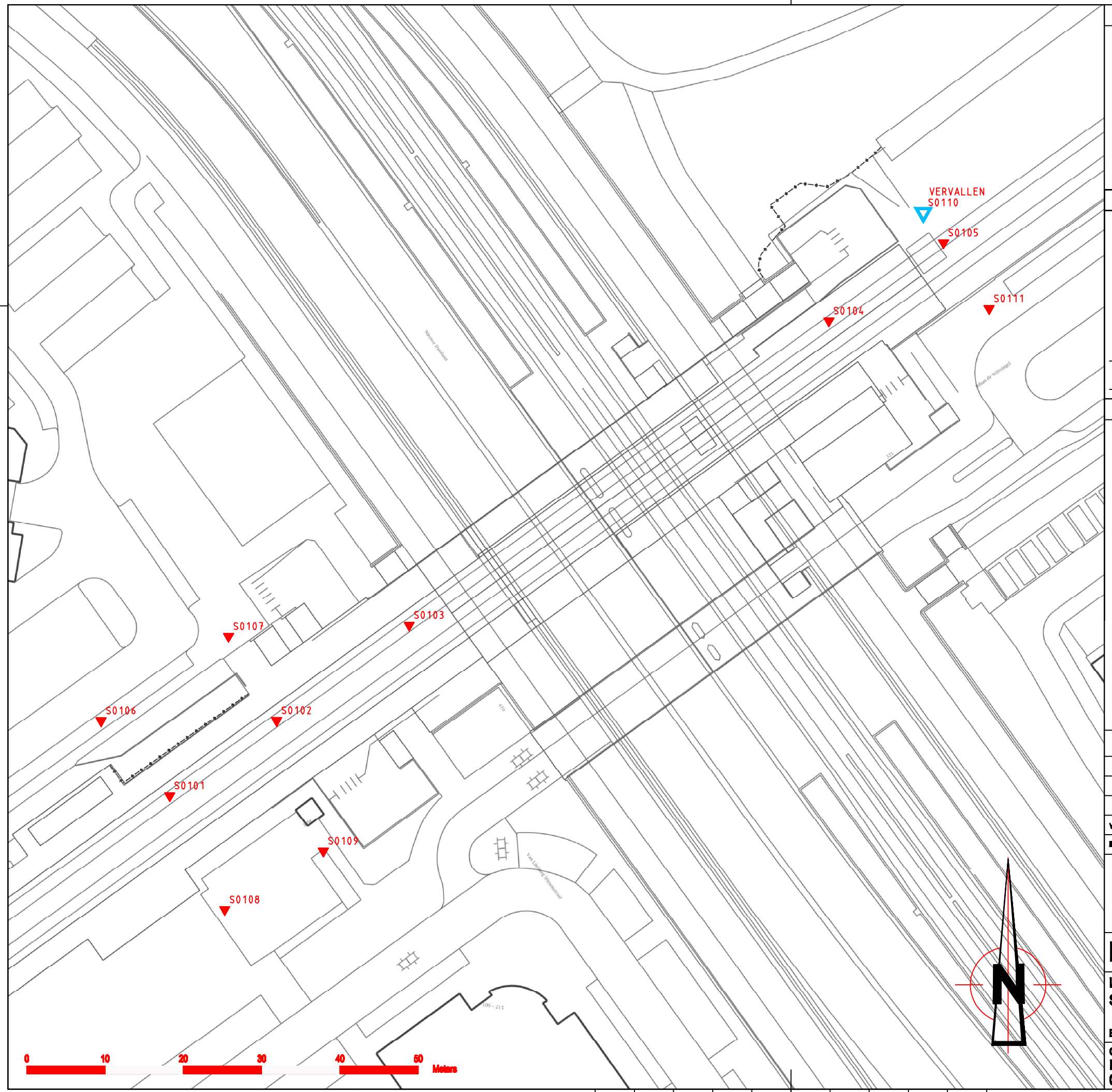
Station	Sondeernummers	Boornummer	Jaar van uitvoering
Schiedam Nieuwland	GD 27 t/m GD 31, GD 33 t/m GD 35 en GD 42 t/m GD 44	B/GD 4	1981 en 1982

2.7 Toelichting bij de bijlagen

De resultaten van de uitgevoerde sonderingen en boringen alsmede de situatietekeningen met de locaties van het uitgevoerde grondonderzoek zijn te vinden in de bijlagen. De resultaten zijn per station (en evacuatieperron) gegroepeerd, met uitzondering van het grondonderzoek dat ten behoeve van de technische ruimten bij de stations is uitgevoerd. Dat is opgenomen in bijlage 8.

Bijlage 1: Grondonderzoek Station Schiedam Nieuwland

Situatietekening MVJ13-086-1
Sonderingen S 0101 t/m S 0109 en S 0111

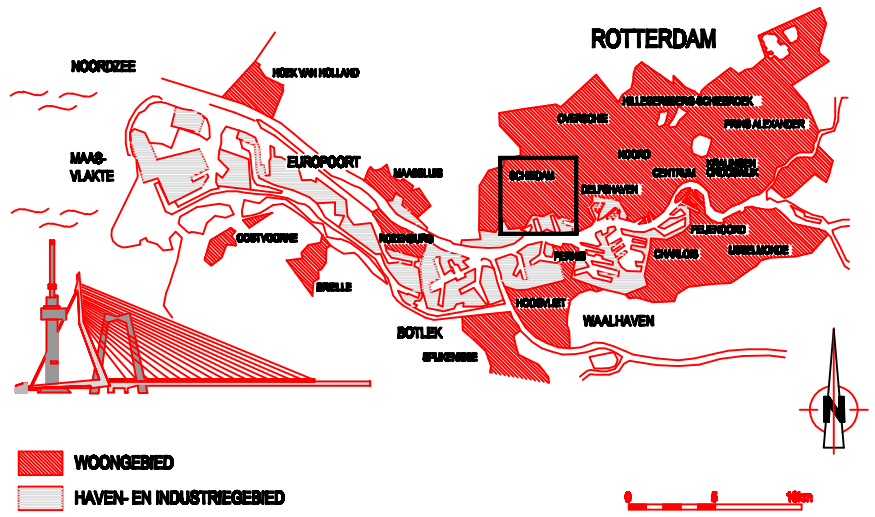


OPMERKINGEN

VERKLARING

- VERVALLEN SONDERING
- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ13086-01.DWG | Projectcode : | Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 01 - Schiedam Nieuwland
Situatietekening tbv grondonderzoek

BLAD 1 VAN 1

Geografische code :

Formaat : A3

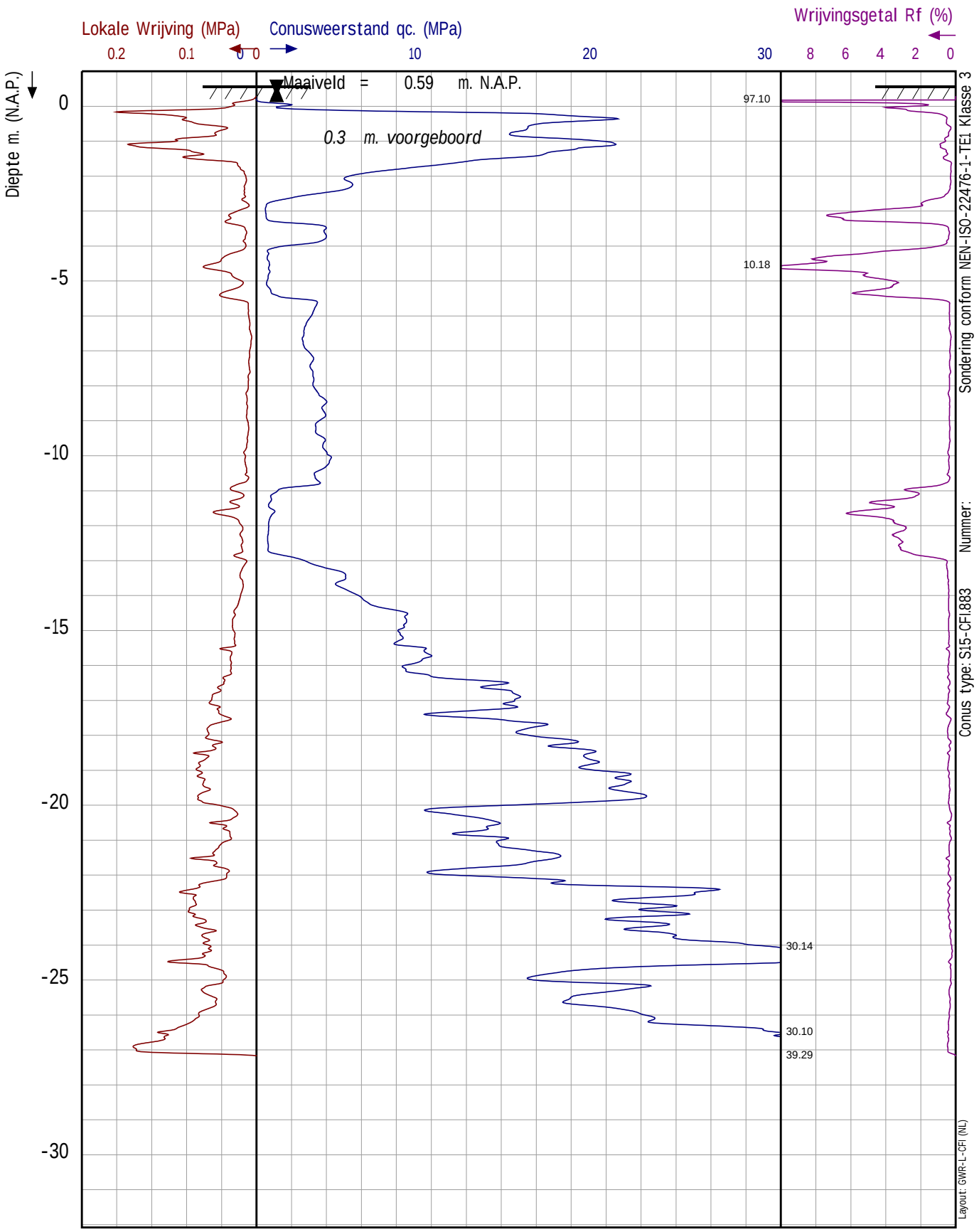
Schaal : 1:500

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 08-07-2013			MVJ13 - 086 - 1 Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BO\RIMRO_PROJECTEN\VL\GIS_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ14\MVJ14139 HOEKSELIJN AANVULLEND (2009-046)\01 SCHIEDAM NIEUWLAND

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

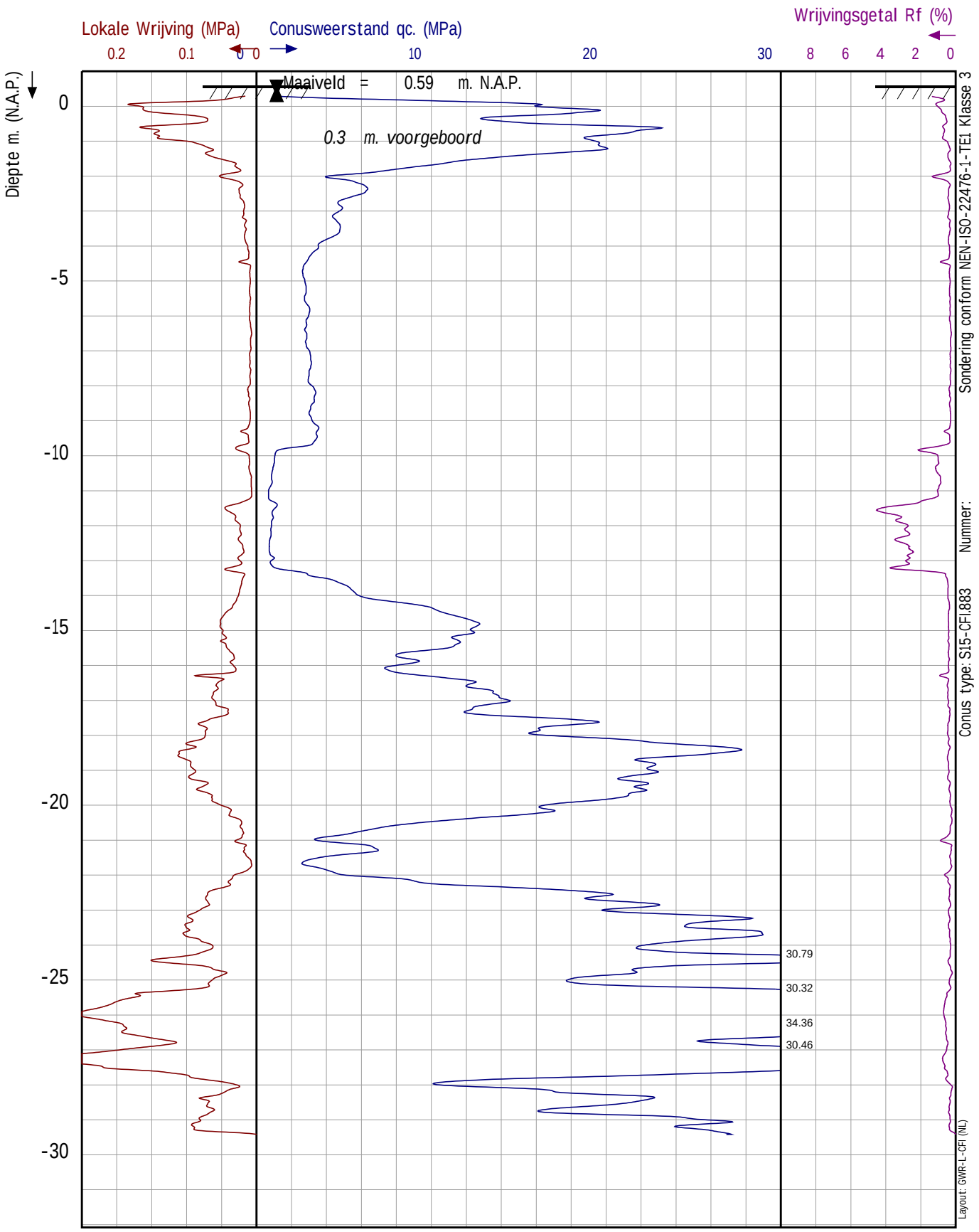
Paraaf :

Datum : 13-12-2013
Maaiveld : 0.592 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85898.233 Y : 437583.508
Opmerking 1:

SONDERING:
S0101

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

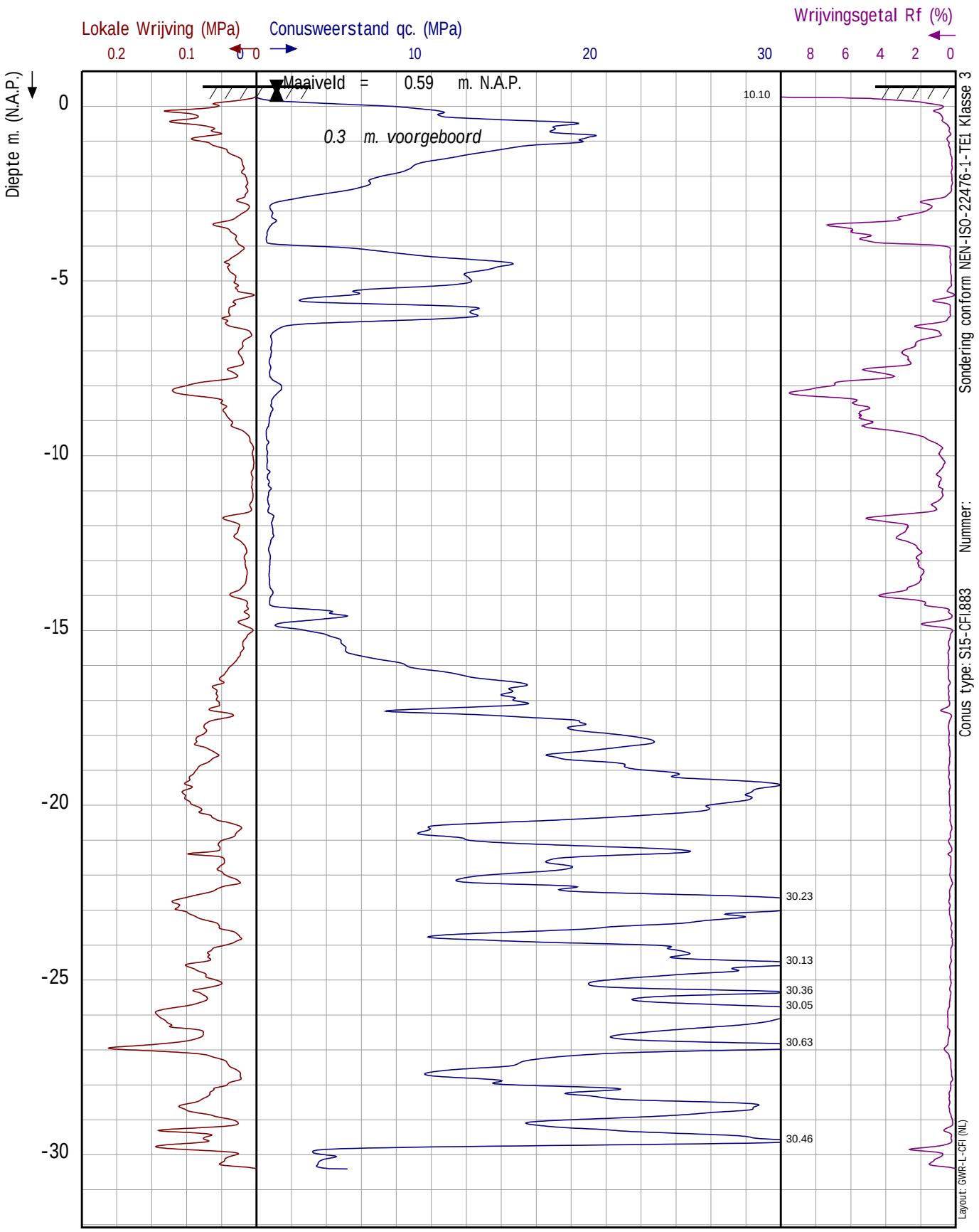
Paraaf :

Datum : 13-12-2013
Maaiveld : 0.588 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85911.883 Y : 437593.119
Opmerking 1:

SONDERING:
S0102

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

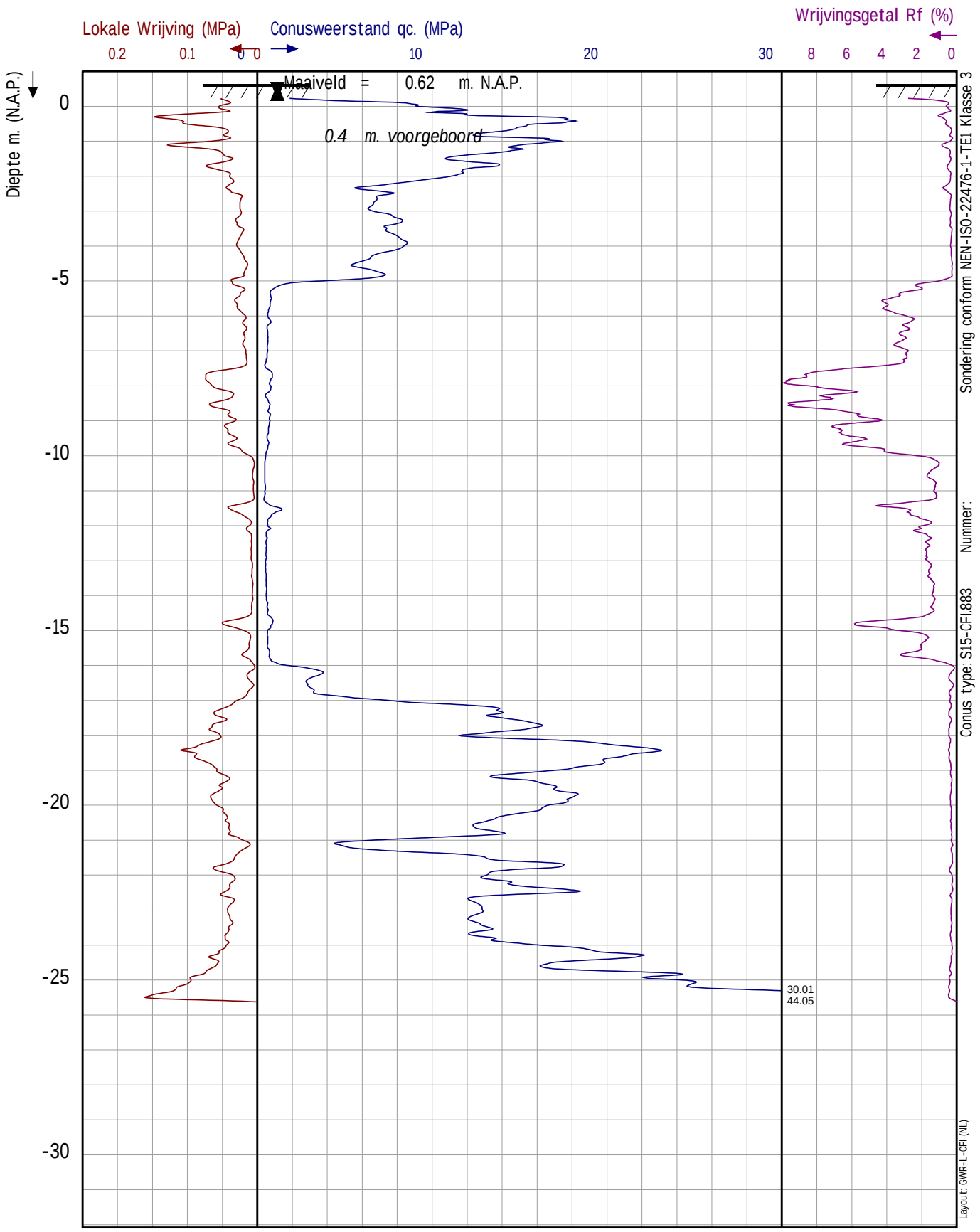
Paraaf :

Datum : 13-12-2013
Maaiveld : 0.594 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85928.807 Y : 437605.294
Opmerking 1:

SONDERING:
S0103

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

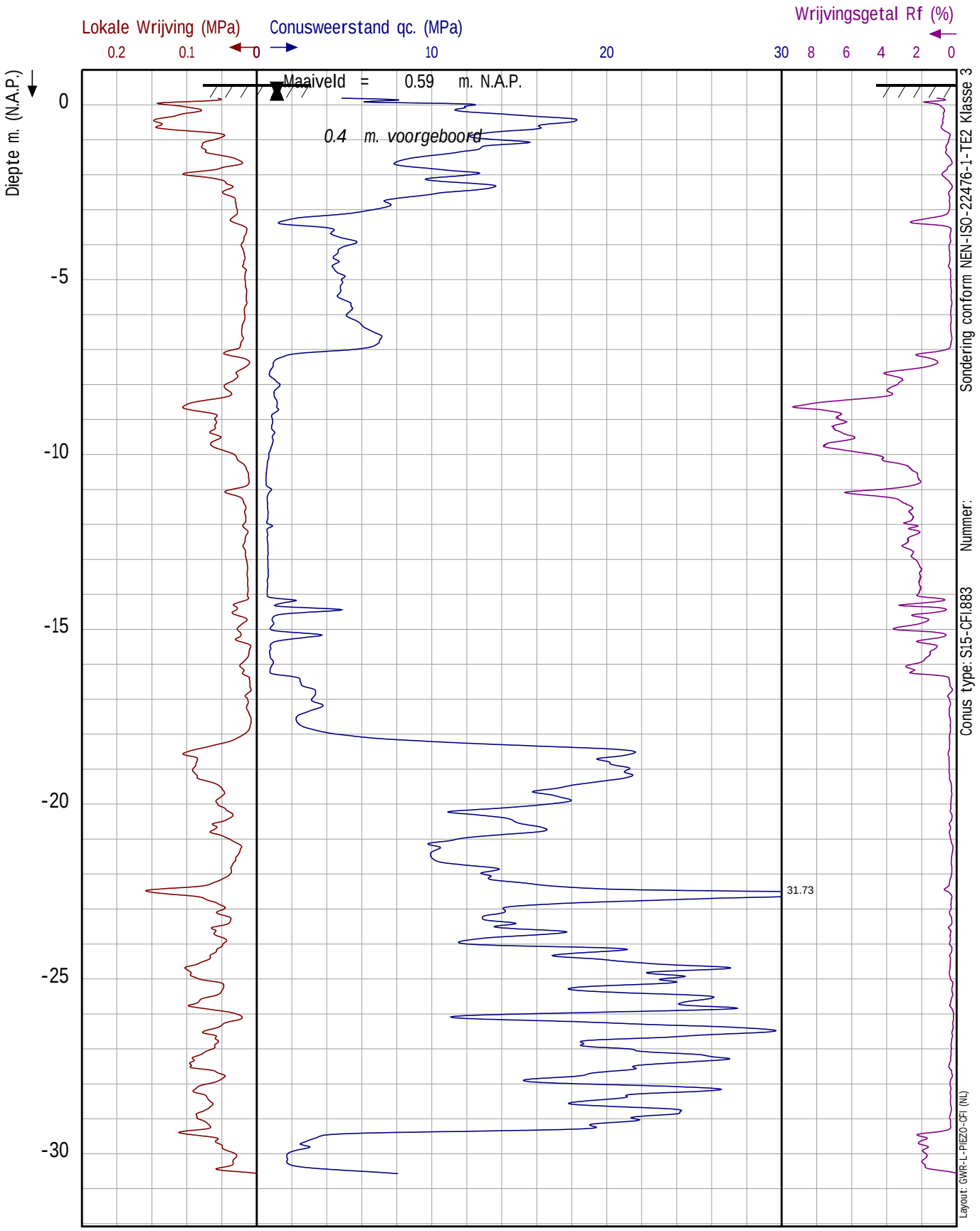
Paraaf :

Datum : 13-12-2013
Maaiveld : 0.623 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85982.386 Y : 437644.144
Opmerking 1:

SONDERING:
S0104

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

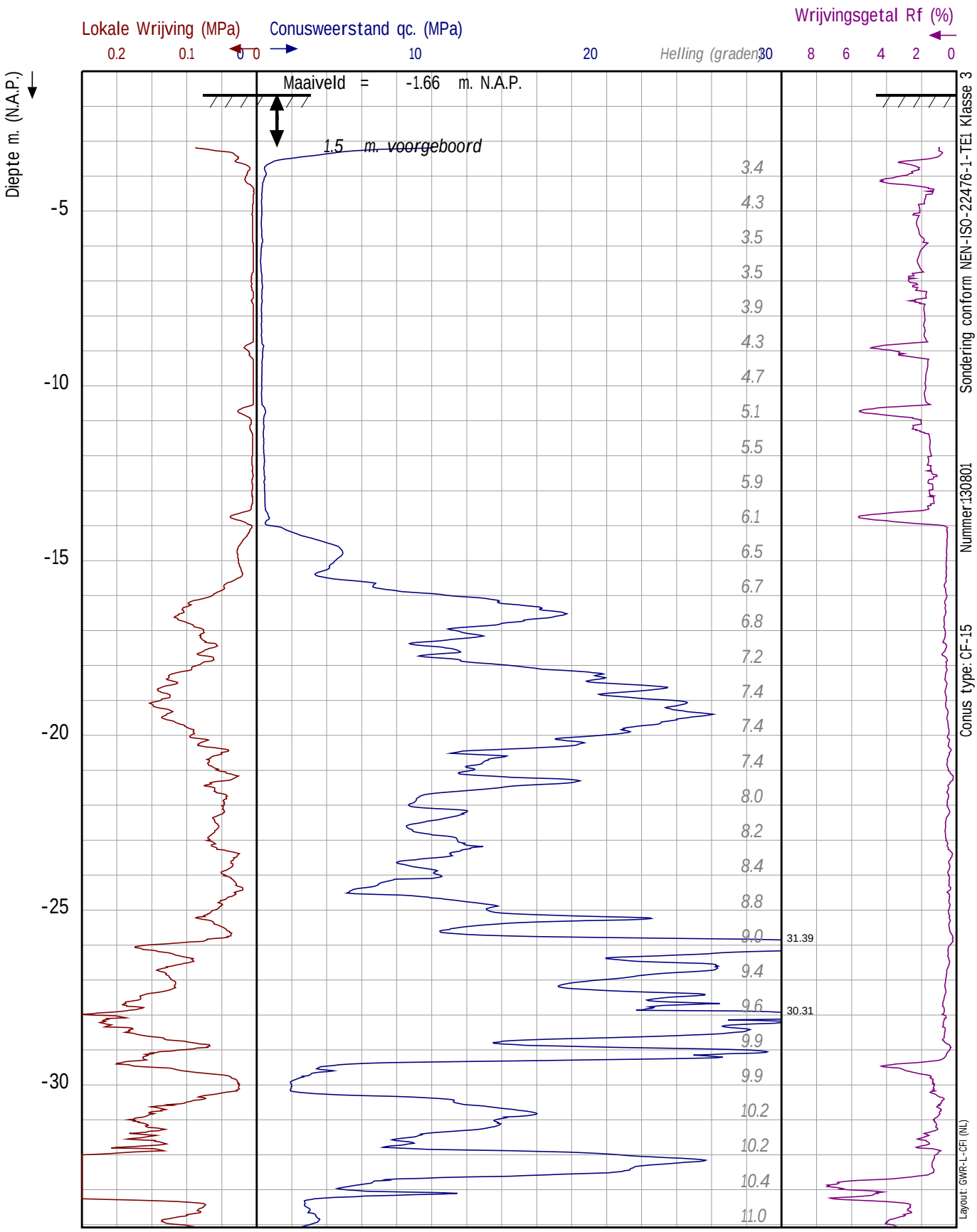
Paraaf :

Datum : 13-12-2013
Maaiveld : 0.59 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85997.23 Y : 437654.113
Opmerking 1:

SONDERING:
S0105

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

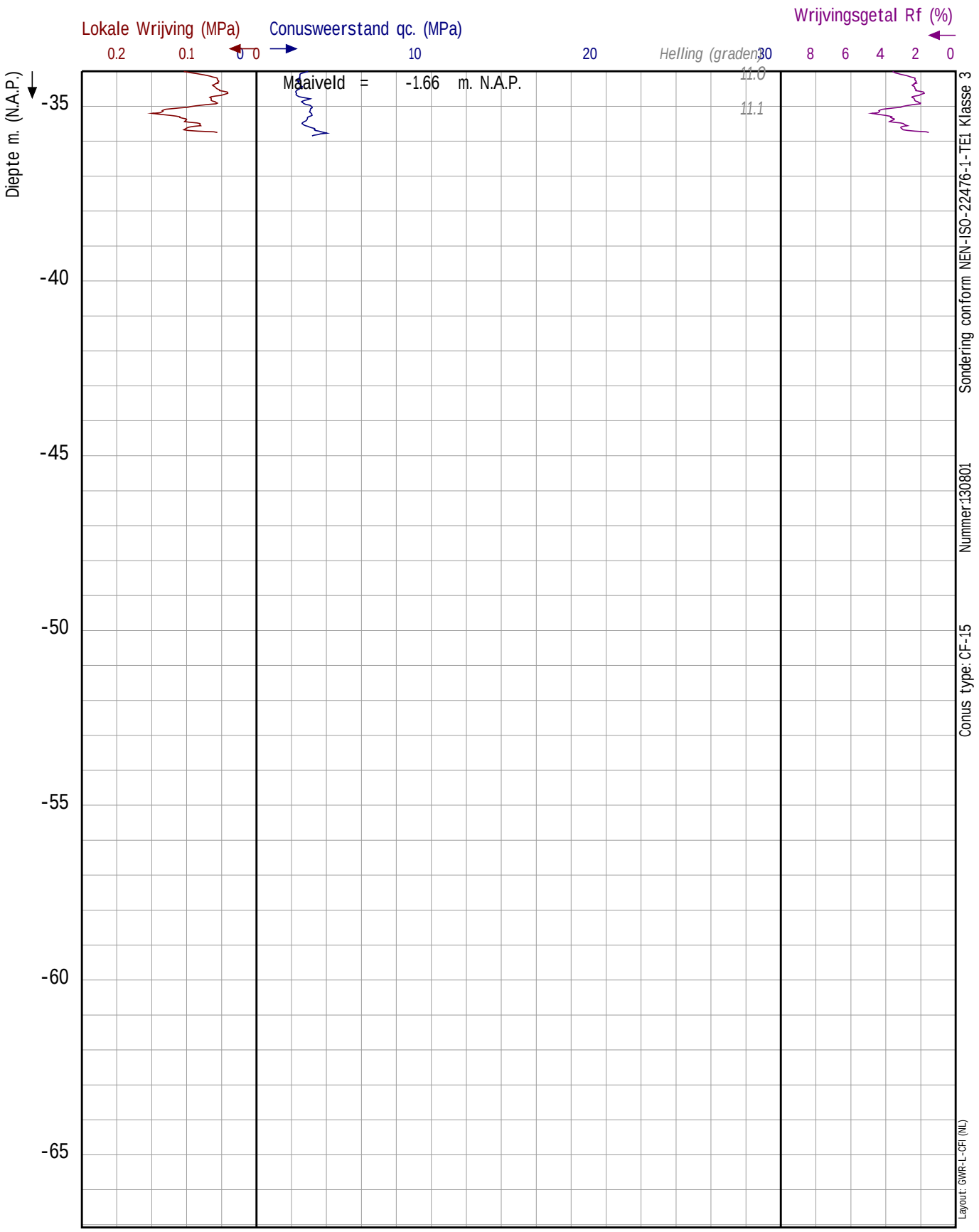
Datum : 15-7-2014
Maaiveld : -1.655 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85889.475 Y : 437593.089
Opmerking 1:

SONDERING:

S0106

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

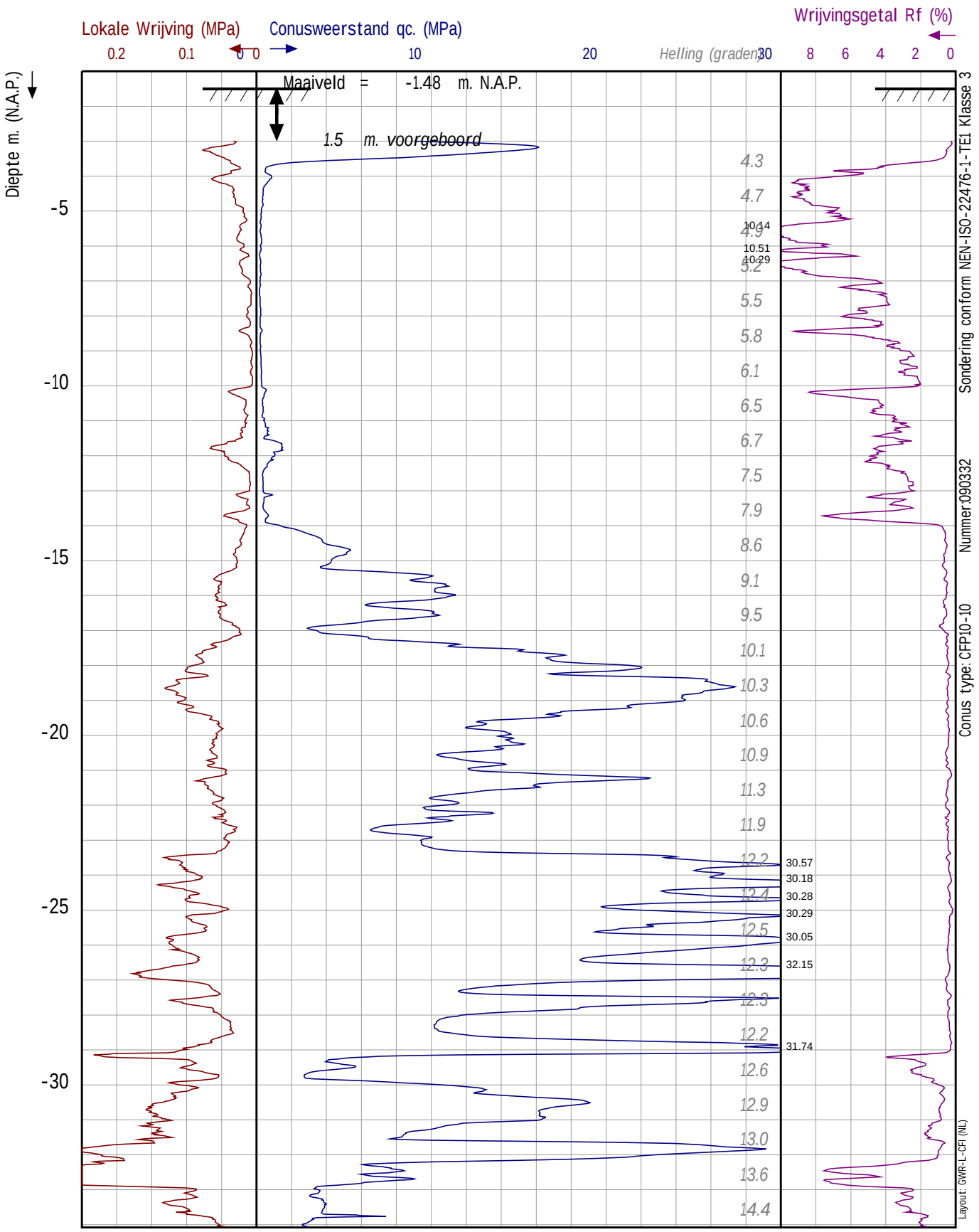
Paraaf :

Datum : 15-7-2014
Maaiveld : -1.655 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85889.475 Y : 437593.089
Opmerking 1:

SONDERING:
S0106

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

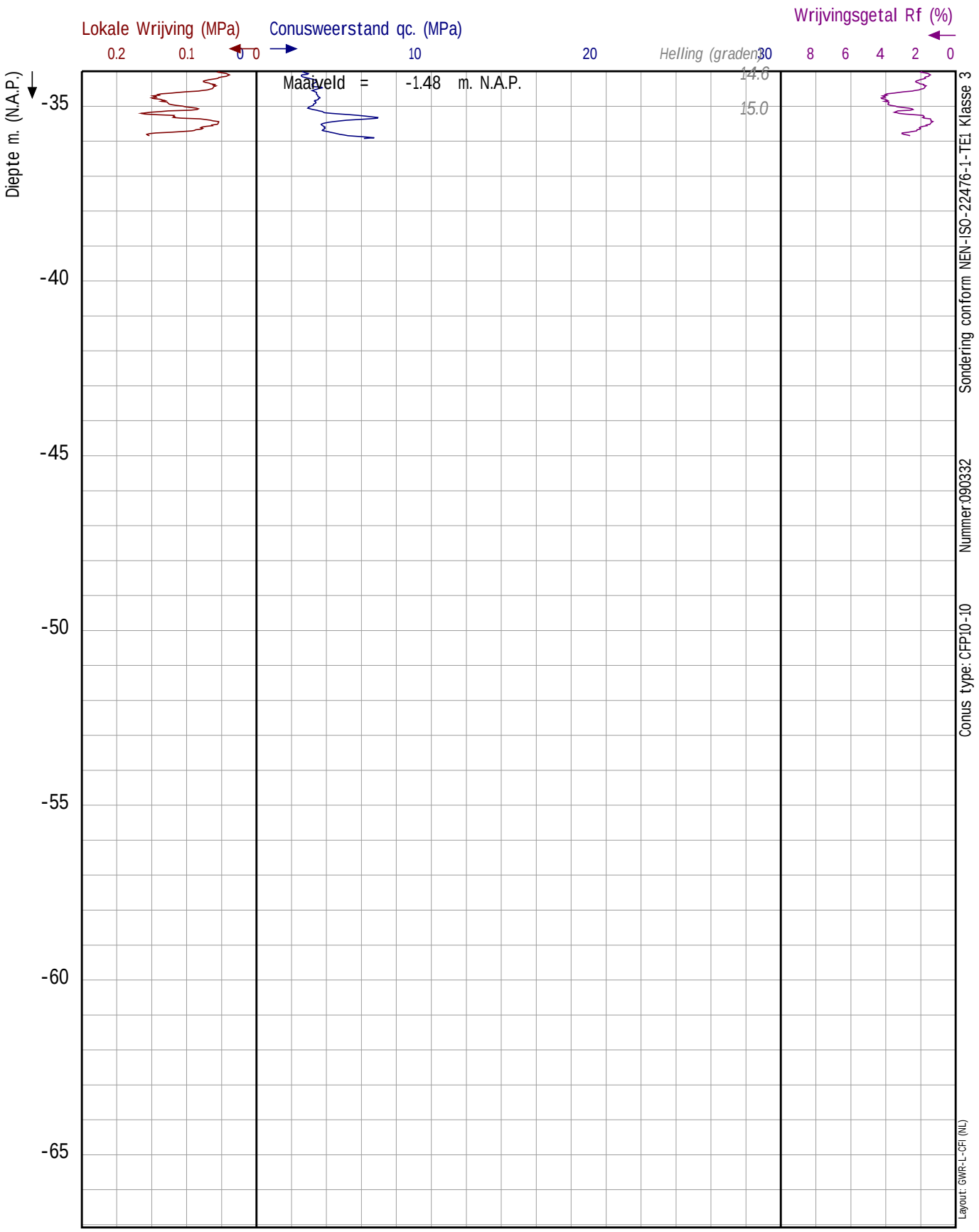
Paraaf :

Datum : 15-7-2014
Maaiveld : -1.478 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85905.749 Y : 437603.862
Opmerking 1:

SONDERING:
S0107

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

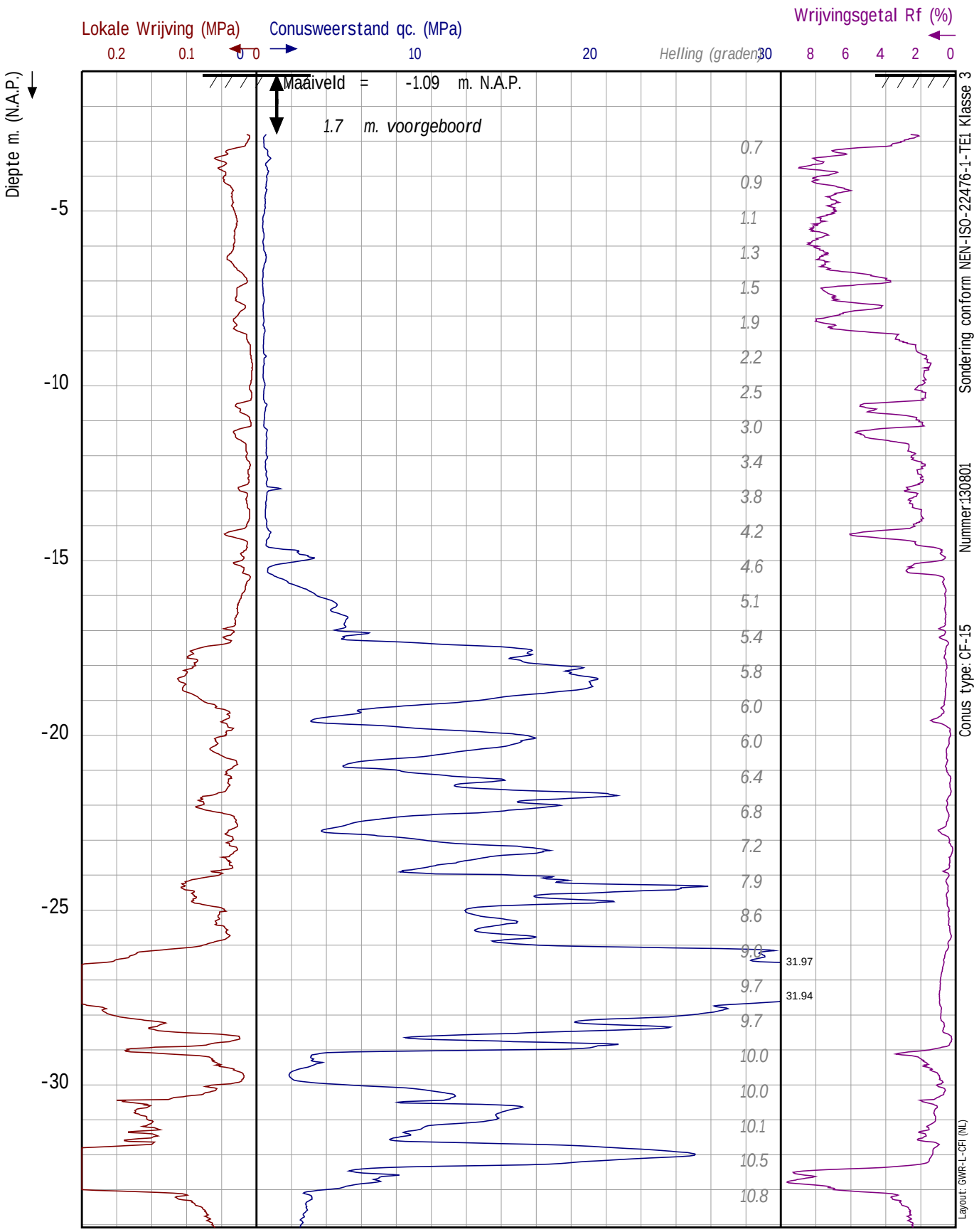
Paraaf :

Datum : 15-7-2014
Maaiveld : -1.478 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85905.749 Y : 437603.862
Opmerking 1:

SONDERING:
S0107

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

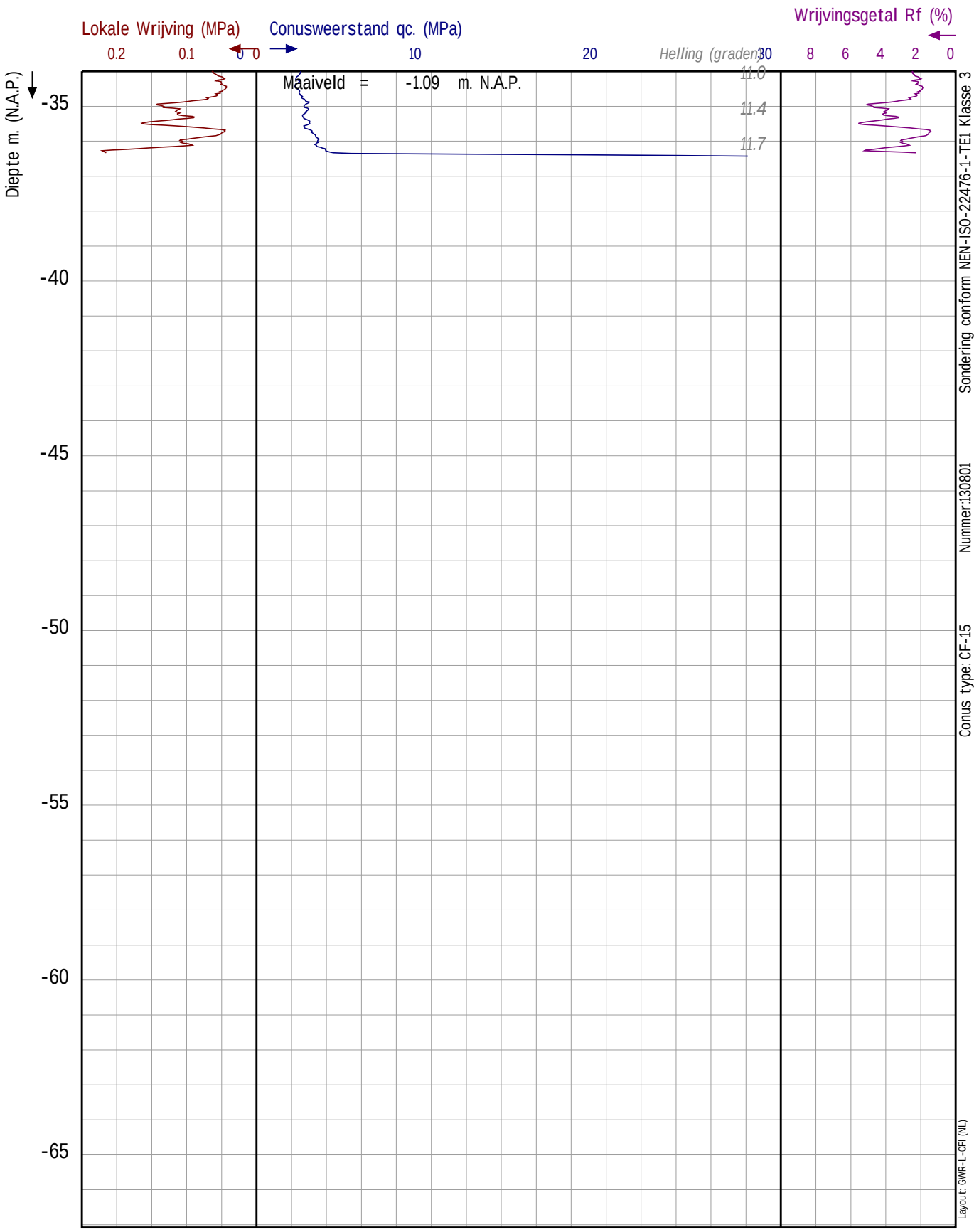
Paraaf :

Datum : 16-7-2014
Maaiveld : -1.09 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85905.258 Y : 437568.958
Opmerking 1:

SONDERING:
S0108

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

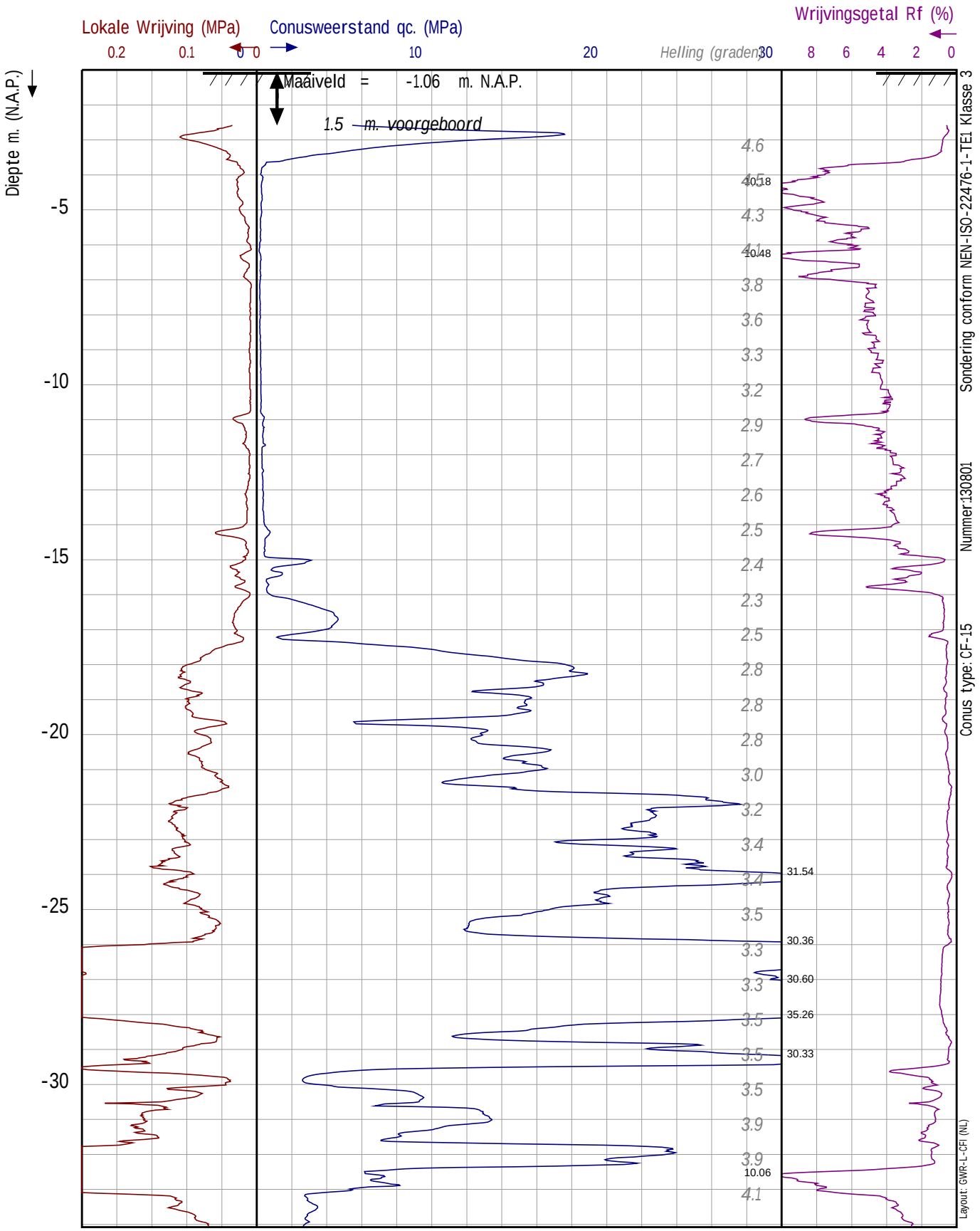
Paraaf :

Datum : 16-7-2014
Maaiveld : -1.09 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85905.258 Y : 437568.958
Opmerking 1:

SONDERING:
S0108

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

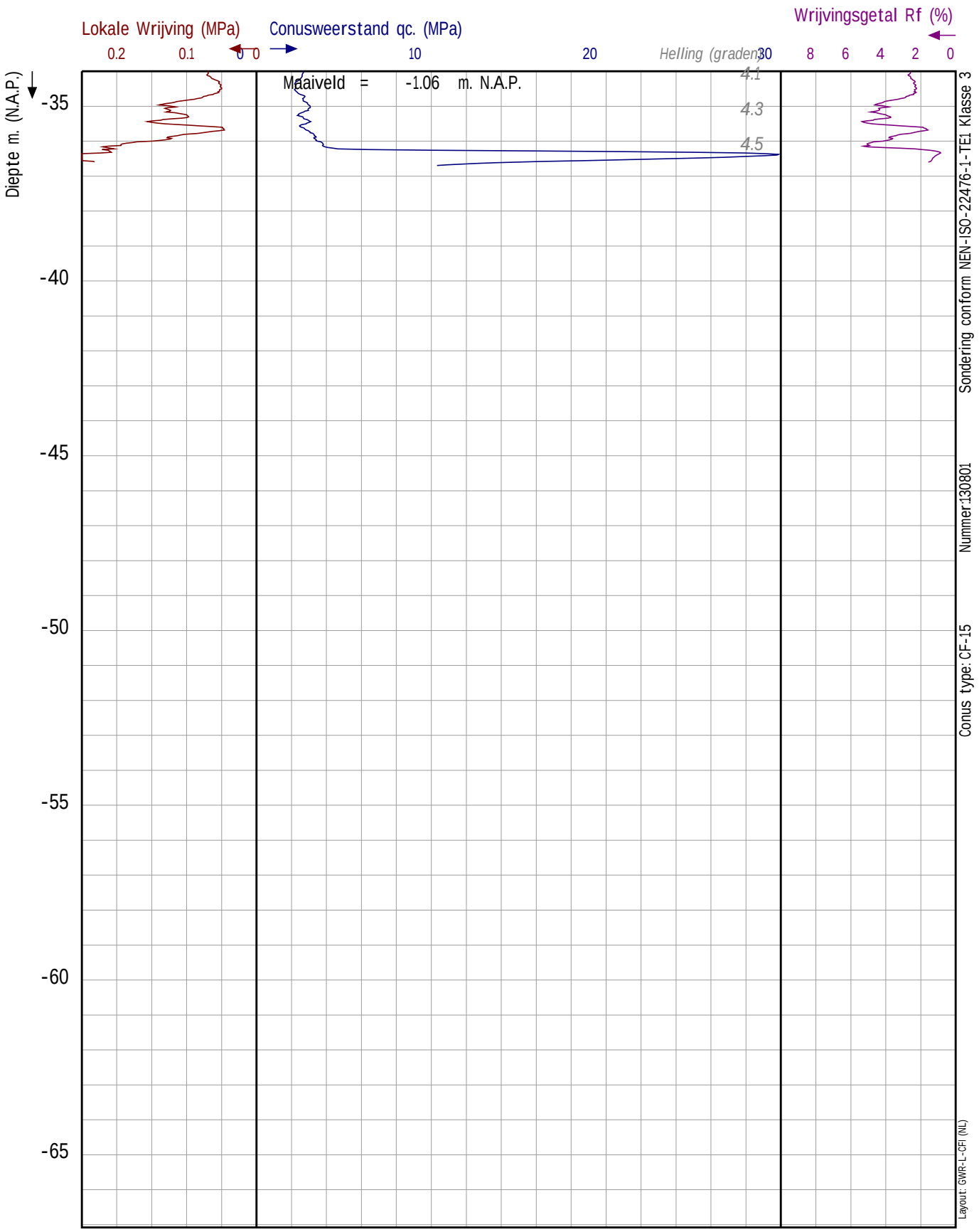
Paraaf :

Datum : 16-7-2014
Maaiveld : -1.064 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85917.848 Y : 437576.449
Opmerking 1:

SONDERING:
S0109

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

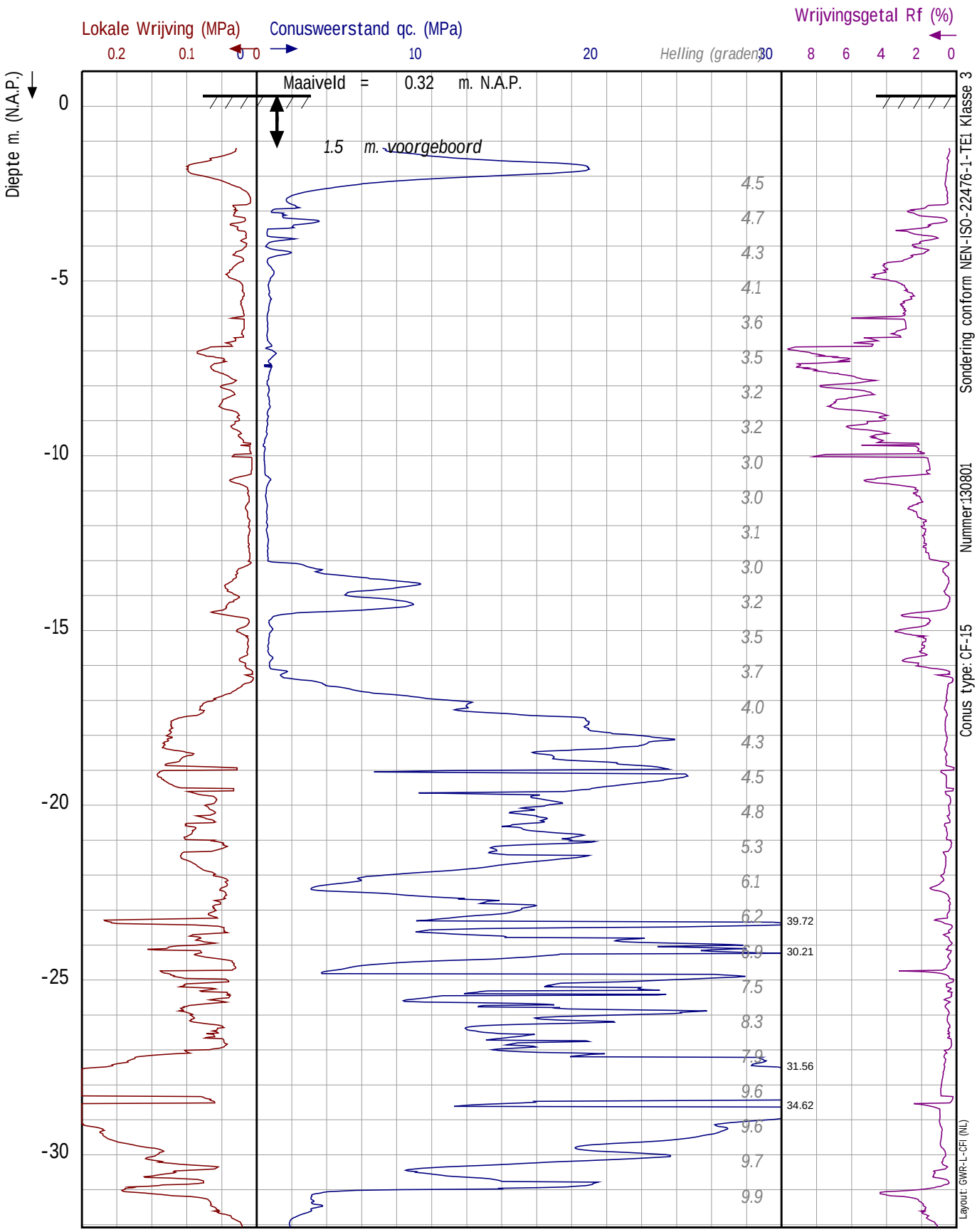
Paraaf :

Datum : 16-7-2014
Maaiveld : -1.064 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 85917.848 Y : 437576.449
Opmerking 1:

SONDERING:
S0109

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

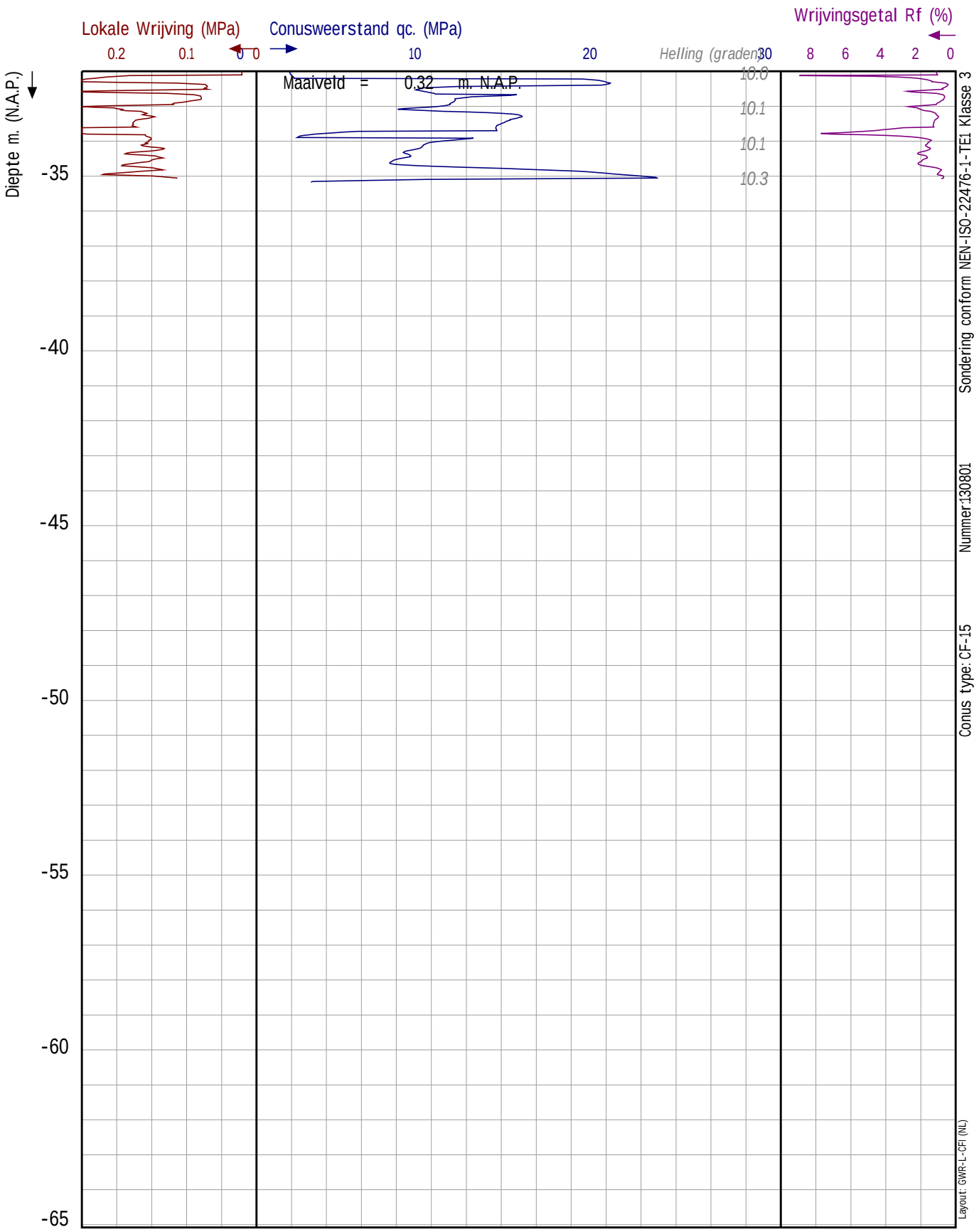
Paraaf :

Datum : 16-7-2014
Maaiveld : 0.316 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 86002.854 Y : 437645.708
Opmerking 1:

SONDERING:
S0111

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

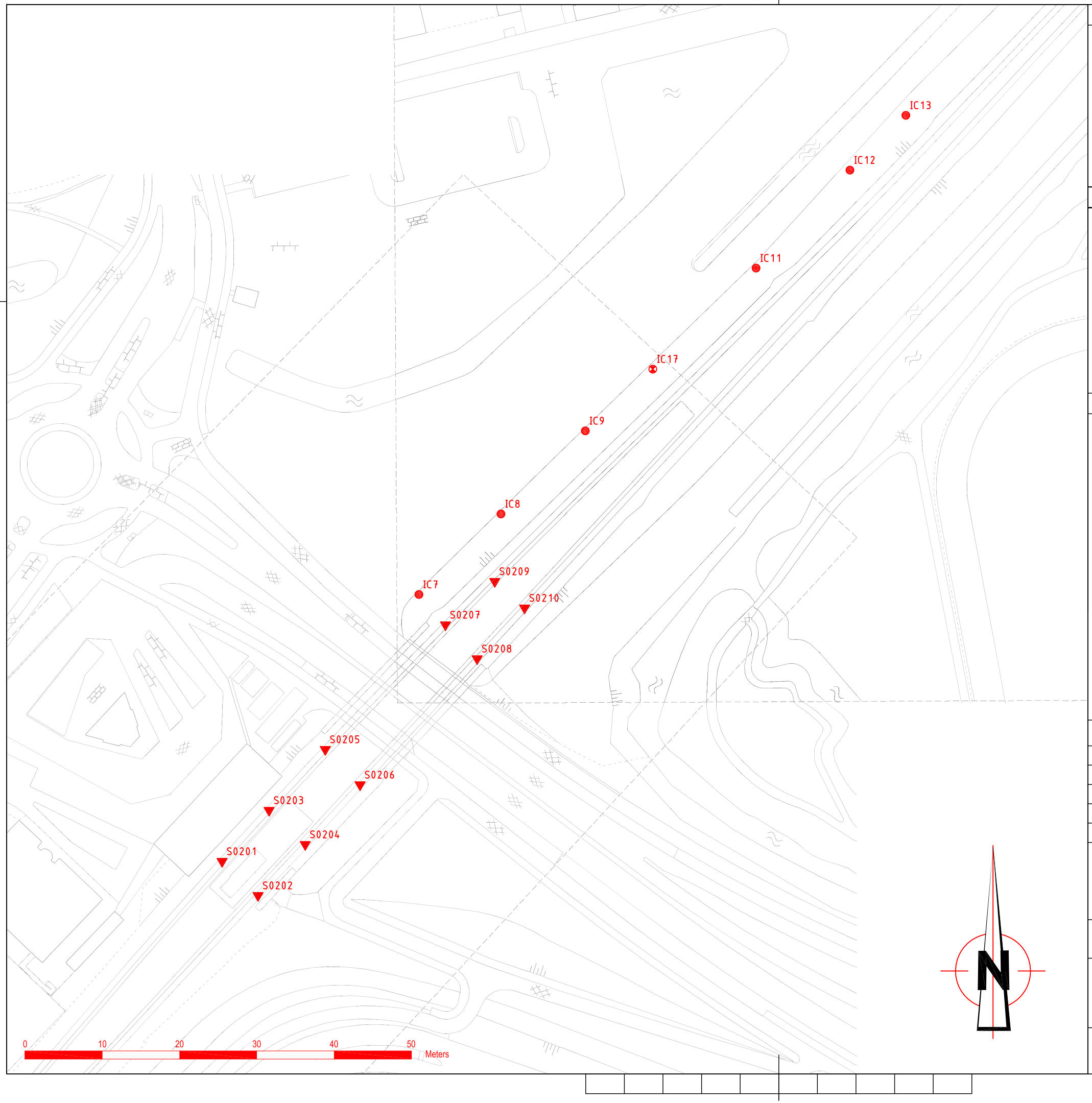
Paraaf :

Datum : 16-7-2014
Maaiveld : 0.316 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 86002.854 Y : 437645.708
Opmerking 1:

SONDERING:
S0111

Bijlage 2: Grondonderzoek Station Vlaardingen Oost

Situatietekening 2009-049
Sonderingen S 0201 t/m S 0210
Boringen B/IC7 t/m B/IC9 & B/IC11 t/m B/IC13
Peilbuis IC 17

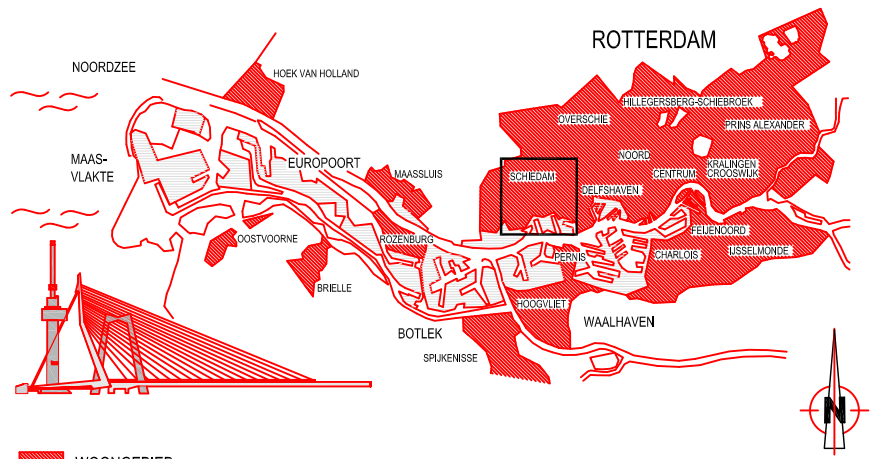


OPMERKINGEN

VERKLARING

- UITGEVOERDE BORING
- UITGEVOERDE PEILBUIS
- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ14155.DWG	Projectcode :	Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

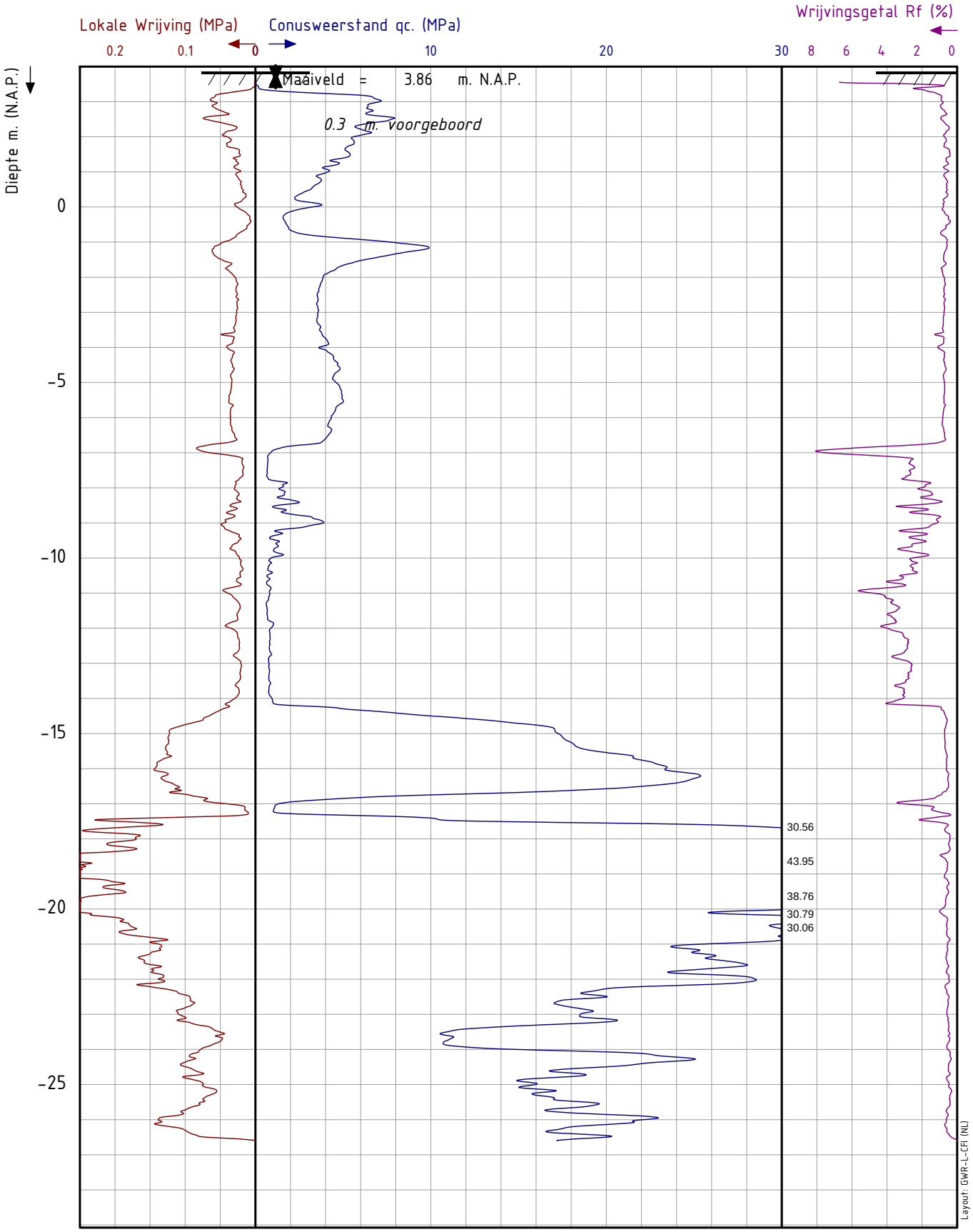
Hoekse Lijn

Locatie 02 - Vlaardingen Oost Situatietekening tbv grondonderzoek BLAD 1 VAN 1			Geografische code : Formaat : A3 Schaal : 1:1000
Getekend : M. Kreischer 14-07-2014	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. : 2009-049 Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\SO\IR\MRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ14\MVJ14155 € STATION VLAARDINGEN OOST (2009-049)

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-7-2013
Maaiveld : 3.86 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84422.584 Y : 436234.097
Opmerking 1:

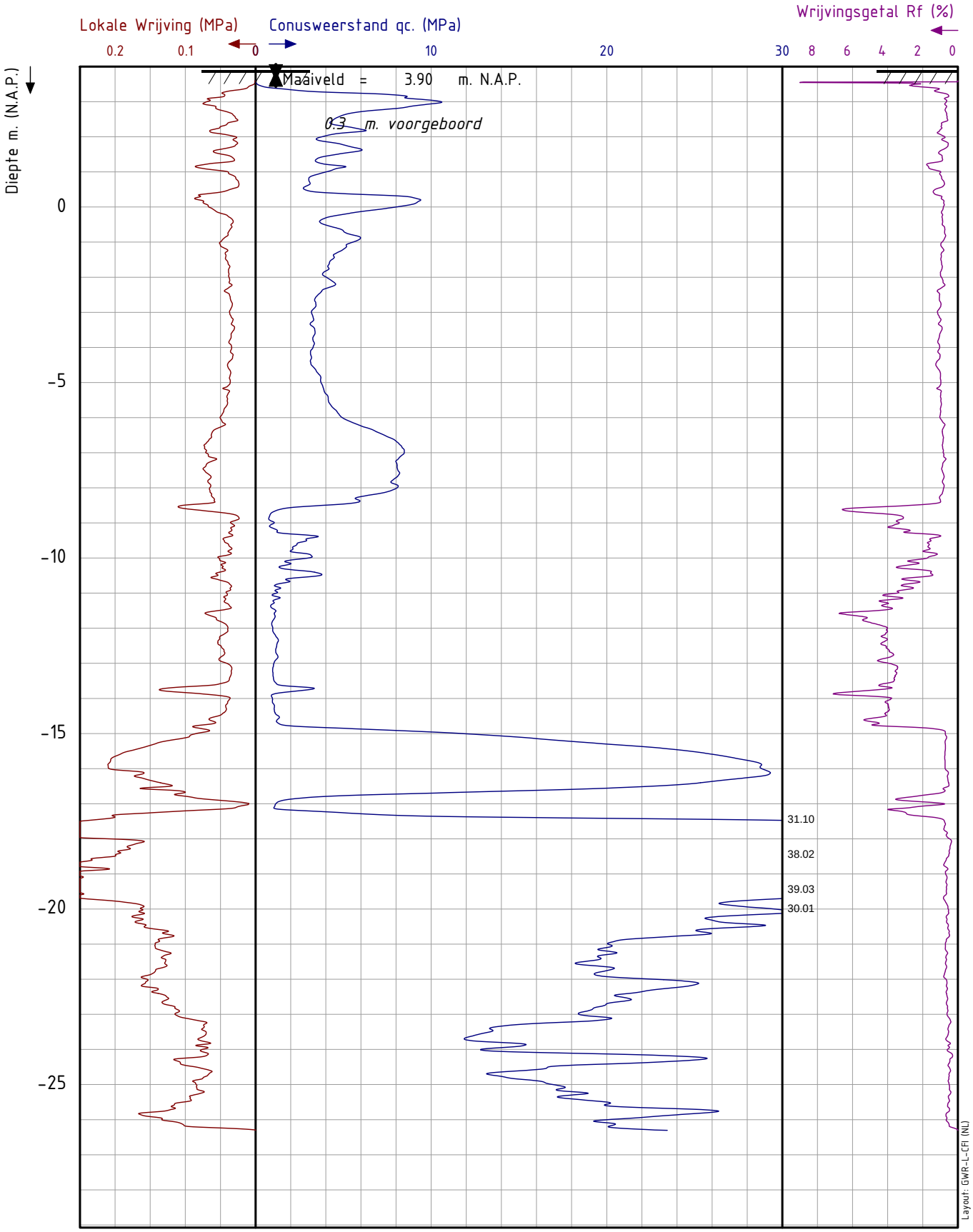
SONDERING:

S0201

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 16-7-2013
Maaiveld : 3.897 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84431.883 Y : 436225.257
Opmerking 1:

SONDERING:

S0202

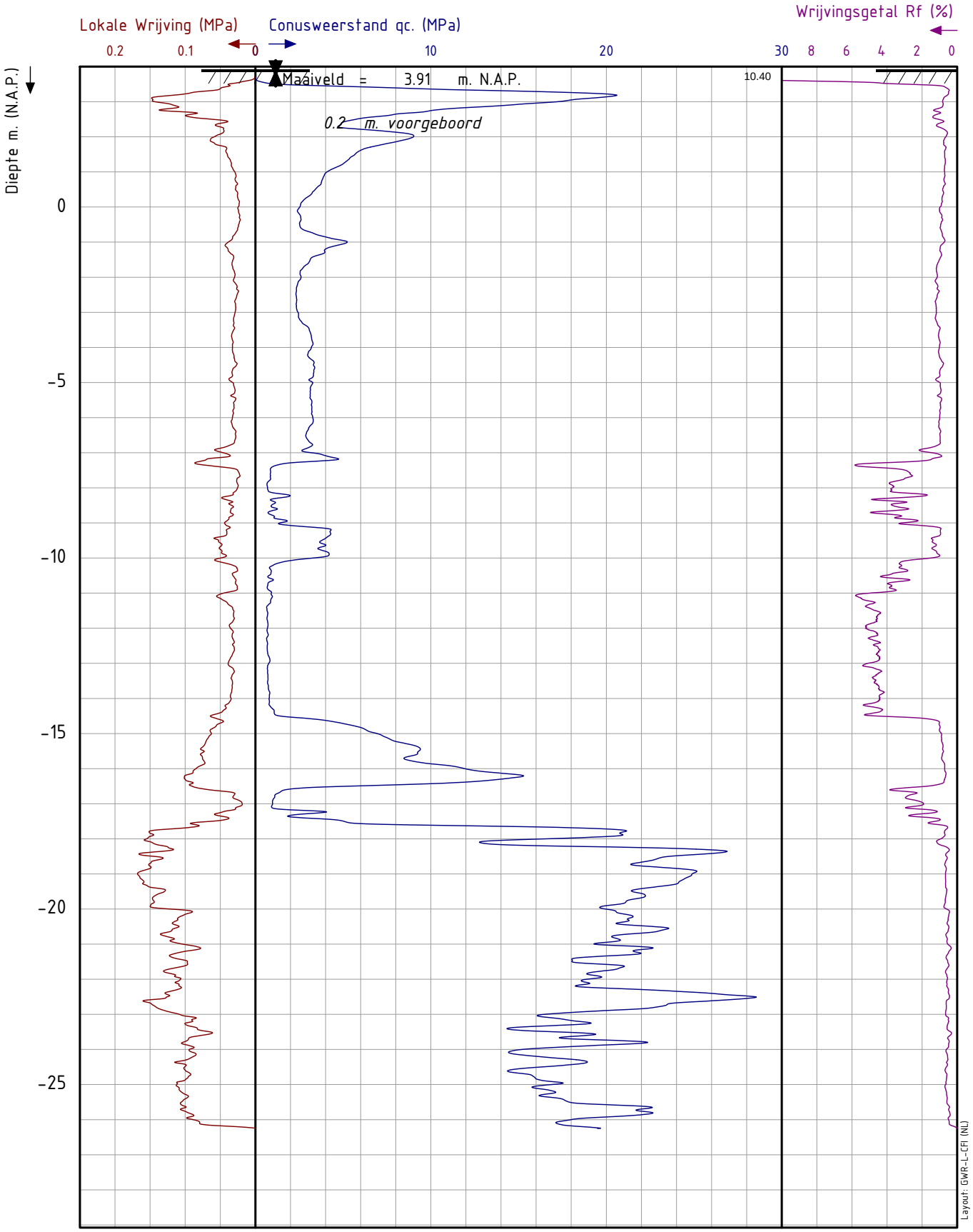
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-7-2013
Maaiveld : 3.907 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84434.721 Y : 436247.347
Opmerking 1:

SONDERING:

S0203

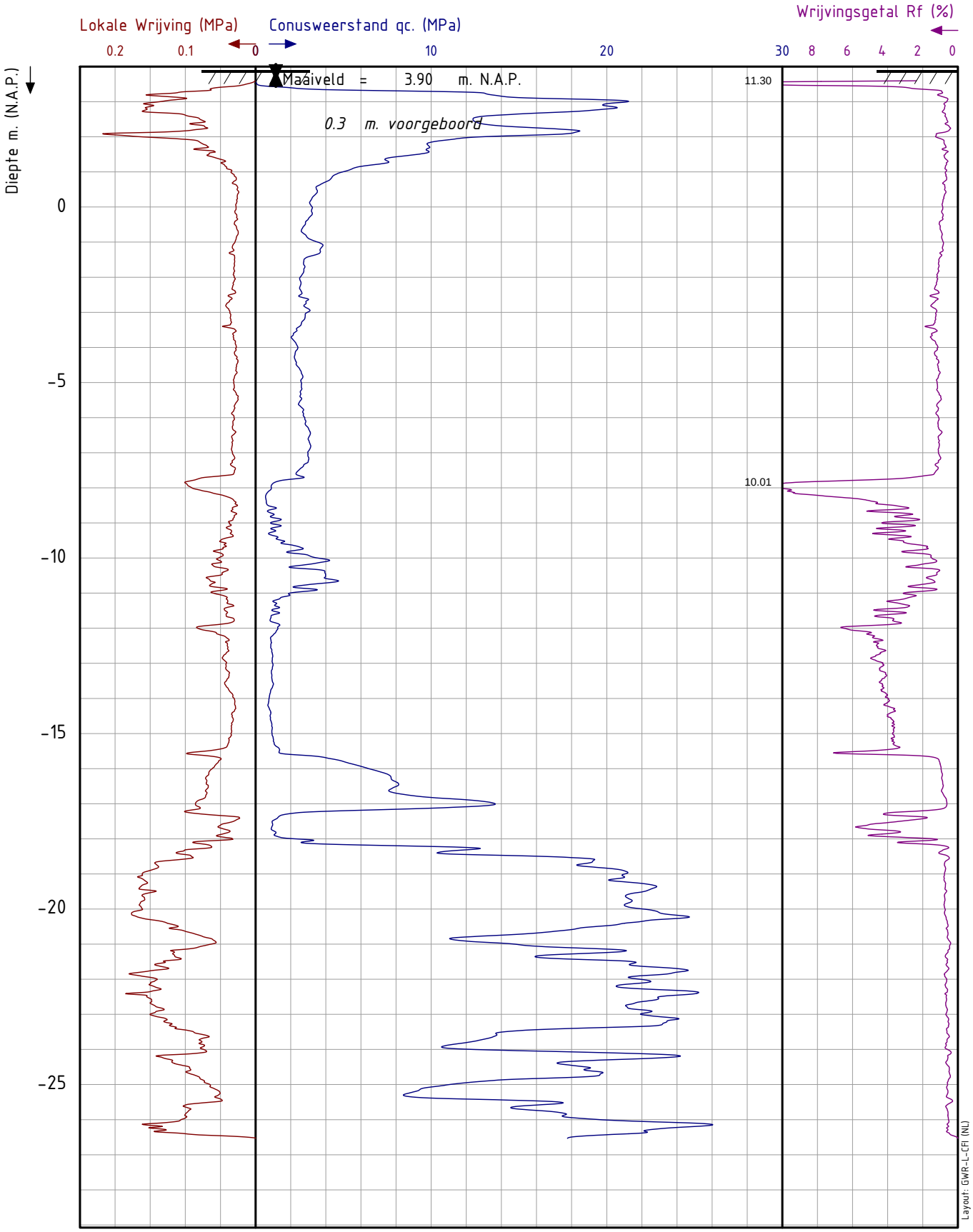
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 17-7-2013
Maaiveld : 3.897 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84444.112 Y : 436238.468
Opmerking 1:

SONDERING:

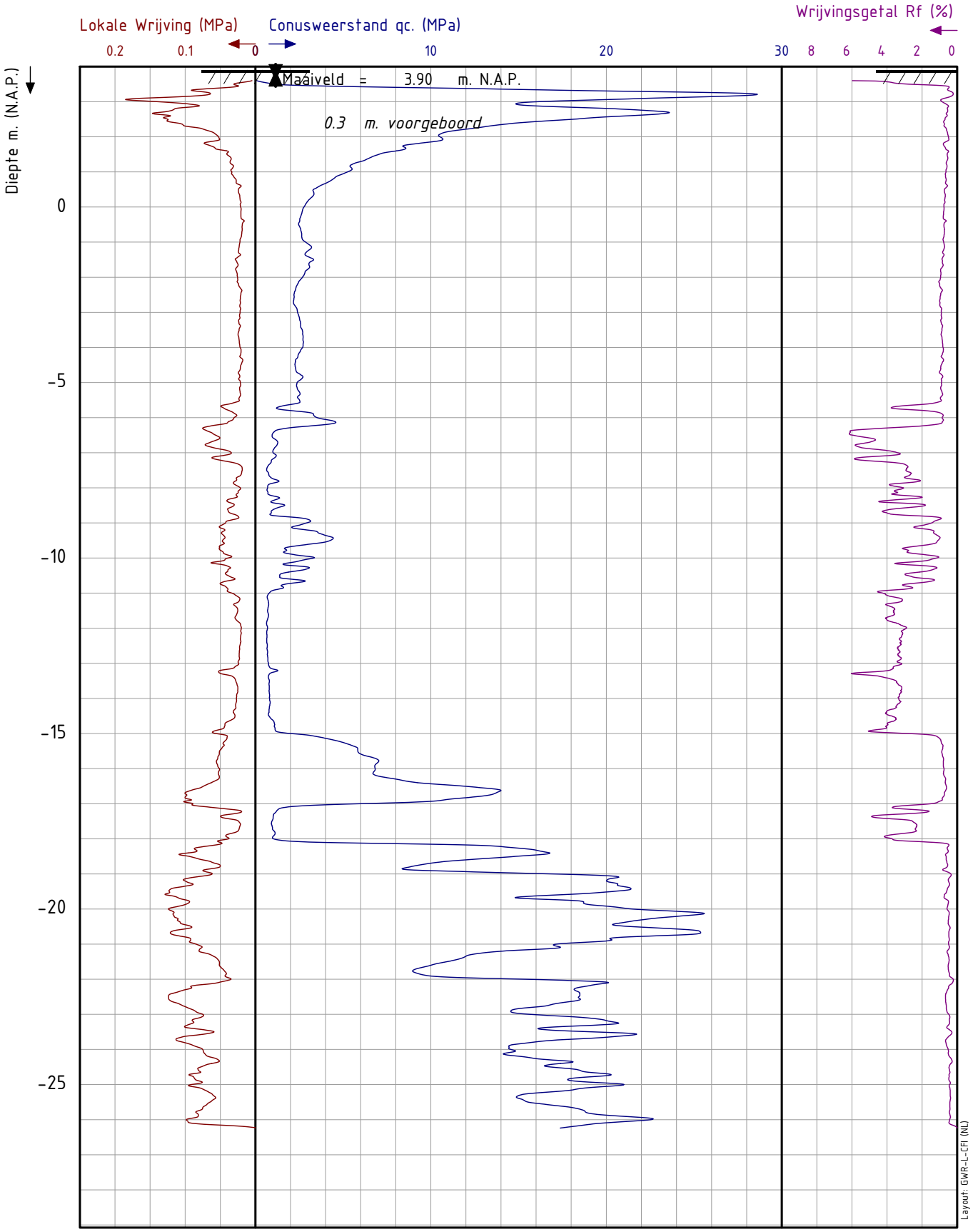
S0204

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-7-2013
Maaiveld : 3.9 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84449.30 Y : 436263.094
Opmerking 1:

SONDERING:

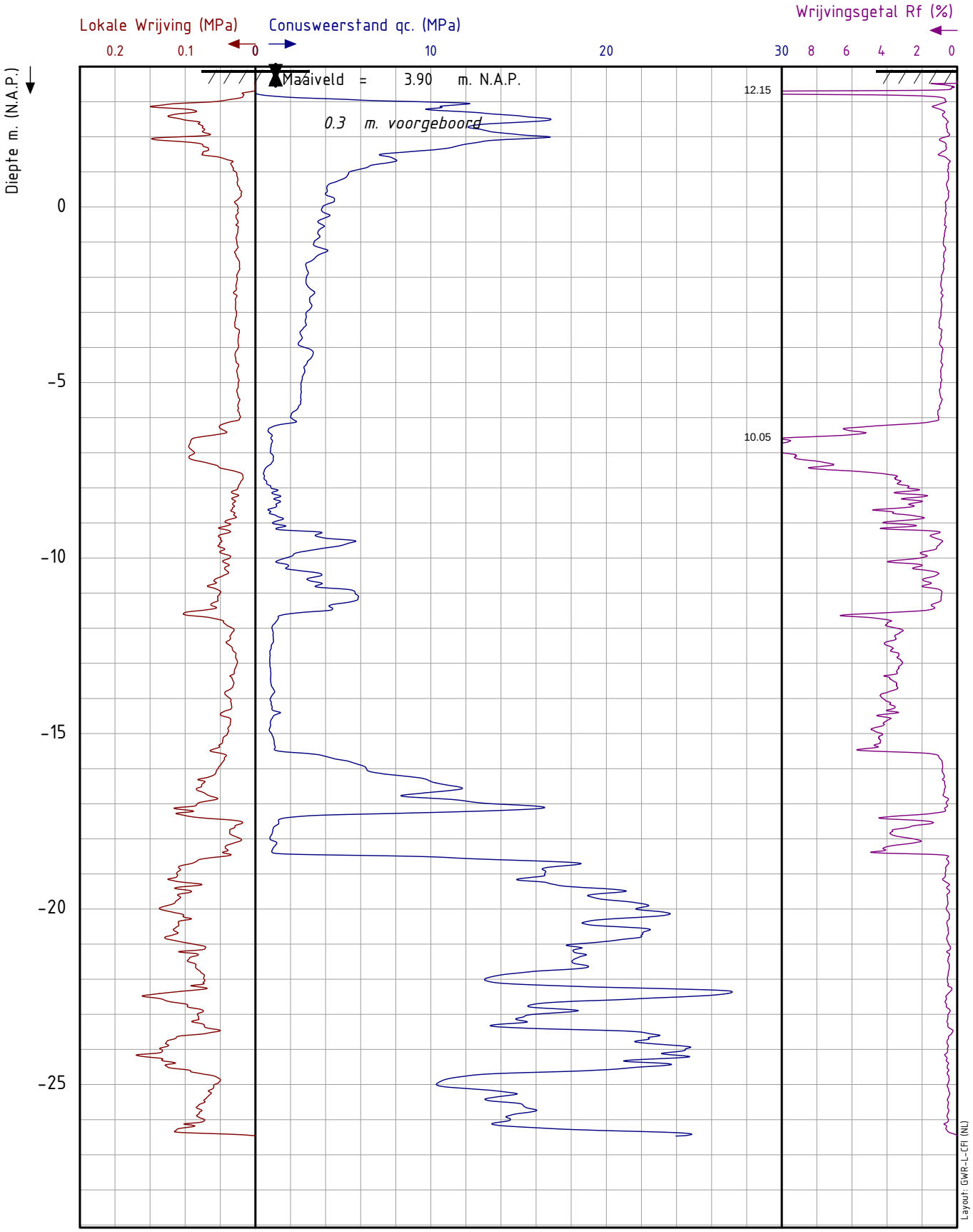
S0205

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 3.904 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84458.313 Y : 436253.933
Opmerking 1:

SONDERING:

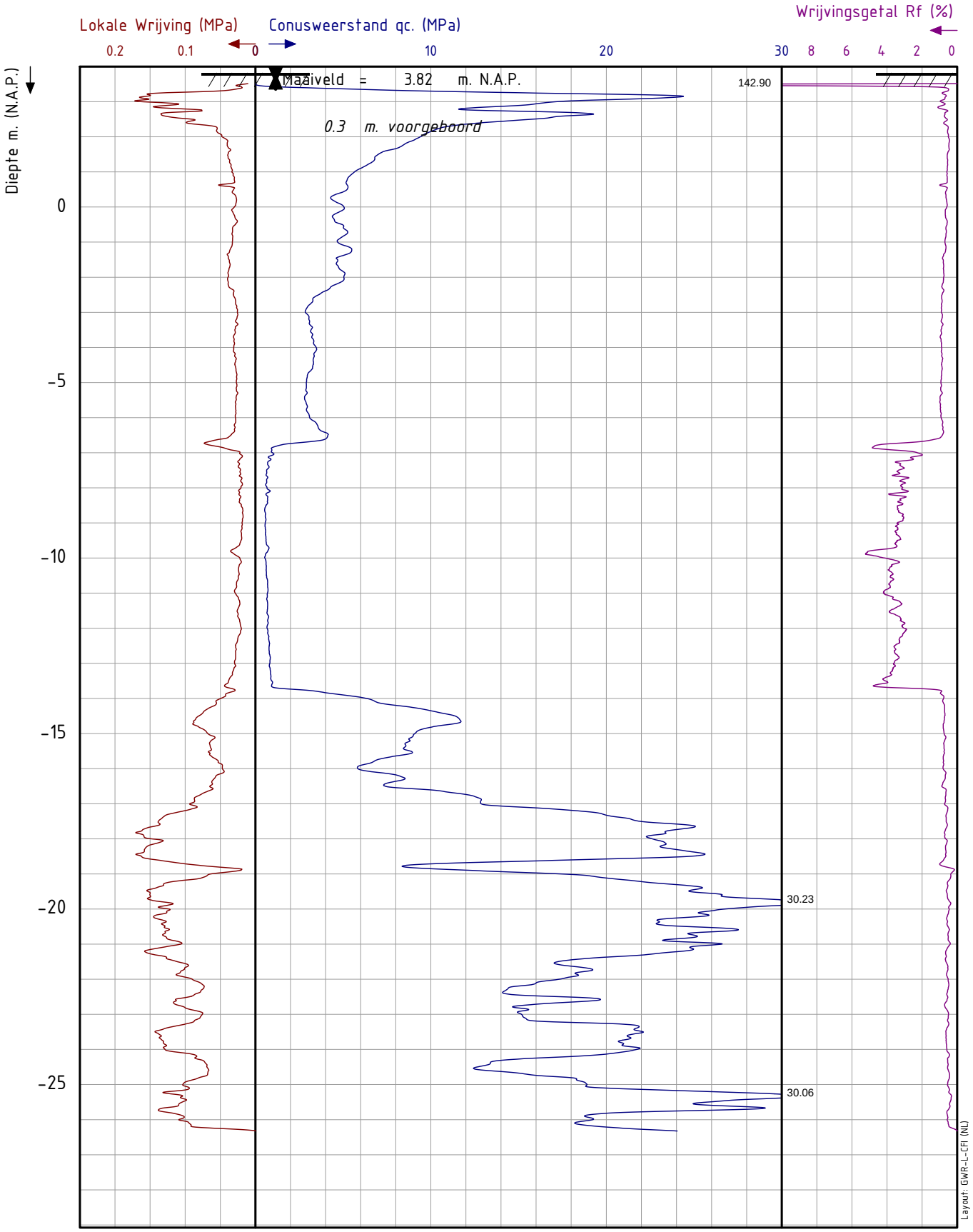
S0206

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 3.816 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84480.433 Y : 436295.365
Opmerking 1:

SONDERING:

S0207

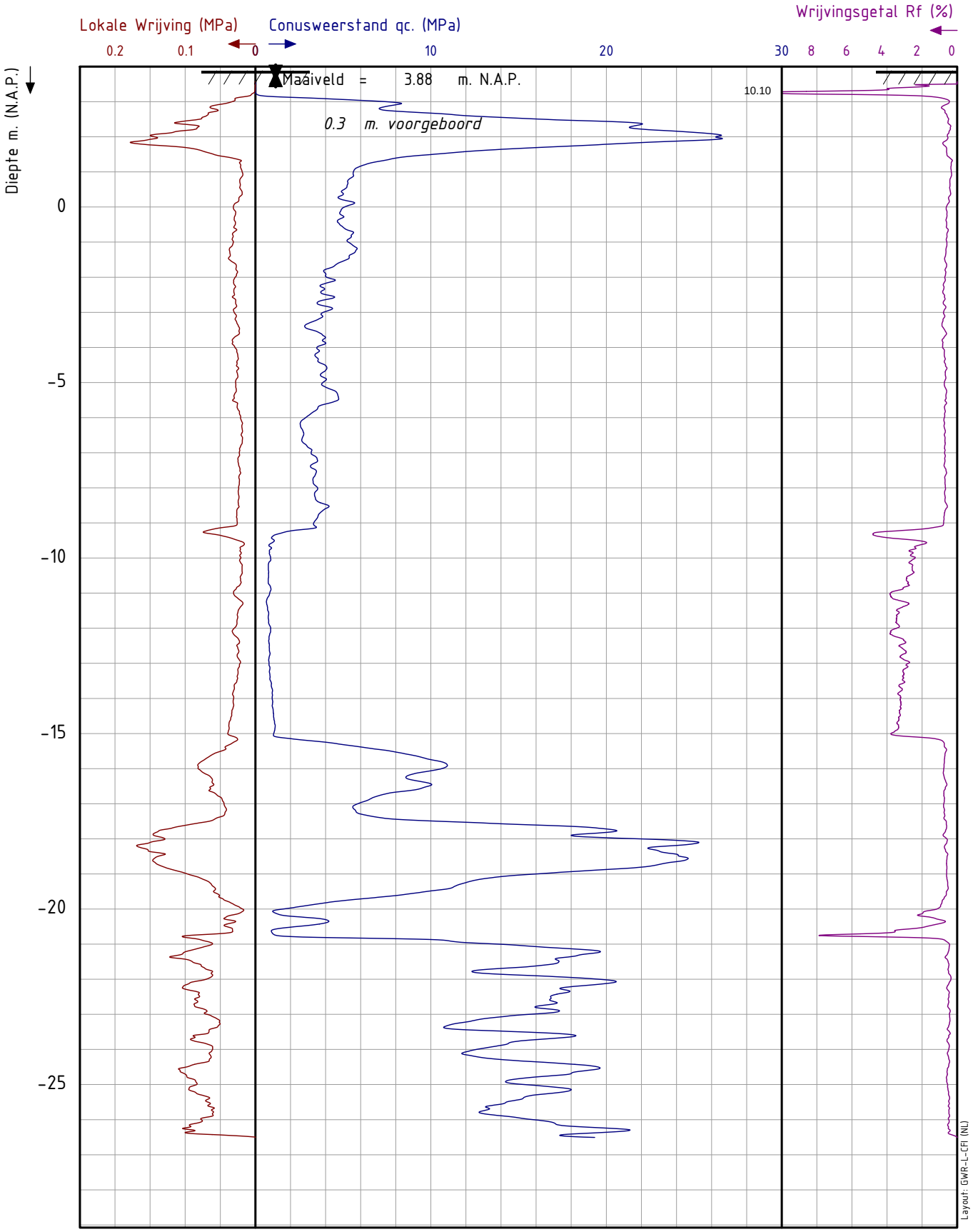
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 3.884 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84488.641 Y : 436286.576
Opmerking 1:

SONDERING:

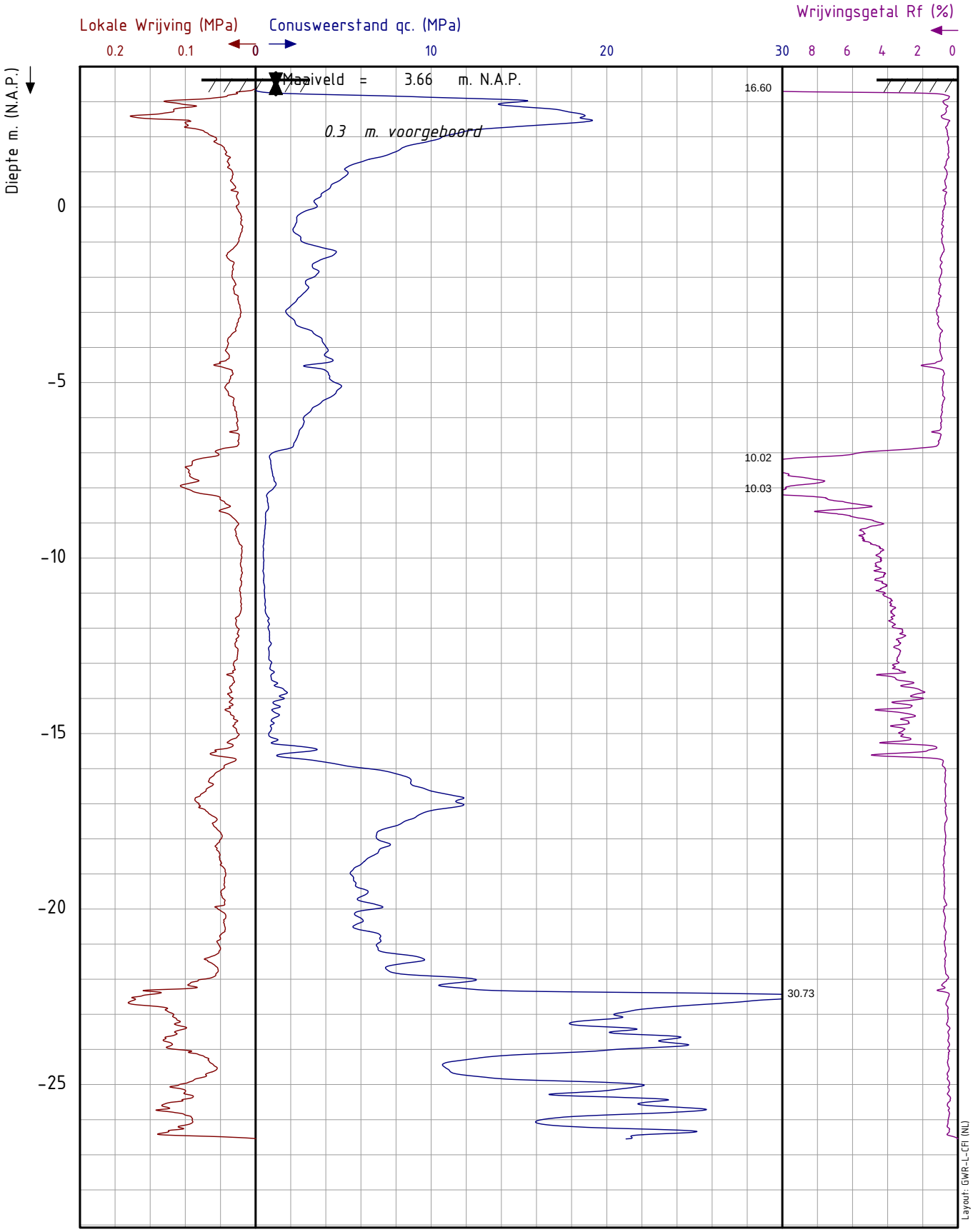
S0208

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 3.662 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84493.198 Y : 436306.609
Opmerking 1:

SONDERING:

S0209

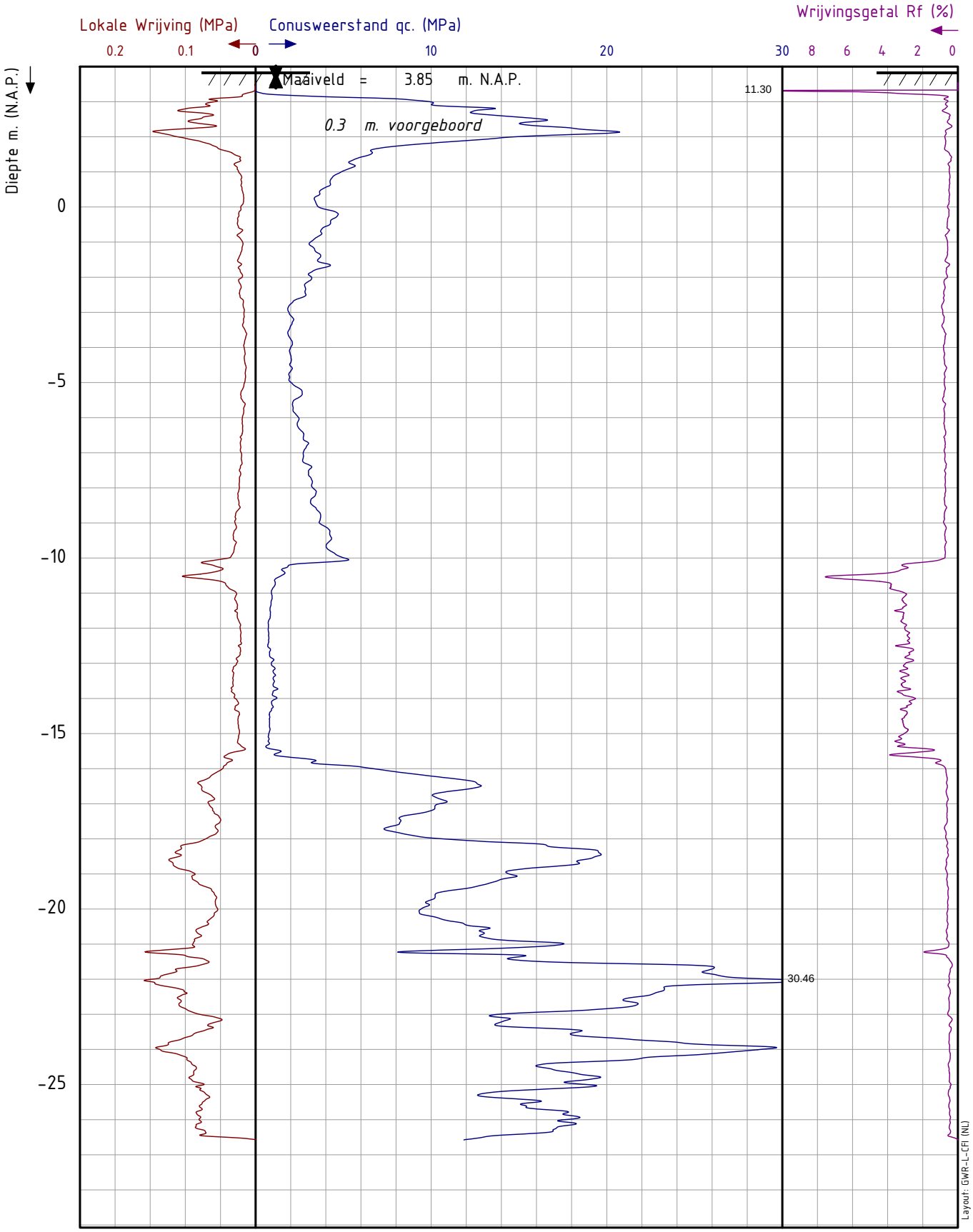
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 3.853 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 84500.918 Y : 436299.72
Opmerking 1:

SONDERING:

S0210

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

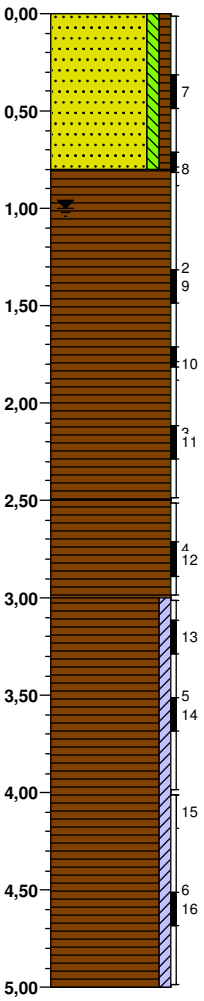
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC7

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84472,973
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436303,716
Maaiveld tov N.A.P.: -1,201
GWS in cm. t.o.v. MV : 100

Datum plaatsing : 28-11-2014
Boormeester : wilco
Opmerking :



-1,20 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin

-2,00

Veen, donkerbruin

-3,70

Veen, matig houthoudend, bruin

-4,20

Veen, zwak kleïig, donkerbruin

-6,20

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

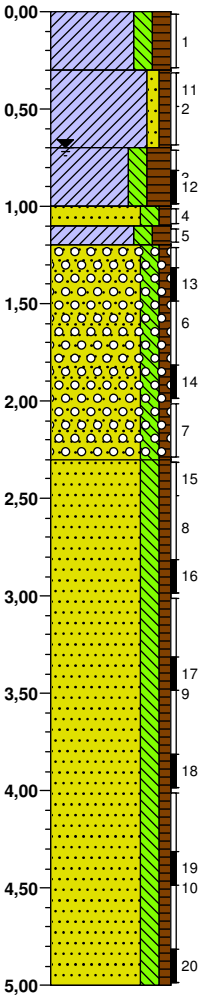
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC8

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84494,808
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436324,082
Maaiveld tov N.A.P.: -1,068
GWS in cm. t.o.v. MV : 70

Datum plaatsing : 28-11-2014
Boormeester : arjan
Opmerking :



-1,07 **Klei, matig siltig, matig humeus, donkerbruin**

-1,37 **Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin**

-1,77 **Klei, matig siltig, sterk humeus, grijsbruin**

-2,07

-2,17 **Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, lichtbruin**

-2,27 **Klei, matig siltig, matig humeus, grijs**

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, afval, lichtbruin

▲

-3,37 **Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijs**

-6,07

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

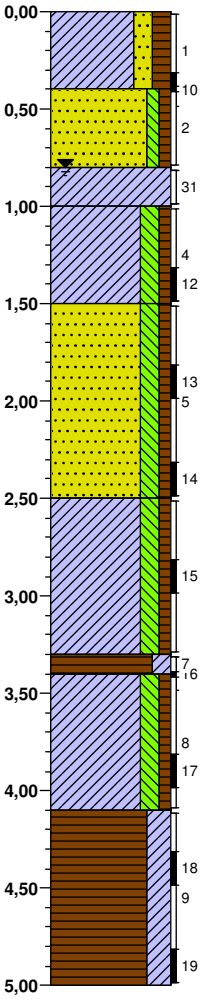
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC9

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84516,654
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436345,601
Maaiveld tov N.A.P.: -0,908
GWS in cm. t.o.v. MV : 80

Datum plaatsing : 28-11-2014
Boormeester : Nico Held
Opmerking :



-0,91 **braak**

Klei, matig zandig, matig humeus, donkerbruin

-1,31

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin

-1,71

Klei, sterk veenhoudend, grijsbruin

▲ -1,91

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-2,41

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijs

-3,41

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-4,21

-4,31 **Veen, matig kleïig, bruin**

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-5,01

Veen, kleïig, bruin

-5,91

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

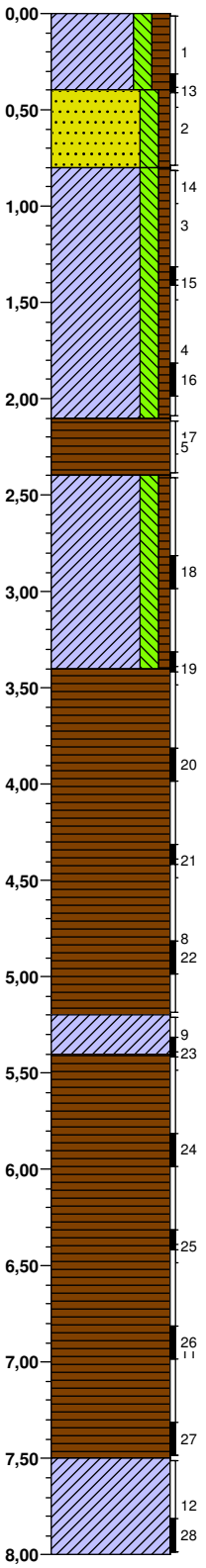
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC11

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84561,488
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436388,255
Maaiveld tov N.A.P.: -1,001
GWS in cm. t.o.v. MV :

Datum plaatsing : 27-11-2014
Boormeester : Cor Gast
Opmerking :



-1,00 **braak**

Klei, matig siltig, matig humeus, donkerbruin

-1,40

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin

-1,80

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-3,10

Veen, bruin

-3,40

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-4,40

Veen, bruin

-6,20

Klei, matig veenhoudend, grijs

-6,40

Veen, bruin

-8,50

Klei, matig veenhoudend, bruingrijs

-9,00

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

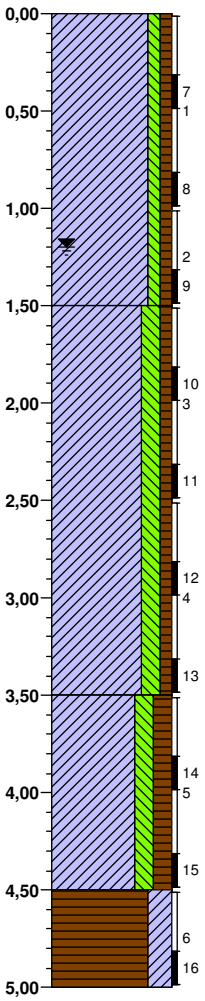
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC12

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84584,943
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436413,499
Maaiveld tov N.A.P.: -1,084
GWS in cm. t.o.v. MV : 120

Datum plaatsing : 27-11-2014
Boormeester : Cor Gast
Opmerking :



-1,08 **braak**

Klei, zwak siltig, zwak humeus, bruin

-2,58

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-4,58

Klei, matig siltig, matig humeus, grijs

-5,58

Veen, kleïig, grijsbruin

-6,08

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

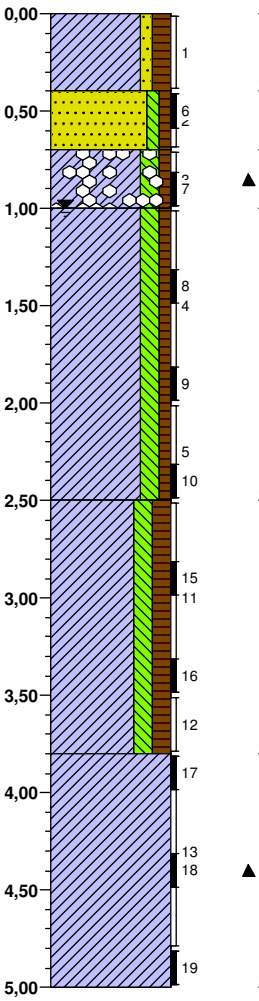
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC13

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84599,662
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436427,315
Maaiveld tov N.A.P.: -1,076
GWS in cm. t.o.v. MV : 100

Datum plaatsing : 27-11-2014
Boormeester : Cor Gast
Opmerking :



-1,08 **braak**

Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin

-1,48

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin

-1,78

Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak zandhoudend, bruin

-2,08

Klei, matig siltig, zwak humeus, grijs

-3,58

Klei, matig siltig, matig humeus, bruingrijs

-4,88

Klei, matig veenhoudend, bruingrijs

-6,08

Dossiernummer: 2009-049

Projectnaam: Hoekselijn

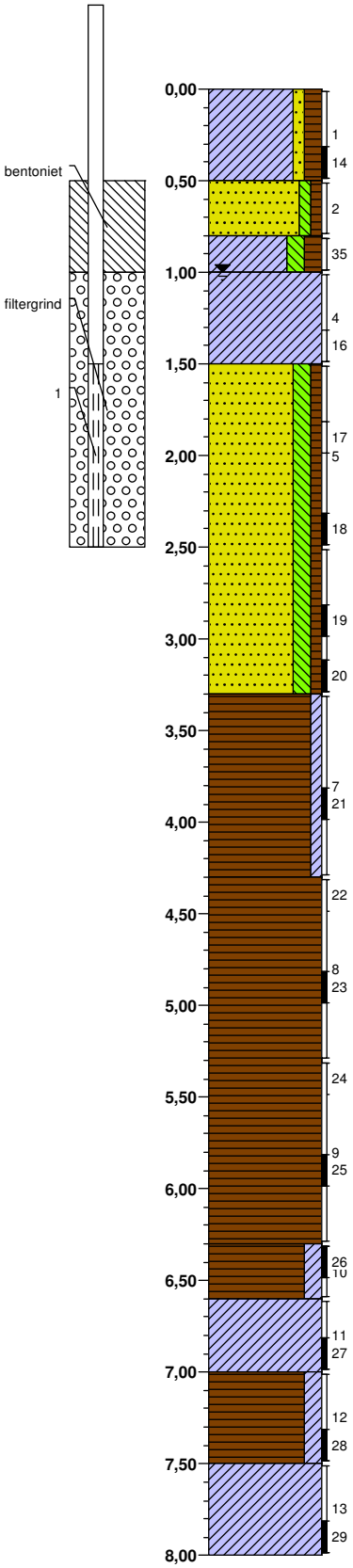
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: IC17

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 84534,123
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 436361,583
Maaiveld tov N.A.P.: -0,984
GWS in cm. t.o.v. MV : 100

Datum plaatsing : 28-11-2014
Boormeester : Nico Held
Opmerking :



-0,98 **braak**

Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin

-1,48

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin

-1,78

Klei, matig siltig, matig humeus, bruingrijs

-1,98

Klei, matig veenhoudend, bruingrijs

-2,48

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkergrijs

-4,28

Veen, zwak kleïig, bruin

-5,28

Veen, bruin

-7,28

Veen, matig kleïig, grijsbruin

-7,58

Klei, zwak veenhoudend, grijs

-7,98

Veen, matig kleïig, bruin

-8,48

Klei, zwak veenhoudend, grijs

-8,98

Bijlage 3: Grondonderzoek Station Vlaardingen Centrum

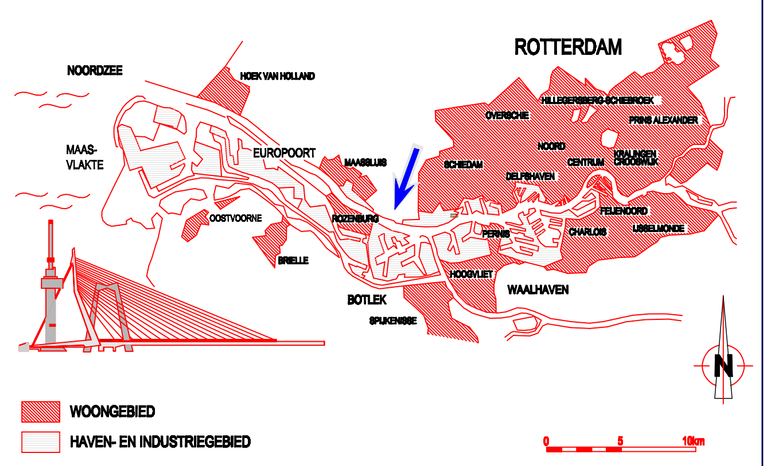
Situatietekening 09049-AS-1
Sonderingen S 0301 t/m S 0312 en S 0315 t/m S 0317

OPMERKINGEN

VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING

SITUATIE



VERSIE

f			
e			
d			
c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : 09049AS1 MVJ15151.DWG | Projectcode : MVJ15 - 151 - 1 | Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 03 - Vlaardingen Centrum

Situatietekening tbv Grondonderzoek

Behoort bij : | Nummer :

Geografische code :

Formaat : A1 | Blad 1 van

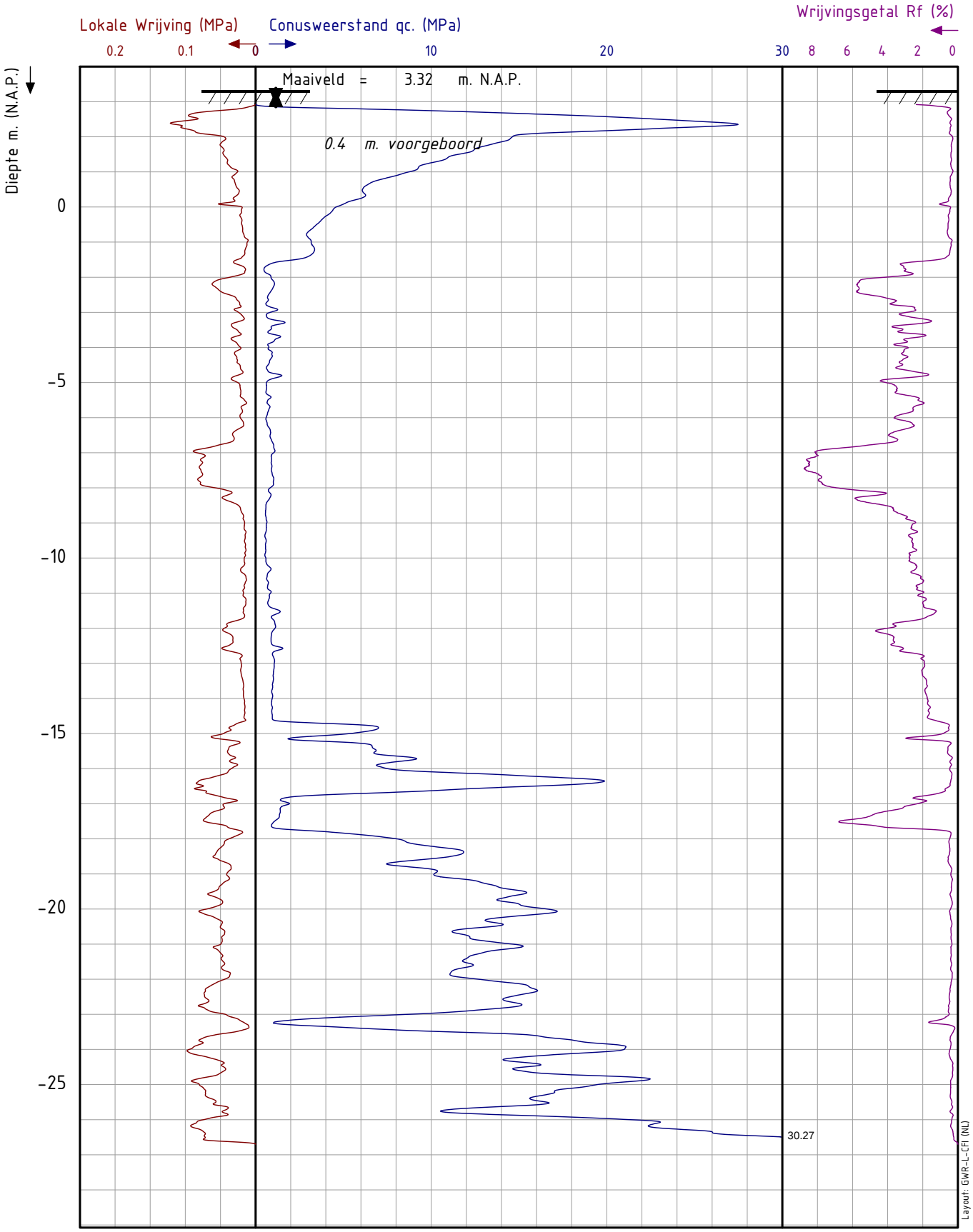
Schaal : 1:500 | 1 bladen

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer			09049 - AS - 1
26-05-2015 Paraaf	Paraaf/Datum	Paraaf/Datum	a
			Wijk/projectcode — Soort — Volgnr. Ver.

K:\SO\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15151 HOEKSE LIJN BOVENLEIDINGMASTEN VLAARDINGEN CENTRUM (2009-049)

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-10-2013
Maaiveld : 3.32 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83138 Y : 435466
Opmerking 1:

SONDERING:

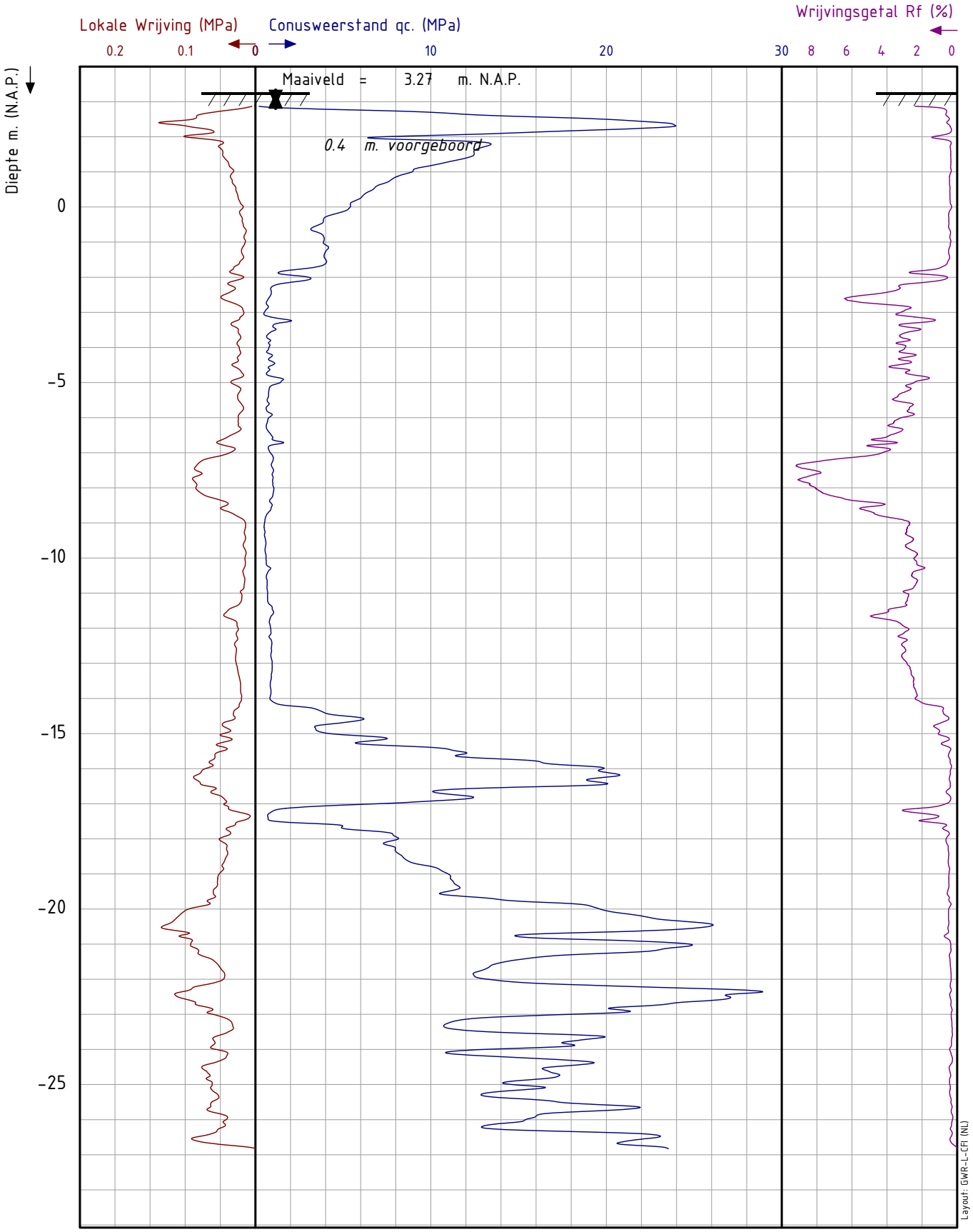
S0301

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-10-2013
Maaiveld : 3.27 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83167 Y : 435476
Opmerking 1:

SONDERING:

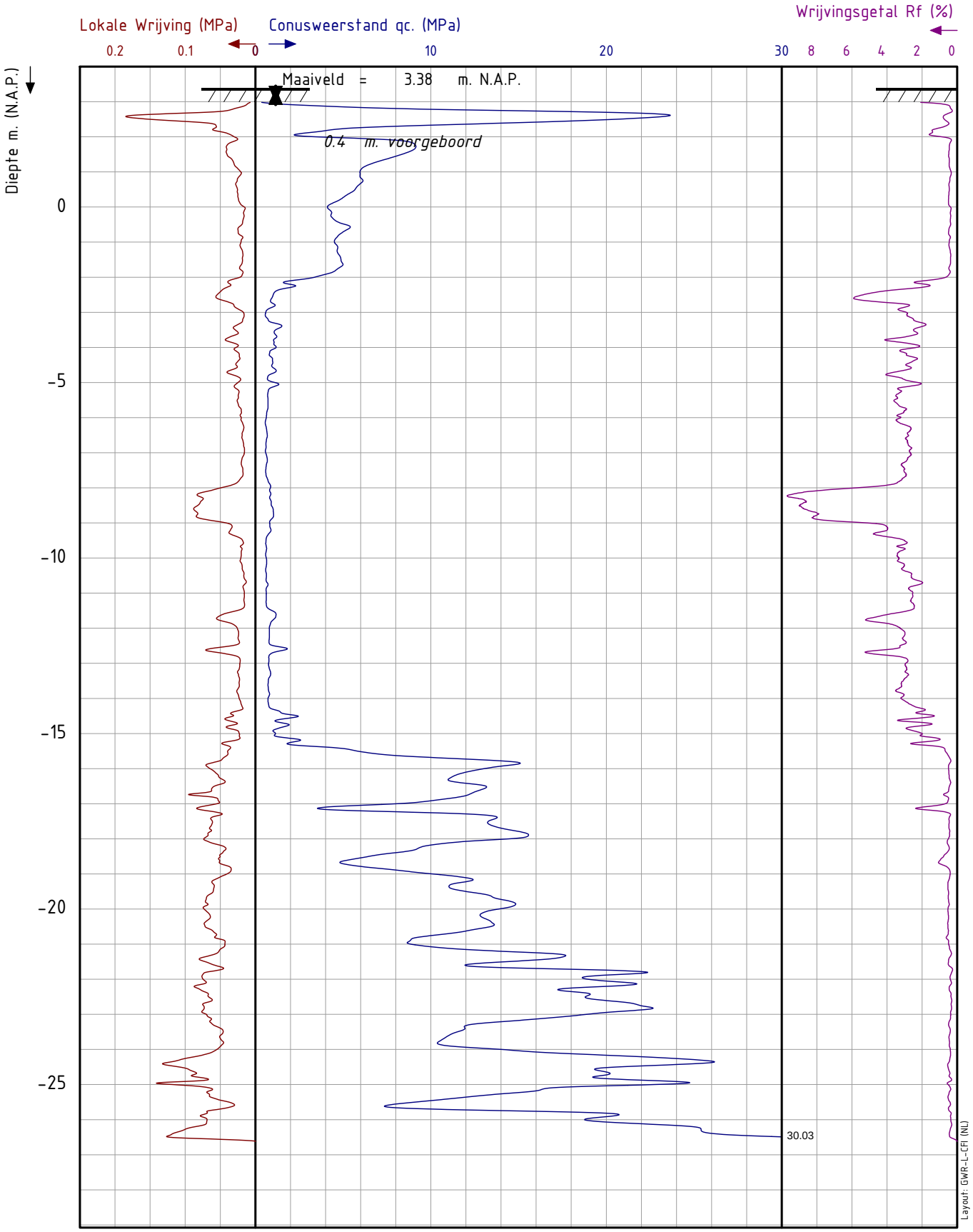
S0302

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-10-2013
Maaiveld : 3.38 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83188 Y : 435482
Opmerking 1:

SONDERING:

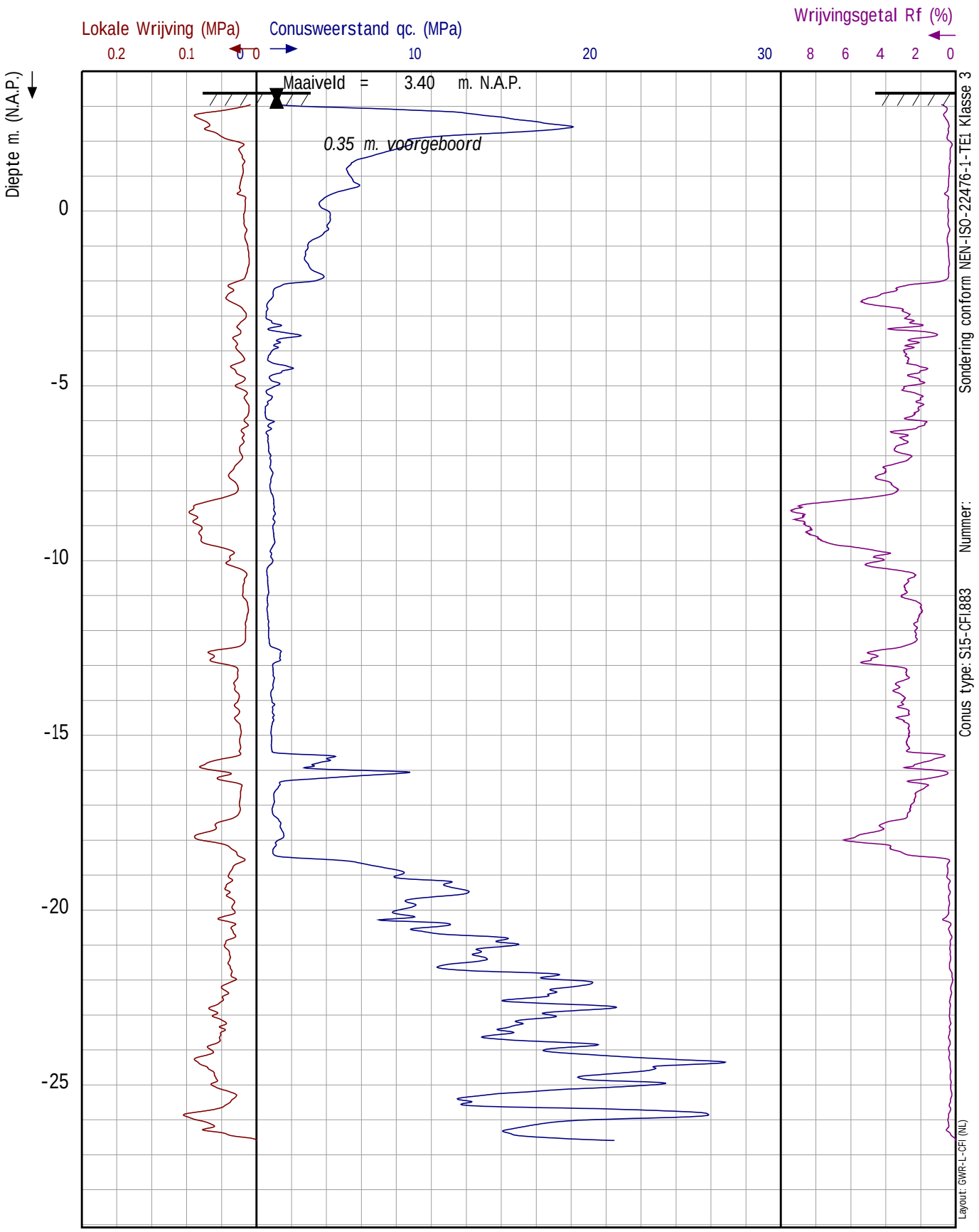
S0303

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

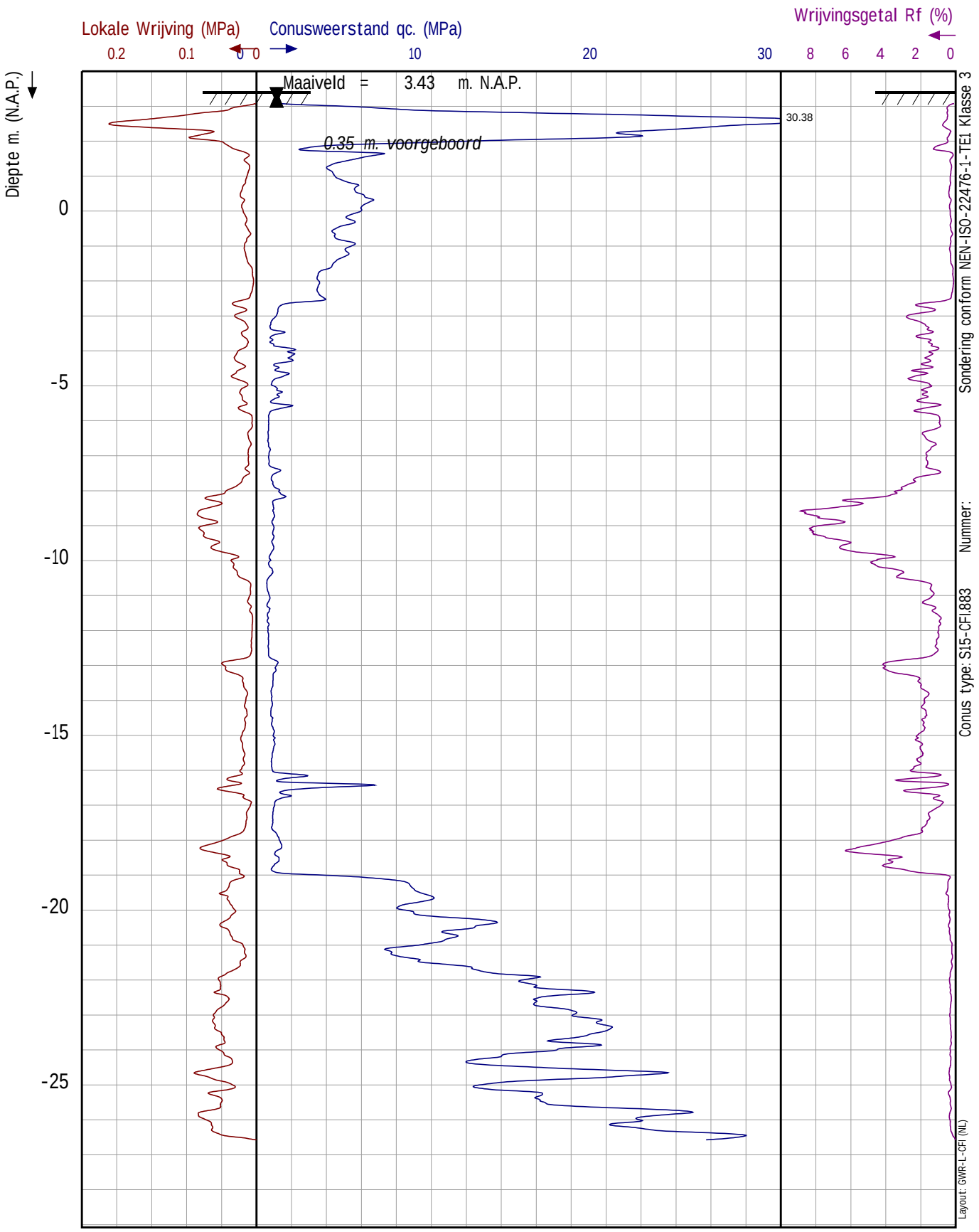
Paraaf :

Datum : 12-12-2013
Maaiveld : 3.398 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83204.626 Y : 435487.72
Opmerking 1:

SONDERING:
S0304

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

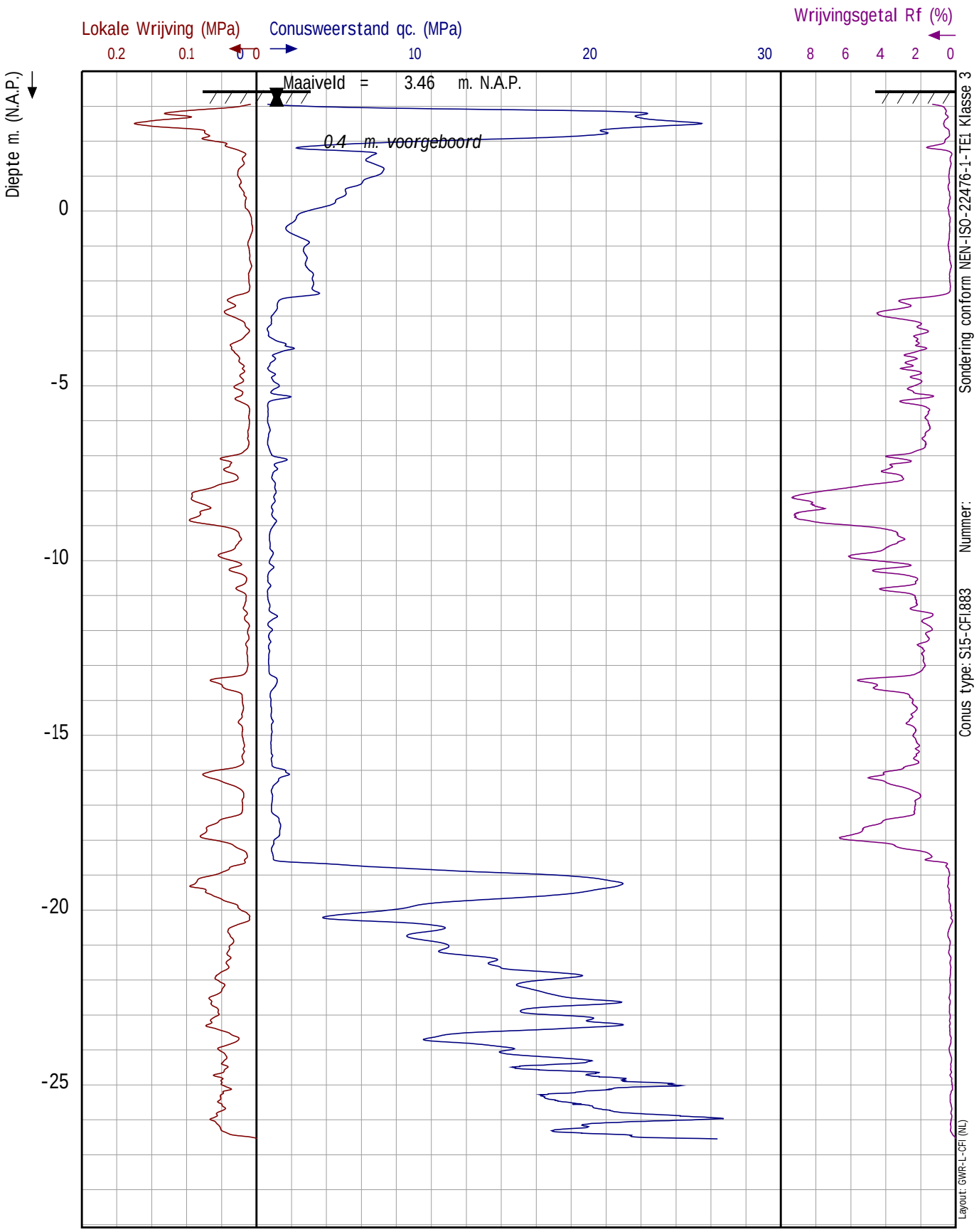
Paraaf :

Datum : 12-12-2013
Maaiveld : 3.428 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83222.889 Y : 435492.87
Opmerking 1:

SONDERING:
S0305

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

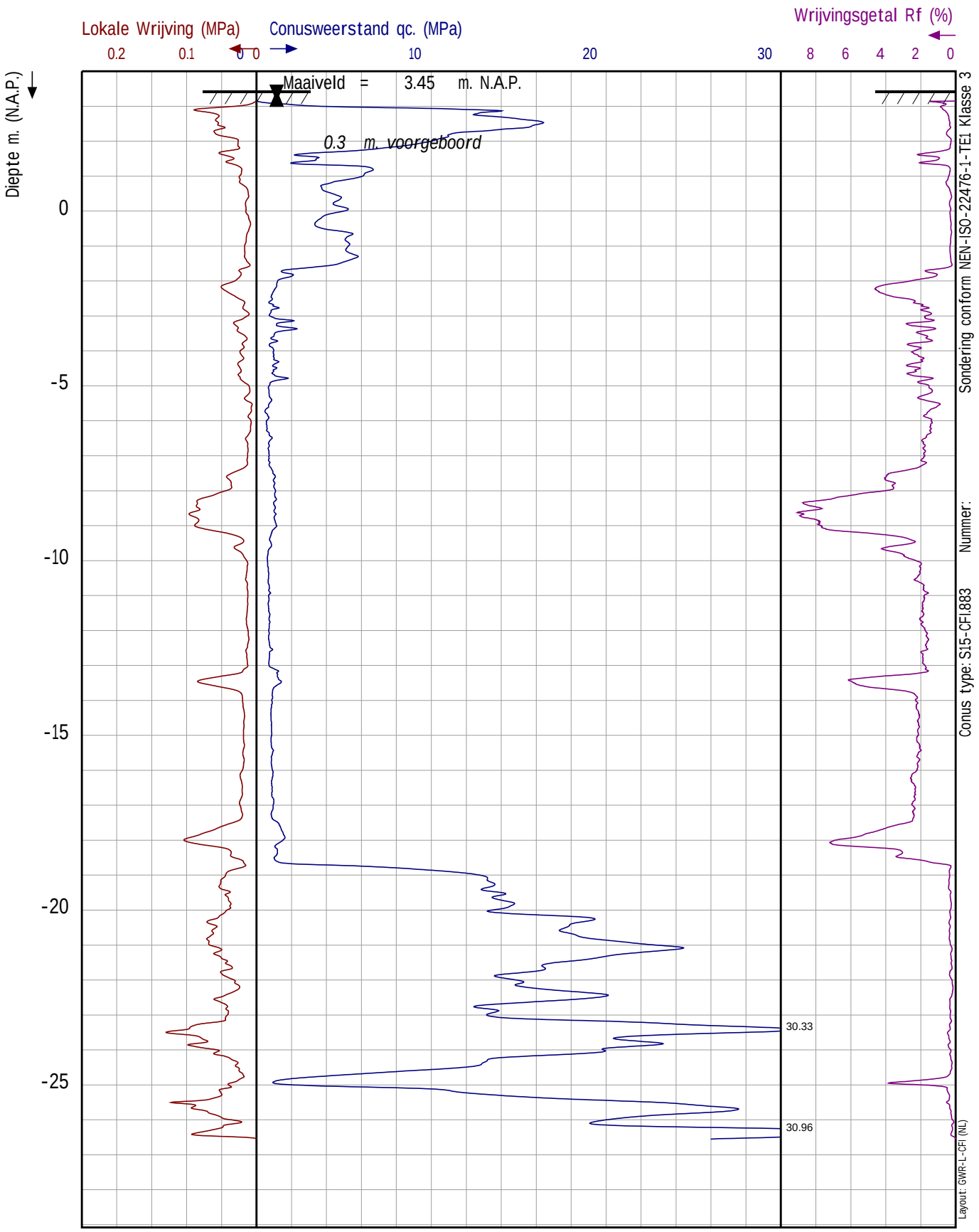
Paraaf :

Datum : 11-12-2013
Maaiveld : 3.457 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83246.264 Y : 435498.55
Opmerking 1:

SONDERING:
S0306

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

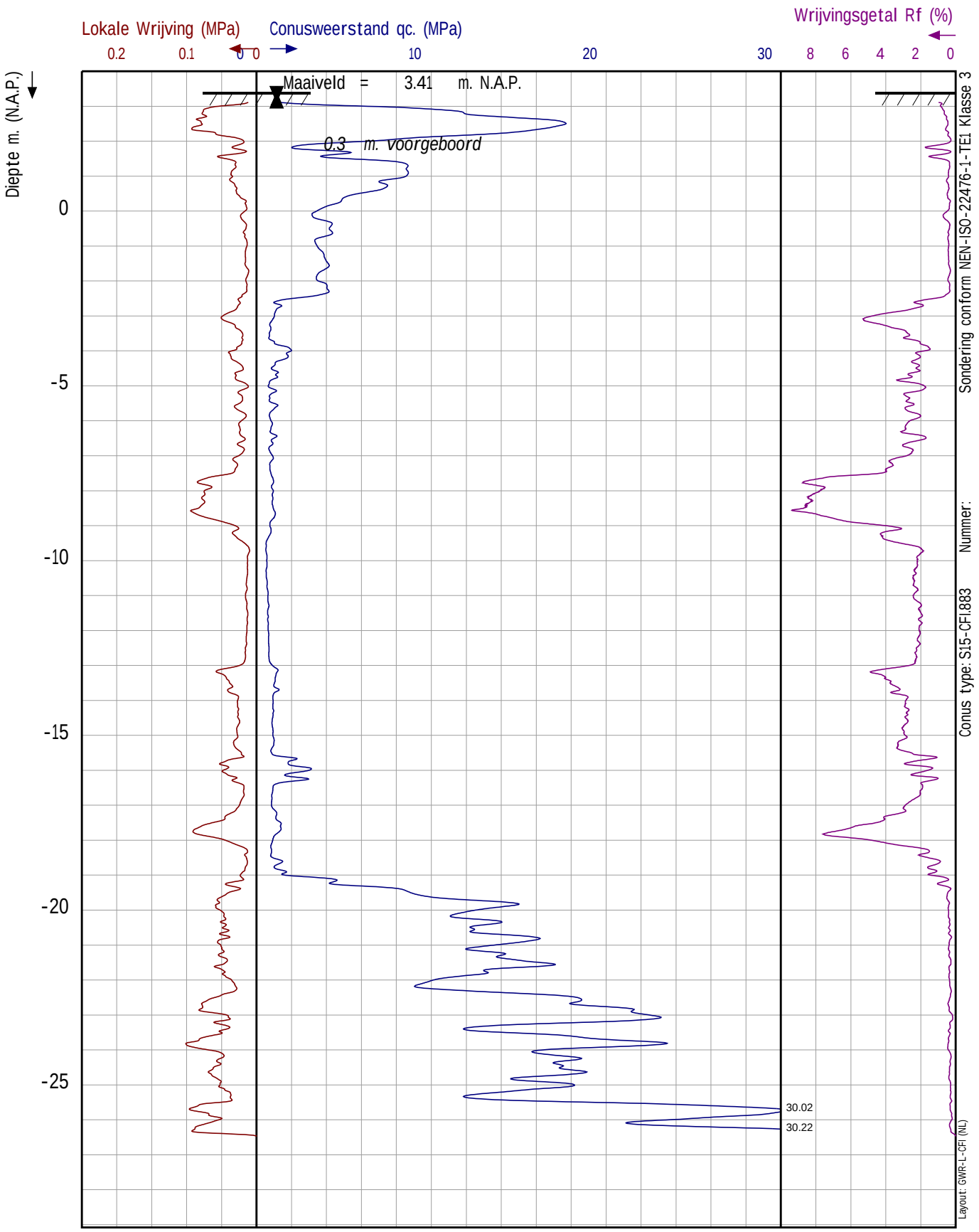
Paraaf :

Datum : 10-12-2013
Maaiveld : 3.449 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83140.03 Y : 435446.568
Opmerking 1:

SONDERING:
S0307

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

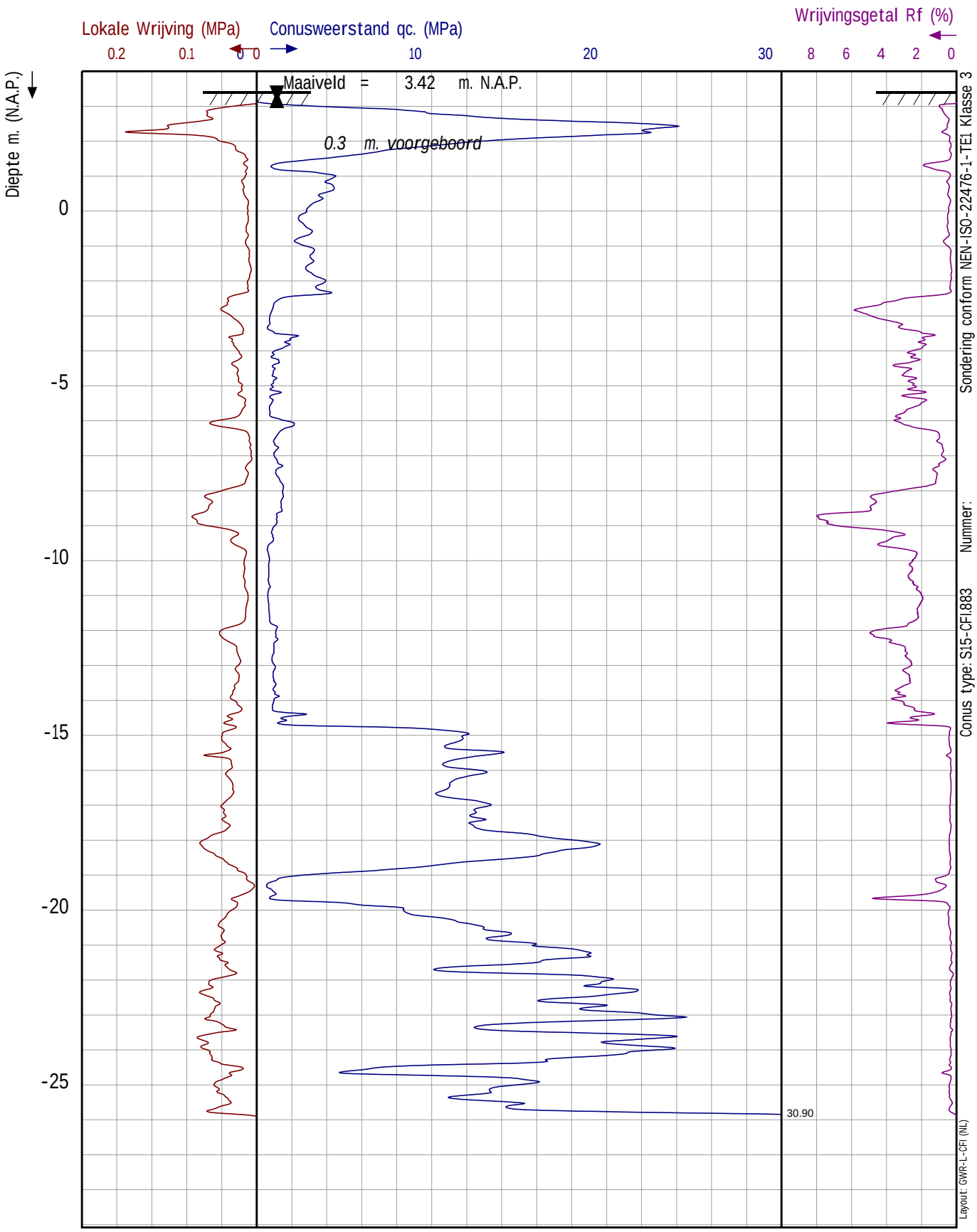
Paraaf :

Datum : 10-12-2013
Maaiveld : 3.408 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83177.385 Y : 435457.278
Opmerking 1:

SONDERING:
S0308

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

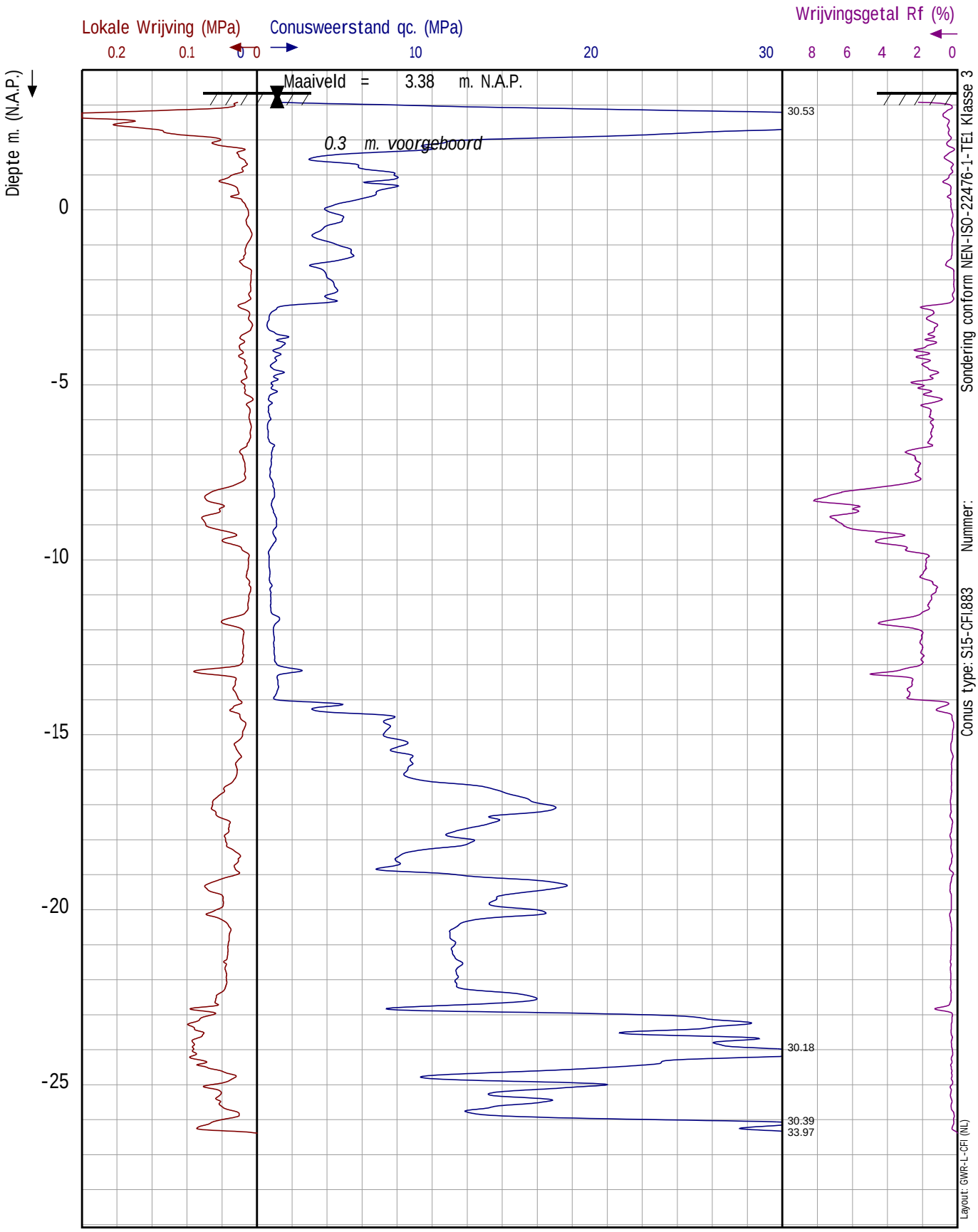
Paraaf :

Datum : 10-12-2013
Maaiveld : 3.42 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83192.603 Y : 435461.449
Opmerking 1:

SONDERING:
S0309

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

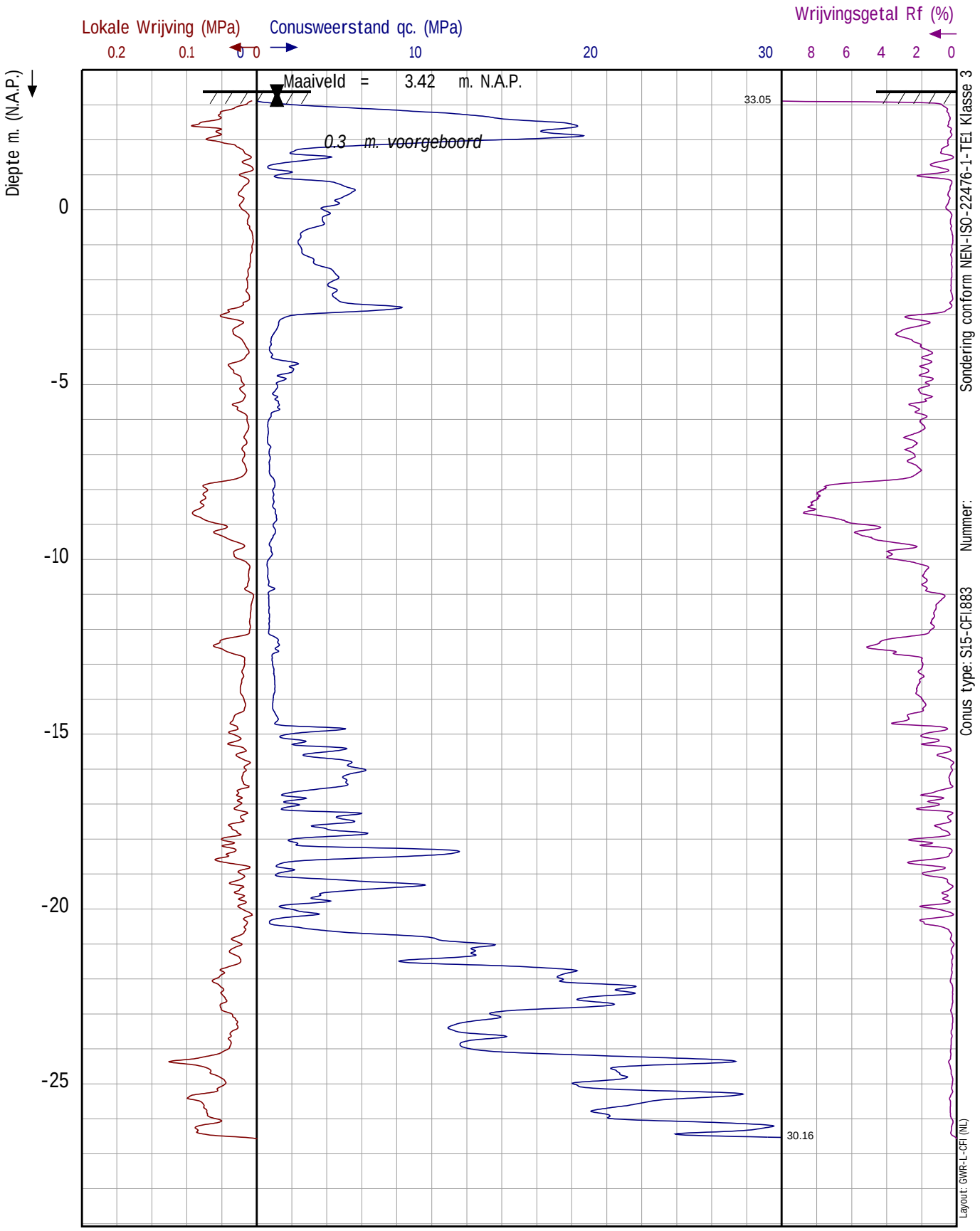
Paraaf :

Datum : 11-12-2013
Maaiveld : 3.377 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83210.547 Y : 435466.611
Opmerking 1:

SONDERING:
S0310

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

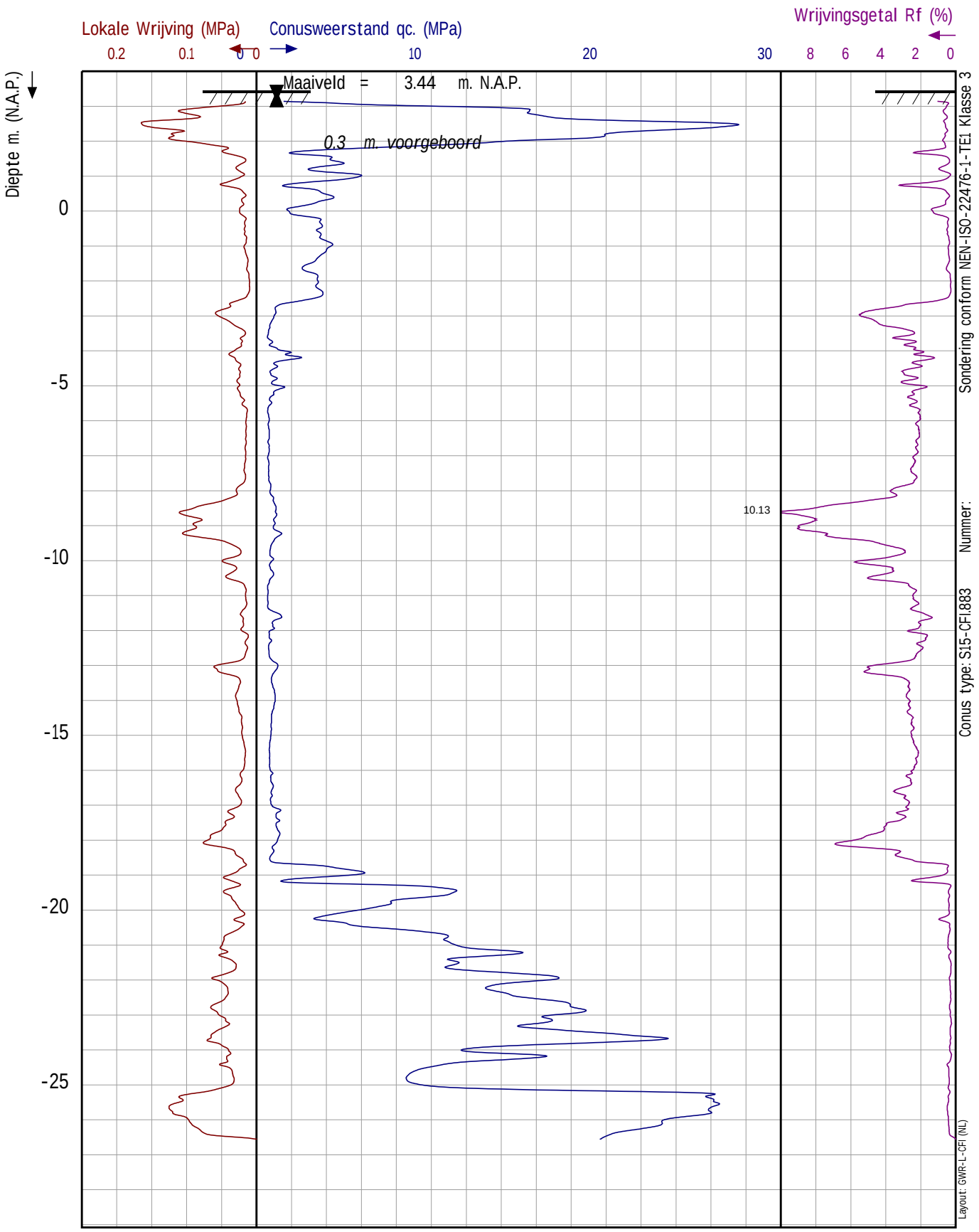
Paraaf :

Datum : 11-12-2013
Maaiveld : 3.416 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83226.694 Y : 435471.493
Opmerking 1:

SONDERING:
S0311

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

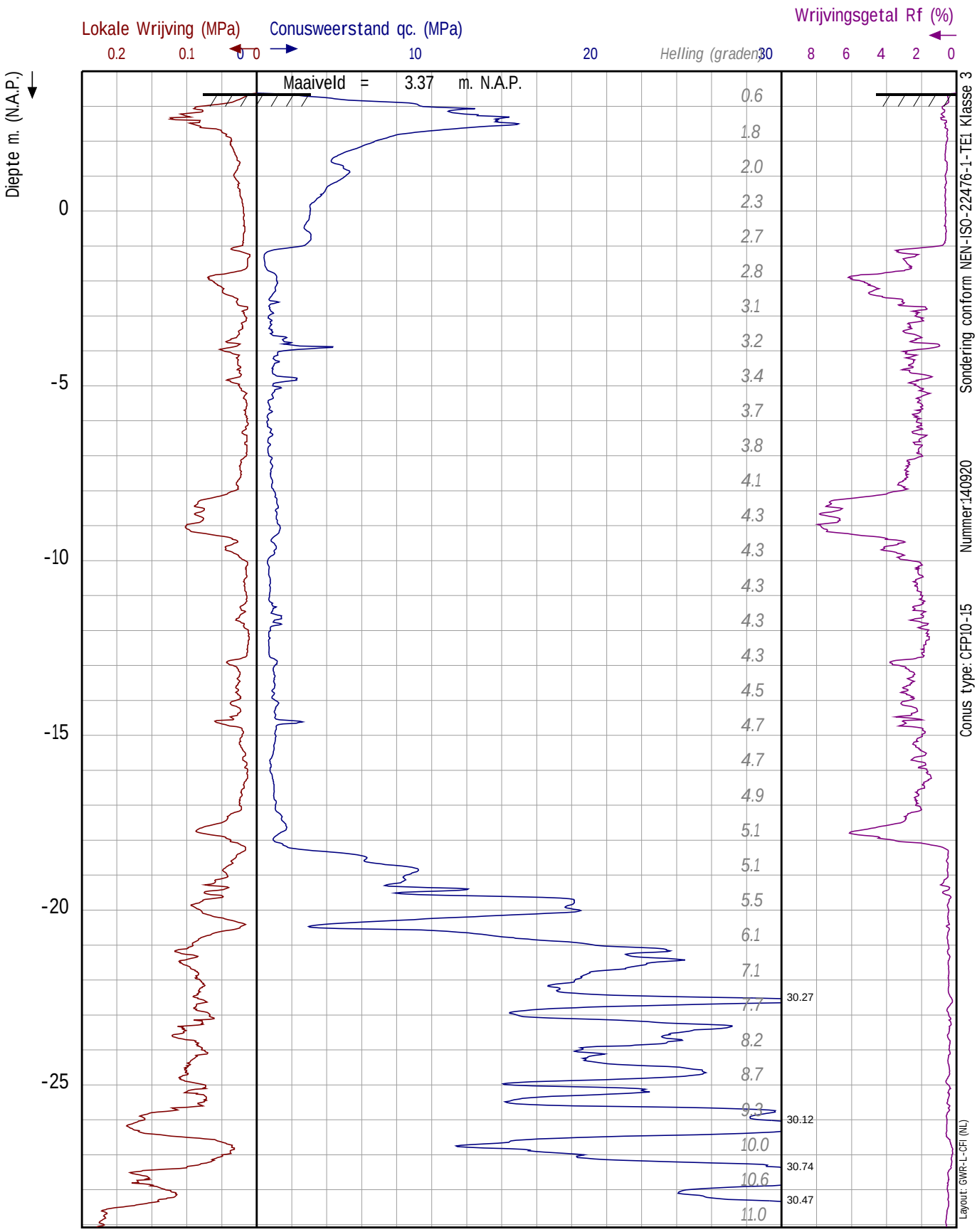
Paraaf :

Datum : 12-12-2013
Maaiveld : 3.438 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83253.64 Y : 435480.334
Opmerking 1:

SONDERING:
S0312

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AS
Lokatie : Vlaardingen Centrum

Paraaf :

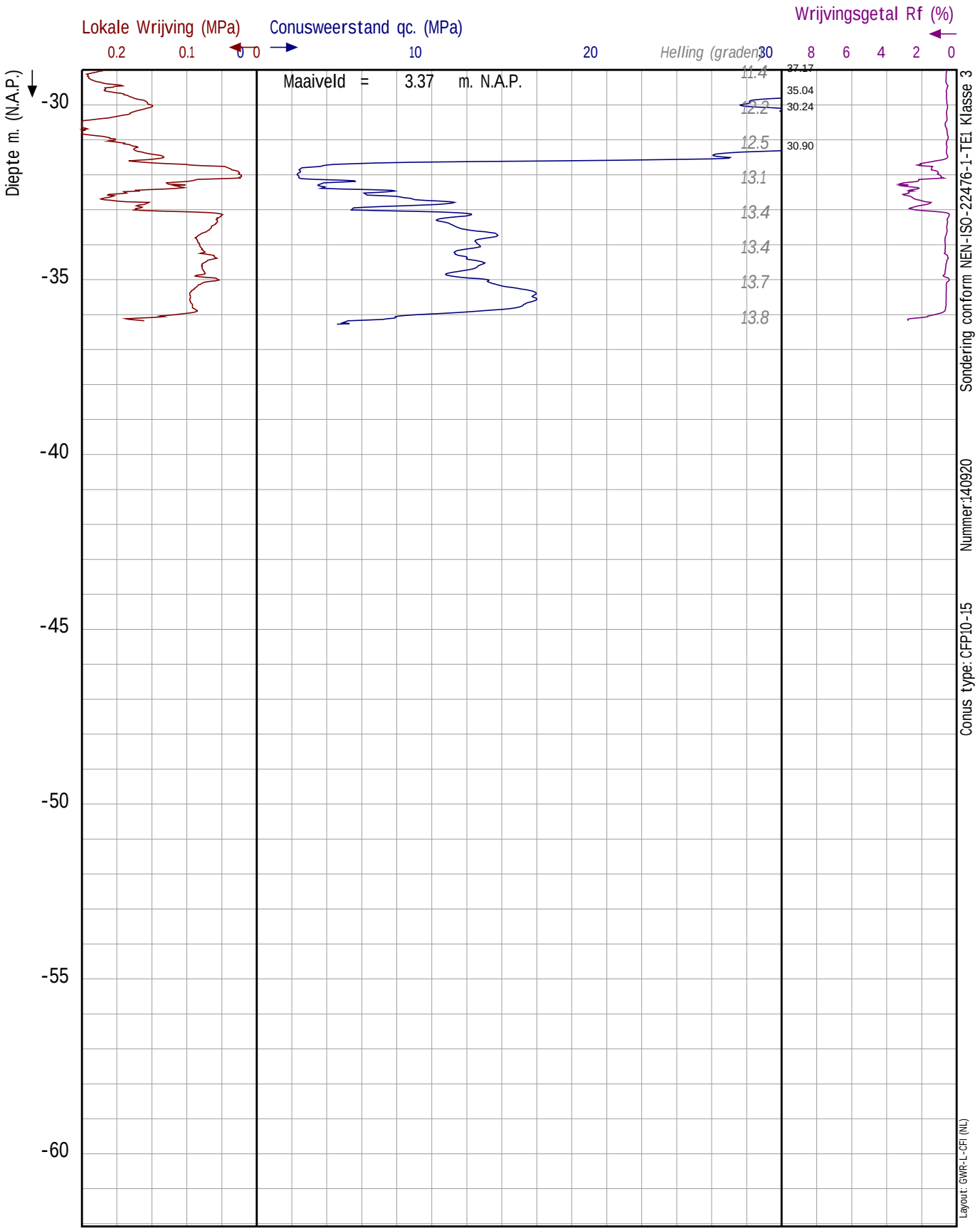
Datum : 10-6-2015
Maaiveld : 3.373 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83077.35 Y : 435450.05
Opmerking 1:

SONDERING:

S0315

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AS
Lokatie : Vlaardingen Centrum

Paraaf :

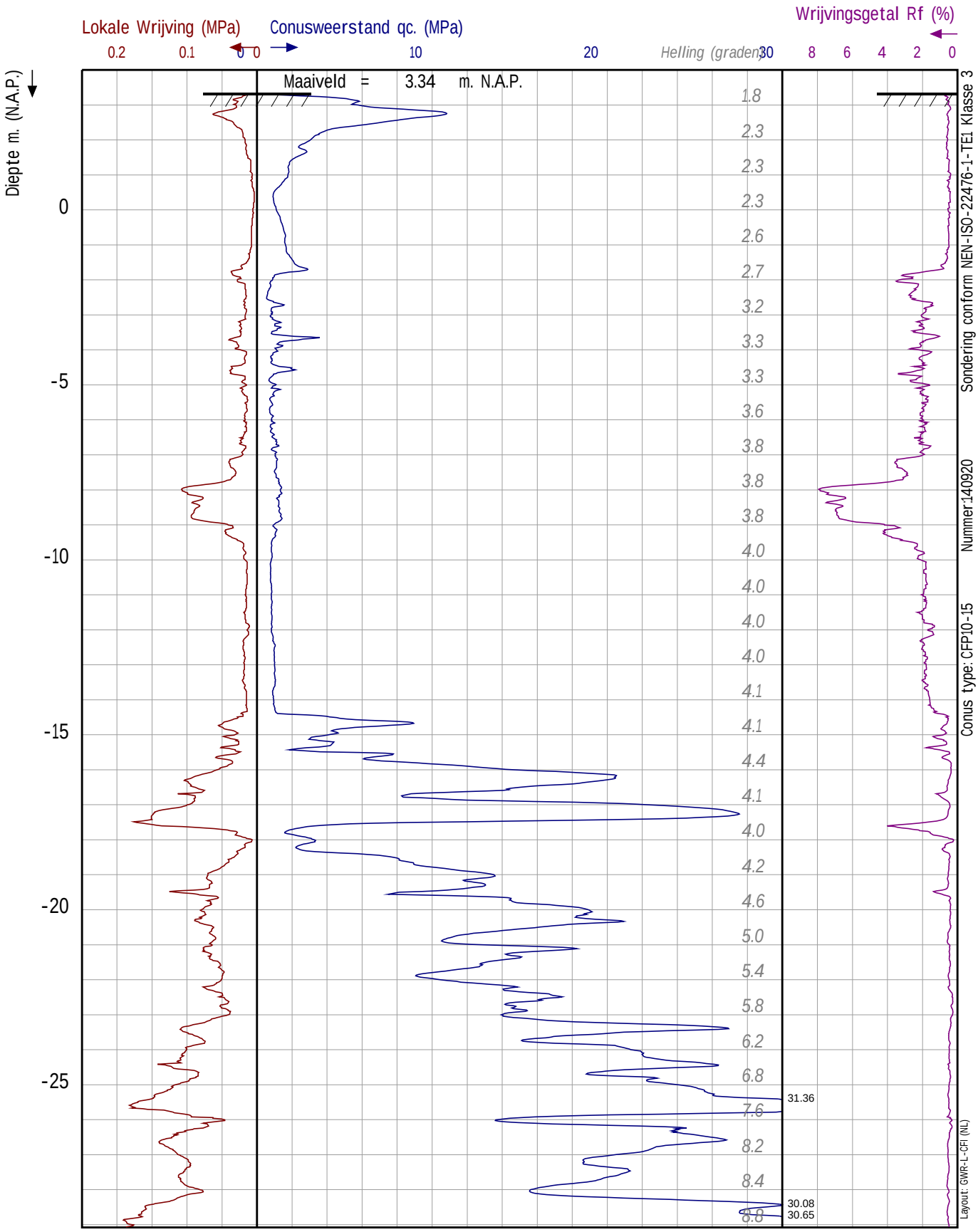
Datum : 10-6-2015
Maaiveld : 3.373 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83077.35 Y : 435450.05
Opmerking 1:

SONDERING:

S0315

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AS
Lokatie : Vlaardingen Centrum

Paraaf :

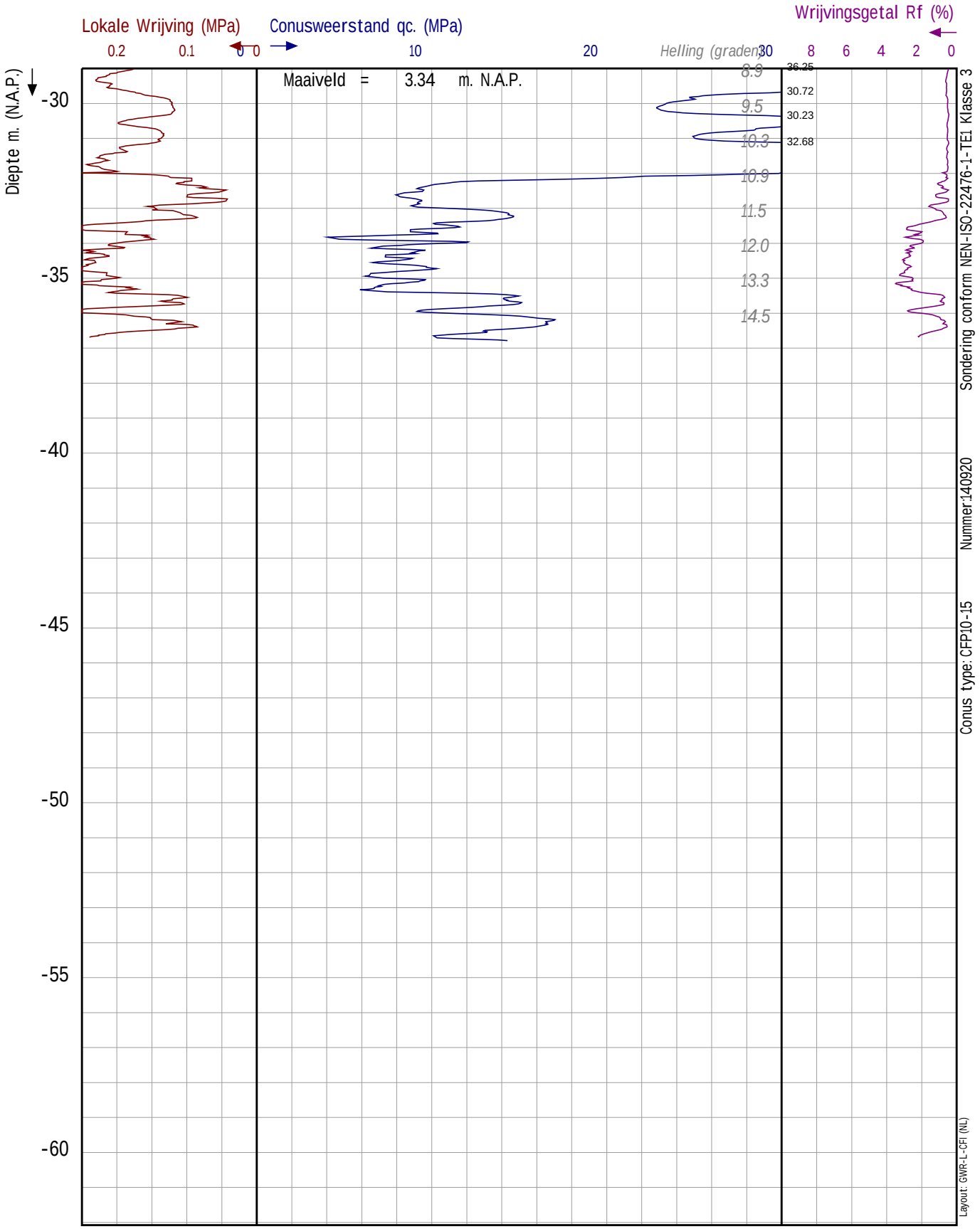
Datum : 10-6-2015
Maaiveld : 3.338 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83111.19 Y : 435469.57
Opmerking 1:

SONDERING:

S0316

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AS
Lokatie : Vlaardingen Centrum

Paraaf :

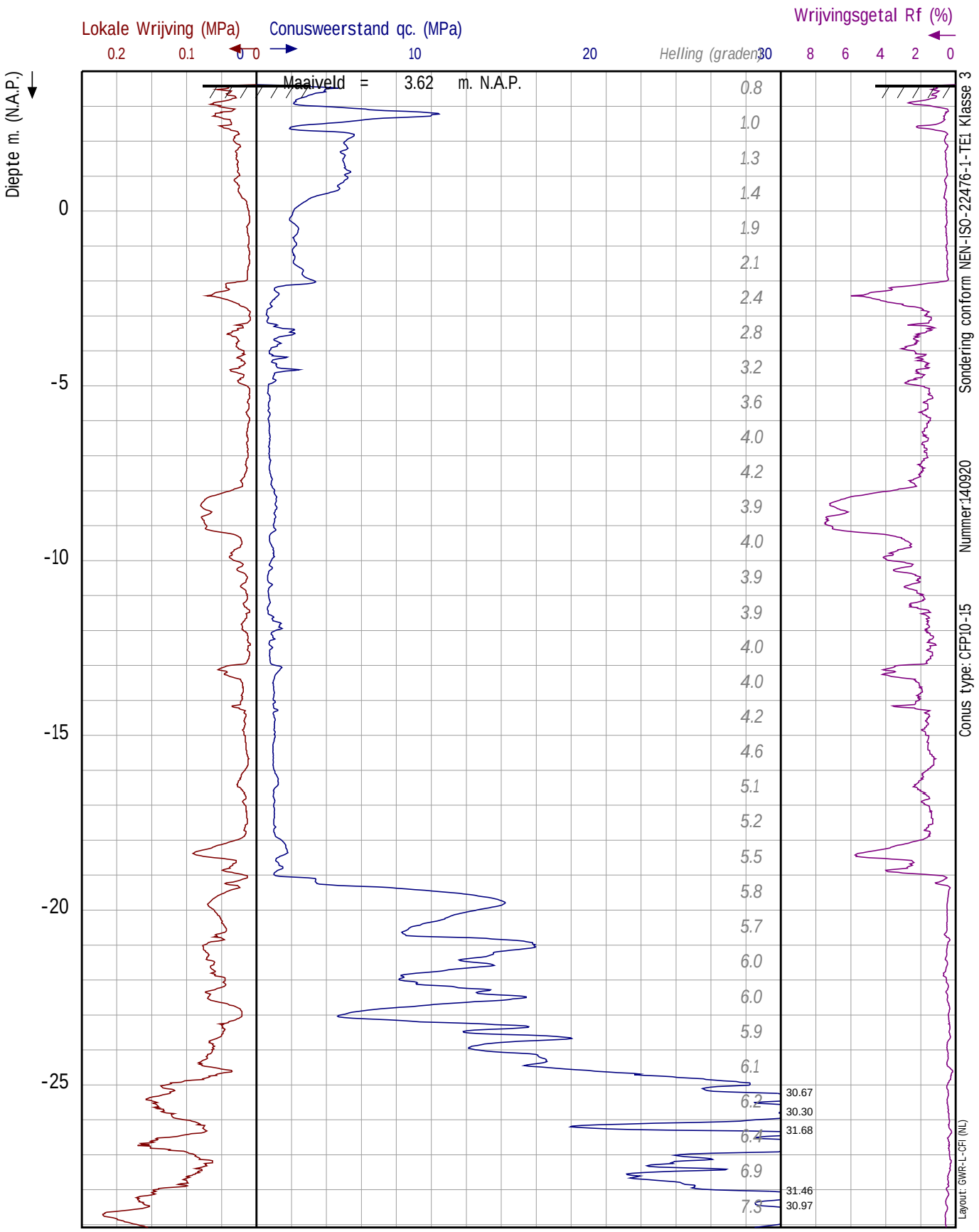
Datum : 10-6-2015
Maaiveld : 3.338 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83111.19 Y : 435469.57
Opmerking 1:

SONDERING:

S0316

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AS
Lokatie : Vlaardingen Centrum

Paraaf :

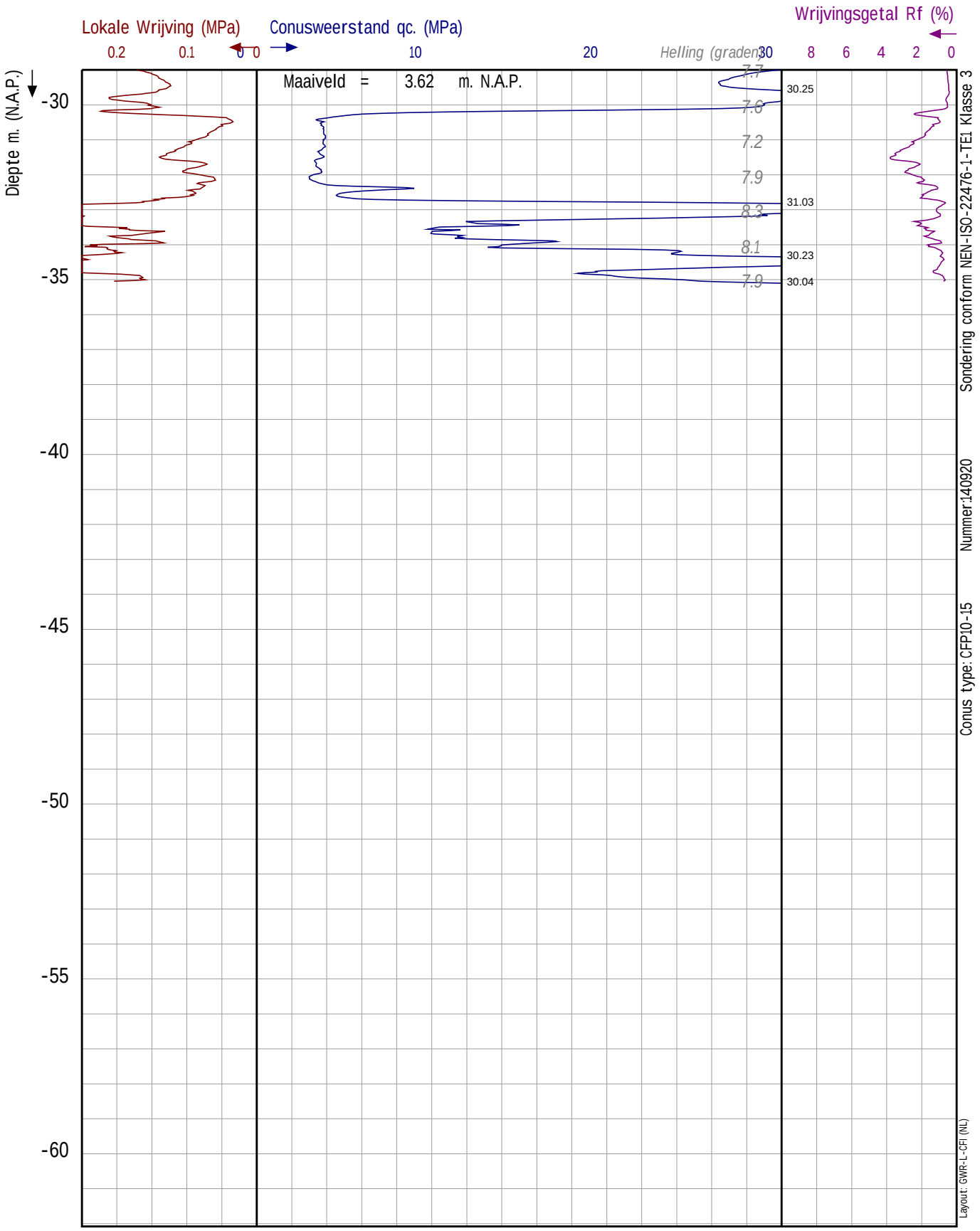
Datum : 10-6-2015
Maaiveld : 3.616 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83266.35 Y : 435509.72
Opmerking 1:

SONDERING:

S0317

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AS
Lokatie : Vlaardingen Centrum

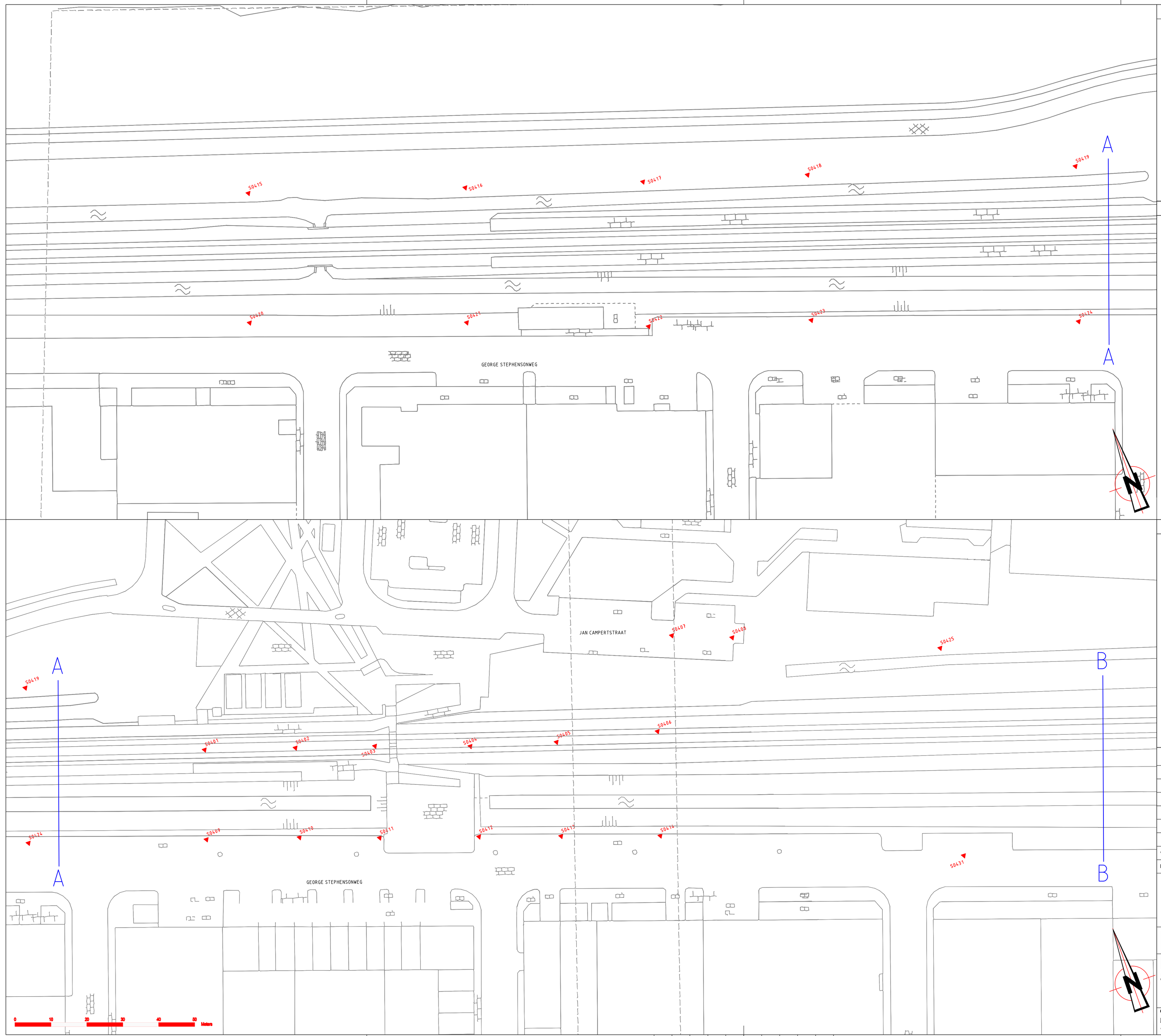
Paraaf :

Datum : 10-6-2015
Maaiveld : 3.616 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 83266.35 Y : 435509.72
Opmerking 1:

SONDERING:
S0317

Bijlage 4: Grondonderzoek Station Vlaardingen West

Situatietekening 090949-AR-1
Sonderingen S 0401 t/m S 0434
Boringen B 01 t/m B 03
Peilbuis B 02
Peilbuiswaarnemingen

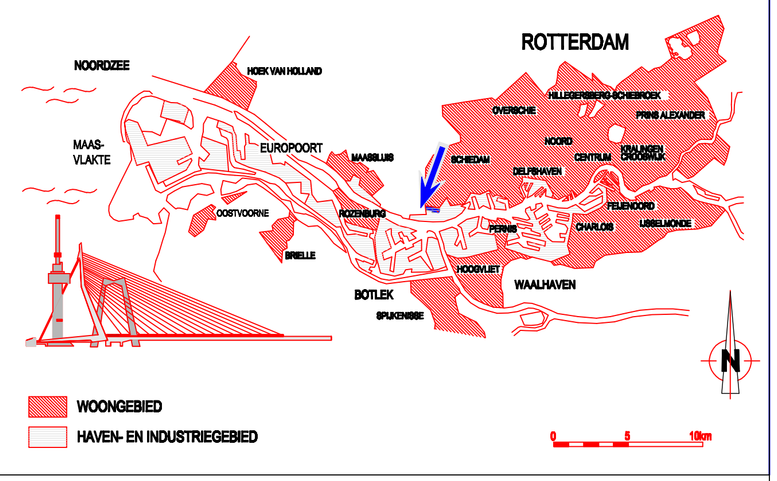


OPMERKINGEN

VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING

SITUATIE



VERSIE

f			
e			
d			
c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ15146 09049AR1 (VLAARDINGEN-WEST).DWG | Projectcode : MVJ15 - 146 - 1 | Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie : Vlaardingen West

Situatietekening tbv Grondonderzoek

Behoort bij : Nummer :

Geografische code :

Formaat : A1 | Blad 1 van 2 bladen

Schaal : 1:500

Getekend : M. Kreischer 19-05-2015 Paraaf

Gecontroleerd : Paraaf/Datum

Geautoriseerd : Paraaf/Datum

Tekeningnr. : 09049 - AR - 1 | a

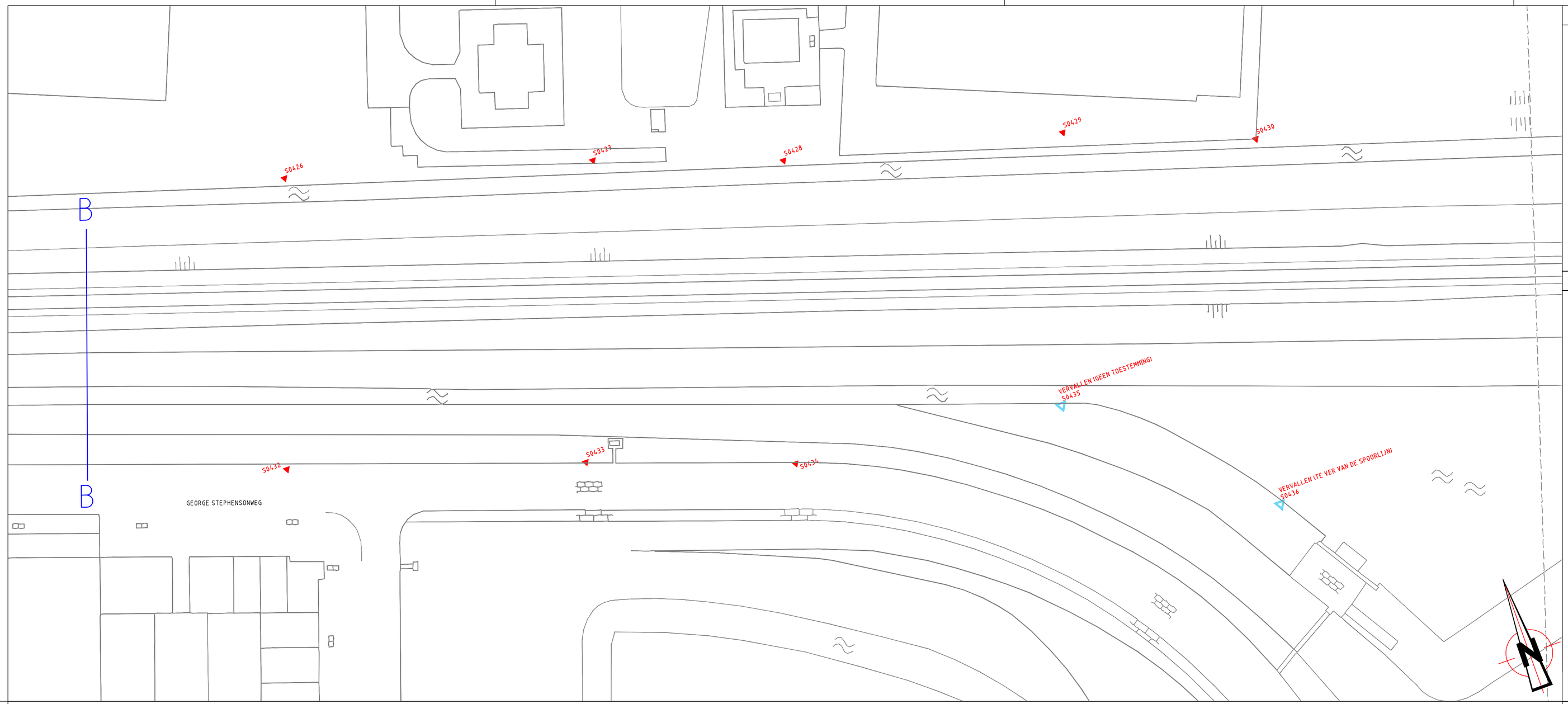
Wijk/projectcode — Soort — Volgnr. | Ver.

K:\SO\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15146 HOEKSE LIJN BOVENLEIDINGMASTEN (2009-049)\09049AR1 (VLAARDINGEN-WEST)

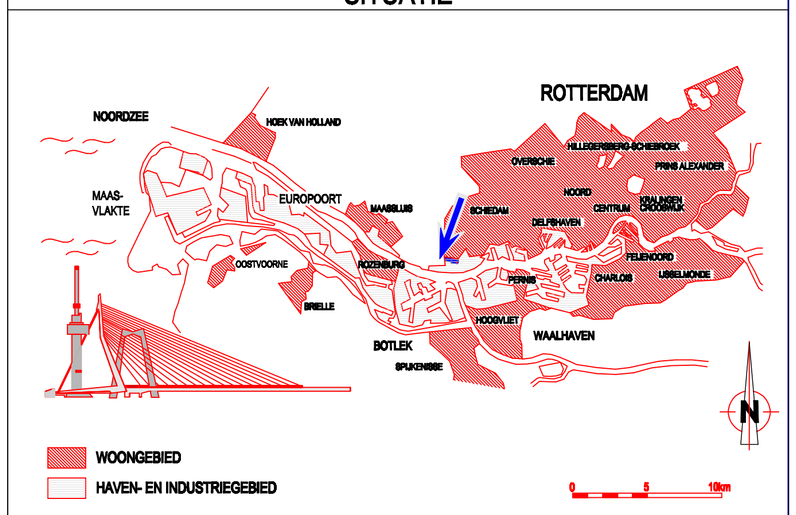
OPMERKINGEN

VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING



SITUATIE



VERSIE

f			
e			
d			
c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ15146 09049AR1 (VLAARDINGEN-WEST).DWG | Projectcode : MVJ15 - 146 - 1 | Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie : Vlaardingen West

Situatietekening tbv Grondonderzoek

Behoort bij : Nummer :

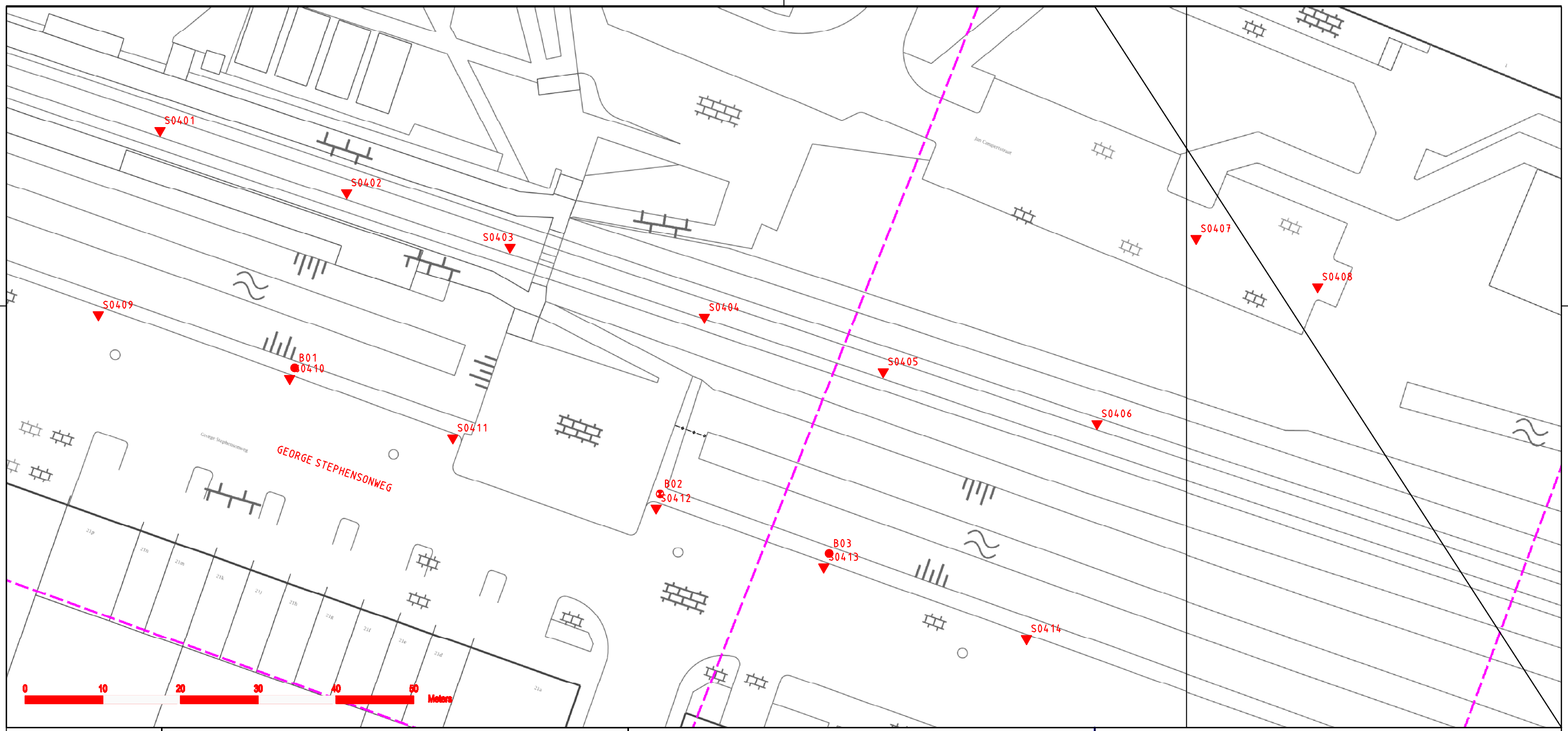
Geografische code :

Formaat : A1 | Blad 2 van

Schaal : 1:500 / n.v.t. | 2 bladen

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer			09049 - AR - 1
19-05-2015 Paraaf	Paraaf/Datum	Paraaf/Datum	Wijk/projectcode — Soort — Volgnr.	a Ver.

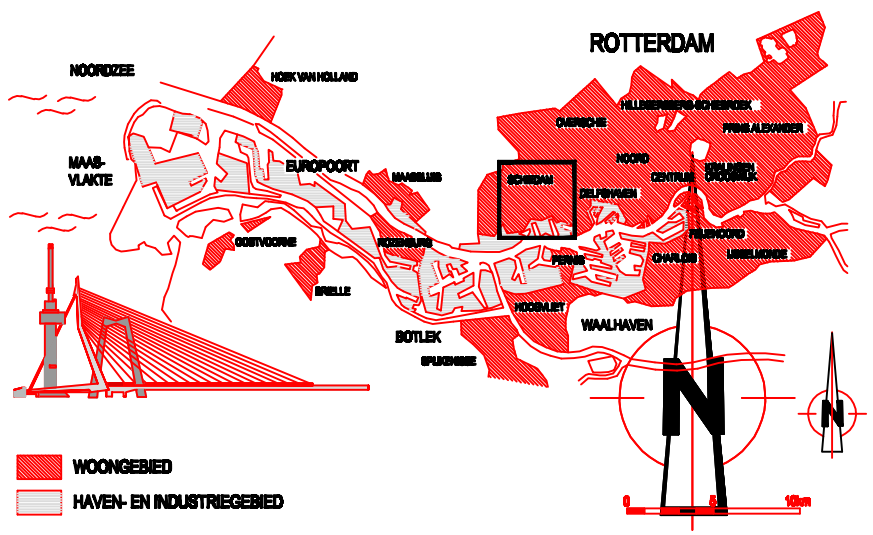
K:\SOURMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15146 HOEKSE LIJN BOVENLEIDINGMASTEN (2009-049)\09049AR1 (VLAARDINGEN-WEST)



VERKLARING

- UITGEVOERDE BORING
- UITGEVOERDE PEILBUIS
- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ13086-04.DWG | Projectcode : | Vervijding :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 04 - Vlaardingen West
Situatietekening tbv grondonderzoek

BLAD 1 VAN 1

Geografische code :

Formaat : A3

Schaal : 1:500

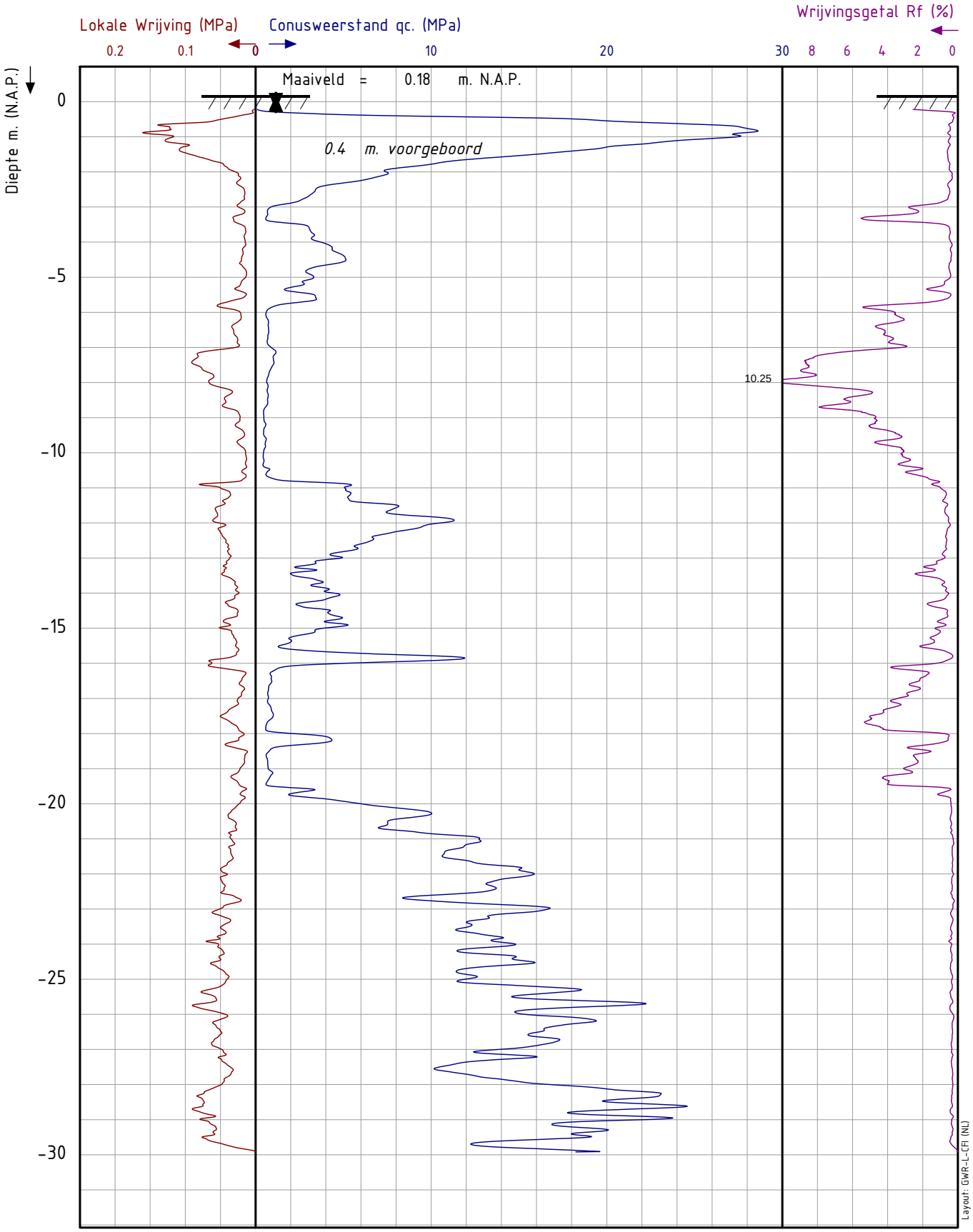
Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 08-07-2013			MVJ13 - 086 - 4

Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BOUR\MRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO'S_PROJECTRESULTATEN\MVJ13\MVJ13086 HOEKSELIJN (2008-049)

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 17-10-2013
Maaiveld : 0.18 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81151 Y : 435604
Opmerking 1:

SONDERING:

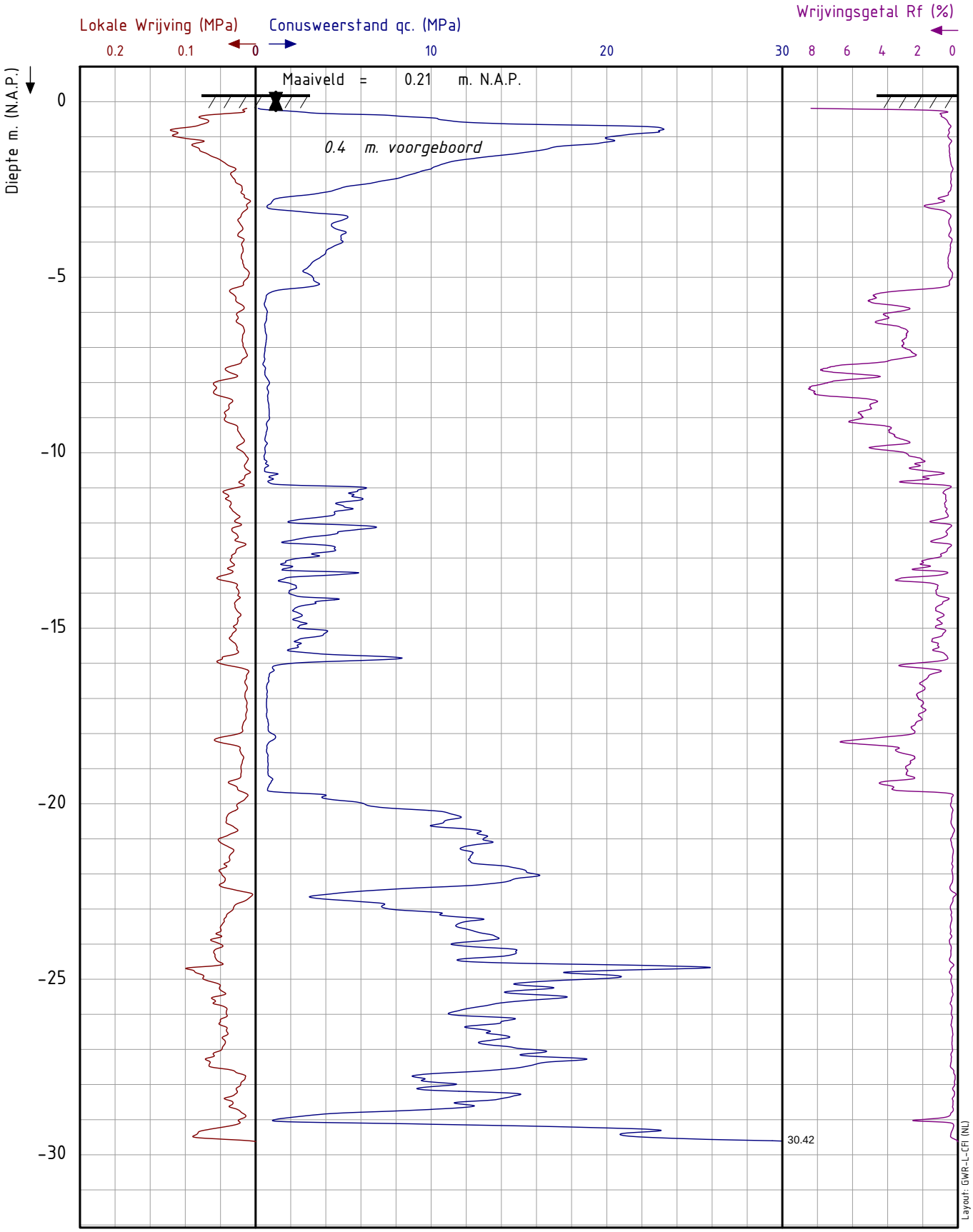
S0401

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 11-10-2013
Maaiveld : 0.21 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81175 Y : 435596
Opmerking 1:

SONDERING:

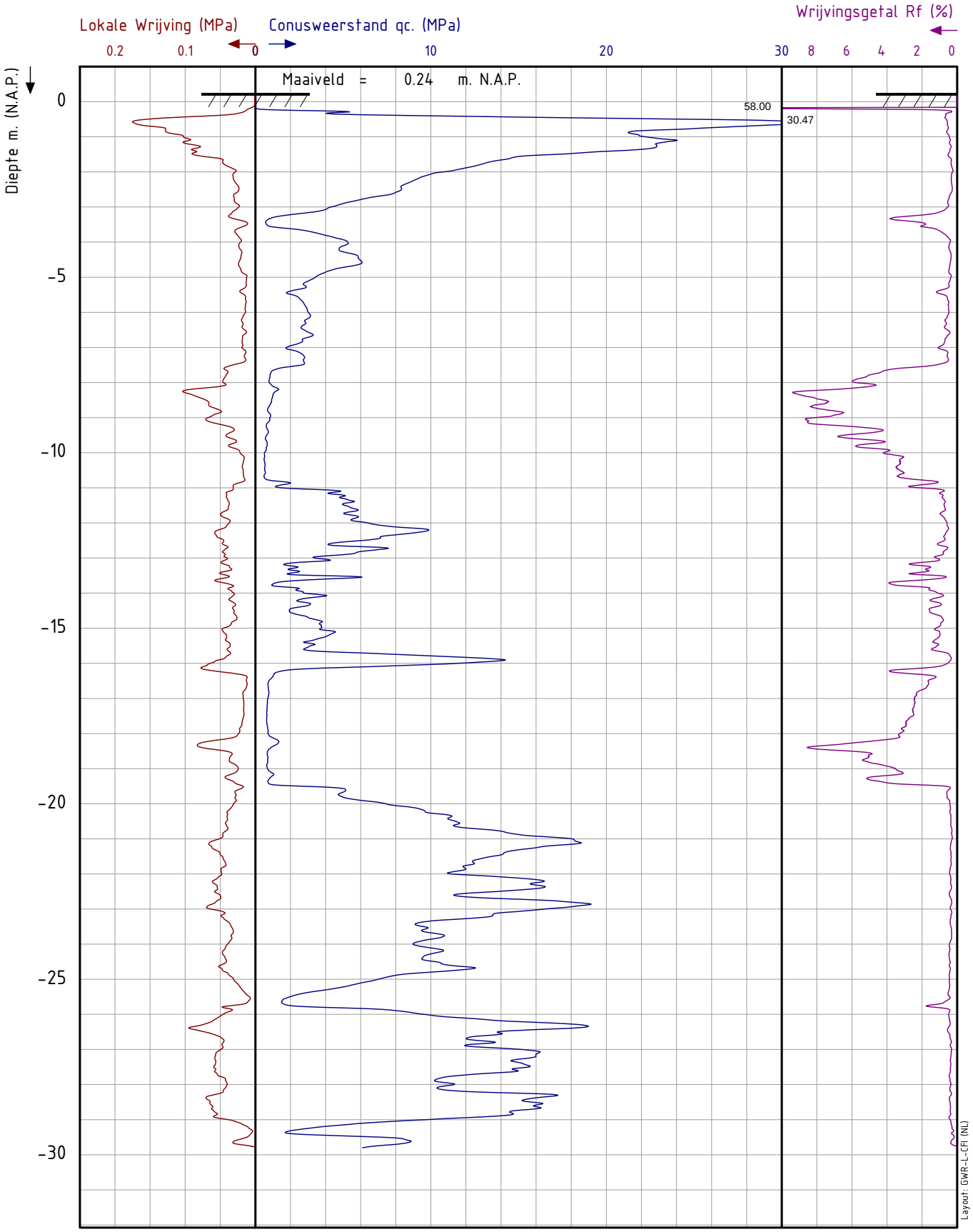
S0402

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 17-10-2013
Maaiveld : 0.24 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81196 Y : 435589
Opmerking 1:

SONDERING:

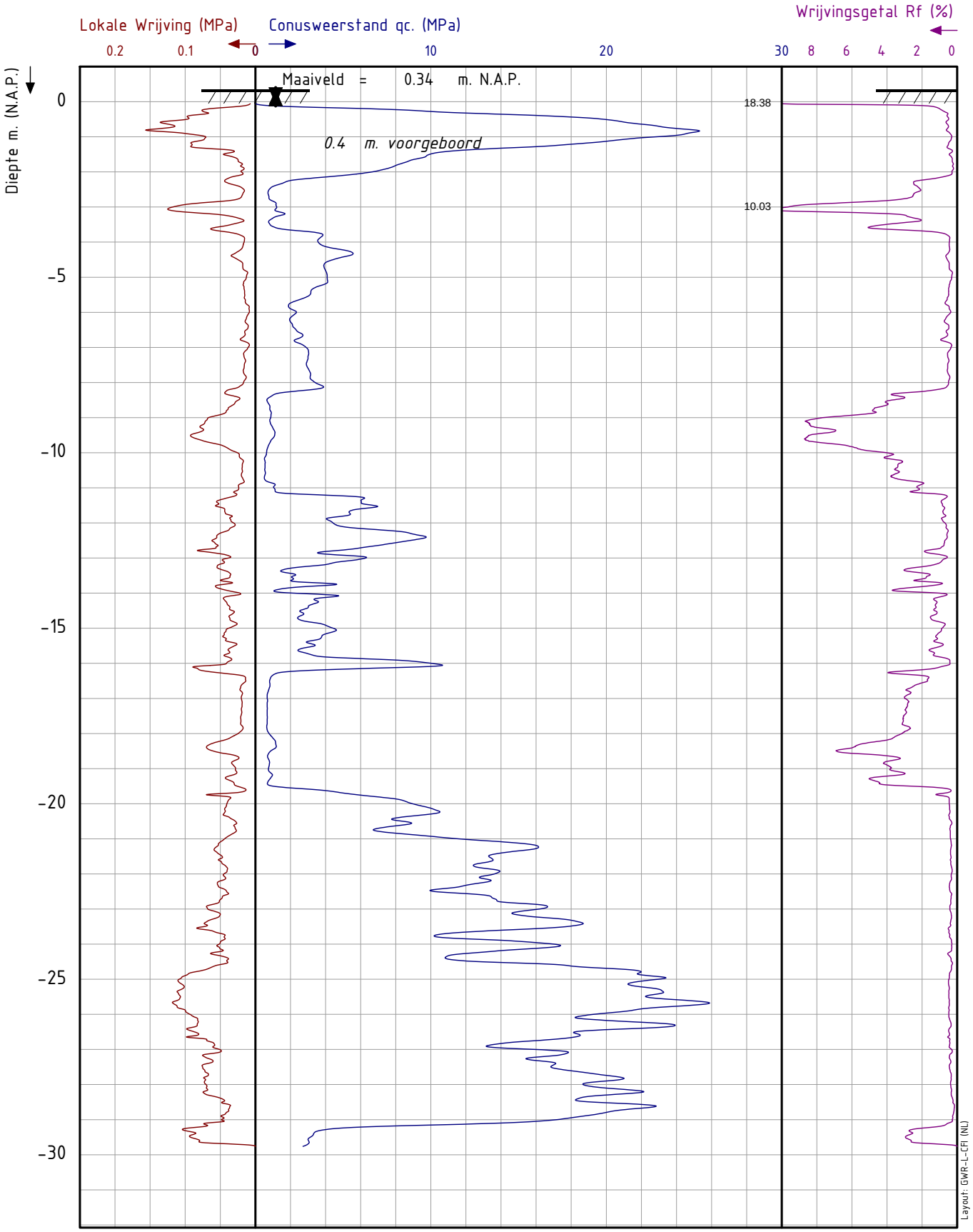
S0403

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 17-10-2013
Maaiveld : 0.34 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81221 Y : 435580
Opmerking 1:

SONDERING:

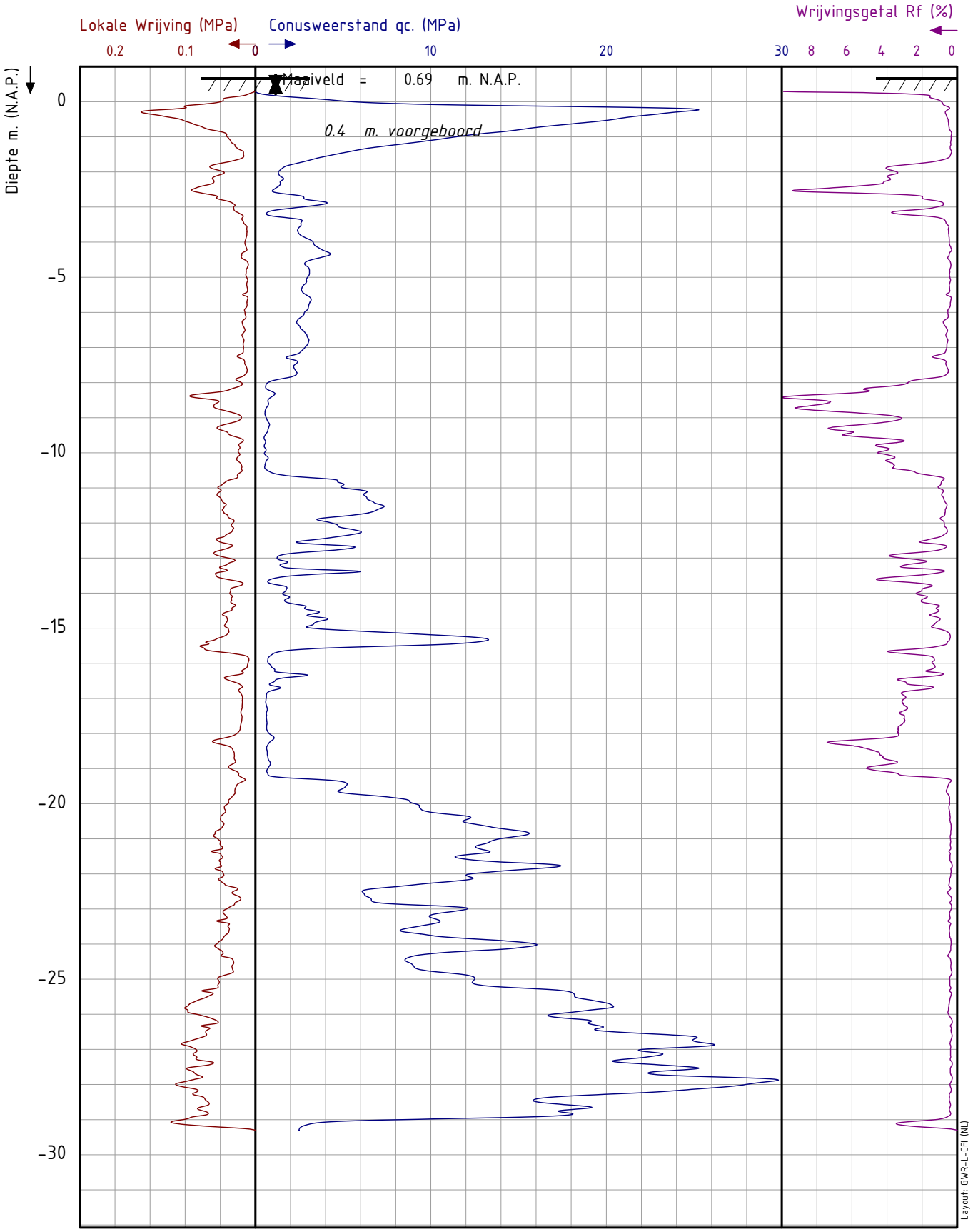
S0404

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 11-10-2013
Maaiveld : 0.69 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81244 Y : 435573
Opmerking 1:

SONDERING:

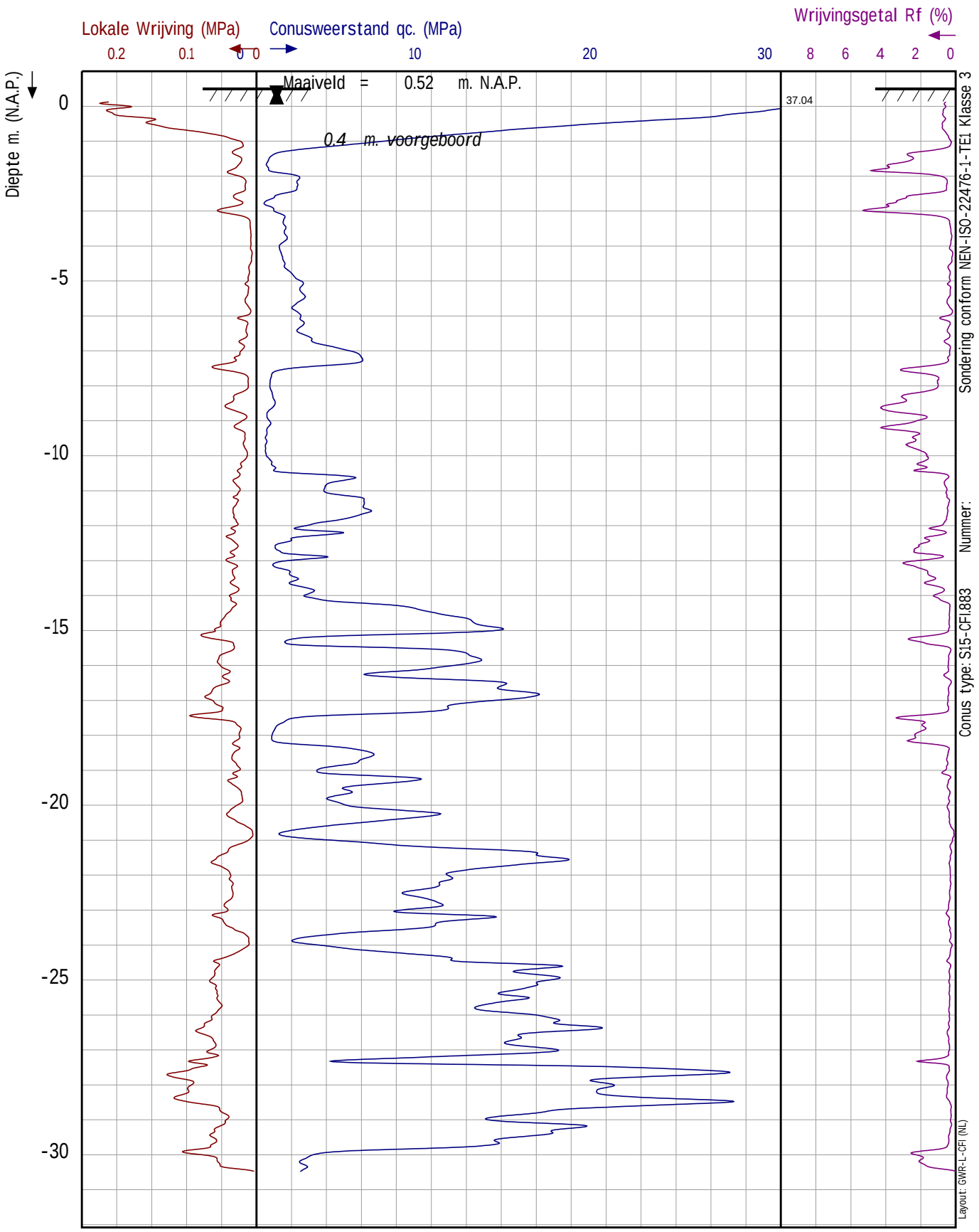
S0405

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

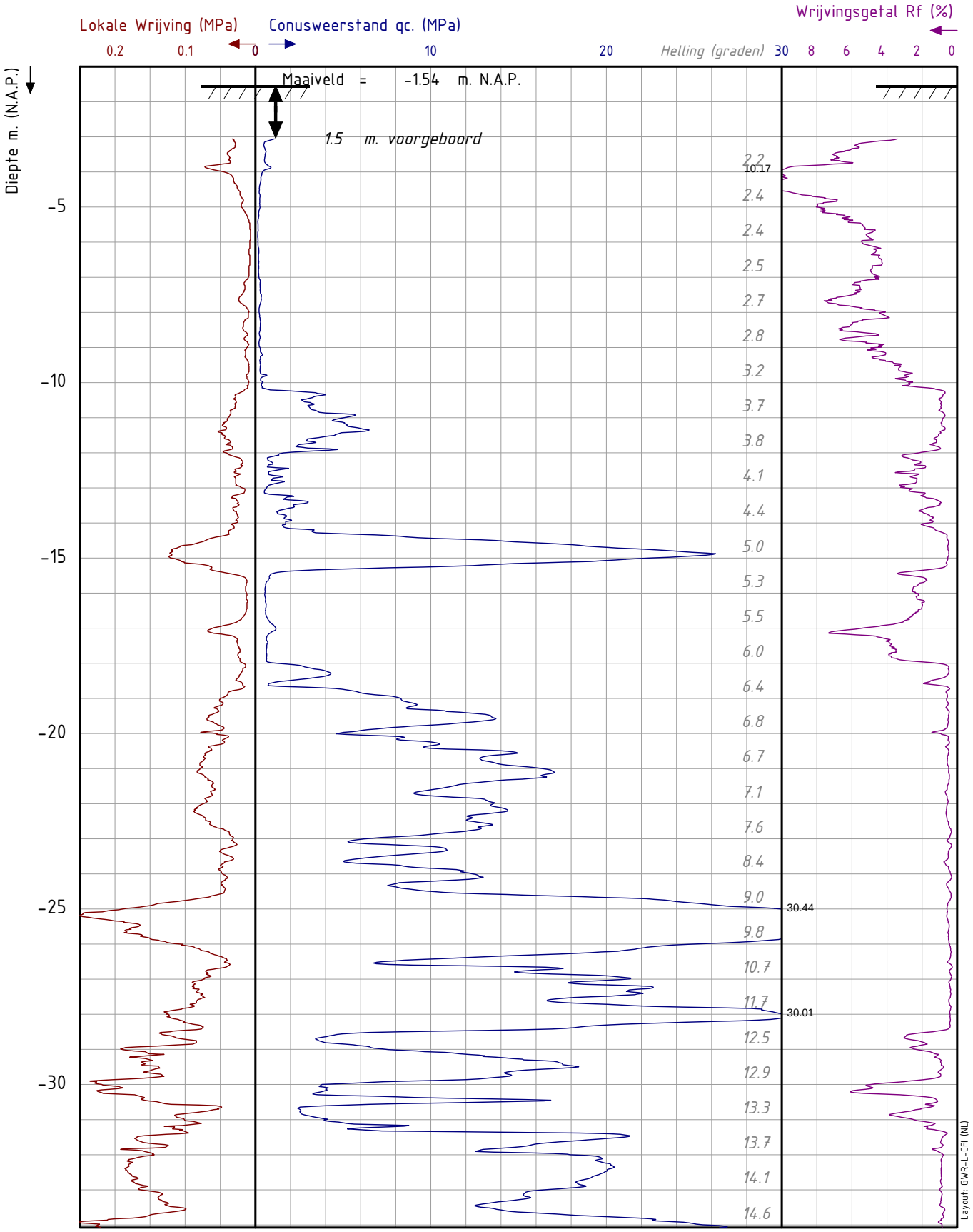
Paraaf :

Datum : 19-12-2013
Maaiveld : 0.523 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81271.482 Y : 435566.328
Opmerking 1:

SONDERING:
S0406

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 22-7-2013
Maaiveld : -1.538 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81284.264 Y : 435590.150
Opmerking 1:

SONDERING:

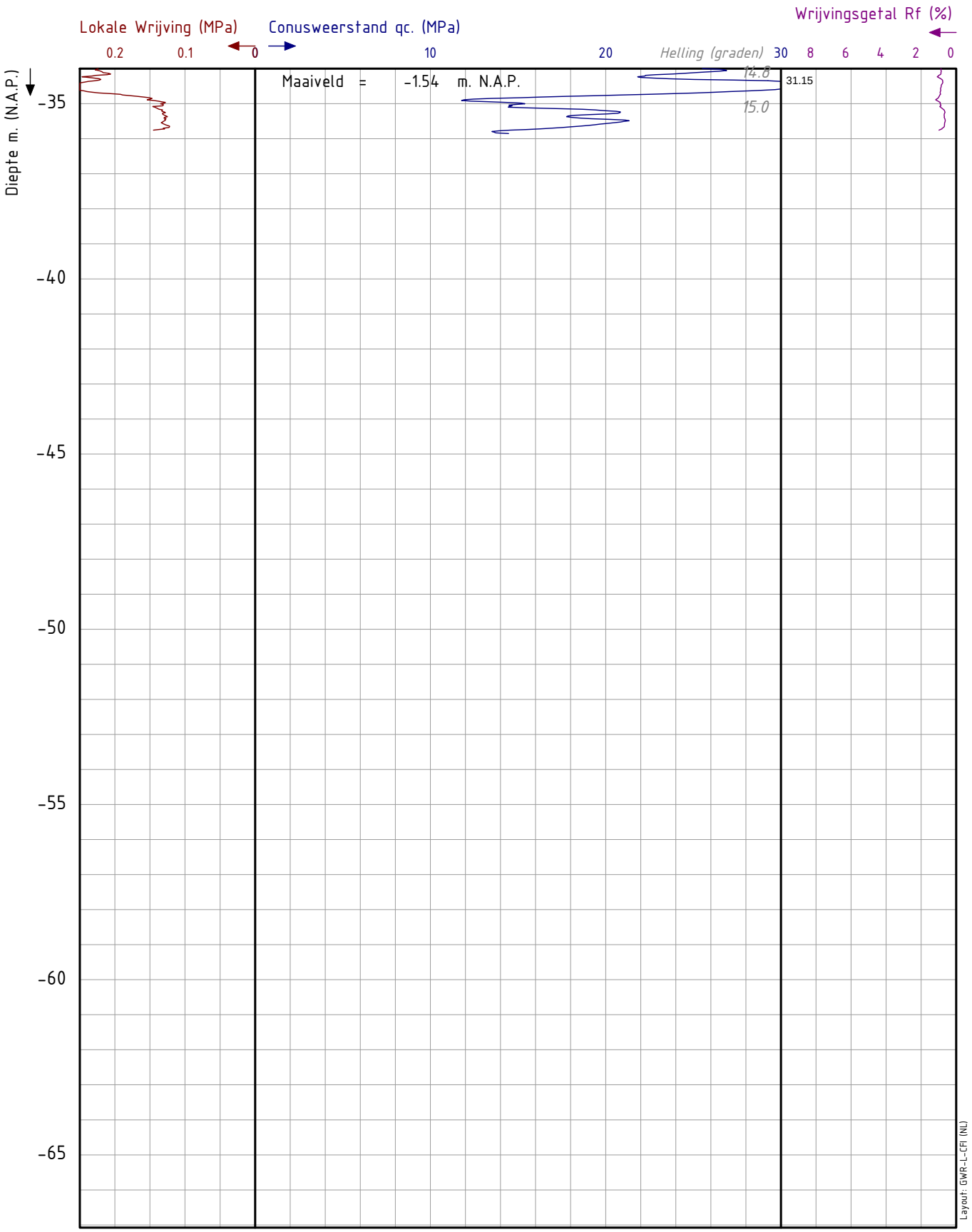
S0407

Pagina 1/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 22-7-2013
Maaiveld : -1.538 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81284.264 Y : 435590.150
Opmerking 1:

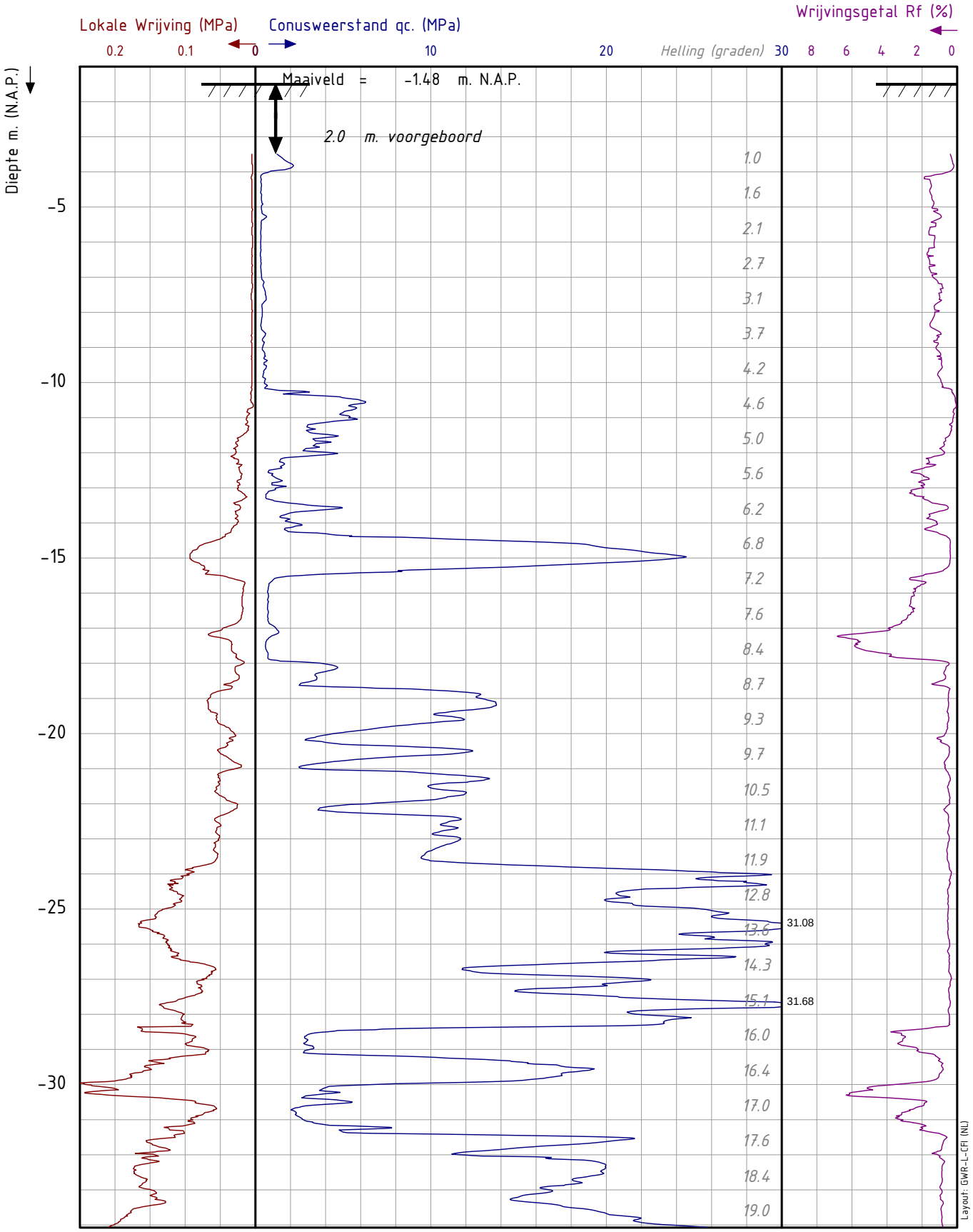
SONDERING:

S0407

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 22-7-2013
Maaiveld : -1.476 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81299.841 Y : 435583.952
Opmerking 1:

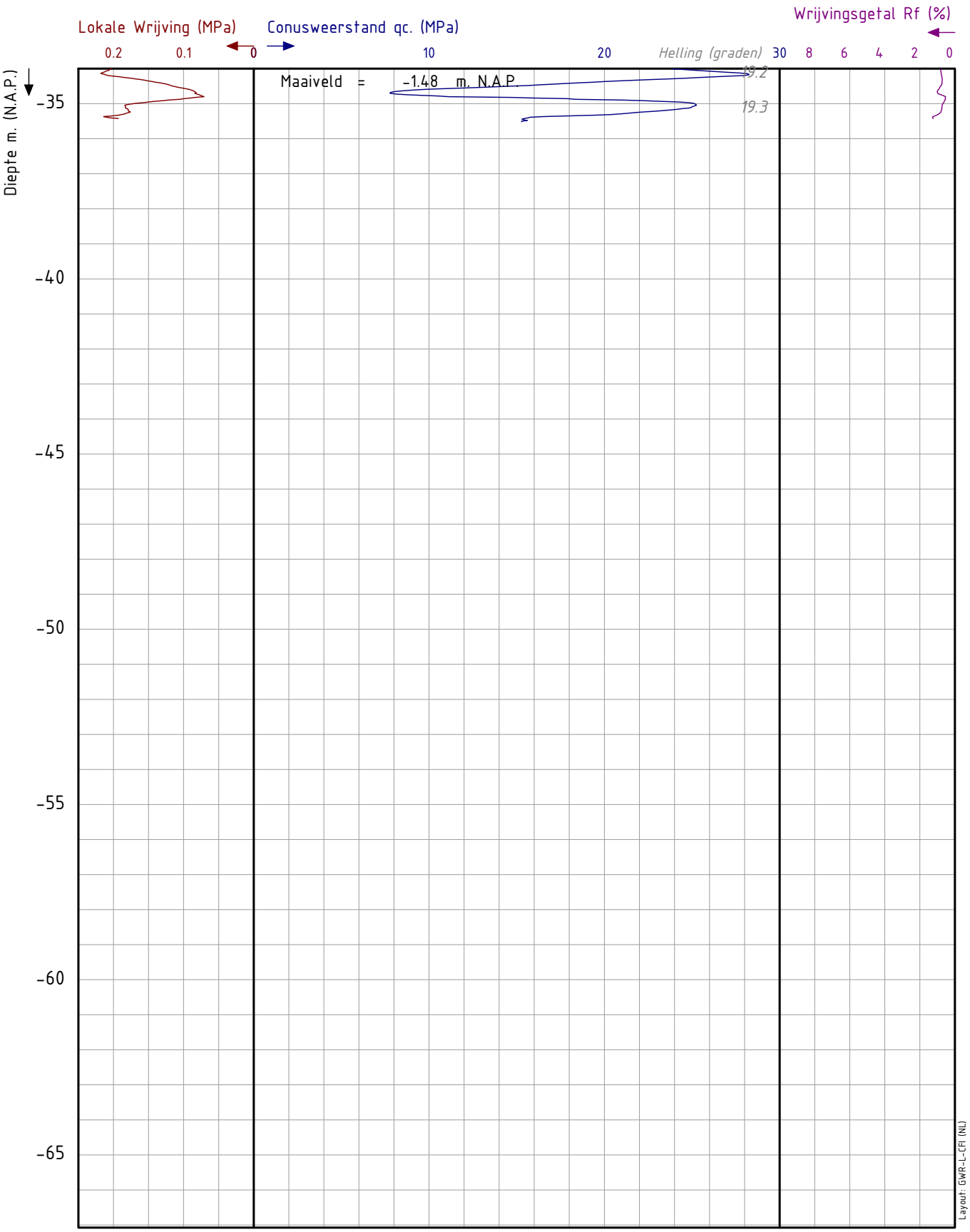
SONDERING:

S0408

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 22-7-2013
Maaiveld : -1.476 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81299.841 Y : 435583.952
Opmerking 1:

SONDERING:

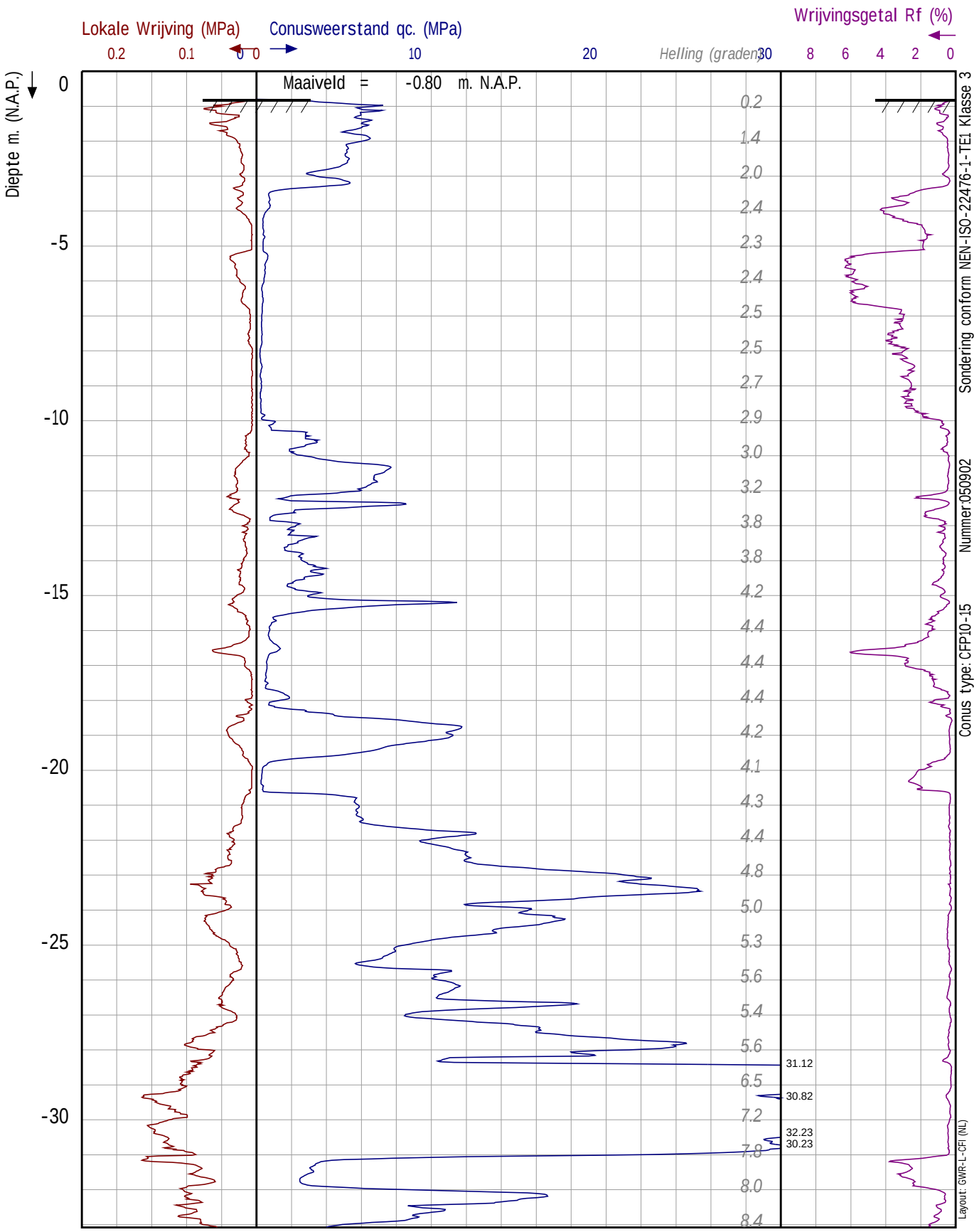
S0408

Pagina 2/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

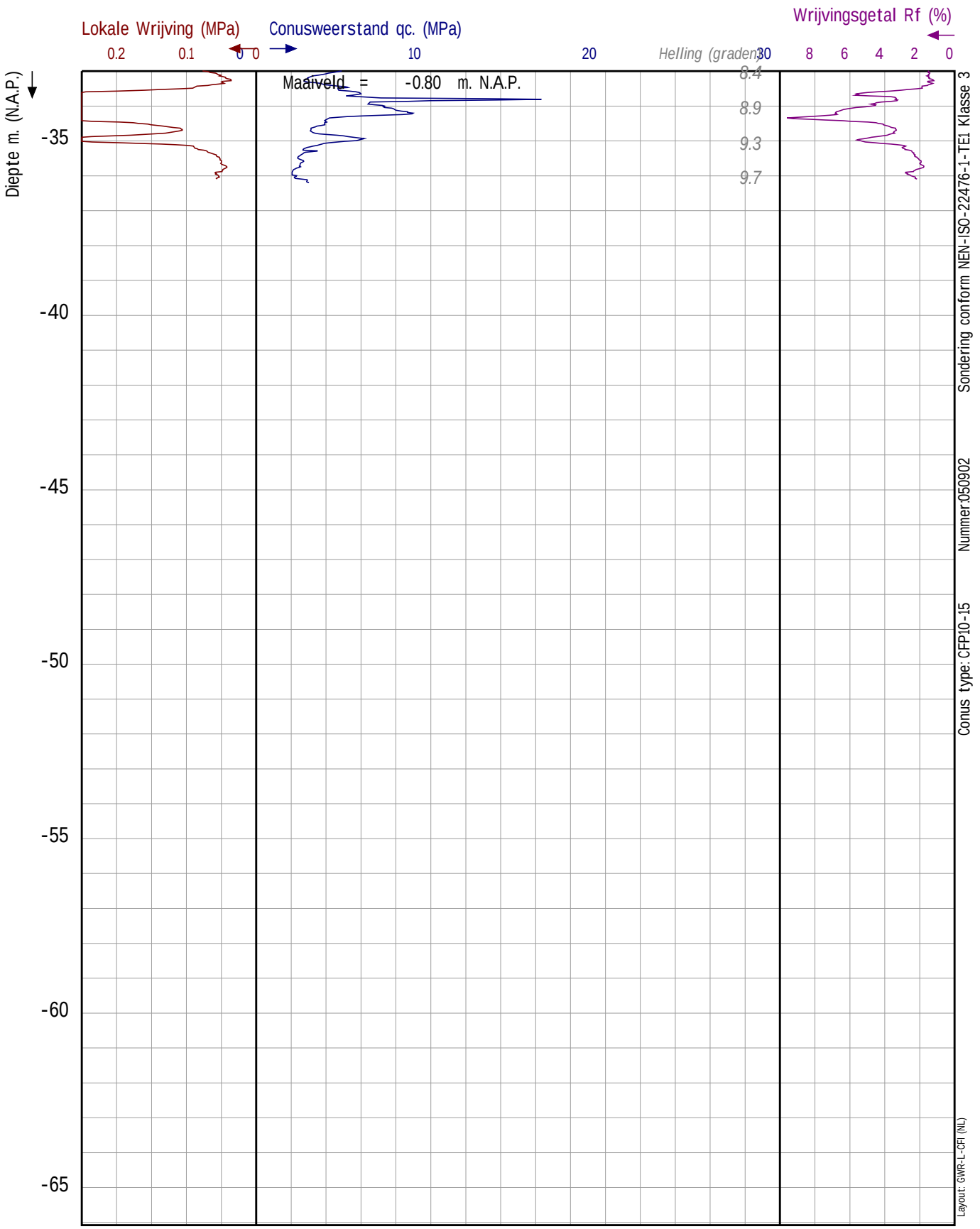
Paraaf :

Datum : 30-6-2014
Maaiveld : -0.8 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81143.07 Y : 435580.31
Opmerking 1:

SONDERING:
S409

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

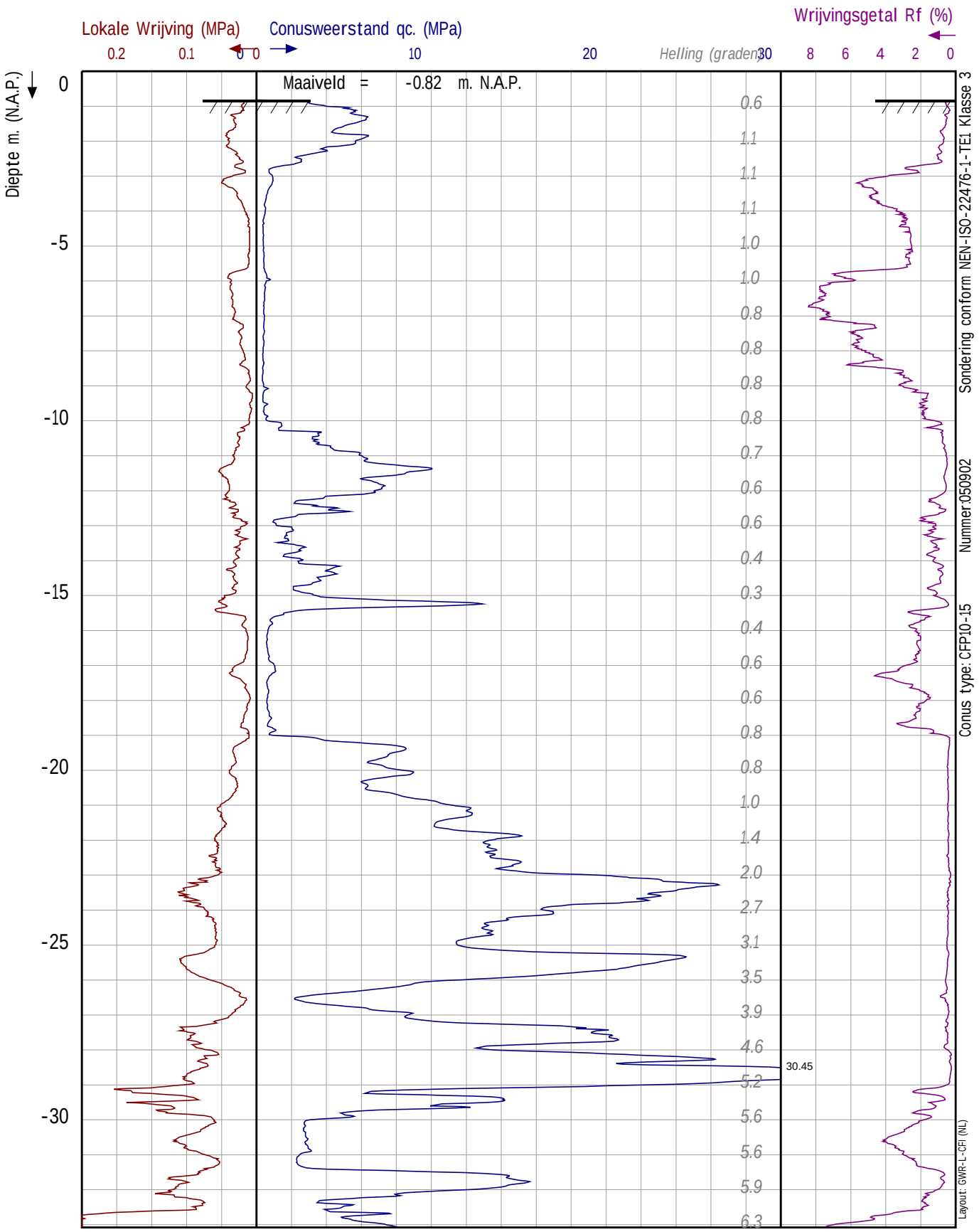
Paraaf :

Datum : 30-6-2014
Maaiveld : -0.8 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81143.07 Y : 435580.31
Opmerking 1:

SONDERING:
S409

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

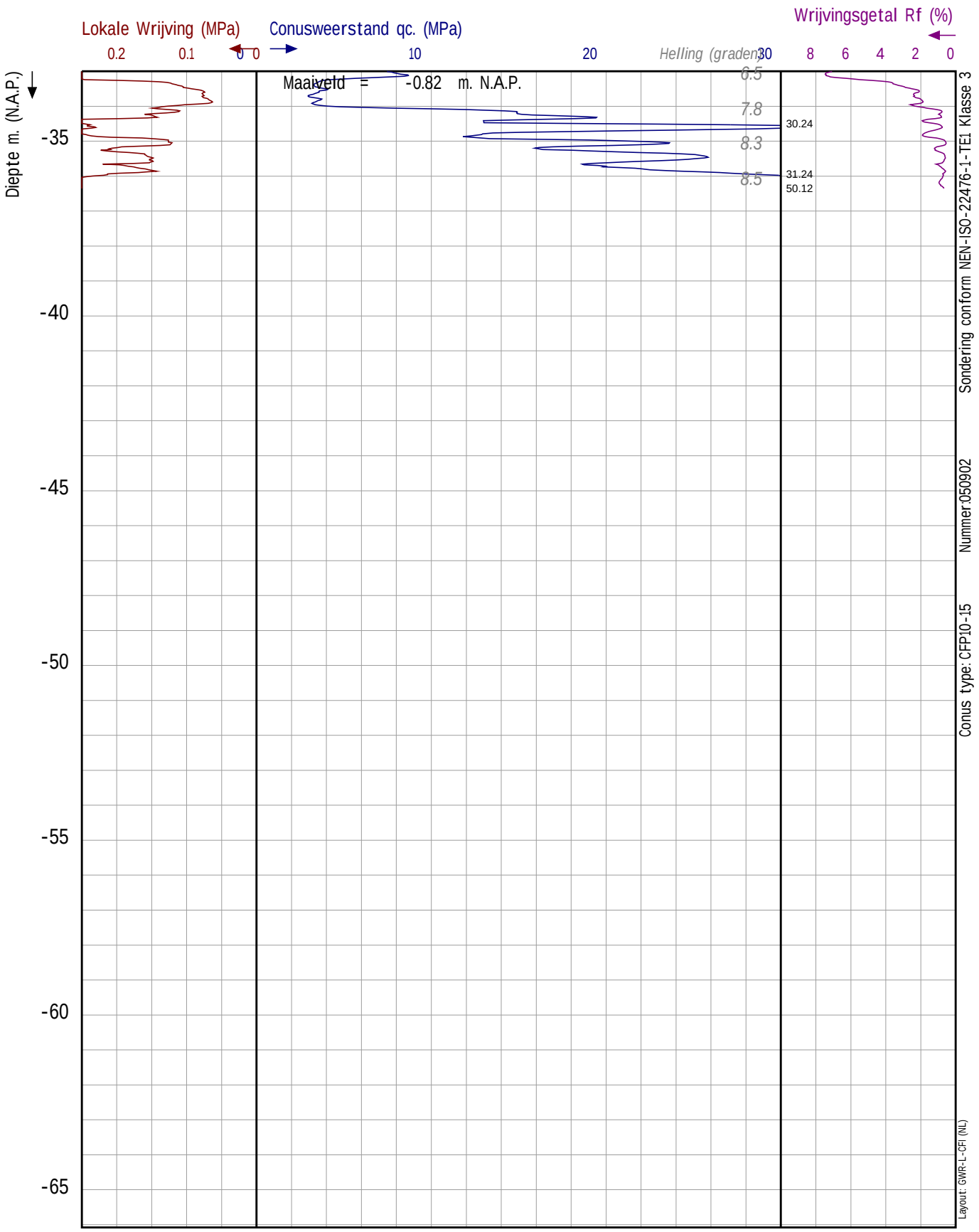
Datum : 1-7-2014
Maaiveld : -0.82 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81167.67 Y : 435572.12
Opmerking 1:

SONDERING:

S410

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

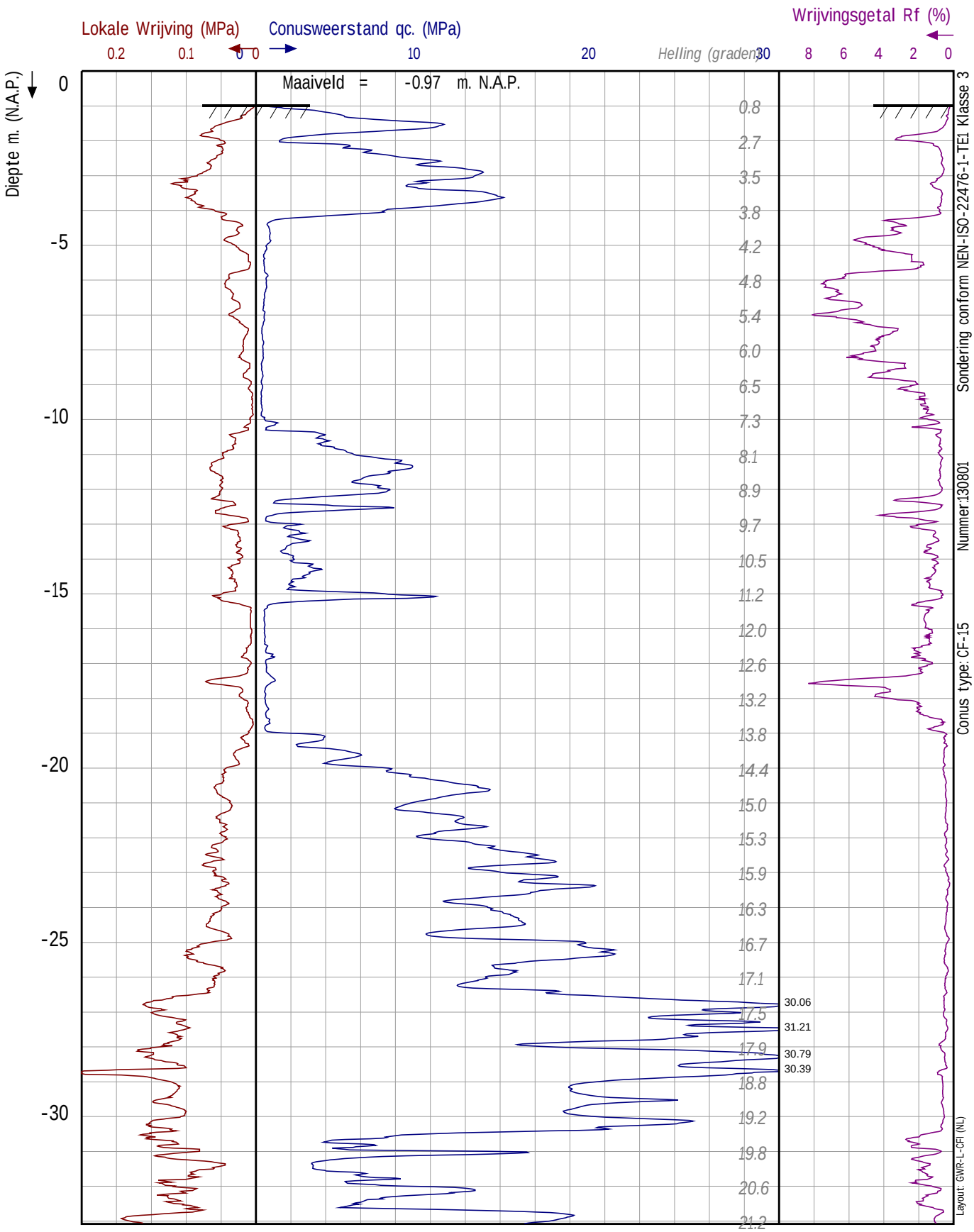
Paraaf :

Datum : 1-7-2014
Maaiveld : -0.82 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81167.67 Y : 435572.12
Opmerking 1:

SONDERING:
S410

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

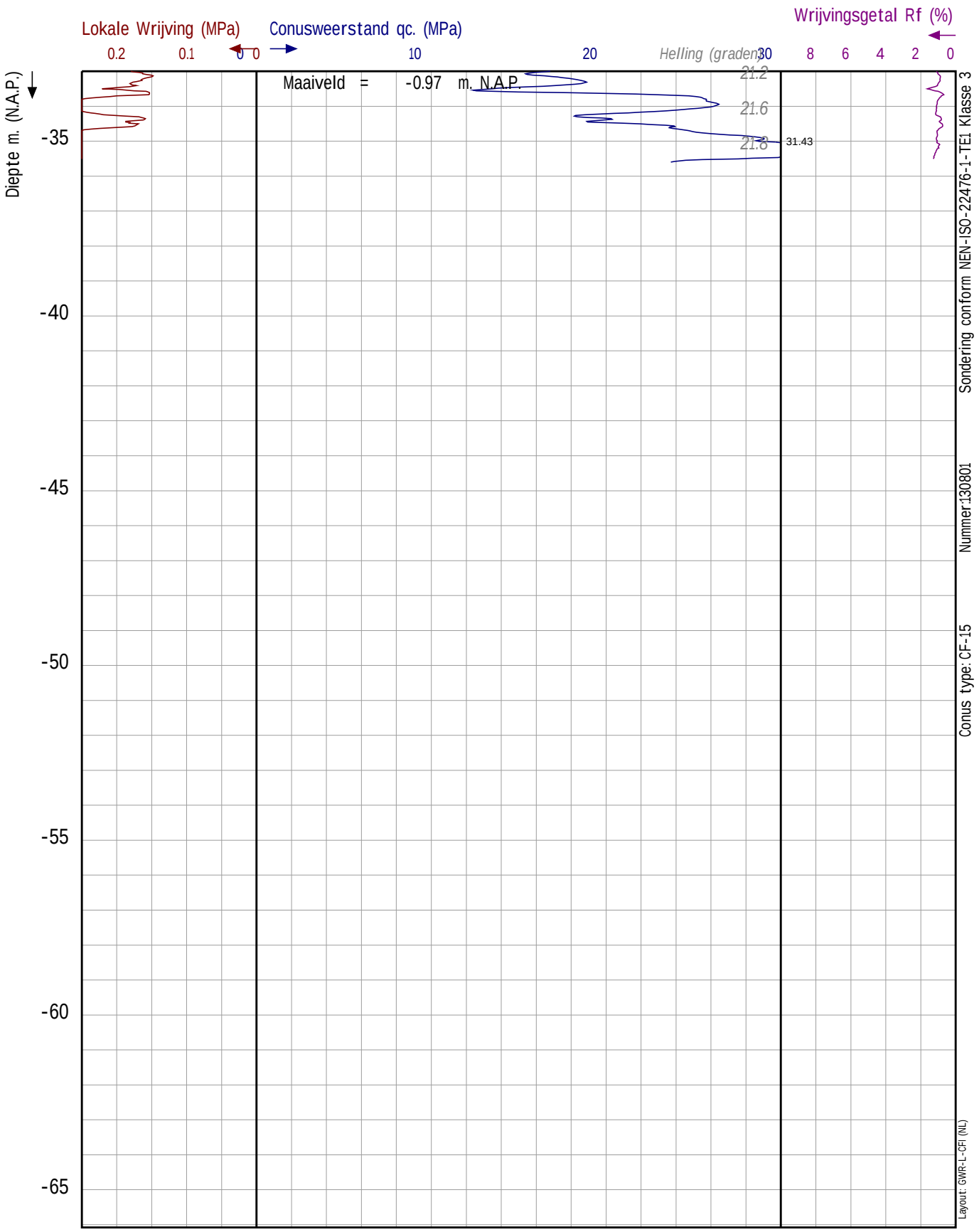
Datum : 7-7-2014
Maaiveld : -0.97 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81188.65 Y : 435564.49
Opmerking 1:

SONDERING:

S411

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

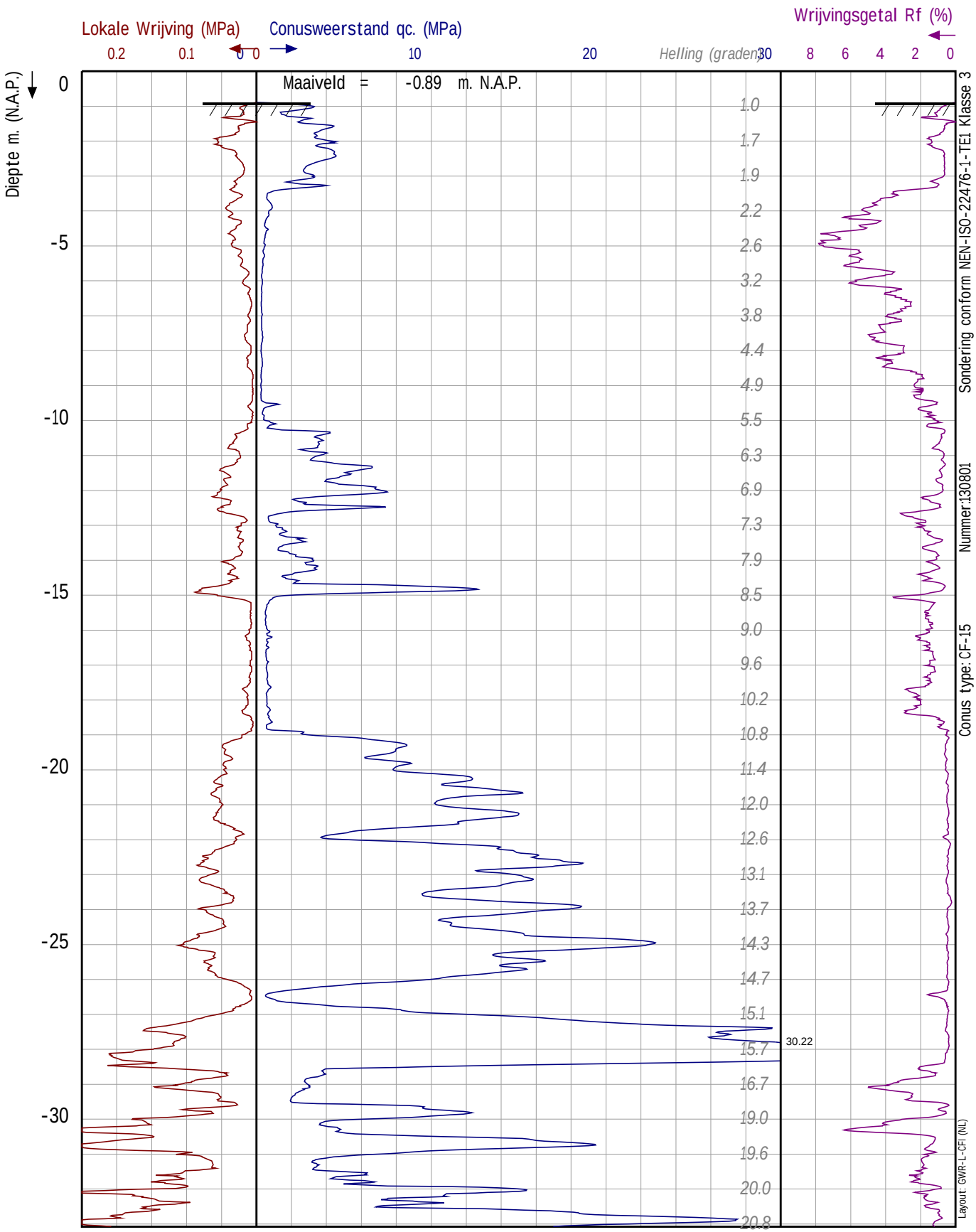
Paraaf :

Datum : 7-7-2014
Maaiveld : -0.97 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81188.65 Y : 435564.49
Opmerking 1:

SONDERING:
S411

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

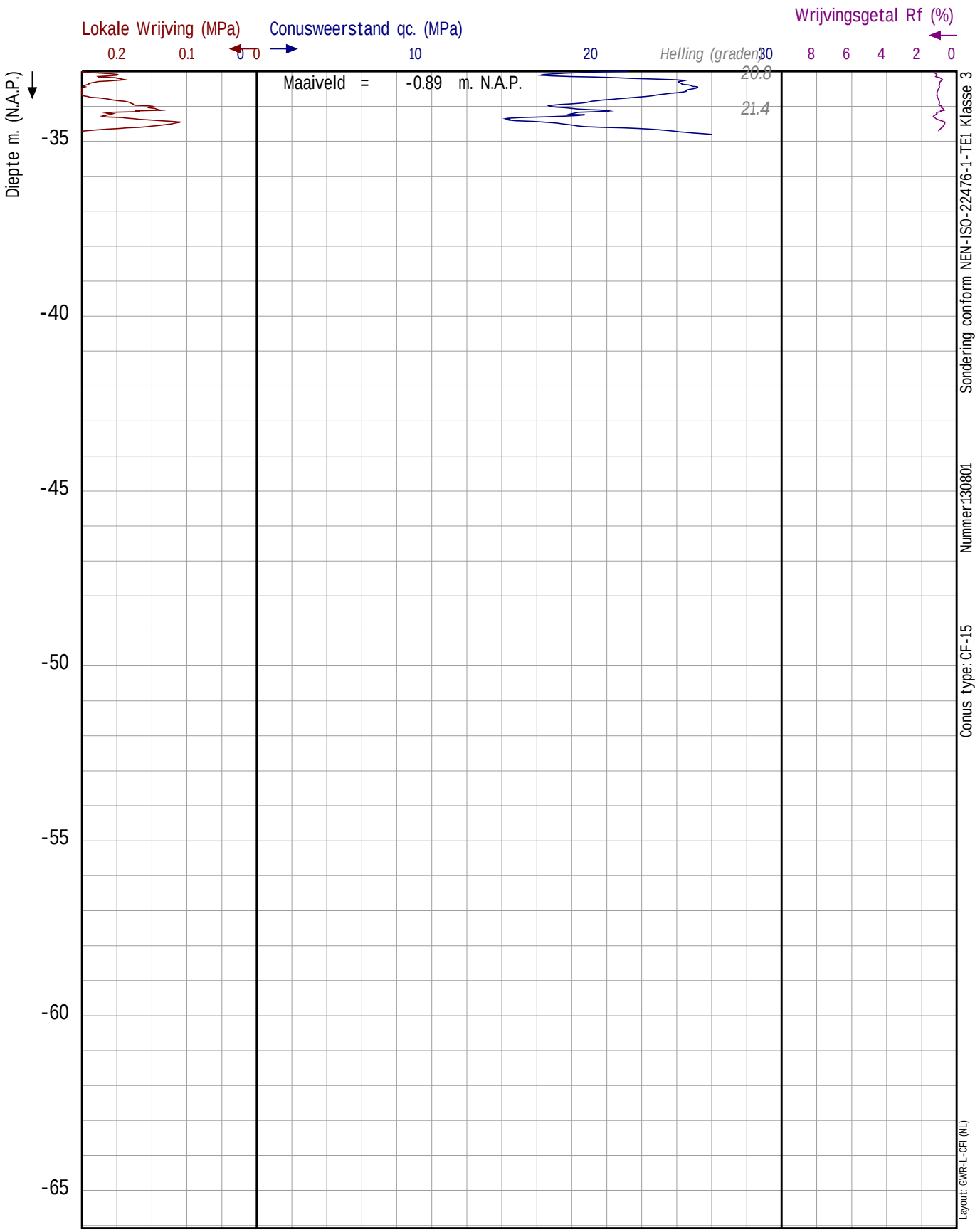
Datum : 7-7-2014
Maaiveld : -0.89 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81214.79 Y : 435555.47
Opmerking 1:

SONDERING:

S412

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

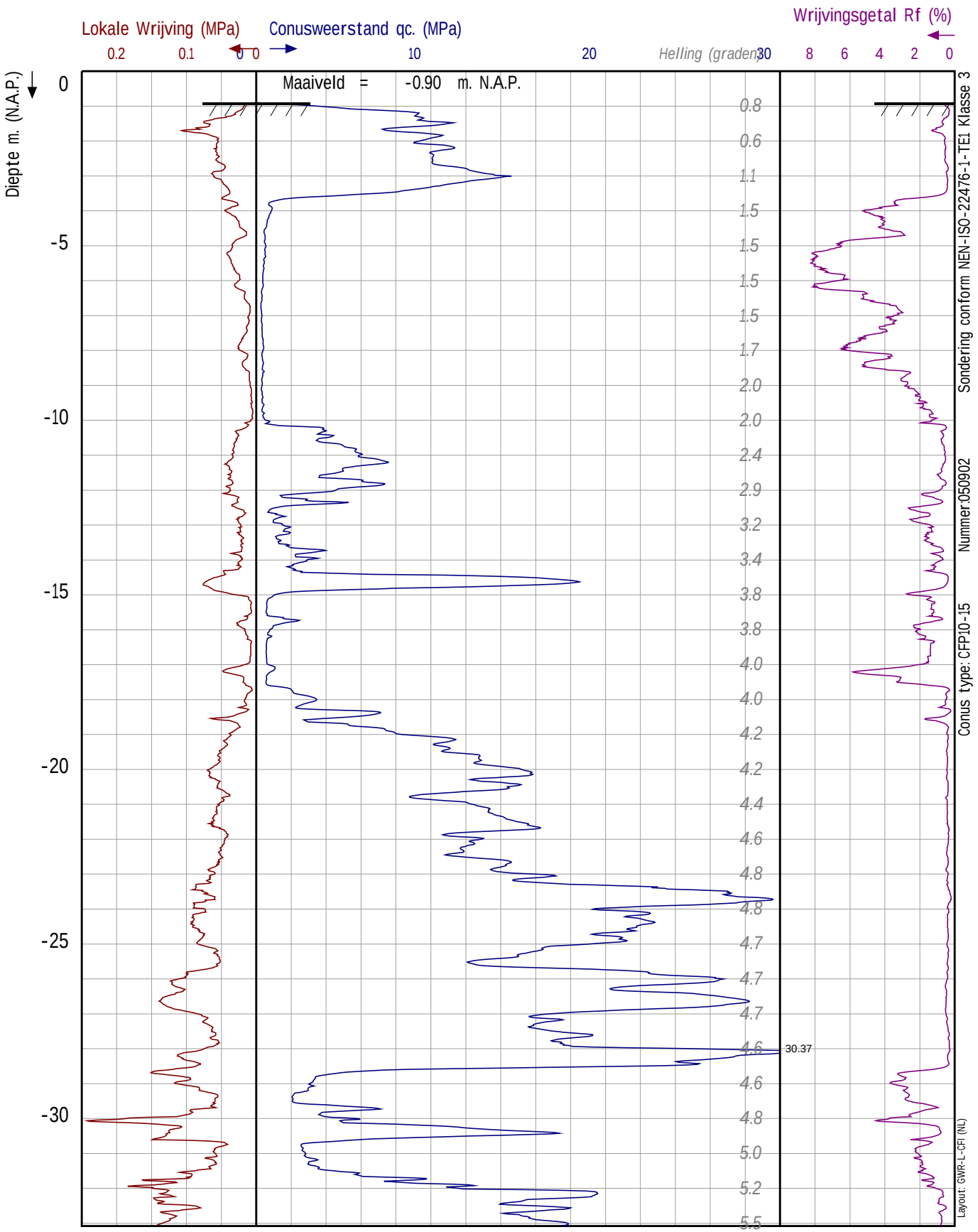
Paraaf :

Datum : 7-7-2014
Maaiveld : -0.89 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81214.79 Y : 435555.47
Opmerking 1:

SONDERING:
S412

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

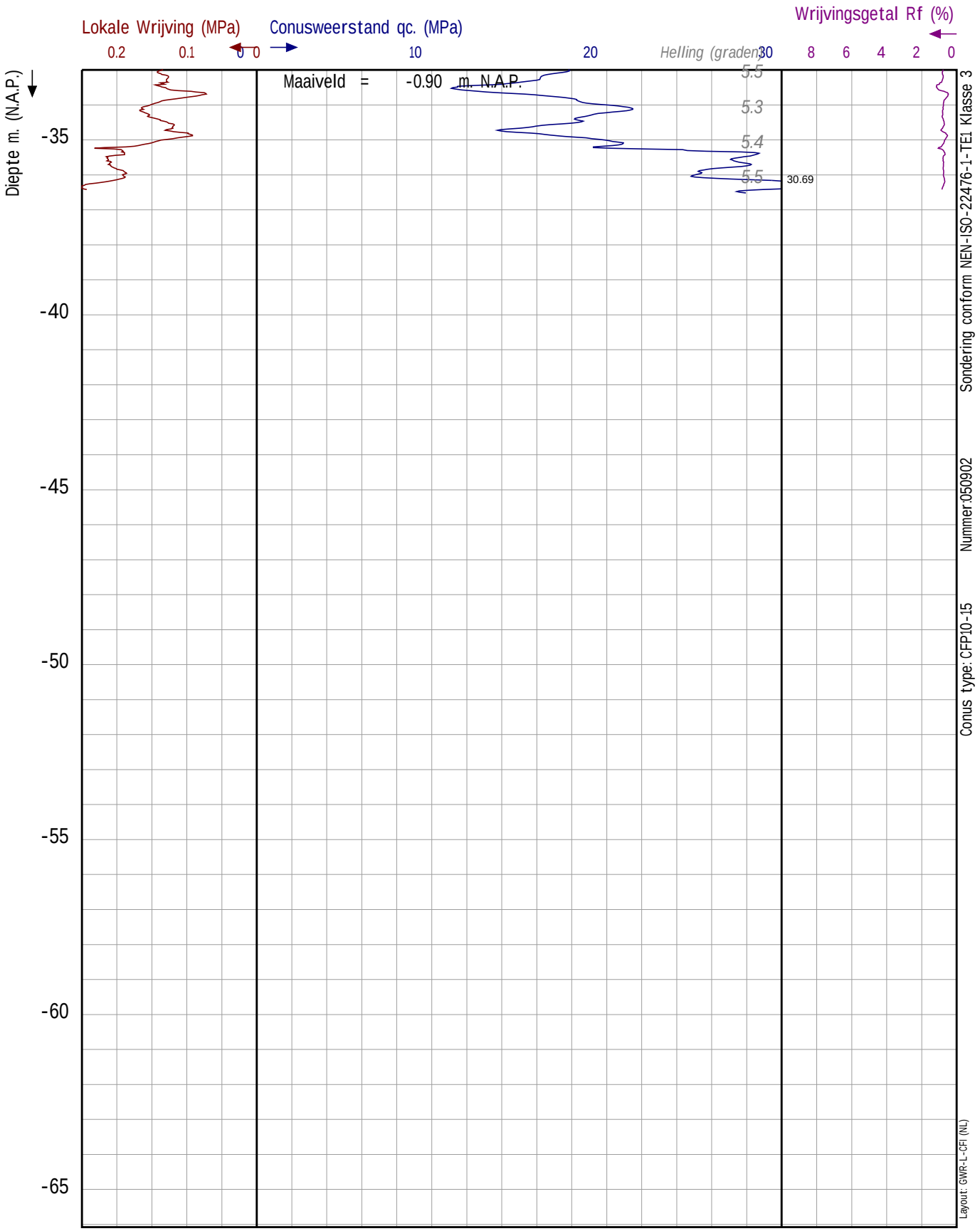
Datum : 1-7-2014
Maaiveld : -0.9 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81236.35 Y : 435547.90
Opmerking 1:

SONDERING:

S413

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

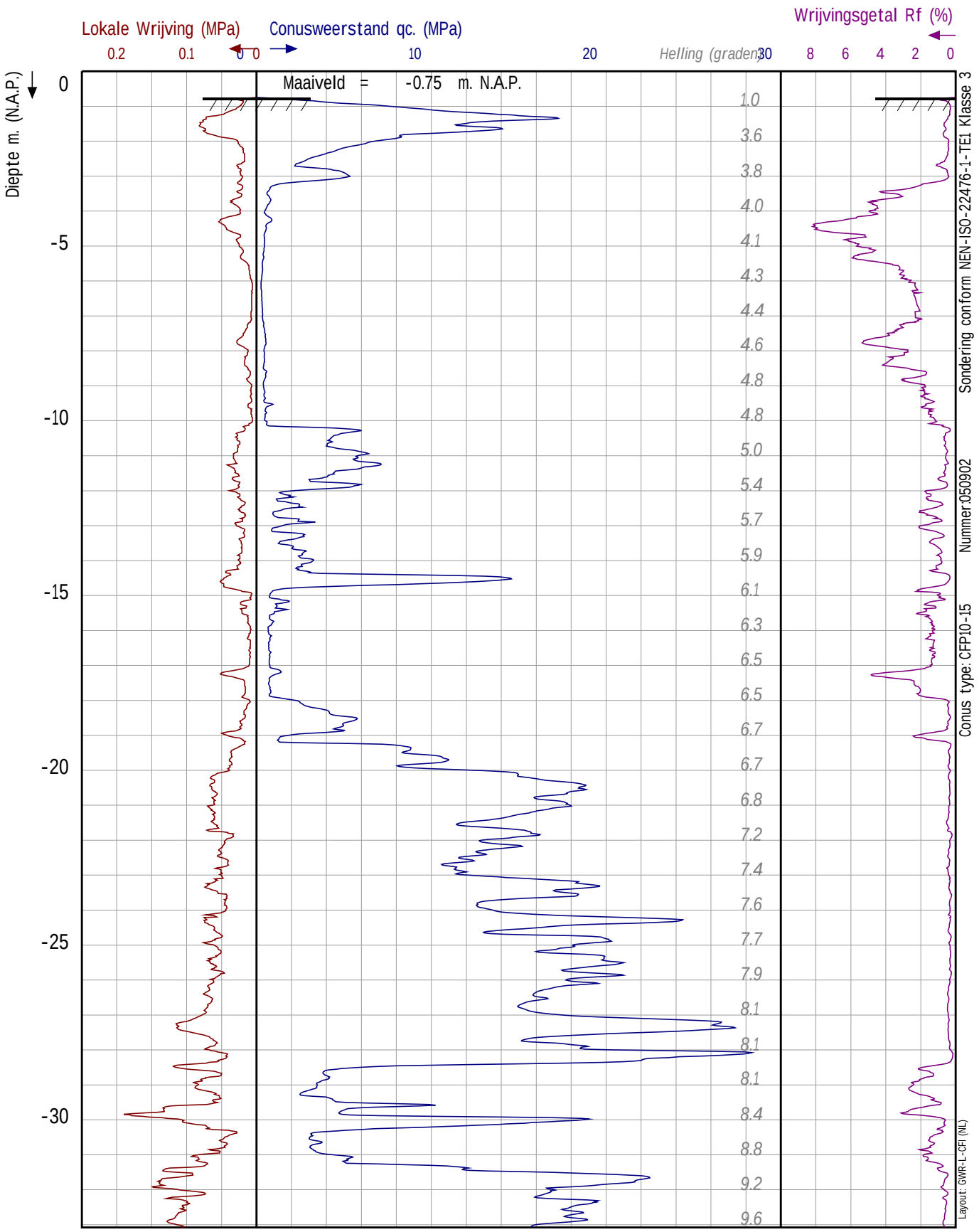
Paraaf :

Datum : 1-7-2014
Maaiveld : -0.9 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81236.35 Y : 435547.90
Opmerking 1:

SONDERING:
S413

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

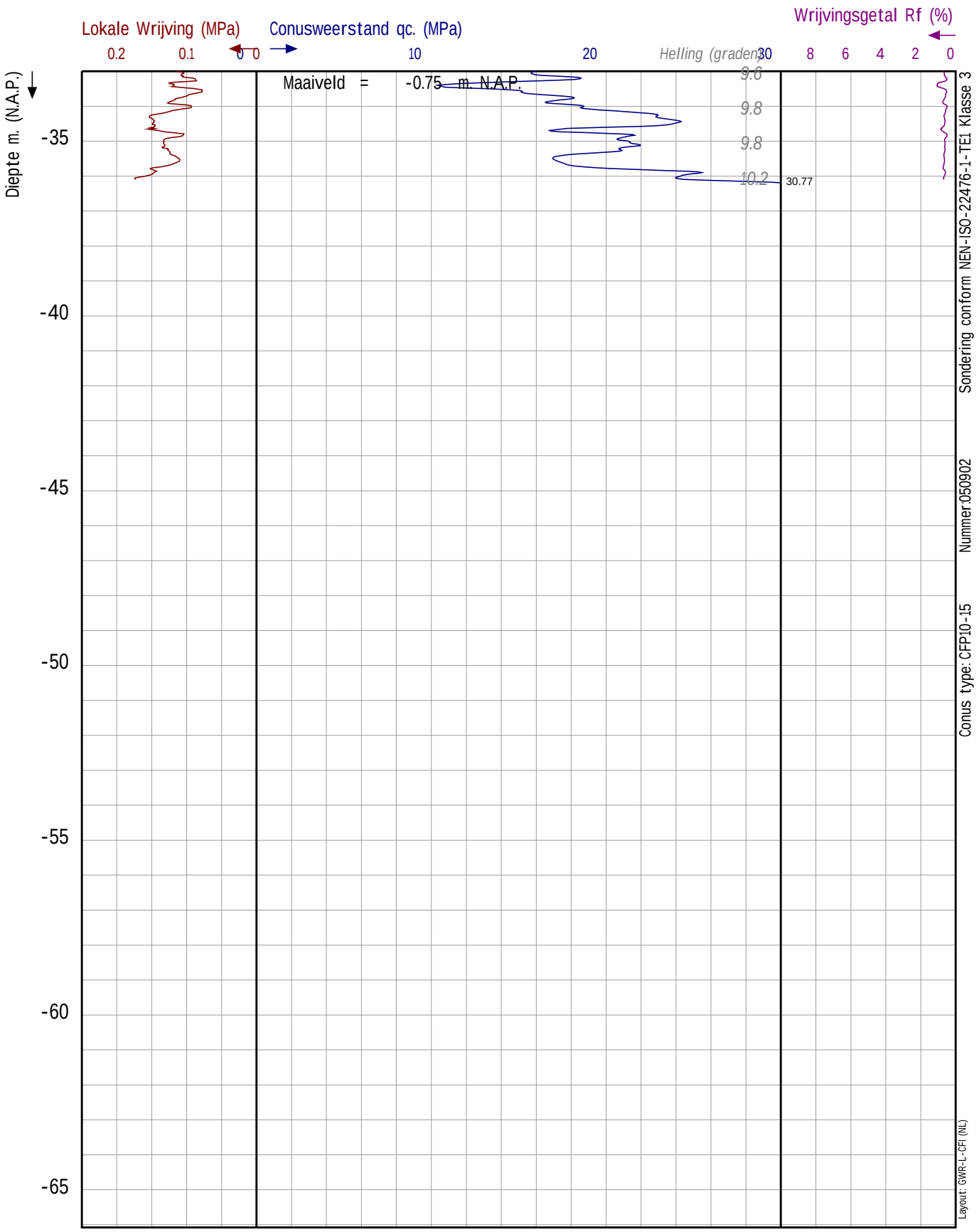
Datum : 1-7-2014
Maaiveld : -0.75 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81262.41 Y : 435538.70
Opmerking 1:

SONDERING:

S414

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

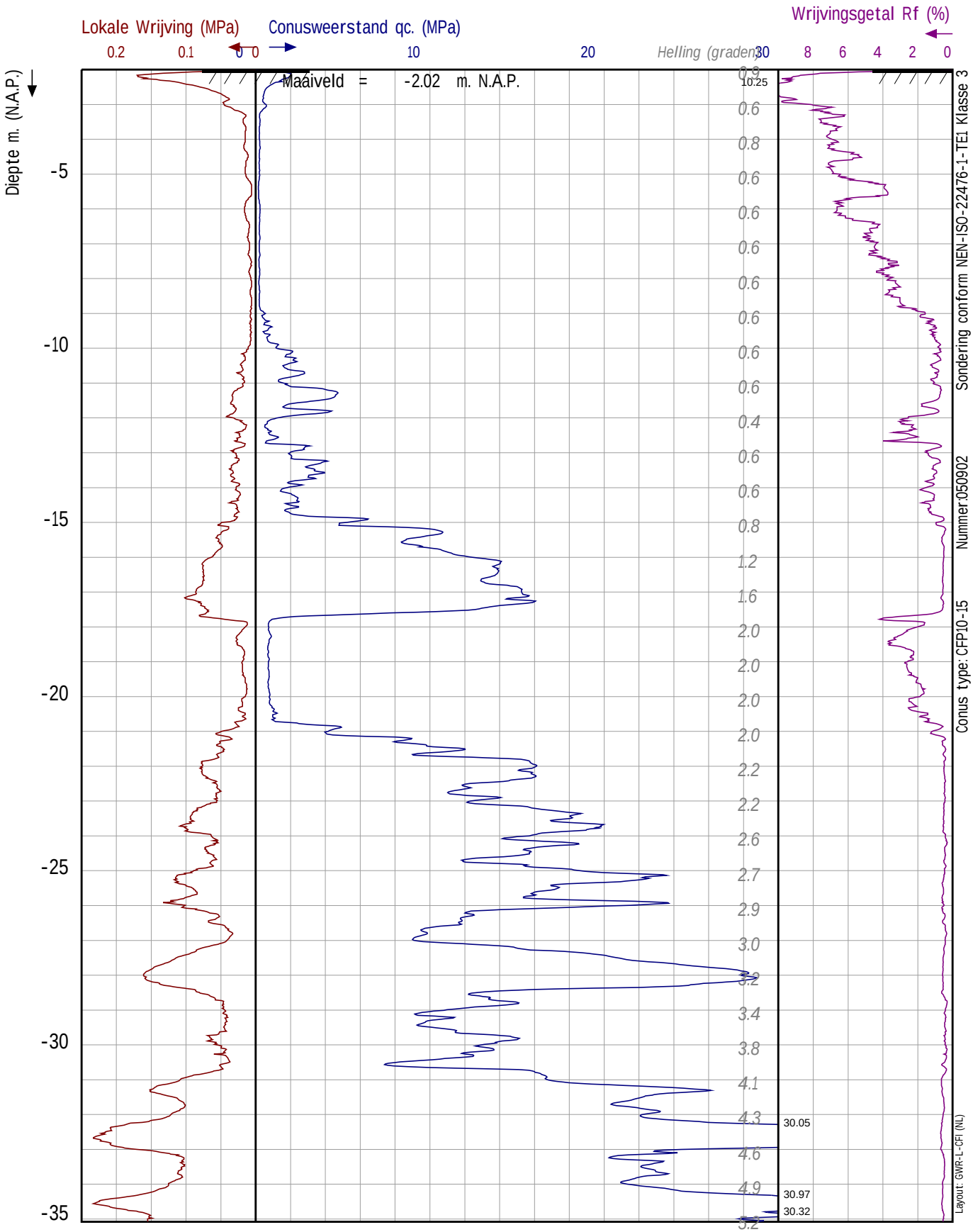
Datum : 1-7-2014
Maaiveld : -0.75 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81262.41 Y : 435538.70
Opmerking 1:

SONDERING:

S414

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

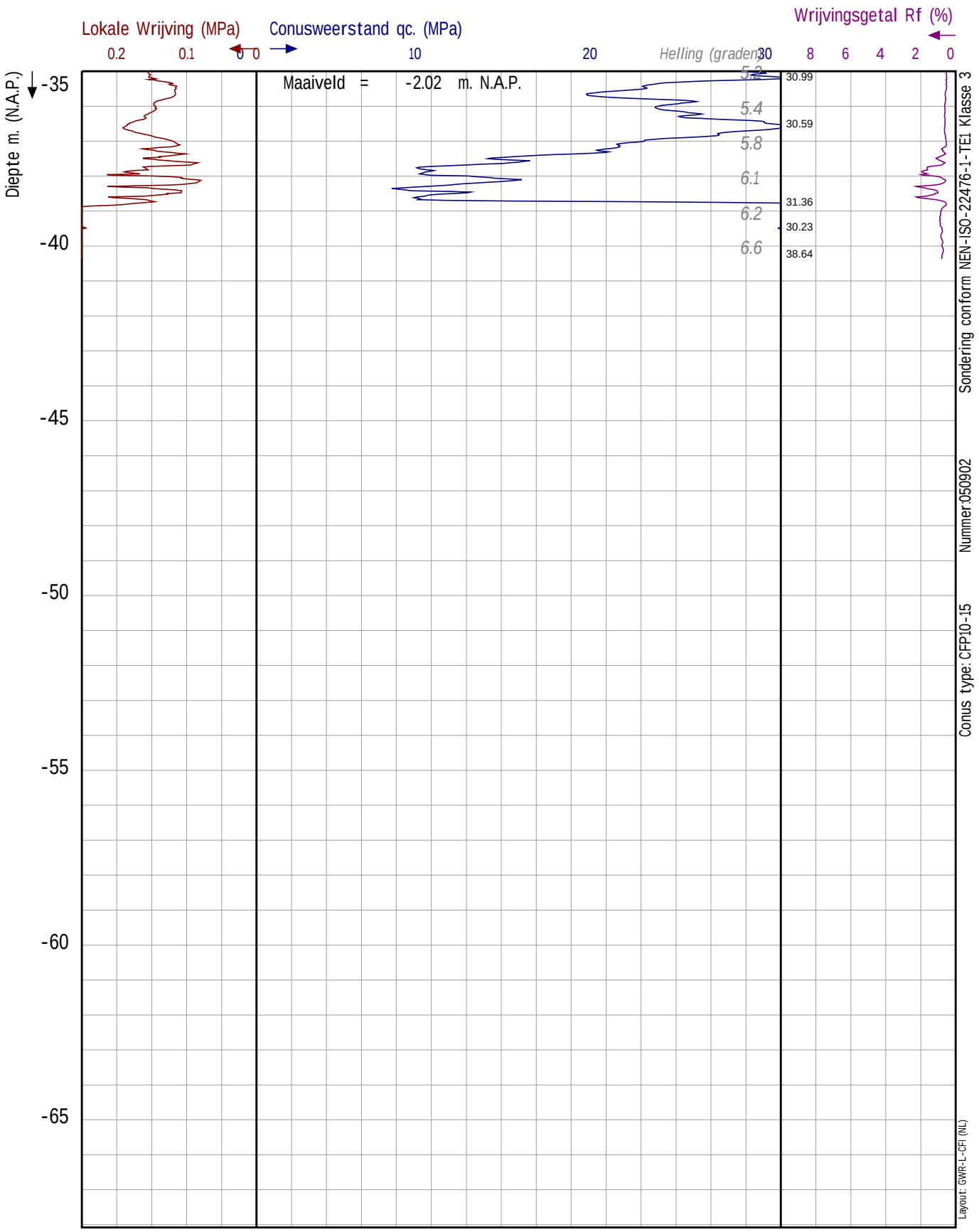
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -2.023 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80890.45 Y : 435707.65
Opmerking 1:

SONDERING:

S0415

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

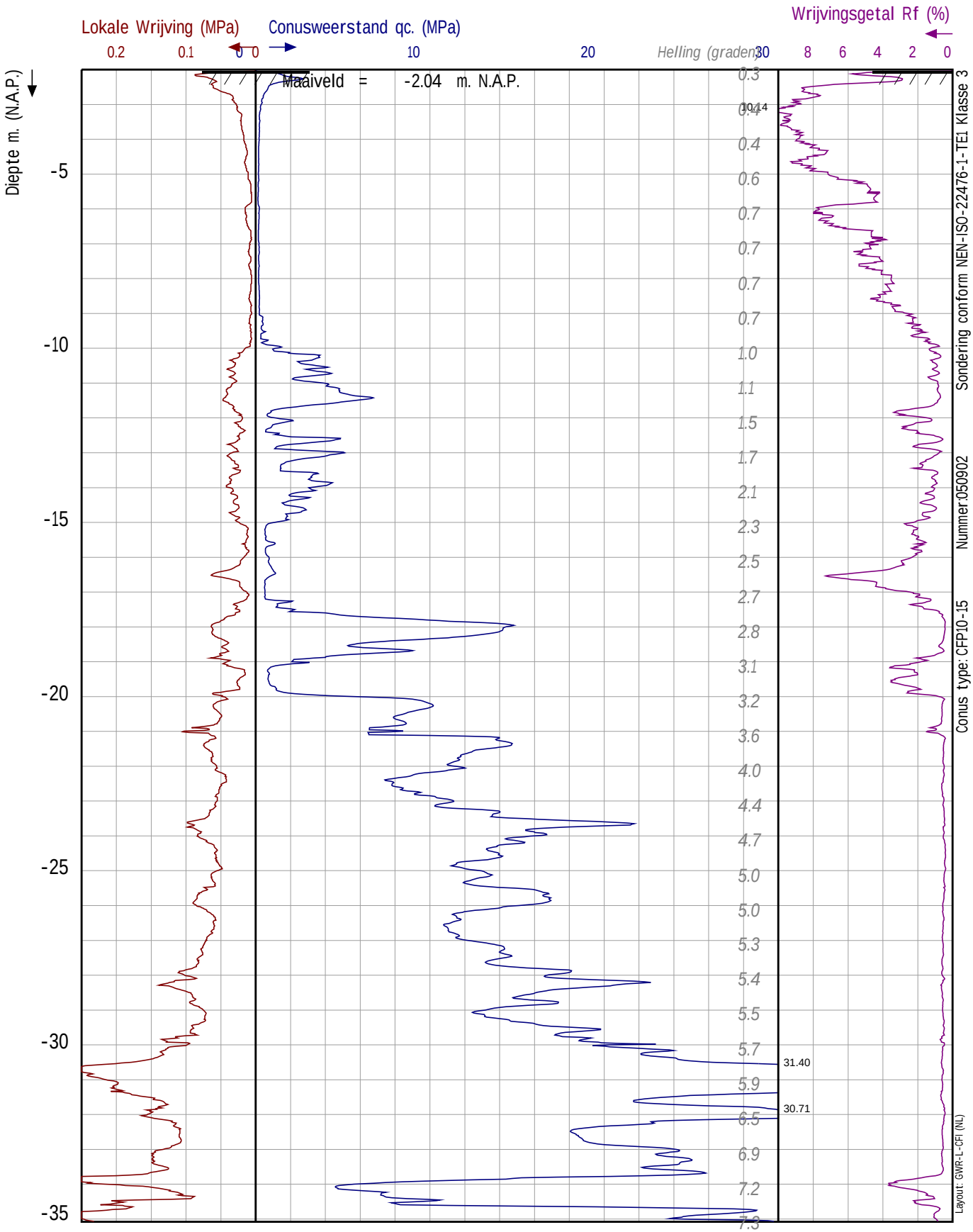
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -2.023 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80890.45 Y : 435707.65
Opmerking 1:

SONDERING:

S0415

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

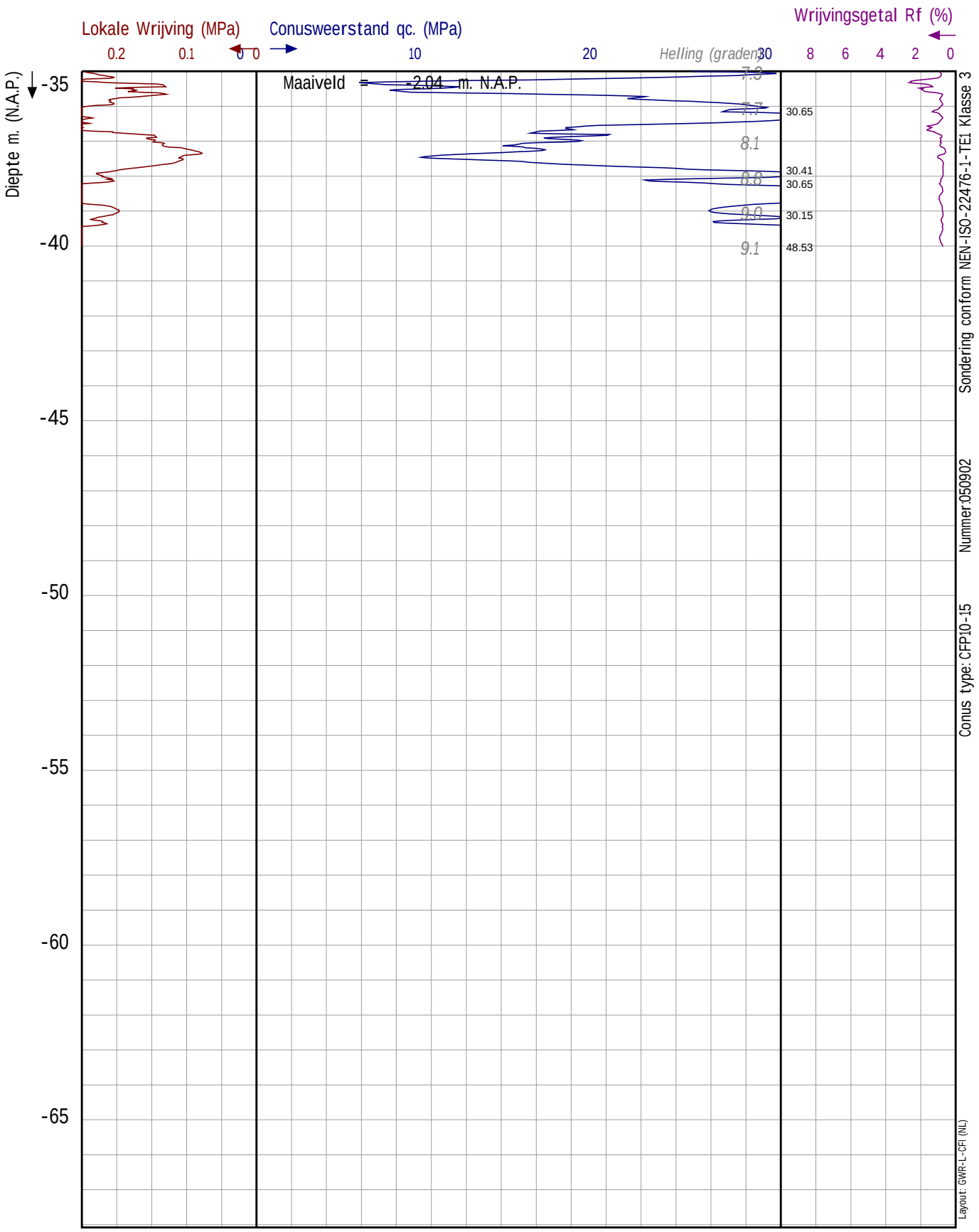
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -2.043 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80947.82 Y : 435688.76
Opmerking 1:

SONDERING:

S0416

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

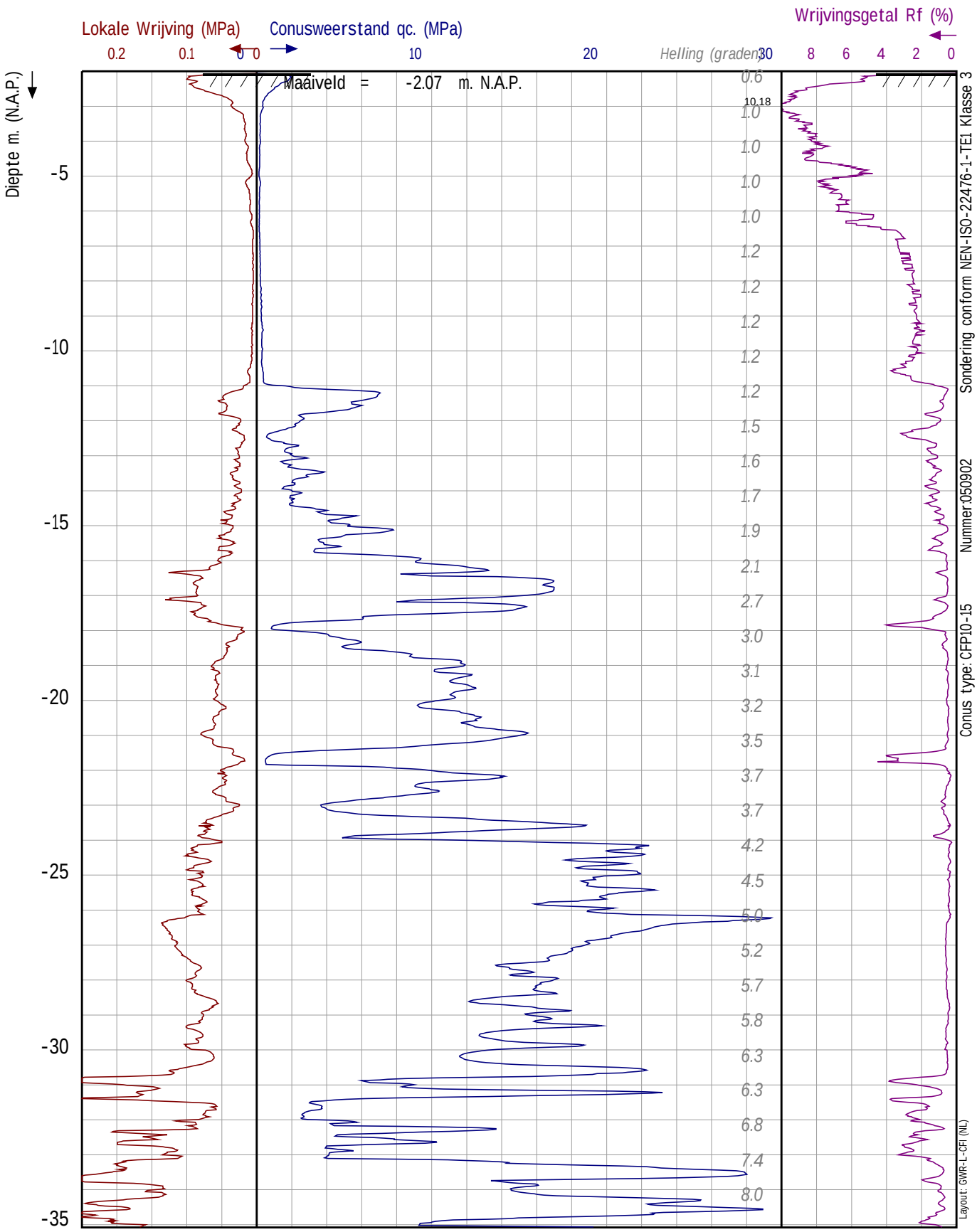
Paraaf :

Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -2.043 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80947.82 Y : 435688.76
Opmerking 1:

SONDERING:
S0416

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

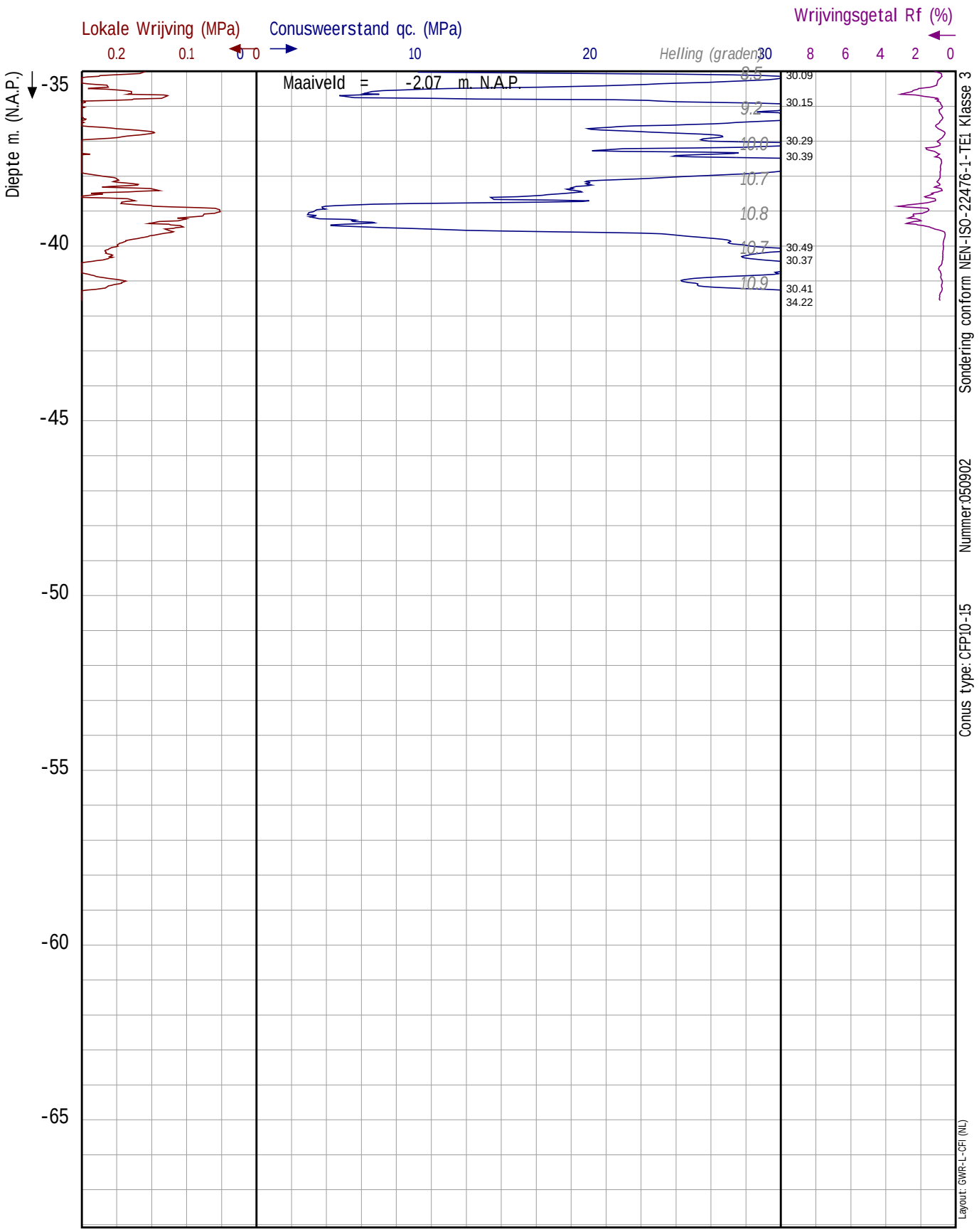
Paraaf :

Datum : 29-5-2015
Maaiveld : -2.065 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80994.98 Y : 435673.61
Opmerking 1:

SONDERING:
S0417

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

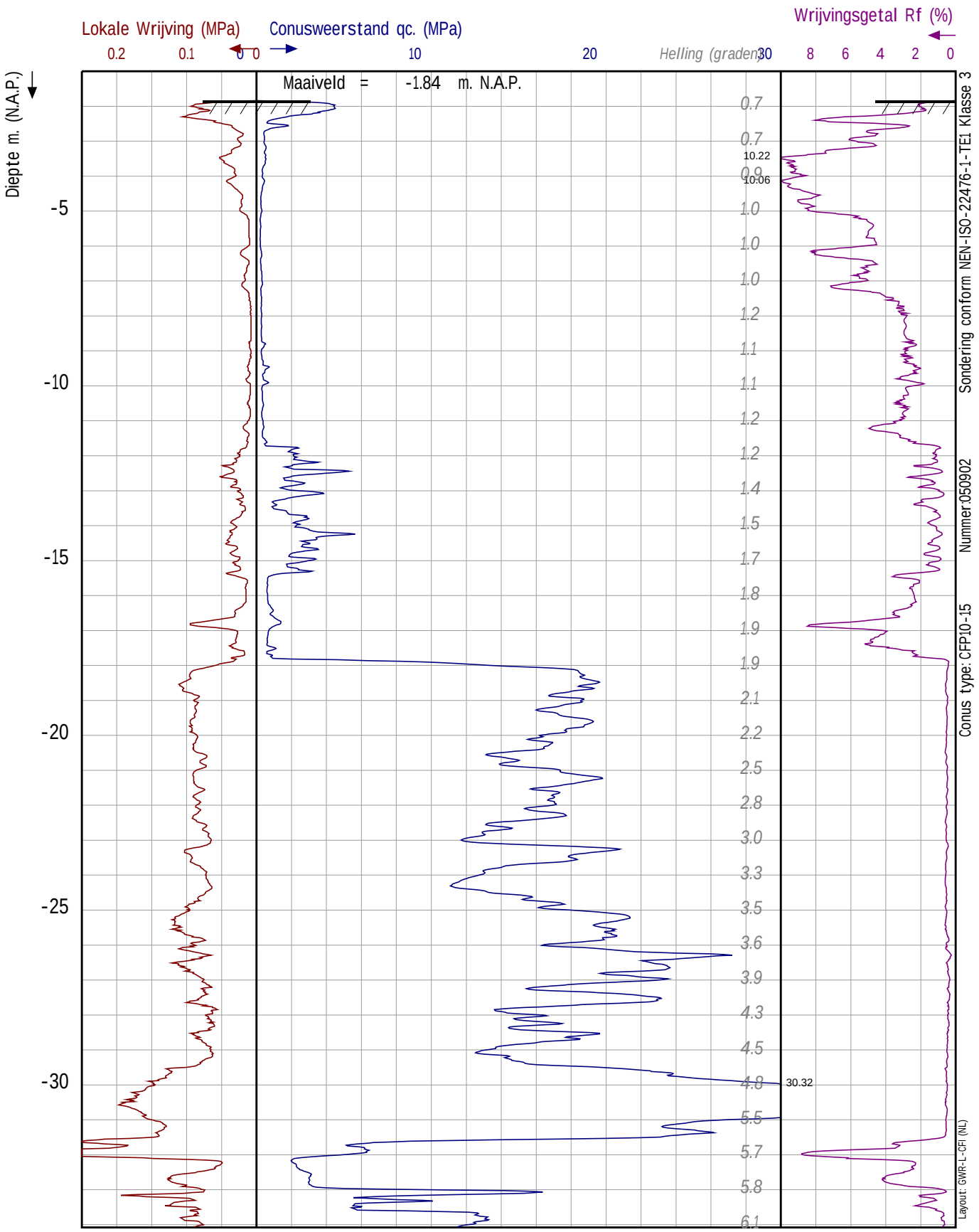
Datum : 29-5-2015
Maaiveld : -2.065 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80994.98 Y : 435673.61
Opmerking 1:

SONDERING:

S0417

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

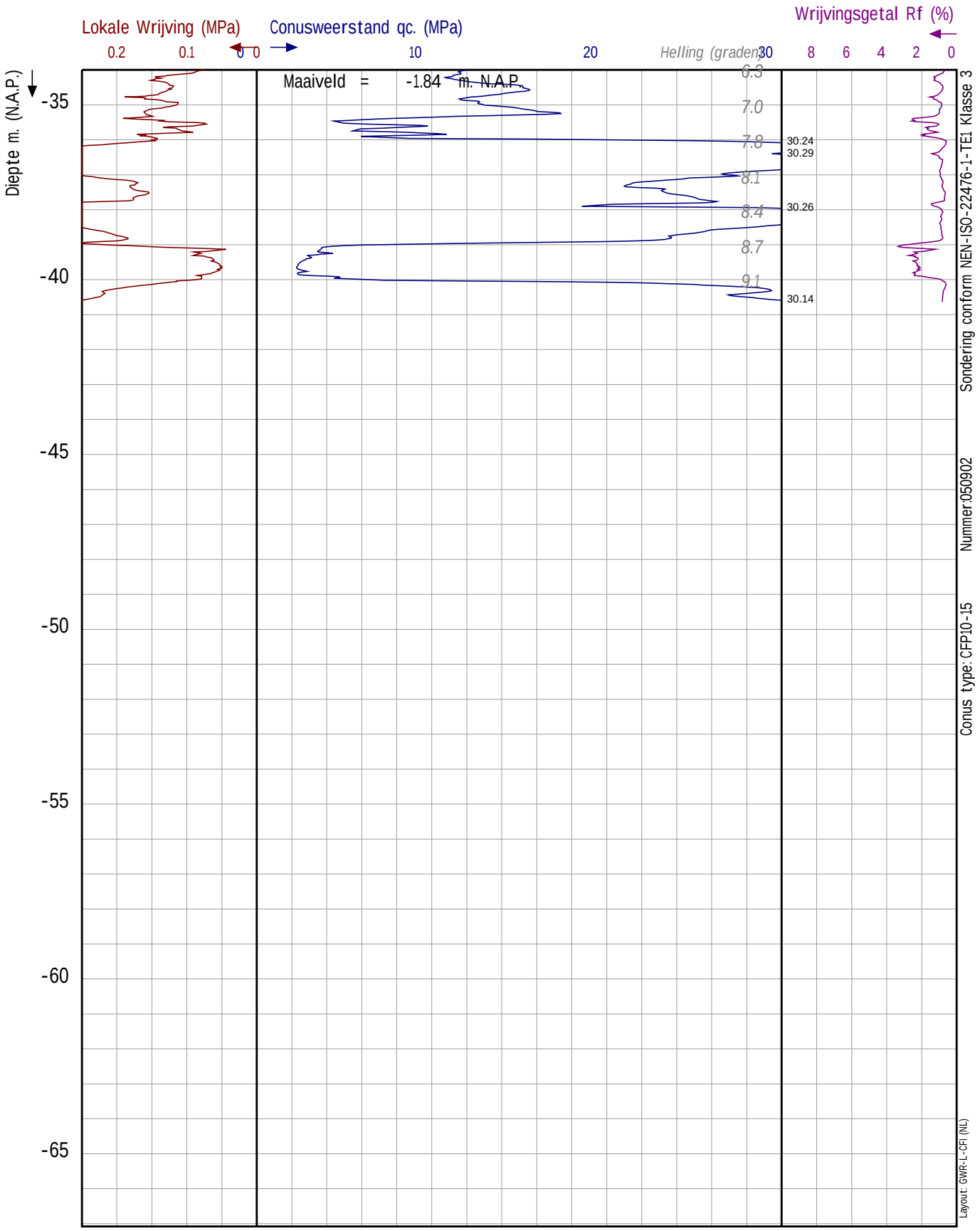
Datum : 29-5-2015
Maaiveld : -1.843 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81038.79 Y : 435659.98
Opmerking 1:

SONDERING:

S0418

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

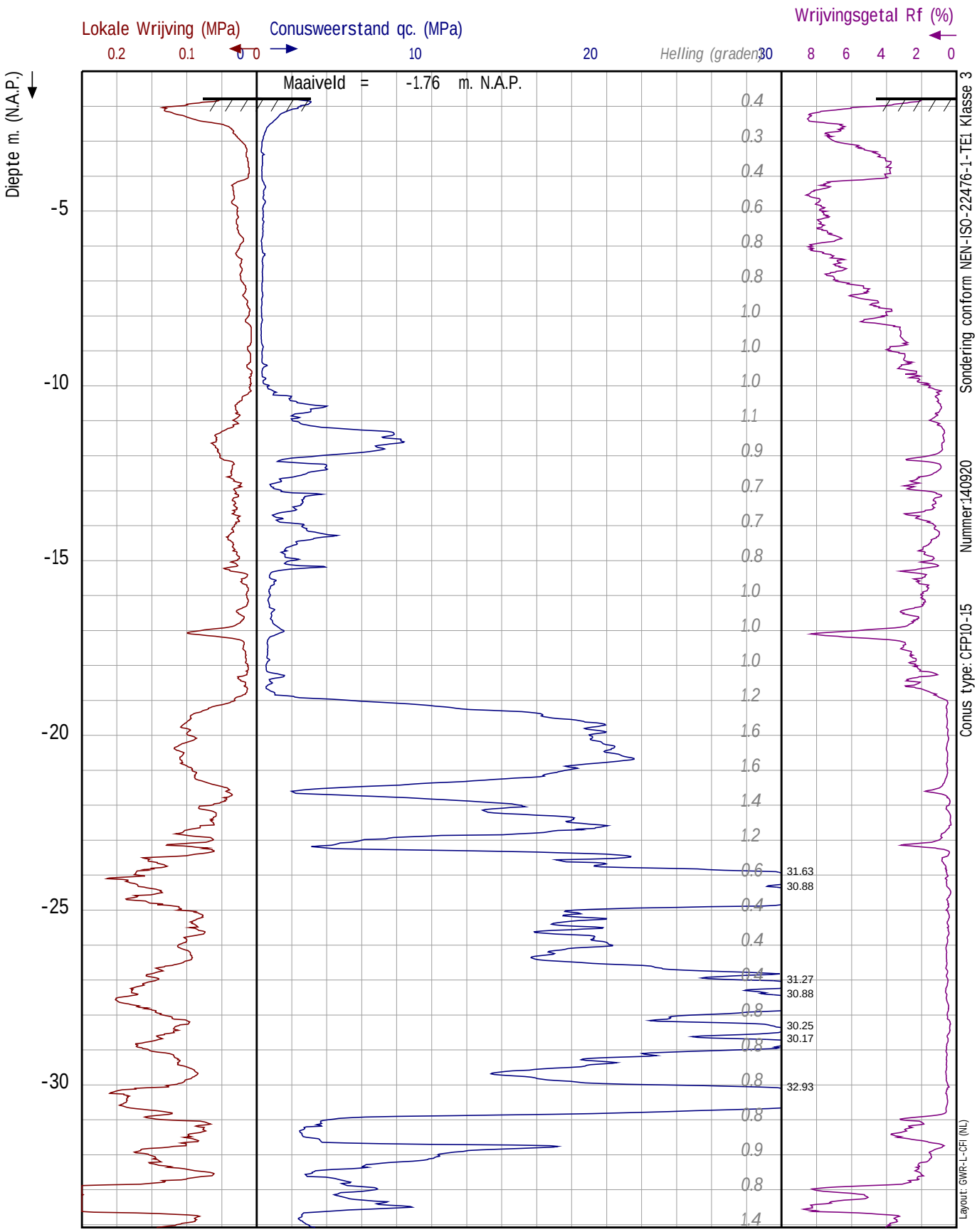
Paraaf :

Datum : 29-5-2015
Maaiveld : -1.843 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81038.79 Y : 435659.98
Opmerking 1:

SONDERING:
S0418

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

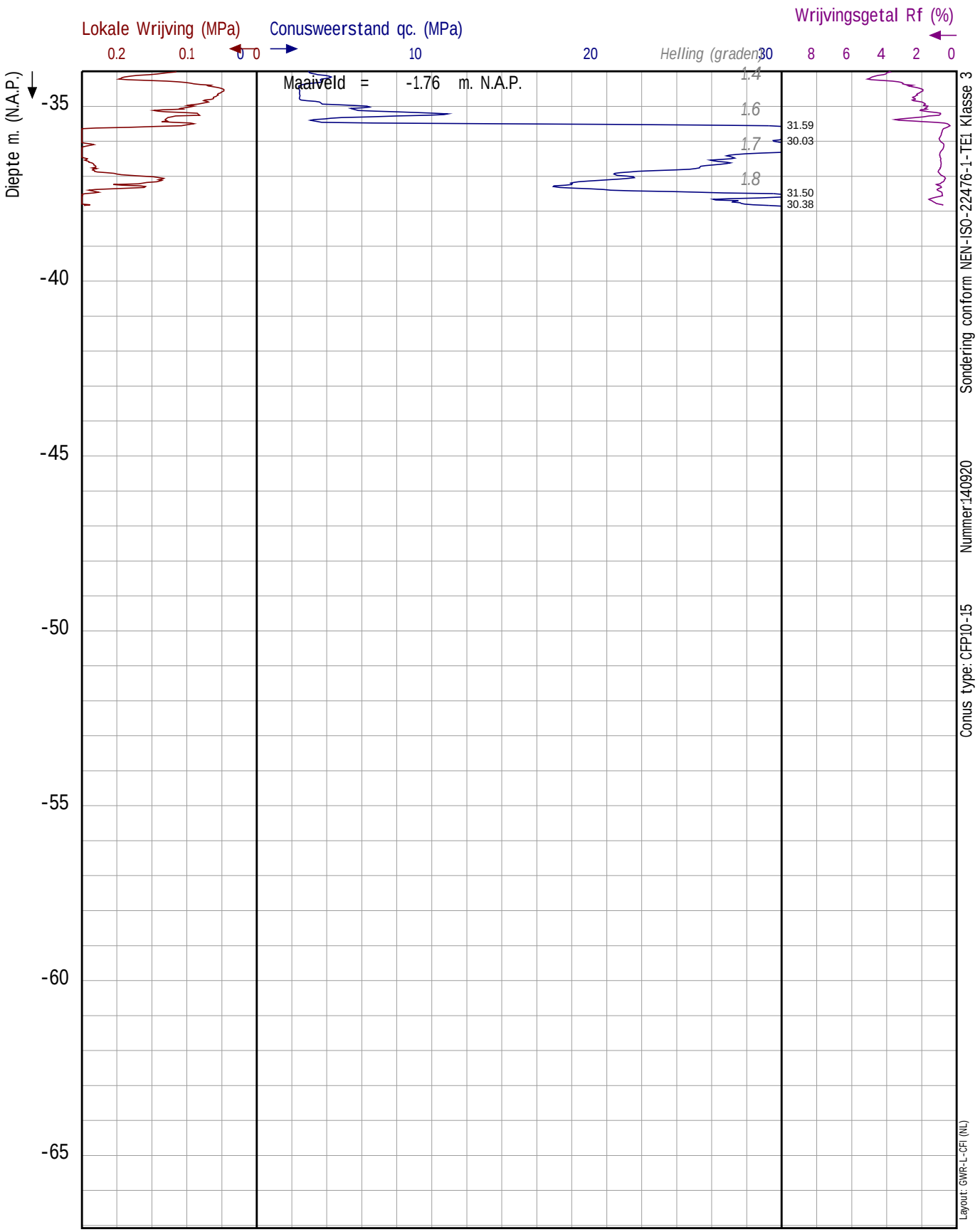
Datum : 28-5-2015
Maaiveld : -1.764 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81109.82 Y : 435637.09
Opmerking 1:

SONDERING:

S0419

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

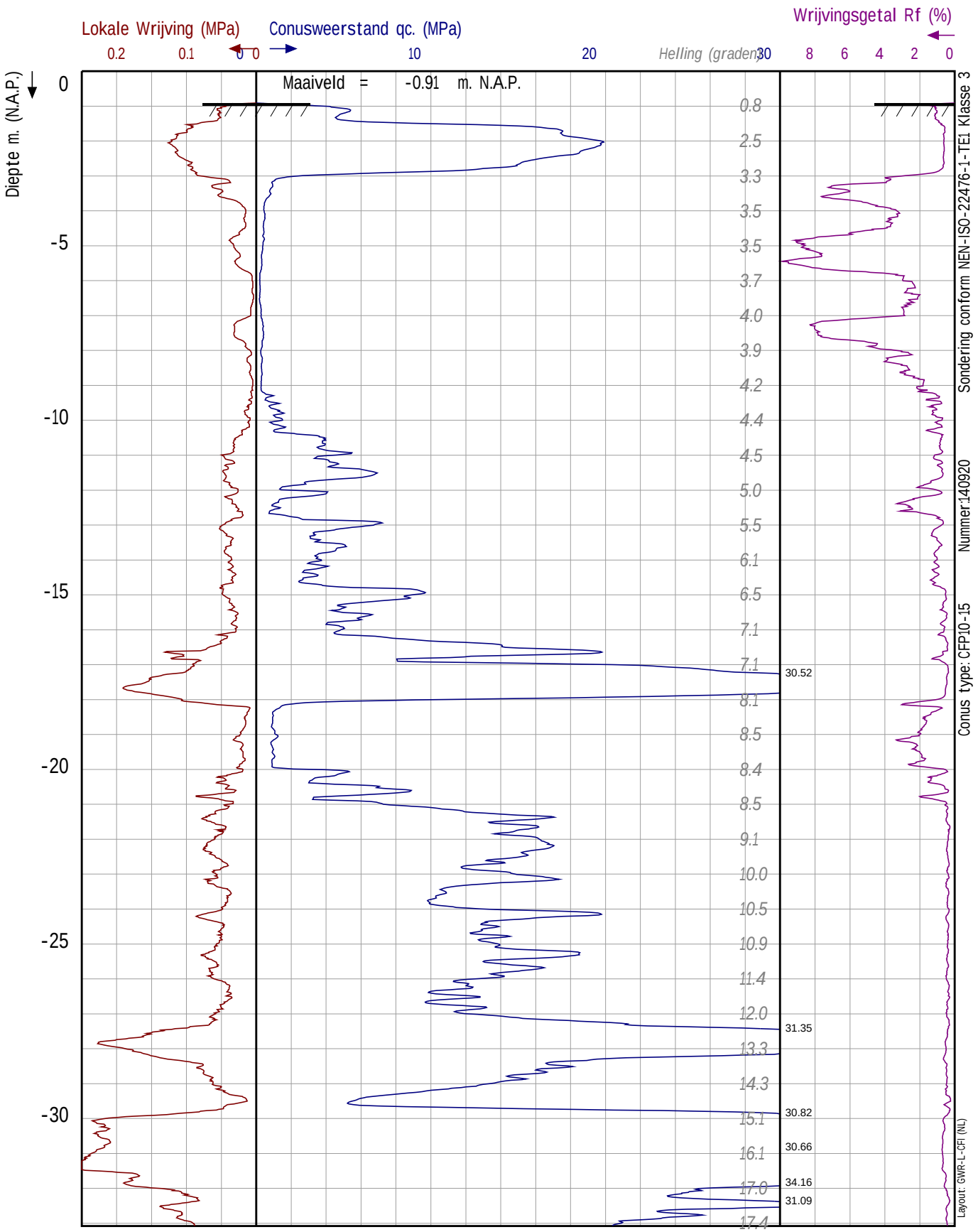
Paraaf :

Datum : 28-5-2015
Maaiveld : -1.764 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81109.82 Y : 435637.09
Opmerking 1:

SONDERING:
S0419
Pagina 2/2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

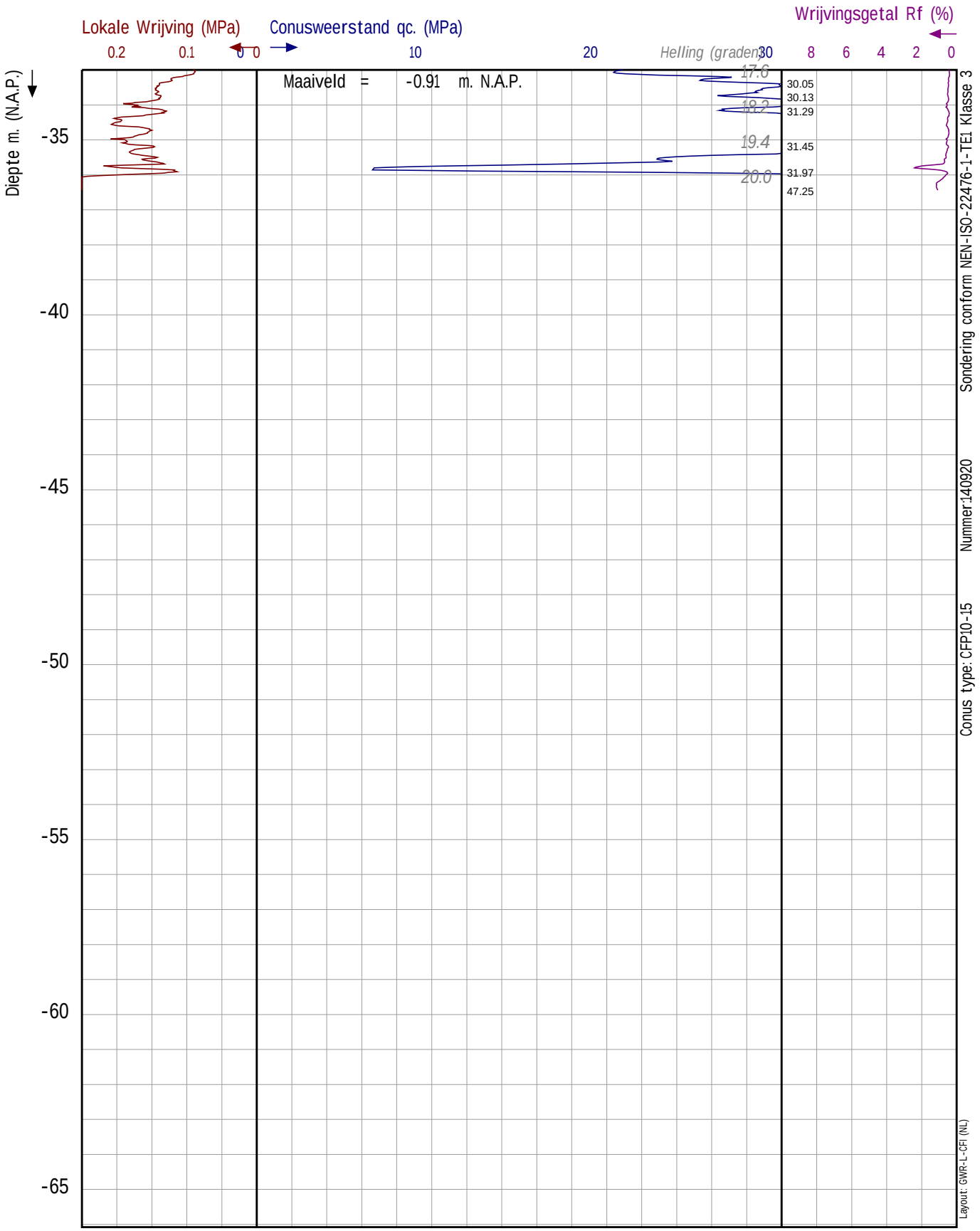
Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -0.912 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80878.62 Y : 435673.54
Opmerking 1:

SONDERING:

S0420

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

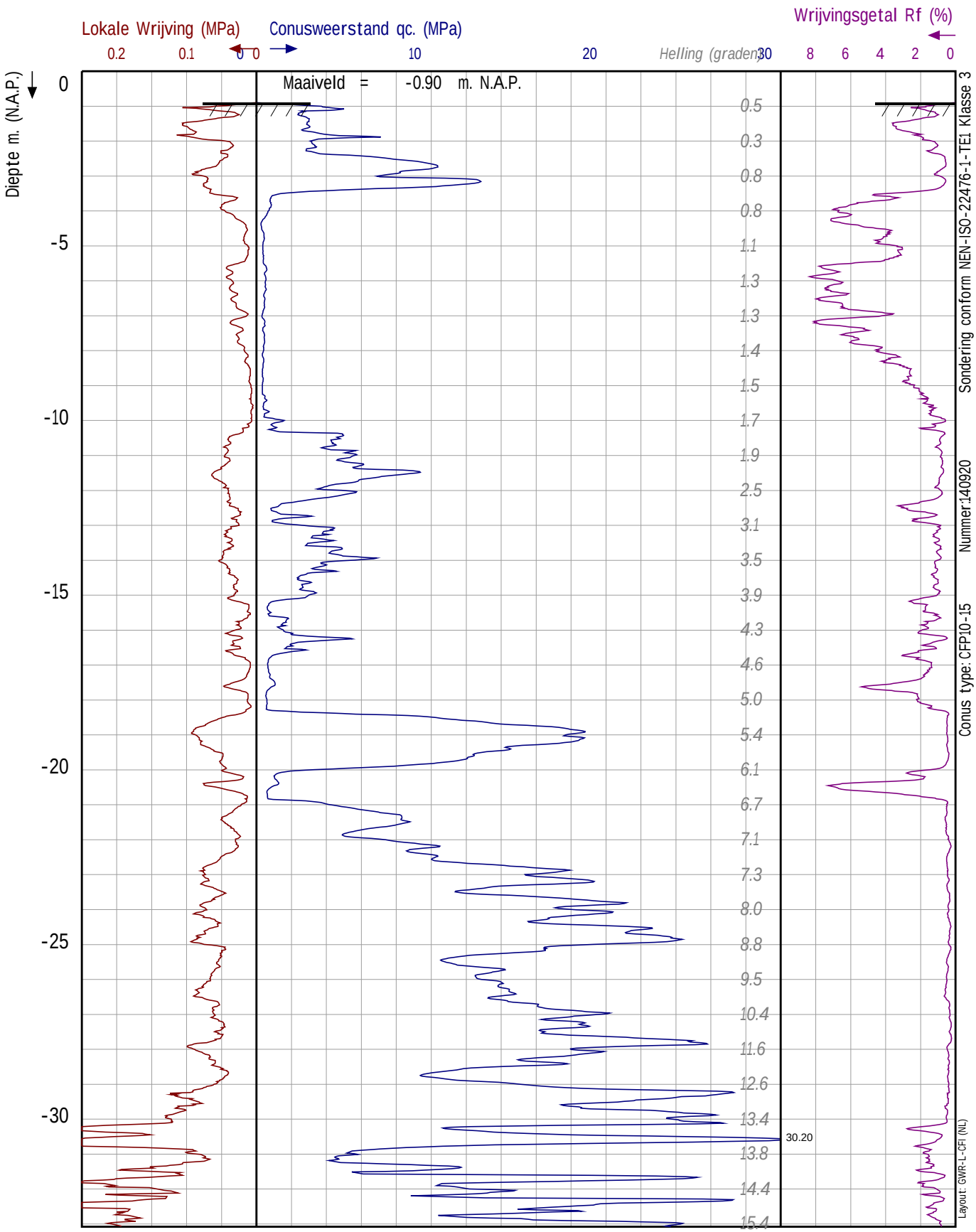
Paraaf :

Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -0.912 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80878.62 Y : 435673.54
Opmerking 1:

SONDERING:
S0420
Pagina 2/2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

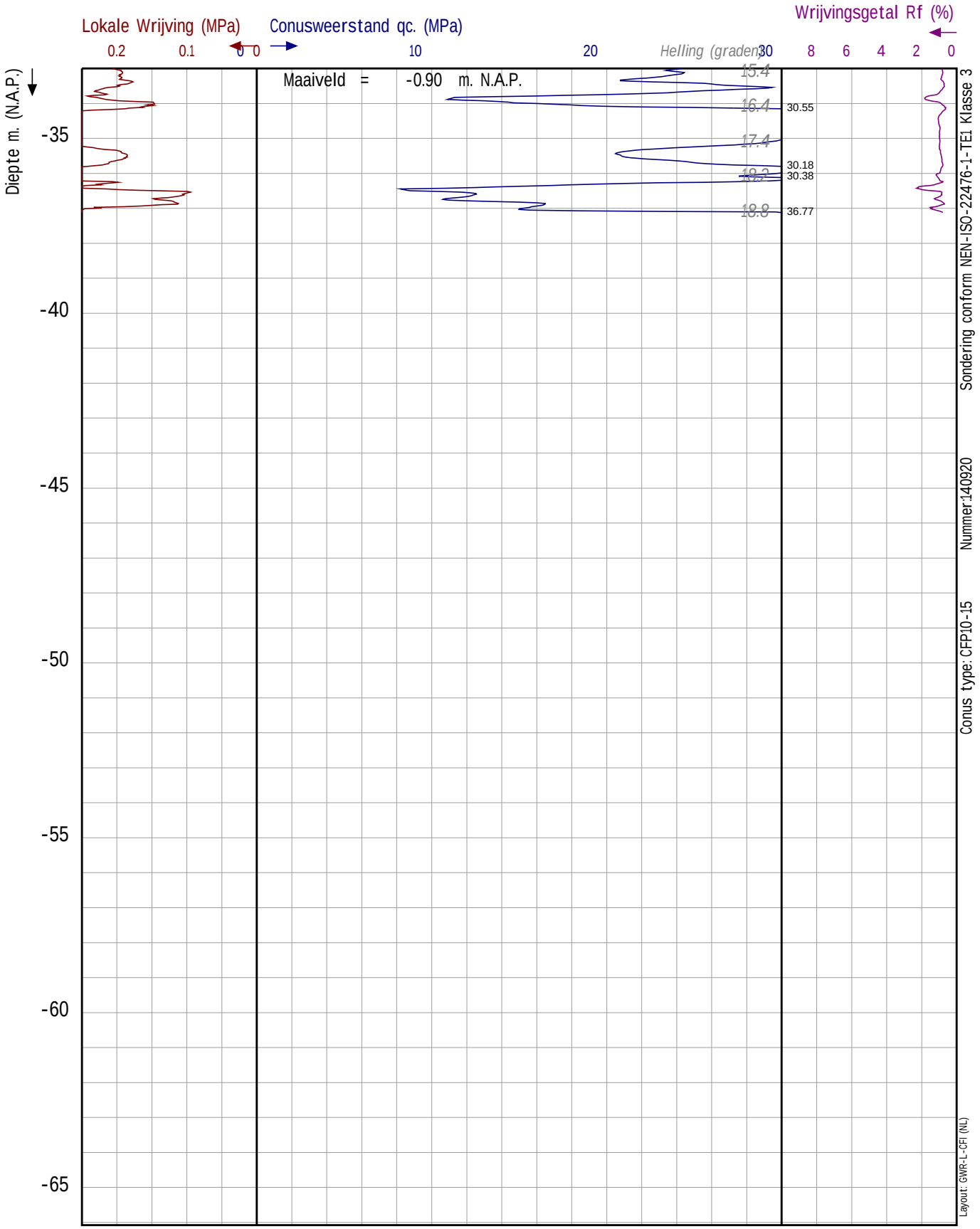
Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -0.902 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80935.57 Y : 435653.21
Opmerking 1:

SONDERING:

S0421

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

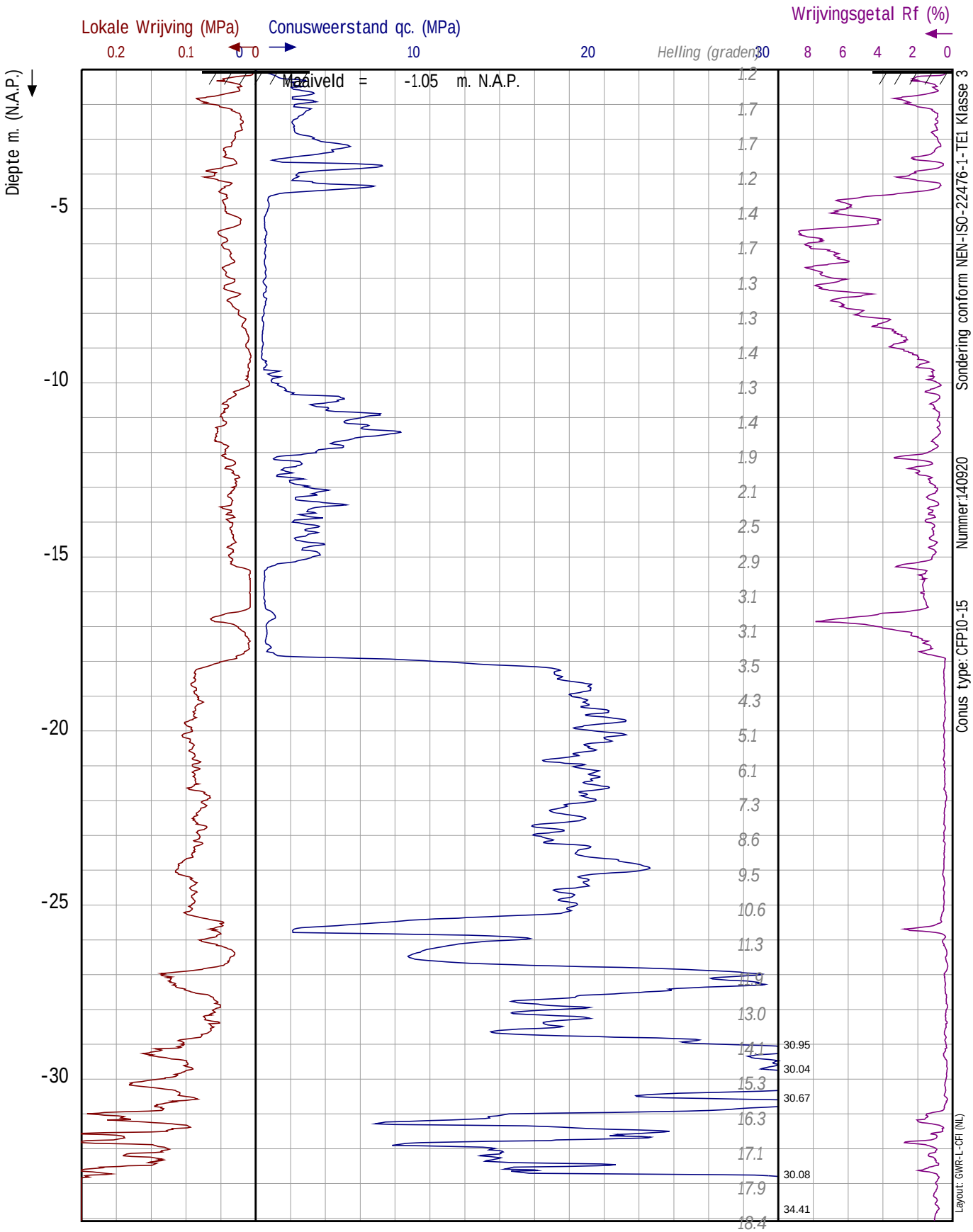
Paraaf :

Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -0.902 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80935.57 Y : 435653.21
Opmerking 1:

SONDERING:
S0421

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

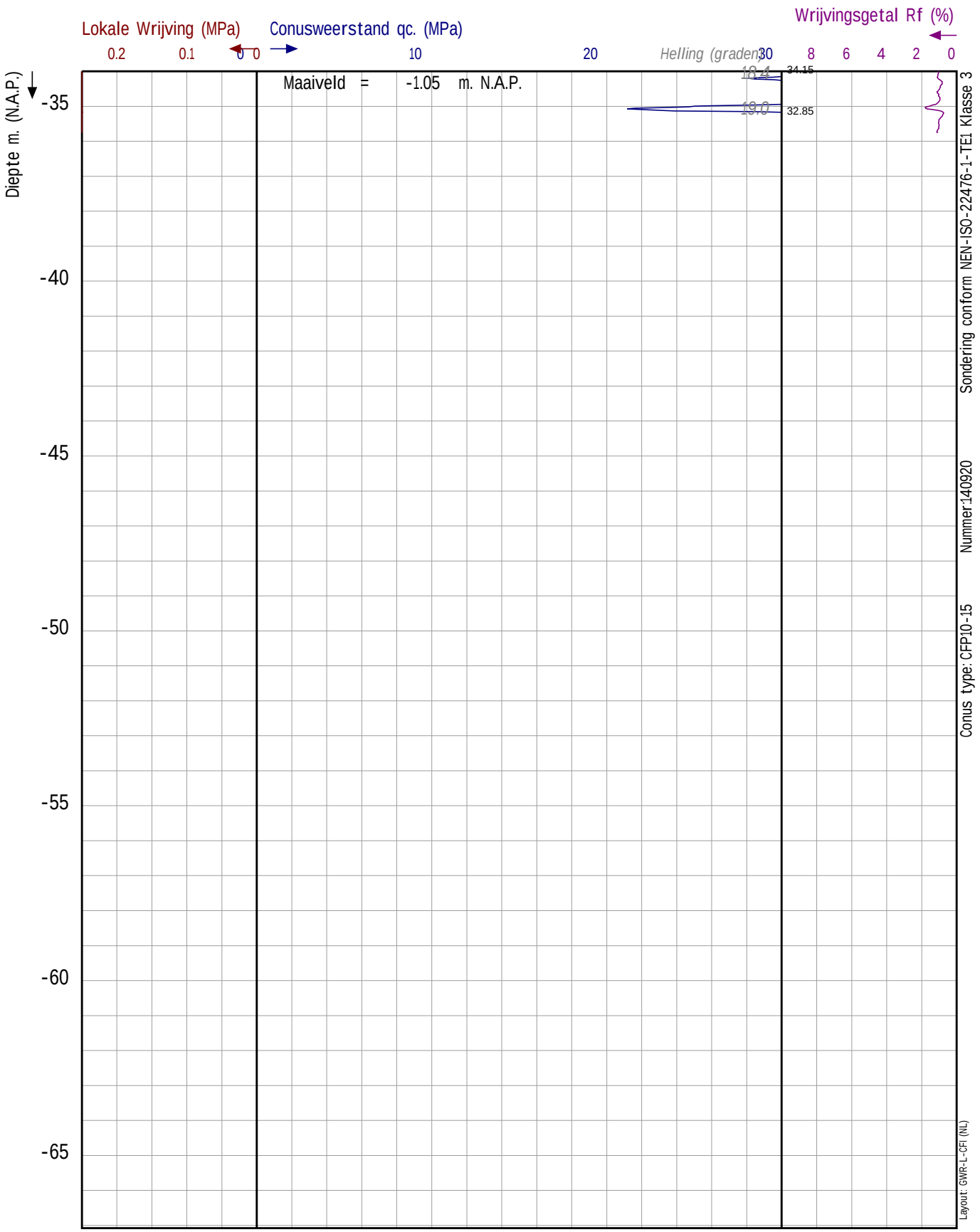
Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -1.047 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80982.87 Y : 435635.12
Opmerking 1:

SONDERING:

S0422

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

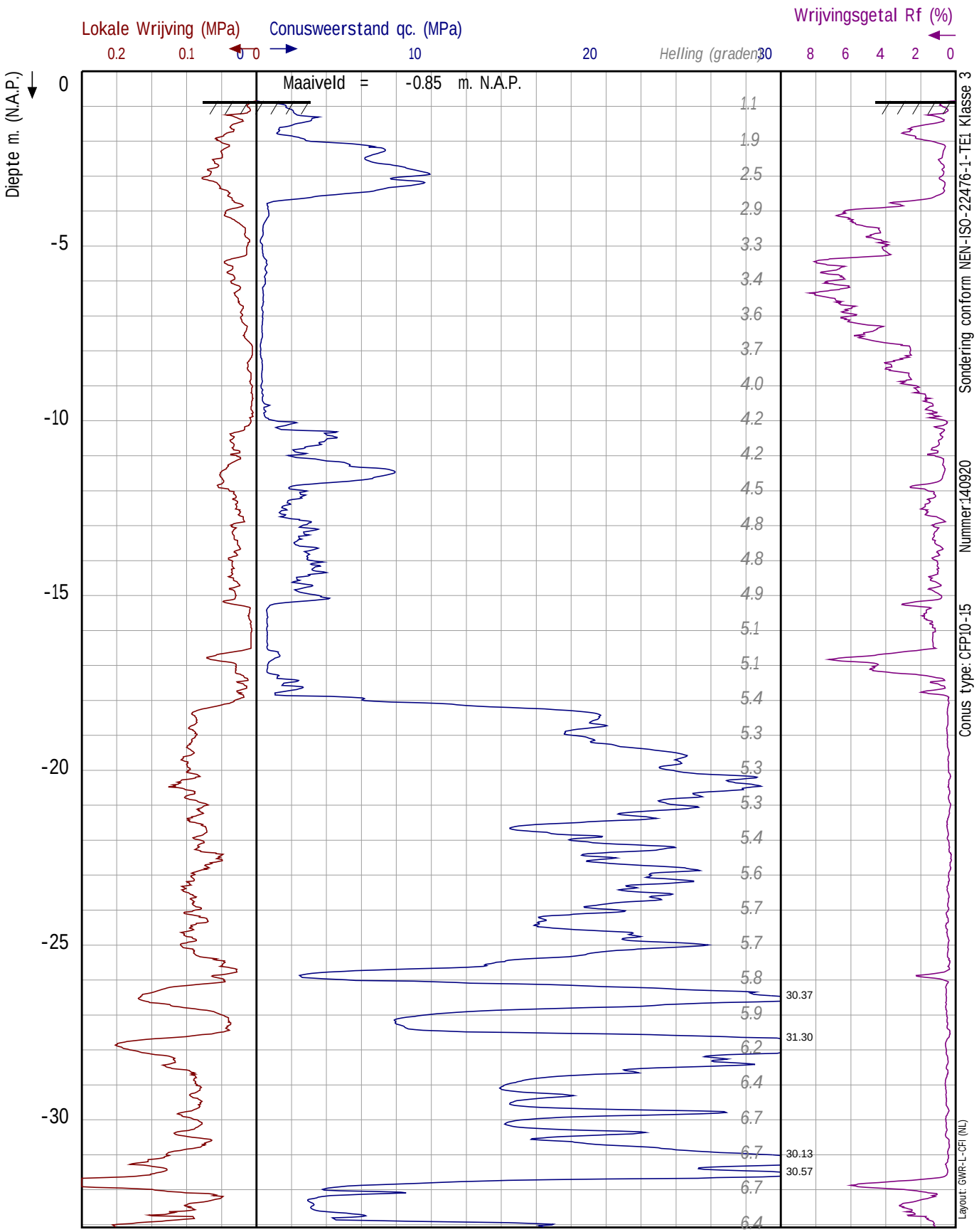
Paraaf :

Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -1.047 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 80982.87 Y : 435635.12
Opmerking 1:

SONDERING:
S0422

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

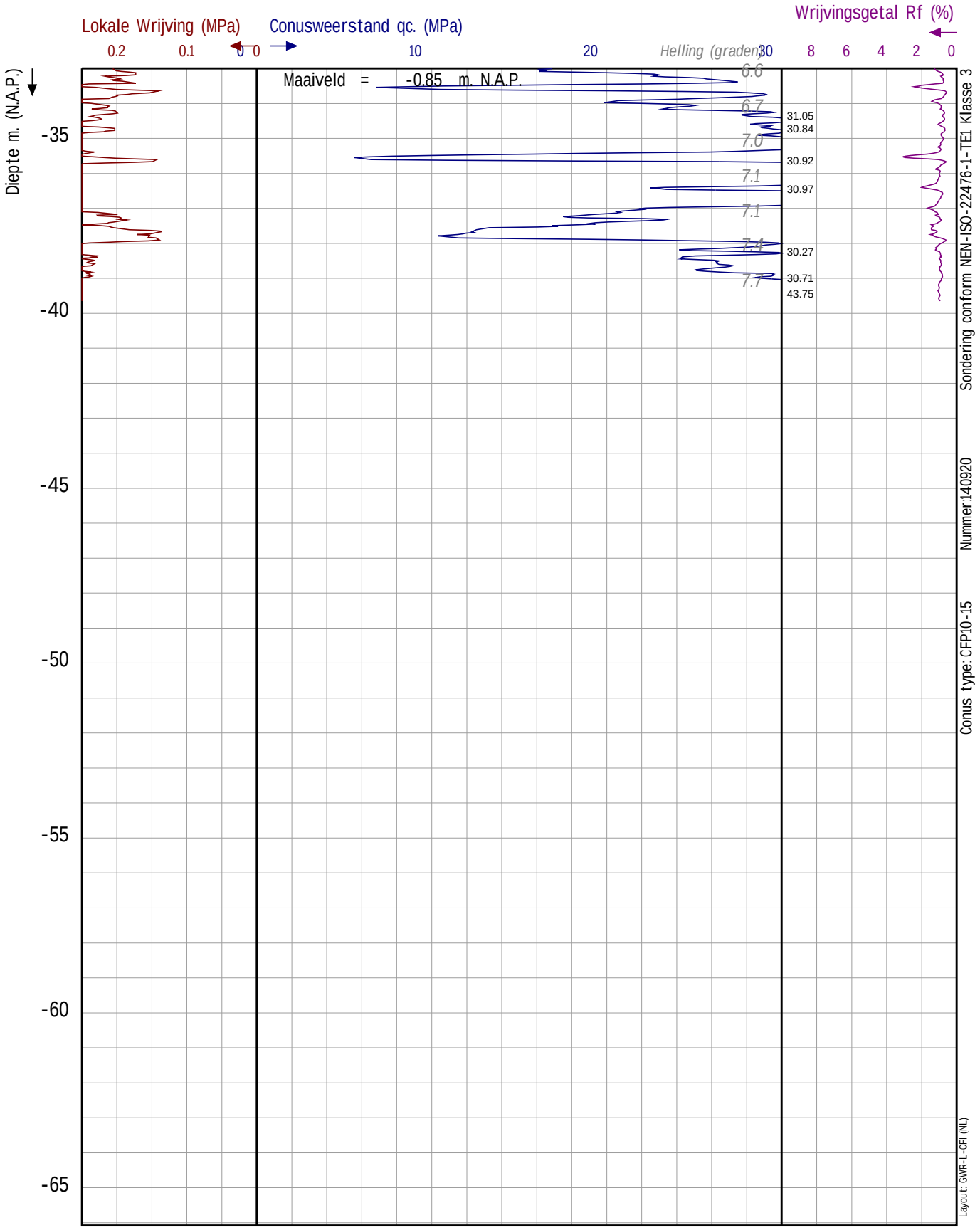
Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.849 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81026.180 Y : 435621.52
Opmerking 1:

SONDERING:

S0423

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

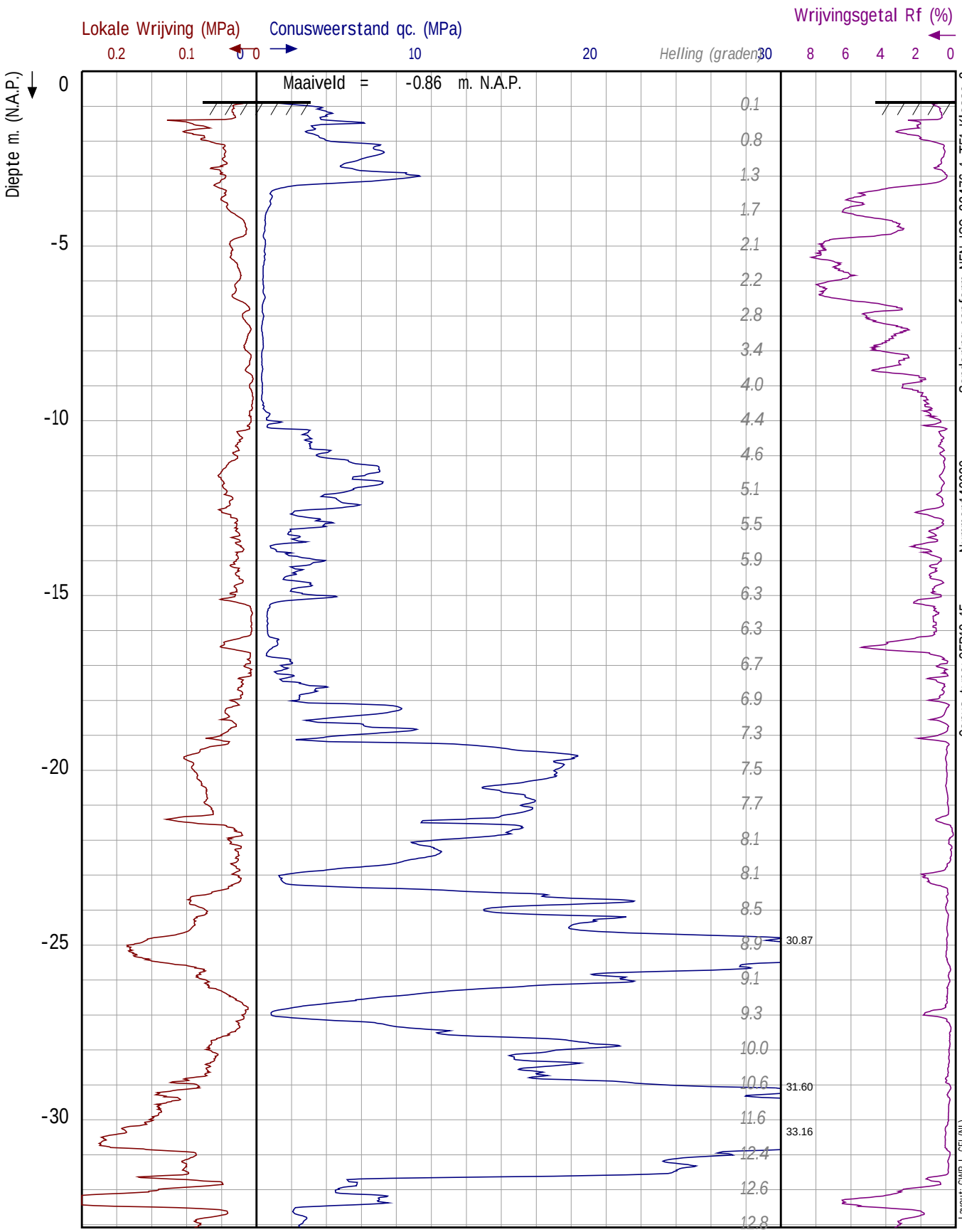
Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.849 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81026.180 Y : 435621.52
Opmerking 1:

SONDERING:

S0423

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

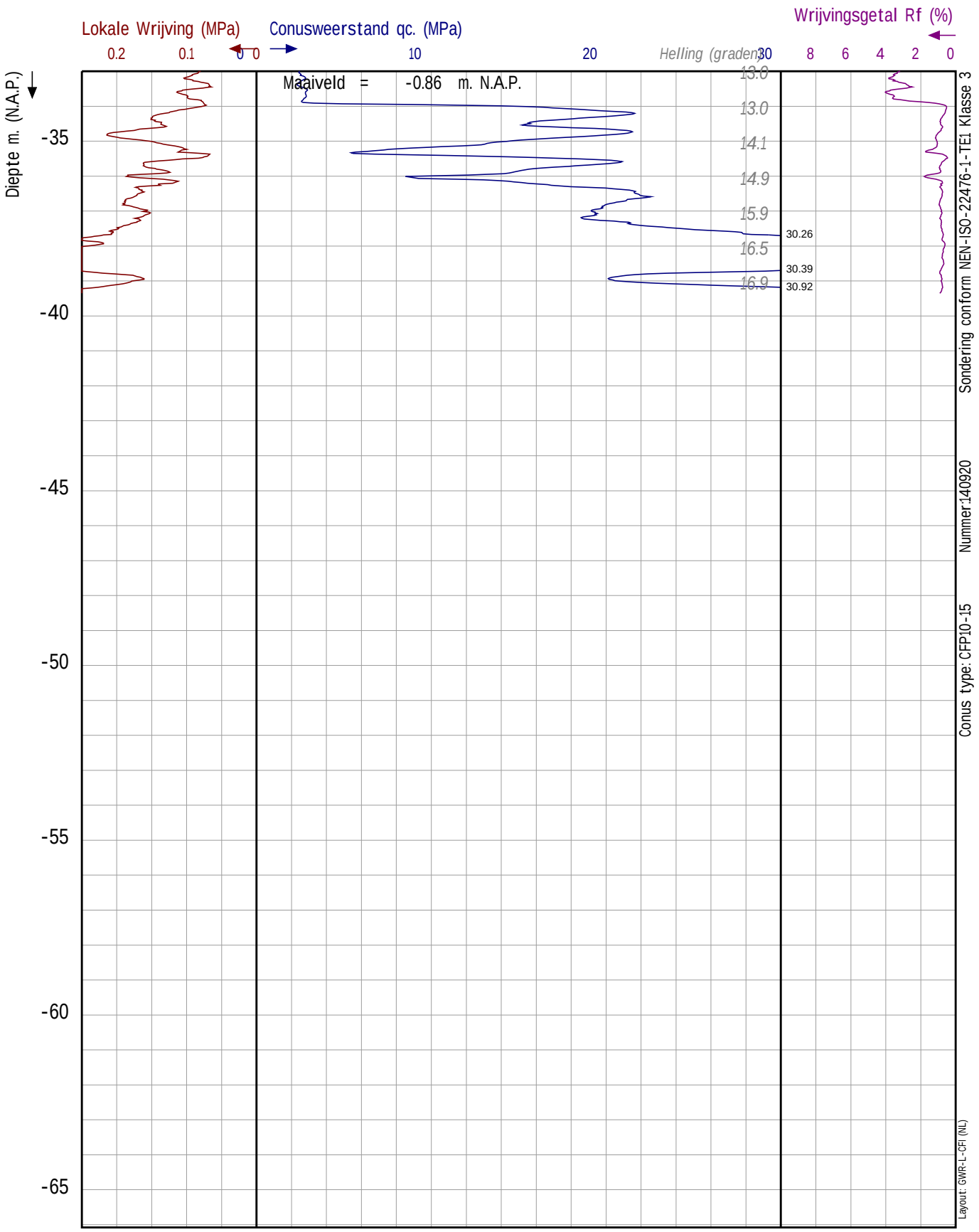
Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -0.863 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81096.08 Y : 435596.09
Opmerking 1:

SONDERING:

S0424

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

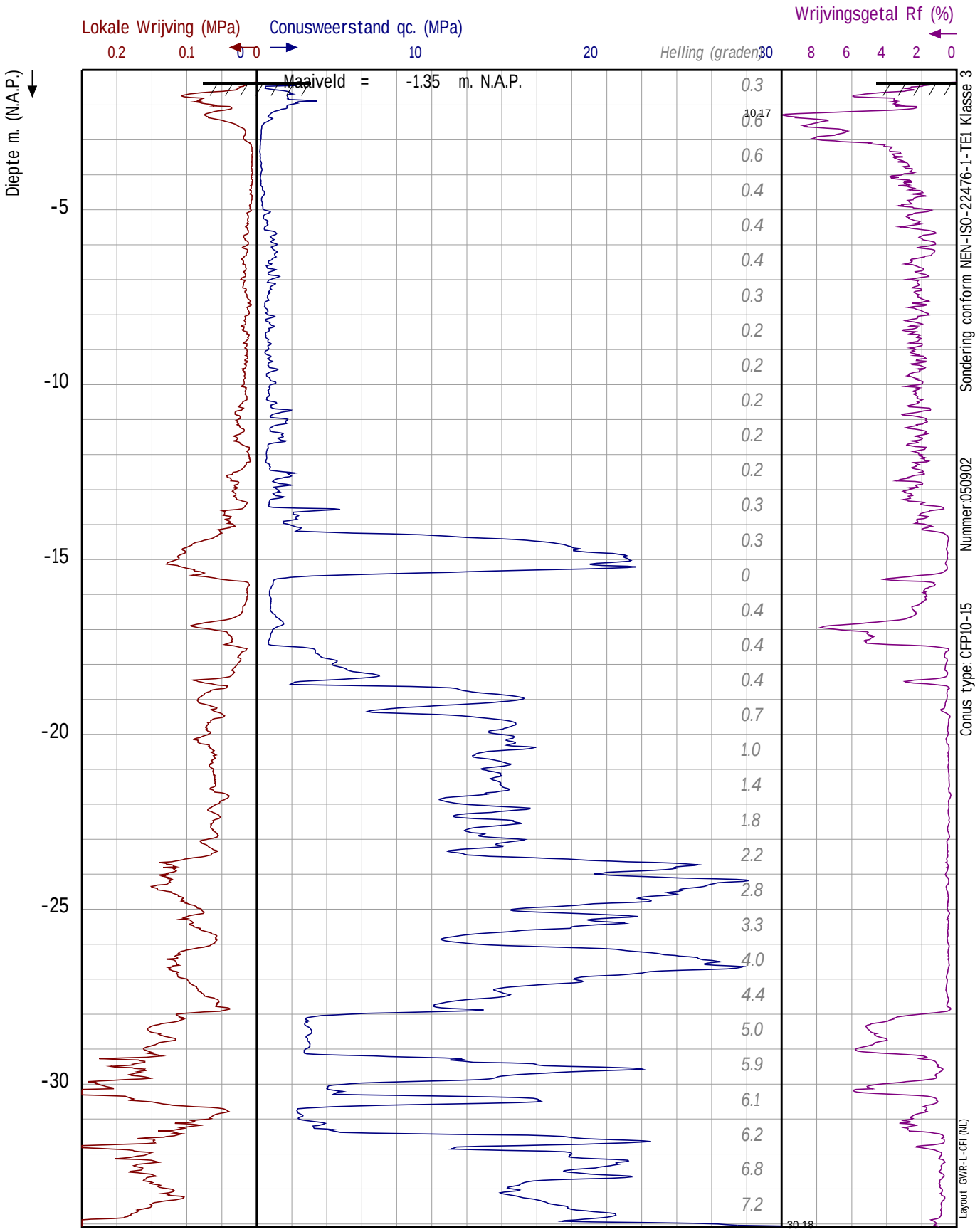
Datum : 4-6-2015
Maaiveld : -0.863 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81096.08 Y : 435596.09
Opmerking 1:

SONDERING:

S0424

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

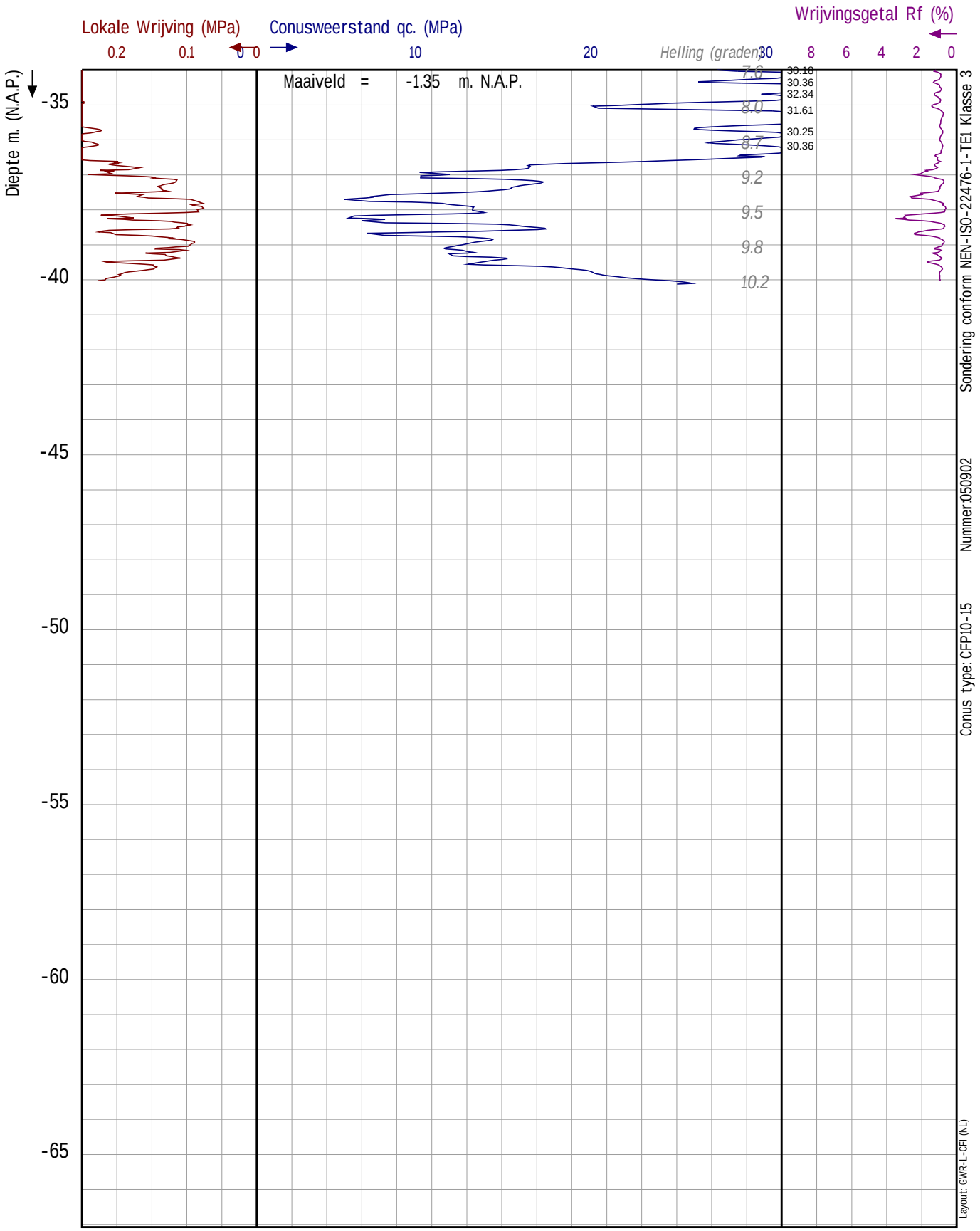
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -1.35 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81353.40 Y : 435561.65
Opmerking 1:

SONDERING:

S0425

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

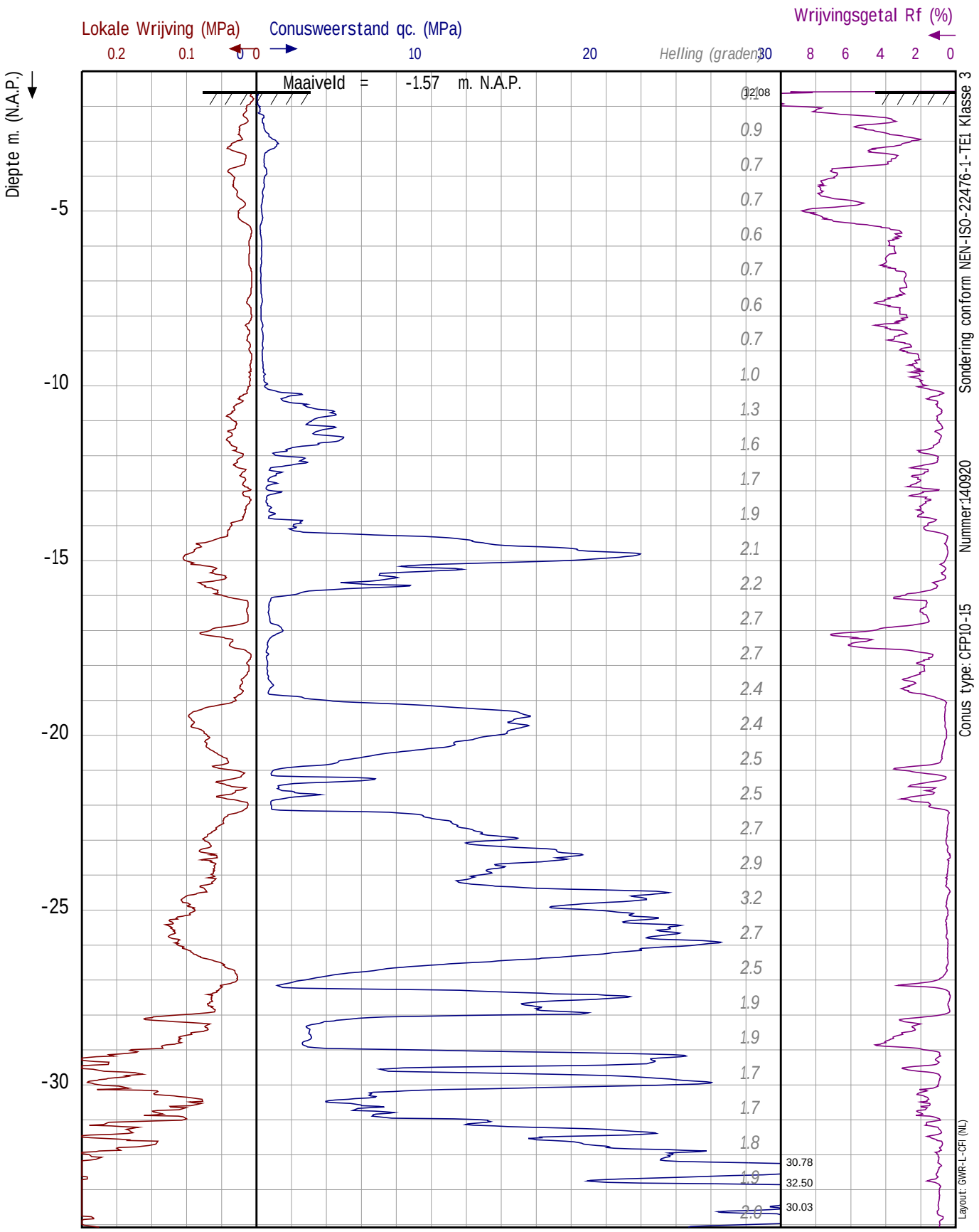
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -1.35 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81353.40 Y : 435561.65
Opmerking 1:

SONDERING:

S0425

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

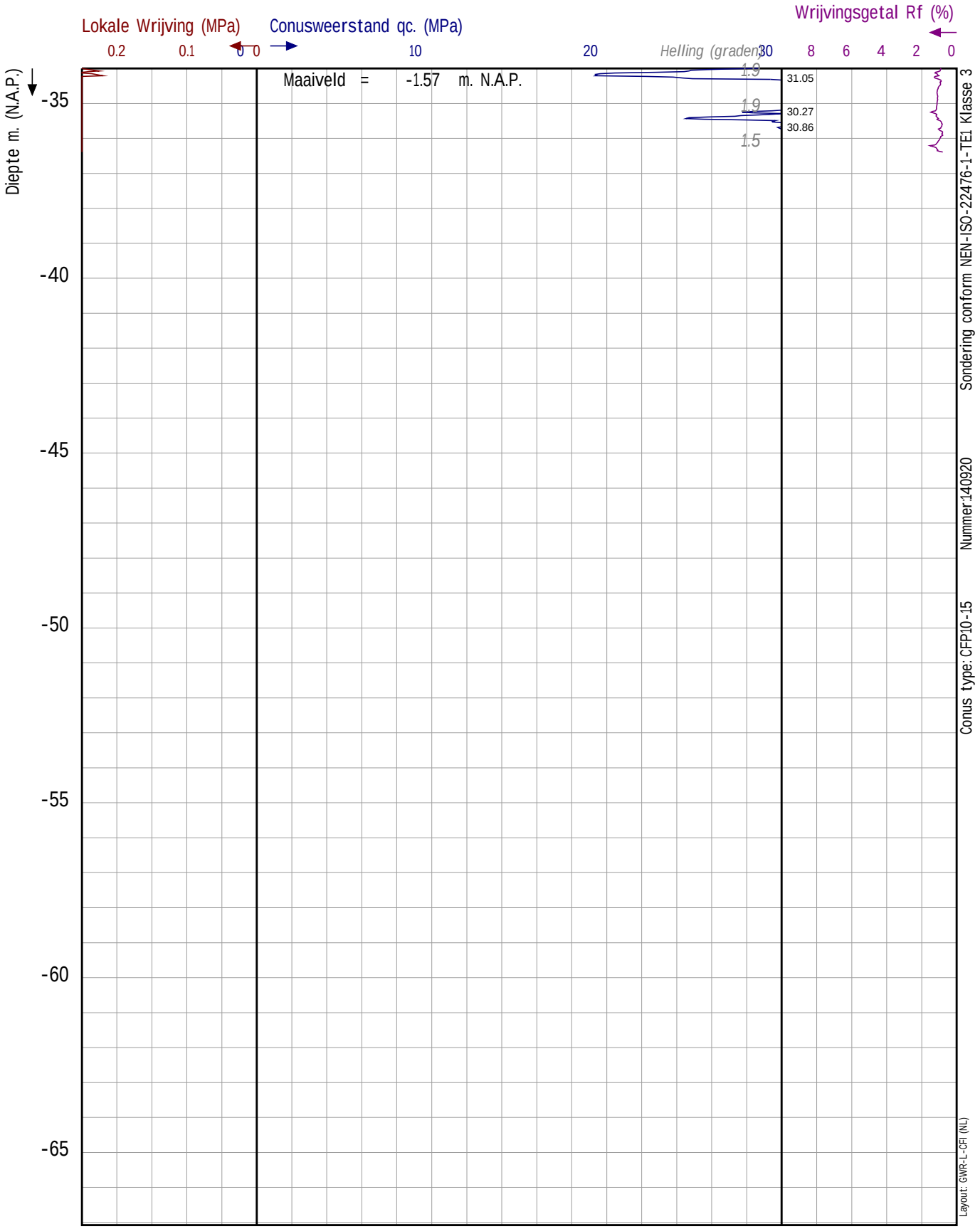
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.57 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81435.45 Y : 435535.34
Opmerking 1:

SONDERING:

S0426

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

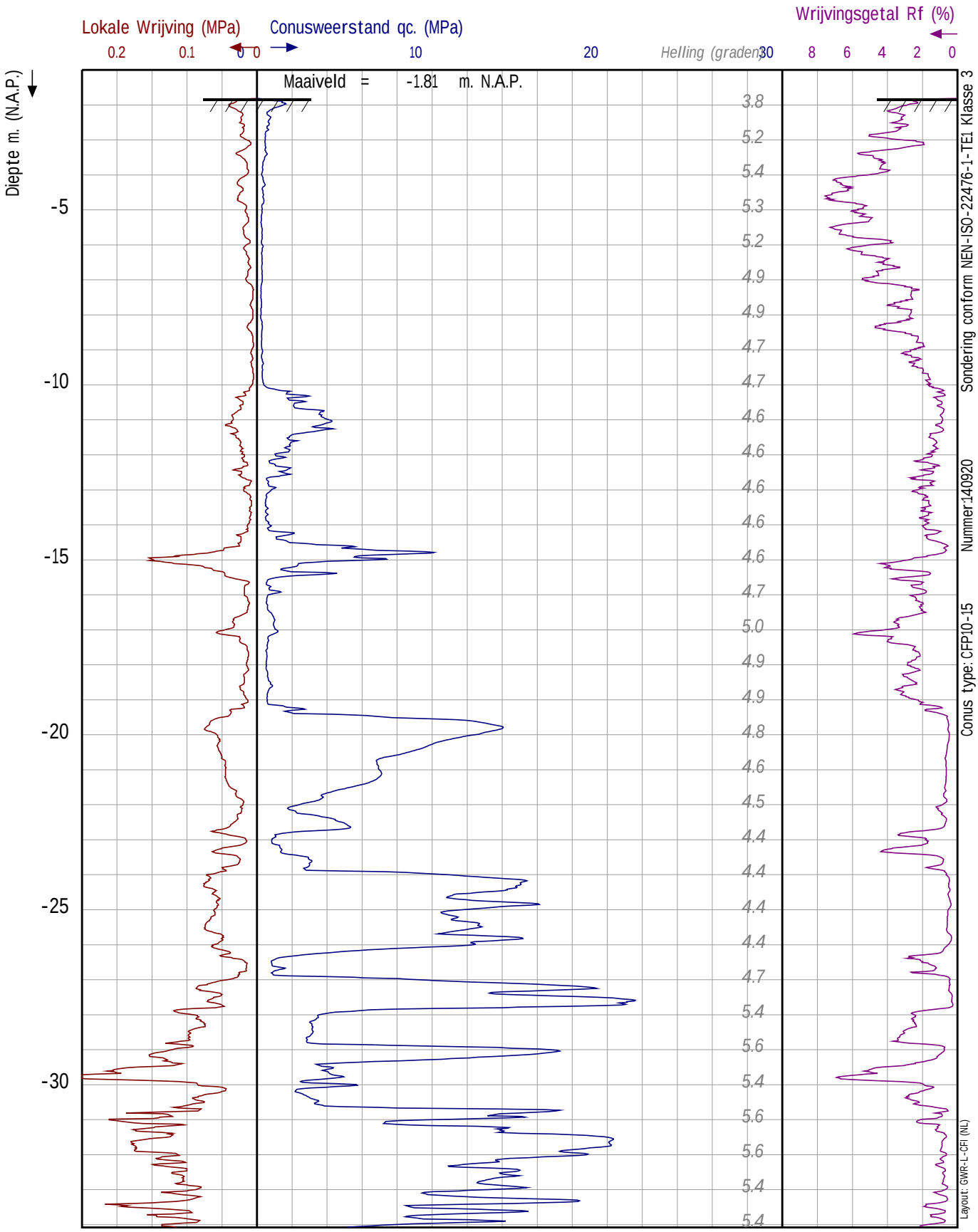
Paraaf :

Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.57 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81435.45 Y : 435535.34
Opmerking 1:

SONDERING:
S0426

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

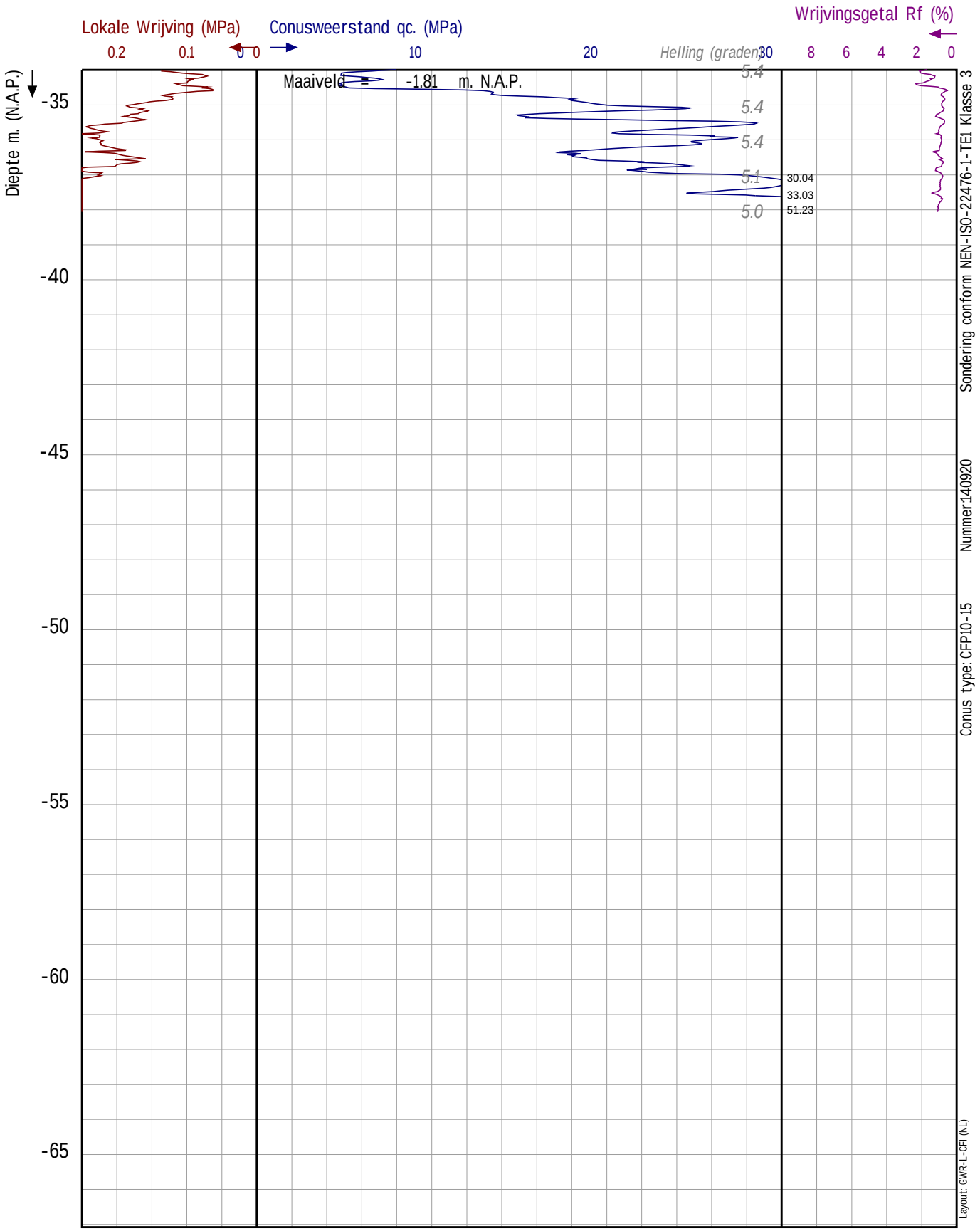
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.813 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81496.58 Y : 435517.37
Opmerking 1:

SONDERING:

S0427

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

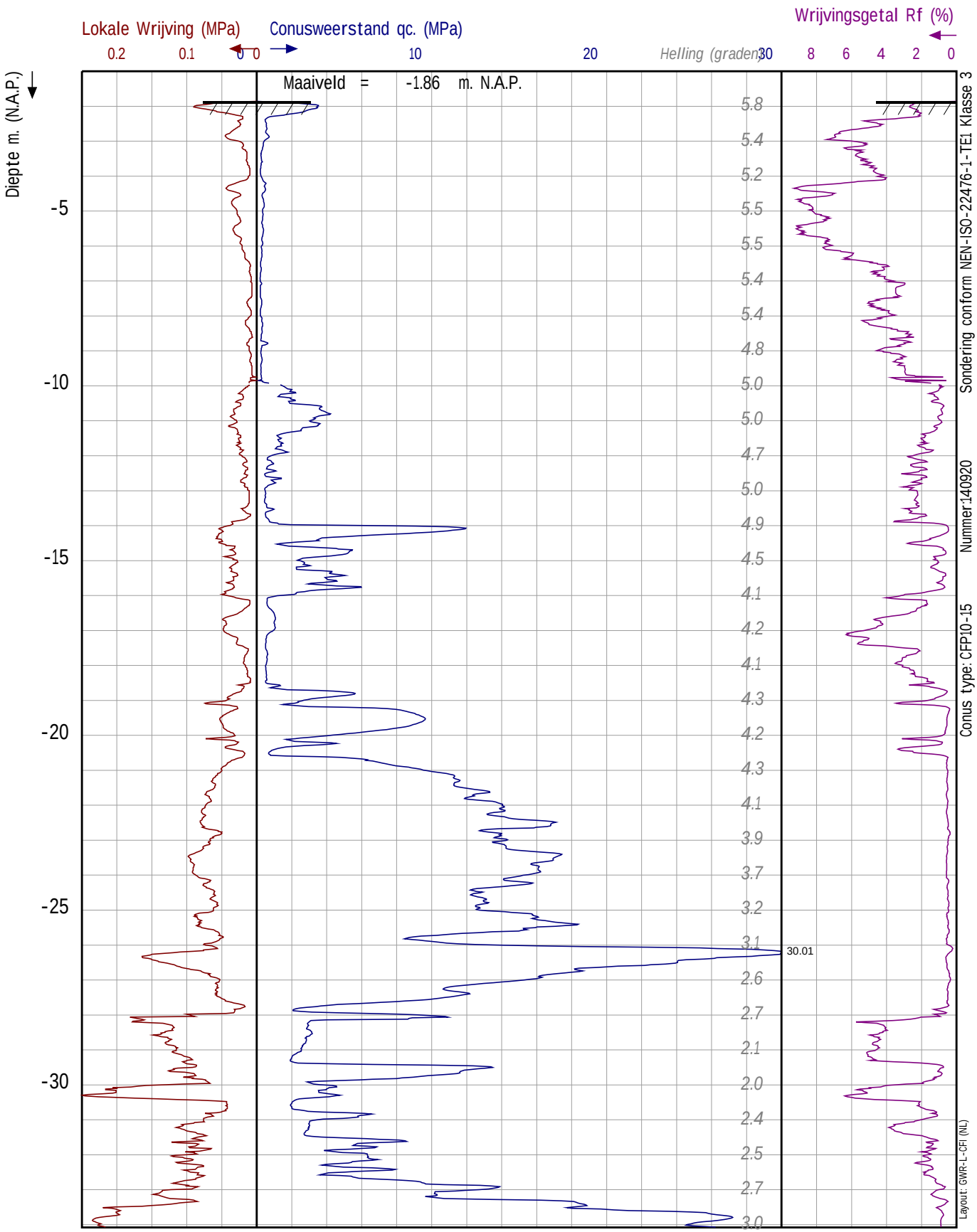
Paraaf :

Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.813 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81496.58 Y : 435517.37
Opmerking 1:

SONDERING:
S0427

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

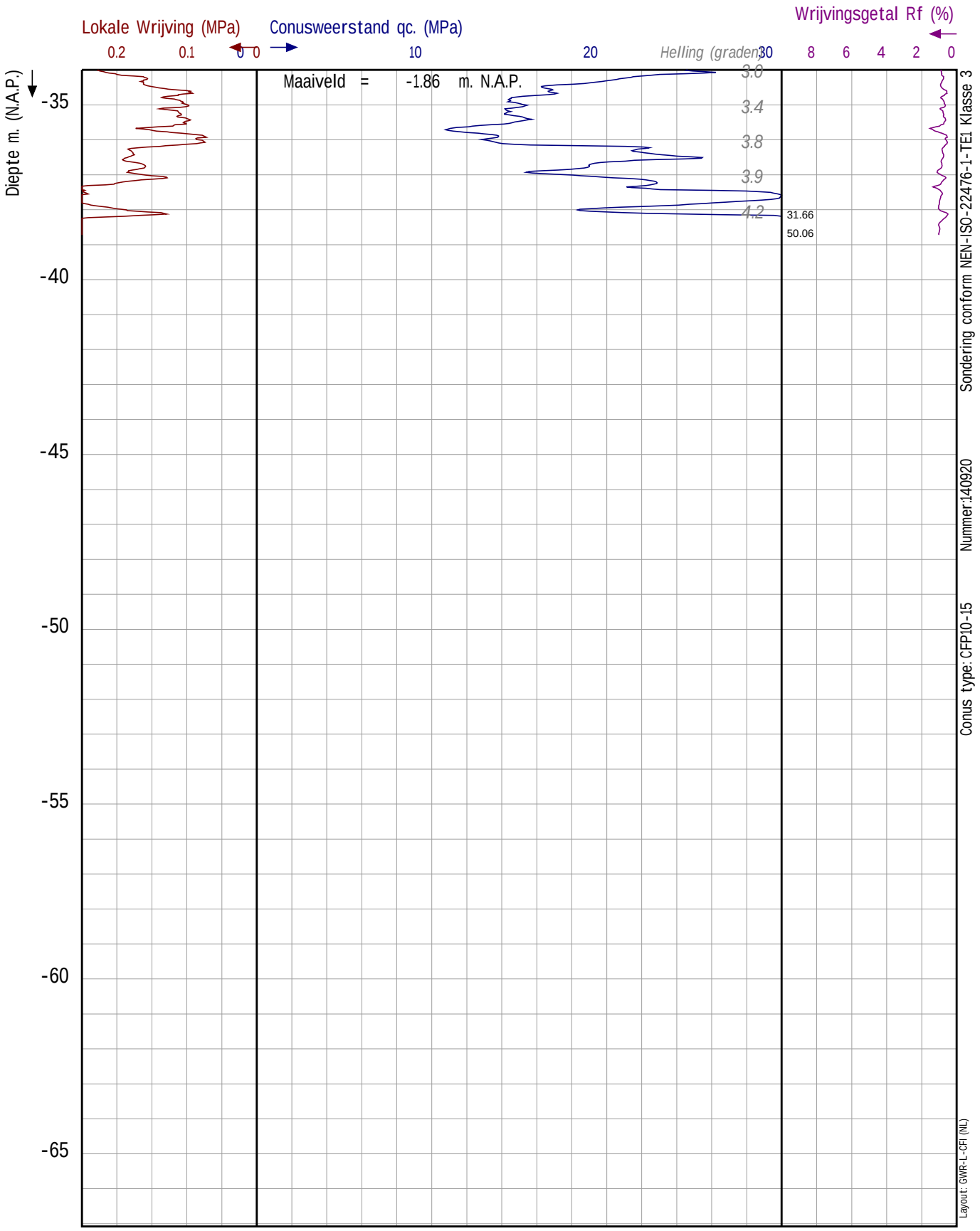
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.86 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81626.75 Y : 435475.46
Opmerking 1:

SONDERING:

S0428

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

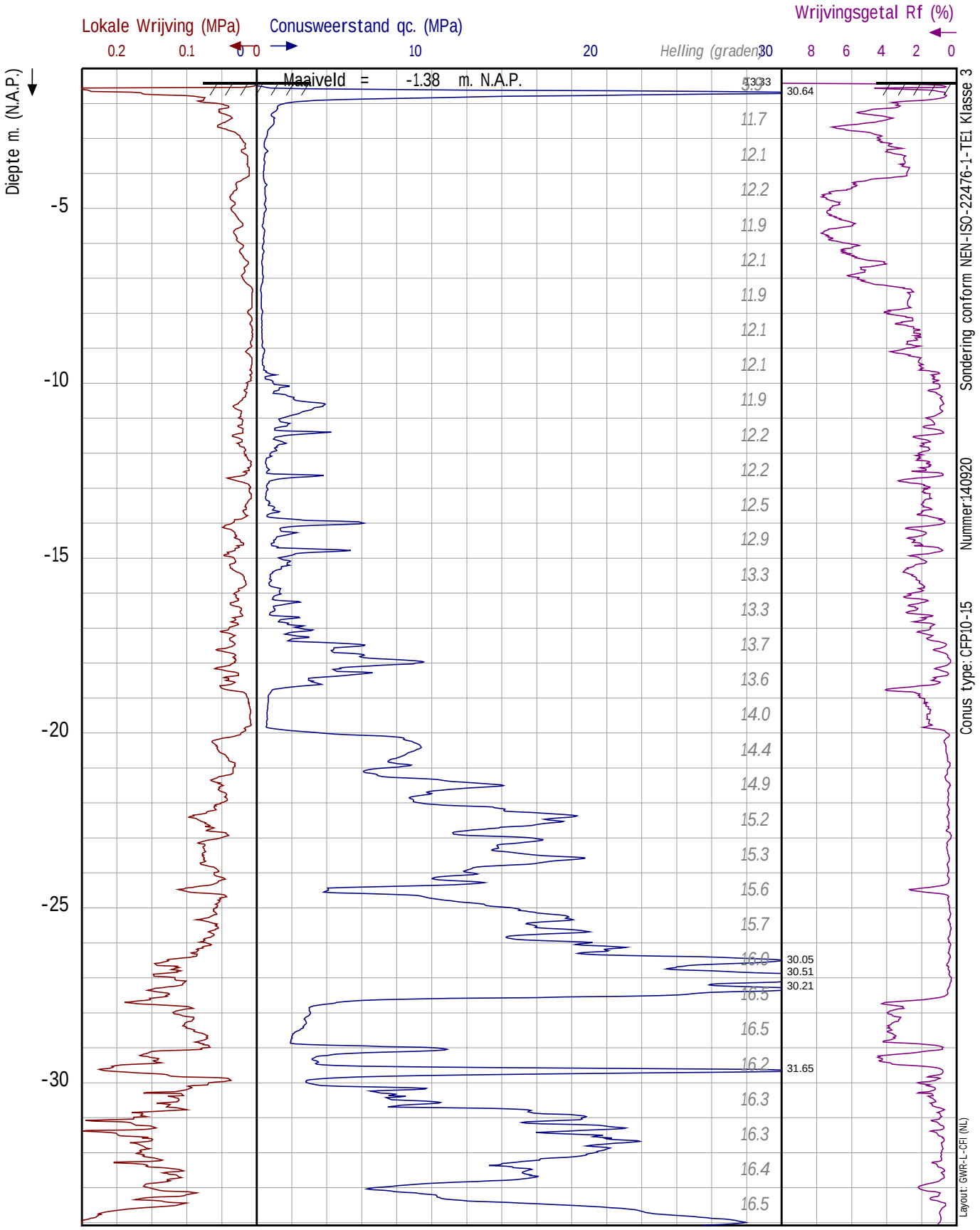
Paraaf :

Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.86 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81626.75 Y : 435475.46
Opmerking 1:

SONDERING:
S0428

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

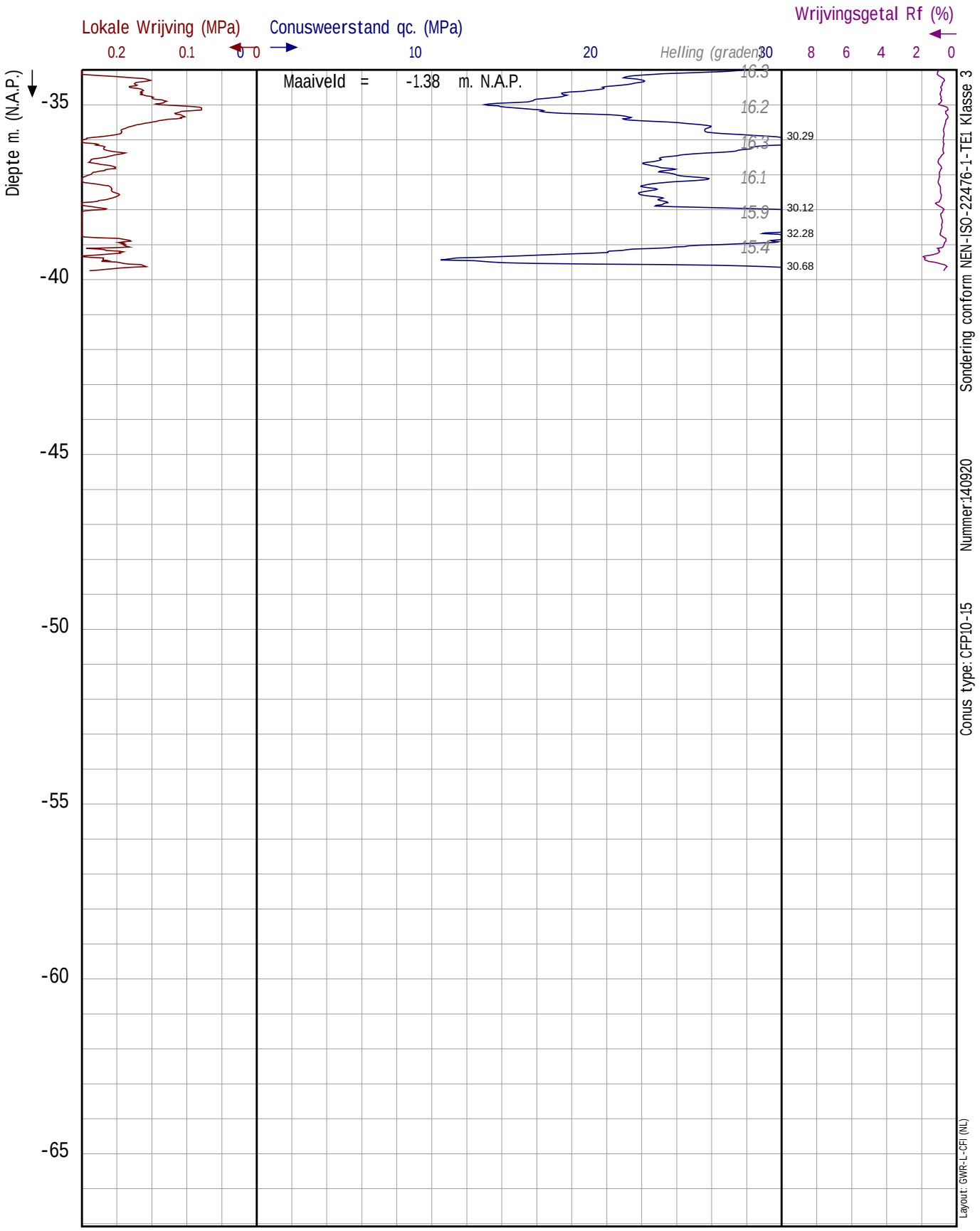
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.382 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81589.73 Y : 435490.13
Opmerking 1:

SONDERING:

S0429

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

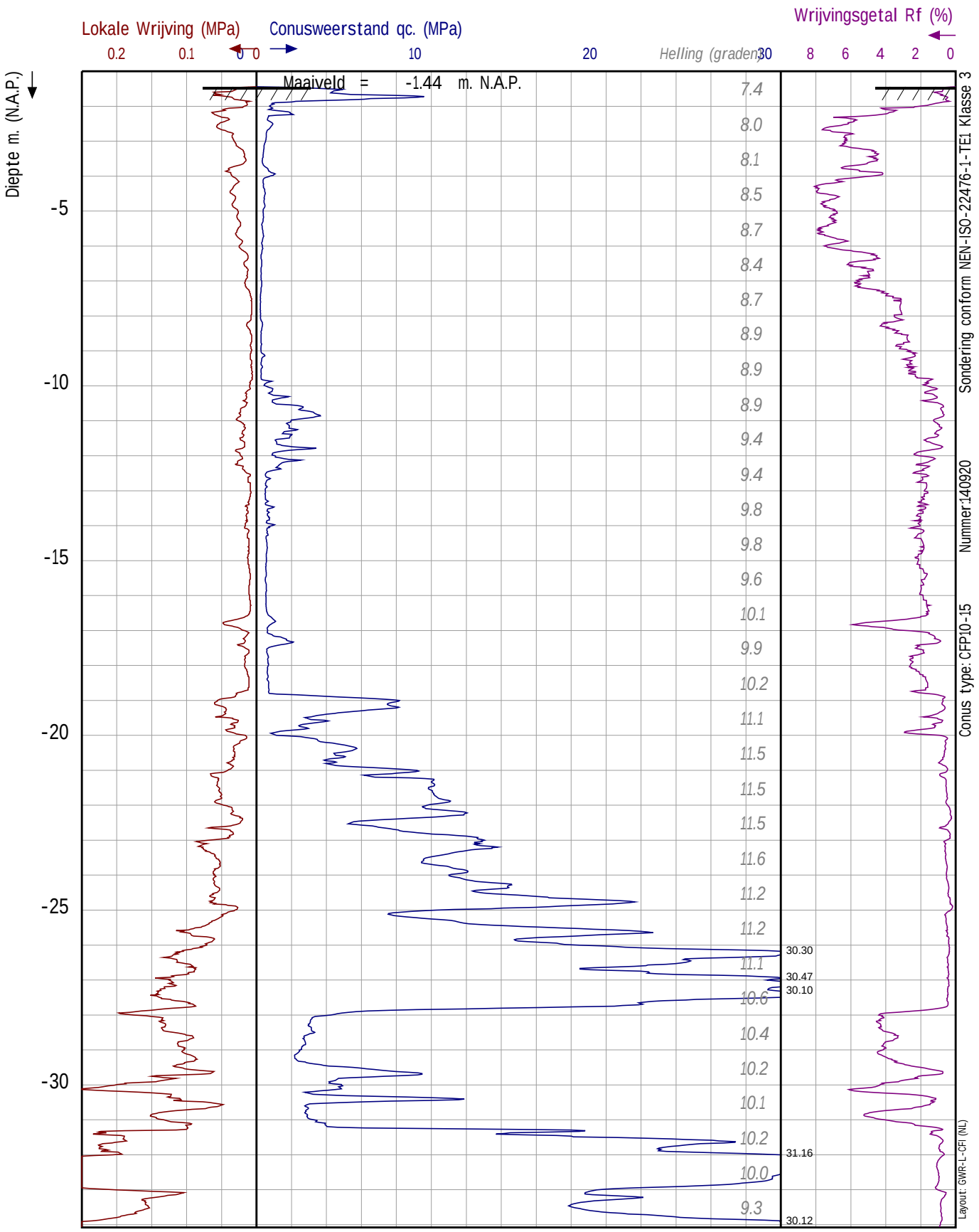
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.382 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81589.73 Y : 435490.13
Opmerking 1:

SONDERING:

S0429

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

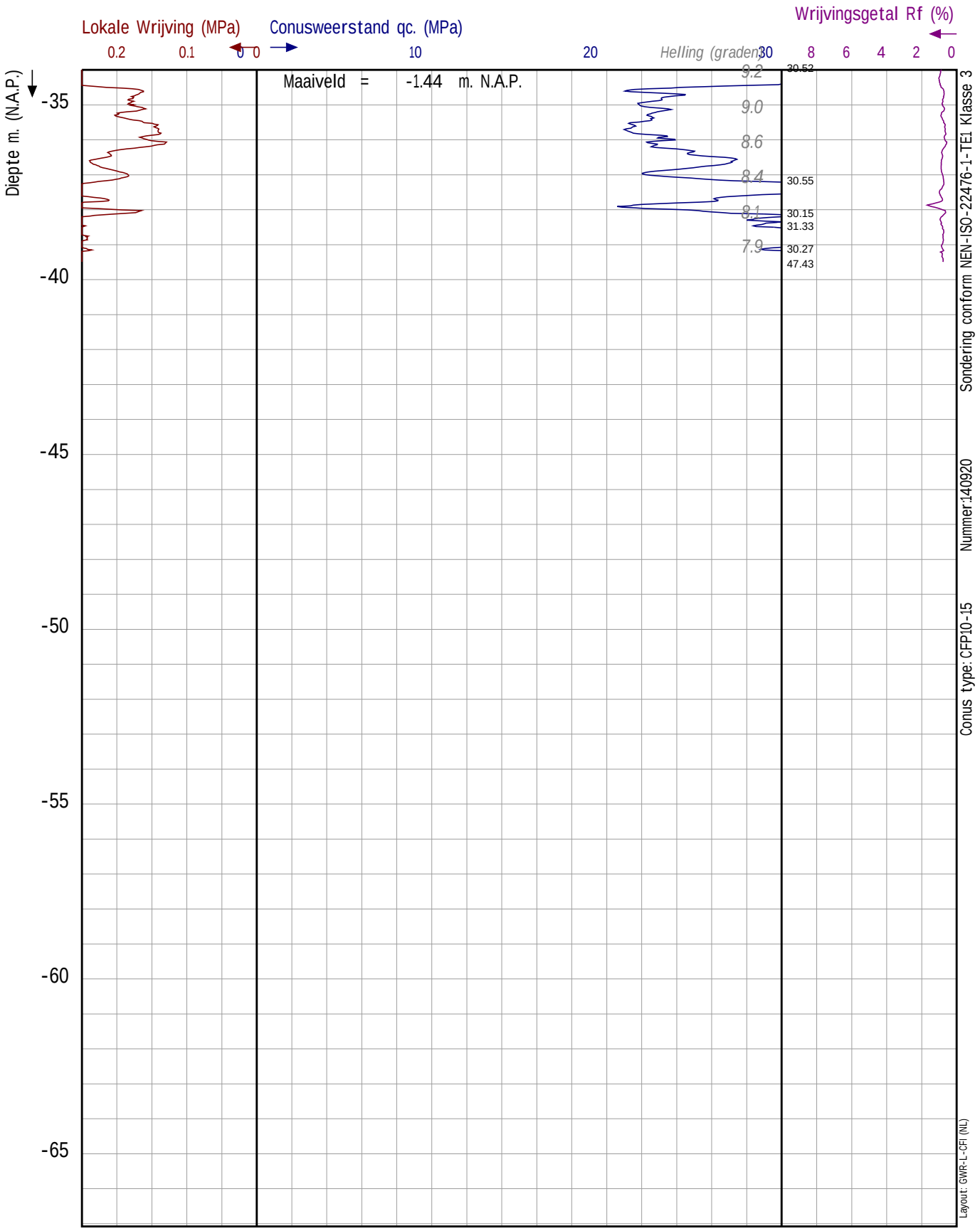
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.443 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81626.91 Y : 435476.55
Opmerking 1:

SONDERING:

S0430

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

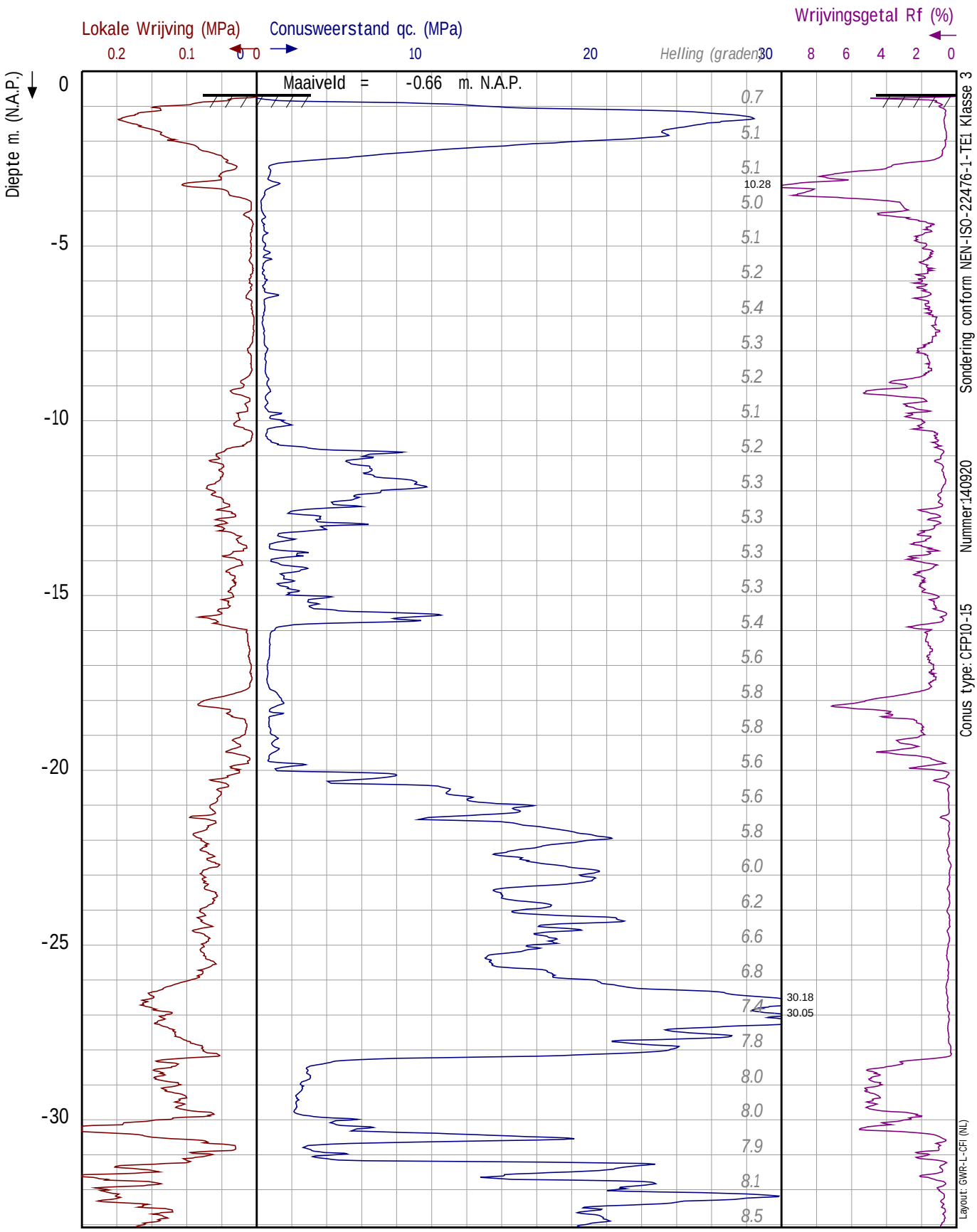
Datum : 2-6-2015
Maaiveld : -1.443 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81626.91 Y : 435476.55
Opmerking 1:

SONDERING:

S0430

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

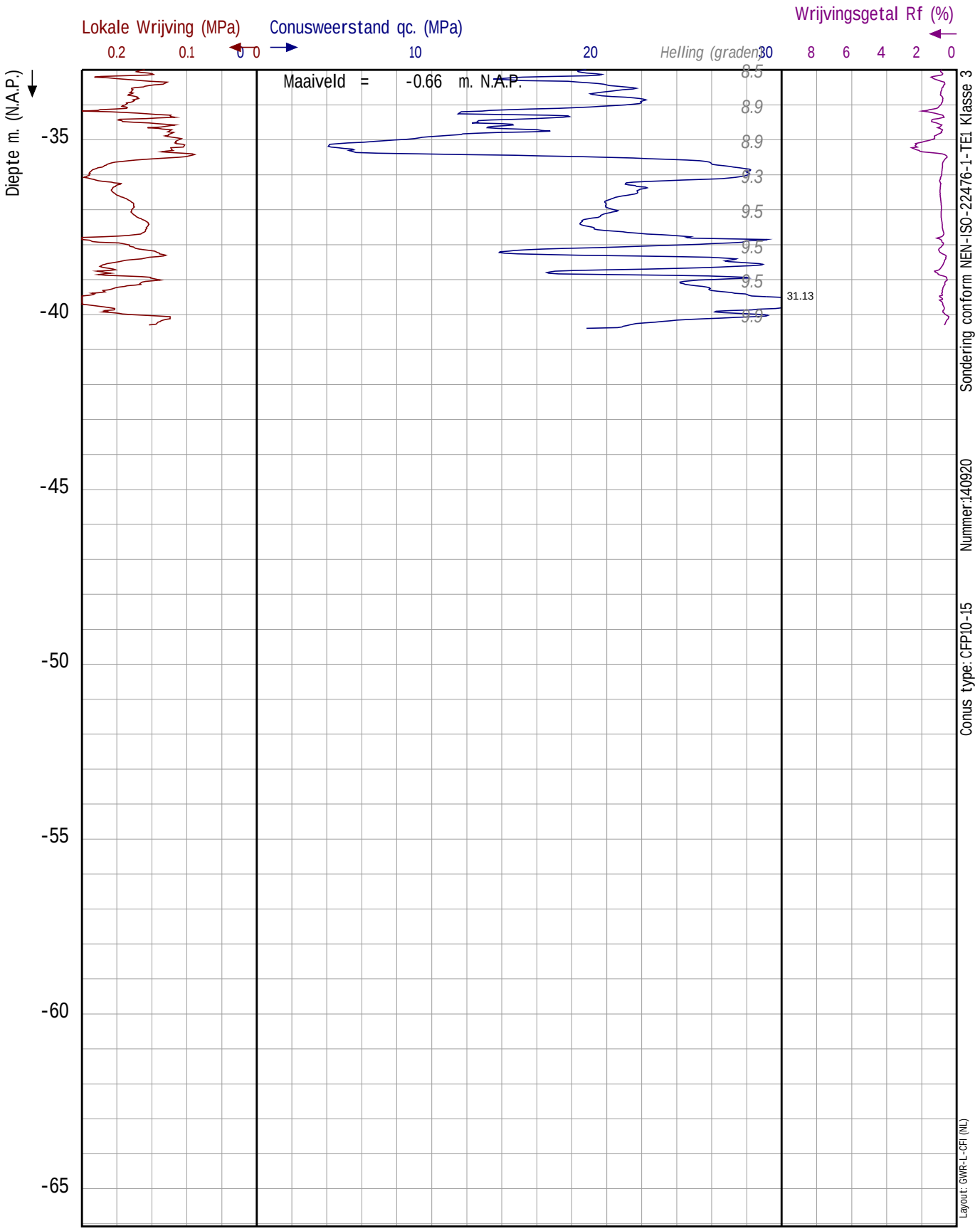
Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.658 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81340.10 Y : 435505.02
Opmerking 1:

SONDERING:

S0431

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

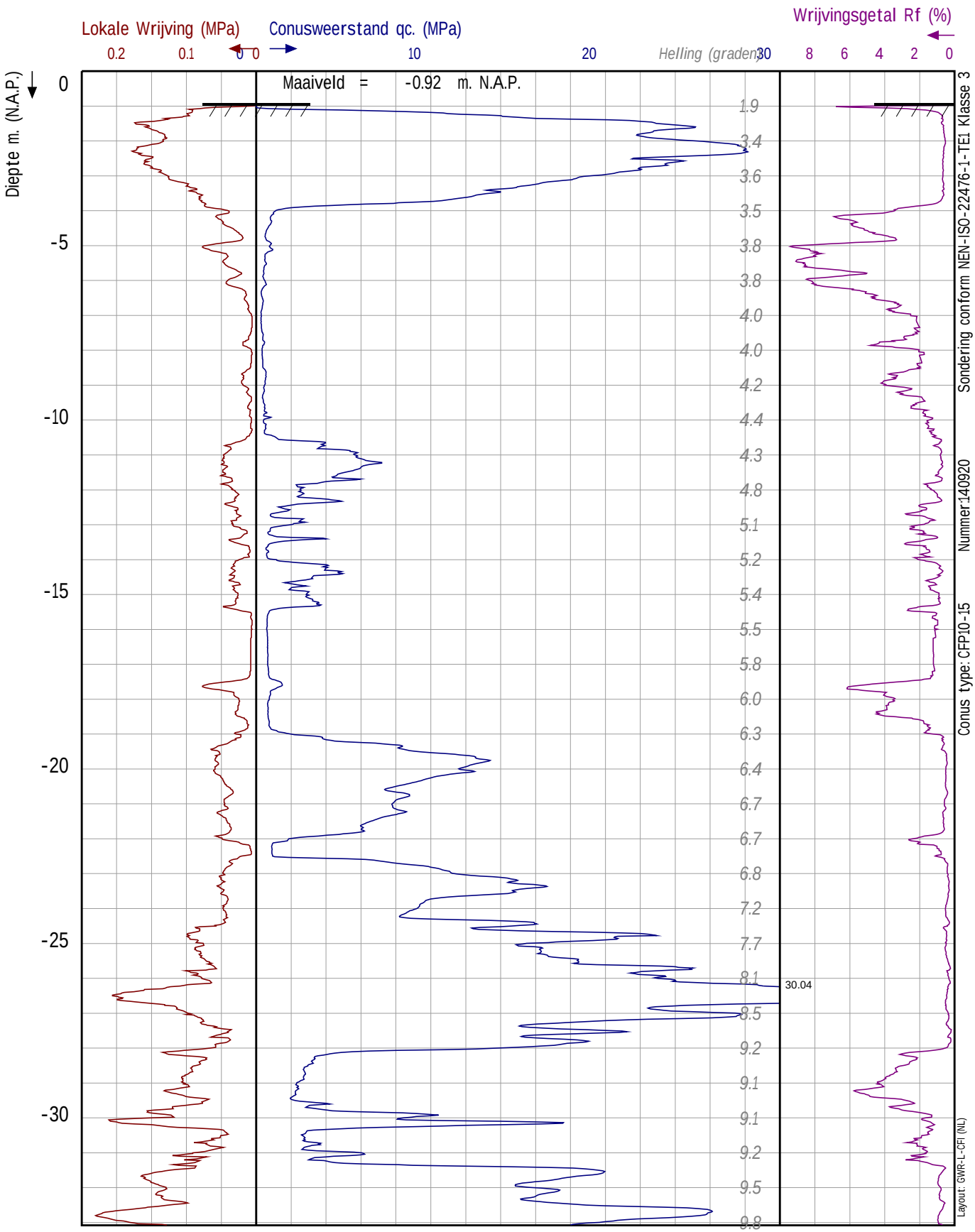
Paraaf :

Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.658 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81340.10 Y : 435505.02
Opmerking 1:

SONDERING:
S0431

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

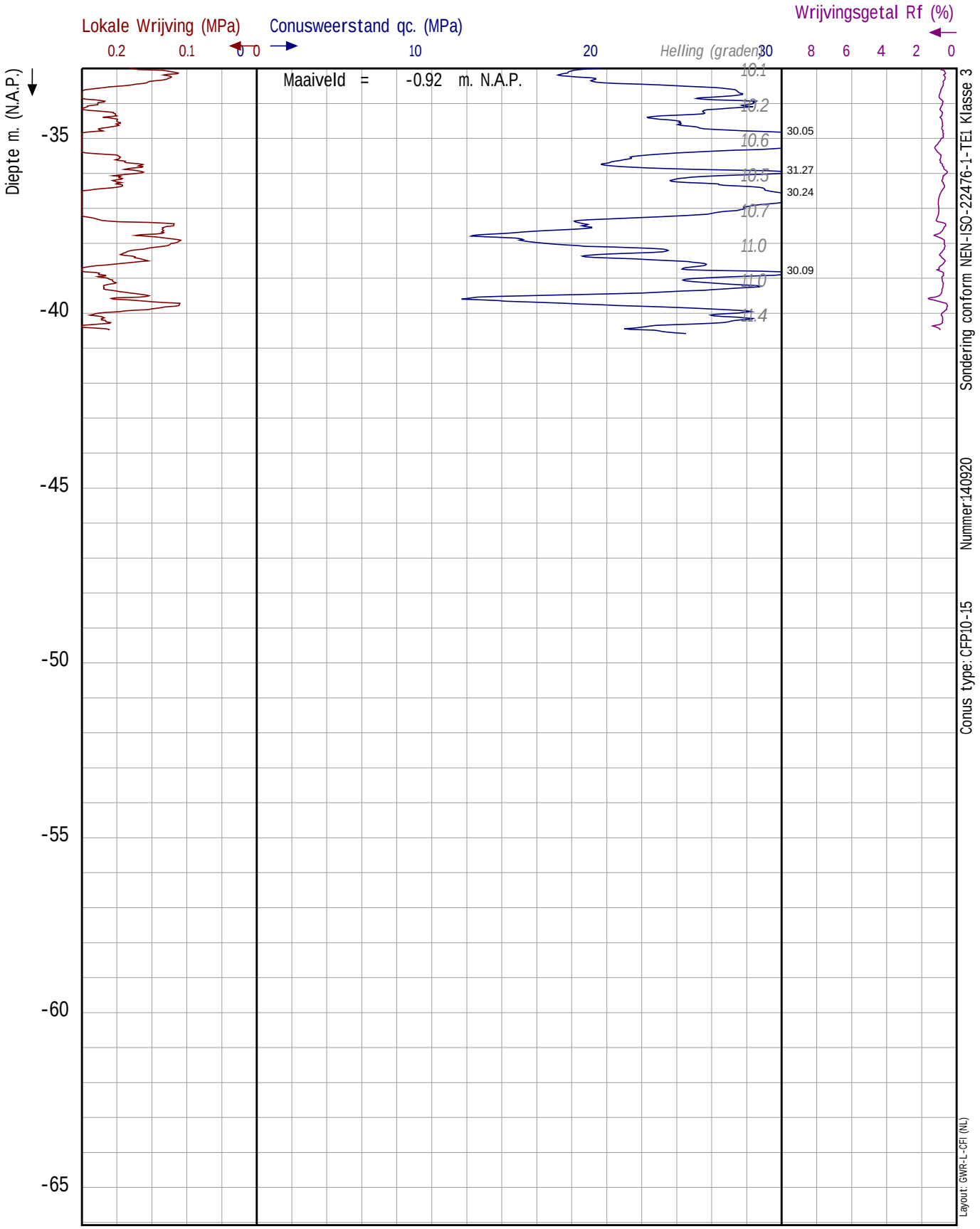
Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.917 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81415.69 Y : 435478.67
Opmerking 1:

SONDERING:

S0432

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

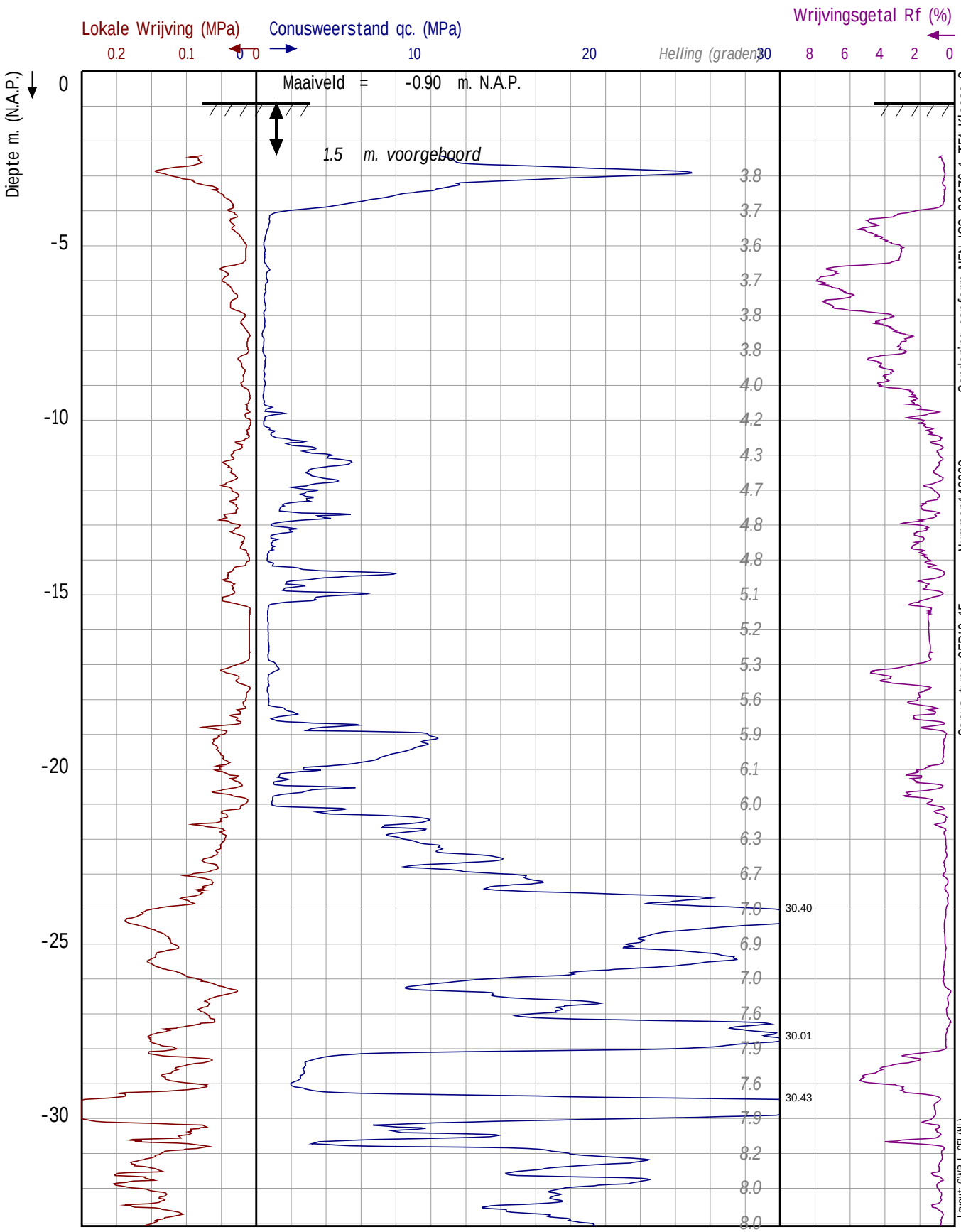
Paraaf :

Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.917 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81415.69 Y : 435478.67
Opmerking 1:

SONDERING:
S0432

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

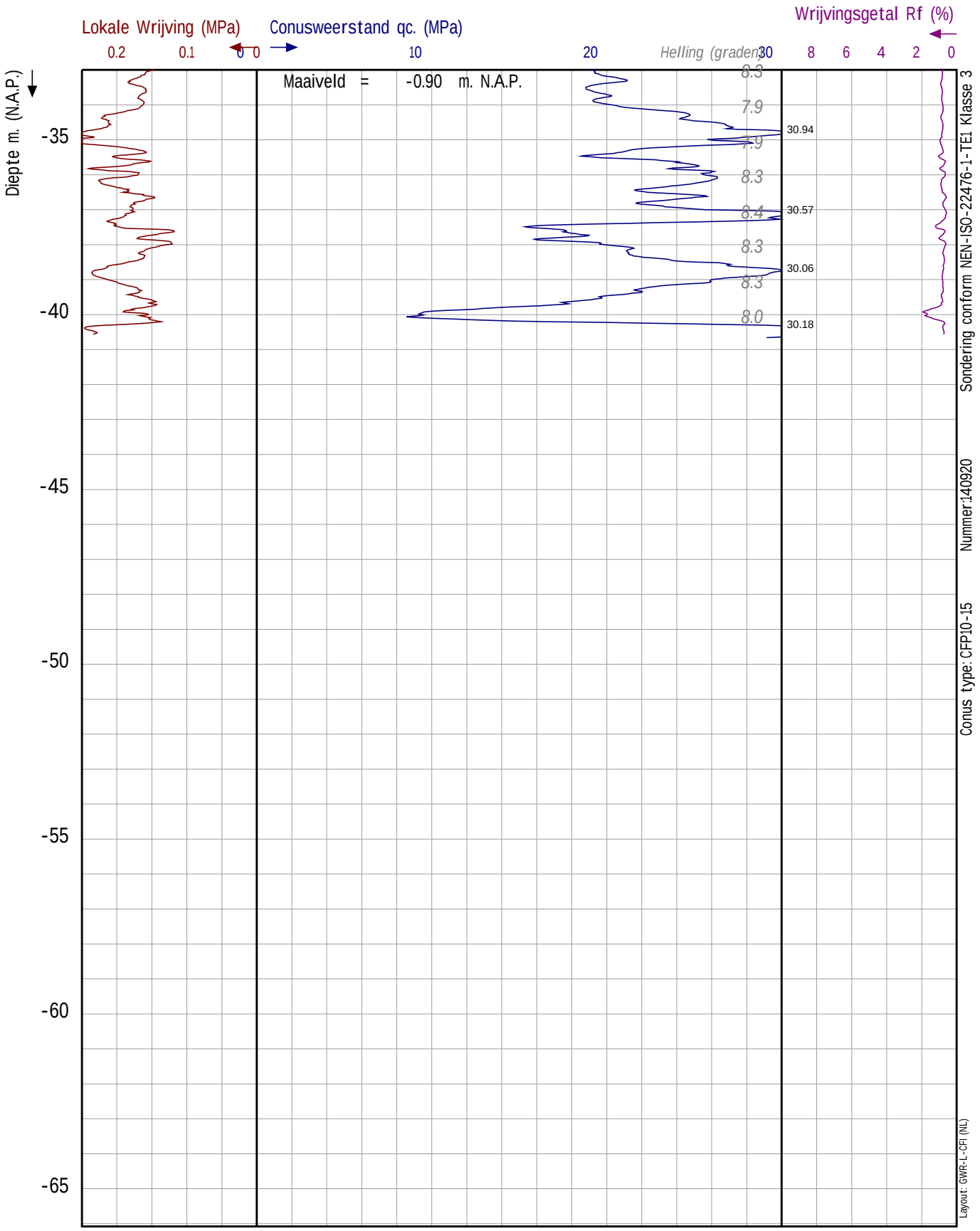
Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.9 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81474.22 Y : 435459.28
Opmerking 1:

SONDERING:

S0433

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

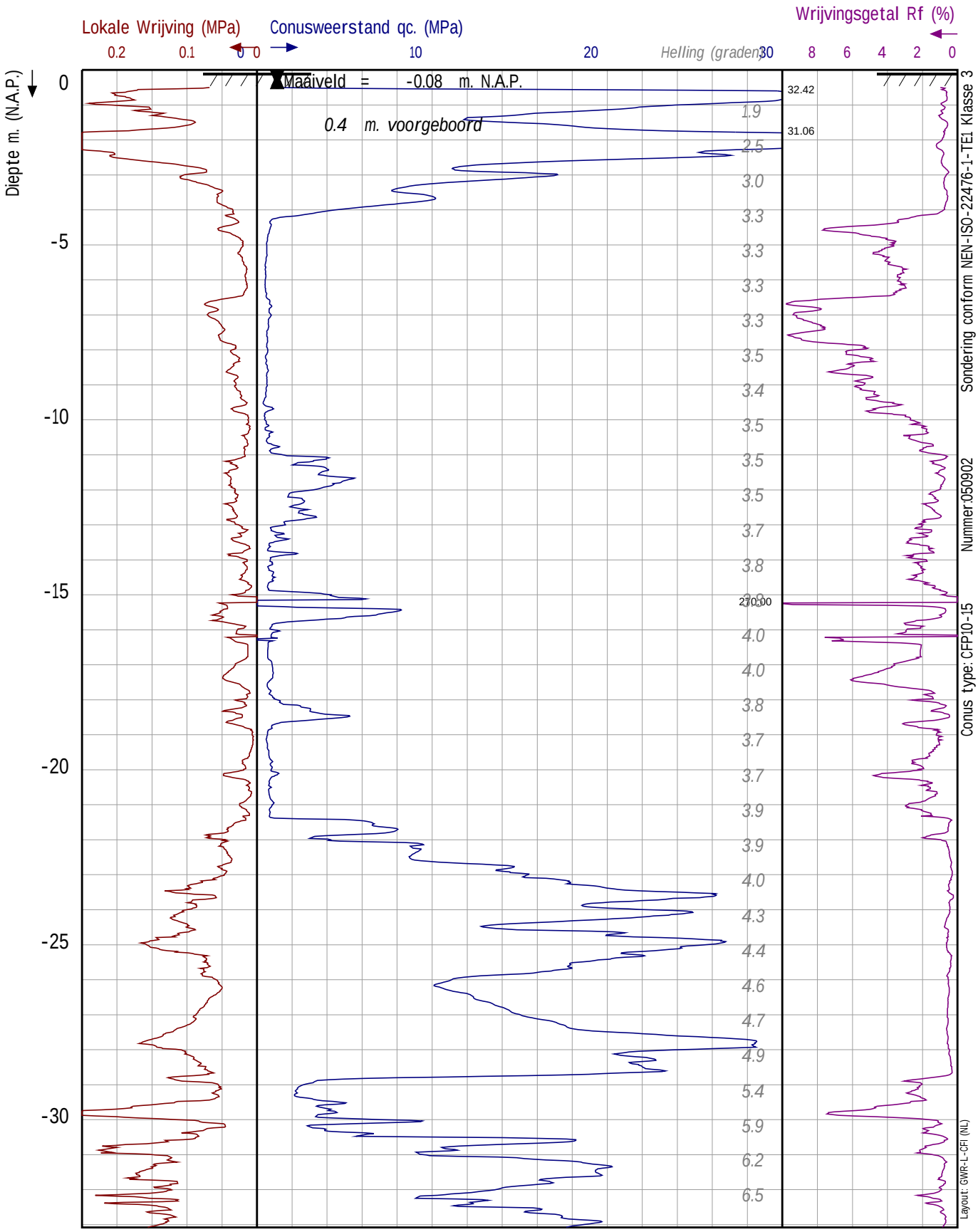
Datum : 3-6-2015
Maaiveld : -0.9 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81474.22 Y : 435459.28
Opmerking 1:

SONDERING:

S0433

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

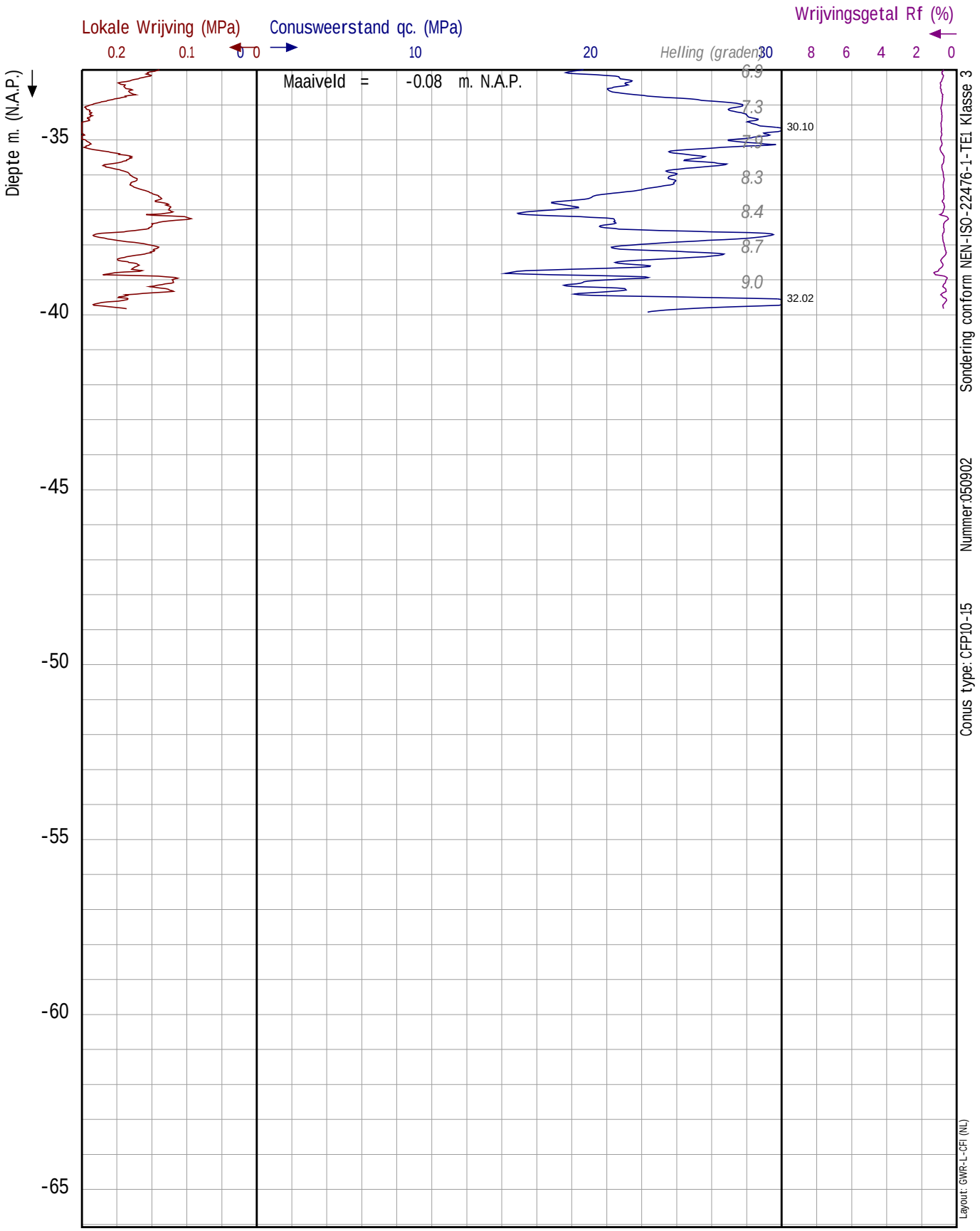
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -0.081 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81514.86 Y : 435444.42
Opmerking 1:

SONDERING:

S0434

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AR
Lokatie : Vlaardingen-West

Paraaf :

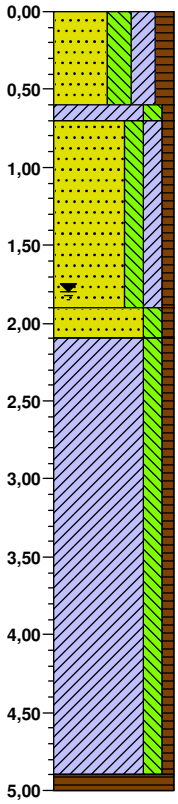
Datum : 1-6-2015
Maaiveld : -0.081 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 81514.86 Y : 435444.42
Opmerking 1:

SONDERING:
S0434

Dossiernummer: MVJ14139-04	Gemeente Rotterdam
Projectnaam: Hoekse Lijn - Vlaardingen West	
Boormeester: J. van de Griendt	Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: B01

Datum plaatsing: 20-6-2014
X-coördinaat: 81168,29
Y-coördinaat: 435573,47
MV tov NAP: -0,75
GWS op plaatsingdatum : 180



-0,75 **Zand, zeer fijn, matig vast, sterk siltig, sterk kleïg, matig humeus, bruin**

-1,35 **Klei, matig vast, matig siltig, zwak humeus, grijs**

-1,45 **Zand, matig fijn, matig vast, matig siltig, matig kleïg, zwak humeus, bruingrijs**

-2,65 **Zand, matig fijn, matig vast, matig siltig, zwak humeus, grijs**

-2,85 **Klei, slap, matig siltig, zwak humeus, grijs**

-5,65 **Veen, slap, bruin**

-5,75

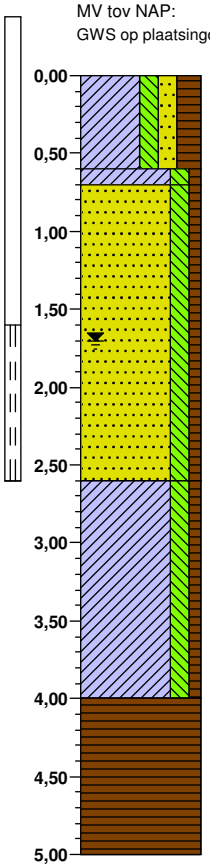
Dossiernummer:	**MVJ14139-04**
Projectnaam:	**Hoekse Lijn - Vlaardingen West**
Boormeester:	**J. van de Griendt**

Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: B02

Datum plaatsing: 20-6-2014
X-coördinaat: 81215,28
Y-coördinaat: 435557,3
MV tov NAP: -0,86
GWS op plaatsingdatum : 170



-0,86 **Klei, matig vast, matig siltig, matig zandig, sterk humeus, bruin**

-1,46 **Klei, matig vast, matig siltig, zwak humeus, grijs**

-1,56 **Zand, matig fijn, matig vast, matig siltig, zwak humeus, grijs**

-3,46 **Klei, slap, matig siltig, zwak humeus, grijs**

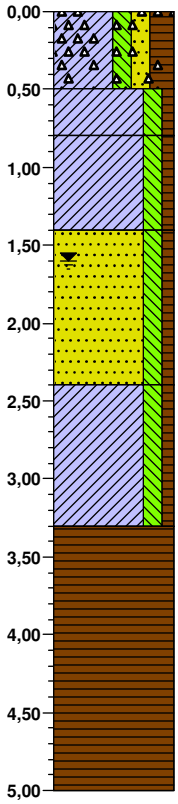
-4,86 **Veen, slap, bruin**

-5,86

Dossiernummer: MVJ14139-04	Gemeente Rotterdam
Projectnaam: Hoekse Lijn - Vlaardingen West	
Boormeester: J. van de Griendt	Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: B03

Datum plaatsing: 20-6-2014
X-coördinaat: 81237,03
Y-coördinaat: 435549,65
MV tov NAP: -0,98
GWS op plaatsingdatum : 160



-0,98
Klei, matig vast, matig siltig, matig zandig, sterk humeus, sterk puinhoudend, bruin

-1,48
Klei, matig vast, matig siltig, zwak humeus, bruin

-1,78
Klei, matig vast, matig siltig, zwak humeus, grijs

-2,38
Zand, matig fijn, matig vast, matig siltig, zwak humeus, grijs

-3,38
Klei, slap, matig siltig, zwak humeus, grijs

-4,28
Veen, slap, bruin

-5,98

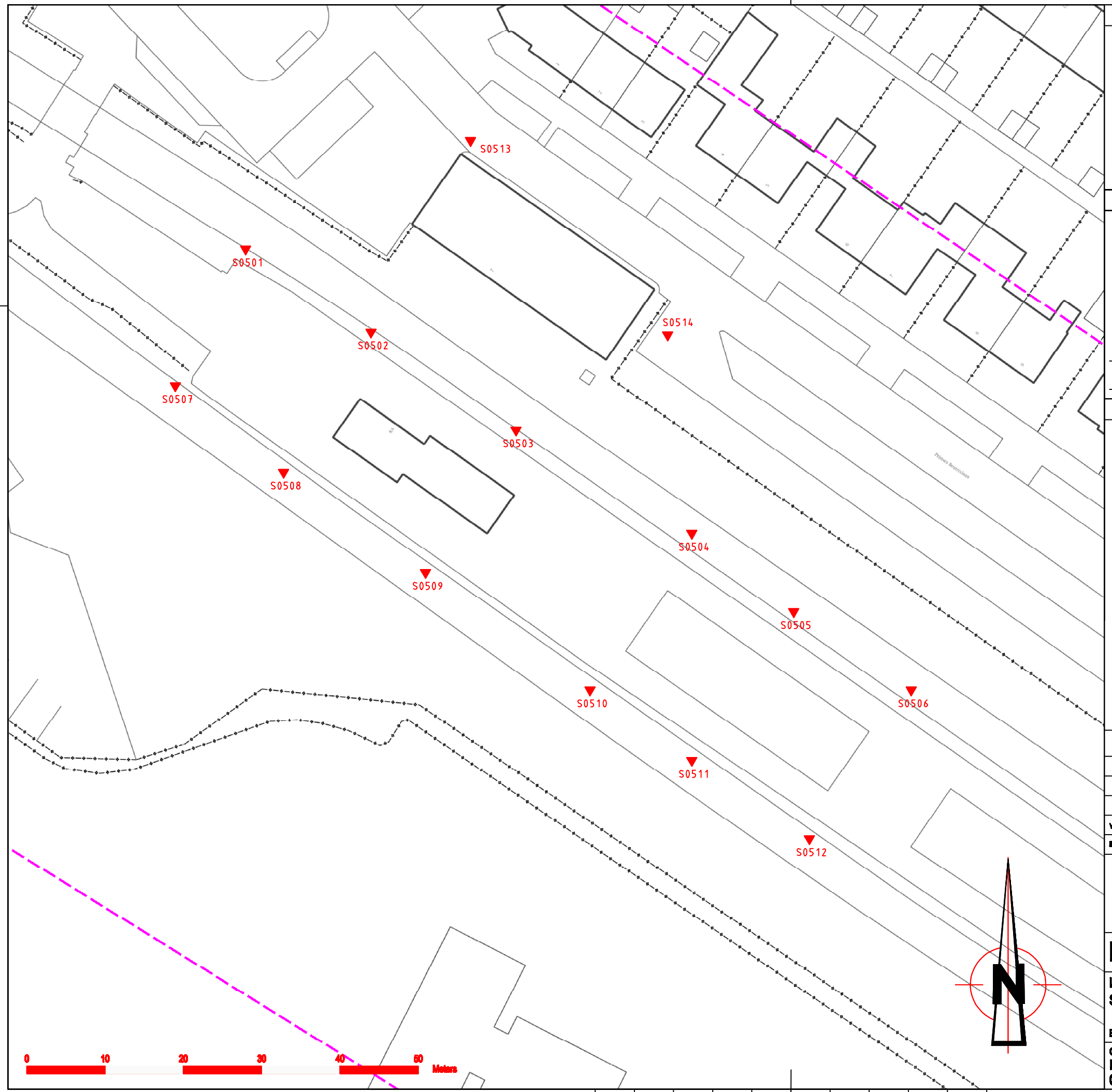
Grondwaterstand Peilformulier (alle maten in mtrs.)

Projectnummer :	MVJ14139
Projectnaam :	Hoekselijn Vlaardingen West
Dossier nr. :	-
Projectleider :	G. Hannink

Peilbuis nr.	Datum Plaatsing	Filter Begin	Filter Eind	MV tov NAP	BOPB tov NAP	BOBP tov MV	Meetronde		
							7-7-2014		
							1	2	3
							GW tov NAP	GW tov NAP	GW tov NAP
B02	20-6-2014	1,60	2,60	-0,86	-0,49	0,37	-2,86		
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			

Bijlage 5: Grondonderzoek Station Maassluis Centrum

Situatietekening MVJ13-086-5
Sonderingen S 0501 t/m S 0514

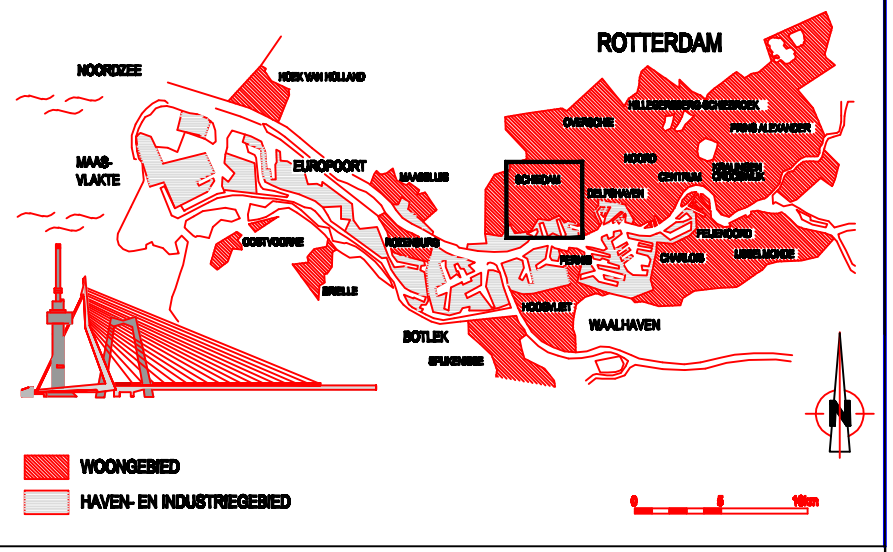


OPMERKINGEN

VERKLARING

- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ13086-05.DWG | Projectcode : | Vervijfing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 05 - Maassluis Centrum
Situatietekening tbv grondonderzoek

BLAD 1 VAN 1

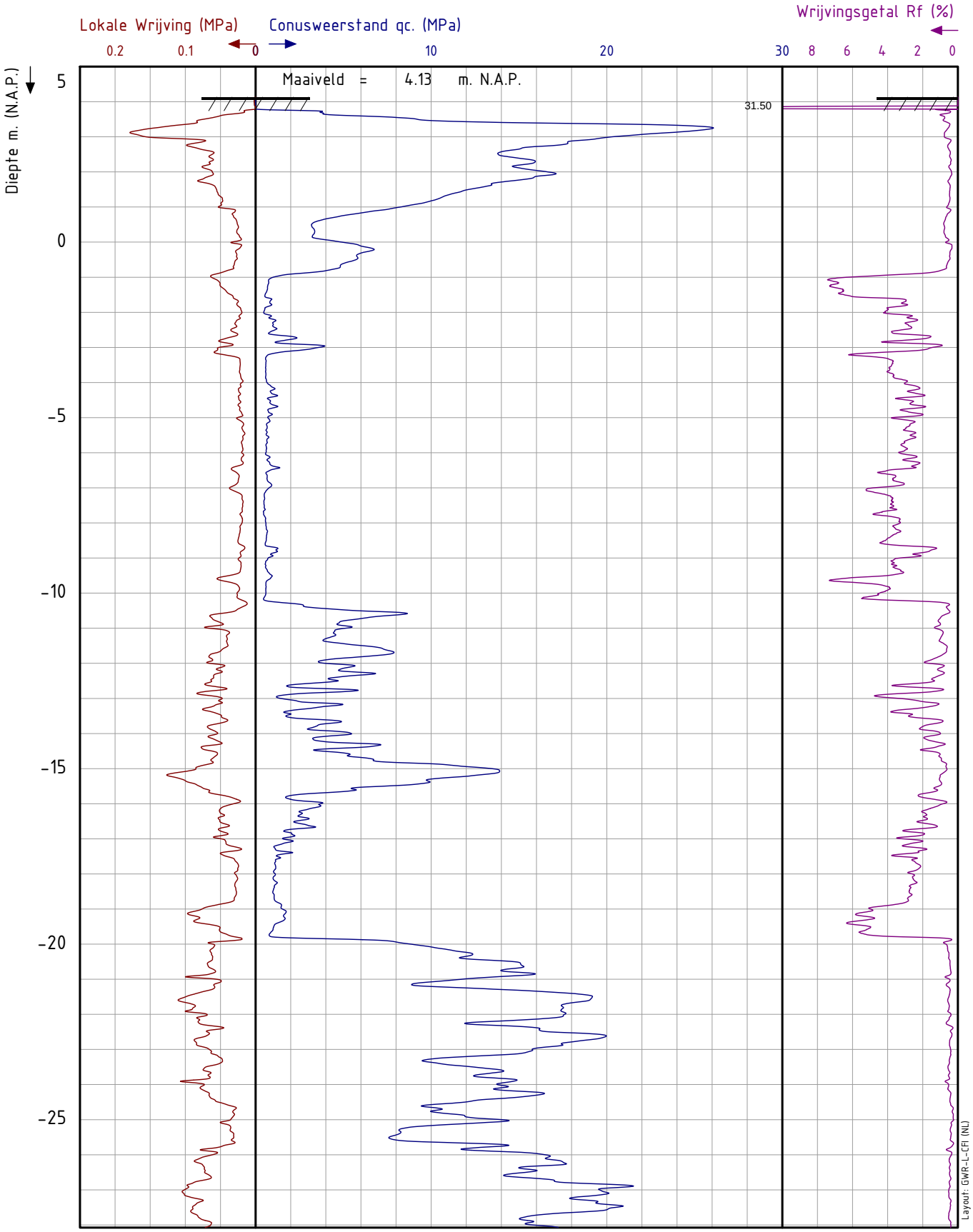
Geografische code :
Formaat : A3
Schaal : 1:500

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 08-07-2013			MVJ13 - 086 - 5 Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BOUW\RO_PROJECTEN\VLG\GS_GEO'S_PROJECTRESULTATEN\MVJ13\MVJ13086 HOEKSELIJN (2008-049)

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 13-9-2013
Maaiveld : 4.129 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76987.039 Y : 437080.323
Opmerking 1:

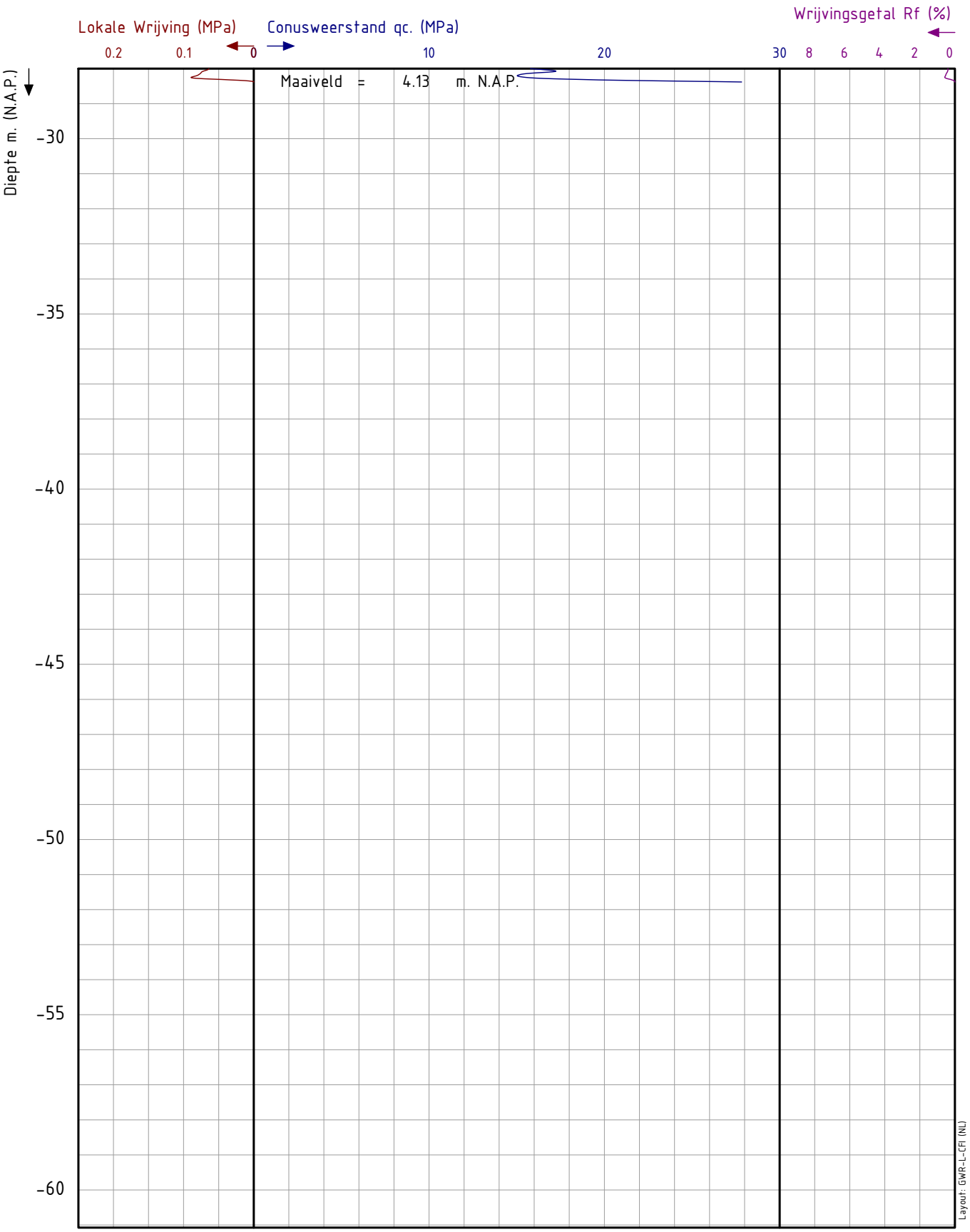
SONDERING:

S0501

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 13-9-2013
Maaiveld : 4.129 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76987.039 Y : 437080.323
Opmerking 1:

SONDERING:

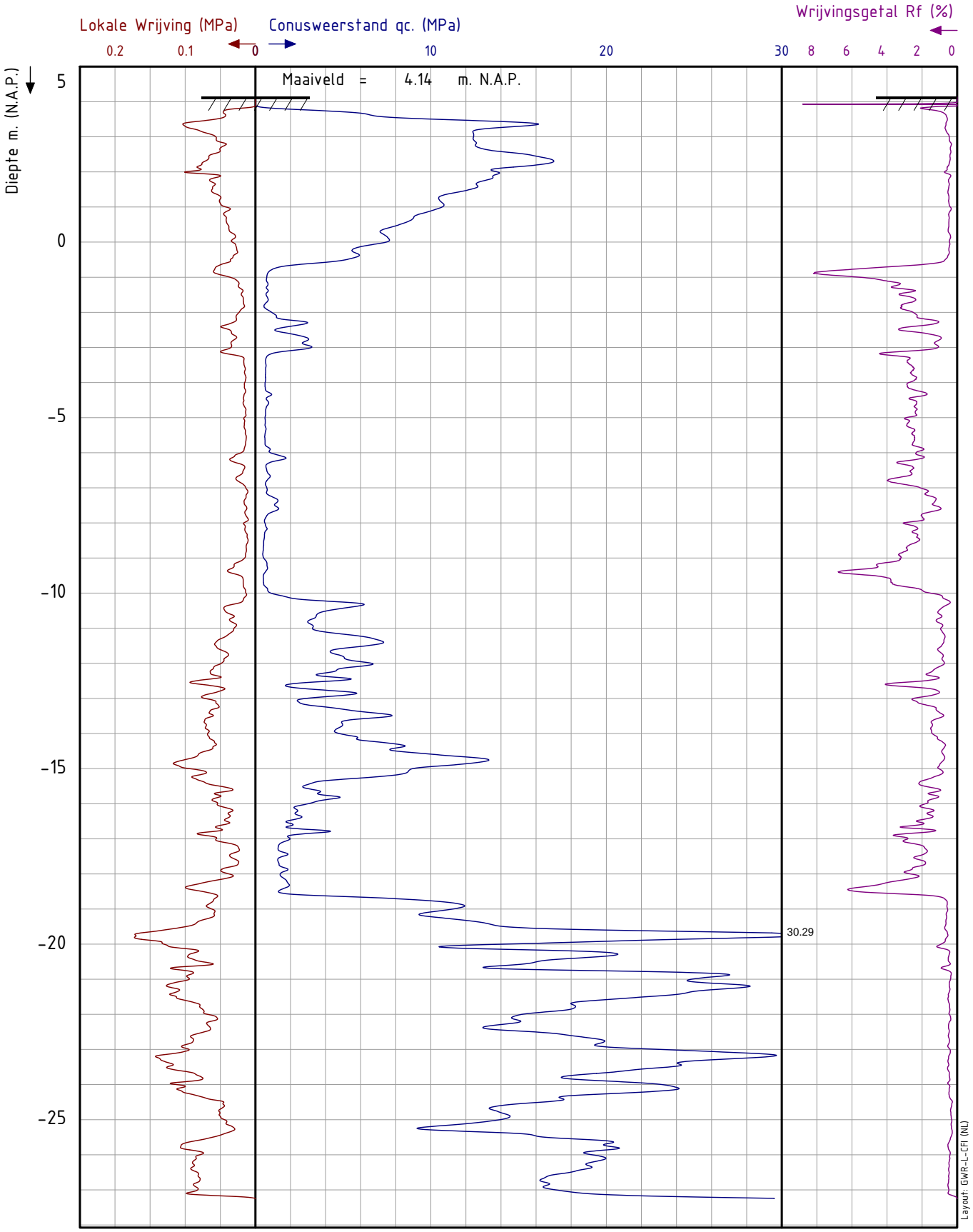
S0501

Pagina 2/2

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 13-9-2013
Maaiveld : 4.138 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77003.036 Y : 437069.785
Opmerking 1:

SONDERING:

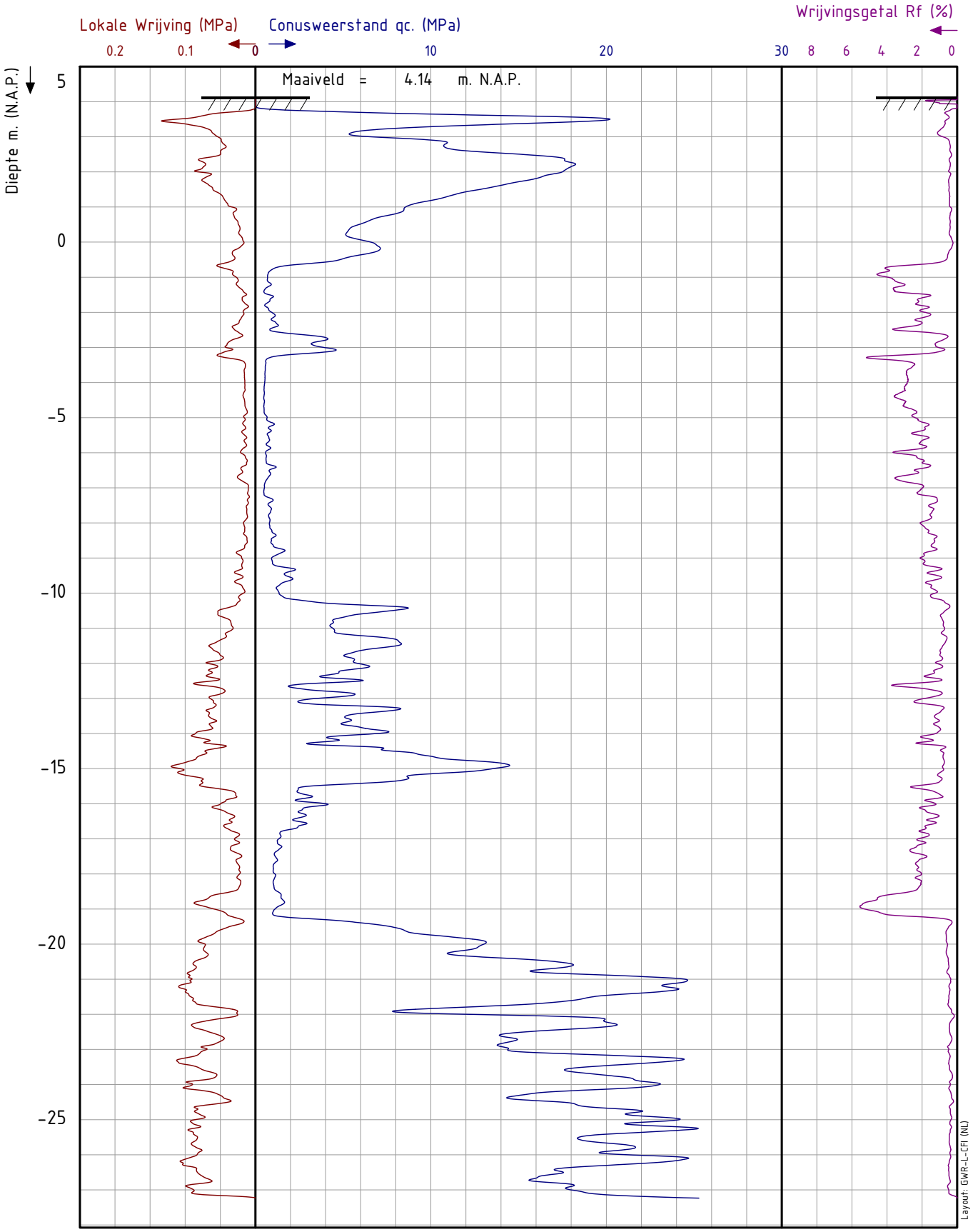
S0502

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 13-9-2013
Maaiveld : 4.144 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77021.550 Y : 437057.224
Opmerking 1:

SONDERING:

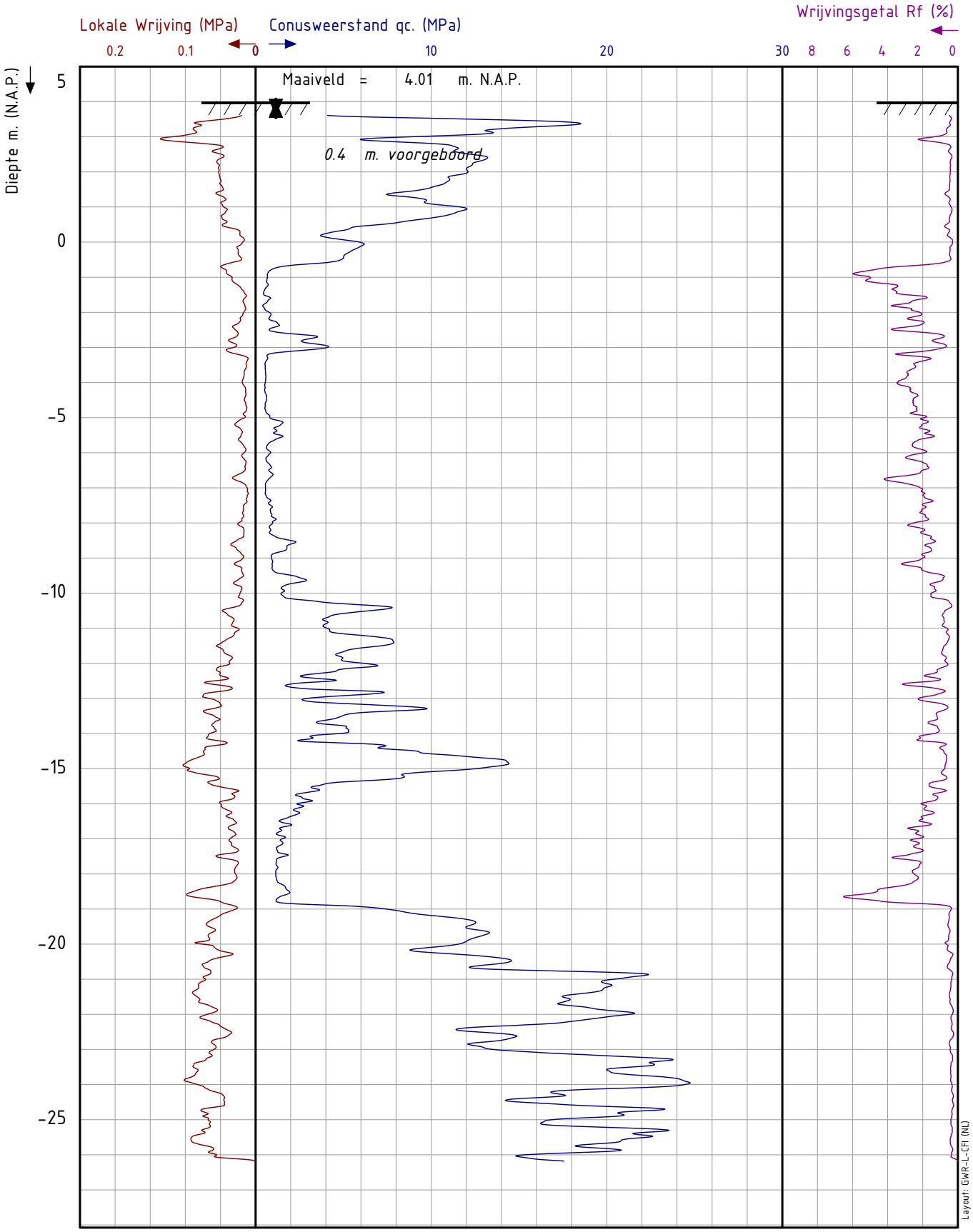
S0503

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 10-10-2013
Maaiveld : 4.01 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77044 Y : 437044
Opmerking 1:

SONDERING:

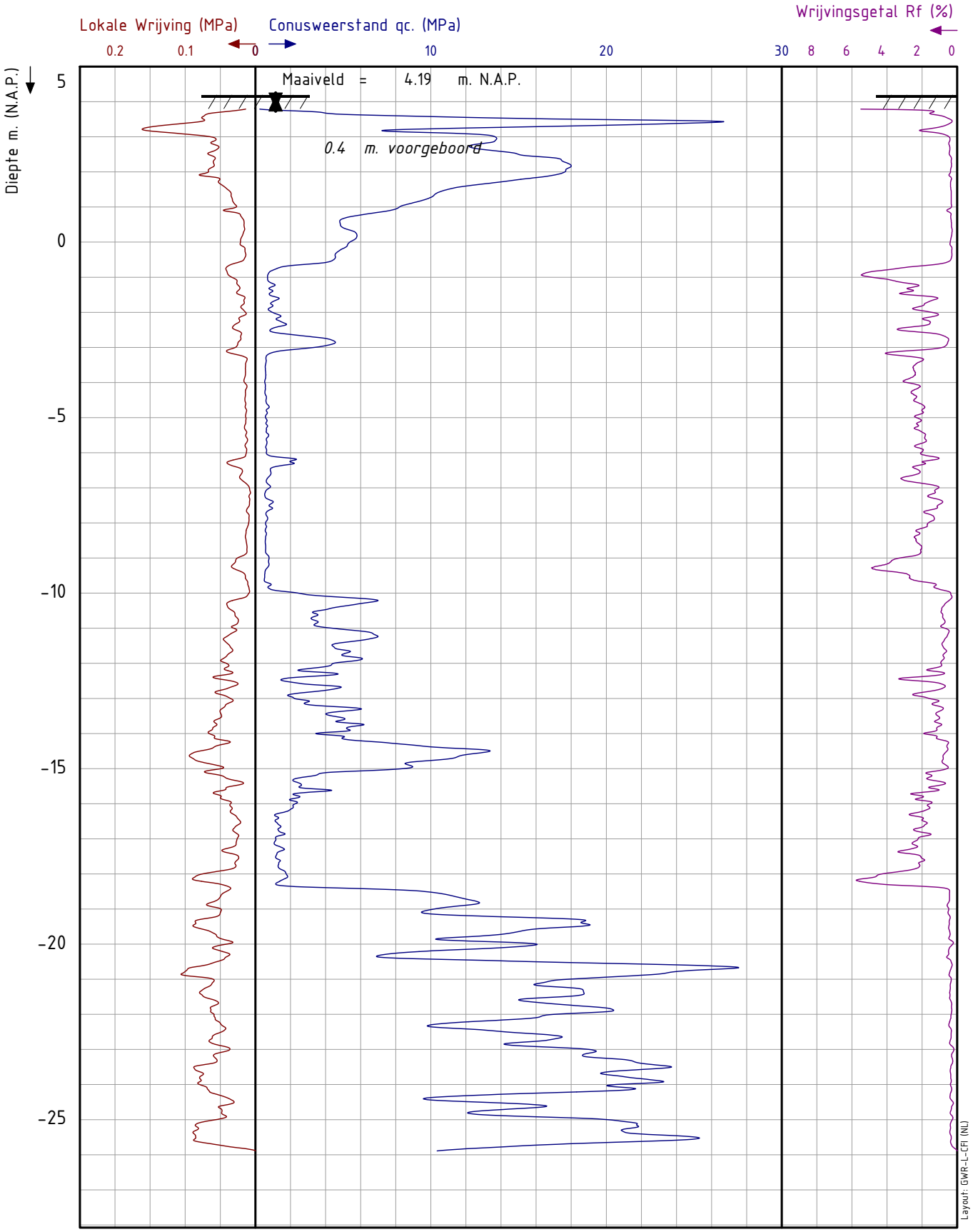
S0504

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 10-10-2013
Maaiveld : 4.19 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77057 Y : 437034
Opmerking 1:

SONDERING:

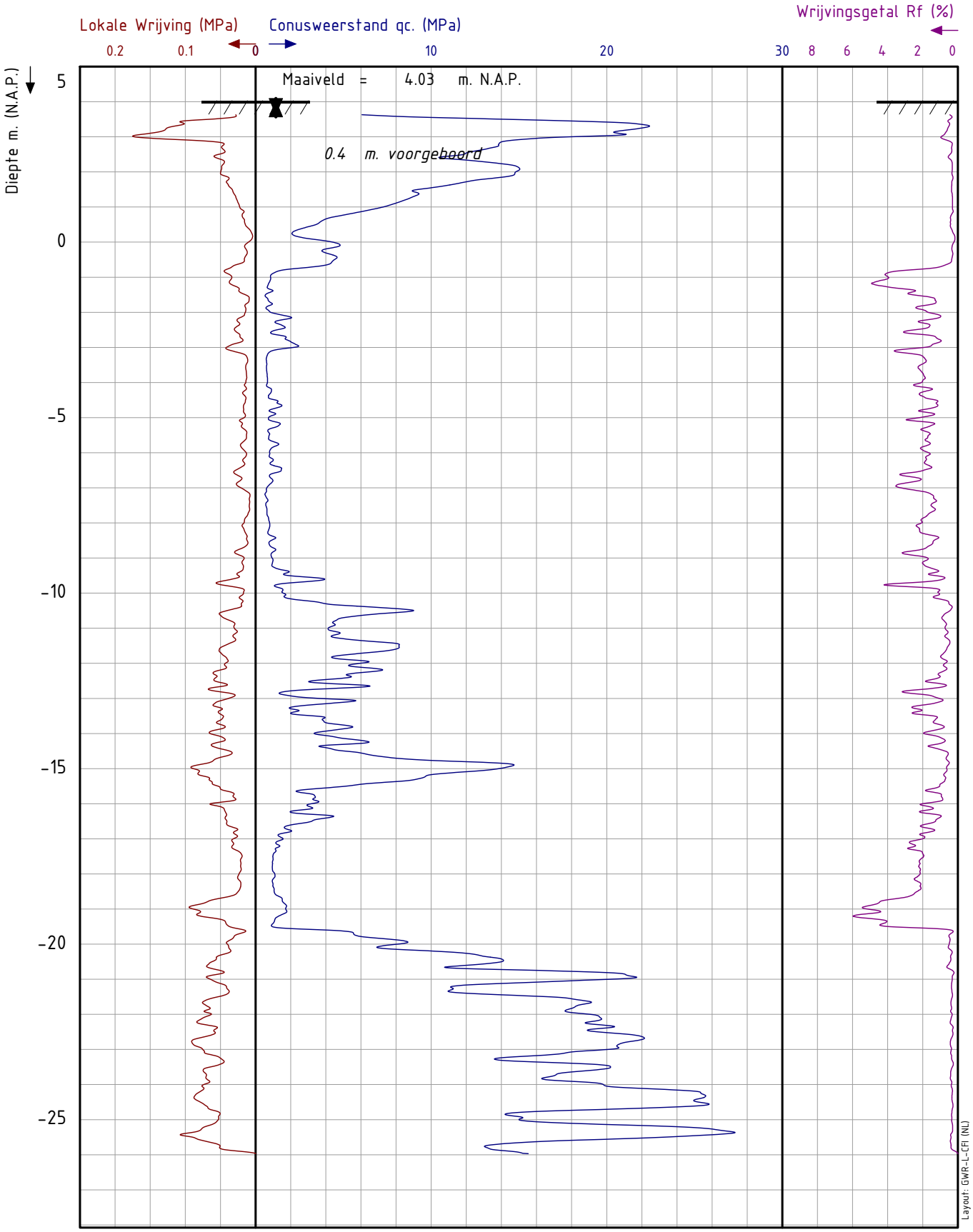
S0505

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 10-10-2013
Maaiveld : 4.03 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77072 Y : 437024
Opmerking 1:

SONDERING:

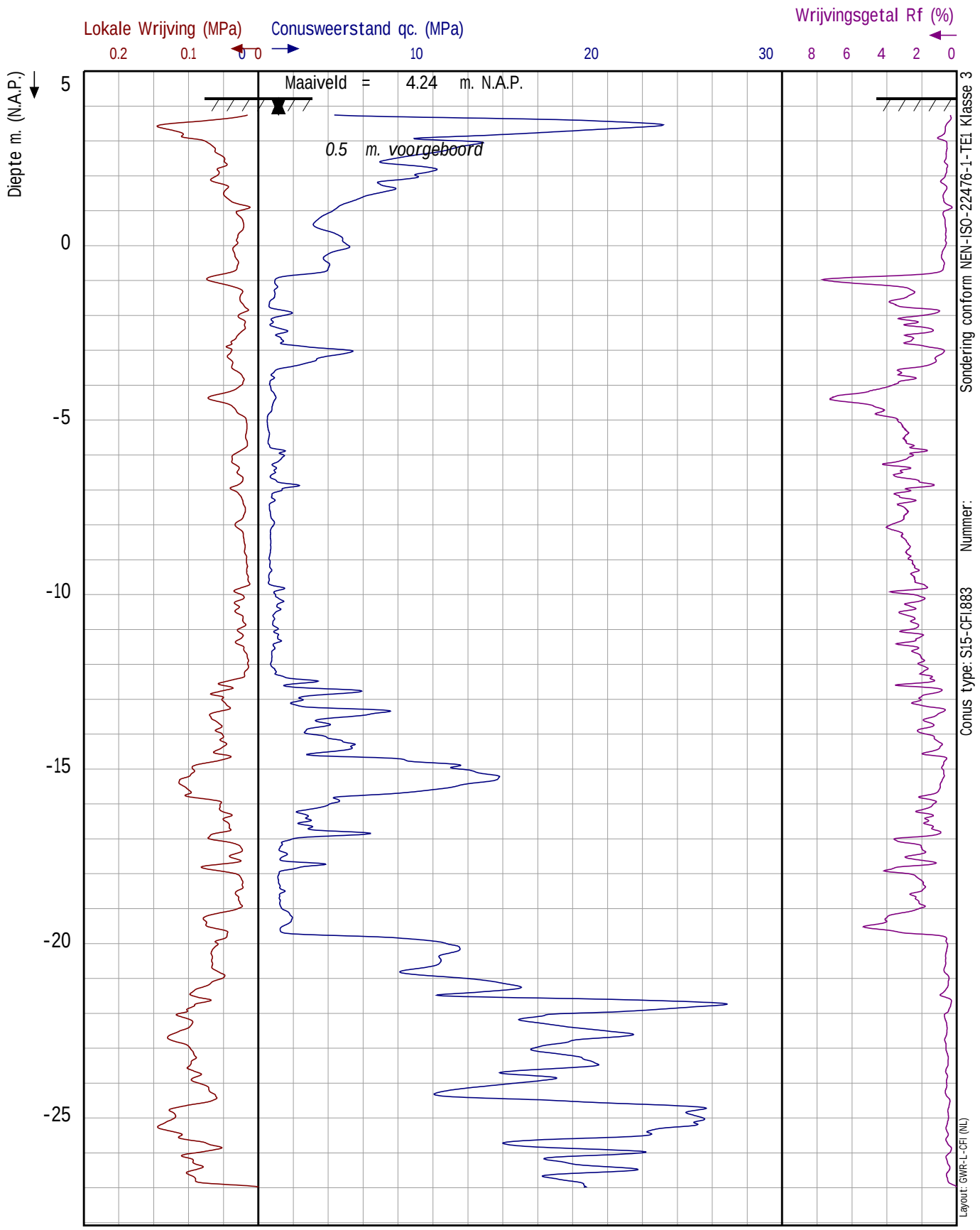
S0506

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

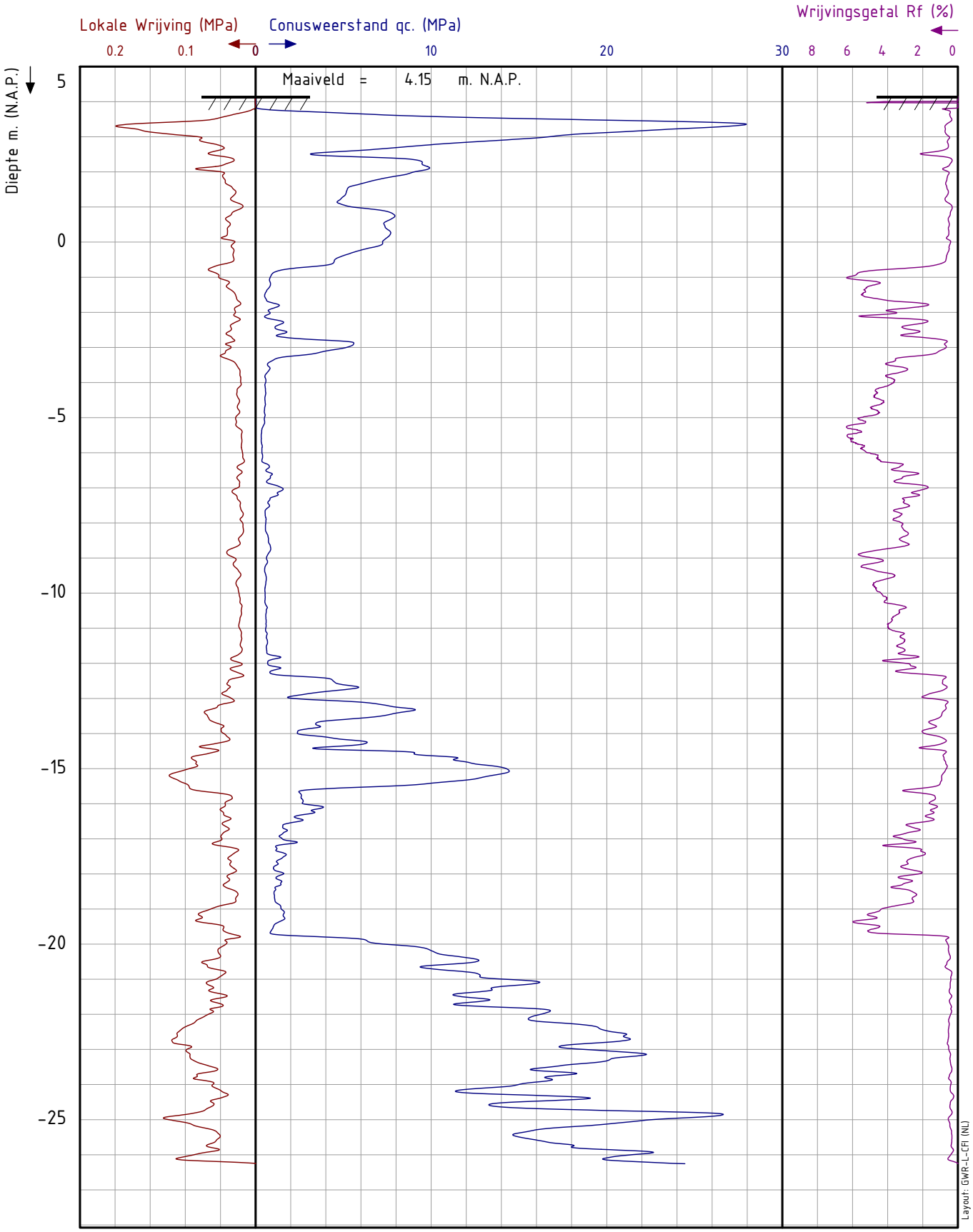
Paraaf :

Datum : 17-10-2014
Maaiveld : 4.24 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76978.051 Y : 437.062.845
Opmerking 1:

SONDERING:
S0507

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 12-9-2013
Maaiveld : 4.154 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76991.880 Y : 437051.850
Opmerking 1:

SONDERING:

S0508

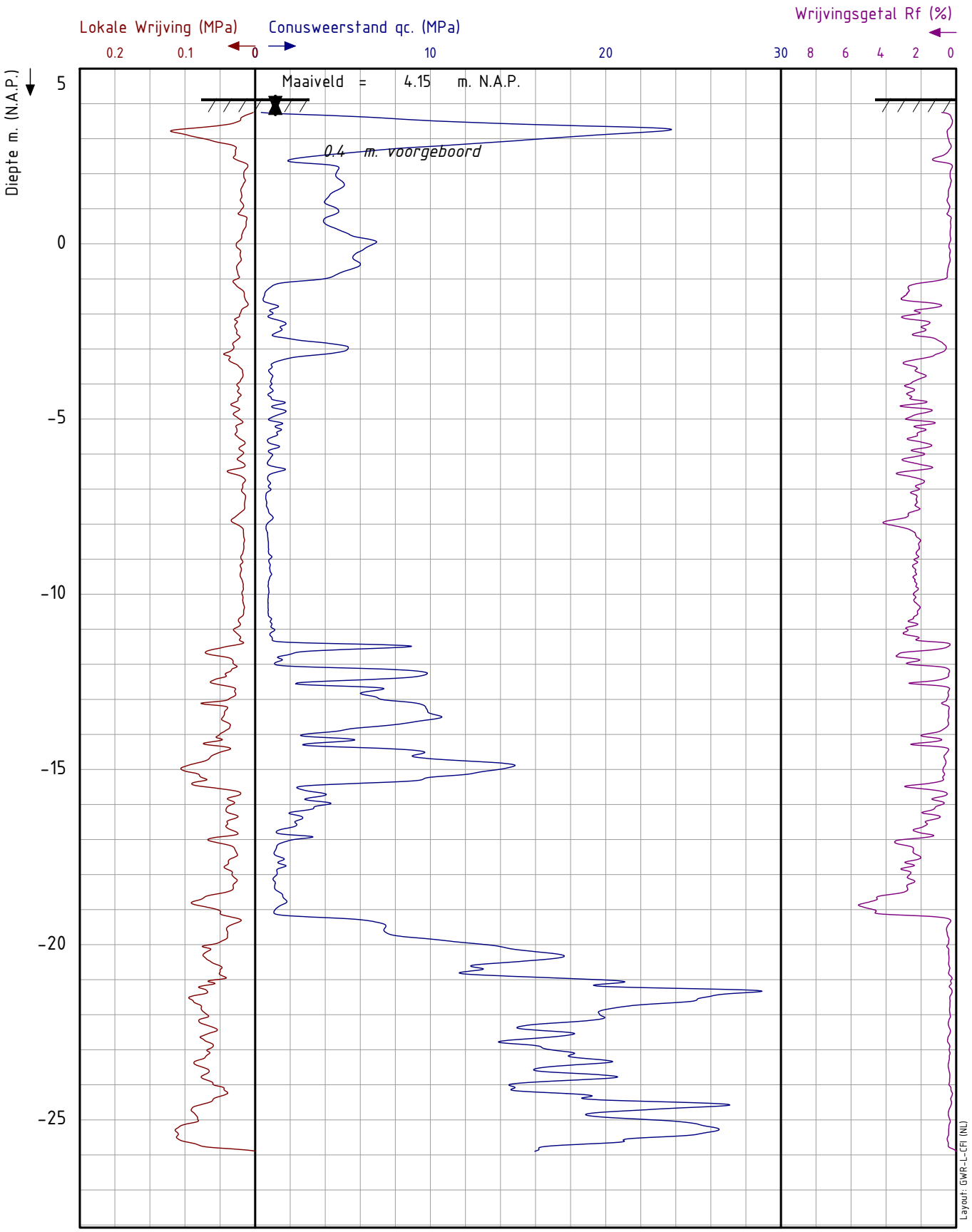
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 15-10-2013
Maaiveld : 4.15 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77010 Y : 437039
Opmerking 1:

SONDERING:

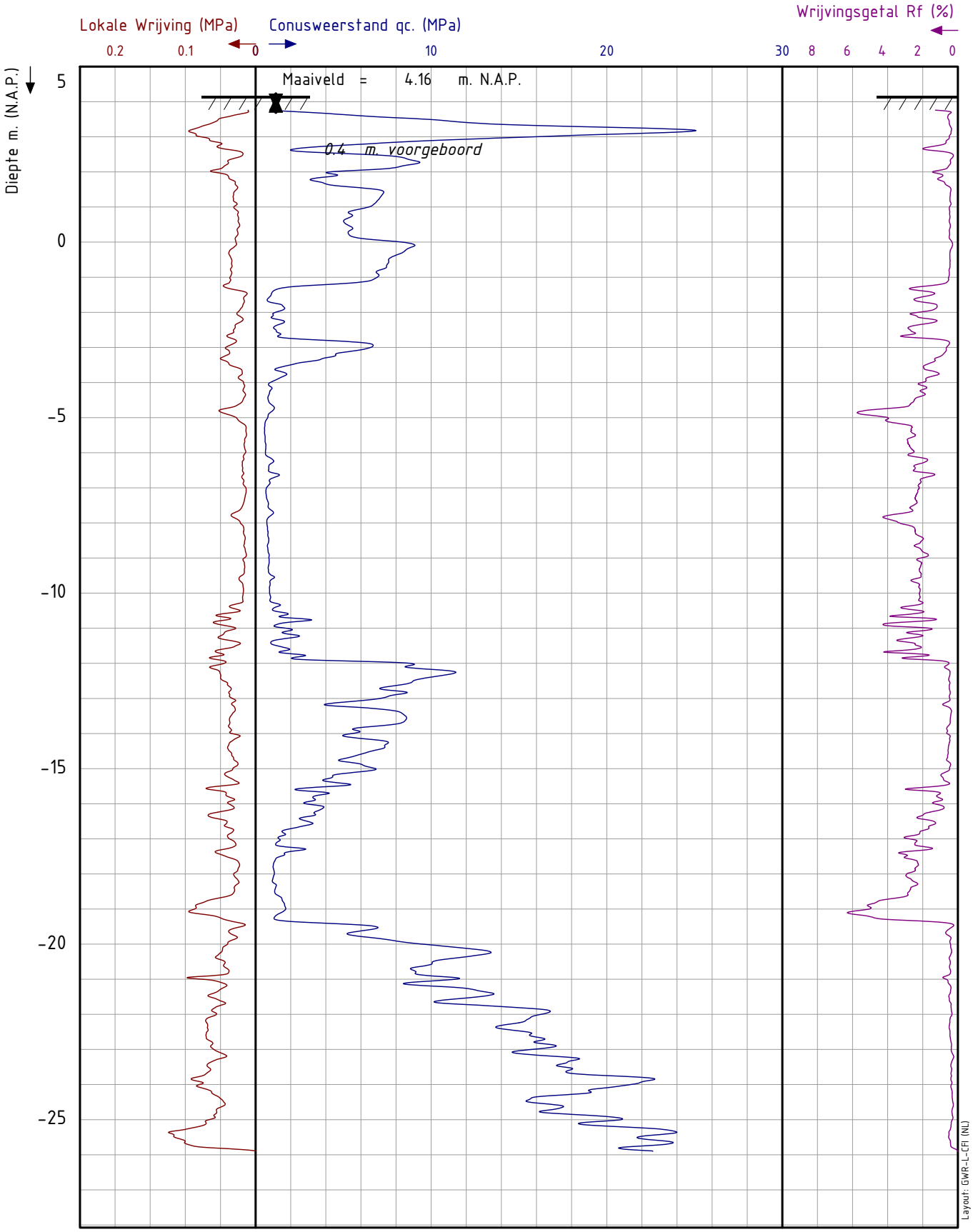
S0509

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 15-10-2013
Maaiveld : 4.16 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77031 Y : 437024
Opmerking 1:

SONDERING:

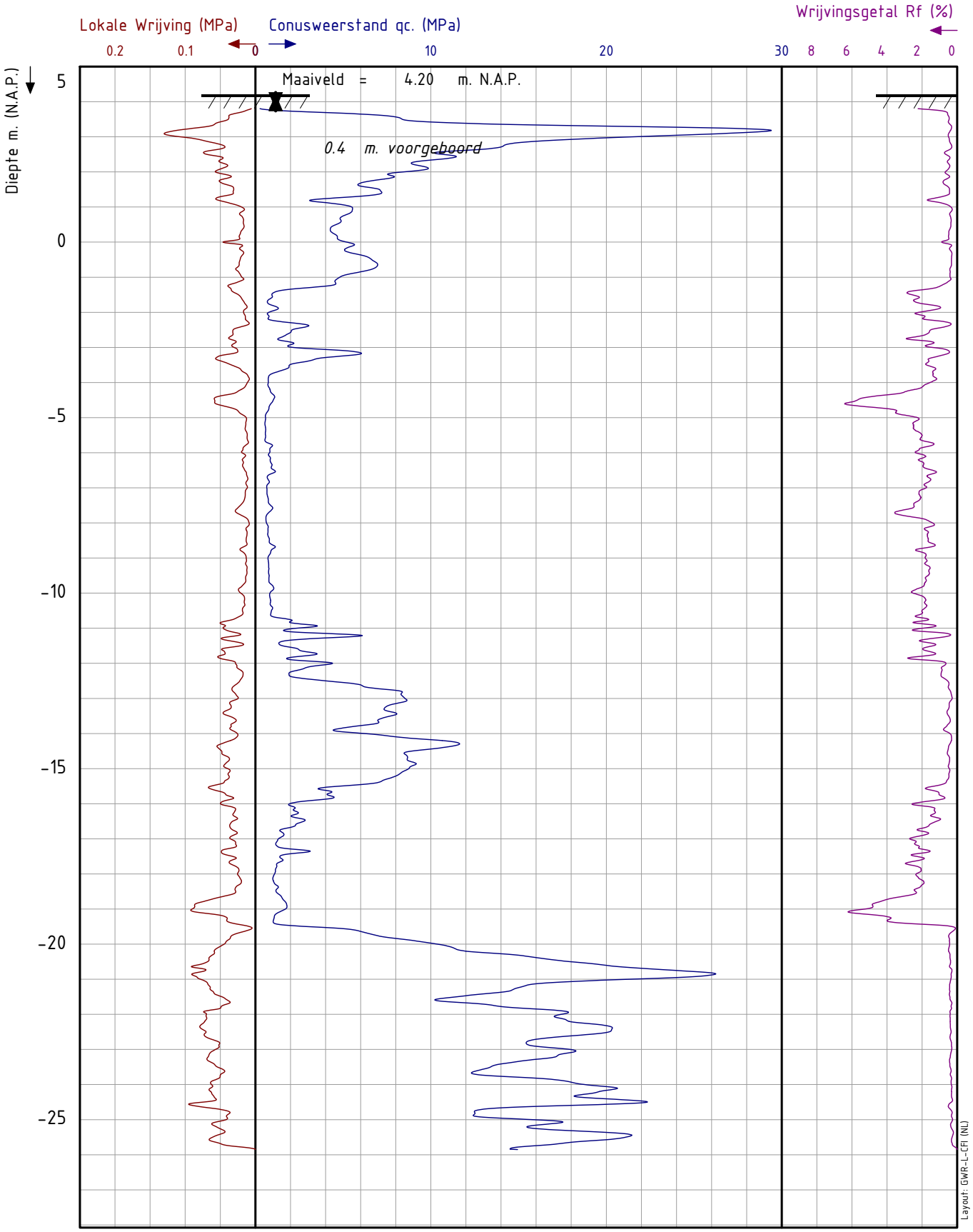
S0510

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 16-10-2013
Maaiveld : 4.2 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77044 Y : 437015
Opmerking 1:

SONDERING:

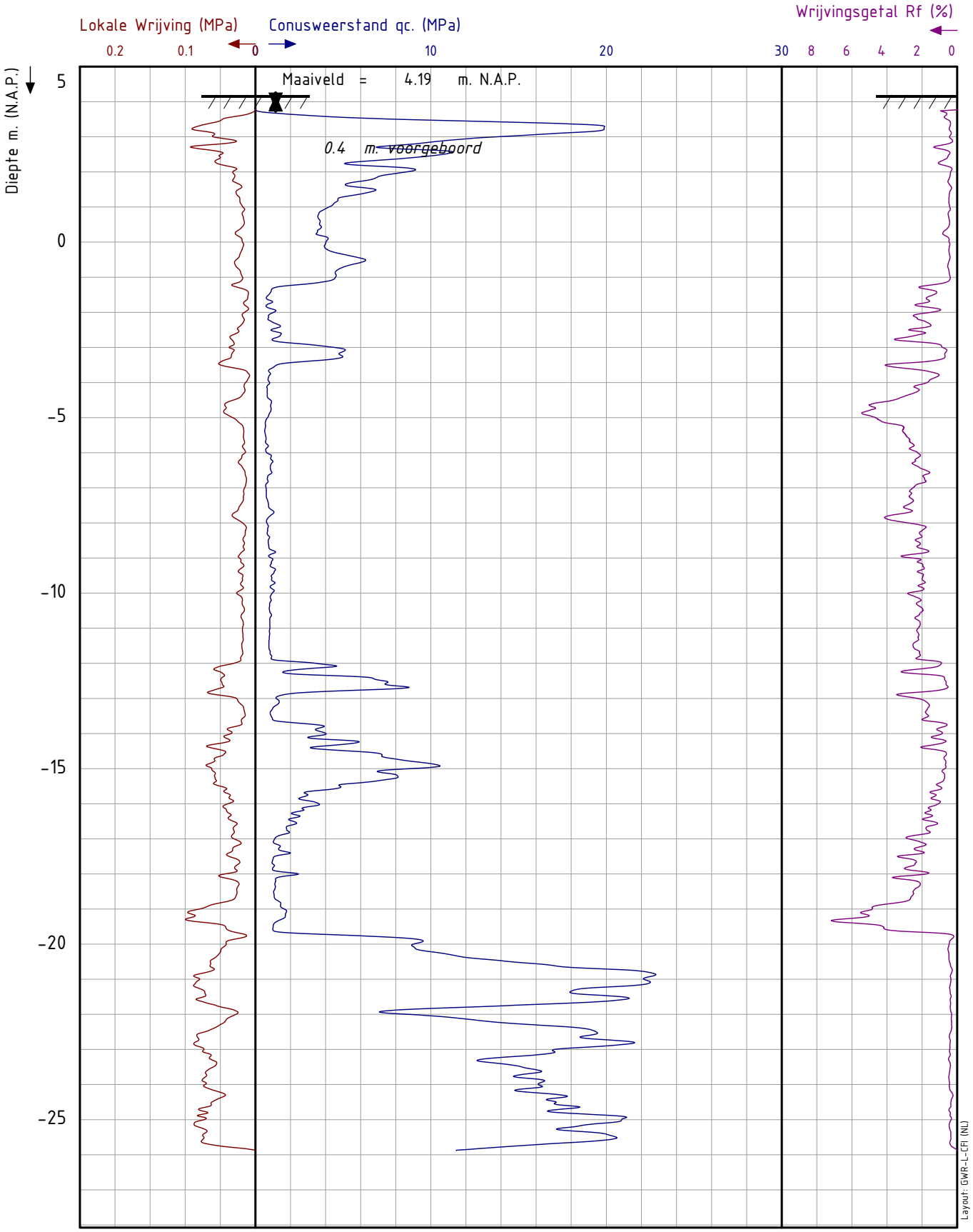
S0511

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 16-10-2013
Maaiveld : 4.19 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77059 Y : 437005
Opmerking 1:

SONDERING:

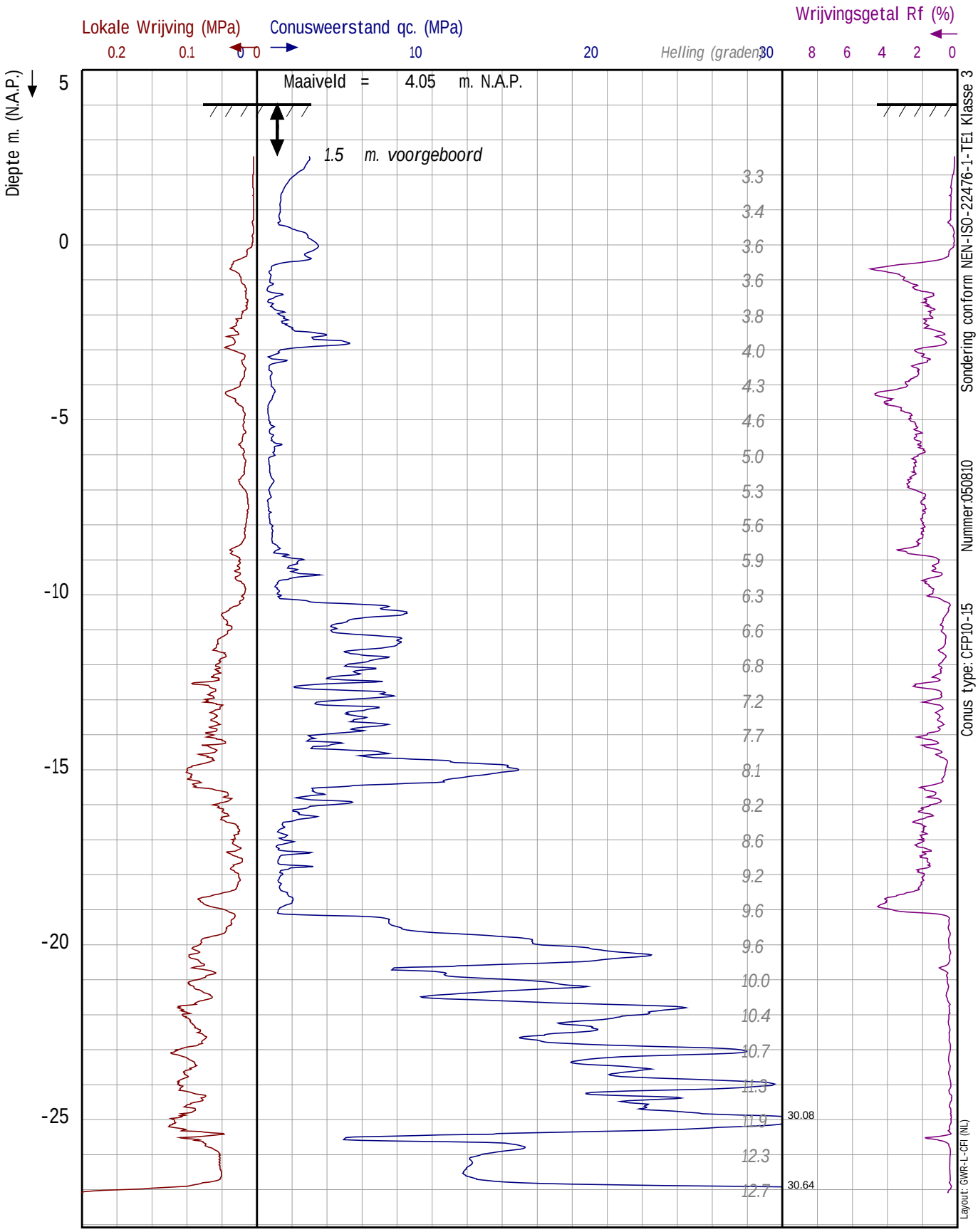
S0512

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

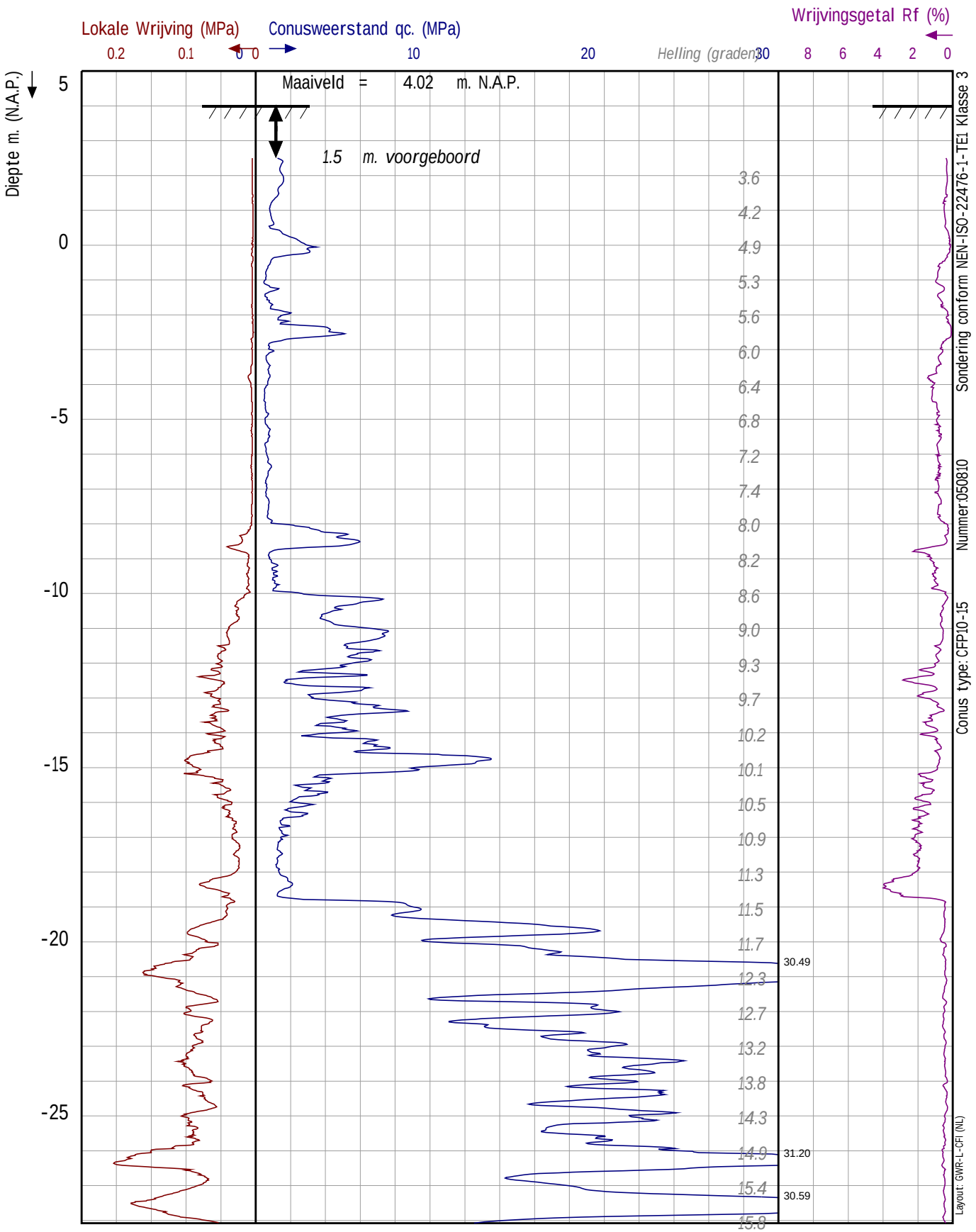
Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 4.048 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77015.740 Y : 437094.156
Opmerking 1:

SONDERING:
S0513

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

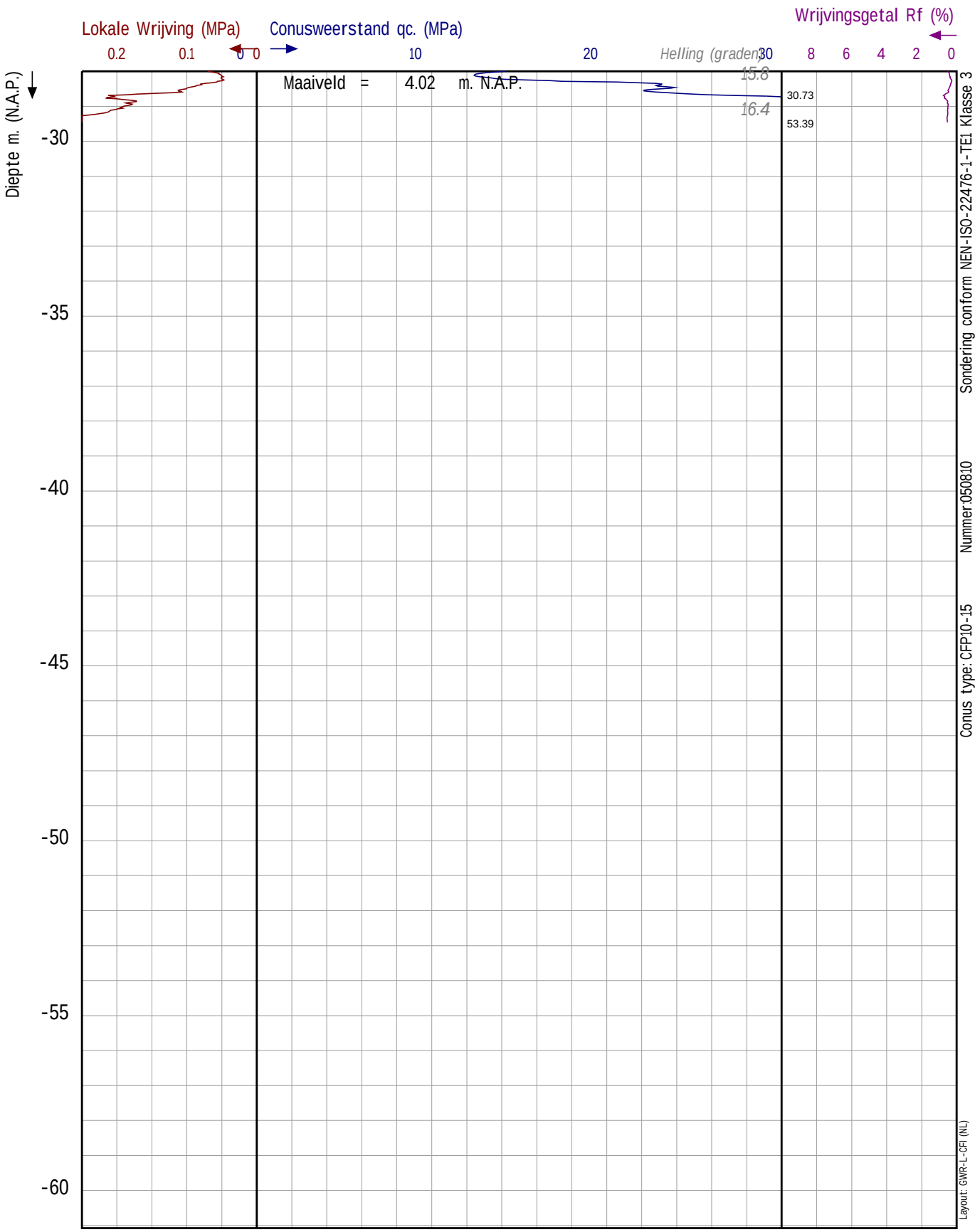
Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 4.019 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77040.920 Y : 437069.335
Opmerking 1:

SONDERING:
S0514

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

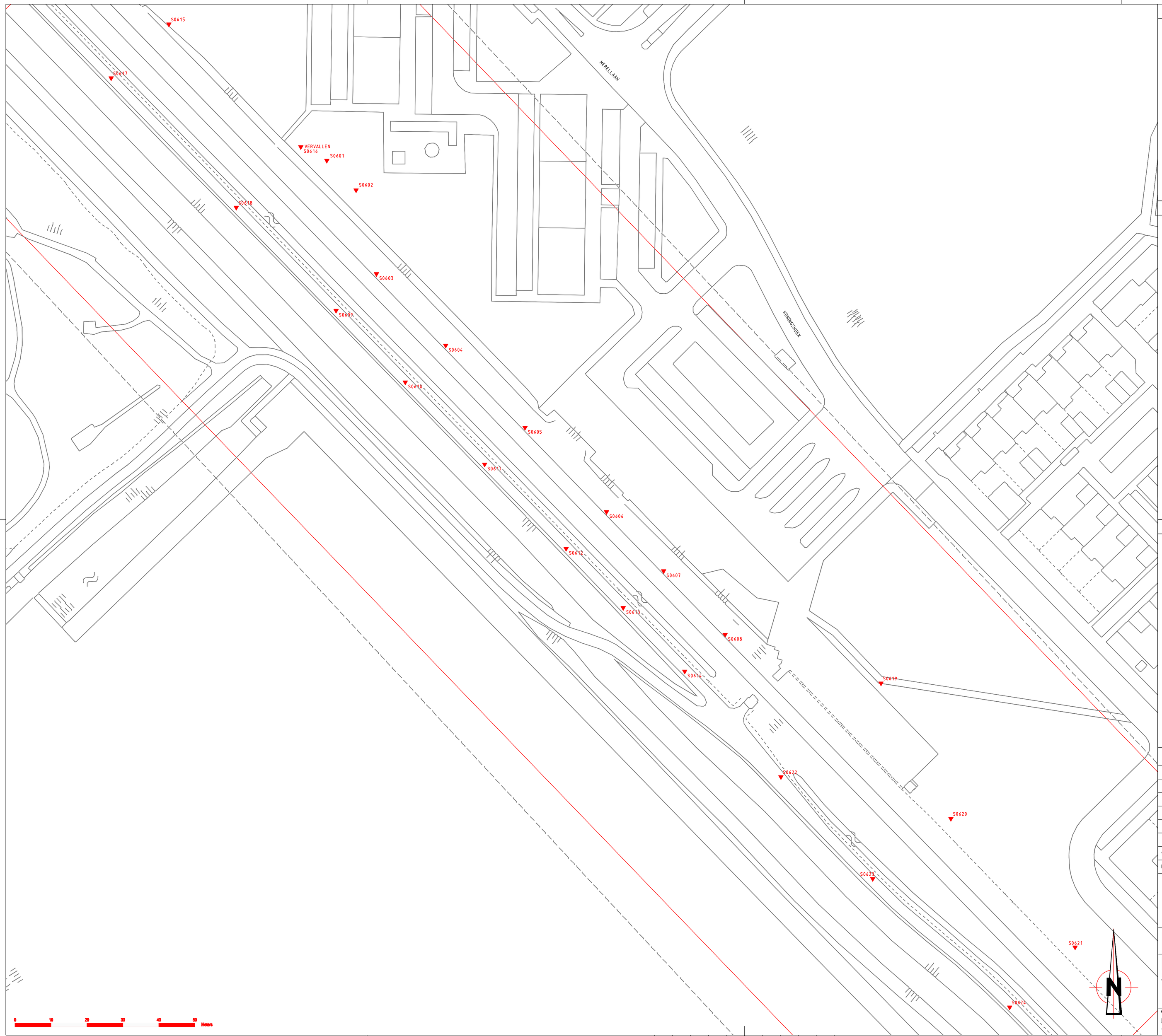
Paraaf :

Datum : 19-7-2013
Maaiveld : 4.019 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 77040.920 Y : 437069.335
Opmerking 1:

SONDERING:
S0514

Bijlage 6: Grondonderzoek Station Maassluis West

Situatietekening 09049-AQ-1
Sonderingen S 0601 t/m S 0615 en S 0617 t/m S 0624

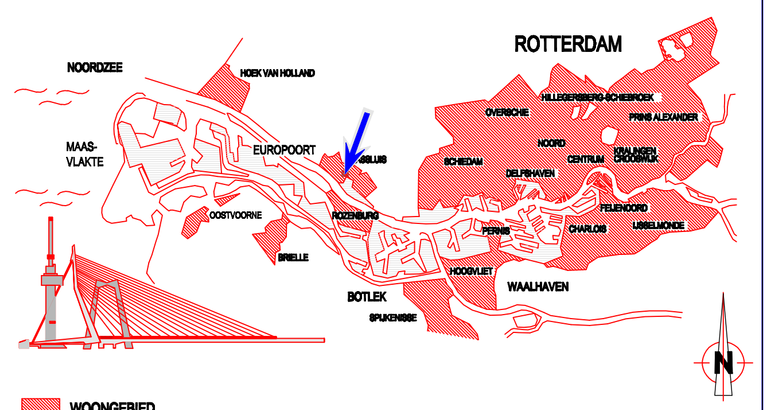


OPMERKINGEN

VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING

SITUATIE



VERSIE

f			
e			
d			
c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ15146 09046AQ1 (MAASLUIS-WEST).DWG | Projectcode : MVJ15 - 146 - 1 | Verwijzing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Gelvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie : Maassluis West

Situatietekening tbv Grondonderzoek

Behoort bij : Nummer :

Geografische code :

Formaat : A1 | Blad 1 van

Schaal : 1:500 | 1 bladen

Getekend : M. Kreischer 19-05-2015 Paraaf

Gecontroleerd : Paraaf/Datum

Geautoriseerd : Paraaf/Datum

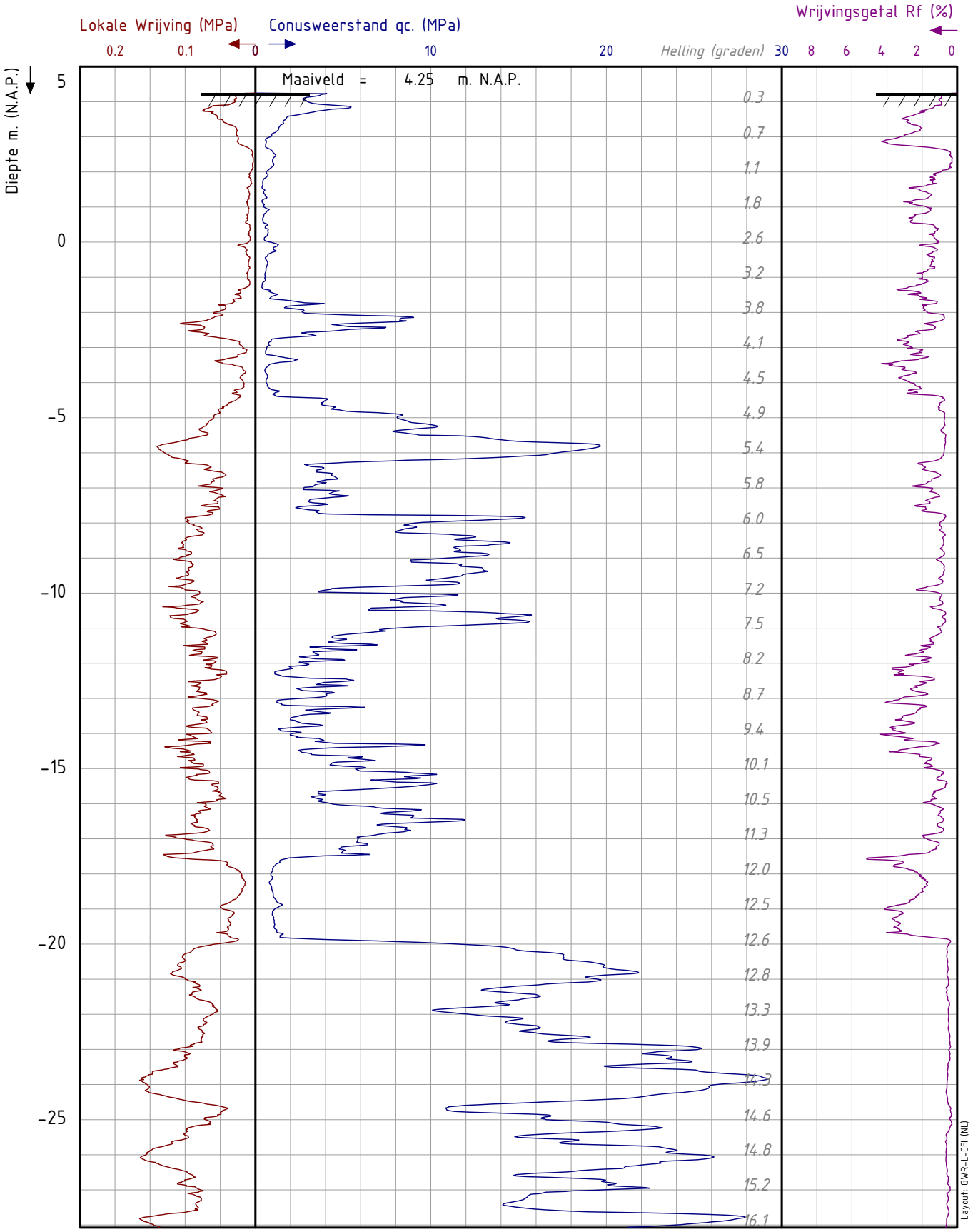
Tekeningnr. : 09049 - AQ - 1 a

Wijk/projectcode — Soort — Volgnr. Ver.

K:\SO\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15146 HOEKSE LIJN BOVENLEIDINGMASTEN (2009-046)

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.249 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75699.422 Y : 438238.174
Opmerking 1:

SONDERING:

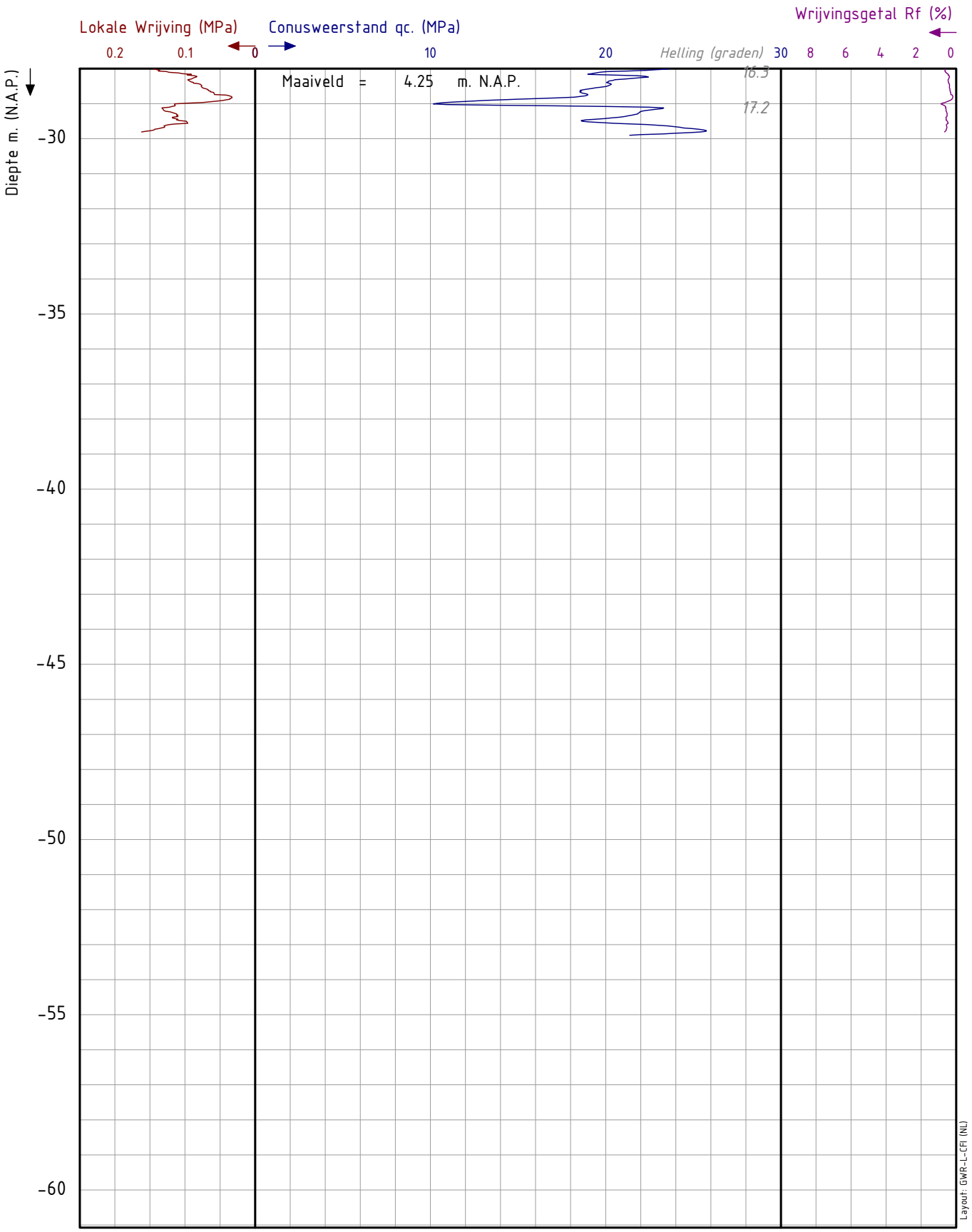
S0601

Pagina 1/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Layout: GWR-L-CFI (NL)

Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.249 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75699.422 Y : 438238.174
Opmerking 1:

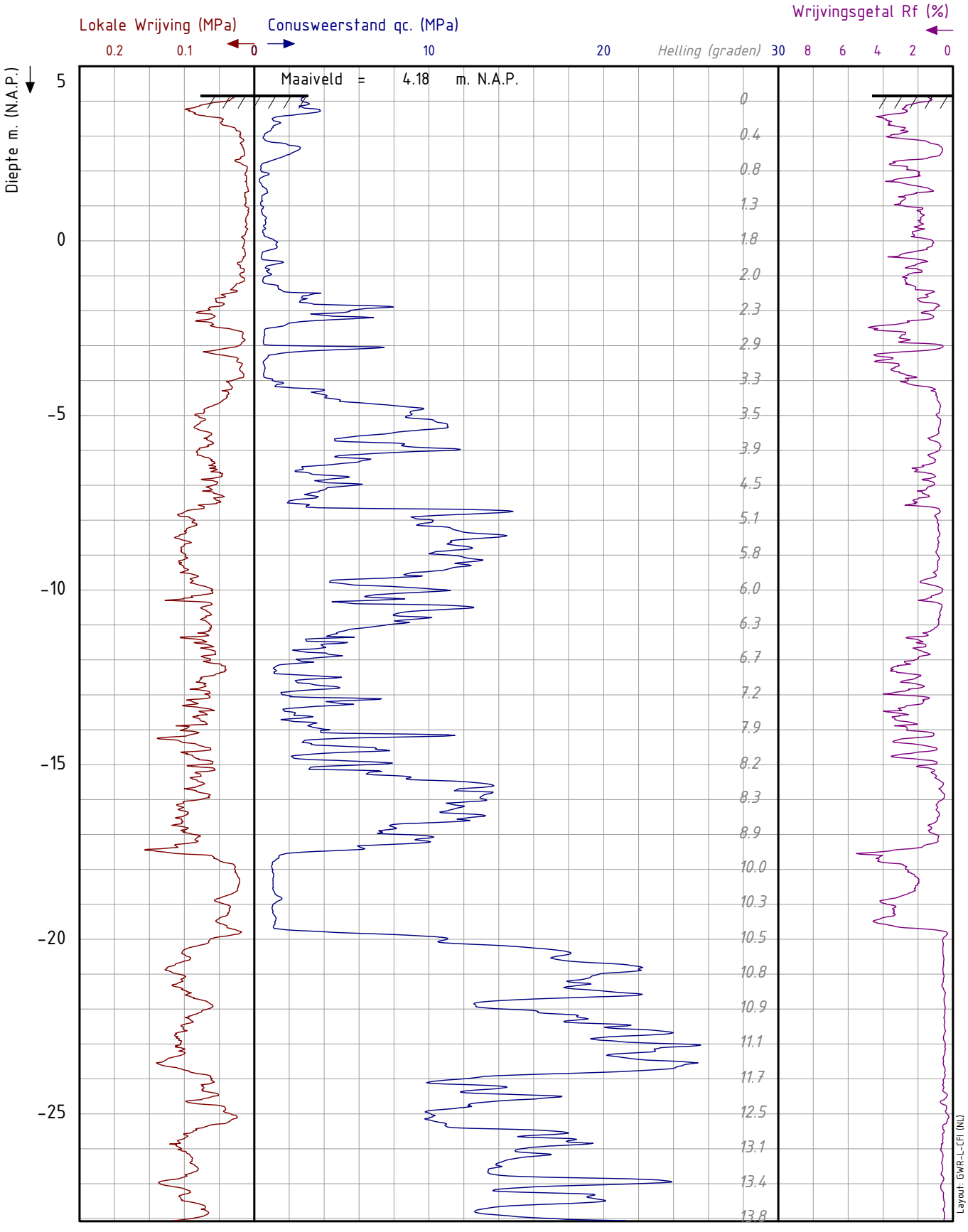
SONDERING:

S0601

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.181 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75707.557 Y : 438229.941
Opmerking 1:

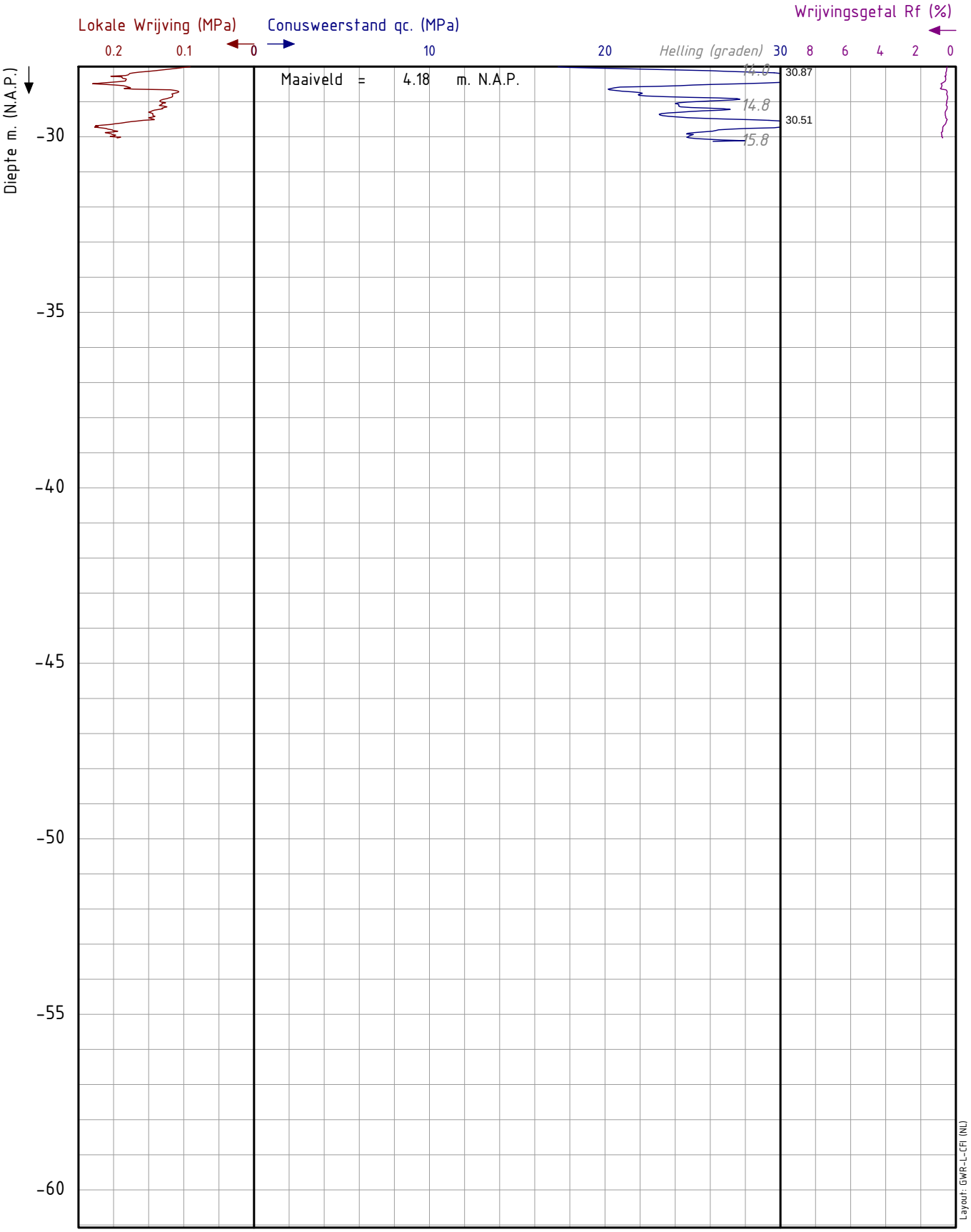
SONDERING:

S0602

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Layout: GWR-L-CFI (NL)

Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.181 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75707.557 Y : 438229.941
Opmerking 1:

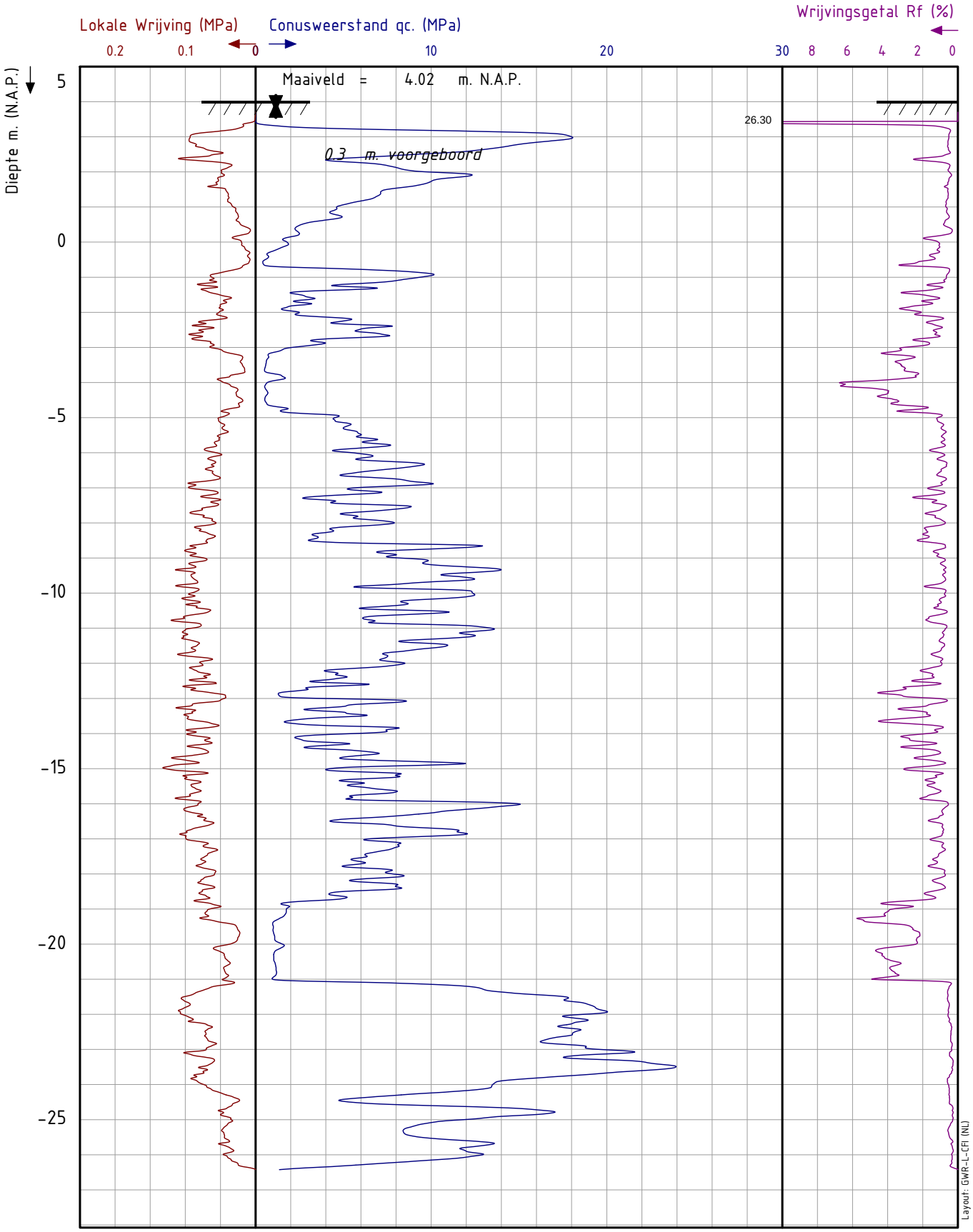
SONDERING:

S0602

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 15-8-2013
Maaiveld : 4.015 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75713.23 Y : 438206.6
Opmerking 1:

SONDERING:

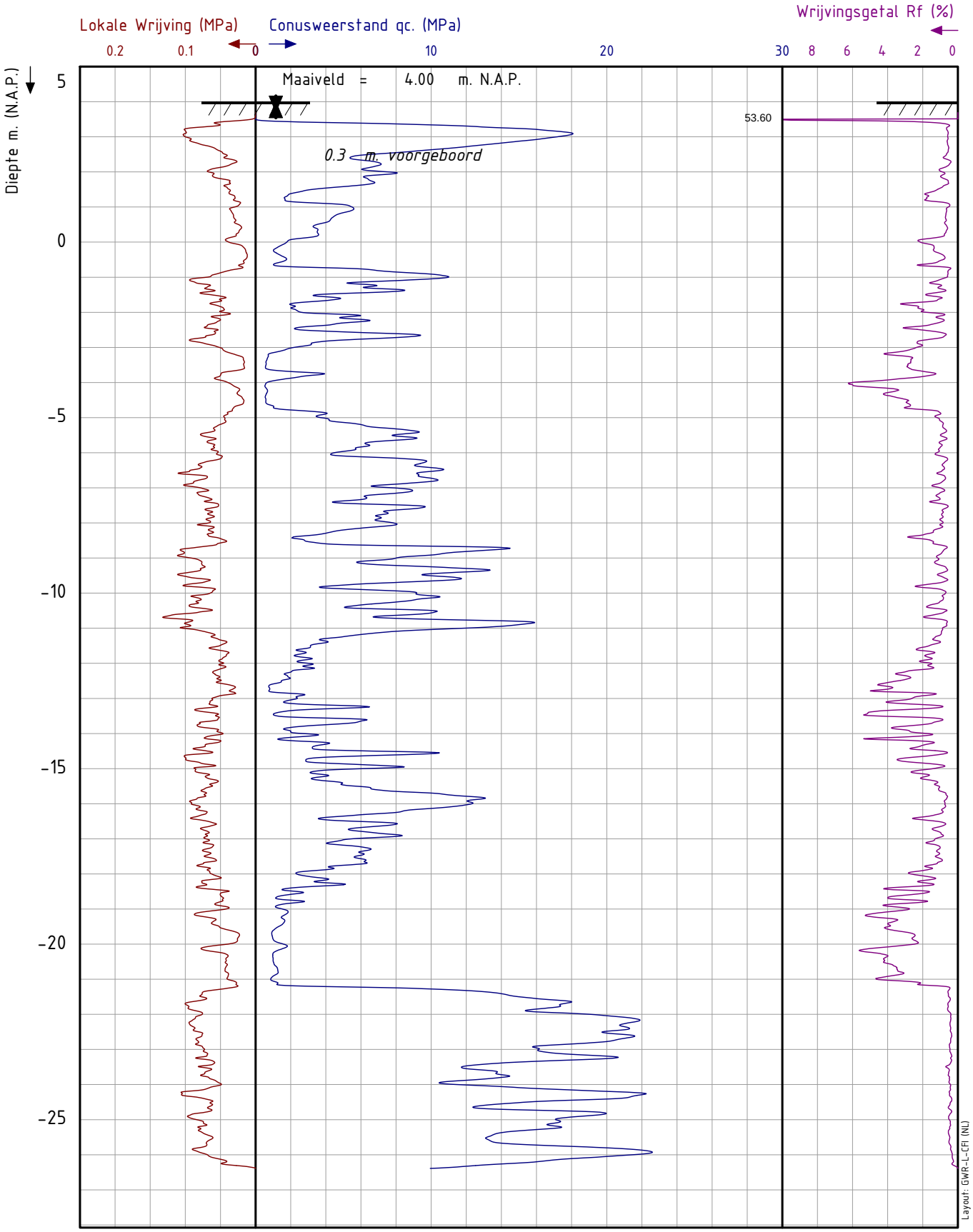
S0603

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 15-8-2013
Maaiveld : 4.002 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75732.49 Y : 438186.69
Opmerking 1:

SONDERING:

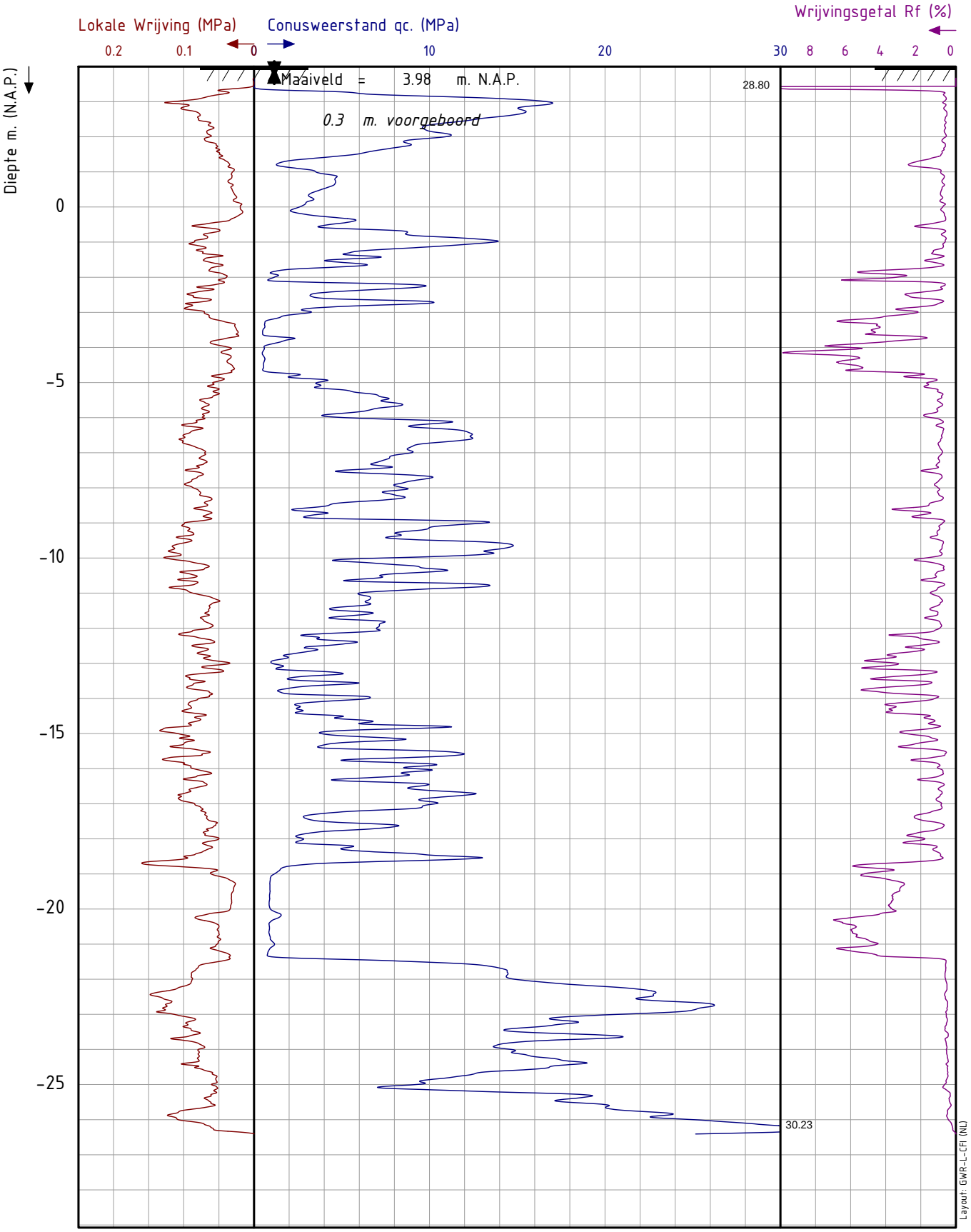
S0604

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 15-8-2013
Maaiveld : 3.98 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75754.57 Y : 438163.84
Opmerking 1:

SONDERING:

S0605

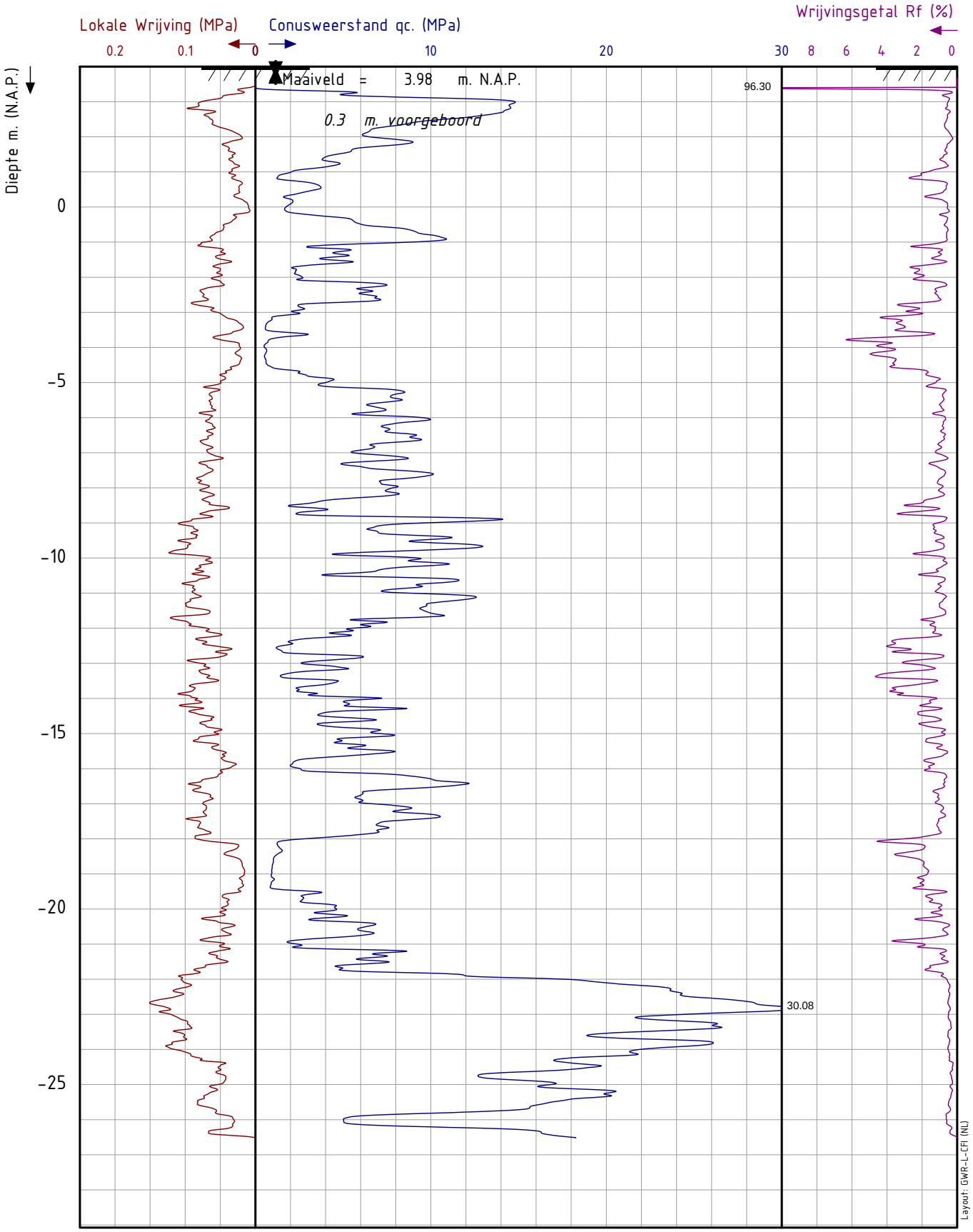
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 16-8-2013
Maaiveld : 3.982 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75777.24 Y : 438140.37
Opmerking 1:

SONDERING:

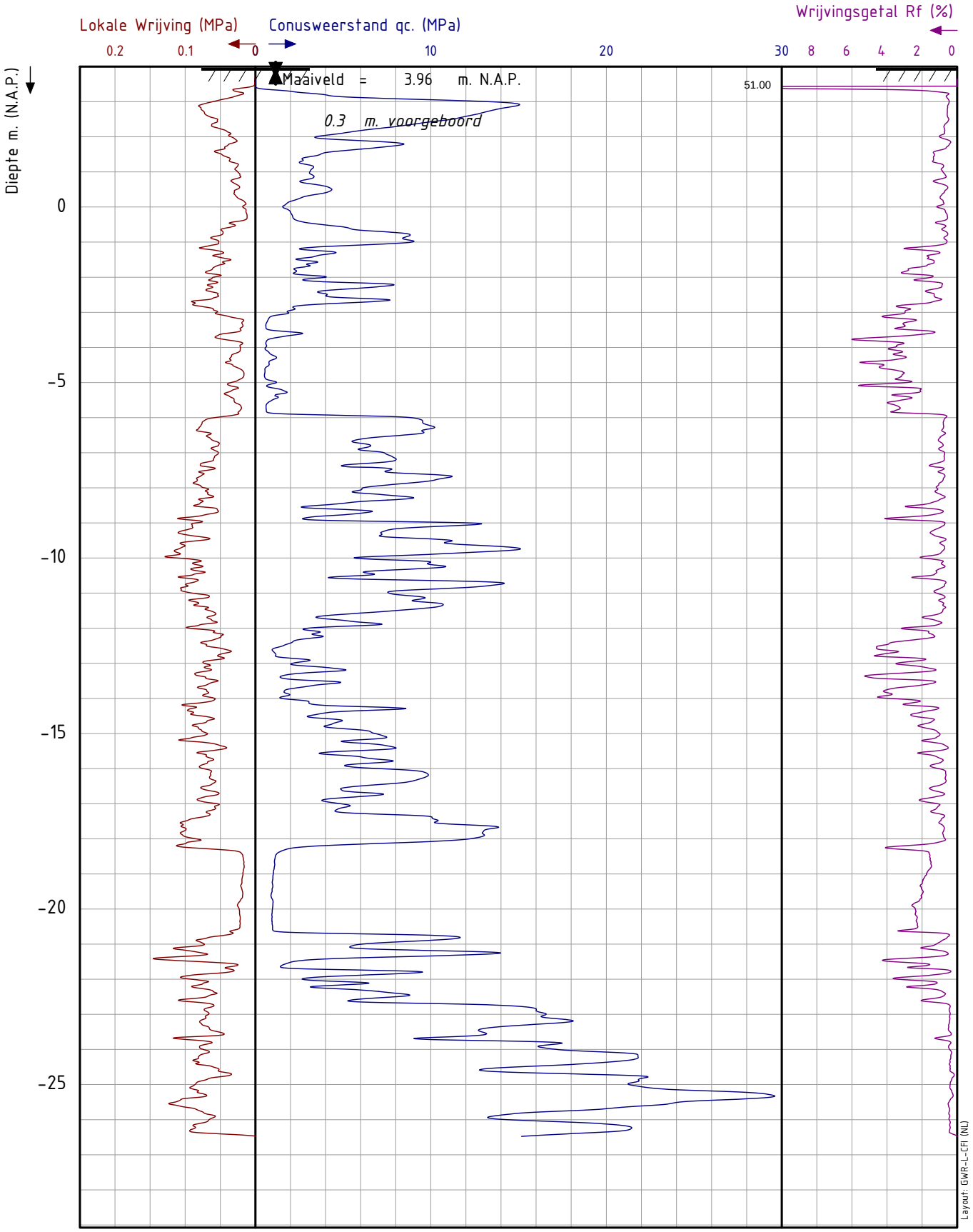
S0606

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 16-8-2013
Maaiveld : 3.963 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75793.13 Y : 438123.92
Opmerking 1:

SONDERING:

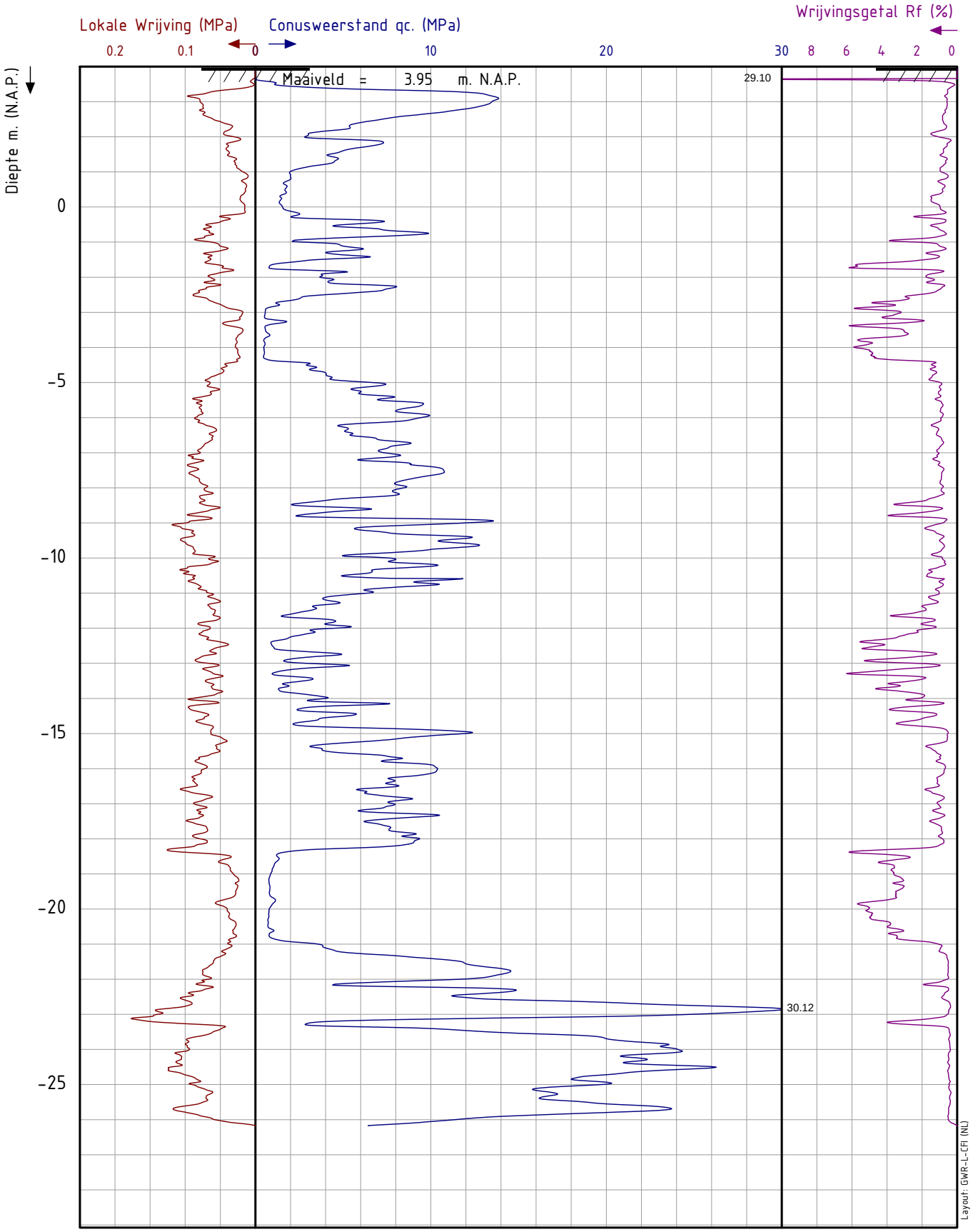
S0607

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 16-8-2013
Maaiveld : 3.952 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75810.23 Y : 438106.21
Opmerking 1:

SONDERING:

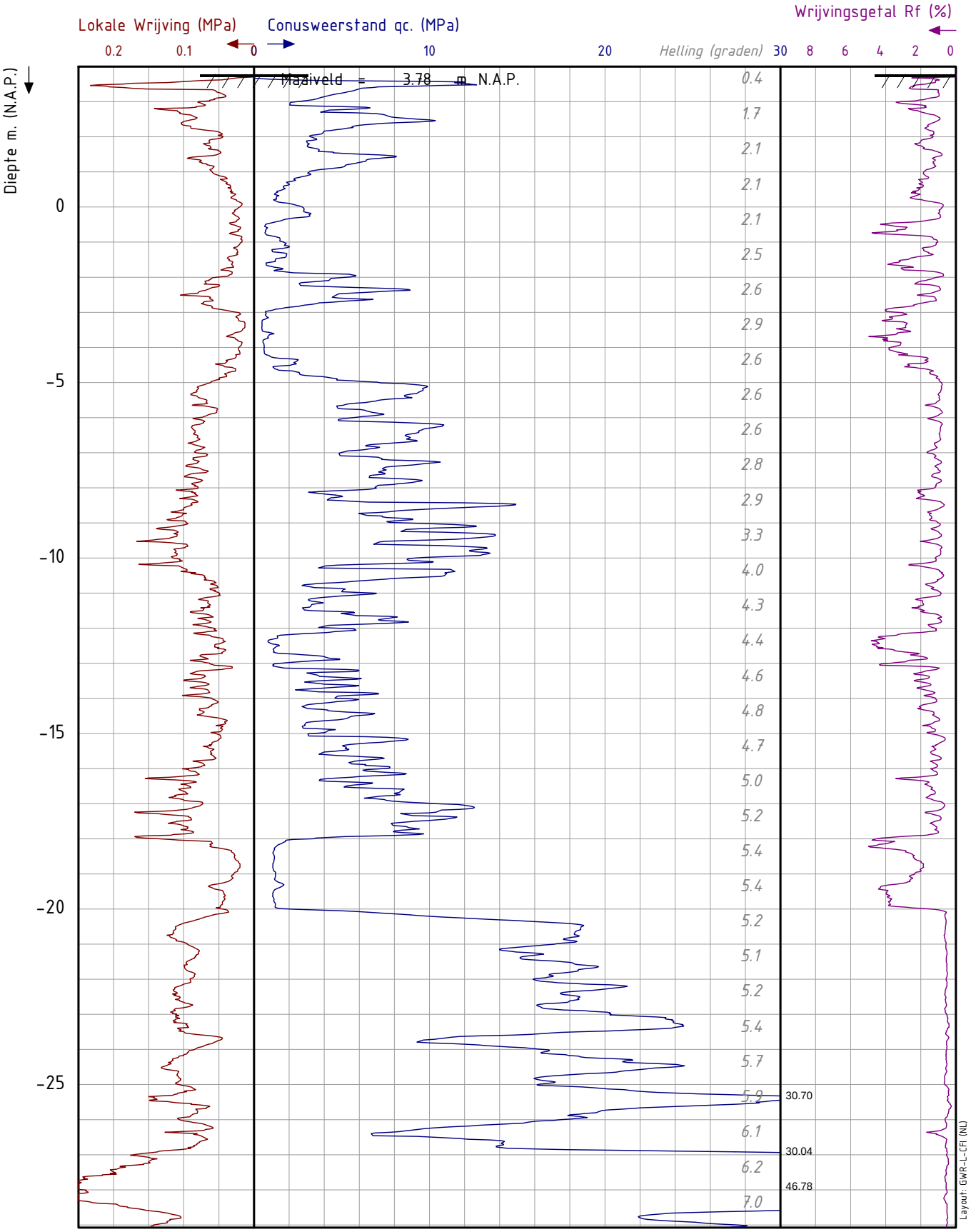
S0608

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.783 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75702.040 Y : 438196.459
Opmerking 1:

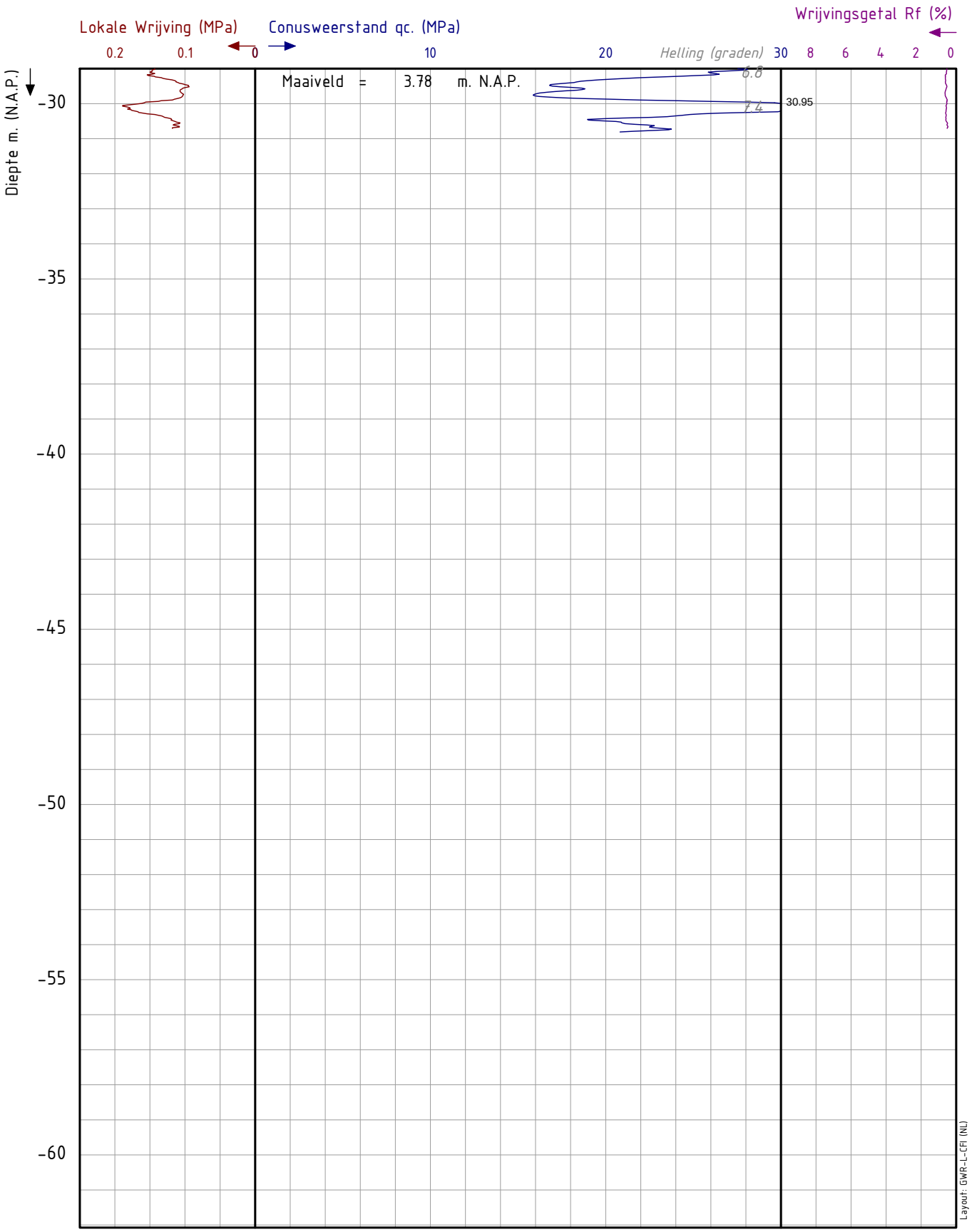
SONDERING:

S0609

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.783 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75702.040 Y : 438196.459
Opmerking 1:

SONDERING:

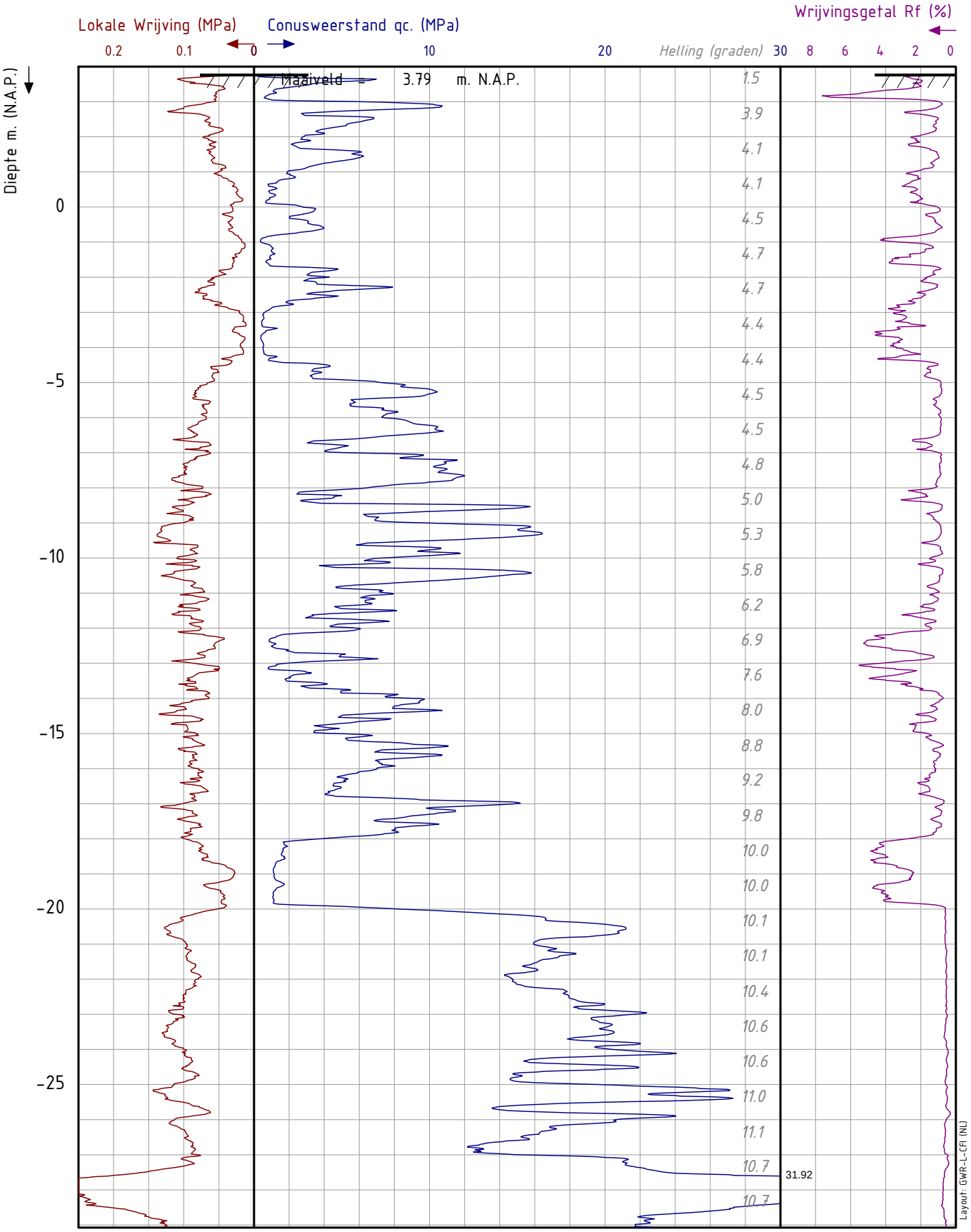
S0609

Pagina 2/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.786 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75721.224 Y : 438176.498
Opmerking 1:

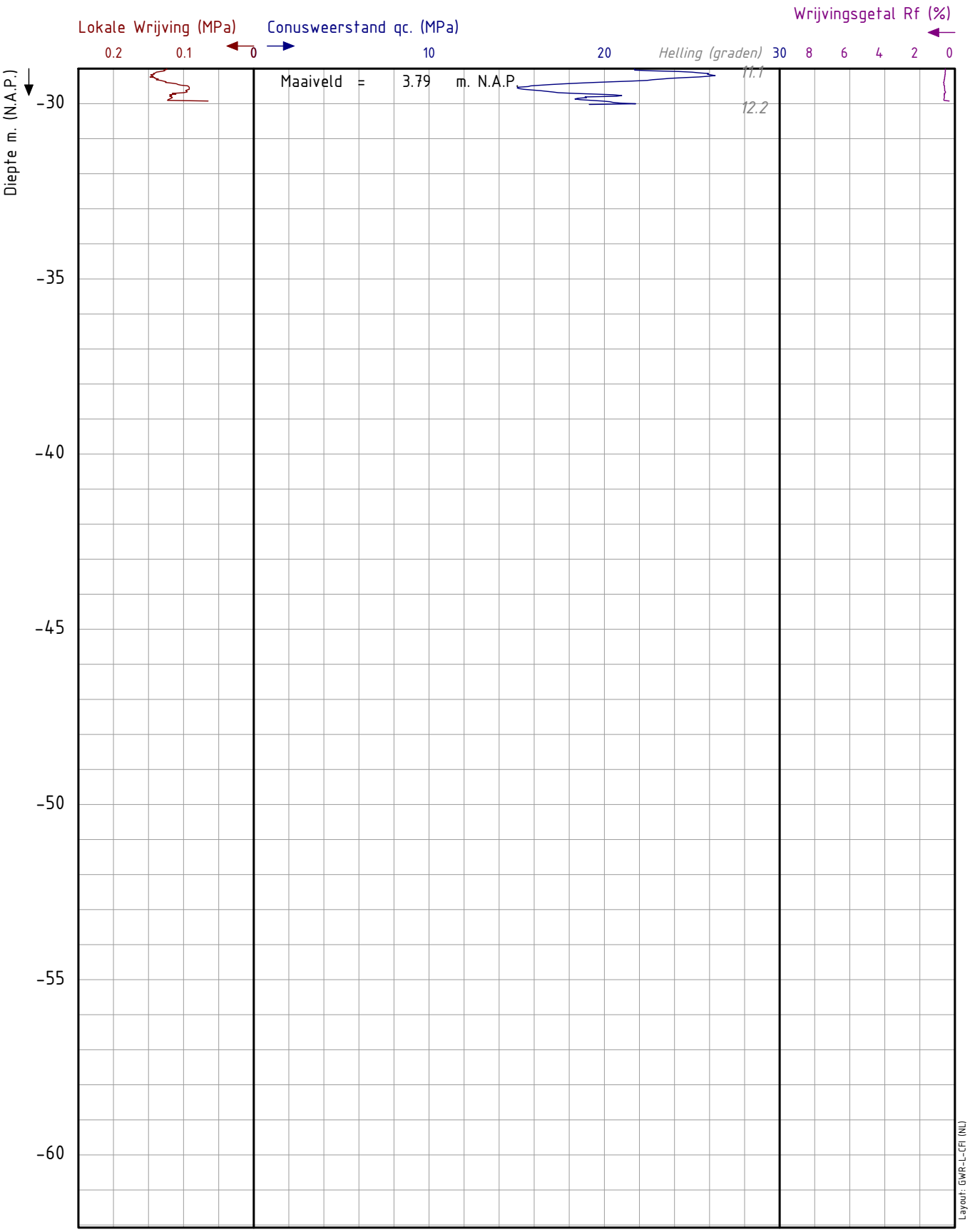
SONDERING:

S0610

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.786 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75721.224 Y : 438176.498
Opmerking 1:

SONDERING:

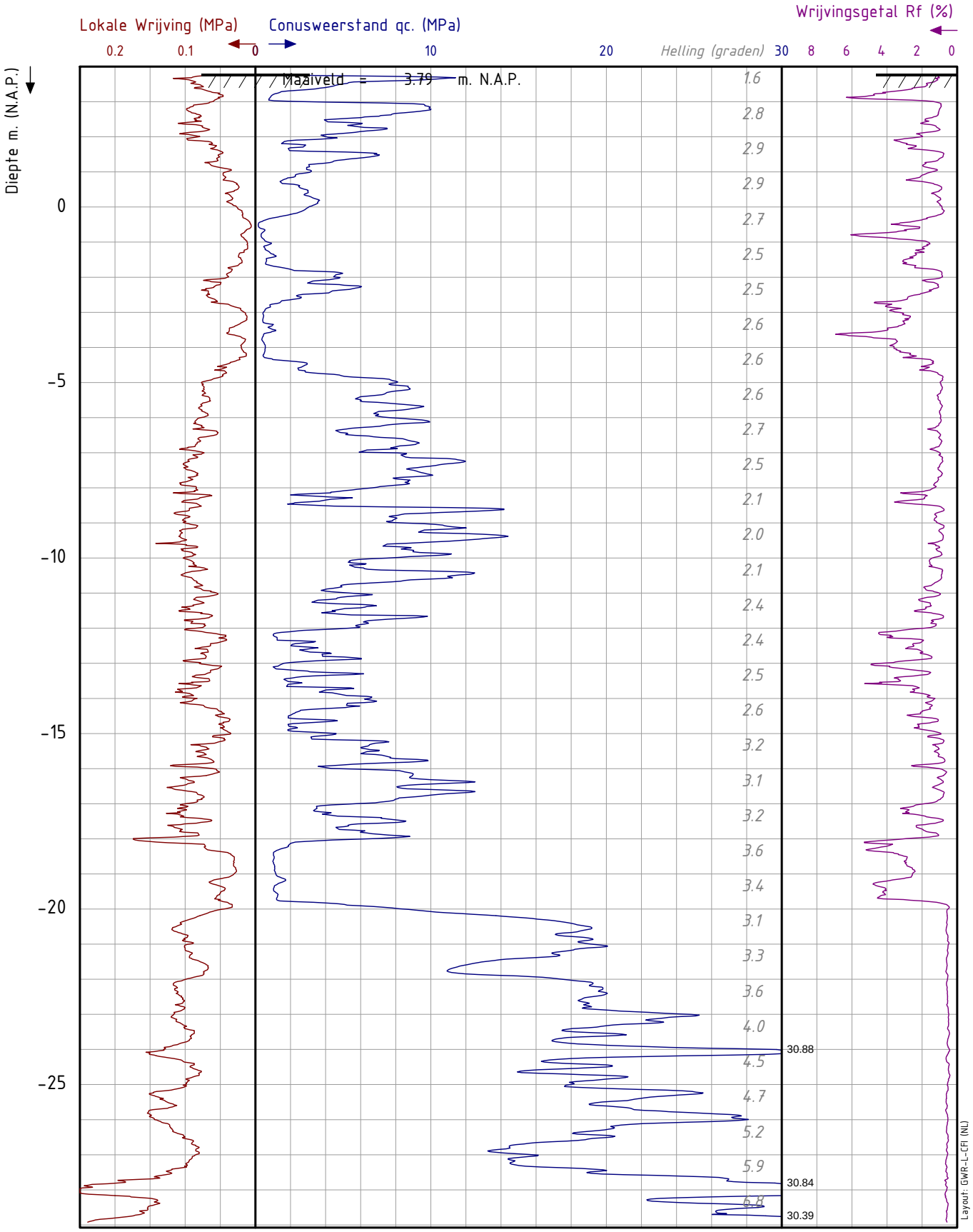
S0610

Pagina 2/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.785 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75743.261 Y : 438153.664
Opmerking 1:

SONDERING:

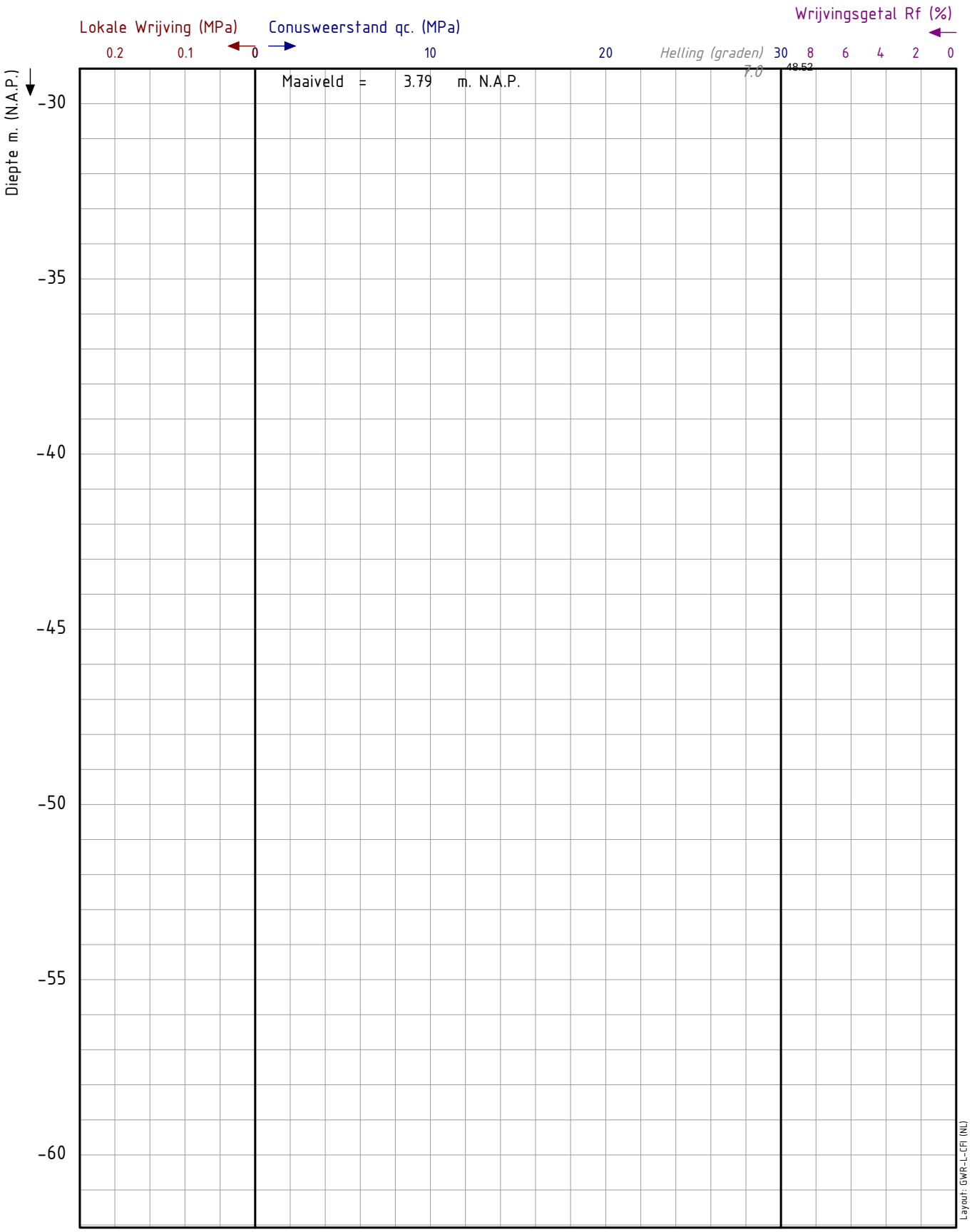
S0611

Pagina 1/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.785 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75743.261 Y : 438153.664
Opmerking 1:

SONDERING:

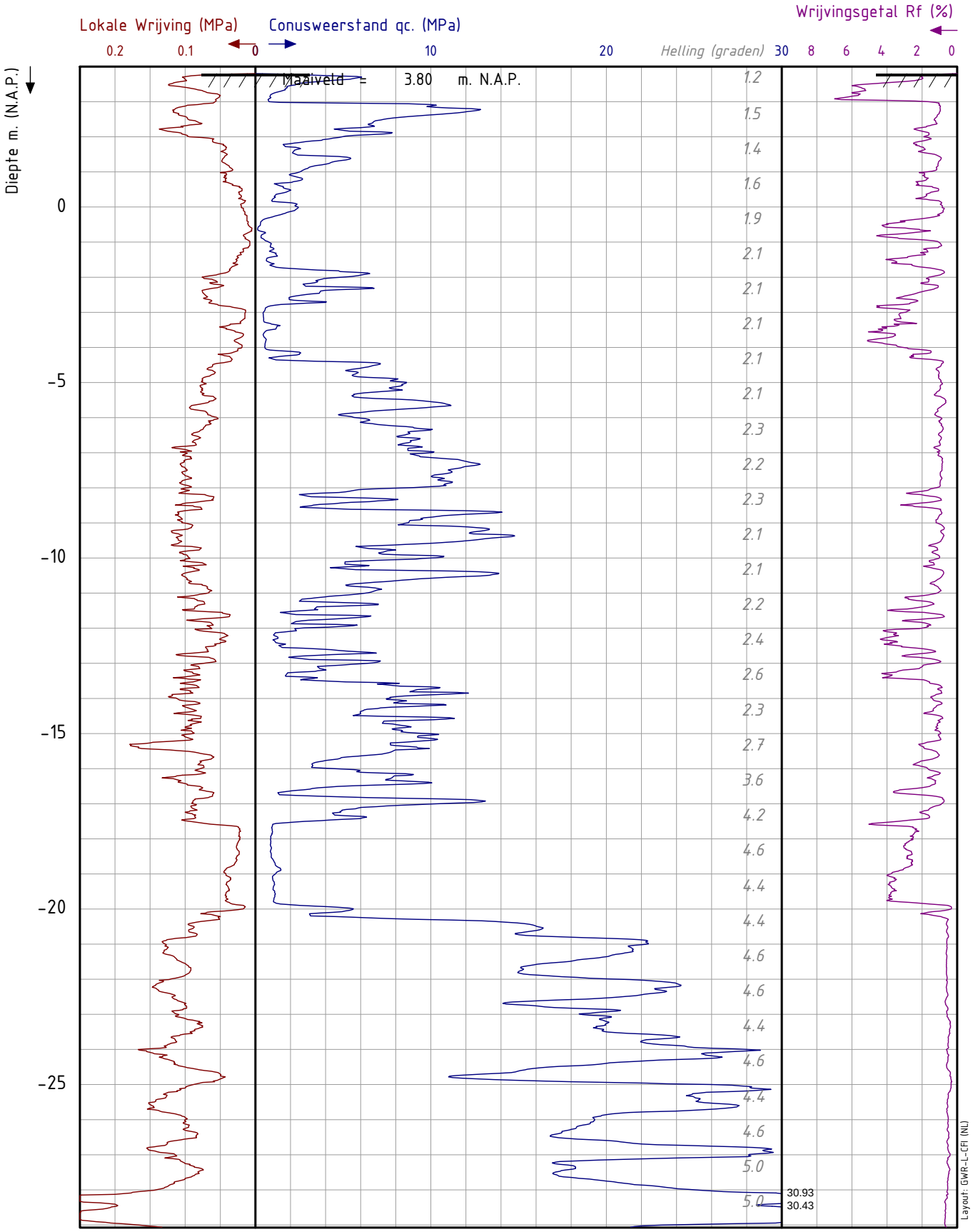
S0611

Pagina 2/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.8 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75765.973 Y : 438130.198
Opmerking 1:

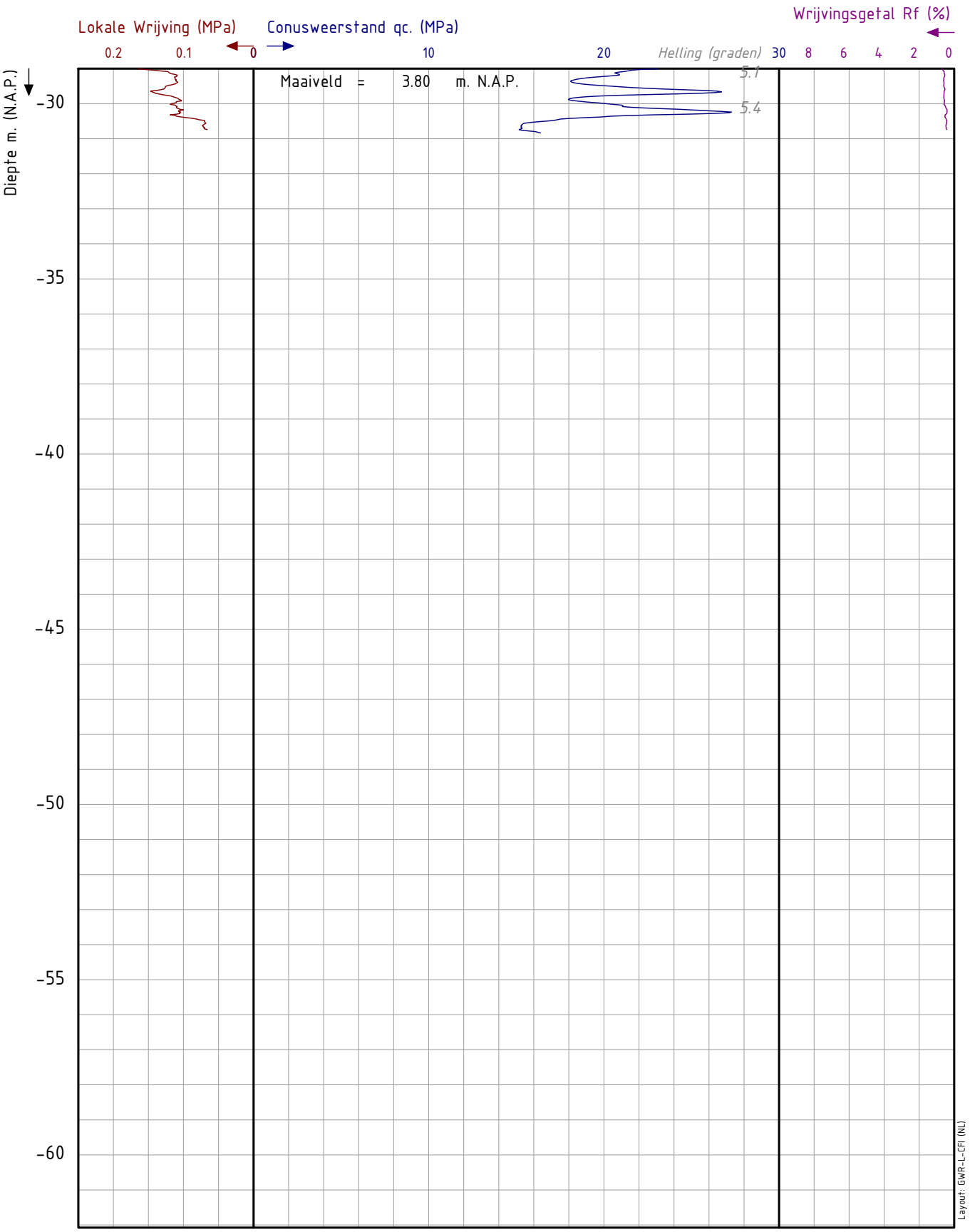
SONDERING:

S0612

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.8 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75765.973 Y : 438130.198
Opmerking 1:

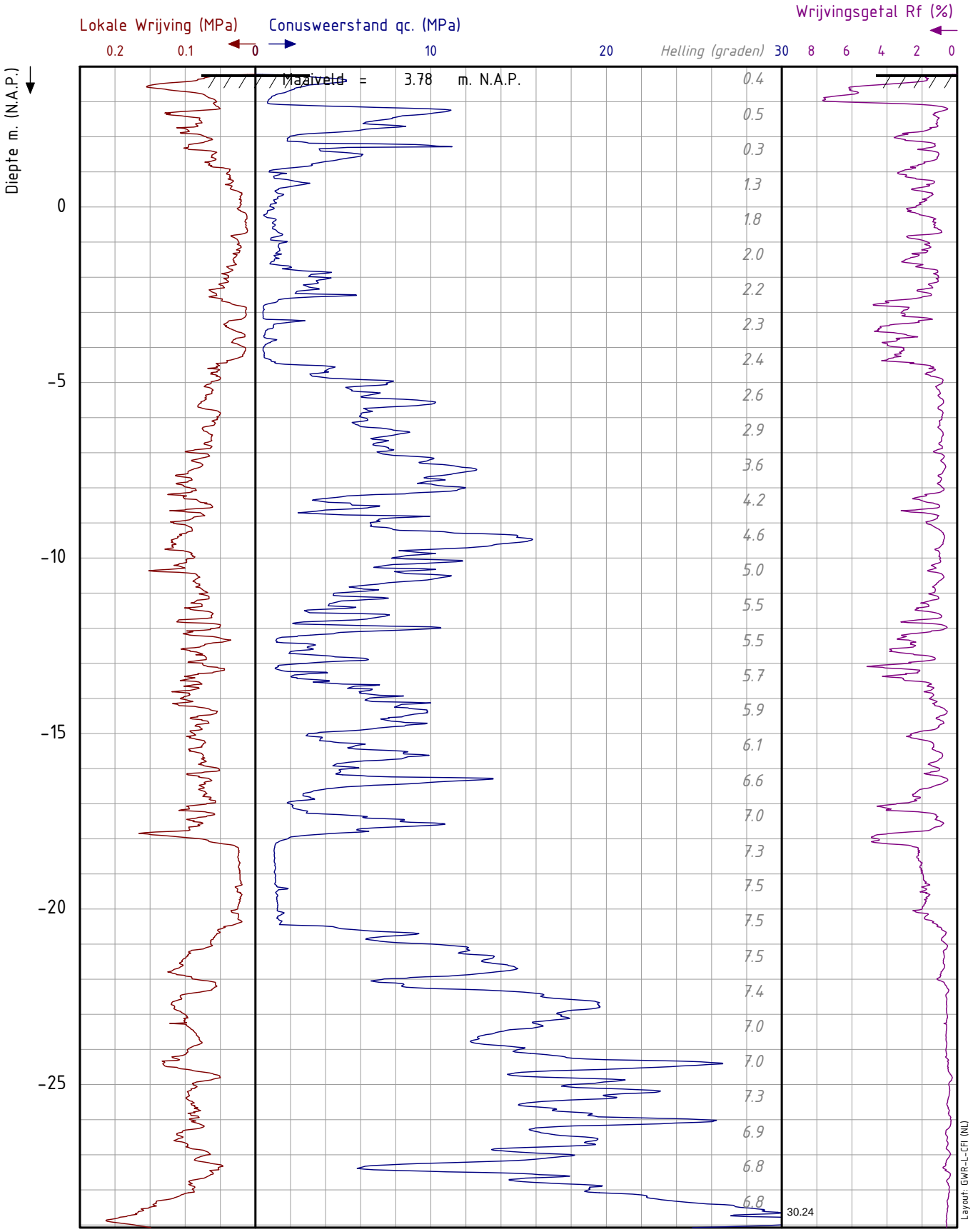
SONDERING:

S0612

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.778 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75781.896 Y : 438113.689
Opmerking 1:

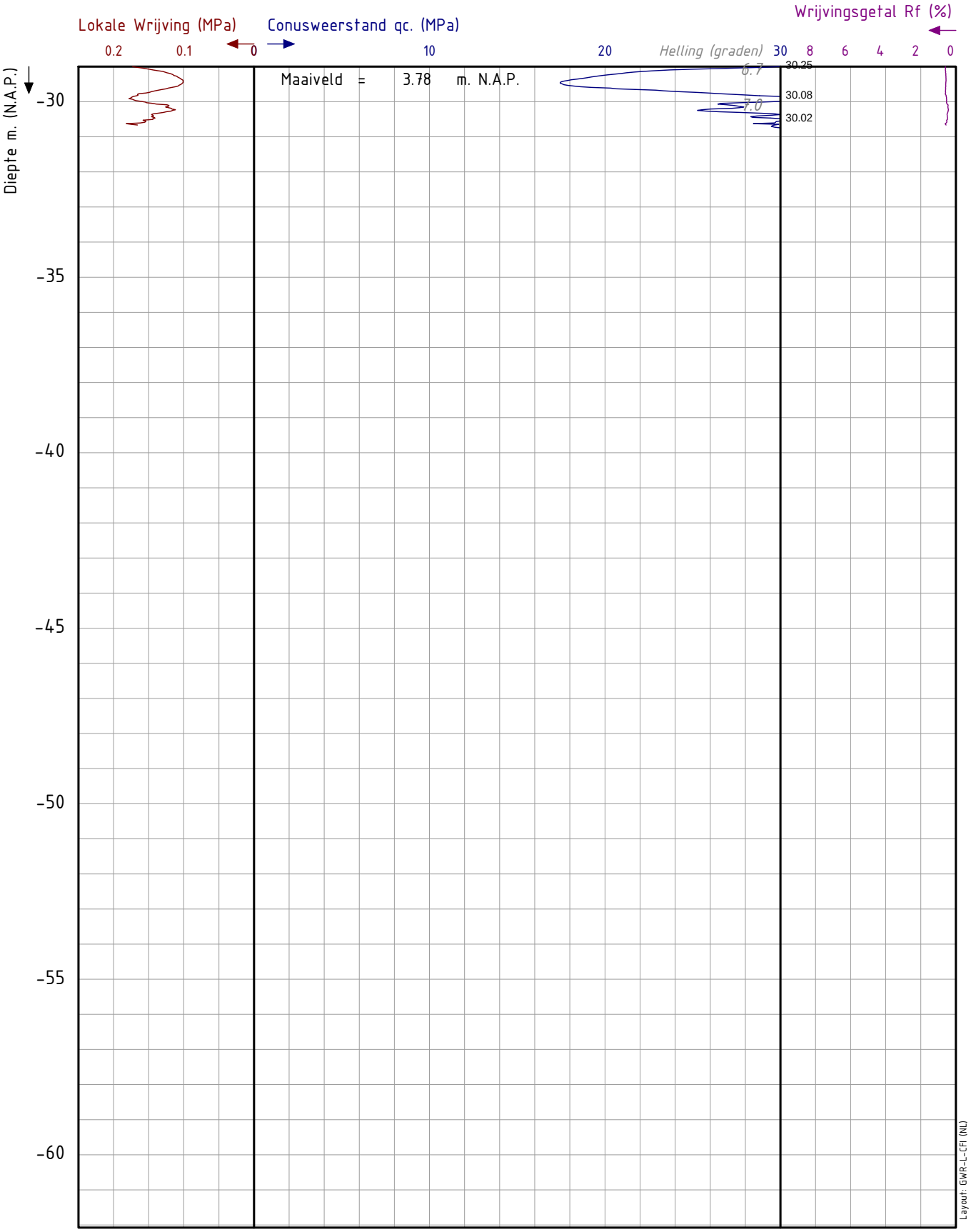
SONDERING:

S0613

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.778 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75781.896 Y : 438113.689
Opmerking 1:

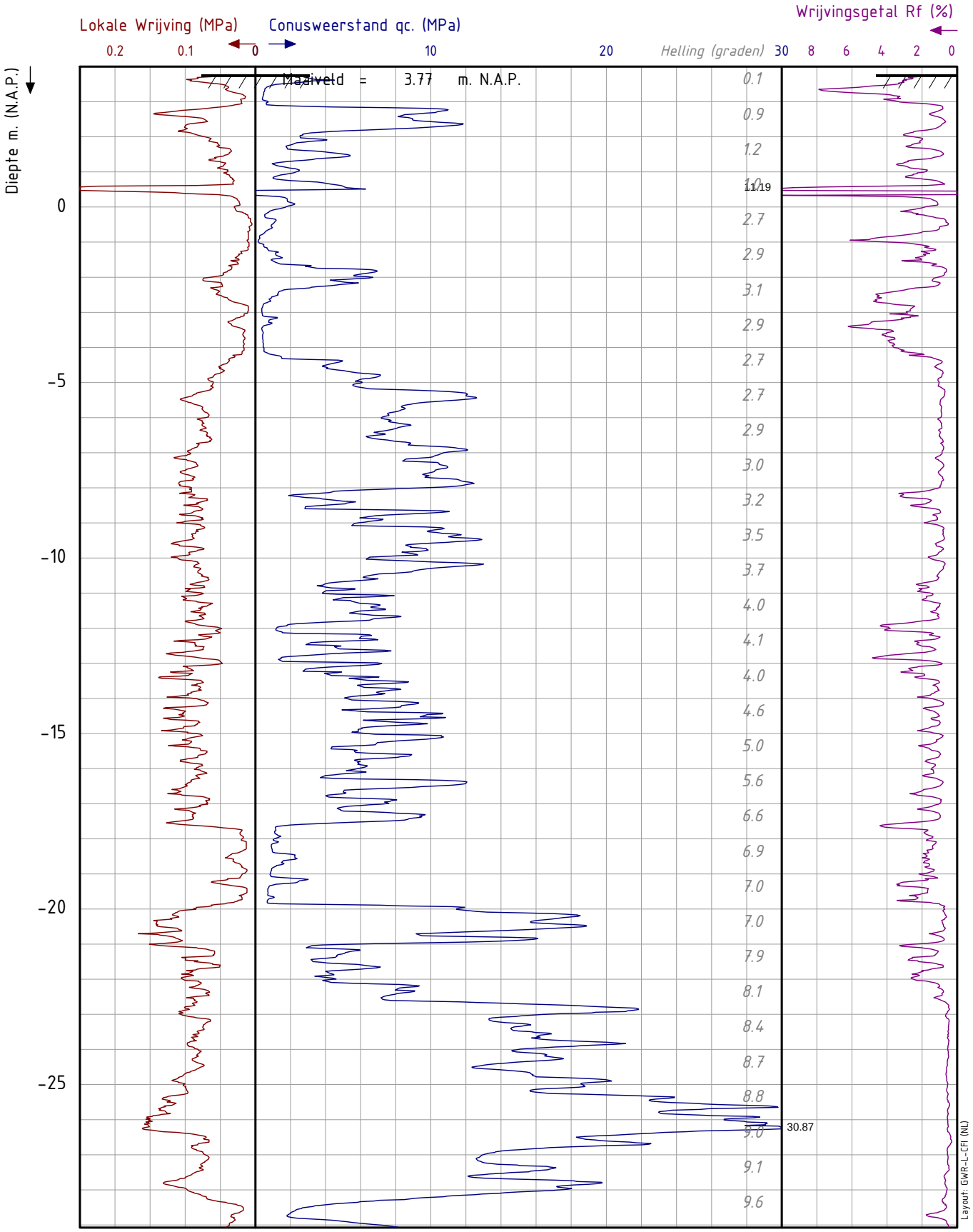
SONDERING:

S0613

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.772 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75798.989 Y : 438095.964
Opmerking 1:

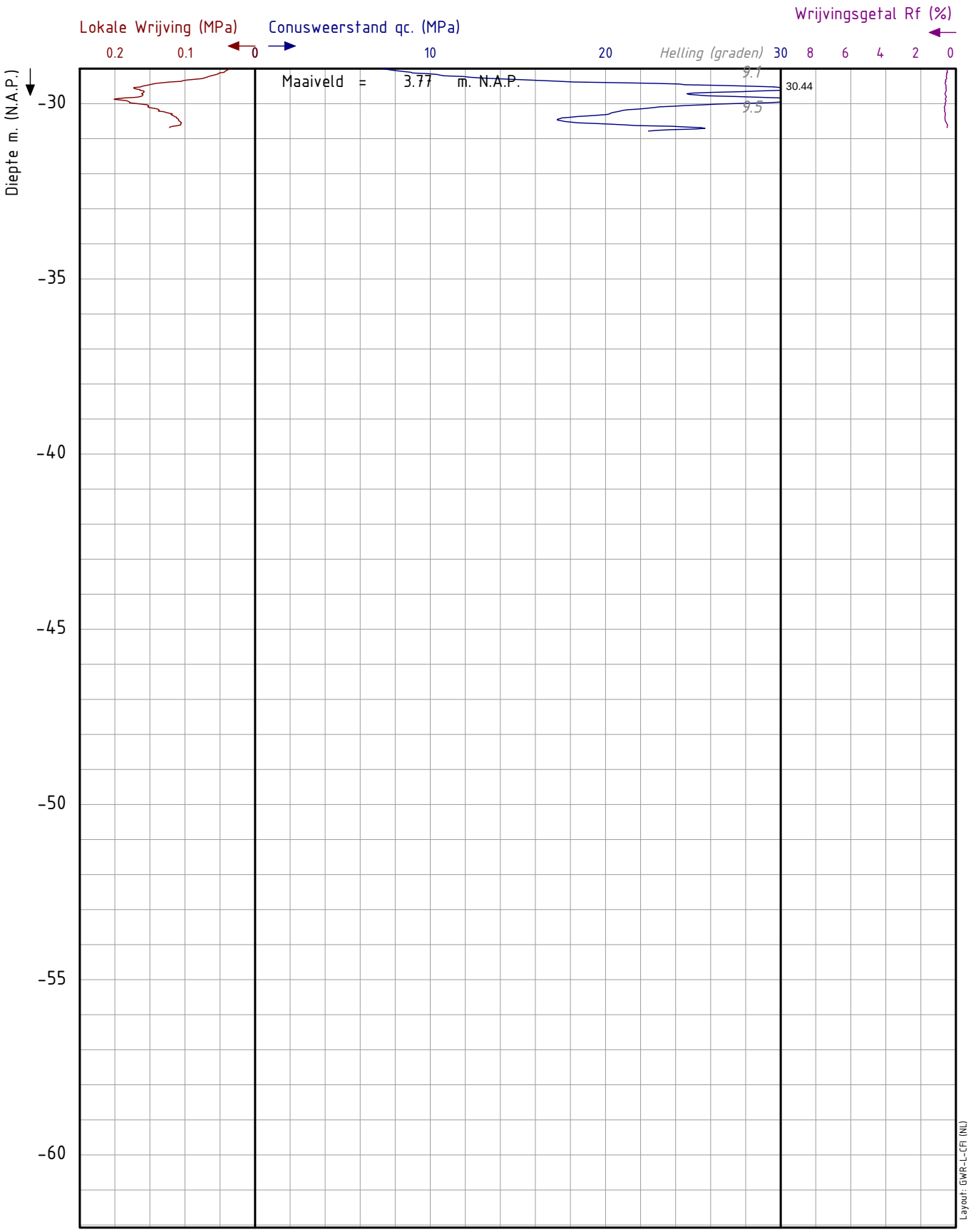
SONDERING:

S0614

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 24-7-2013
Maaiveld : 3.772 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75798.989 Y : 438095.964
Opmerking 1:

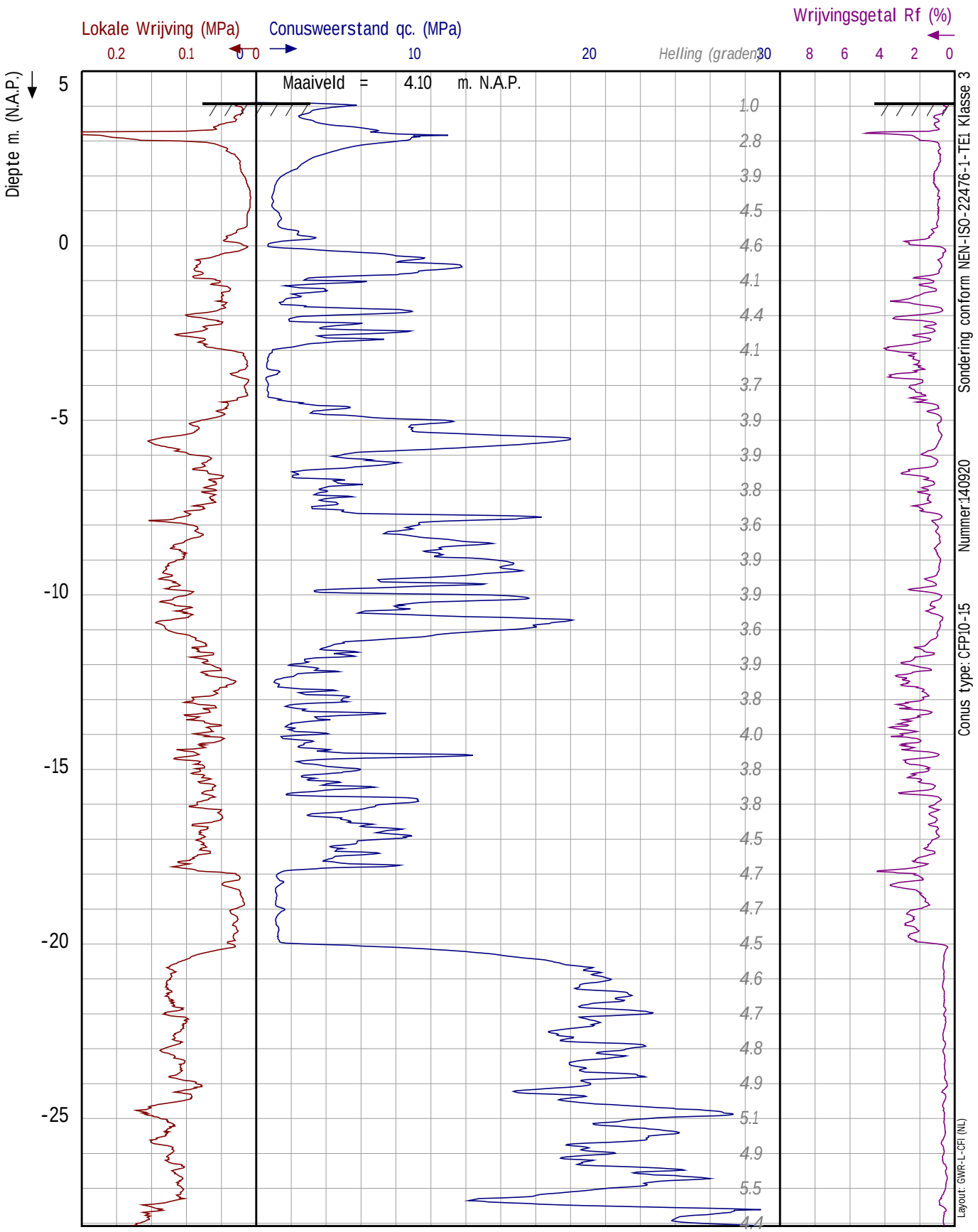
SONDERING:

S0614

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

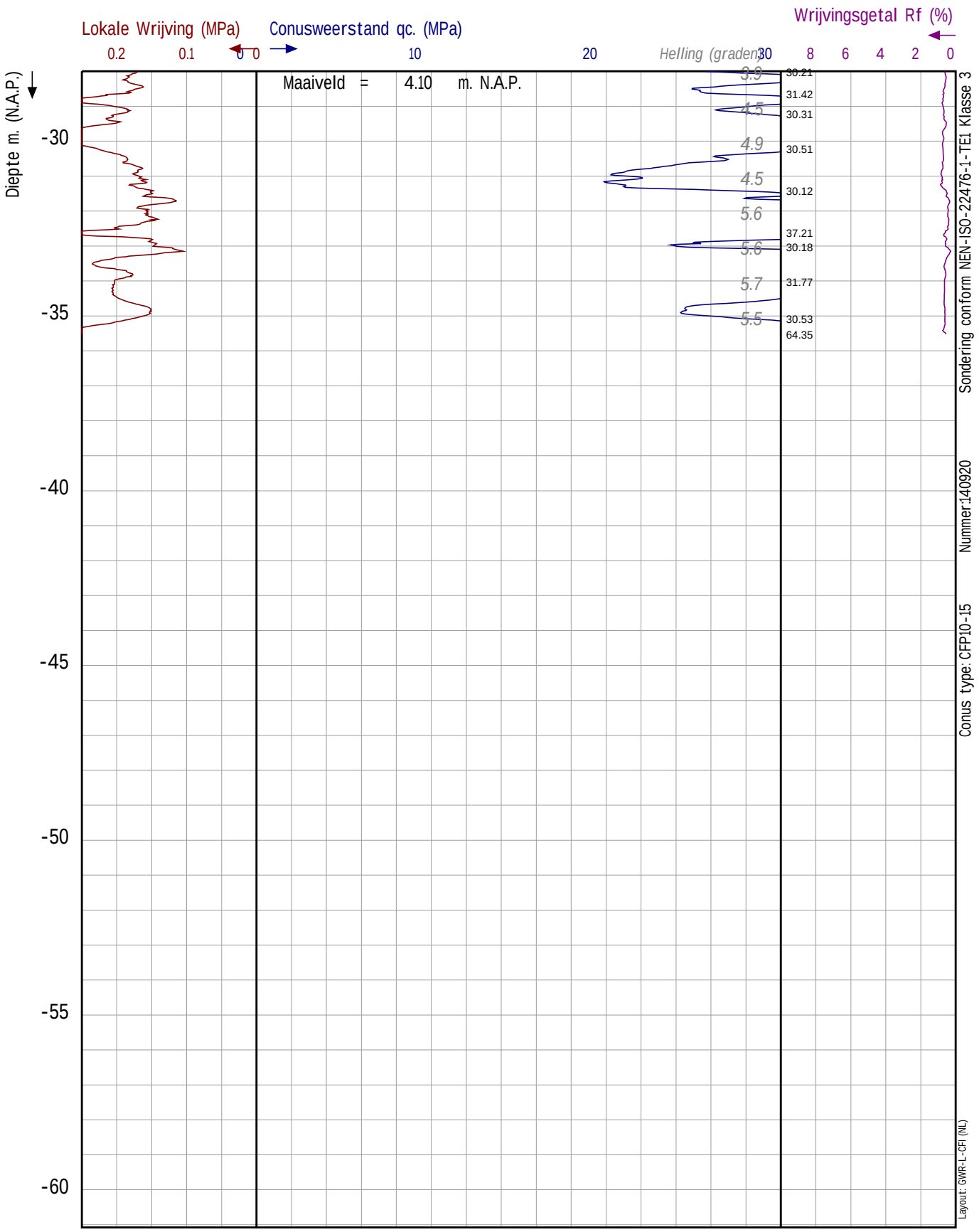
Datum : 27-5-2015
Maaiveld : 4.102 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75655.48 Y : 438276.12
Opmerking 1:

SONDERING:

S0615

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

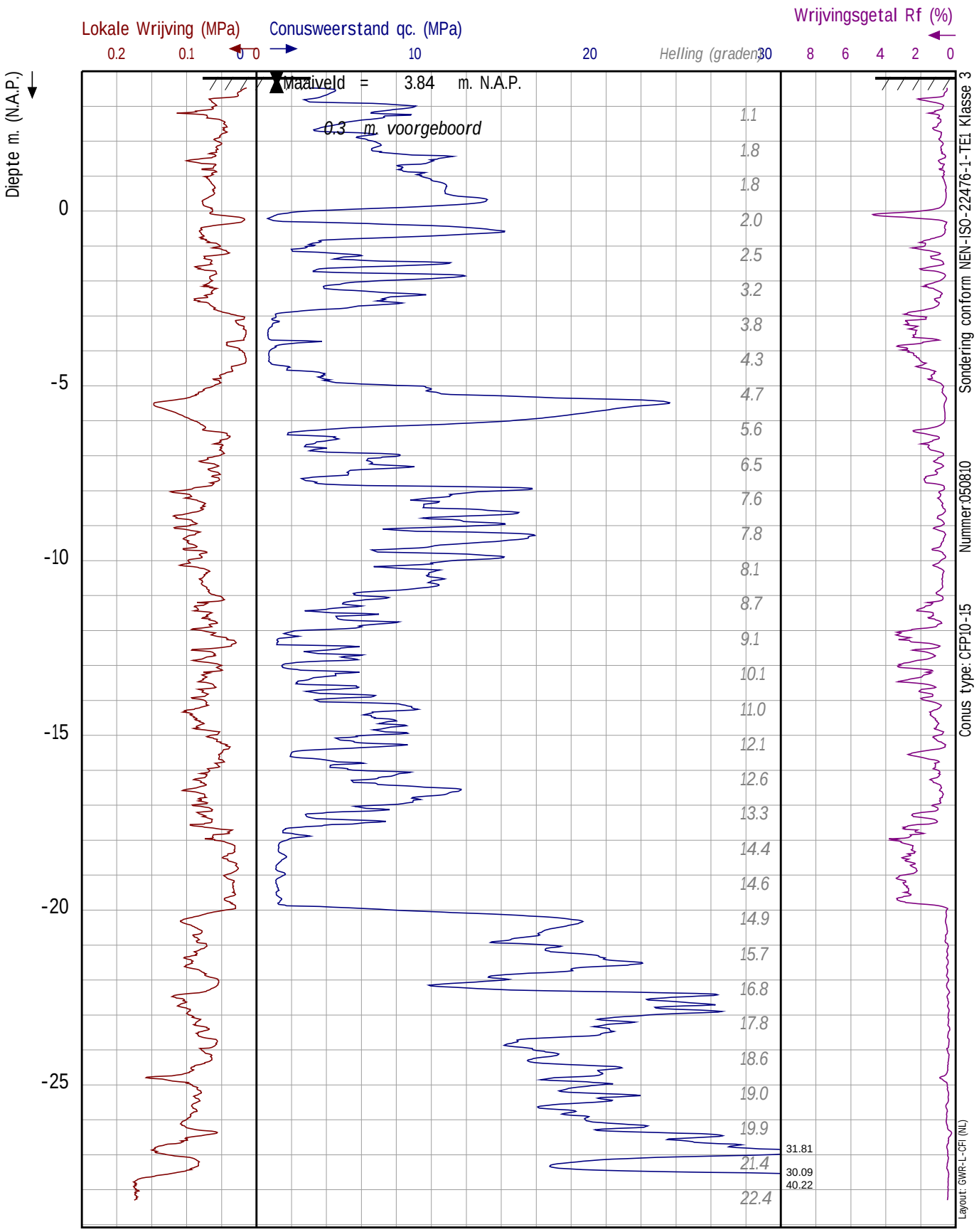
Paraaf :

Datum : 27-5-2015
Maaiveld : 4.102 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75655.48 Y : 438276.12
Opmerking 1:

SONDERING:
S0615

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

Datum : 27-5-2015
Maaiveld : 3.843 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75639.40 Y : 438261.13
Opmerking 1:

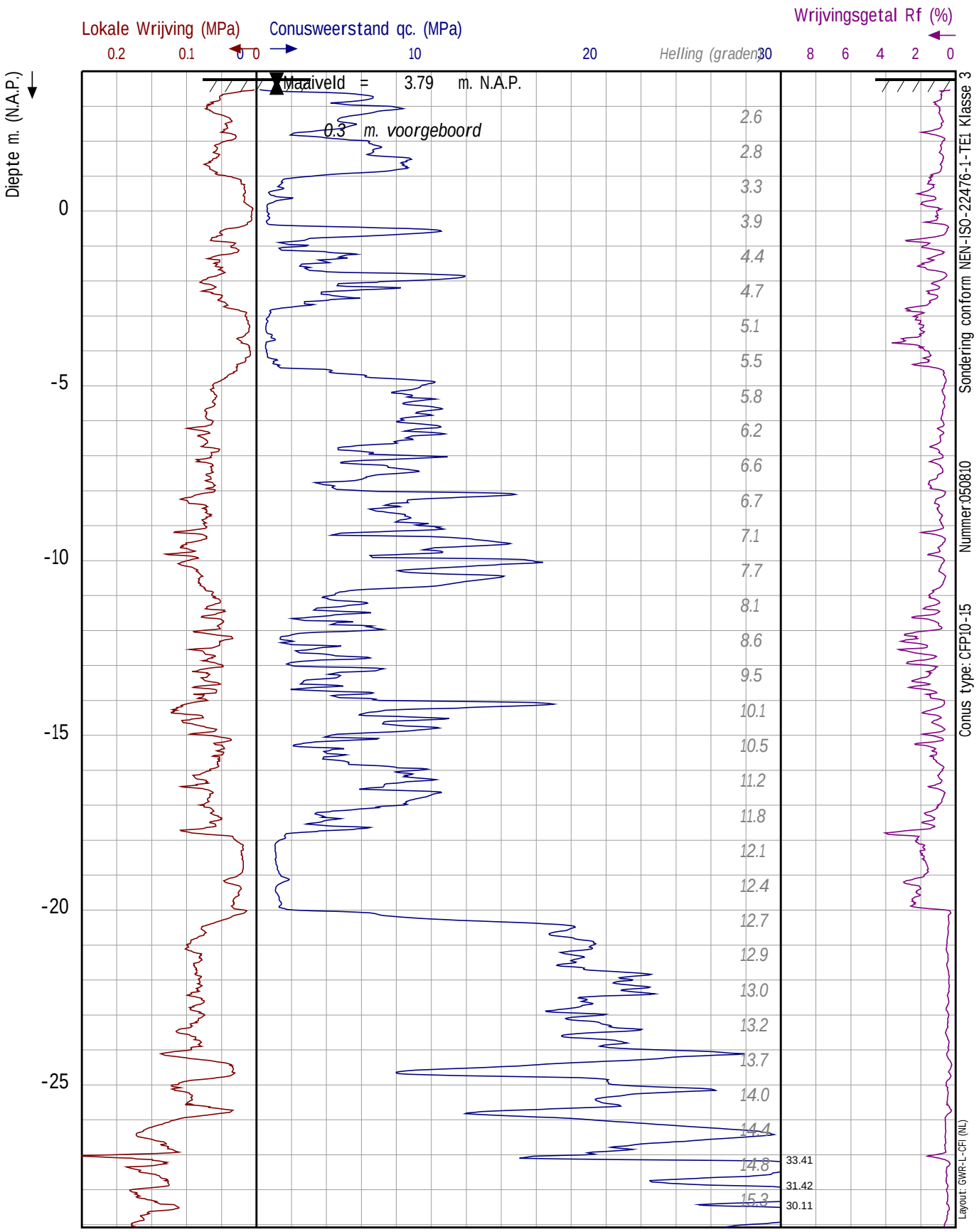
SONDERING:

S0617

Pagina 1/1

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

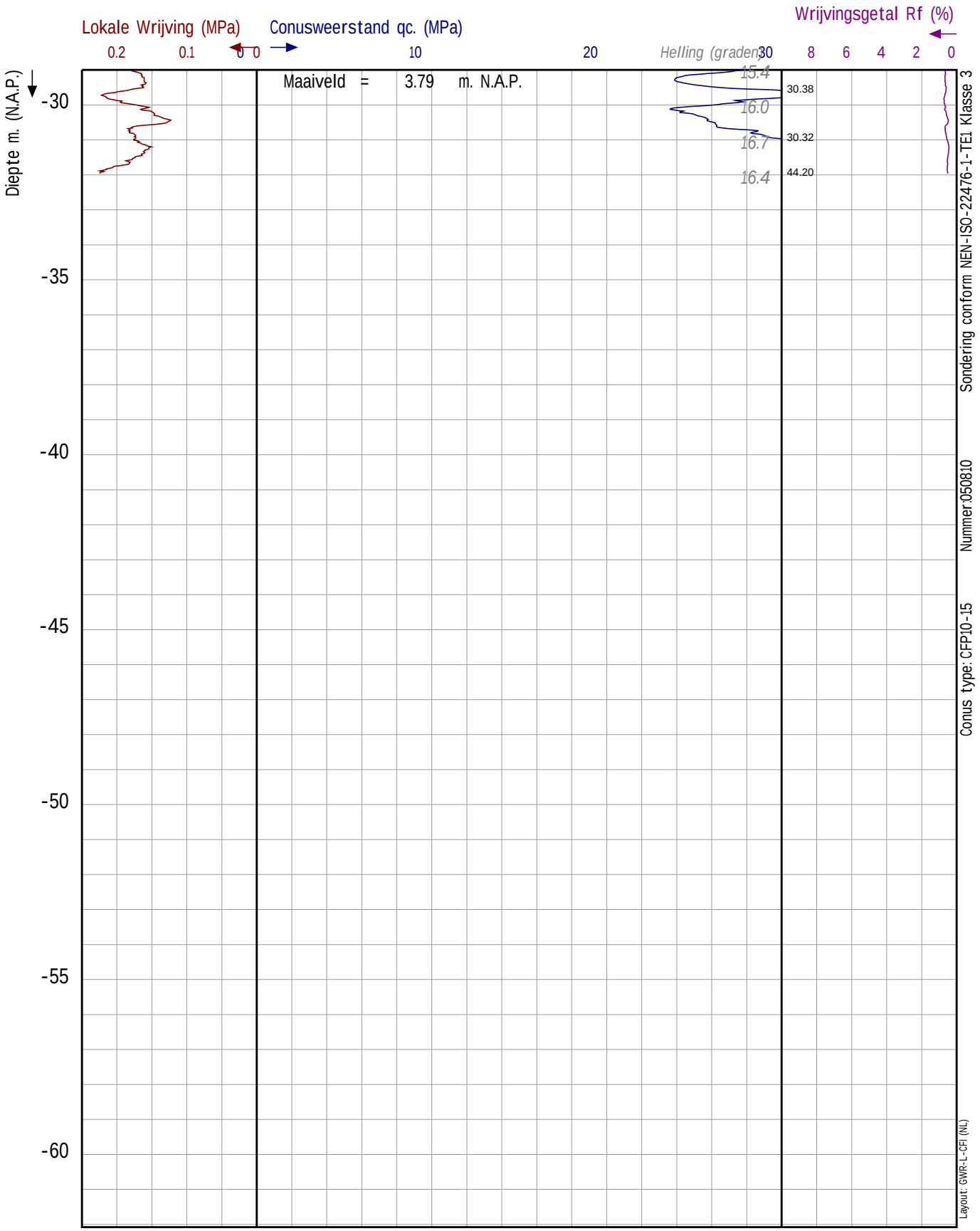
Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.794 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75674.23 Y : 438225.10
Opmerking 1:

SONDERING:

S0618

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

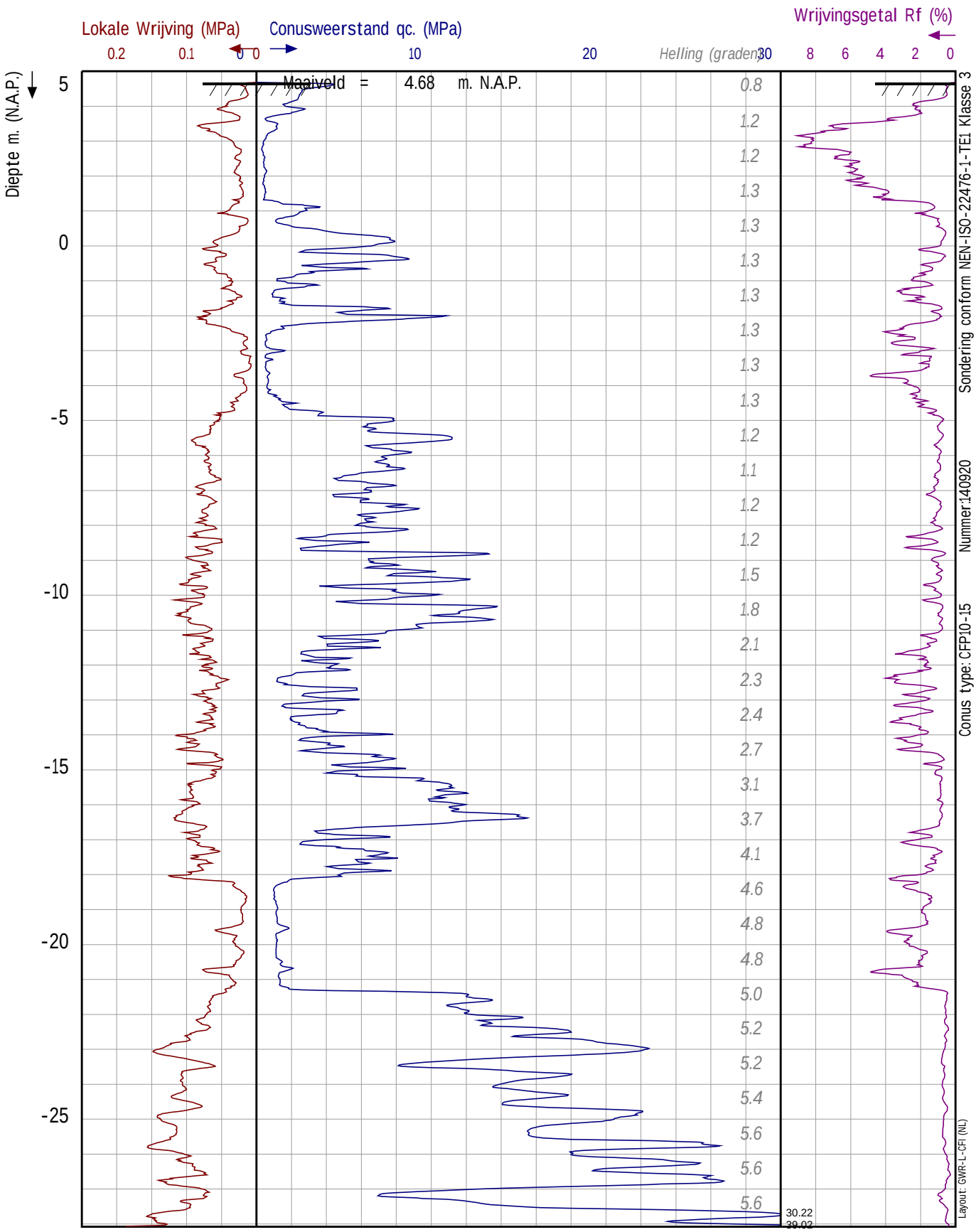
Paraaf :

Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.794 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75674.23 Y : 438225.10
Opmerking 1:

SONDERING:
S0618

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

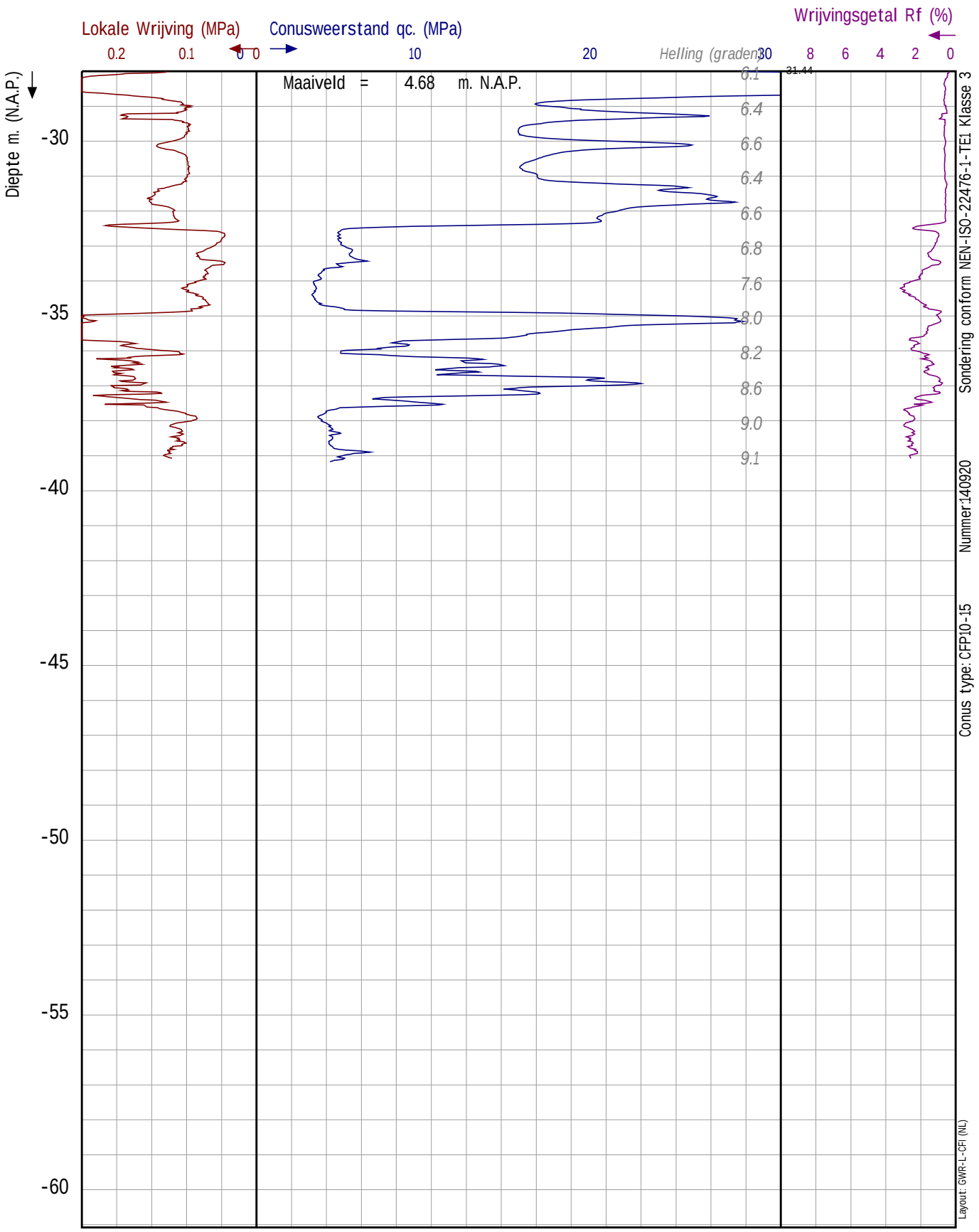
Datum : 28-5-2015
Maaiveld : 4.678 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75853.59 Y : 438092.67
Opmerking 1:

SONDERING:

S0619

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

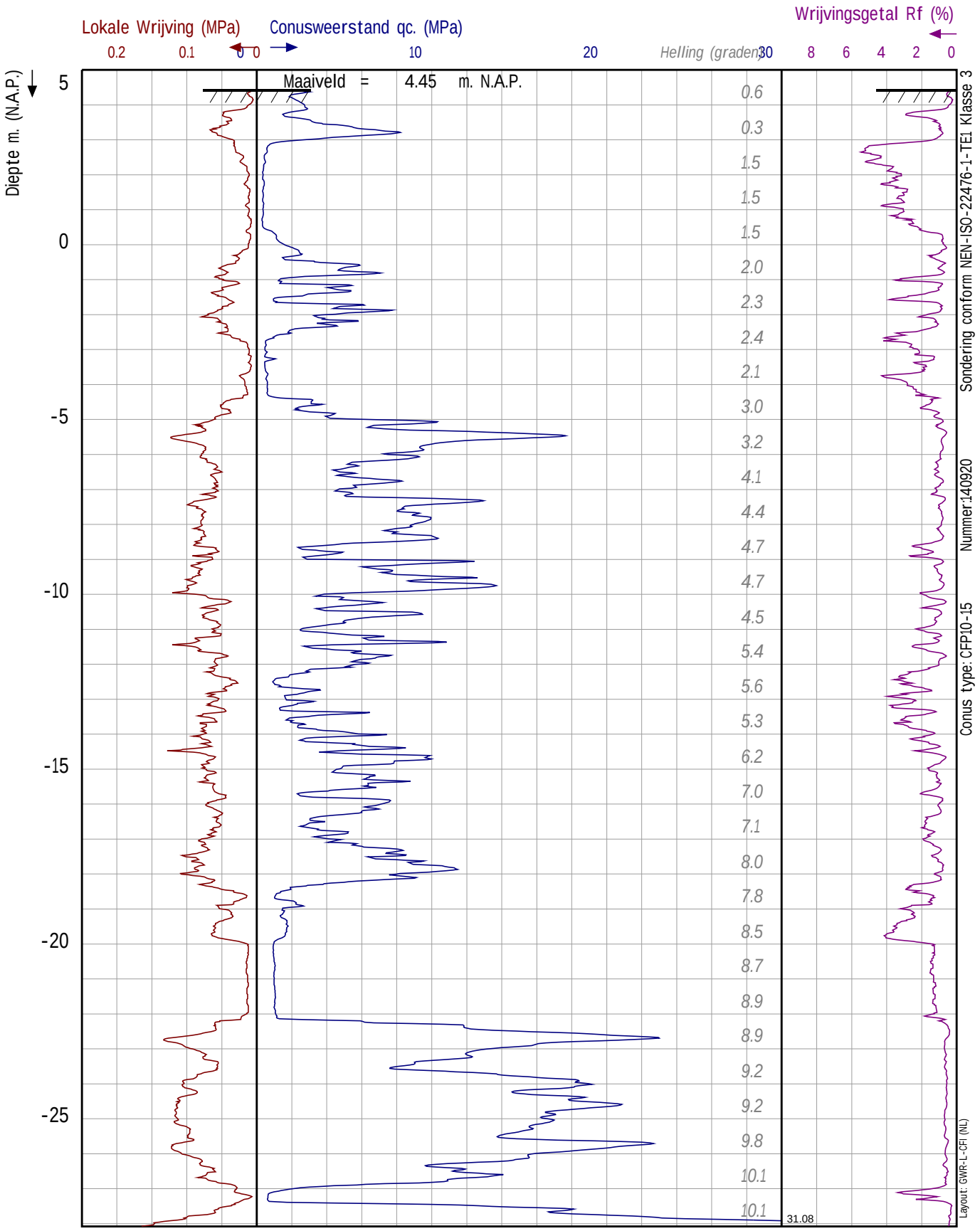
Datum : 28-5-2015
Maaiveld : 4.678 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75853.59 Y : 438092.67
Opmerking 1:

SONDERING:

S0619

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

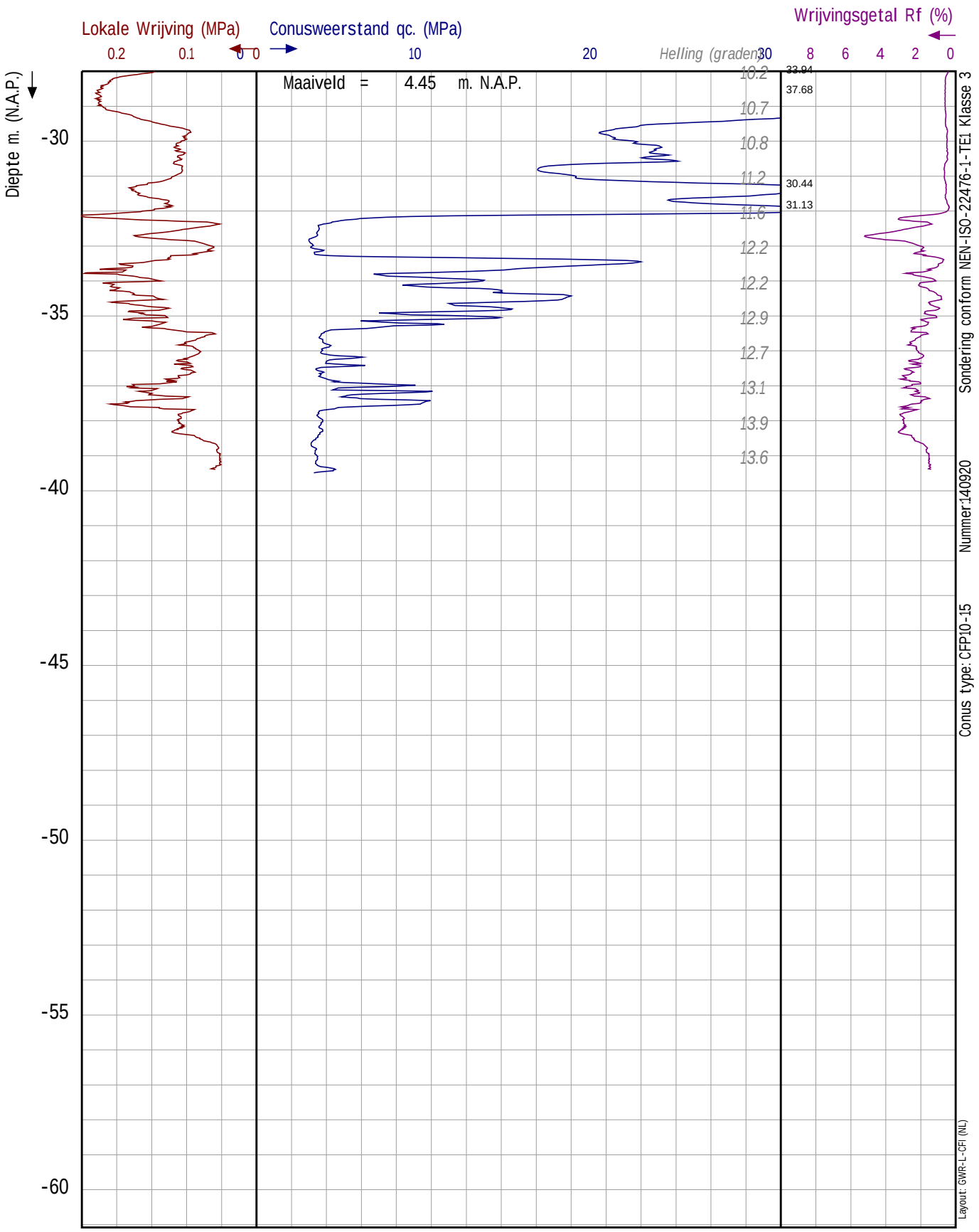
Datum : 27-5-2015
Maaiveld : 4.449 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75873.04 Y : 438054.99
Opmerking 1:

SONDERING:

S0620

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

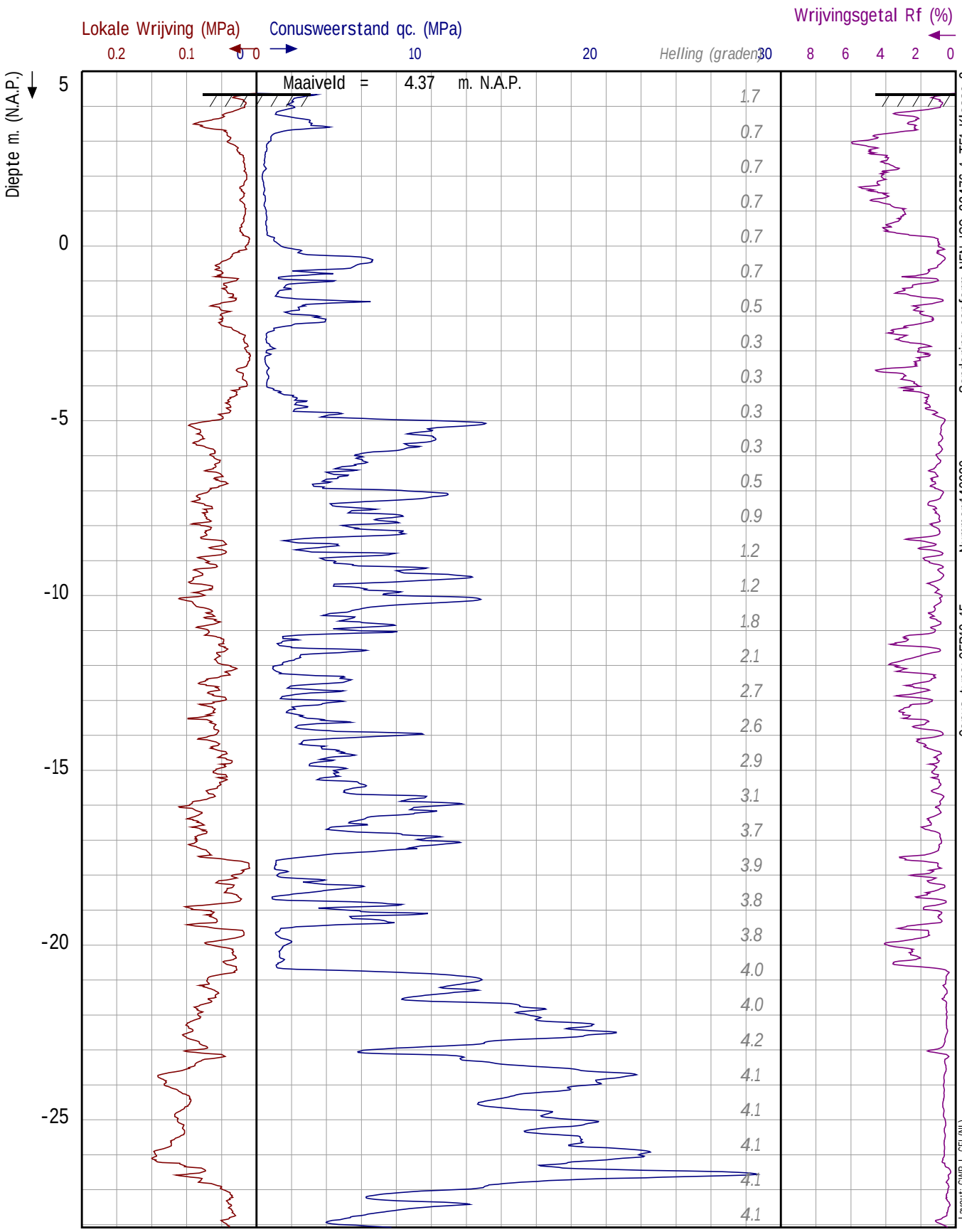
Datum : 27-5-2015
Maaiveld : 4.449 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75873.04 Y : 438054.99
Opmerking 1:

SONDERING:

S0620

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

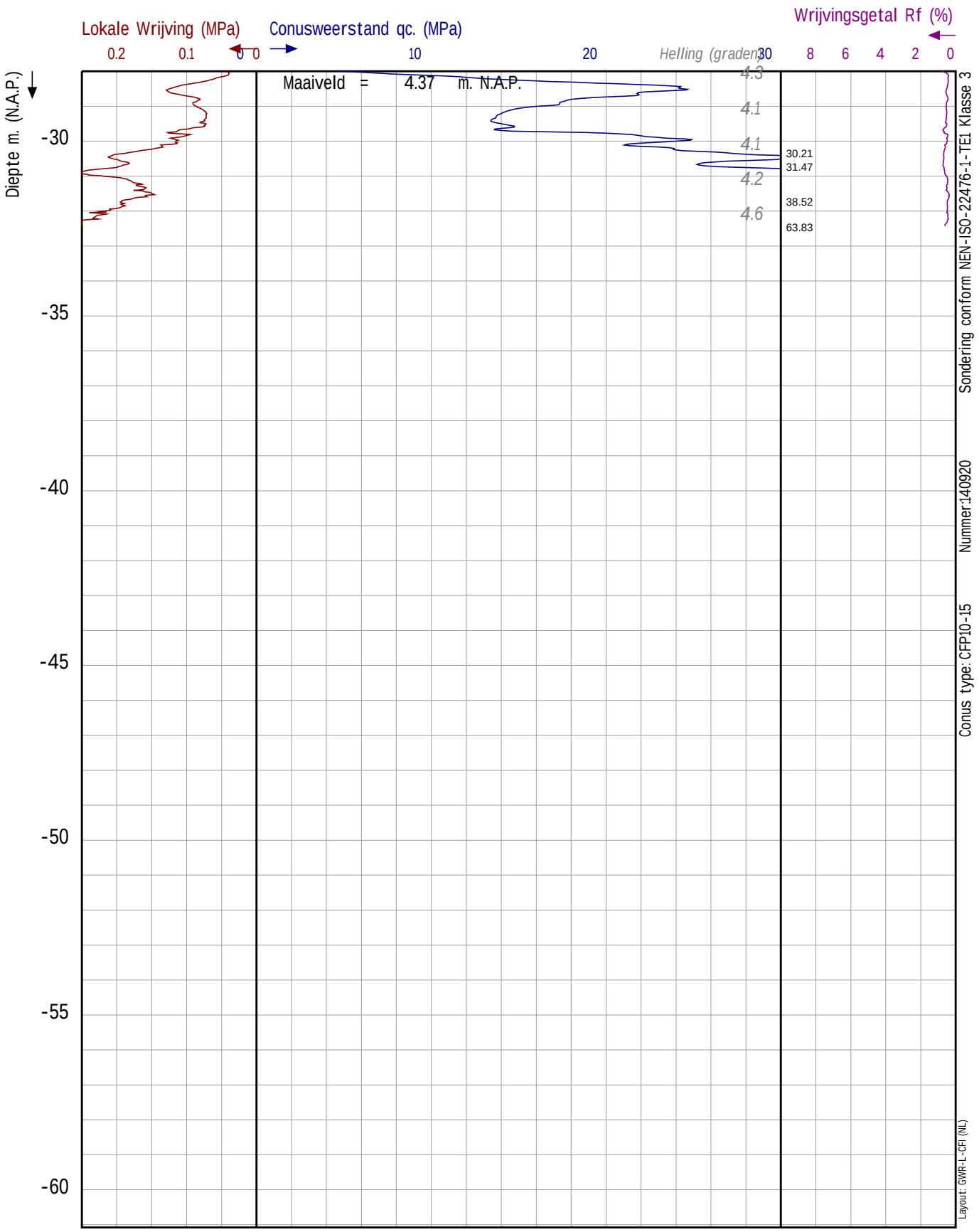
Datum : 28-5-2015
Maaiveld : 4.367 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75907.61 Y : 438019.20
Opmerking 1:

SONDERING:

S0621

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

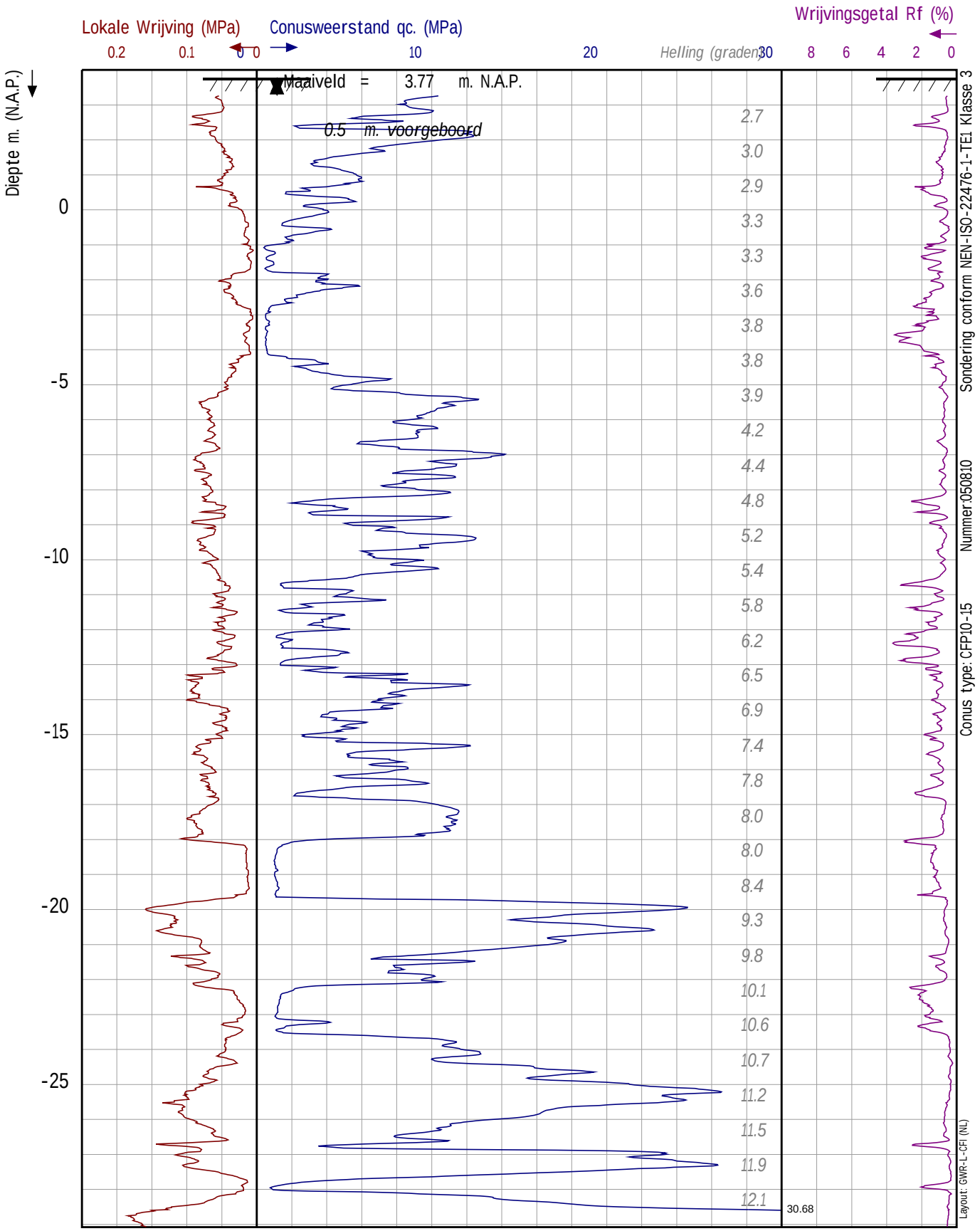
Paraaf :

Datum : 28-5-2015
Maaiveld : 4.367 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75907.61 Y : 438019.20
Opmerking 1:

SONDERING:
S0621

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

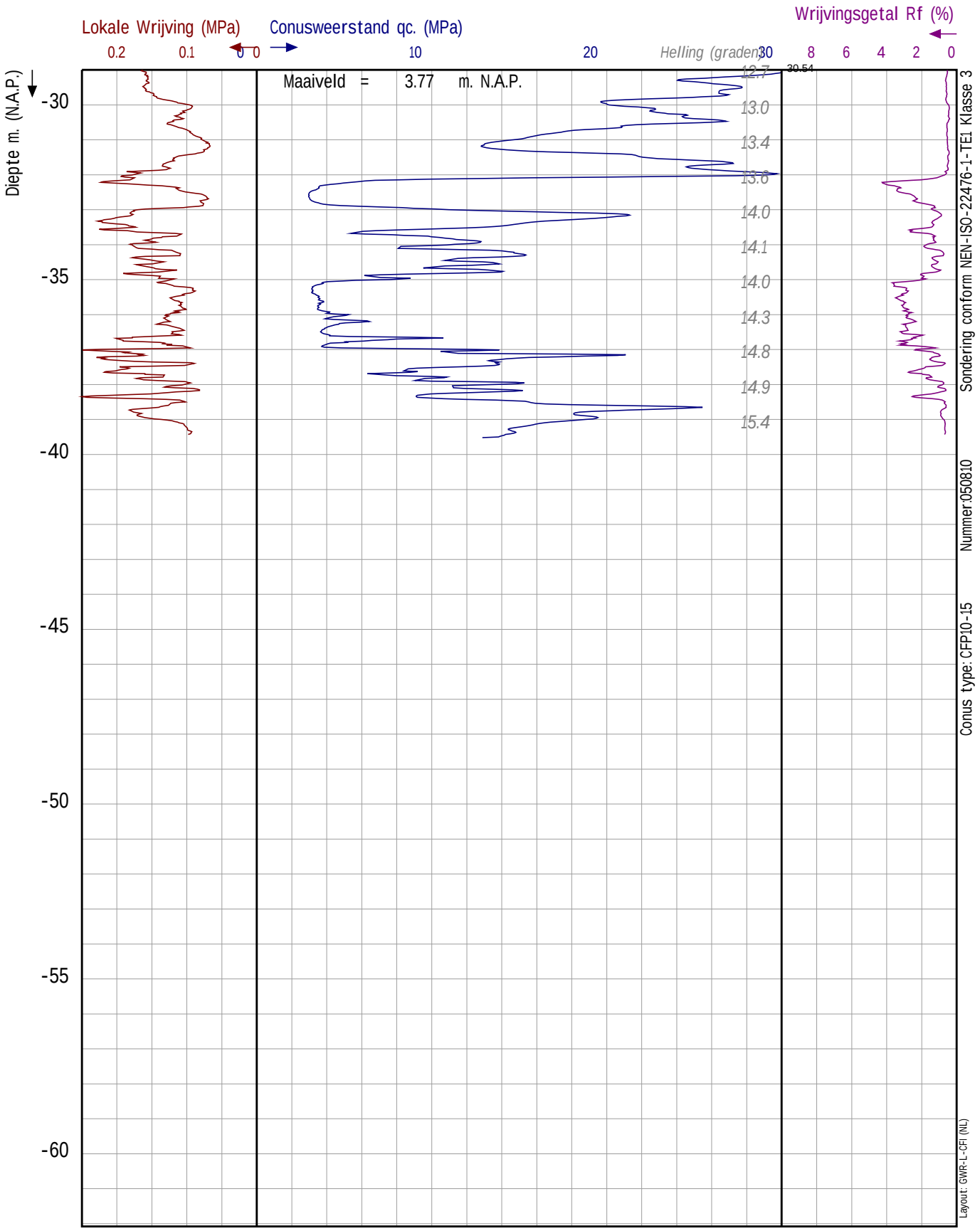
Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.774 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75825.76 Y : 438066.59
Opmerking 1:

SONDERING:

S0622

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

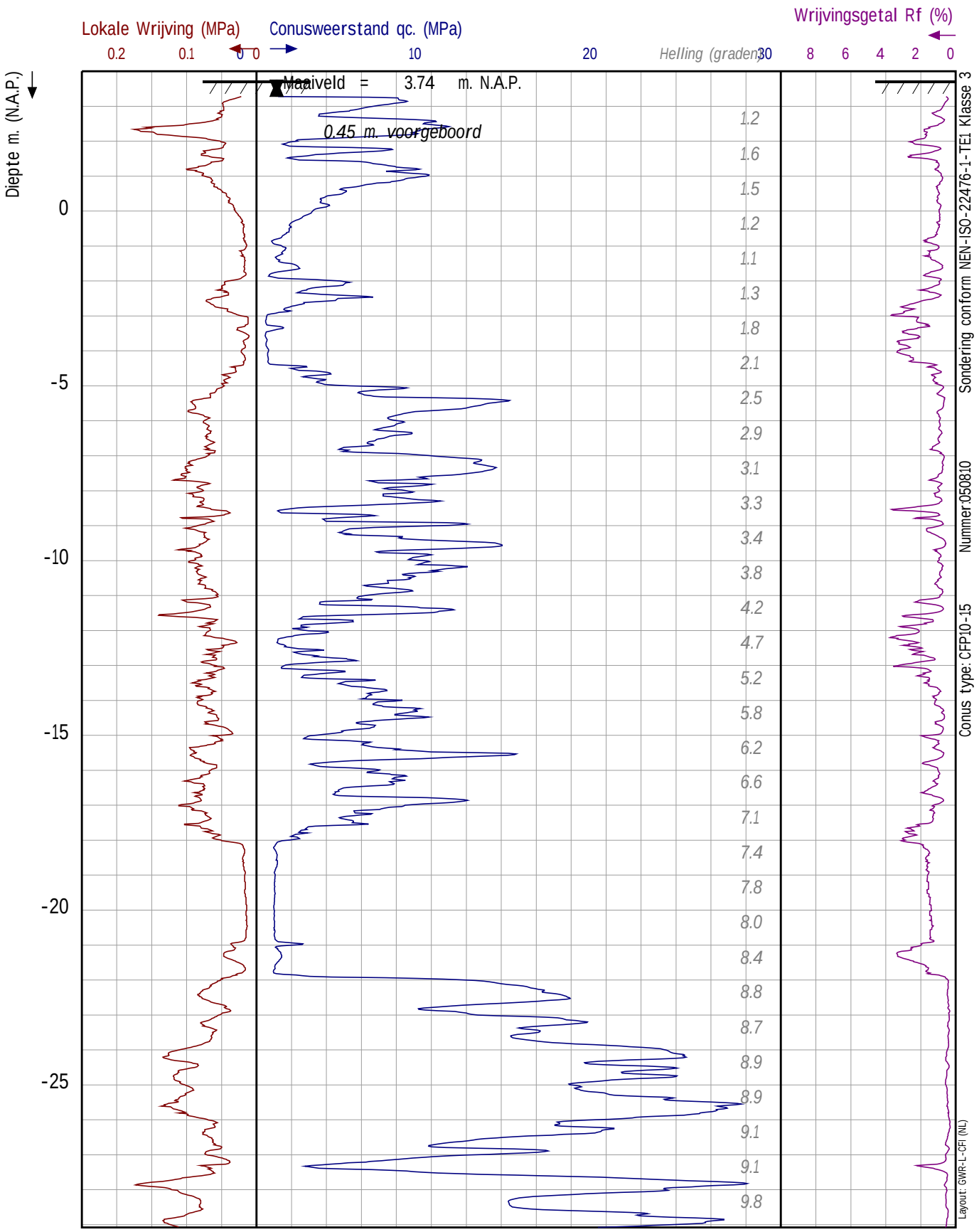
Paraaf :

Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.774 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75825.76 Y : 438066.59
Opmerking 1:

SONDERING:
S0622

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

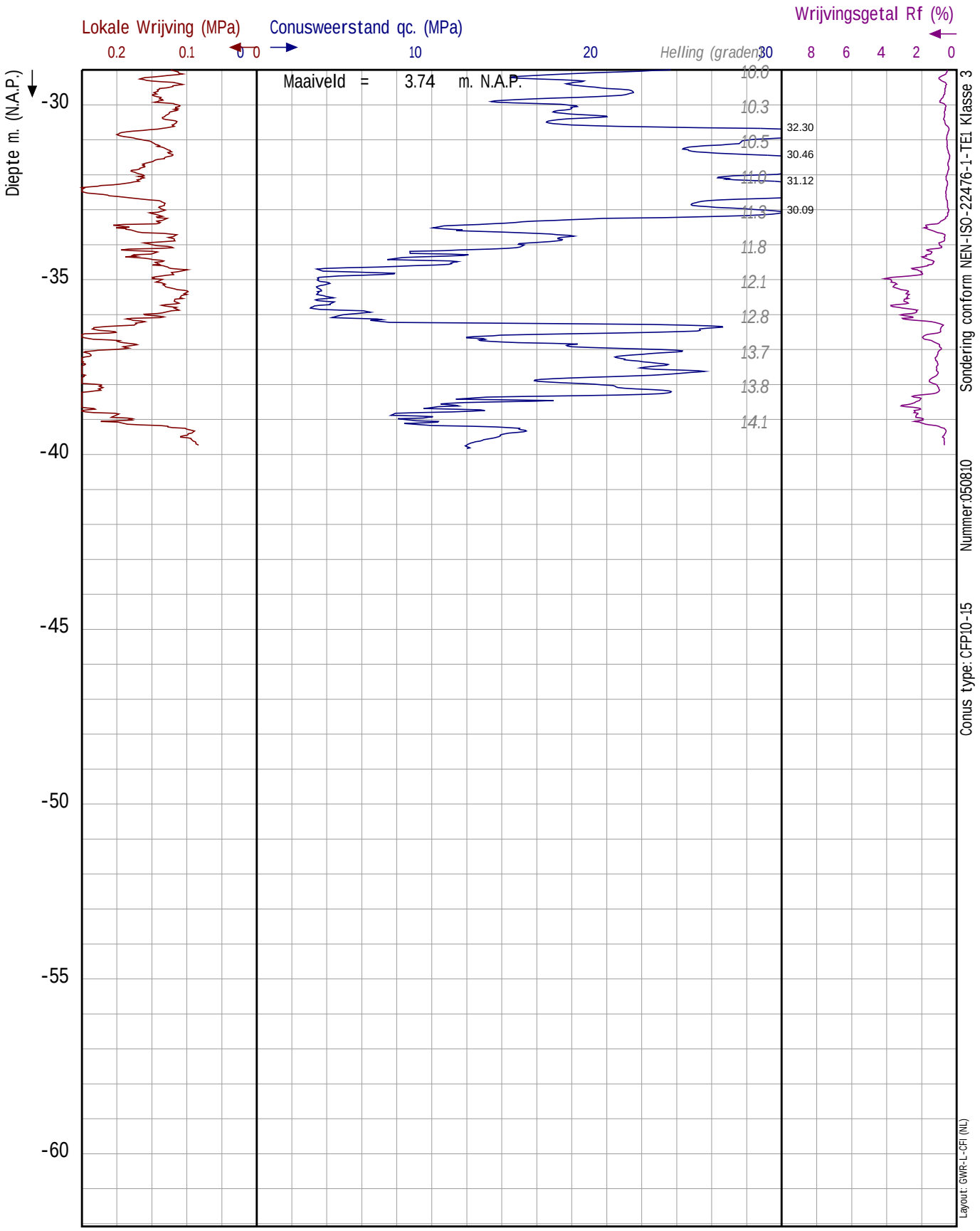
Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.738 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75851.30 Y : 438038.24
Opmerking 1:

SONDERING:

S0623

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

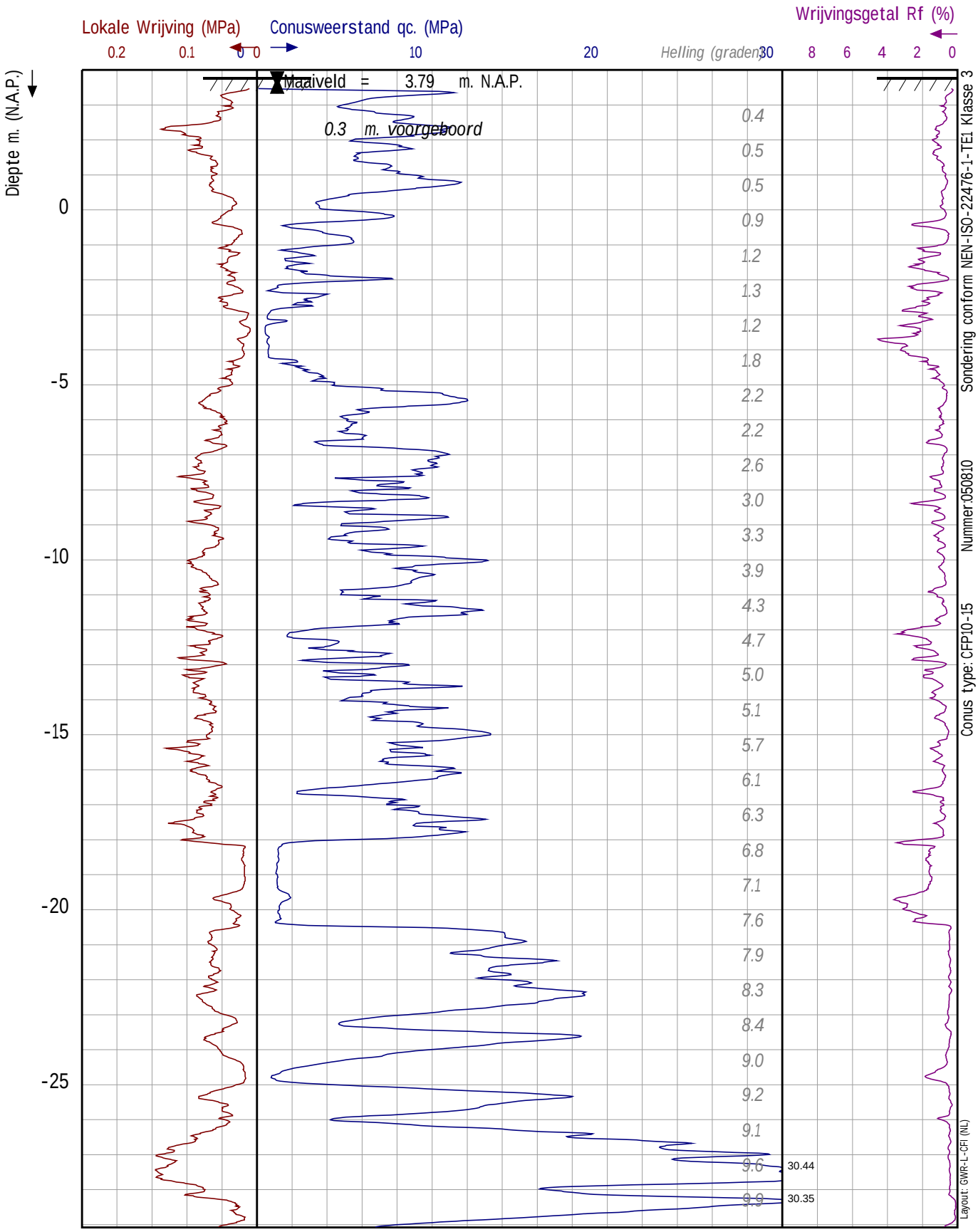
Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.738 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75851.30 Y : 438038.24
Opmerking 1:

SONDERING:

S0623

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

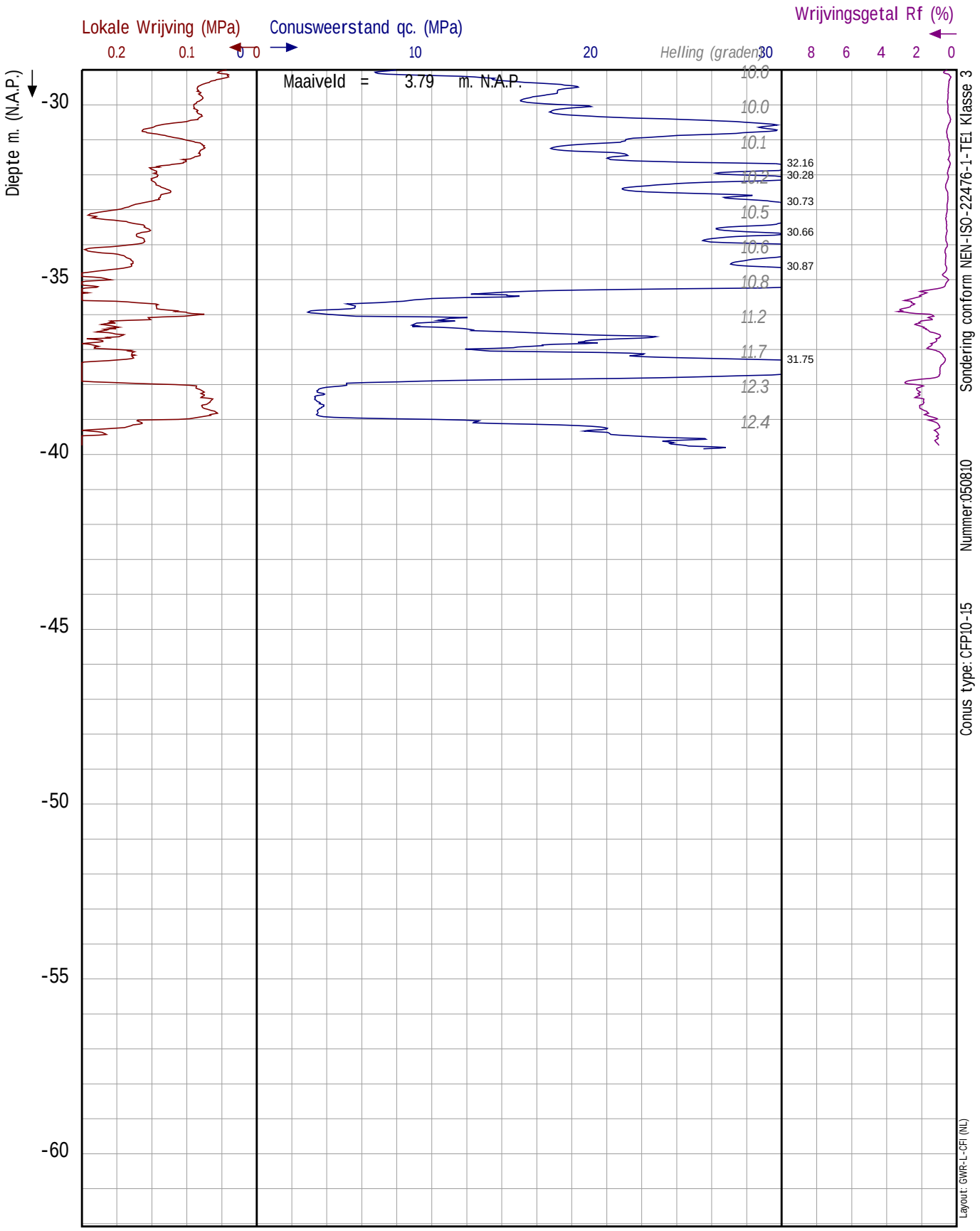
Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.788 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75889.40 Y : 438002.50
Opmerking 1:

SONDERING:

S0624

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049-AQ
Lokatie : Maassluis-West

Paraaf :

Datum : 26-5-2015
Maaiveld : 3.788 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75889.40 Y : 438002.50
Opmerking 1:

SONDERING:

S0624

Bijlage 7: Grondonderzoek Station Maassluis Steendijkpolder

Situatietekening MVJ13-086-1 (3 bladen)
Sonderingen S 0701 t/m S 0723

S0715

S0716

S0717

S0718

Dr Albert Schweitzerdijkweg

Nobeldijkweg

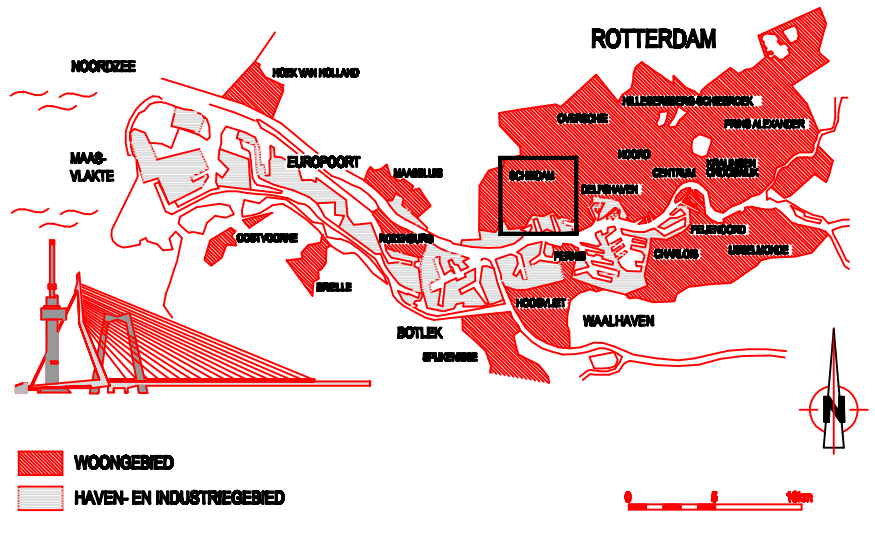
0 10 20 30 40 50 Meters

OPMERKINGEN

VERKLARING

- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ13086-07.DWG | Projectcode : | Vervijding :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 07 - Maassluis - Steendijkpolder
Situatietekening tbv grondonderzoek

BLAD 1

Geografische code :

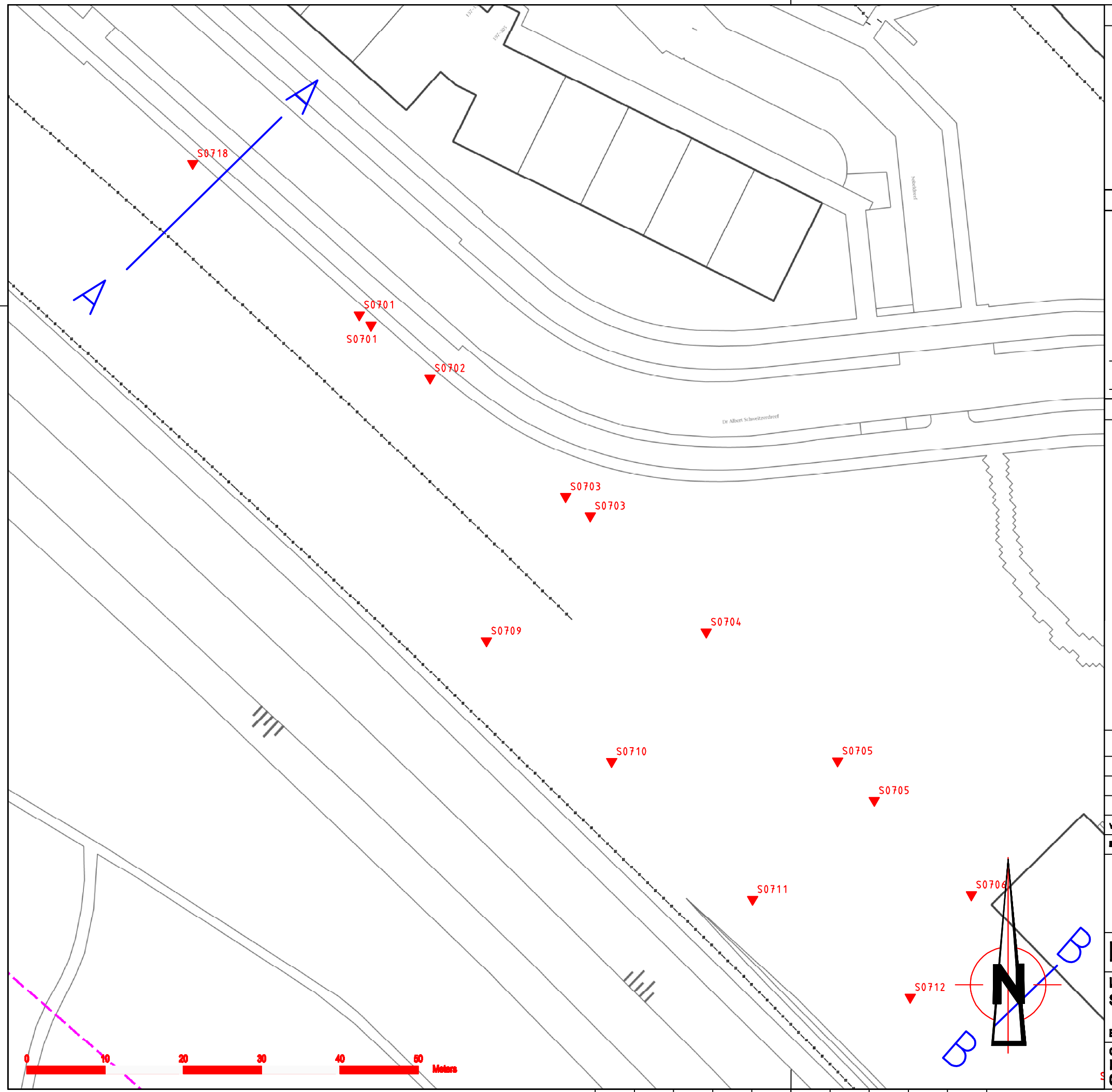
Formaat : A3

Schaal : 1:500

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 08-07-2013			MVJ13 - 086 - 1

Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BOUW\RO_PROJECTEN\VLG\05_GEO'S_PROJECTRESULTATEN\MVJ13\MVJ13086 HOEKSELIJN (2009-049)

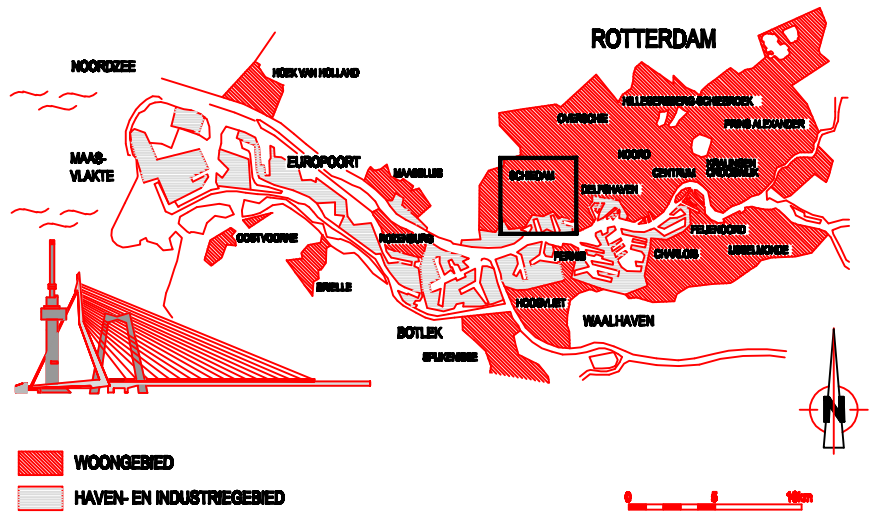


OPMERKINGEN

VERKLARING

- GEPLANDE SONDERING
- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ13086-07.DWG | Projectcode : | Vervijding :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 07 - Maassluis - Steendijkpolder
Situatietekening tbv grondonderzoek

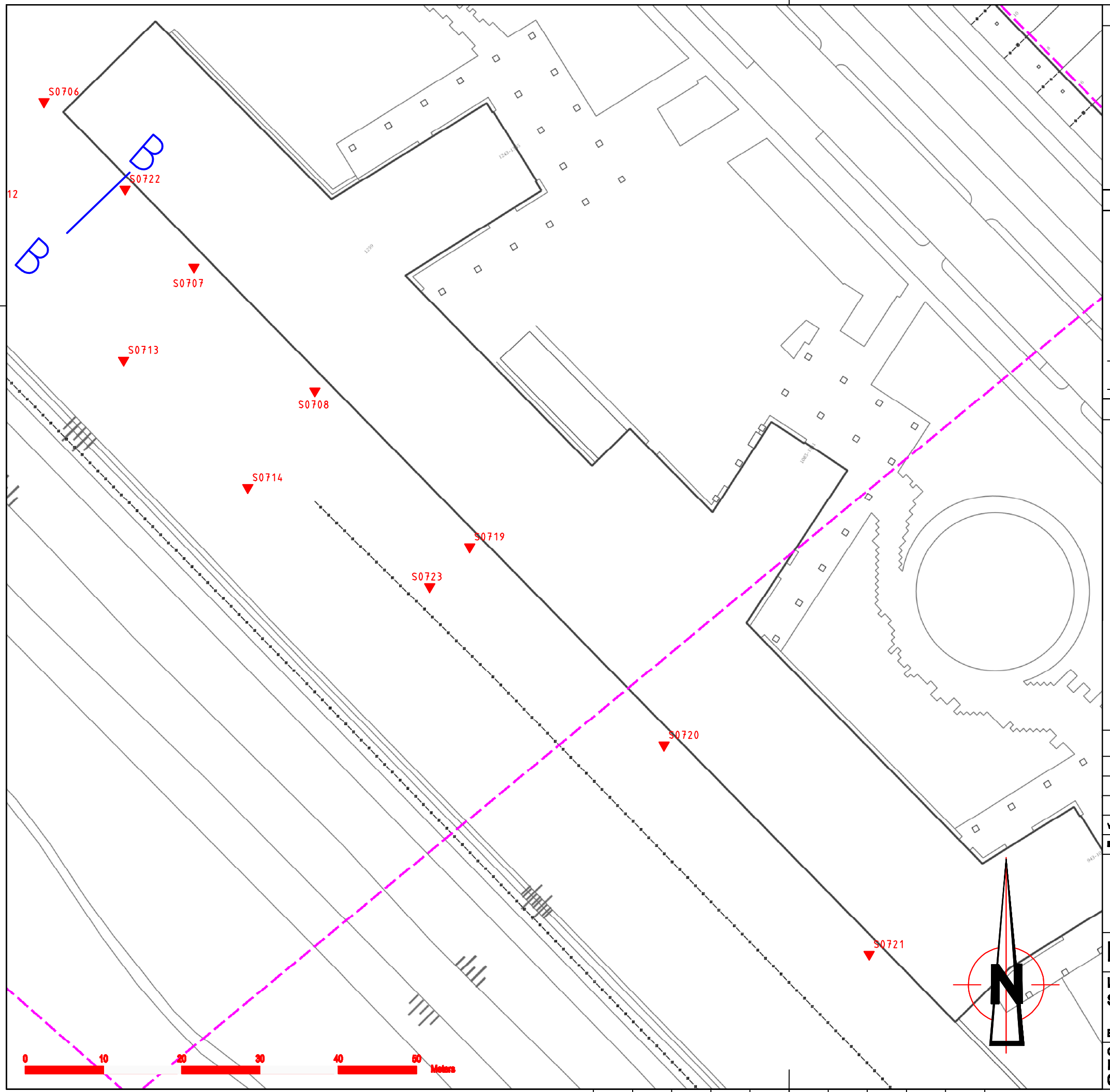
BLAD 2

Geografische code :
Formaat : A3
Schaal : 1:500

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 08-07-2013			MVJ13 - 086 - 1

Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BOUW\RO_PROJECTEN\VLG\05_GEO'S_PROJECTRESULTATEN\MVJ13\MVJ13086 HOEKSELIJN (2009-049)

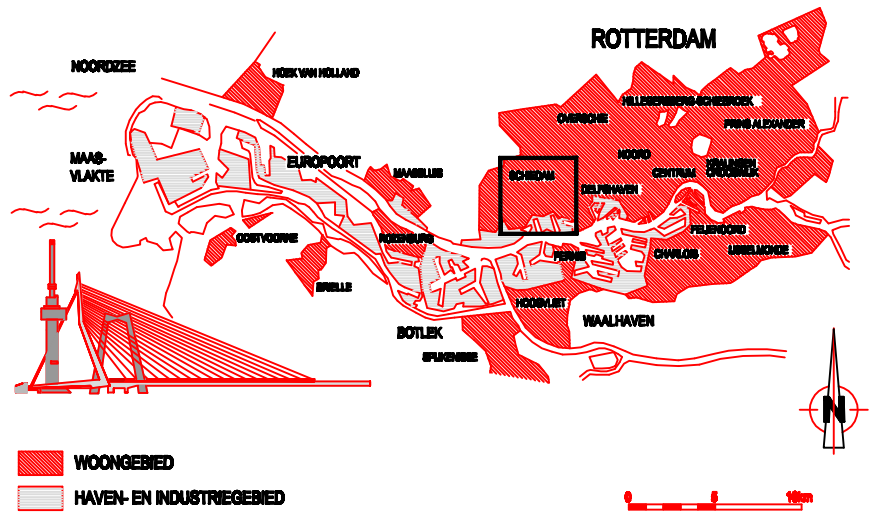


OPMERKINGEN

VERKLARING

- UITGEVOERDE SONDERING
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : MVJ13086-07.DWG | Projectcode : | Vervijding :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekse Lijn

Locatie 07 - Maassluis - Steendijkpolder
Situatietekening tbv grondonderzoek

BLAD 3

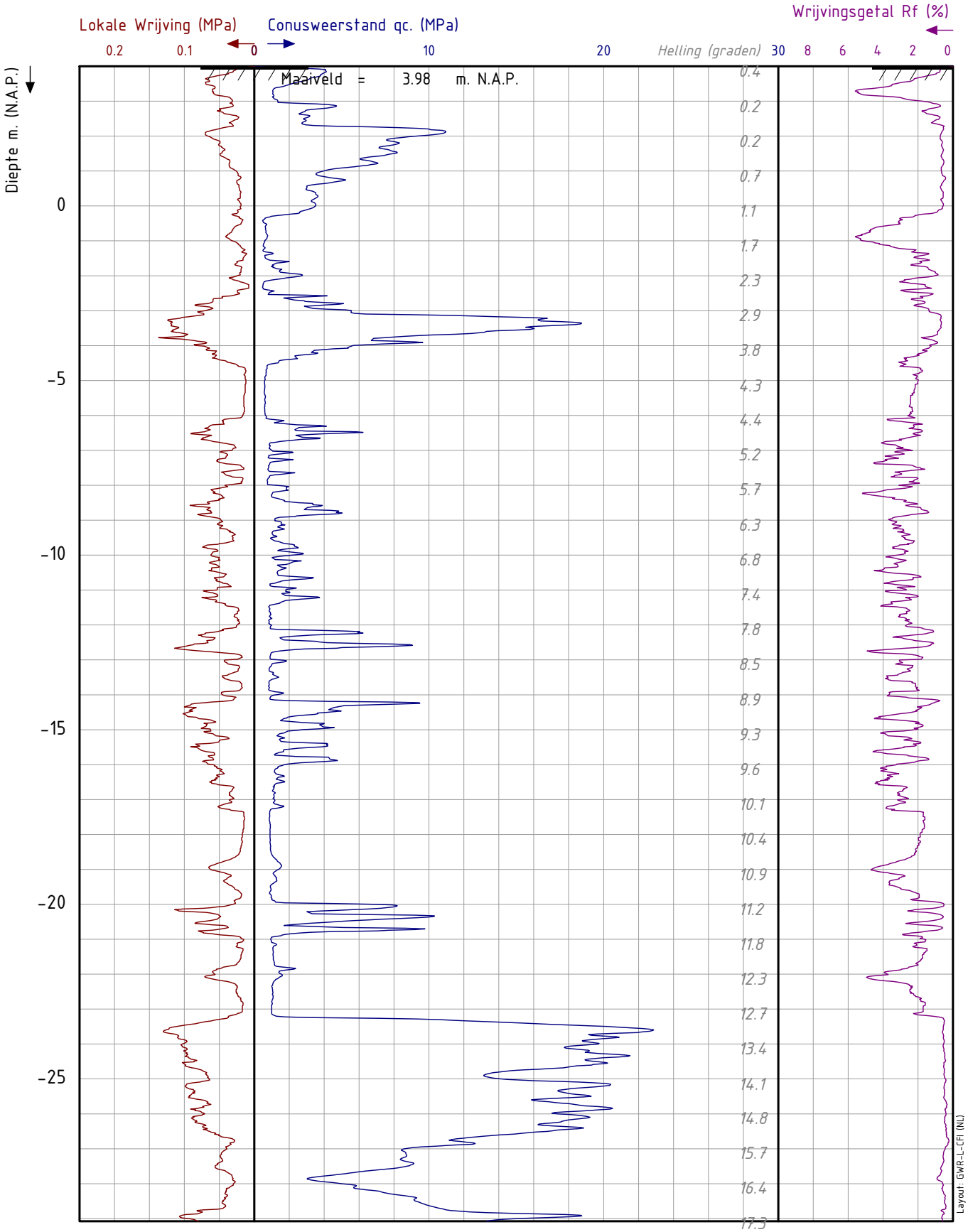
Geografische code :
Formaat : A3
Schaal : 1:500

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 08-07-2013			MVJ13 - 086 - 1 Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BOUW\RO_PROJECTEN\VLG\05_GEO'S_PROJECTRESULTATEN\MVJ13\MVJ13086 HOEKSELIJN (2009-049)

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 3.983 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74969.150 Y : 438988.838
Opmerking 1:

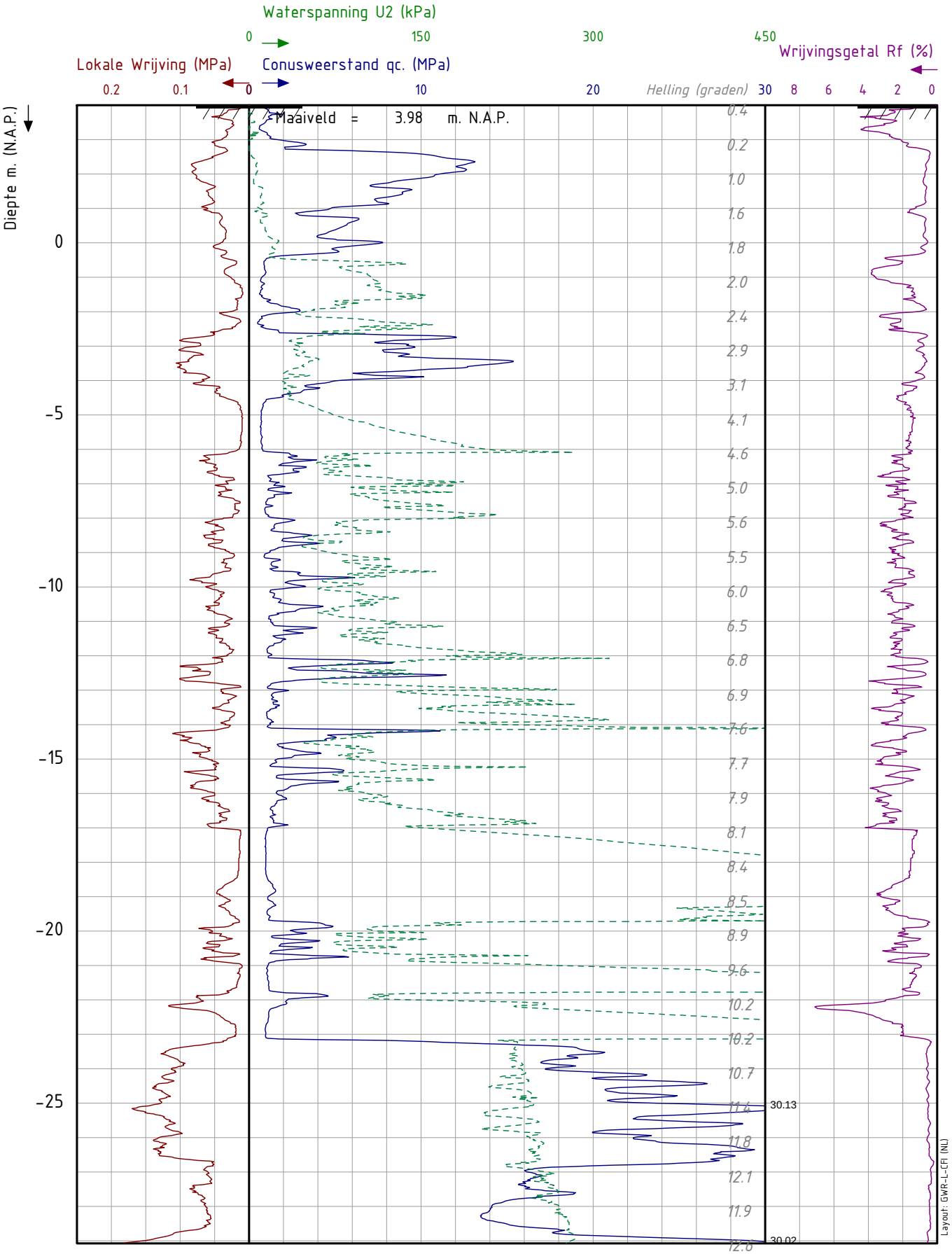
SONDERING:

S0701NOD

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-9-2013
Maaiveld : 3.983 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74967.67 Y : 438990.13
Opmerking 1:

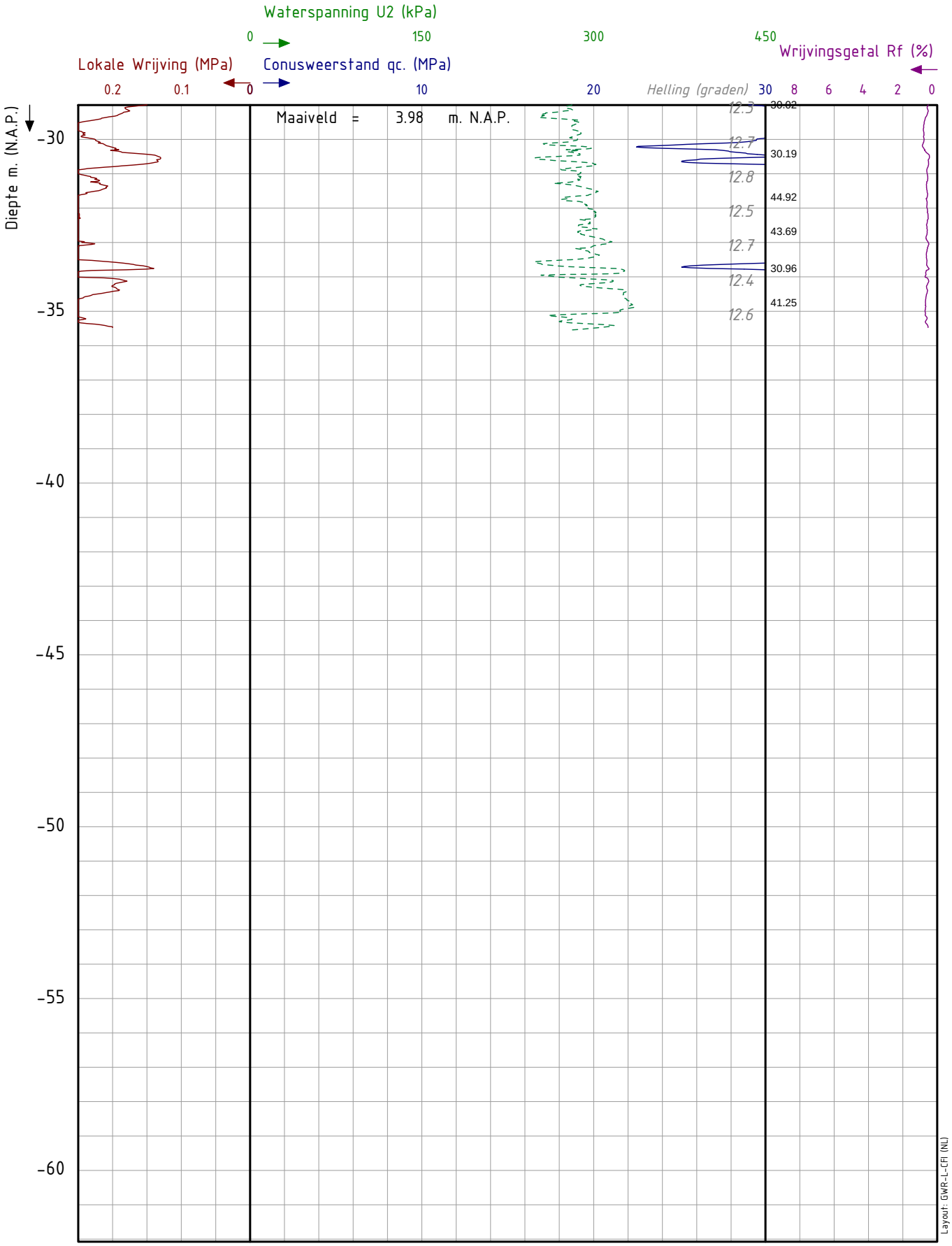
SONDERING:

S0701

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-9-2013
Maaiveld : 3.983 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74967.67 Y : 438990.13
Opmerking 1:

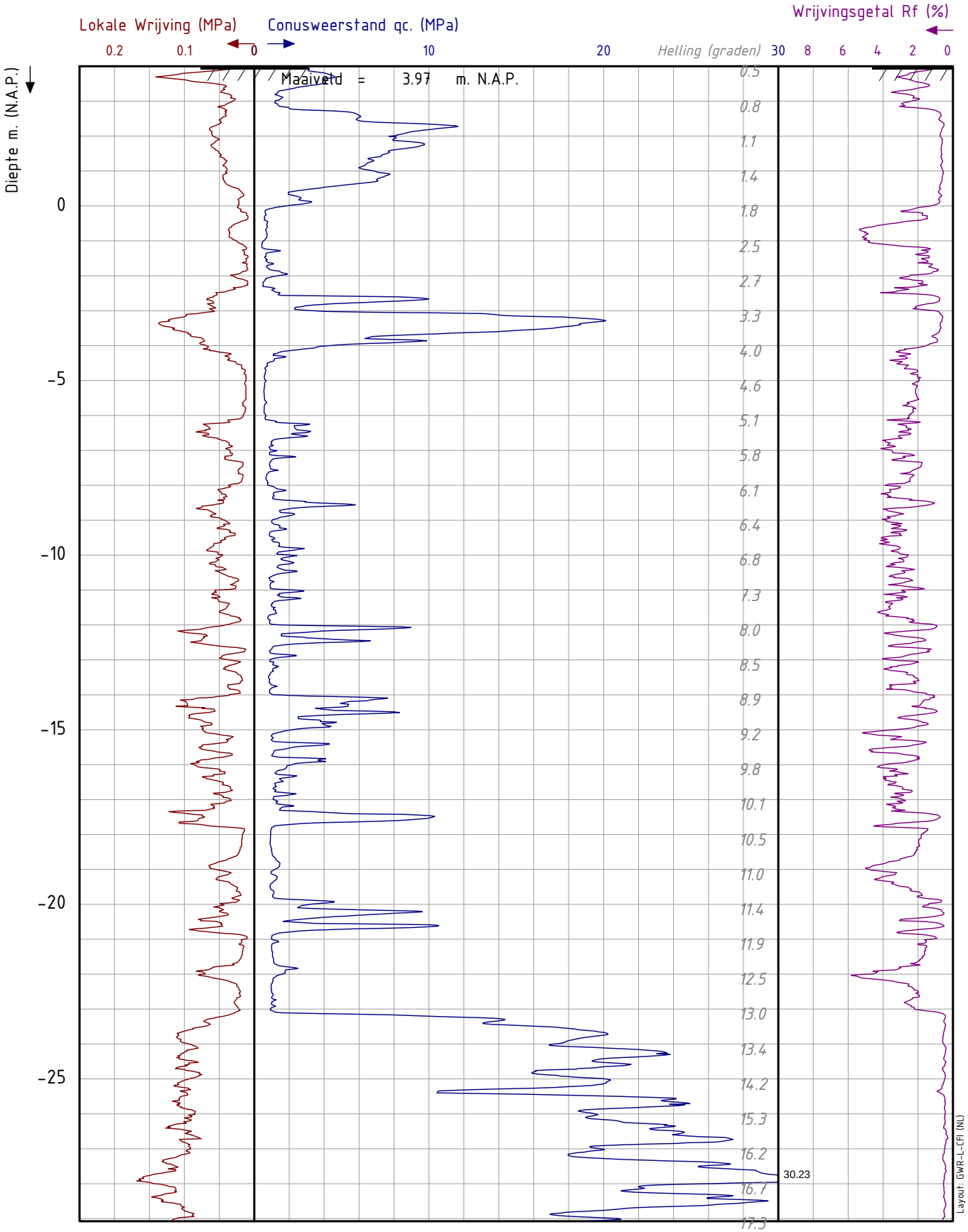
SONDERING:

S0701

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 3.974 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74976.713 Y : 438982.045
Opmerking 1:

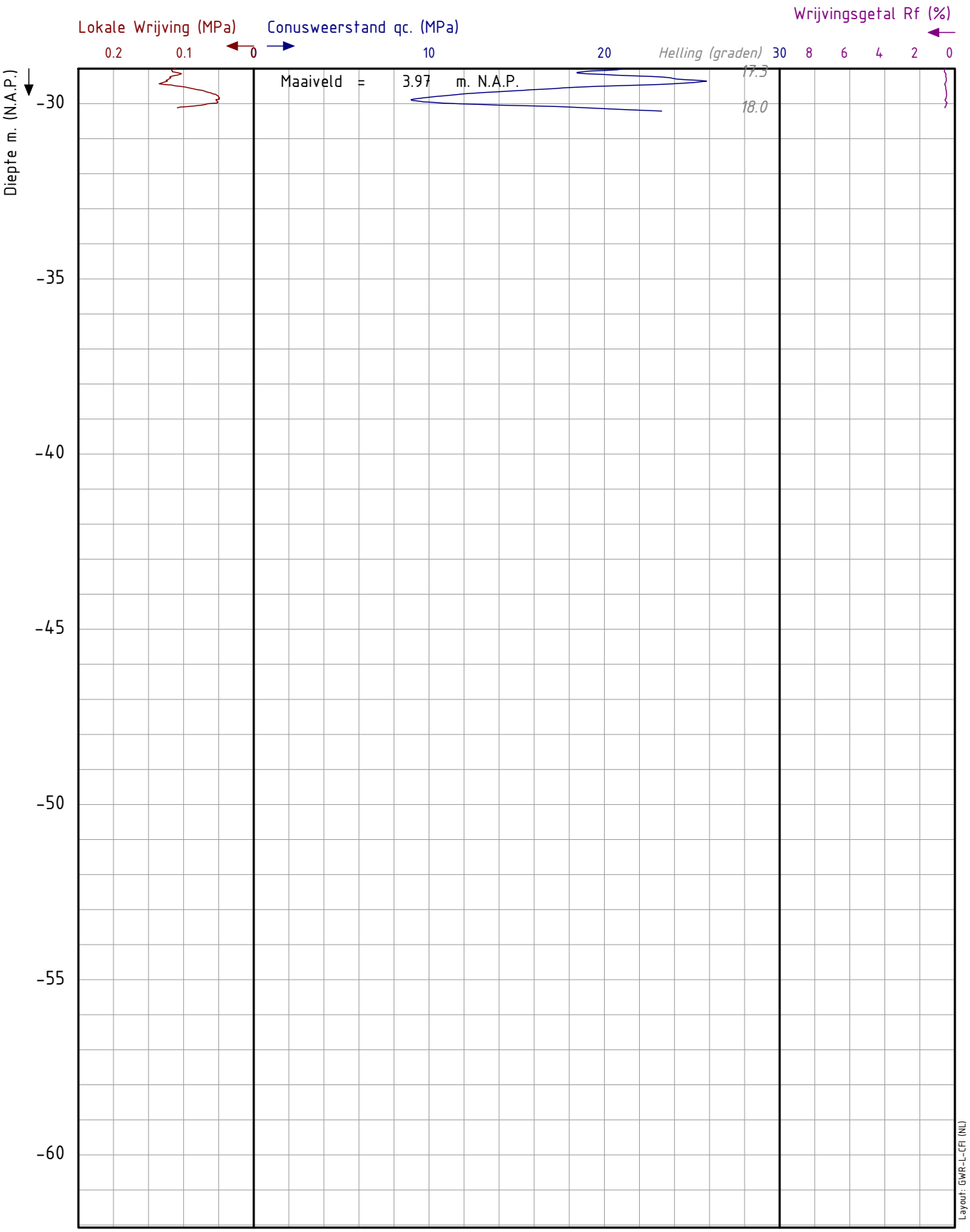
SONDERING:

S0702

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 3.974 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74976.713 Y : 438982.045
Opmerking 1:

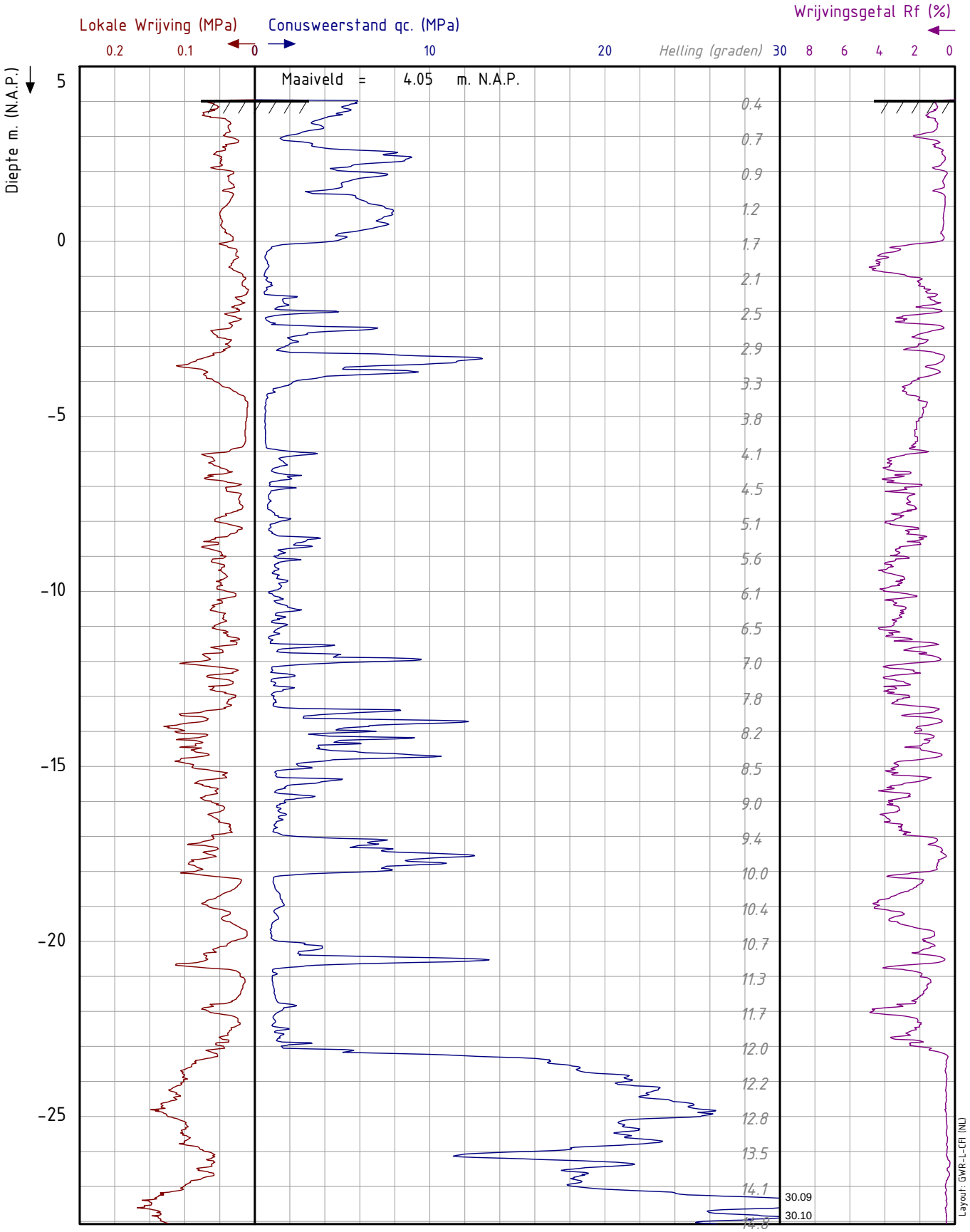
SONDERING:

S0702

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.045 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74997.166 Y : 438964.469
Opmerking 1:

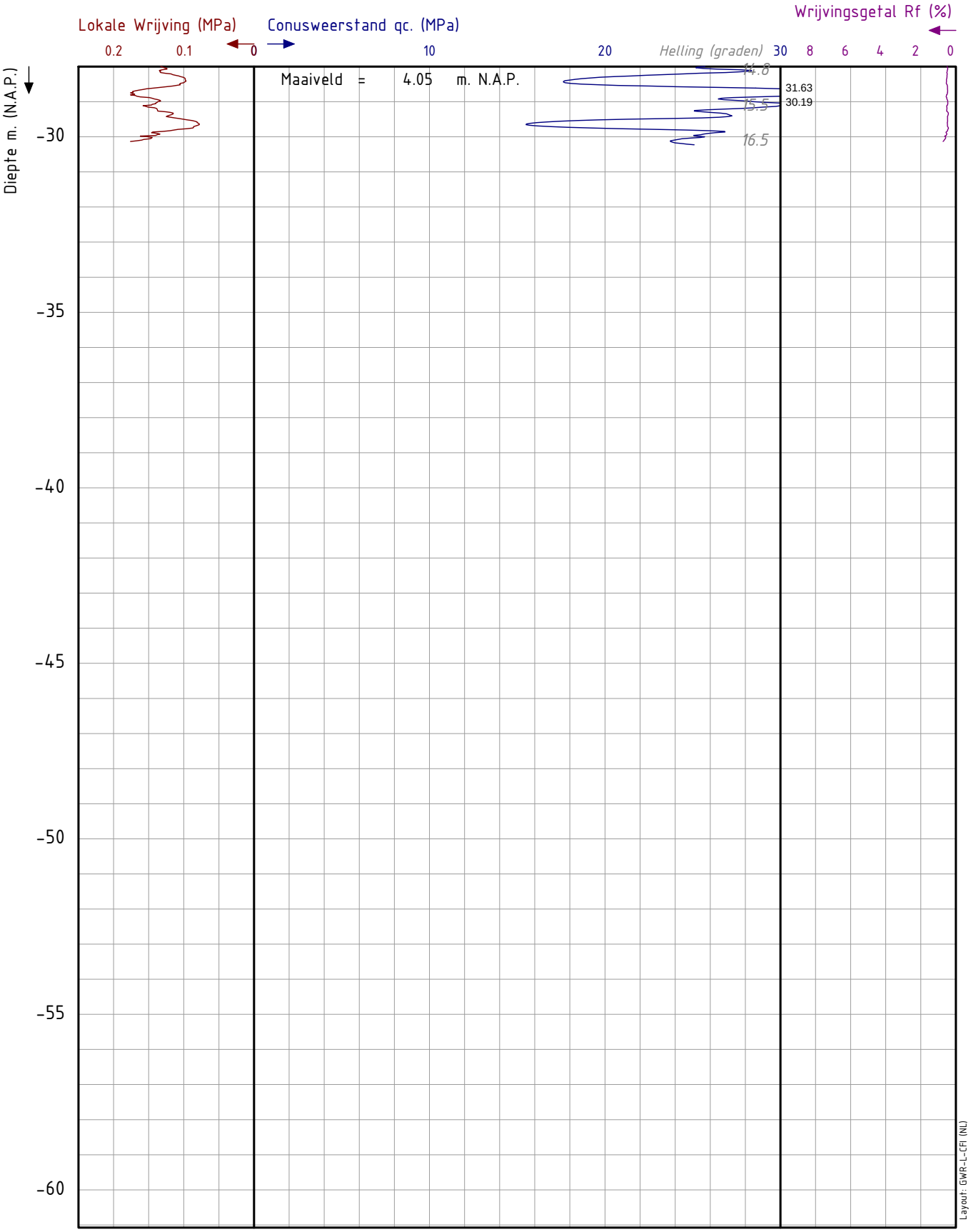
SONDERING:

S0703NOD

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.045 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74997.166 Y : 438964.469
Opmerking 1:

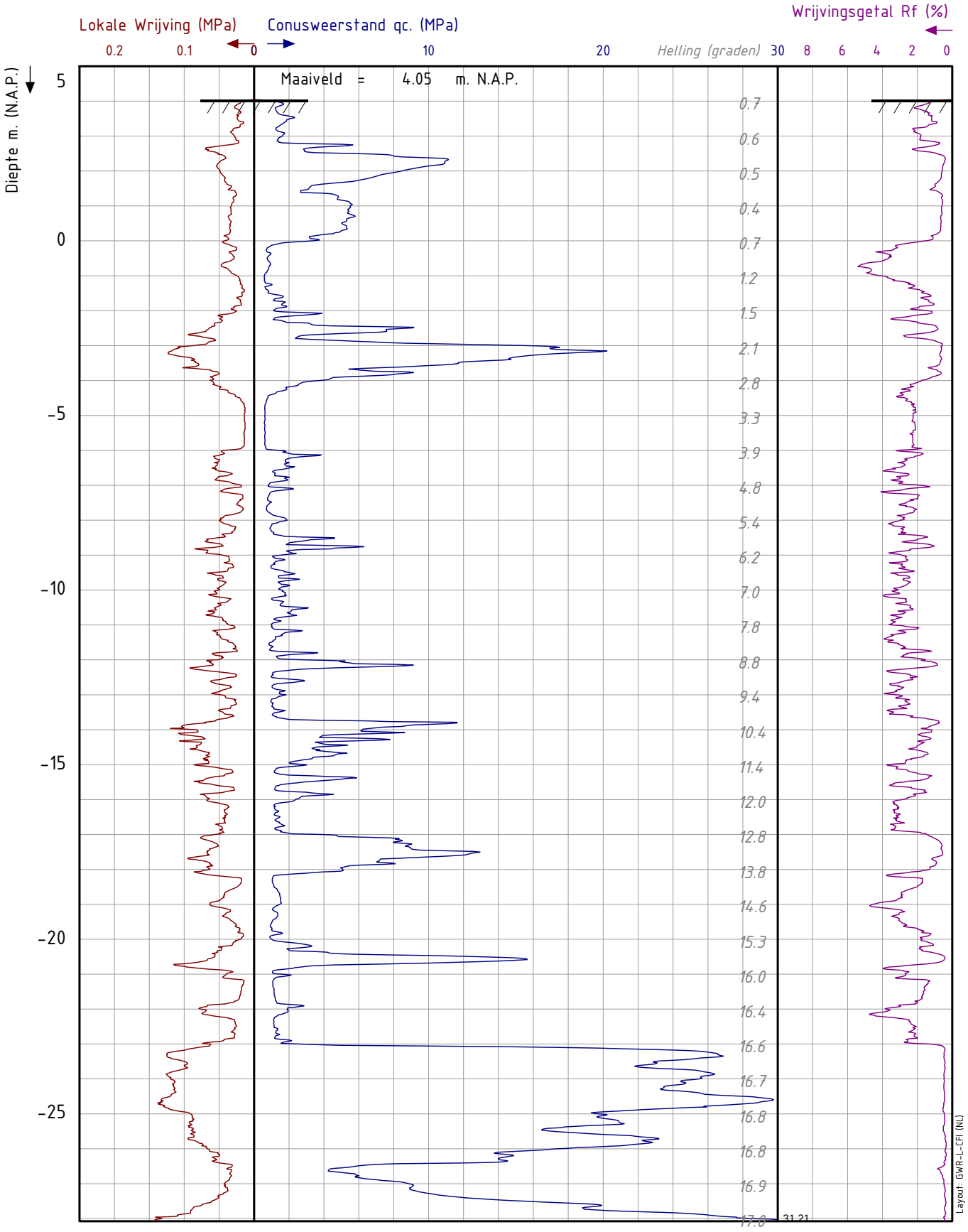
SONDERING:

S0703NOD

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-9-2013
Maaiveld : 4.045 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74994.02 Y : 438966.93
Opmerking 1:

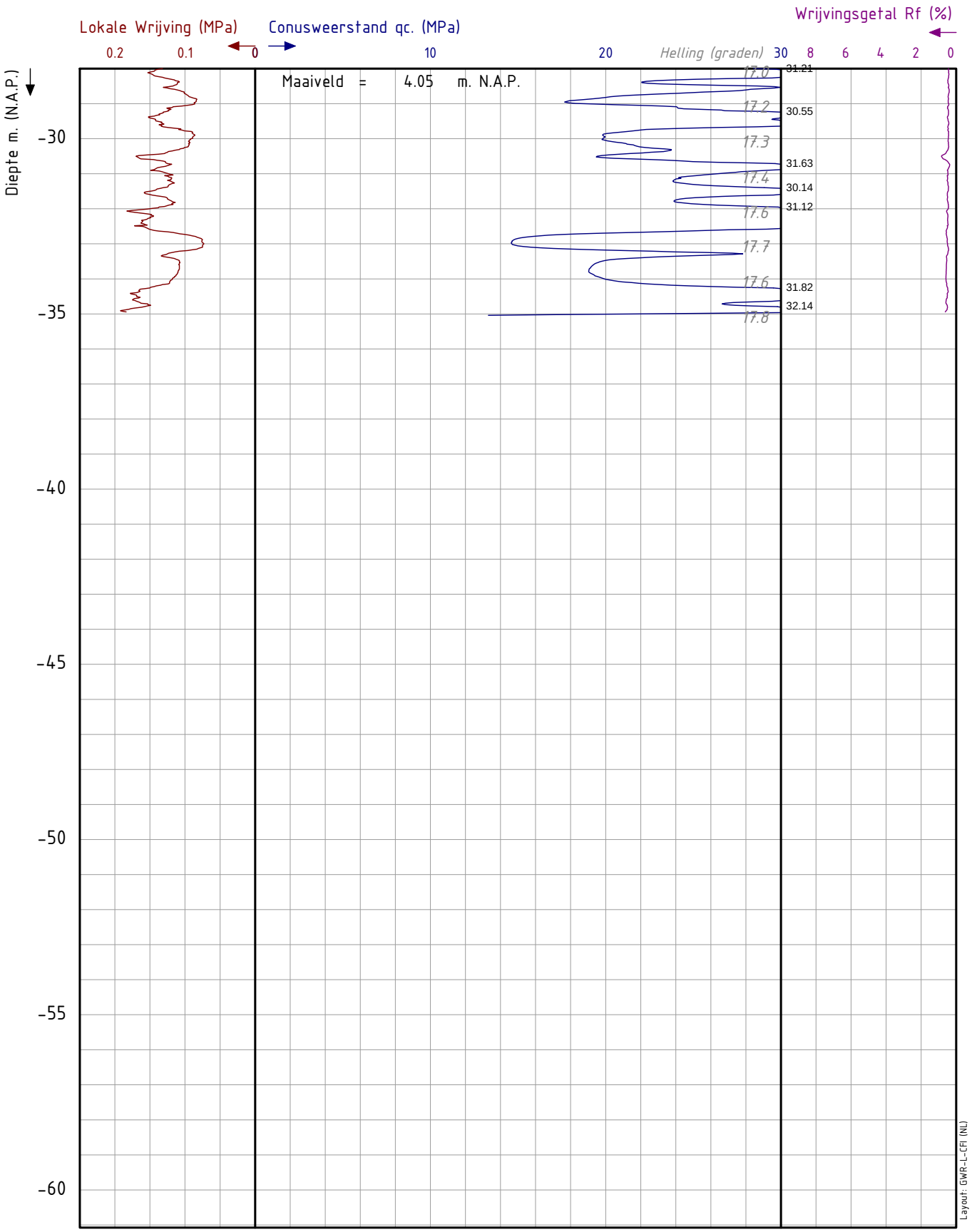
SONDERING:

S0703

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050902 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Layout: GWR-L-CFI (NL)

Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-9-2013
Maaiveld : 4.045 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74994.02 Y : 438966.93
Opmerking 1:

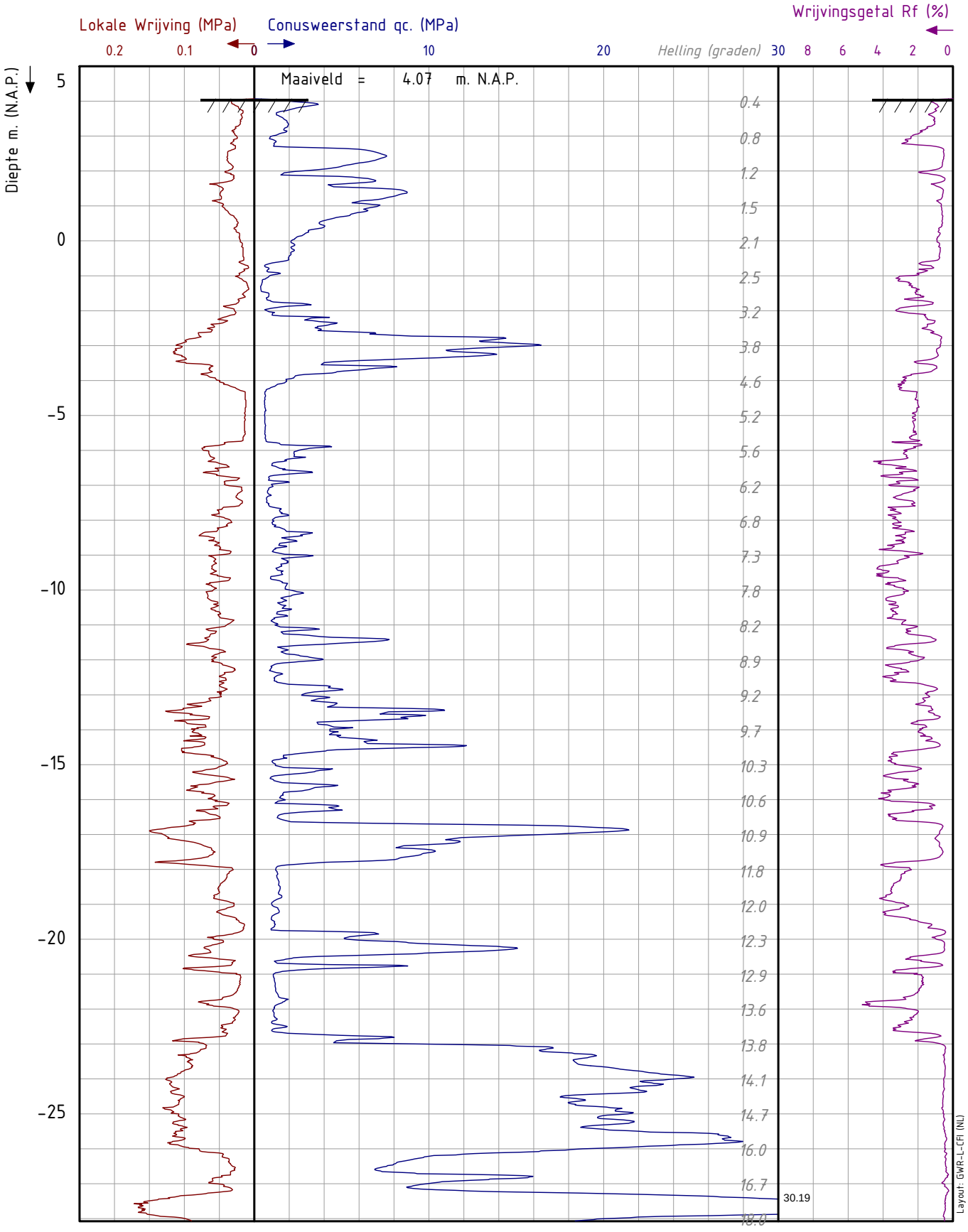
SONDERING:

S0703

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050902 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.067 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75011.961 Y : 438949.647
Opmerking 1:

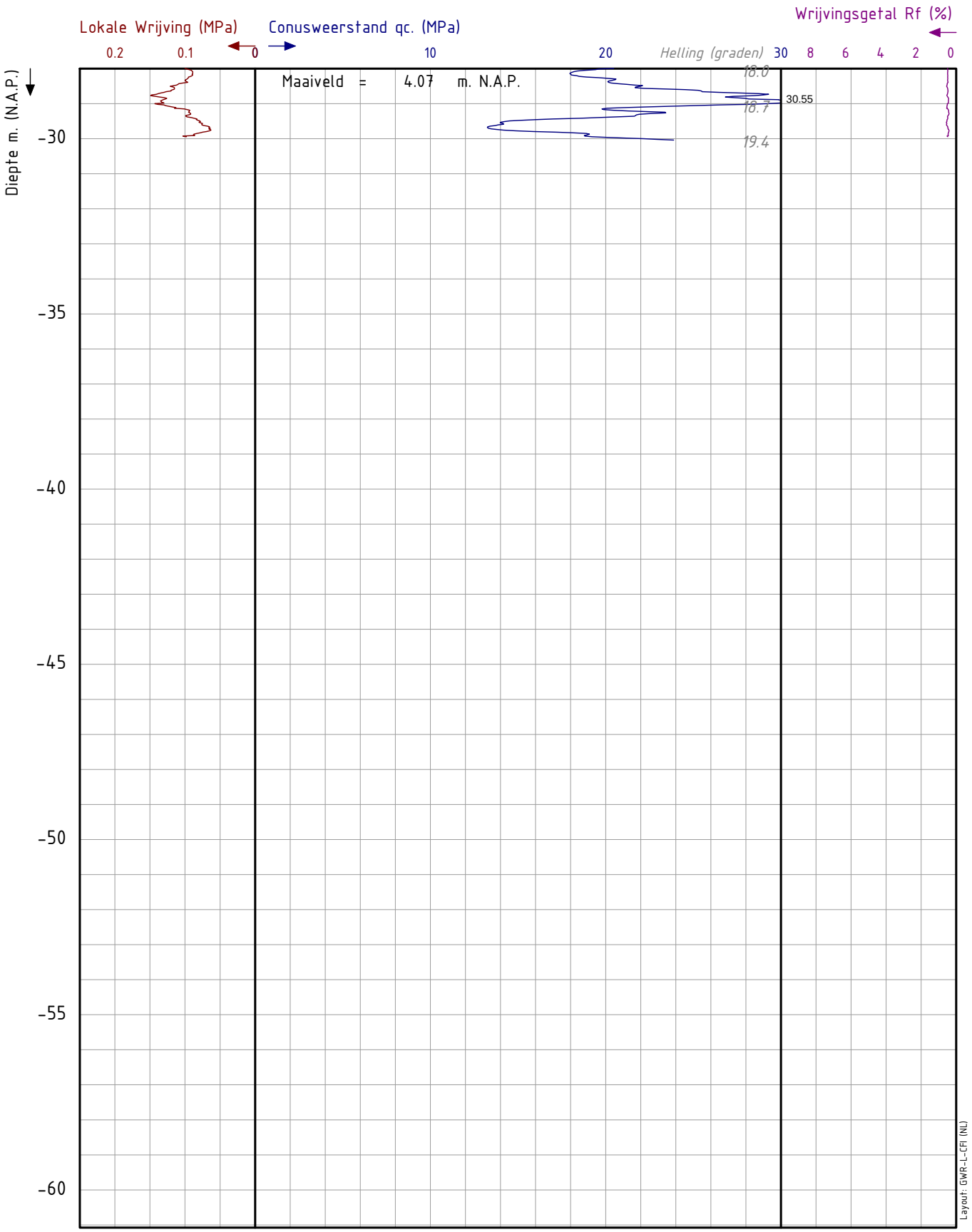
SONDERING:

S0704

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.067 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75011.961 Y : 438949.647
Opmerking 1:

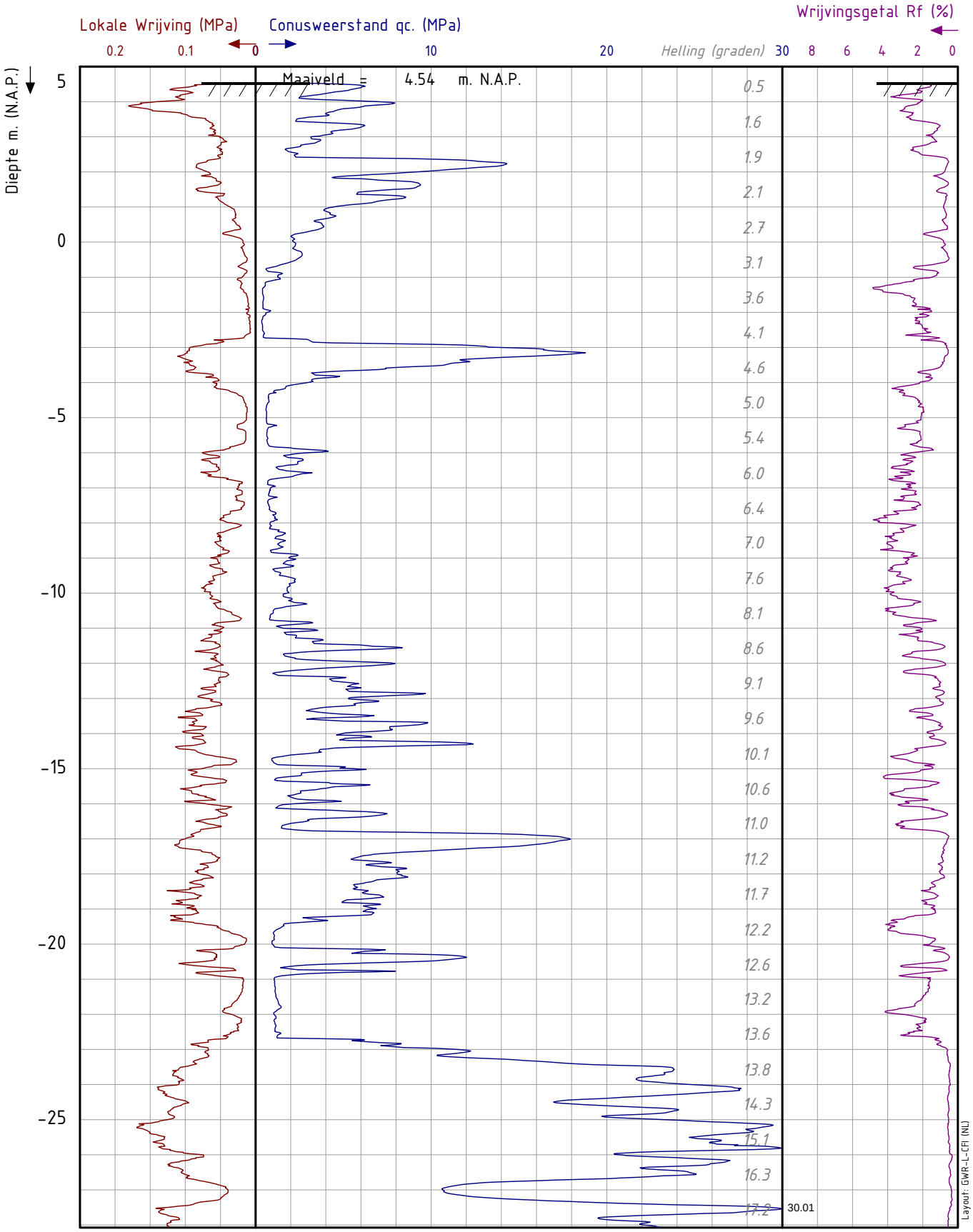
SONDERING:

S0704

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.541 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75028.728 Y : 438933.139
Opmerking 1:

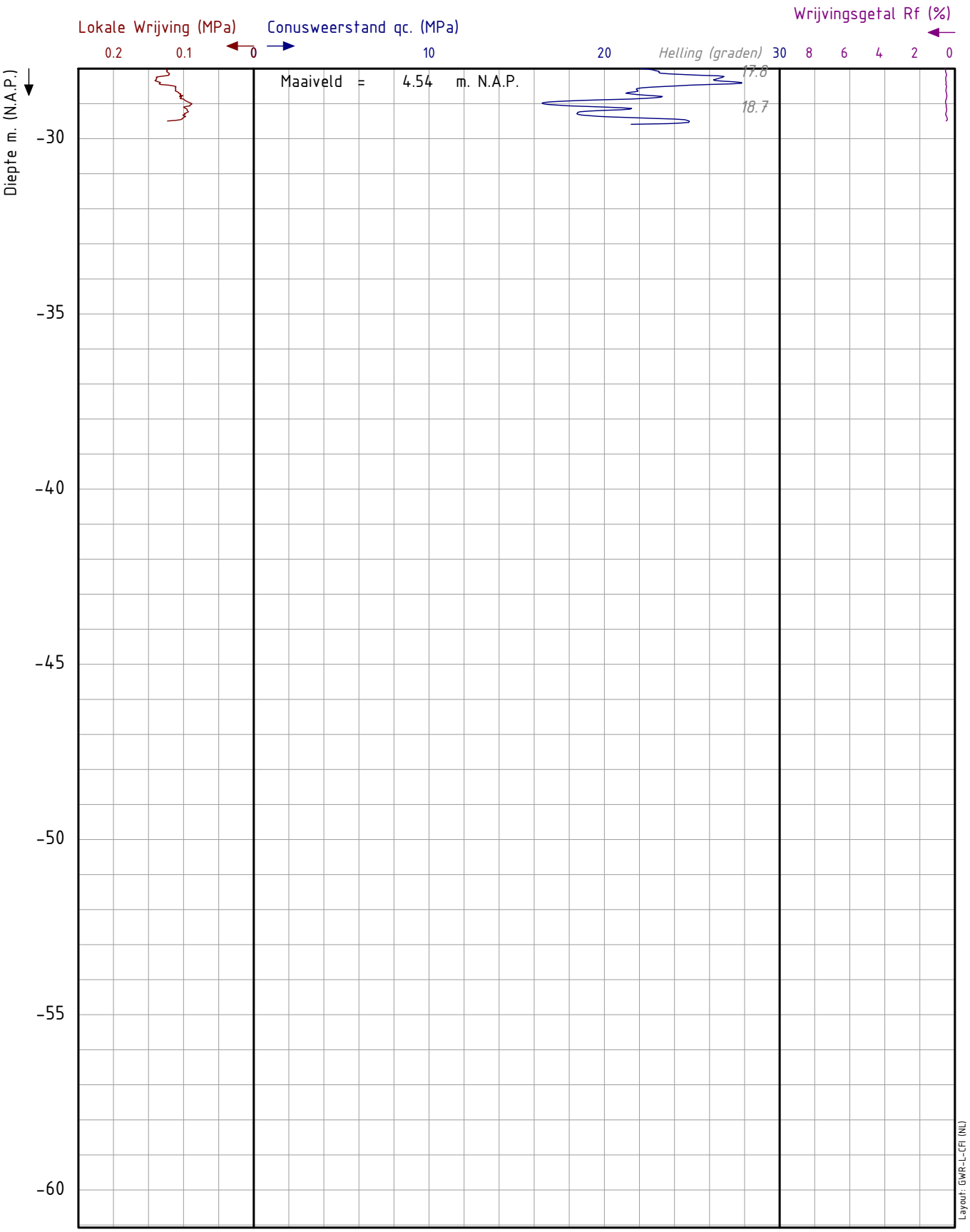
SONDERING:

S0705NOD

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 23-7-2013
Maaiveld : 4.541 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75028.728 Y : 438933.139
Opmerking 1:

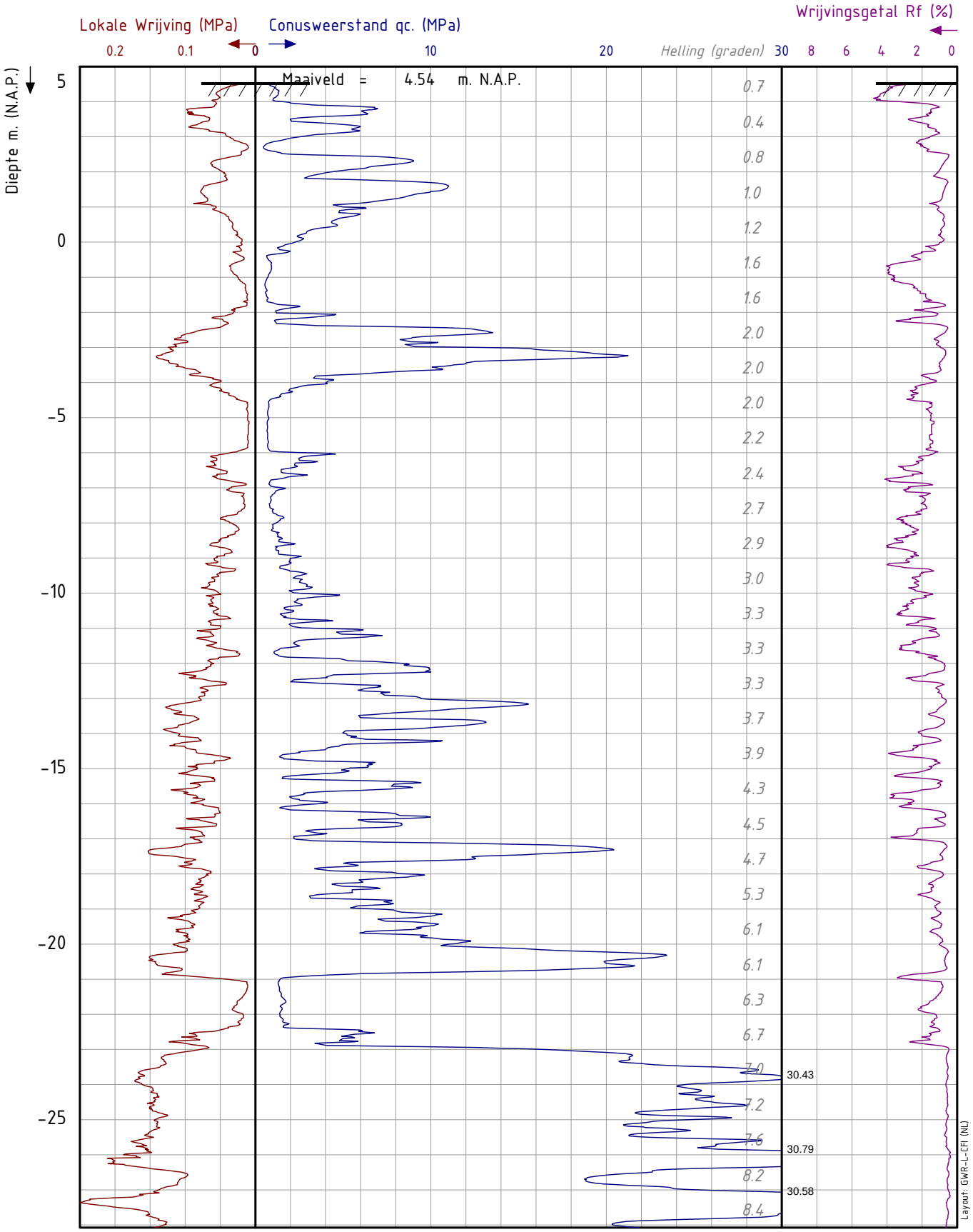
SONDERING:

S0705NOD

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-9-2013
Maaiveld : 4.541 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75033.42 Y : 438928.13
Opmerking 1:

SONDERING:

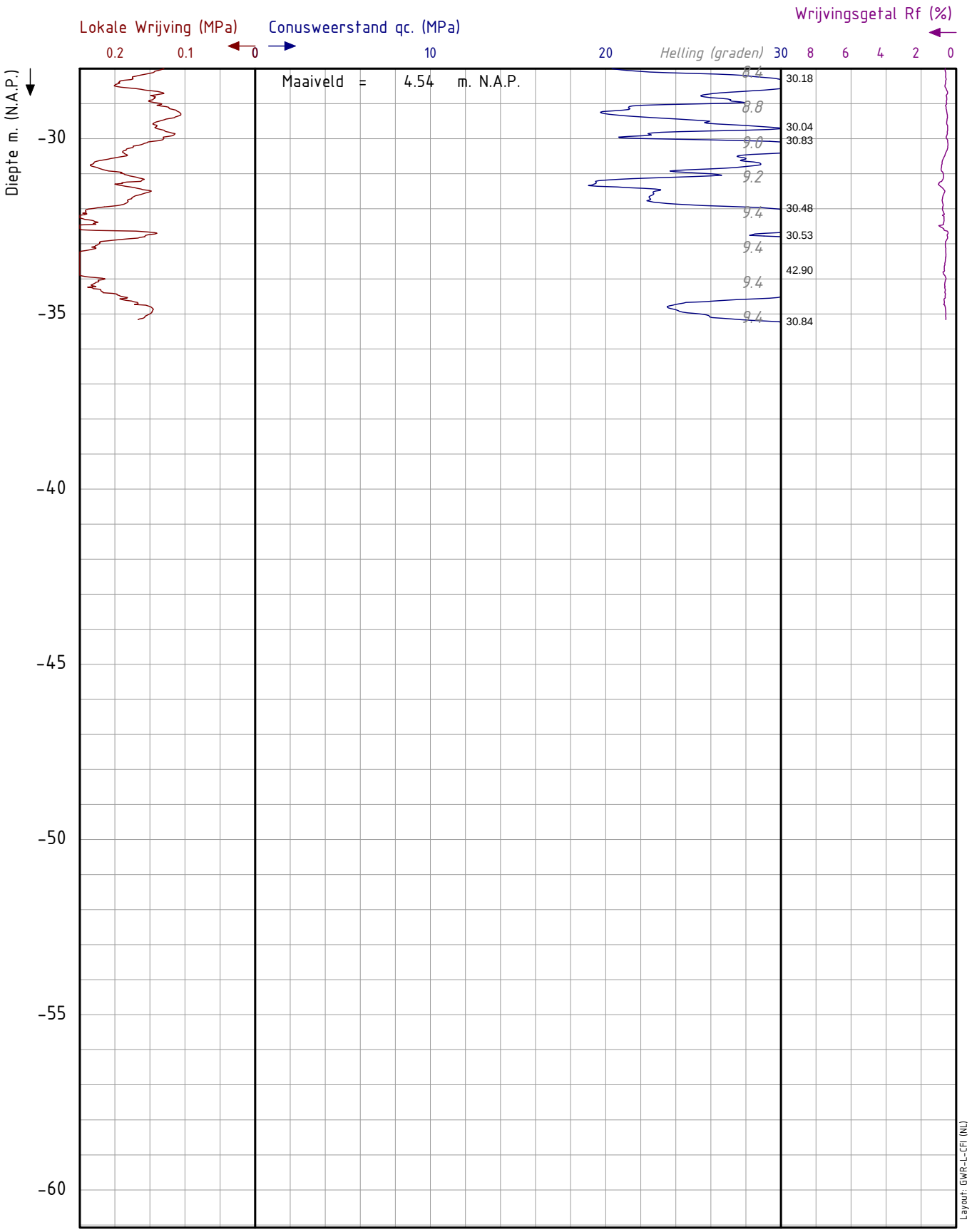
S0705

Pagina 1/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Layout: GWR-L-CFI (NL)

Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 19-9-2013
Maaiveld : 4.541 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75033.42 Y : 438928.13
Opmerking 1:

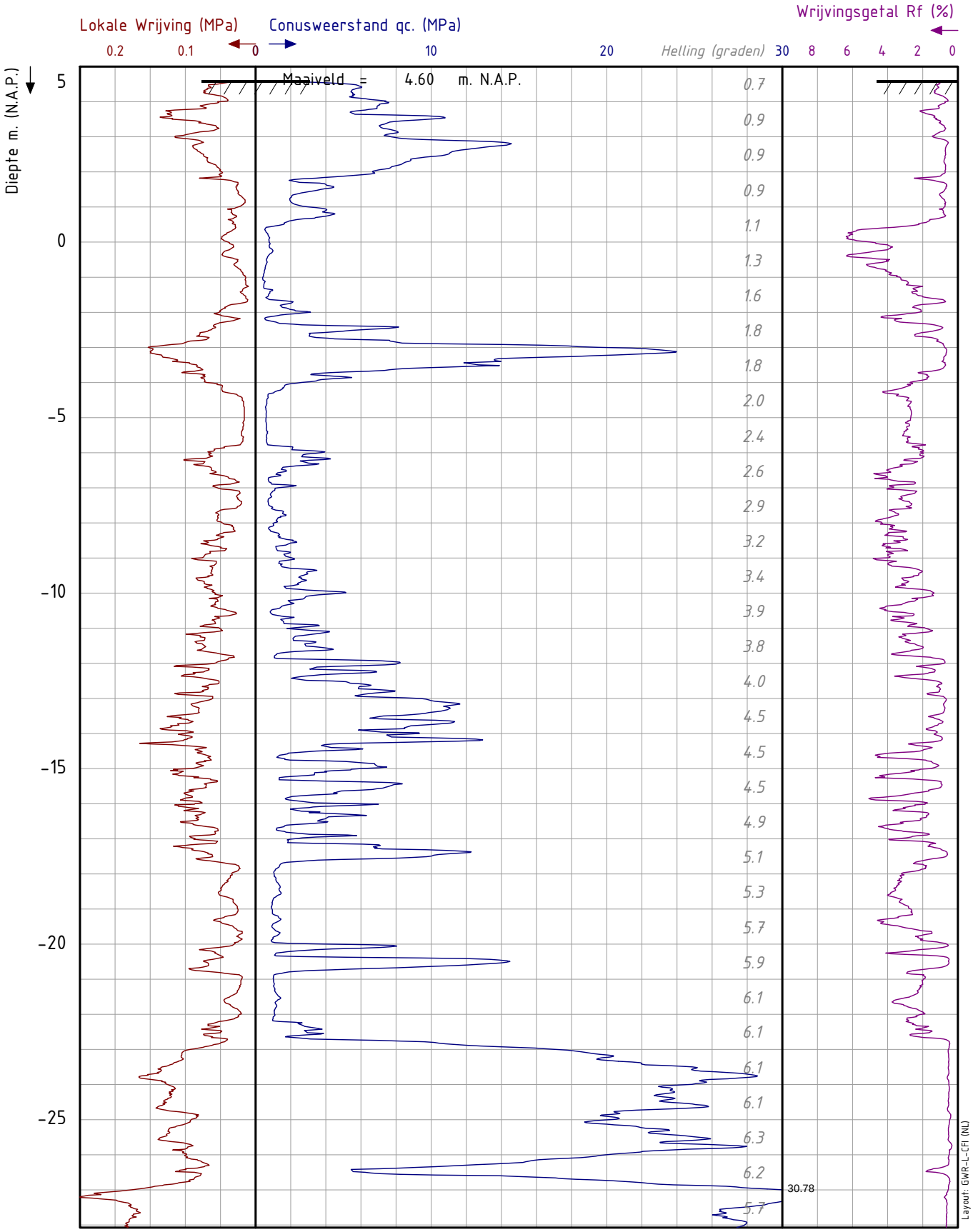
SONDERING:

S0705

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 25-7-2013
Maaiveld : 4.601 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75045.835 Y : 438916.169
Opmerking 1:

SONDERING:

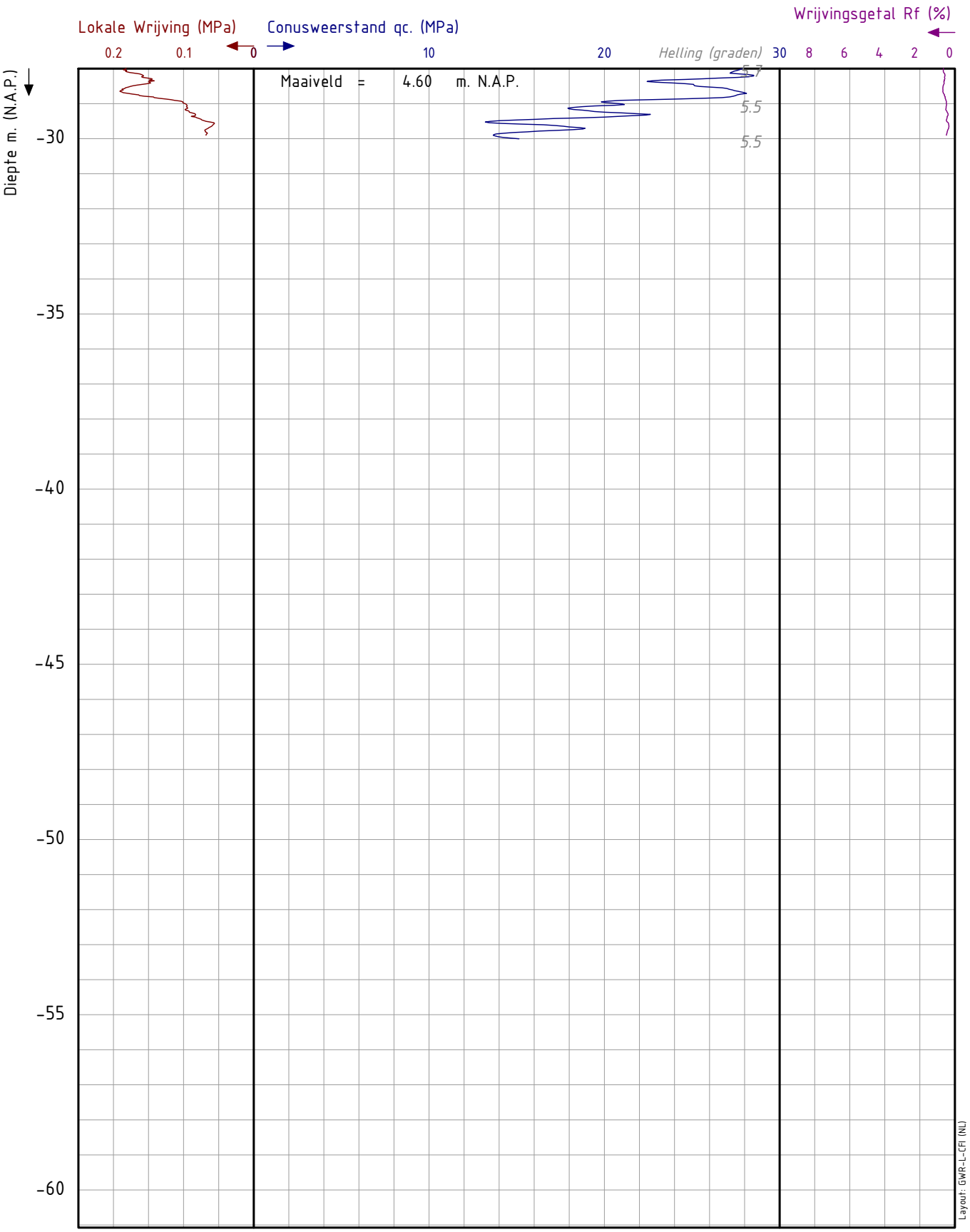
S0706

Pagina 1/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 25-7-2013
Maaiveld : 4.601 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75045.835 Y : 438916.169
Opmerking 1:

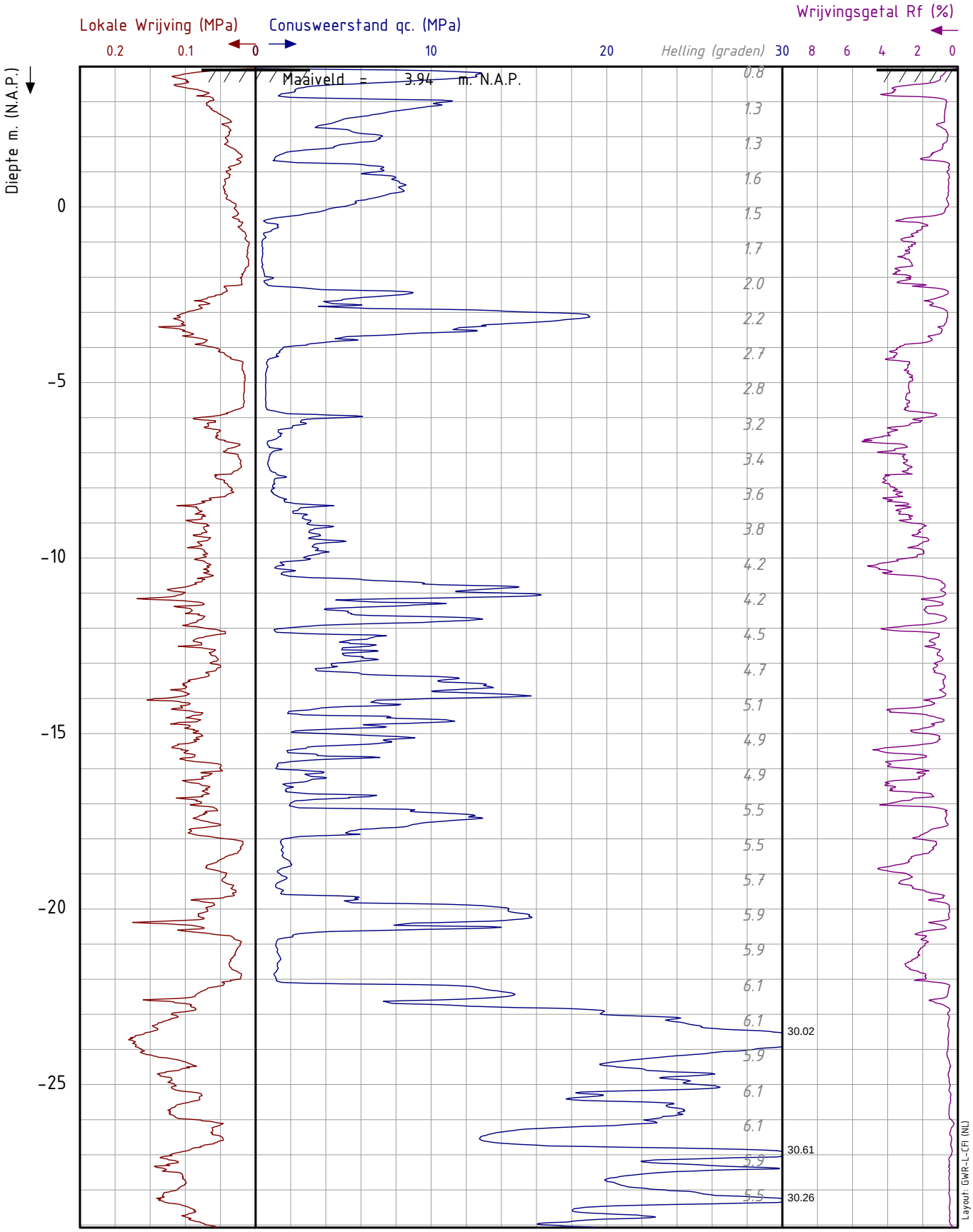
SONDERING:

S0706

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 25-7-2013
Maaiveld : 3.944 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75064.958 Y : 438894.957
Opmerking 1:

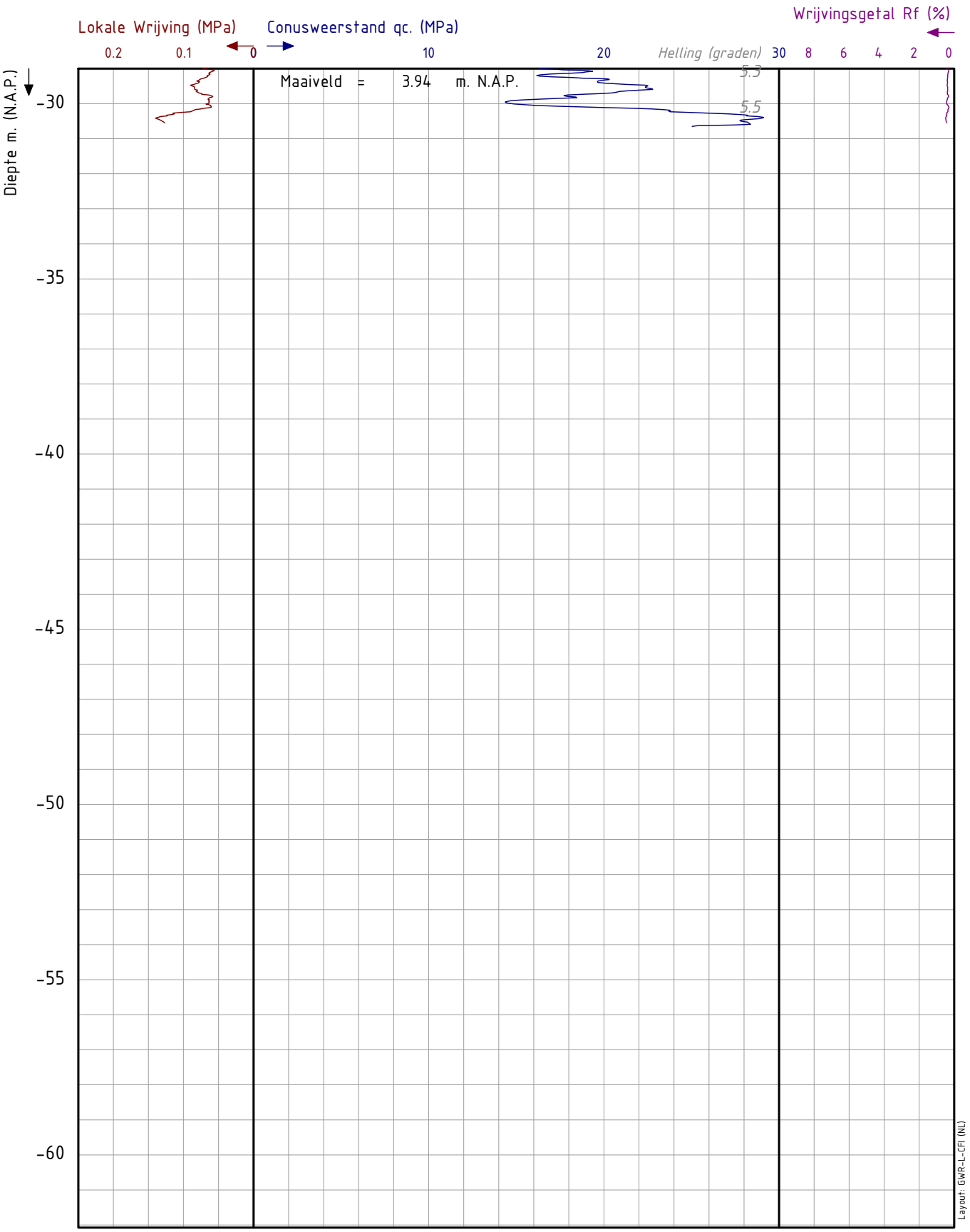
SONDERING:

S0707

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 25-7-2013
Maaiveld : 3.944 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75064.958 Y : 438894.957
Opmerking 1:

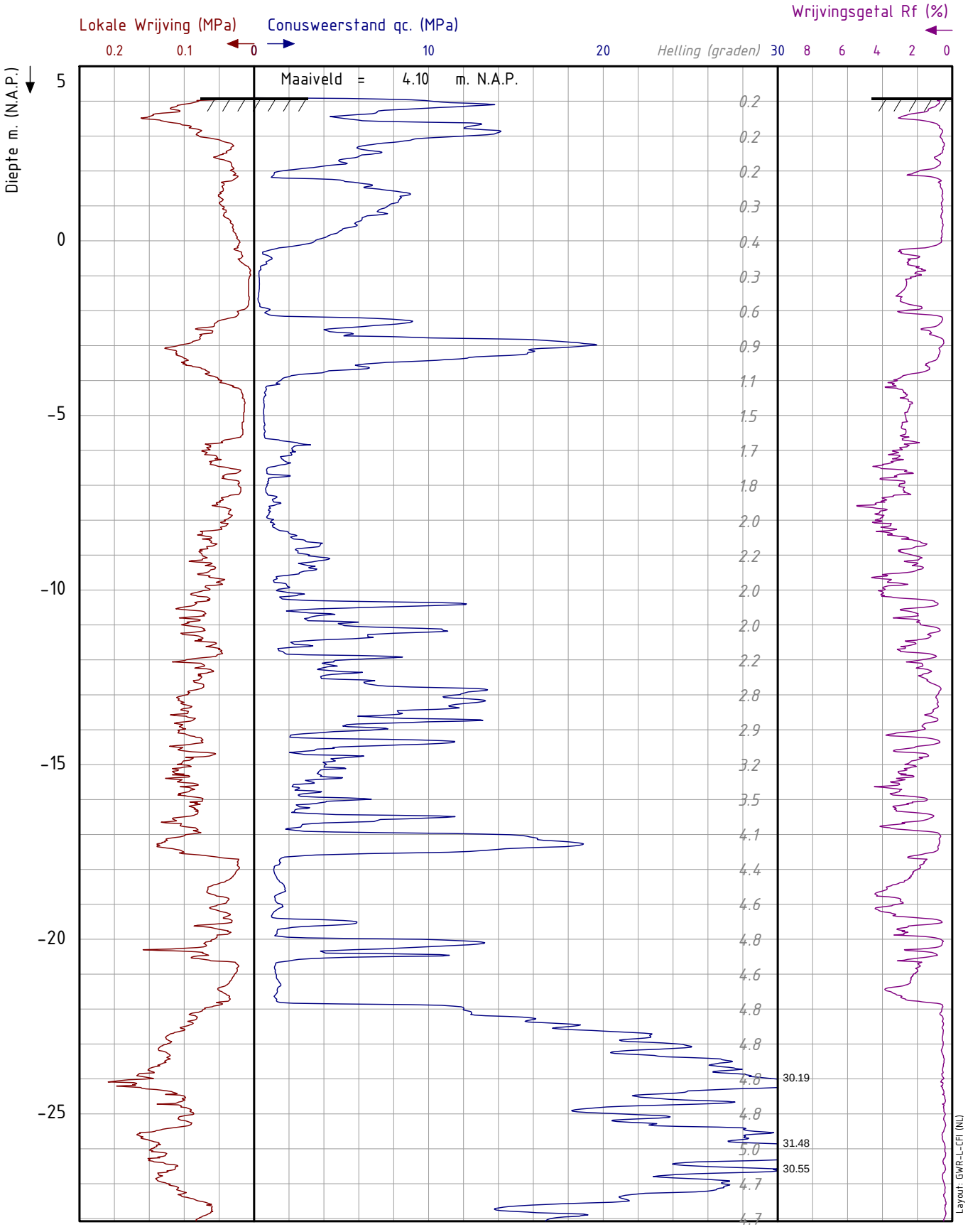
SONDERING:

S0707

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 25-7-2013
Maaiveld : 4.099 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75080.396 Y : 438879.156
Opmerking 1:

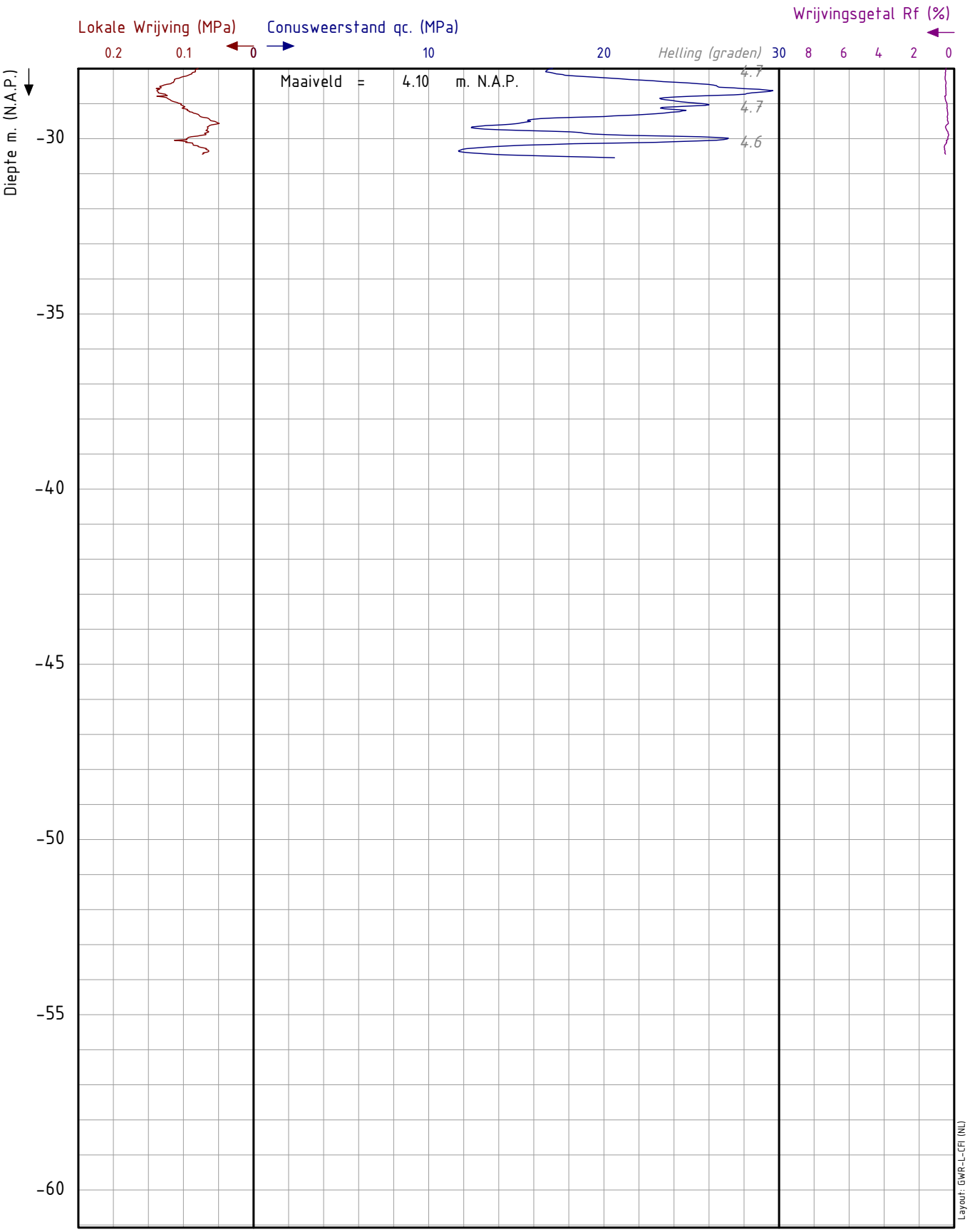
SONDERING:

S0708

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 25-7-2013
Maaiveld : 4.099 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75080.396 Y : 438879.156
Opmerking 1:

SONDERING:

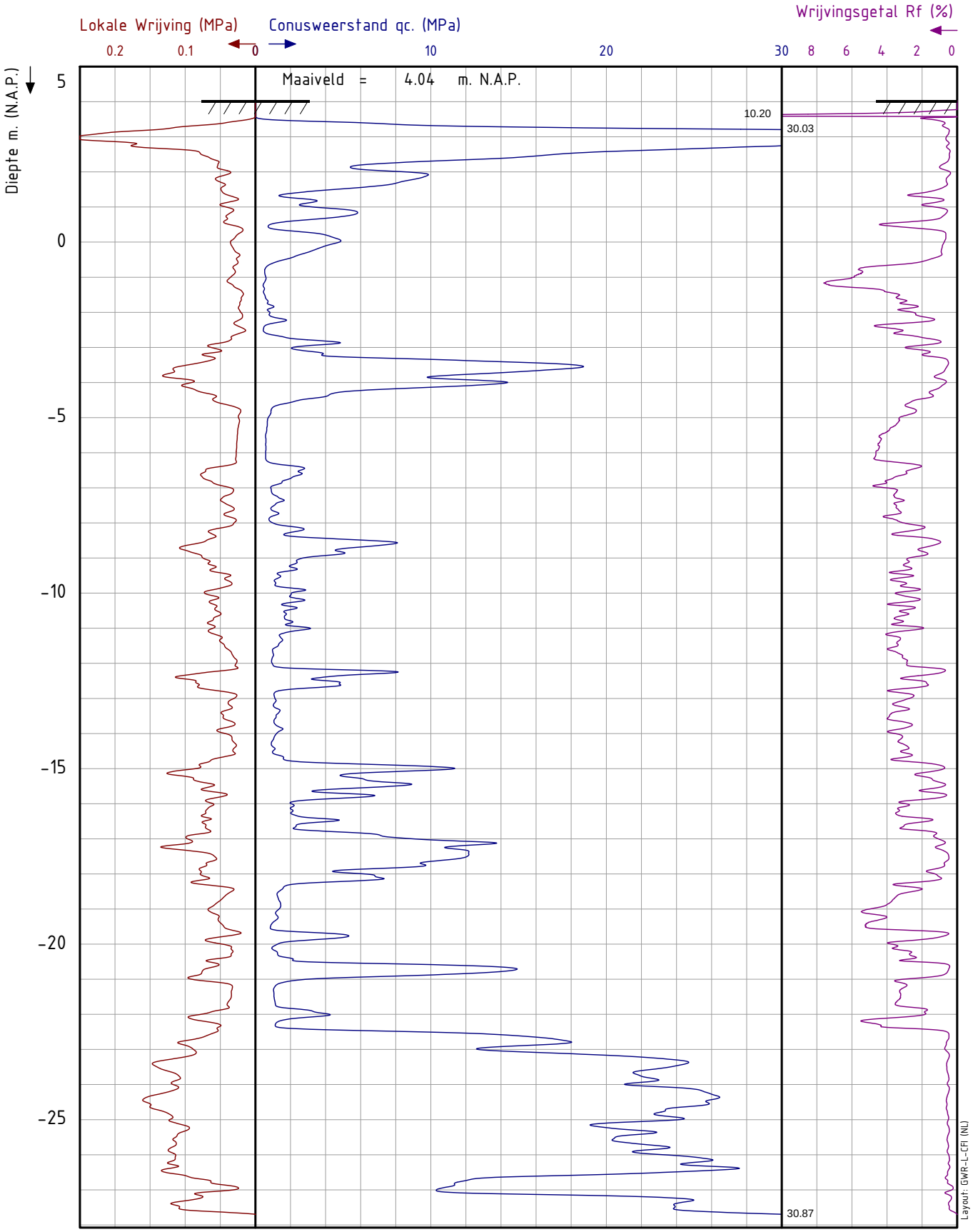
S0708

Pagina 2/2

Conus type: CFP10-15 Nummer: 050810 Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 10-9-2013
Maaiveld : 4.036 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74983.918 Y : 438948.510
Opmerking 1:

SONDERING:

S0709

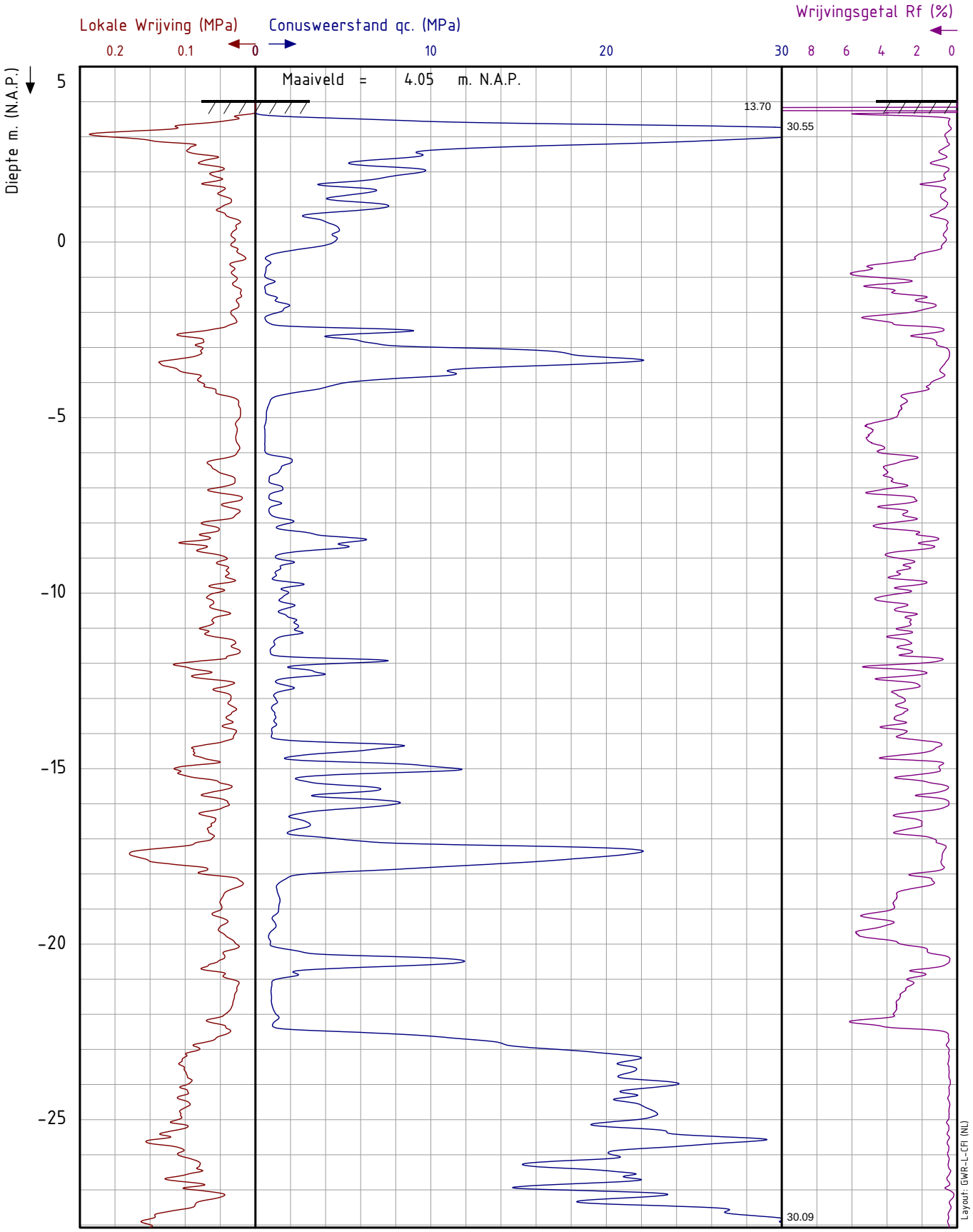
Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer:

Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 11-9-2013
Maaiveld : 4.045 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74999.899 Y : 438933.161
Opmerking 1:

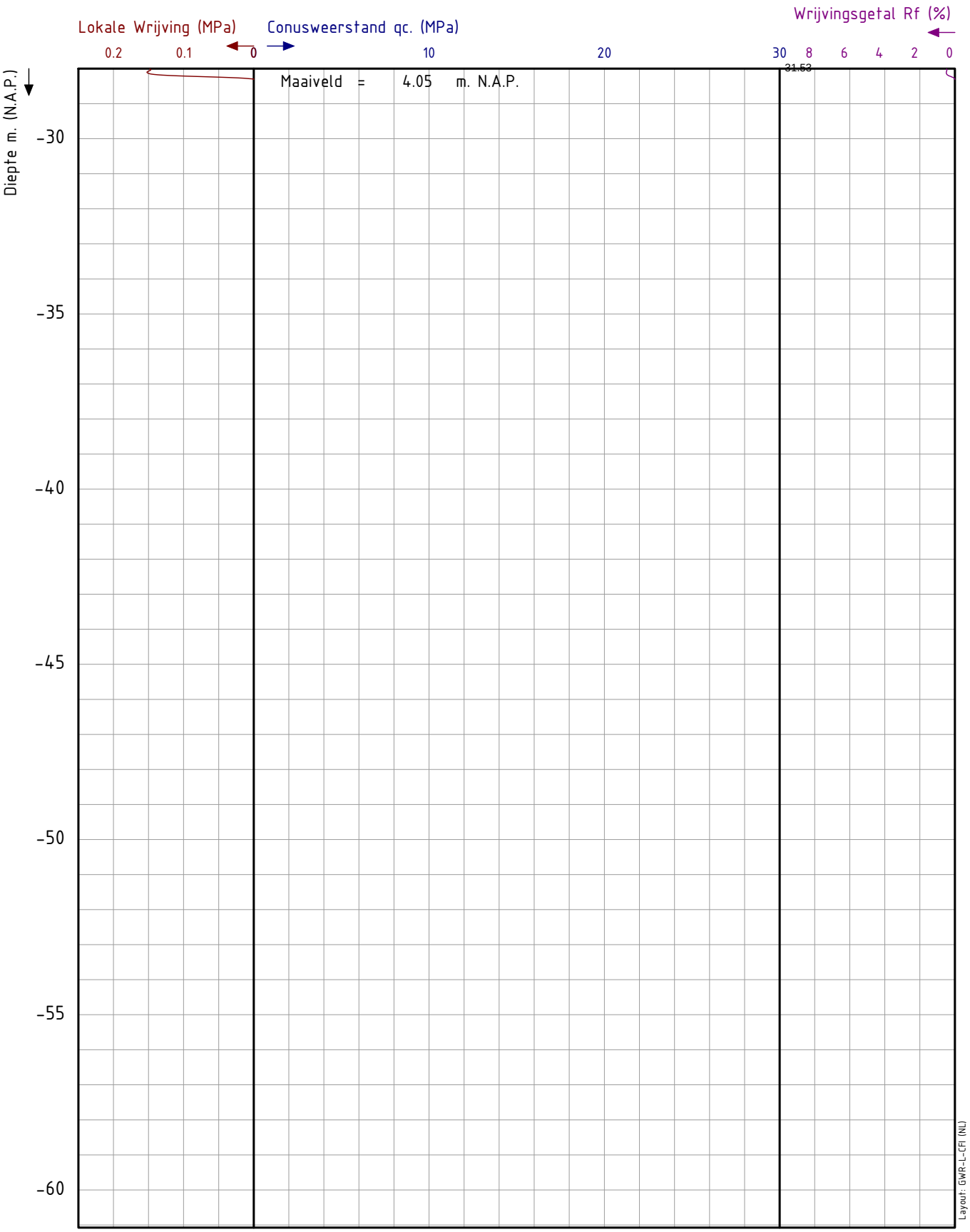
SONDERING:

S0710

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 11-9-2013
Maaiveld : 4.045 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74999.899 Y : 438933.161
Opmerking 1:

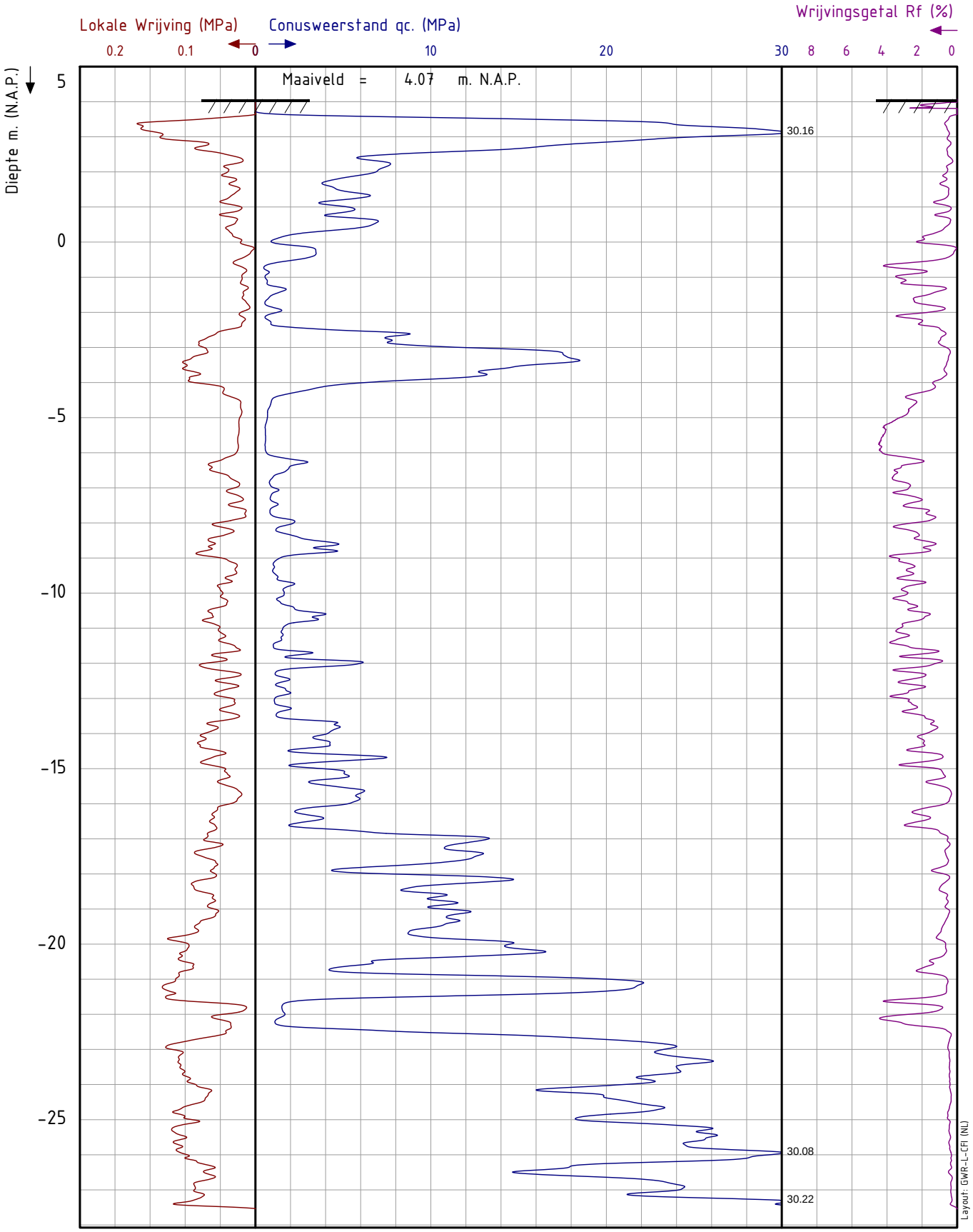
SONDERING:

S0710

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 11-9-2013
Maaiveld : 4.067 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75017.883 Y : 438915.587
Opmerking 1:

SONDERING:

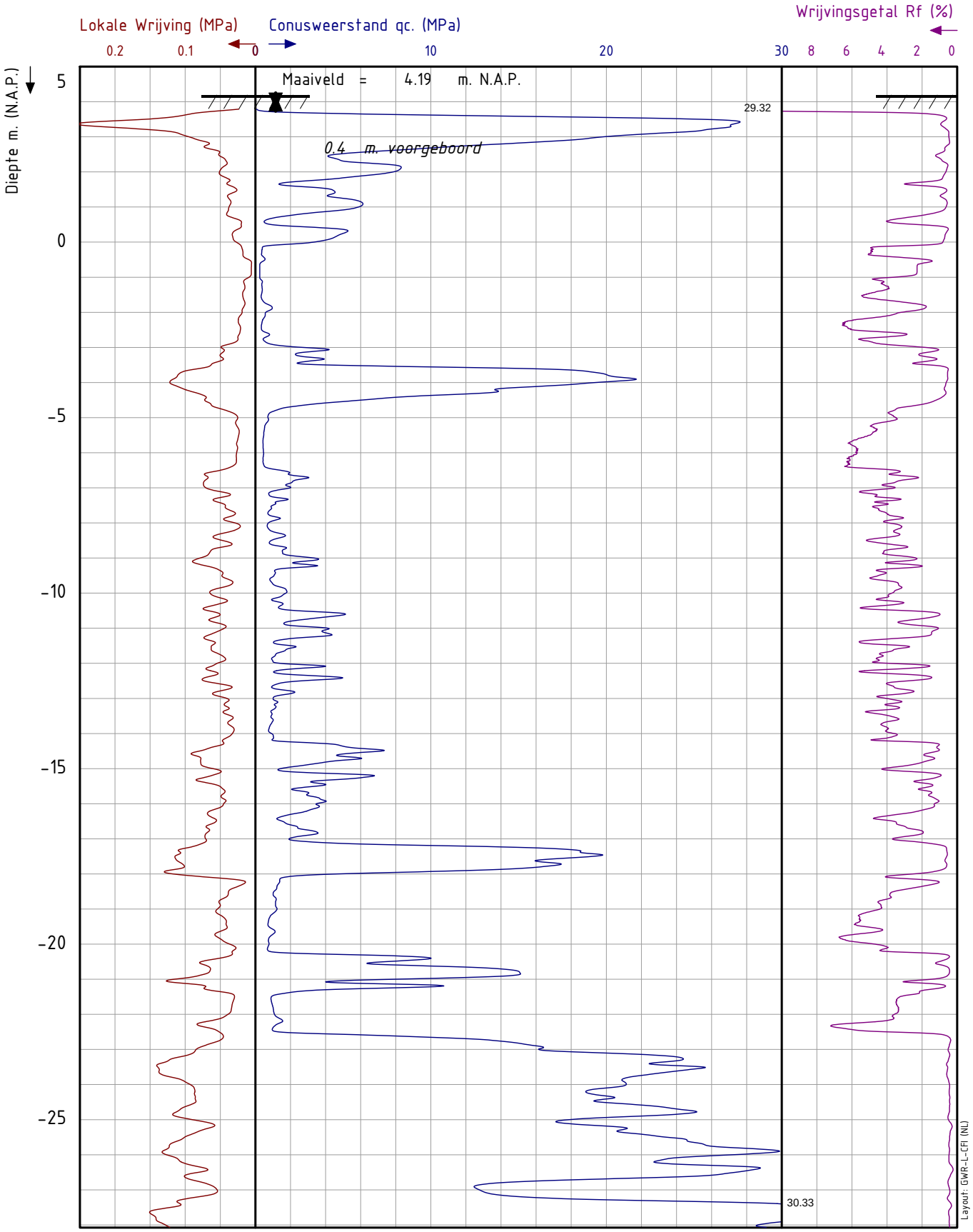
S0711

Pagina 1/1

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 8-10-2013
Maaiveld : 4.19 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75038 Y : 438903
Opmerking 1:

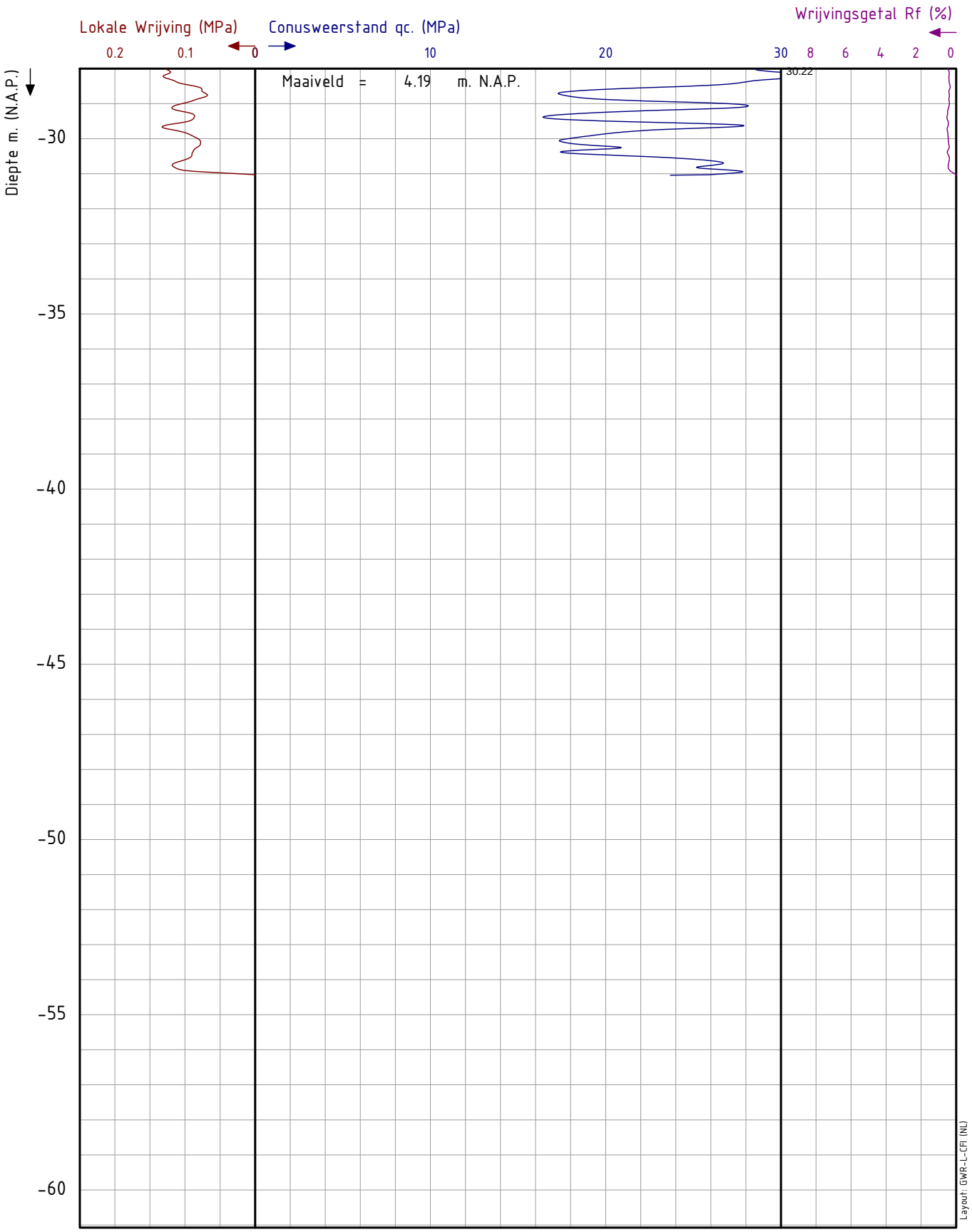
SONDERING:

S0712

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9714



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

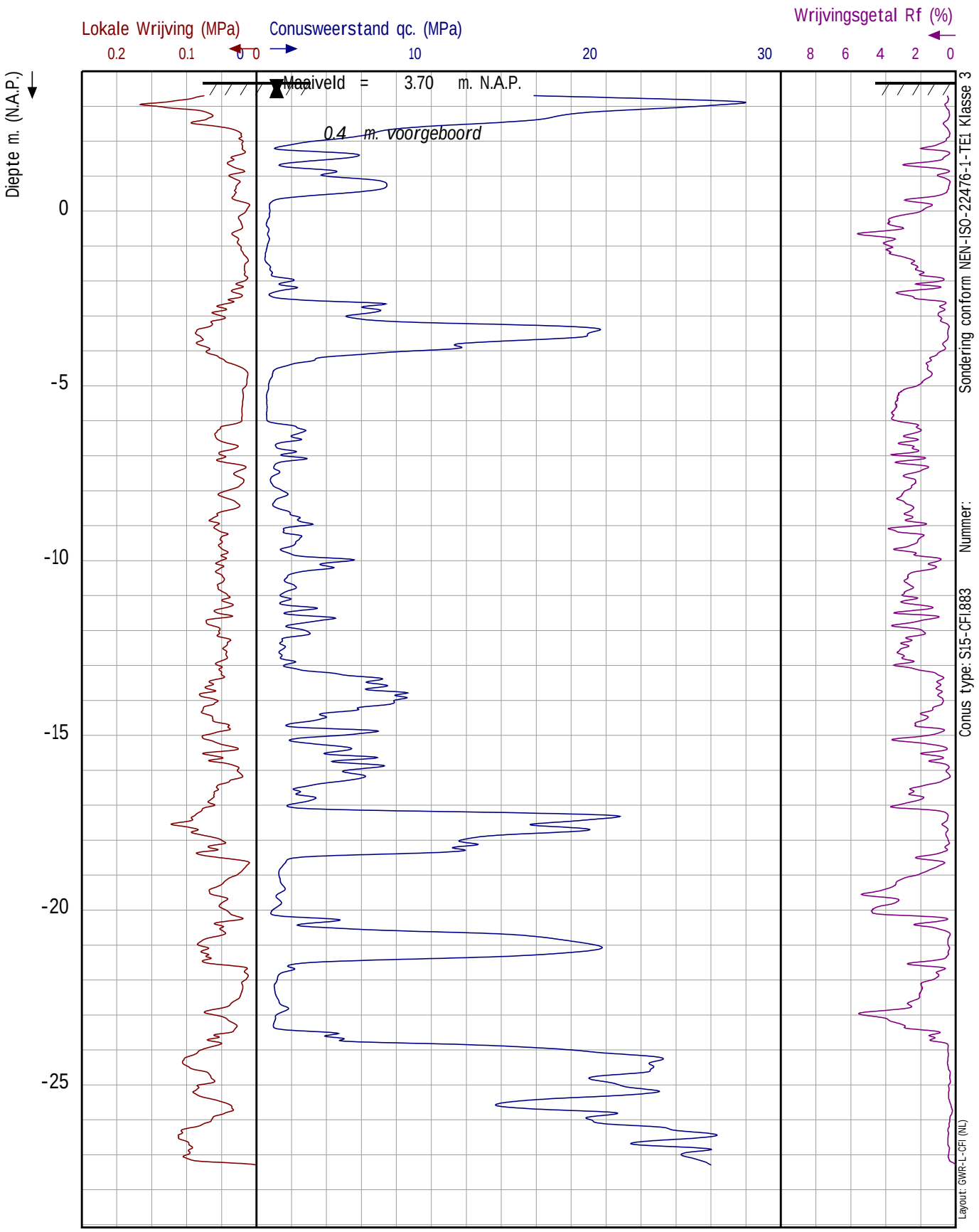
Datum : 8-10-2013
Maaiveld : 4.19 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75038 Y : 438903
Opmerking 1:

SONDERING:
S0712

Conus type: S15-CFI.883 Nummer: Sondering conform NEN 5140 Klasse 2

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

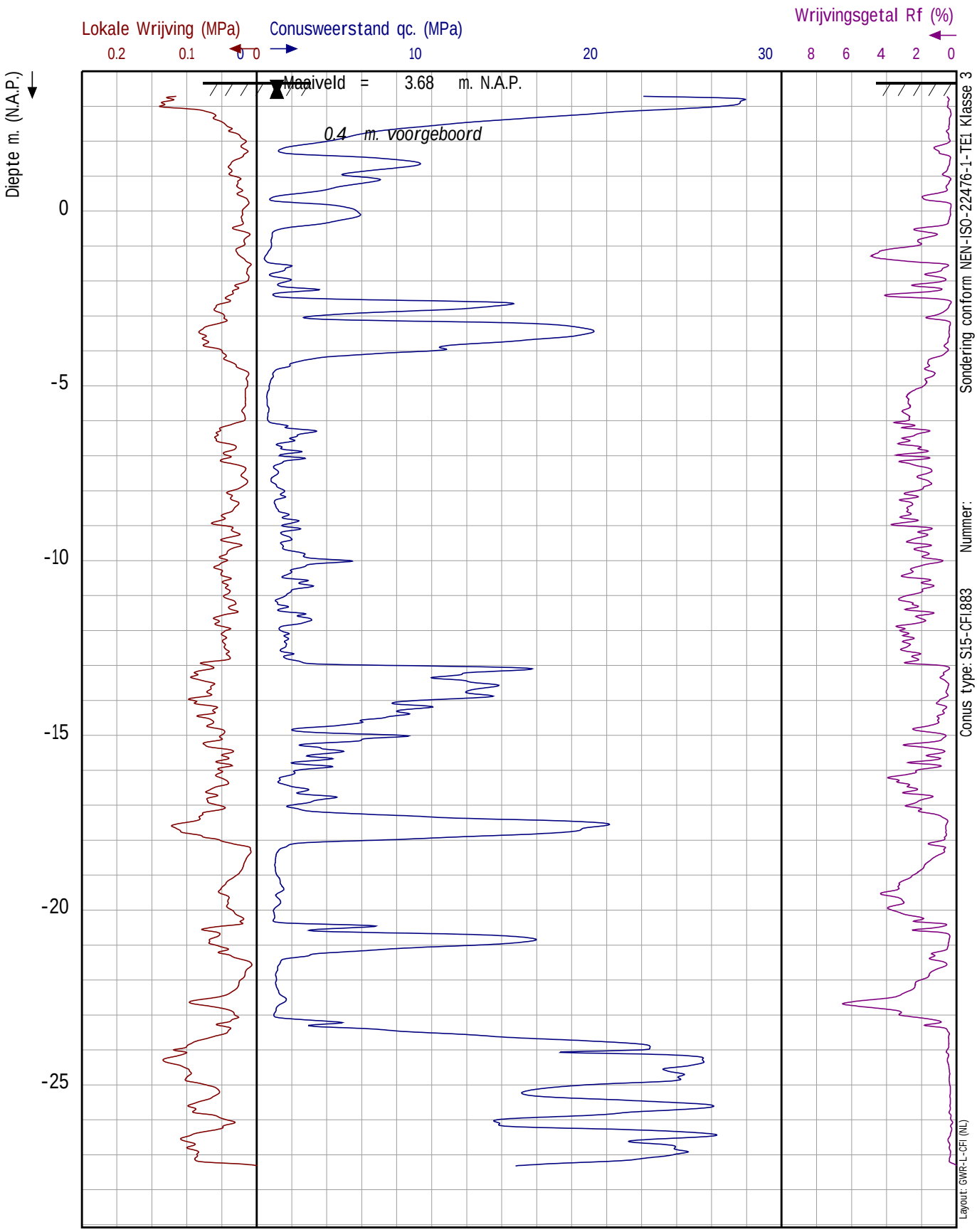
Paraaf :

Datum : 20-12-2013
Maaiveld : 3.701 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75055.972 Y : 438883.098
Opmerking 1:

SONDERING:
S0713

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

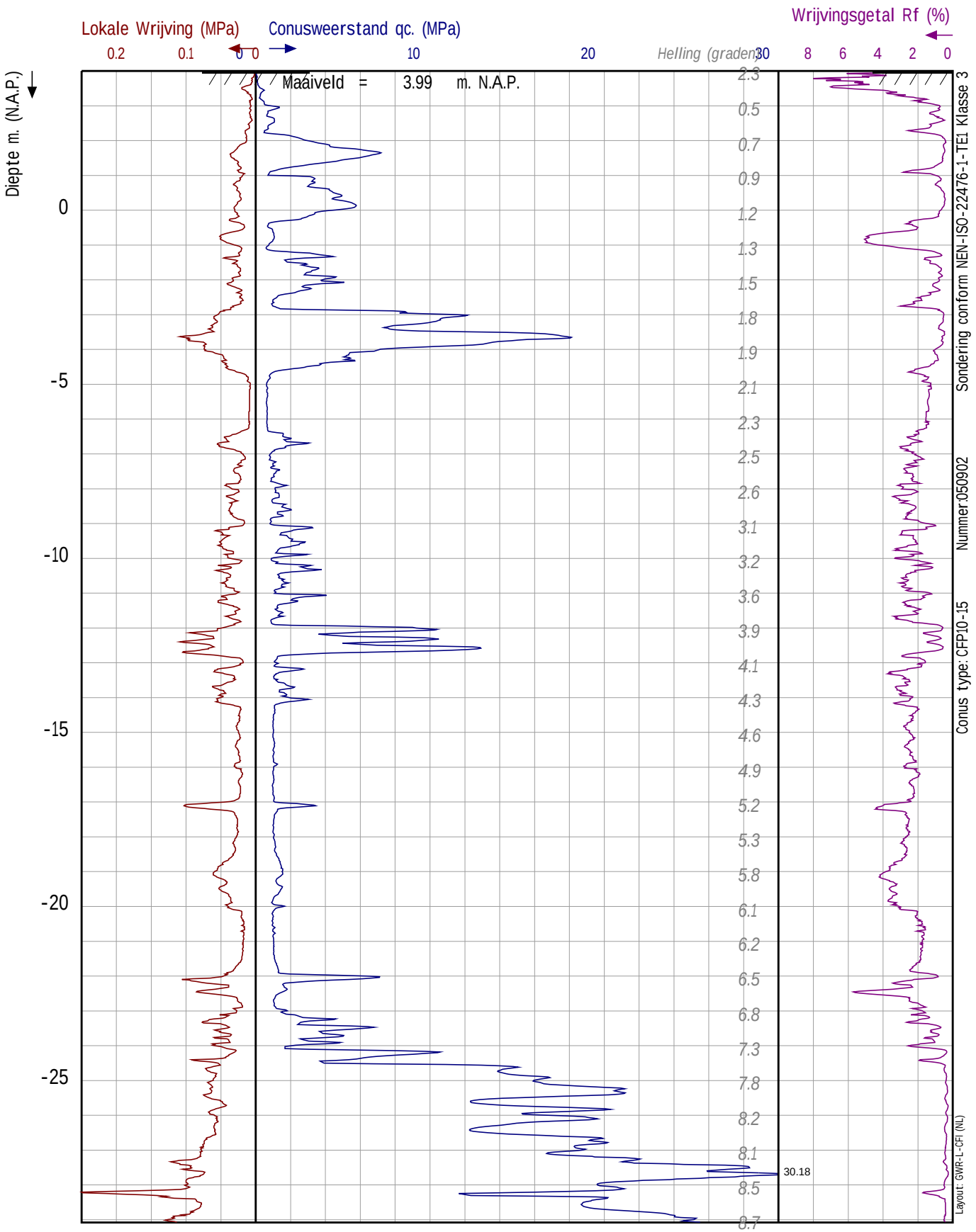
Paraaf :

Datum : 20-12-2013
Maaiveld : 3.682 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75071.827 Y : 438866.823
Opmerking 1:

SONDERING:
S0714

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

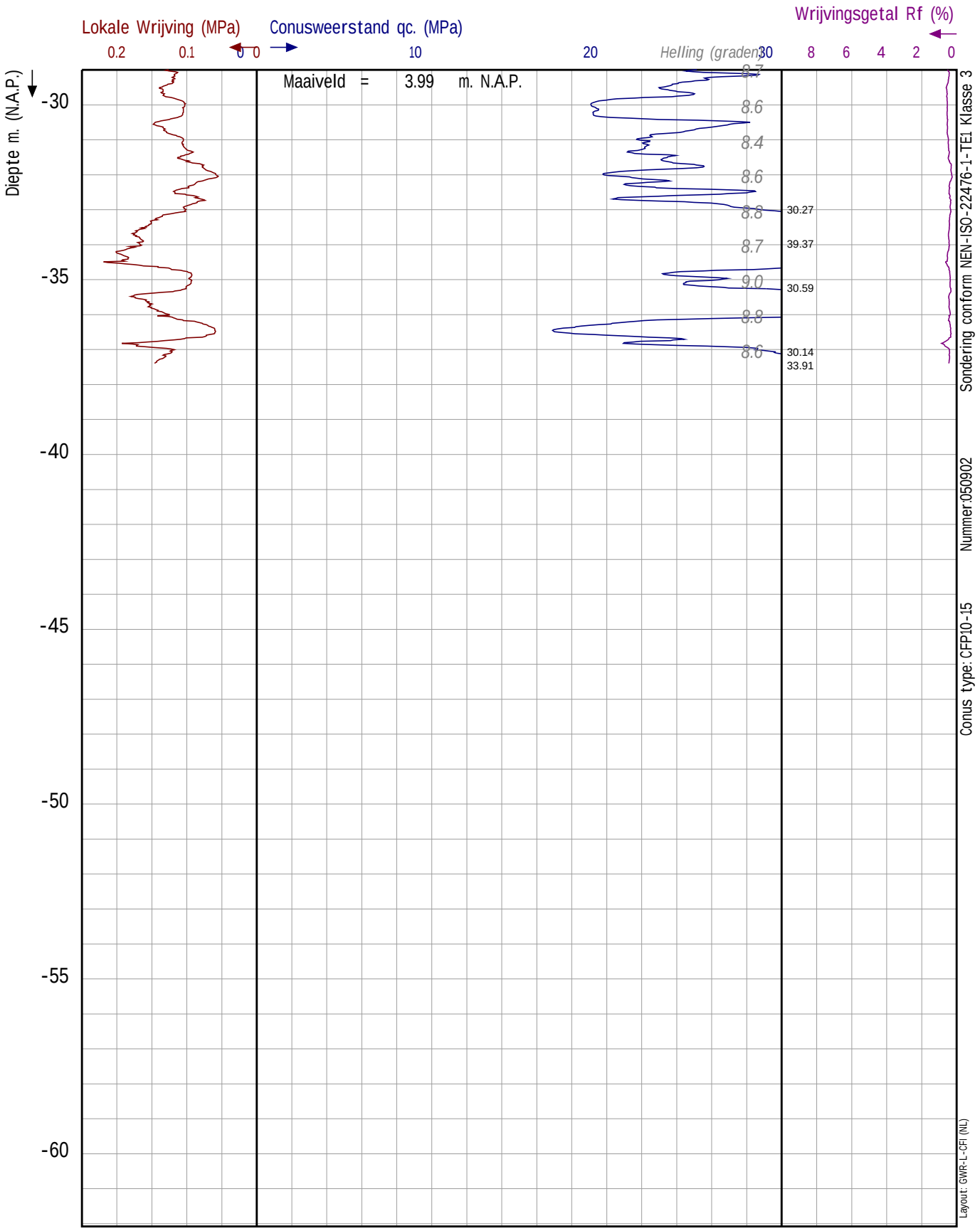
Datum : 29-11-2013
Maaiveld : 3.987 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74875.490 Y : 439073.450
Opmerking 1:

SONDERING:

S0715

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

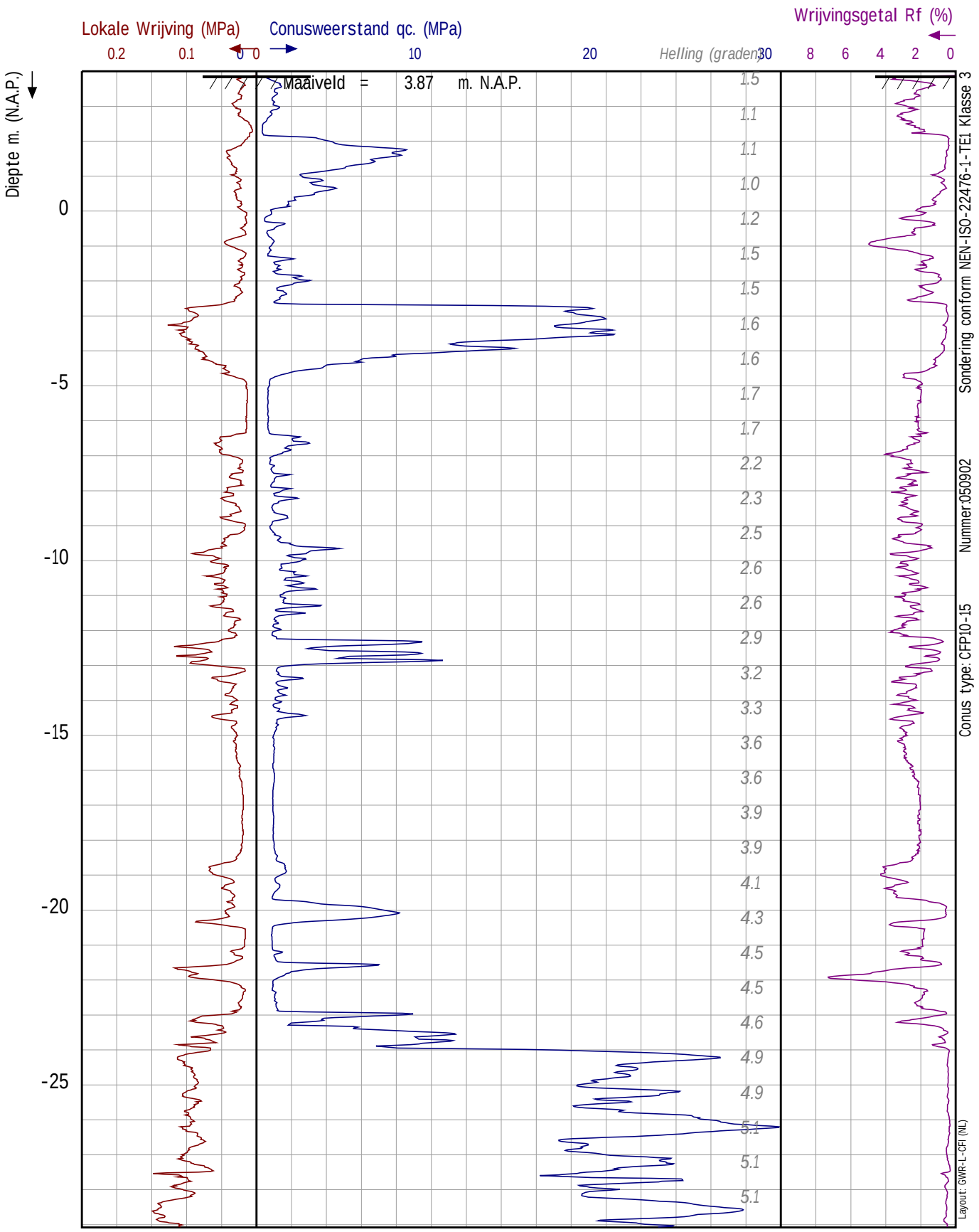
Paraaf :

Datum : 29-11-2013
Maaiveld : 3.987 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74875.490 Y : 439073.450
Opmerking 1:

SONDERING:
S0715

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

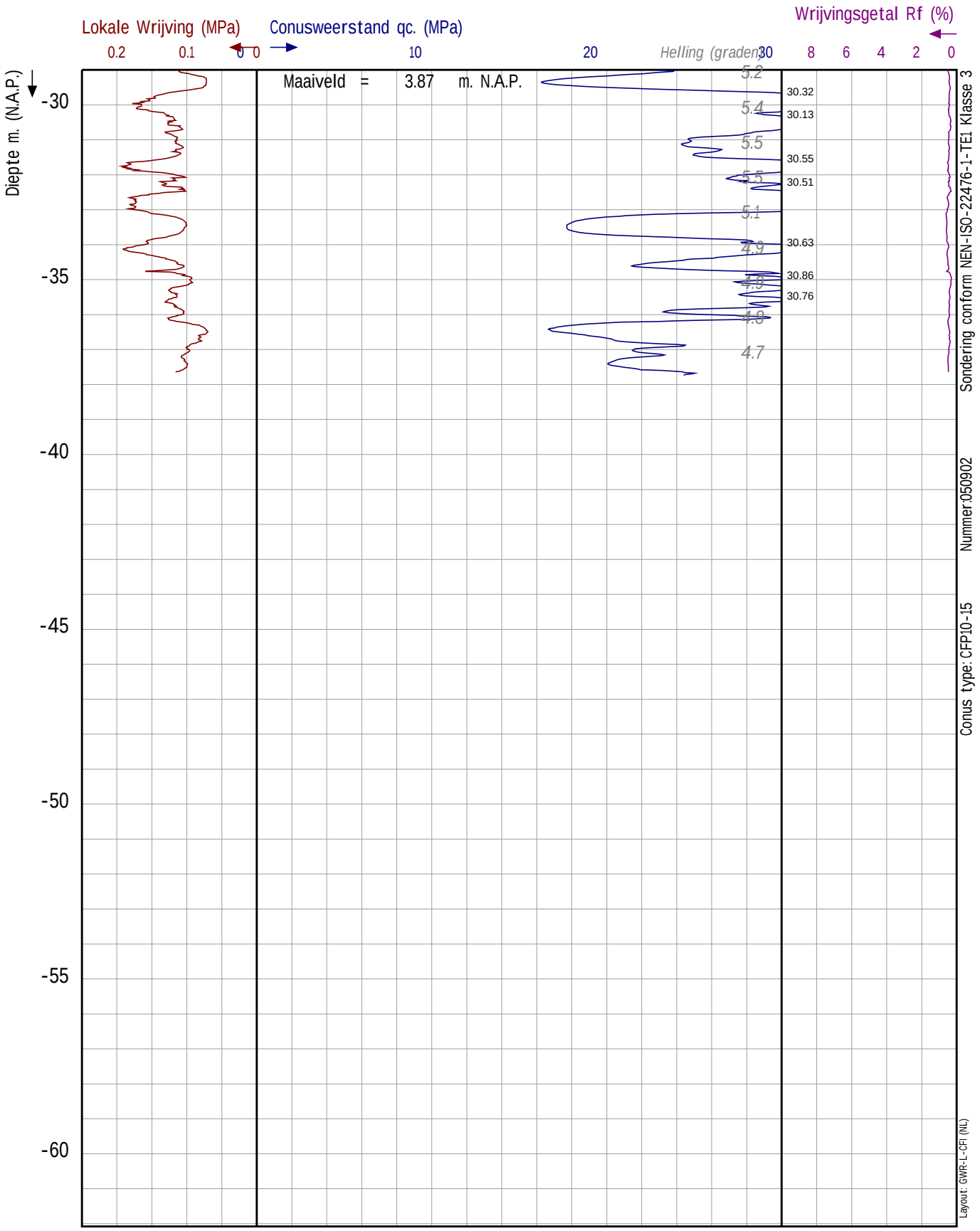
Paraaf :

Datum : 29-11-2013
Maaiveld : 3.875 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 4895.406 Y : 439054.428
Opmerking 1:

SONDERING:
S0716

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

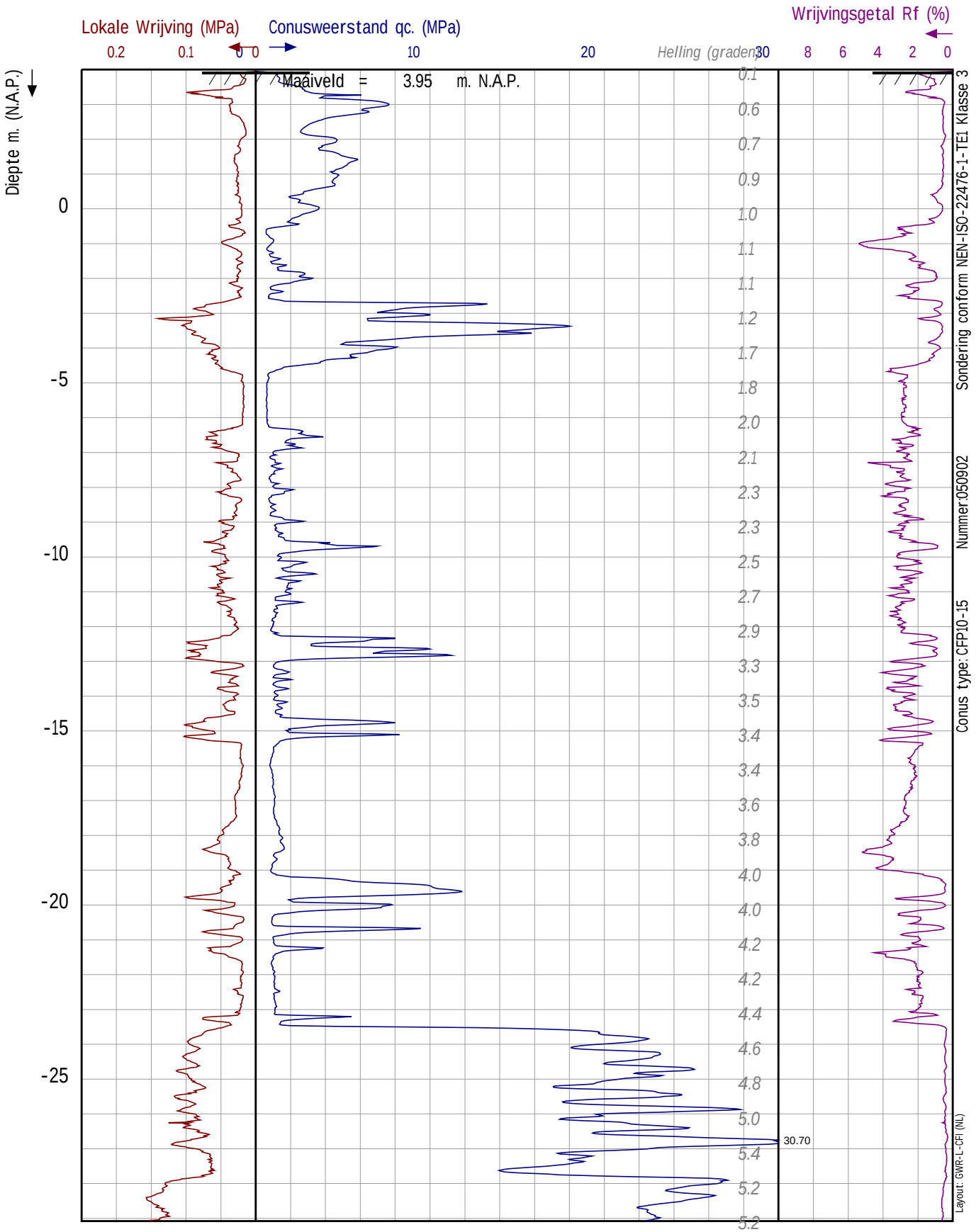
Paraaf :

Datum : 29-11-2013
Maaiveld : 3.875 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 4895.406 Y : 439054.428
Opmerking 1:

SONDERING:
S0716

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

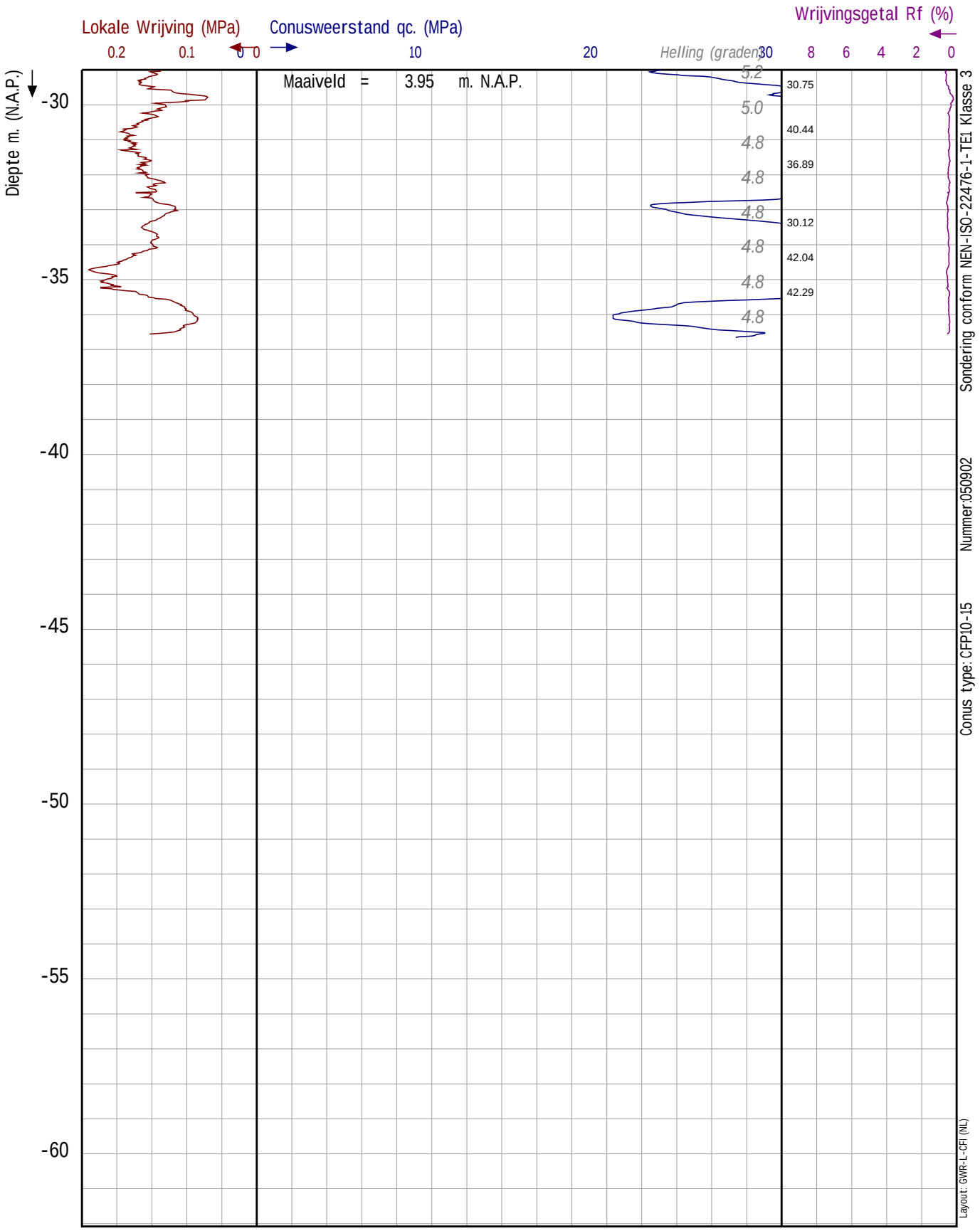
Datum : 29-11-2013
Maaiveld : 3.945 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74921.418 Y : 439031.319
Opmerking 1:

SONDERING:

S0717

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

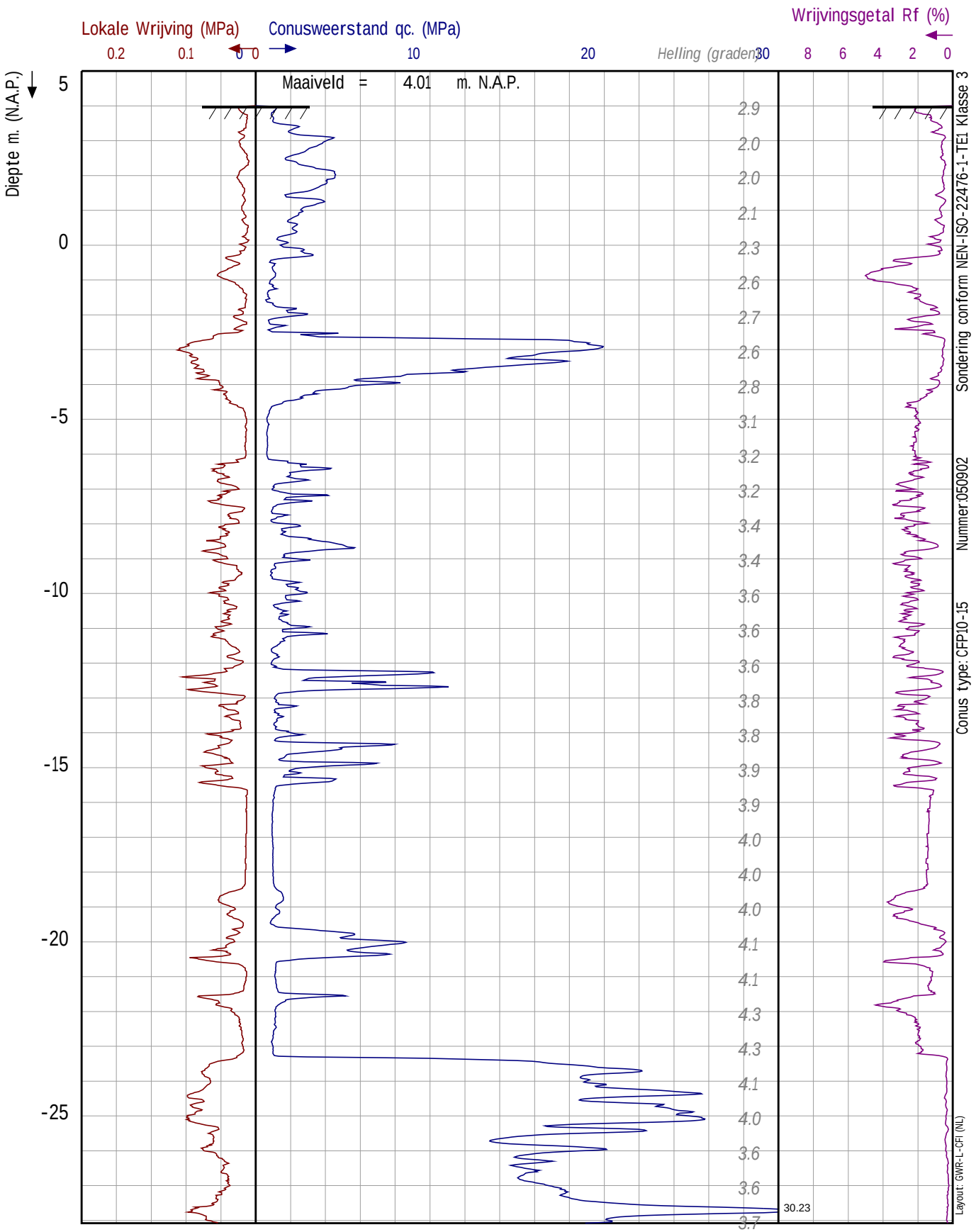
Paraaf :

Datum : 29-11-2013
Maaiveld : 3.945 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74921.418 Y : 439031.319
Opmerking 1:

SONDERING:
S0717

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

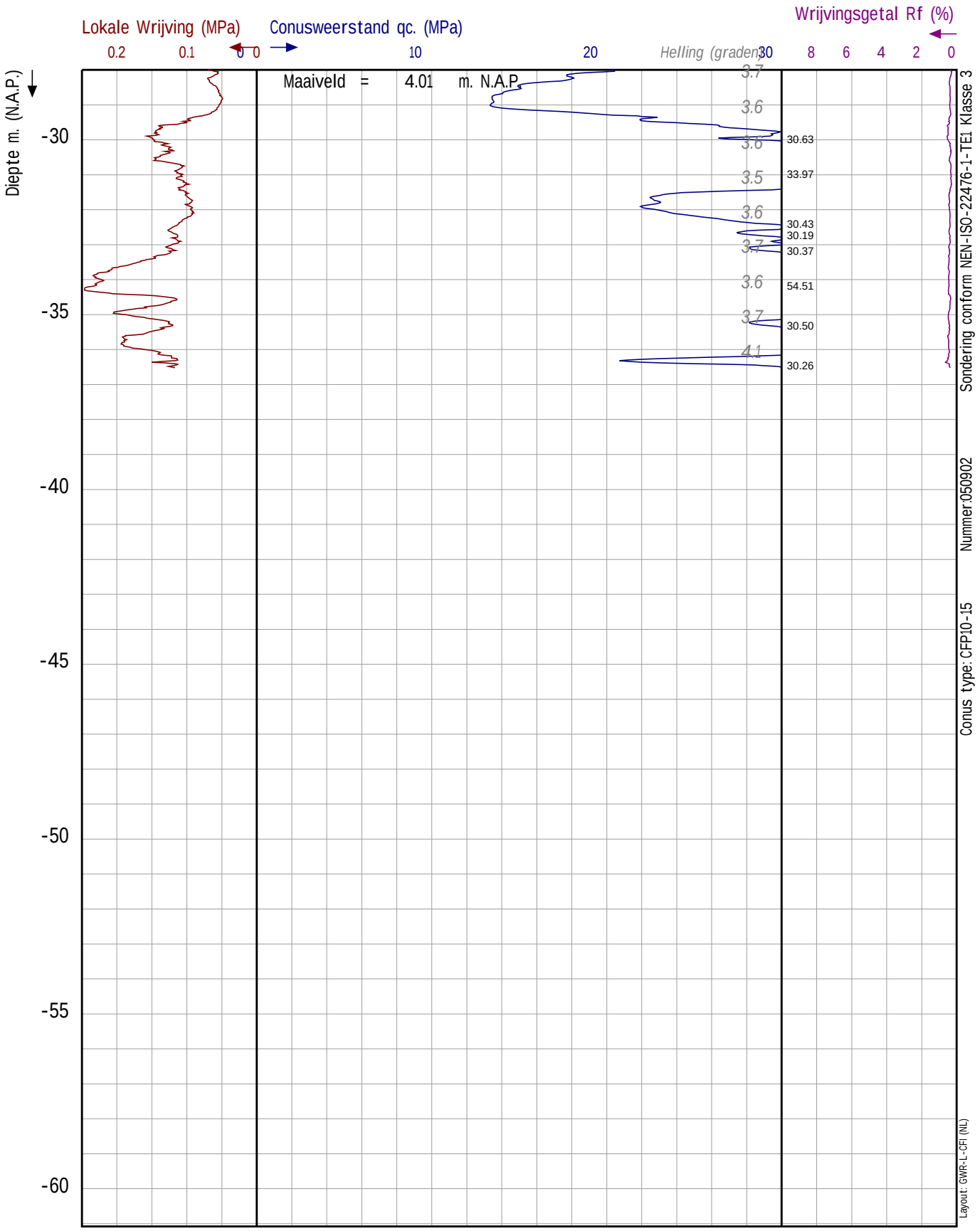
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 4.005 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74946.392 Y : 439009.461
Opmerking 1:

SONDERING:
S0718

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

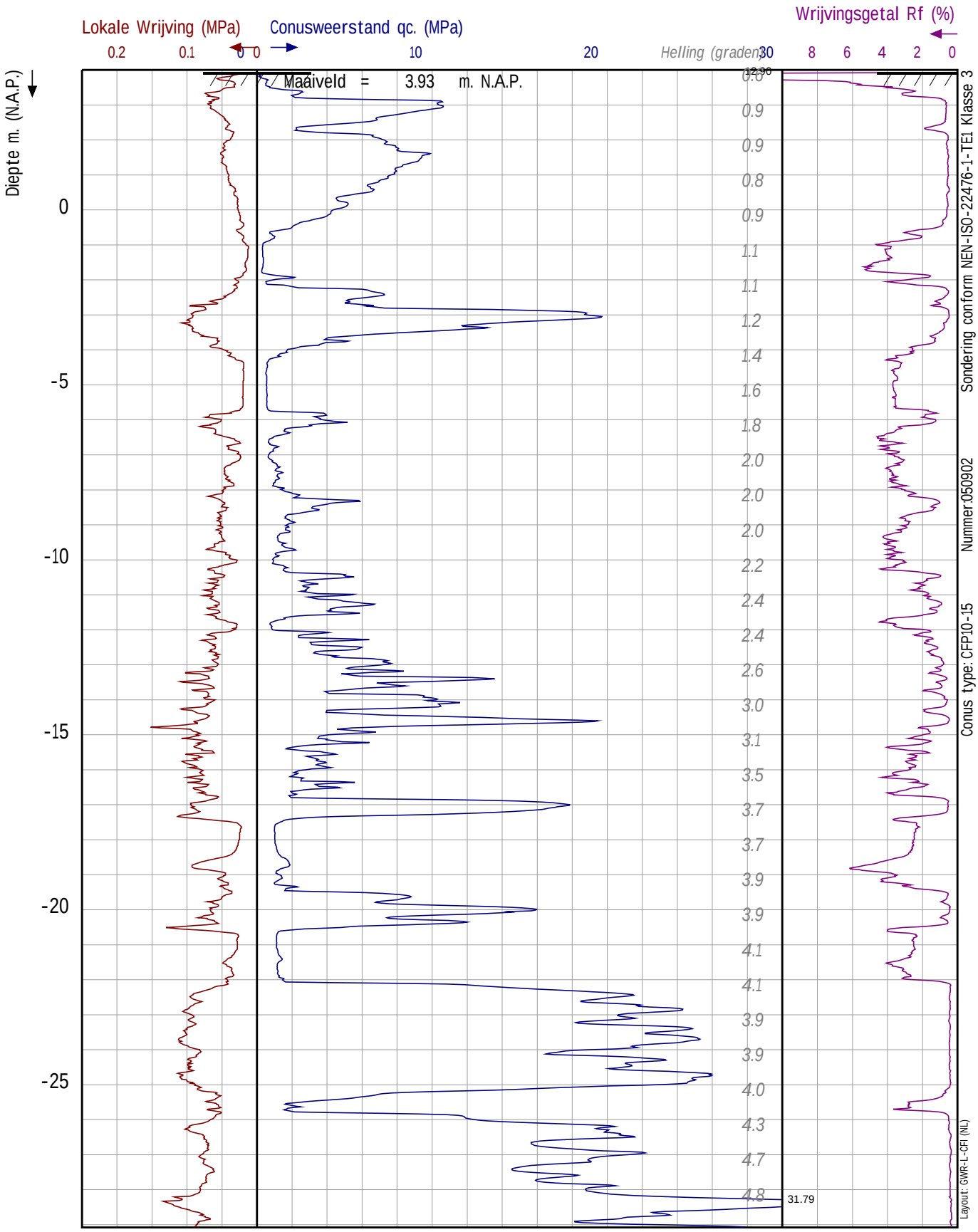
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 4.005 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 74946.392 Y : 439009.461
Opmerking 1:

SONDERING:
S0718

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

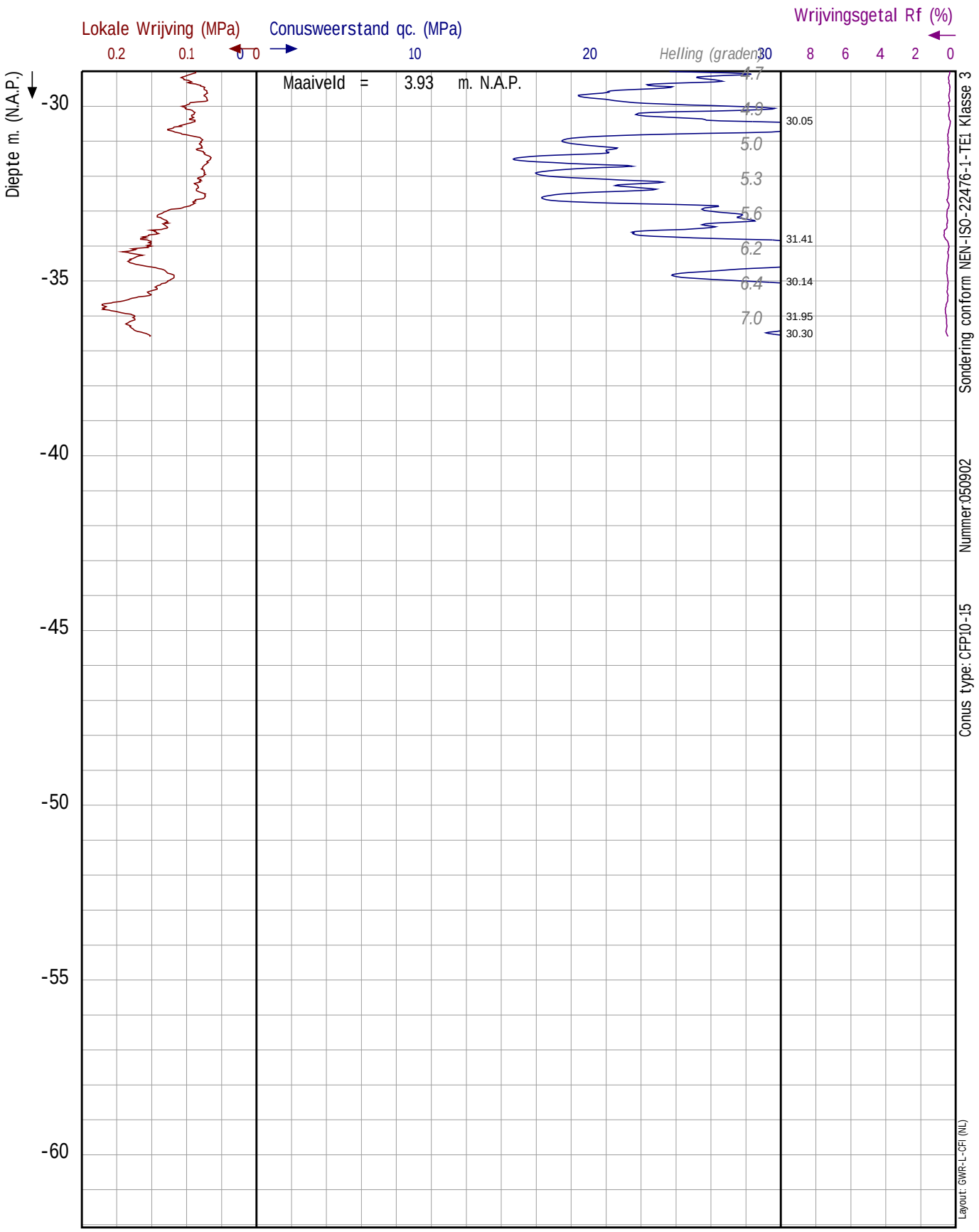
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 3.931 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75100.176 Y : 438859.226
Opmerking 1:

SONDERING:
S0719

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

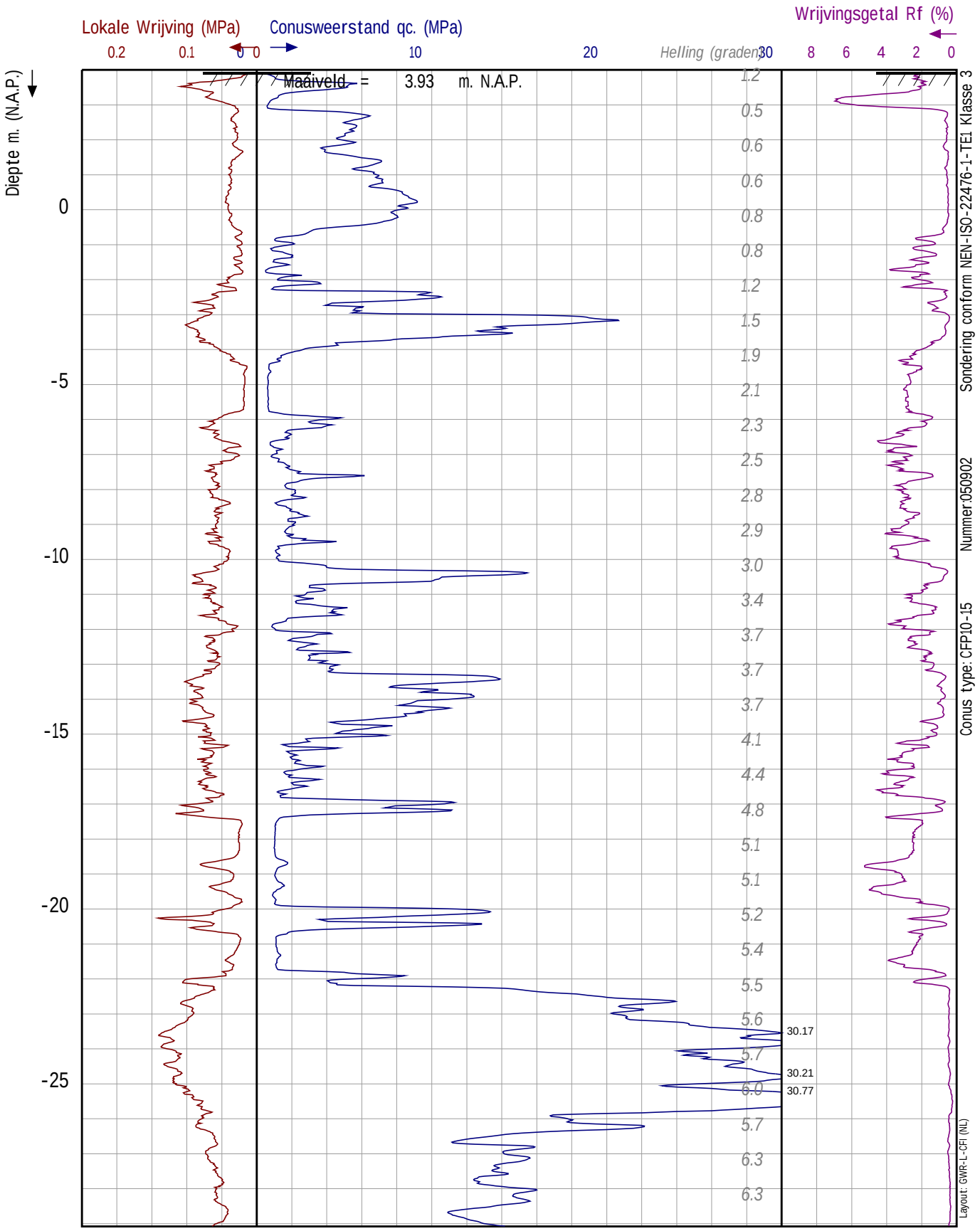
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 3.931 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75100.176 Y : 438859.226
Opmerking 1:

SONDERING:
S0719

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

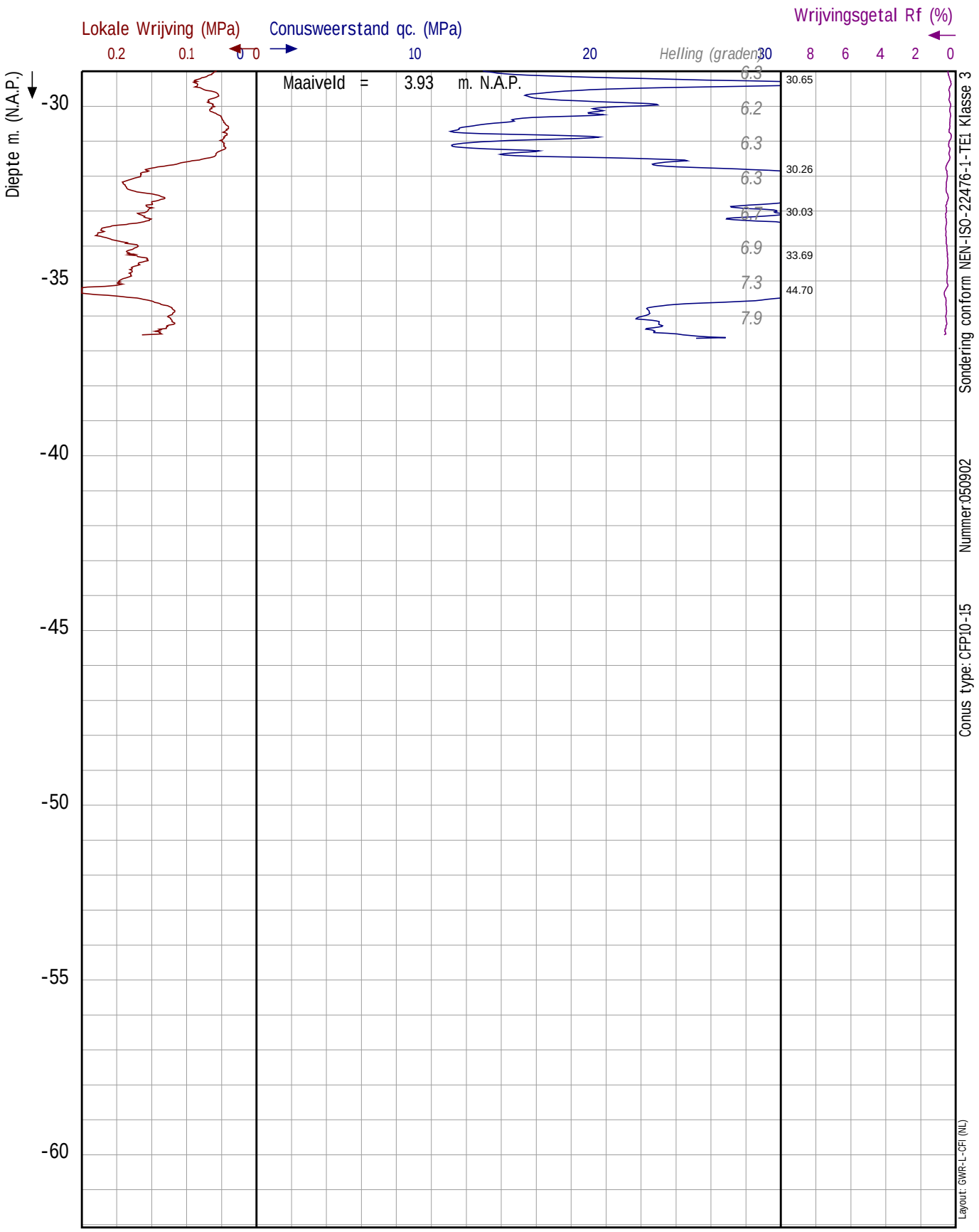
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 3.927 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75124.783 Y : 438833.831
Opmerking 1:

SONDERING:
S0720

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

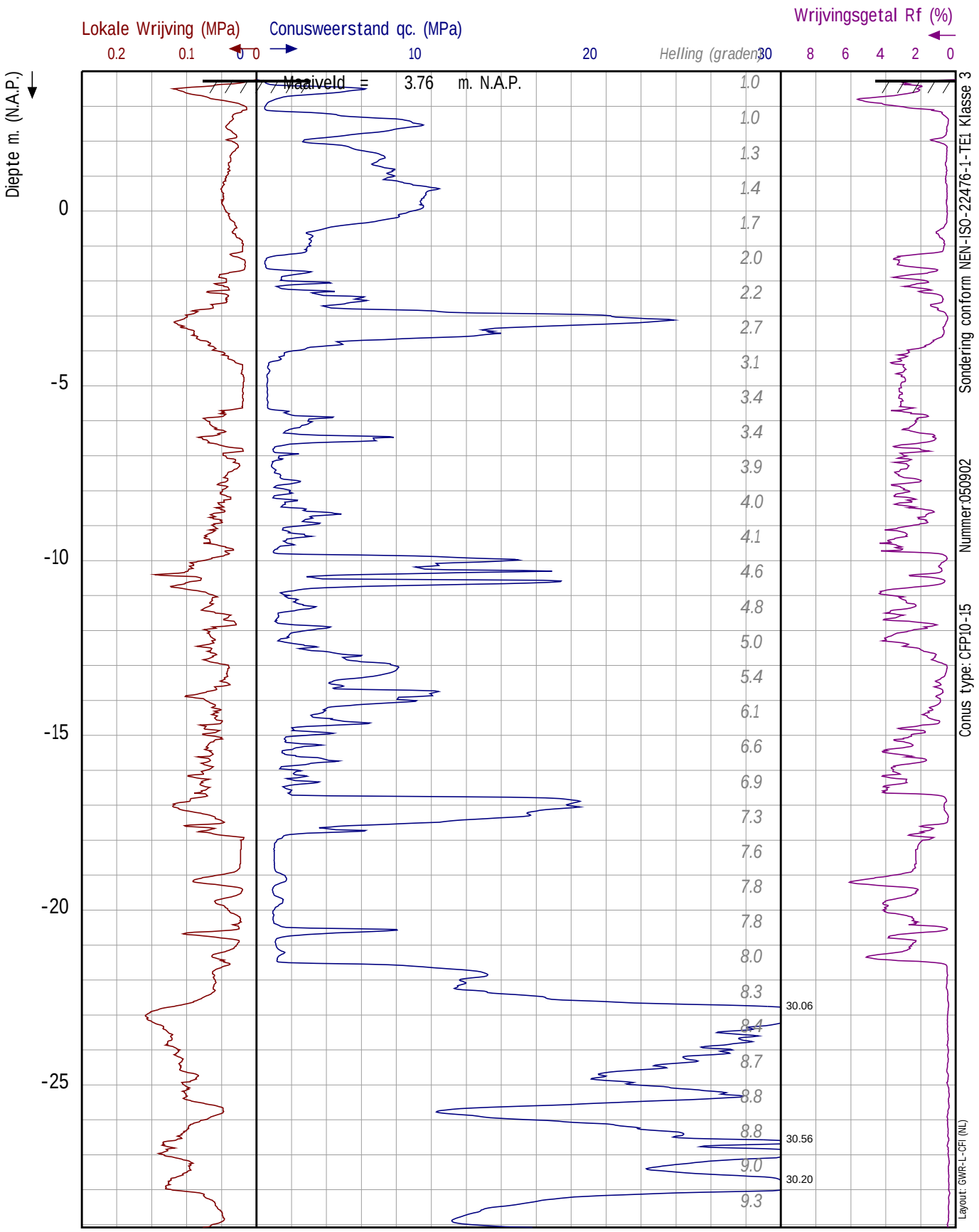
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 3.927 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75124.783 Y : 438833.831
Opmerking 1:

SONDERING:
S0720

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

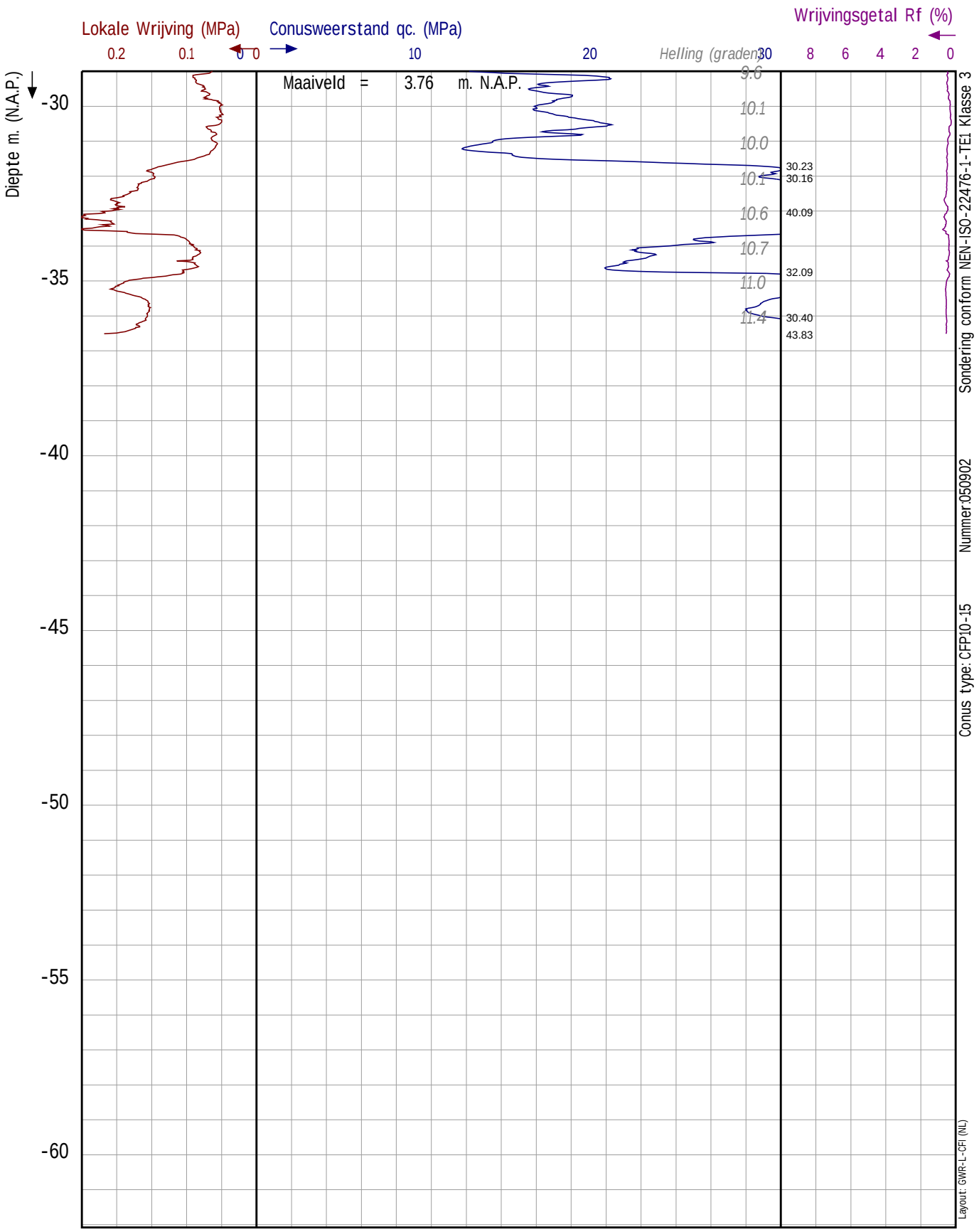
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 3.761 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75151.167 Y : 438807.212
Opmerking 1:

SONDERING:
S0721

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

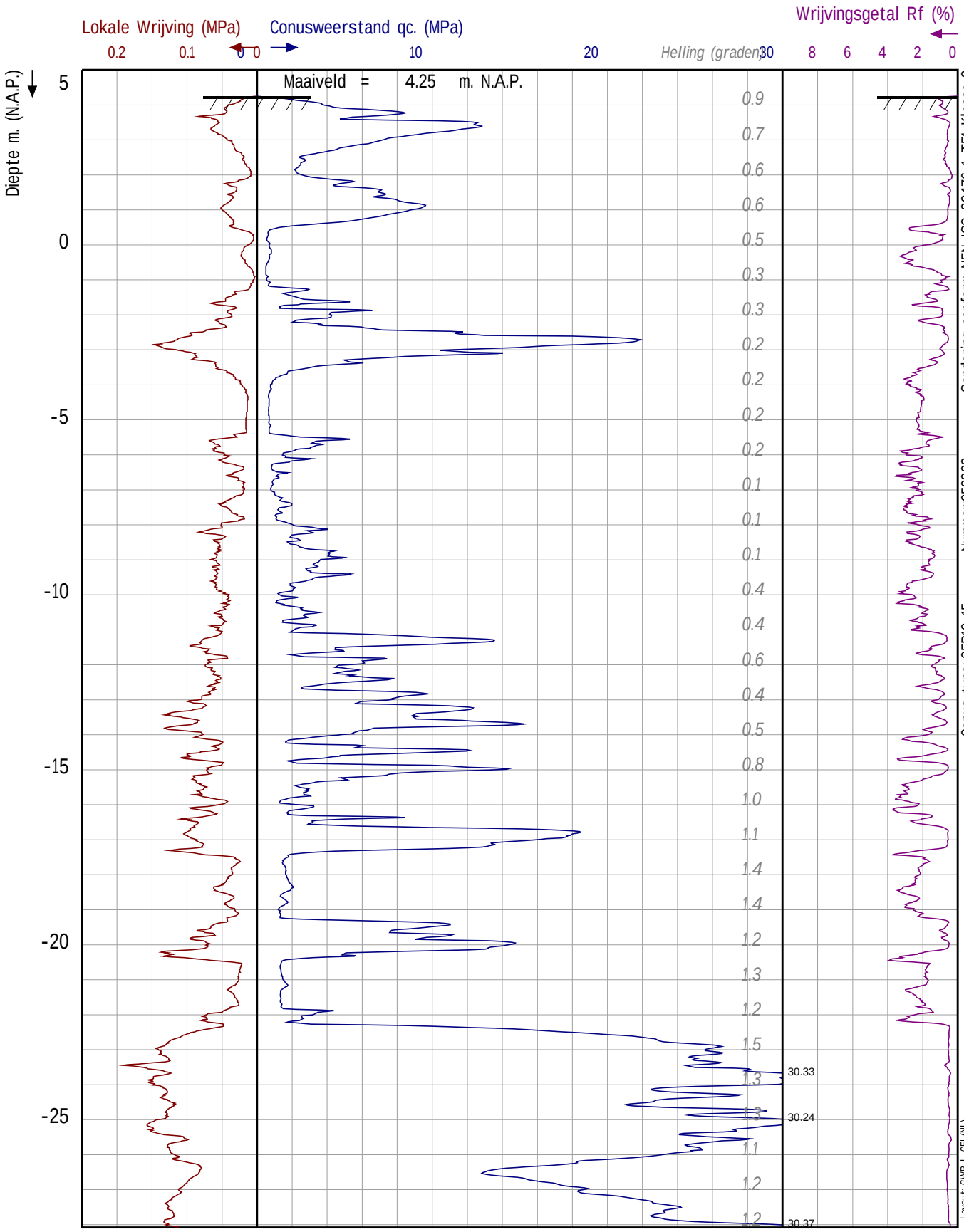
Paraaf :

Datum : 2-12-2013
Maaiveld : 3.761 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75151.167 Y : 438807.212
Opmerking 1:

SONDERING:
S0721

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

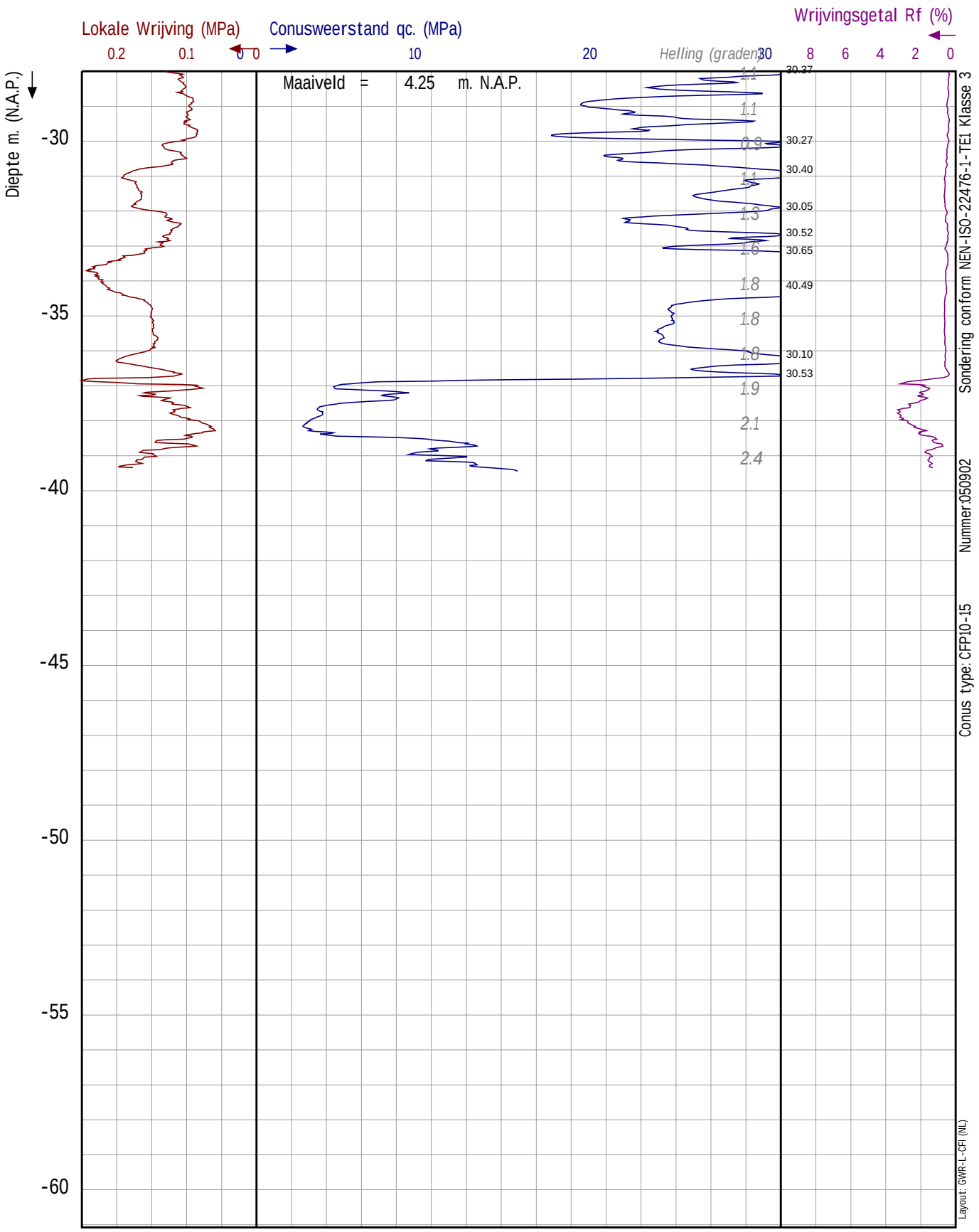
Datum : 18-6-2014
Maaiveld : 4.25 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75056.164 Y : 438904.938
Opmerking 1:

SONDERING:

S722

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

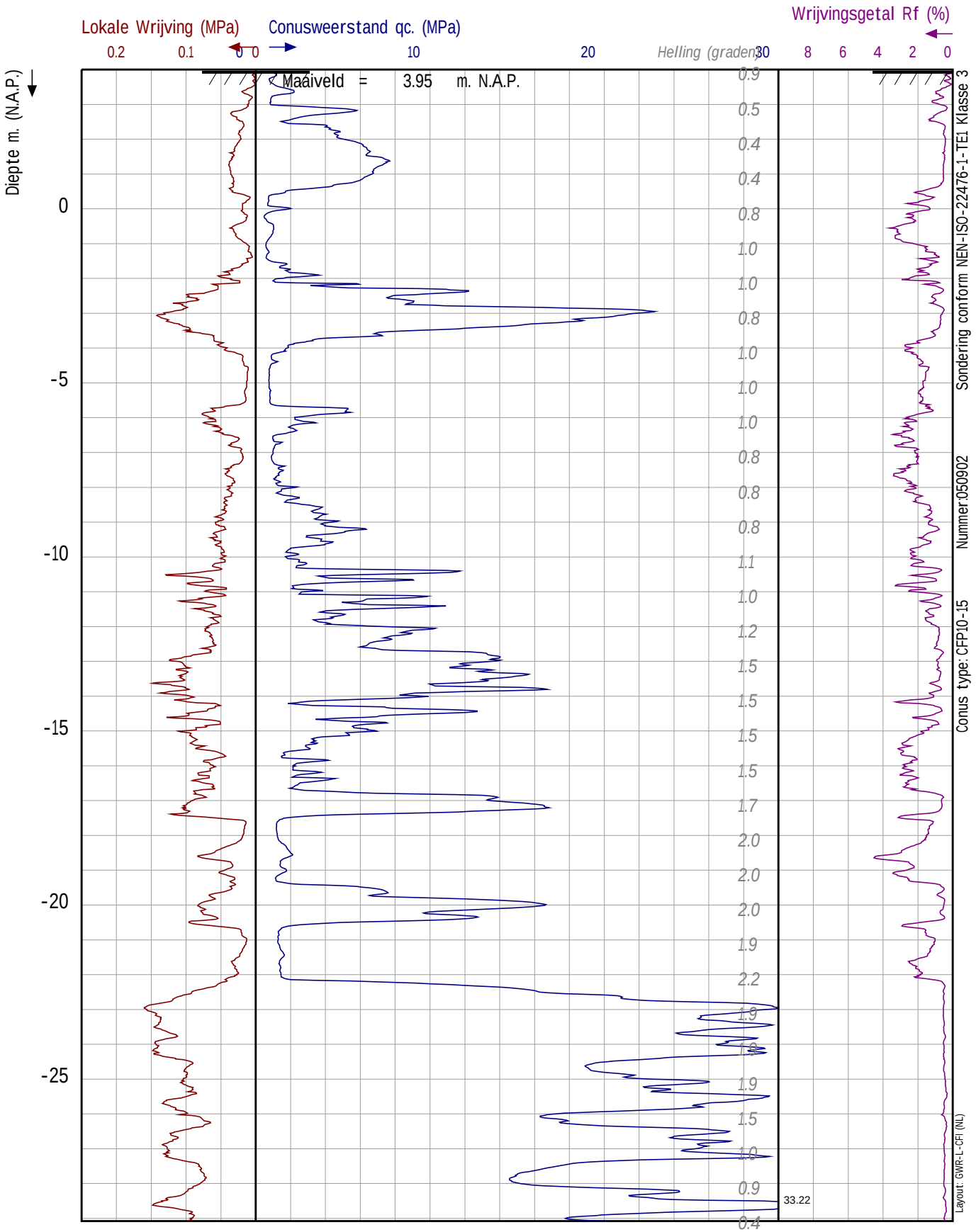
Paraaf :

Datum : 18-6-2014
Maaiveld : 4.25 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75056.164 Y : 438904.938
Opmerking 1:

SONDERING:
S722

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

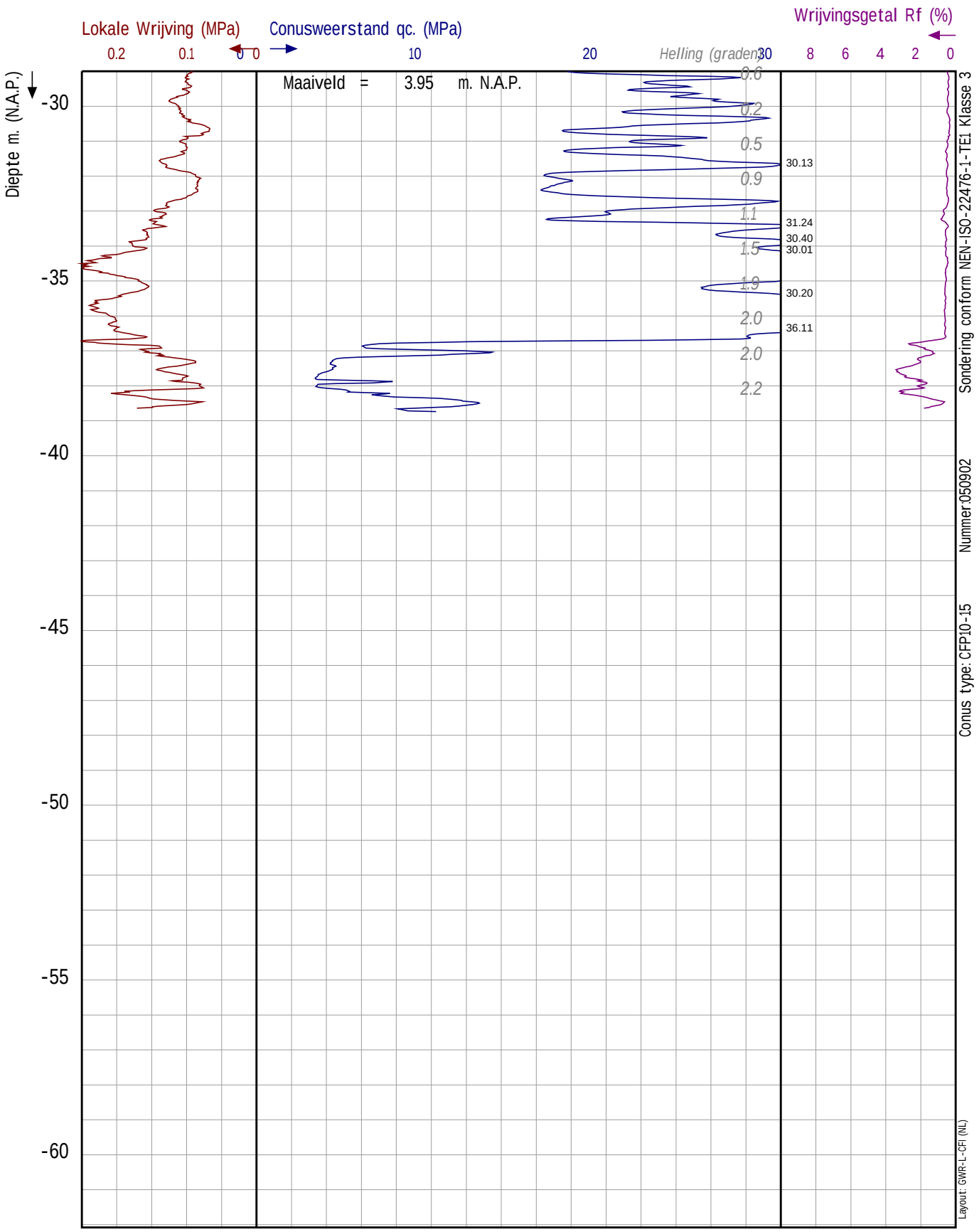
Datum : 18-6-2014
Maaiveld : 3.95 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75095.070 Y : 438854.163
Opmerking 1:

SONDERING:

S723

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn
Dossier : 2009-049
Lokatie : Randstad

Paraaf :

Datum : 18-6-2014
Maaiveld : 3.95 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75095.070 Y : 438854.163
Opmerking 1:

SONDERING:
S723

Bijlage 8: Grondonderzoek Technische ruimten c.a.

Maassluis Centrum
- Situatietekening 09049-AN-1
- Sonderingen HX 31 en HX 32

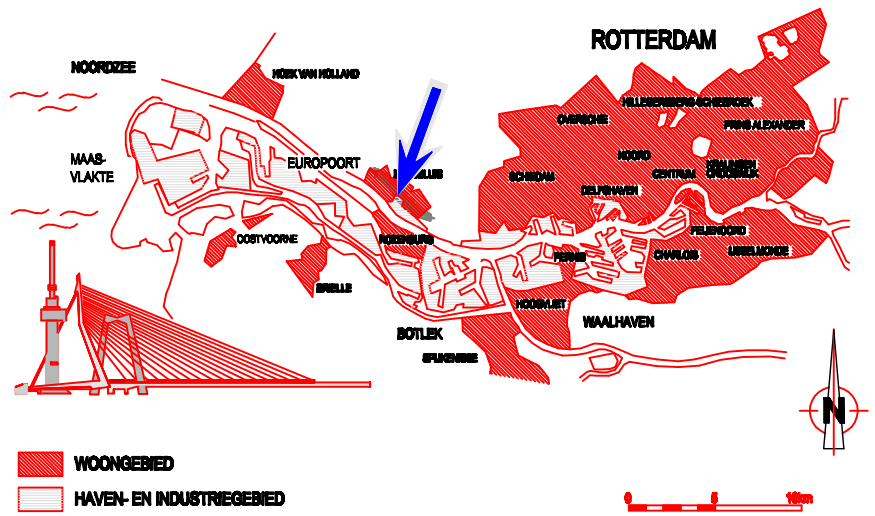
Maassluis West
- Situatietekening 09049-AN-1
- Sonderingen GW 30 en GW 31

Maassluis Steendijkpolder
- Situatietekening 09049-AN-1
- Sonderingen FW 7 en FW 8

VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING (40m -MV)

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : 09049AN MVJ15053.DWG | Projectcode : MVJ15 - 053 - 1 | Vervijding :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekselijn Maassluis Centrum

Technische Ruimtes
Situatietekening tbv Grondonderzoek

BLAD 2 VAN 6

Geografische code :

Formaat : A3

Schaal : 1:500

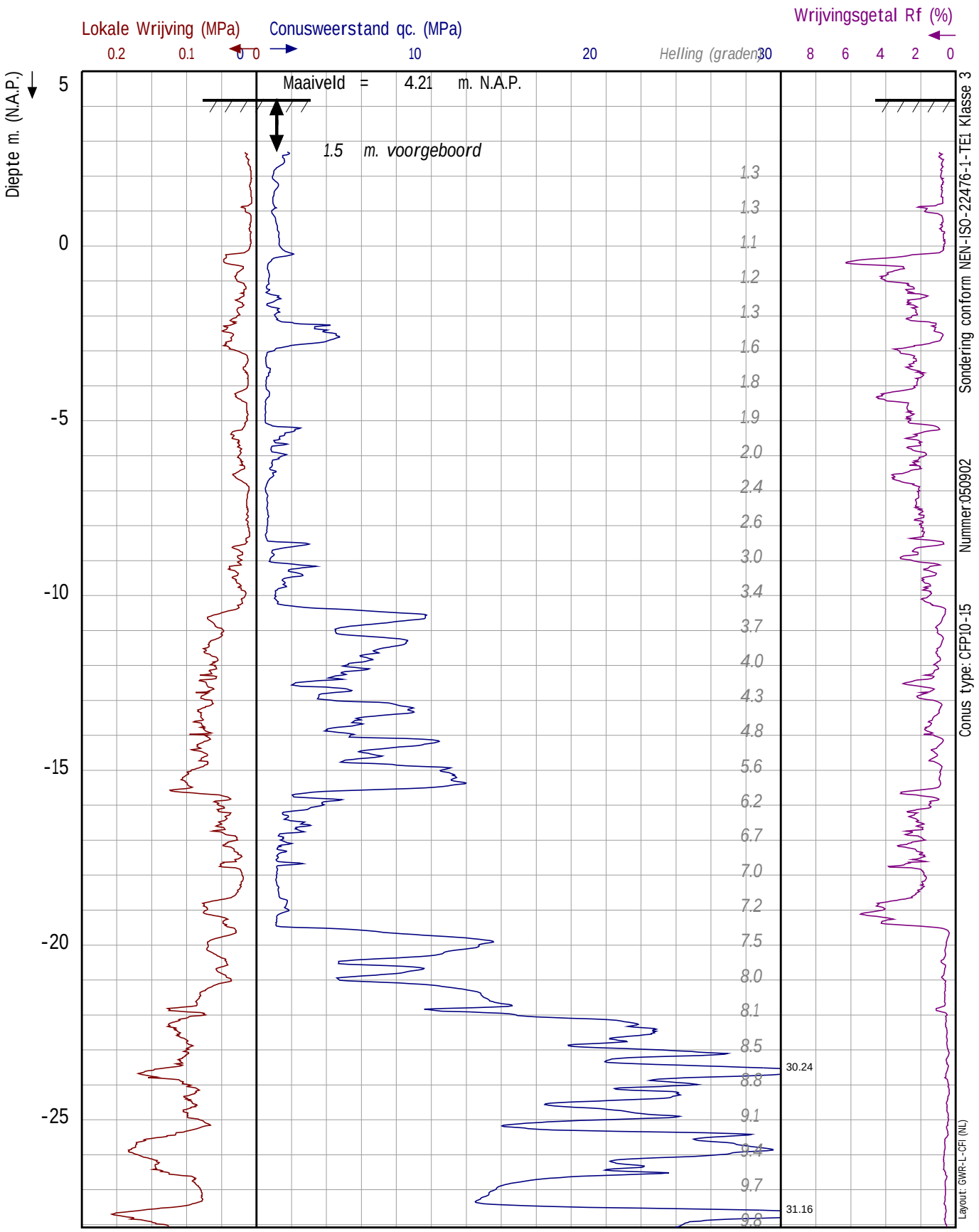
Getekend :	Gecontroleerd :	Gesutoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 23-01-2015			09049 - AN - 1

Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\SOW\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15053 HOEKSELIJN MAASSLUIS TECHNISCHE RUIMTE 0

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

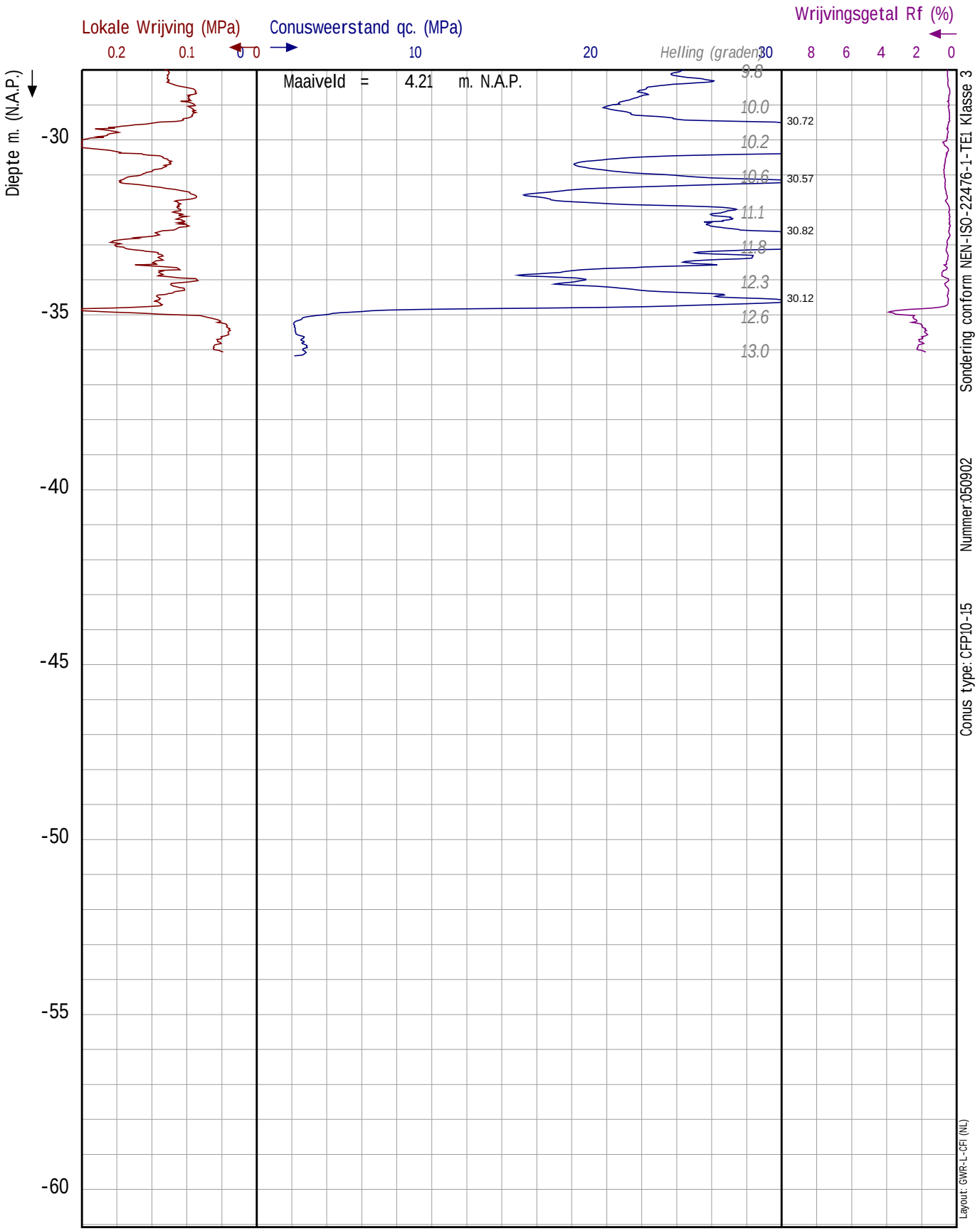
Datum : 1-4-2015
Maaiveld : 4.21 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76934.95 Y : 437133.51
Opmerking 1:

SONDERING:

HX31

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

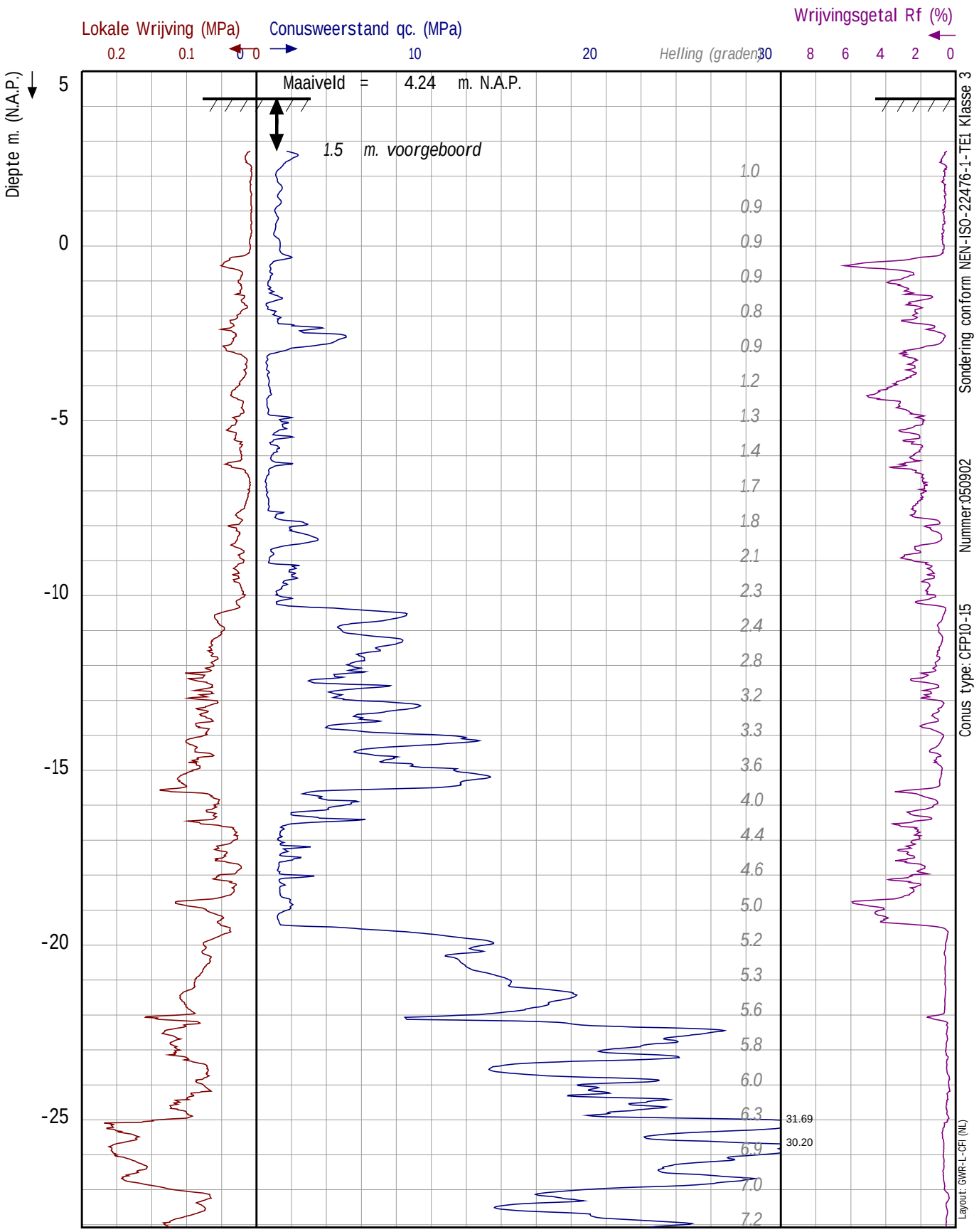
Datum : 1-4-2015
Maaiveld : 4.21 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76934.95 Y : 437133.51
Opmerking 1:

SONDERING:

HX31

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

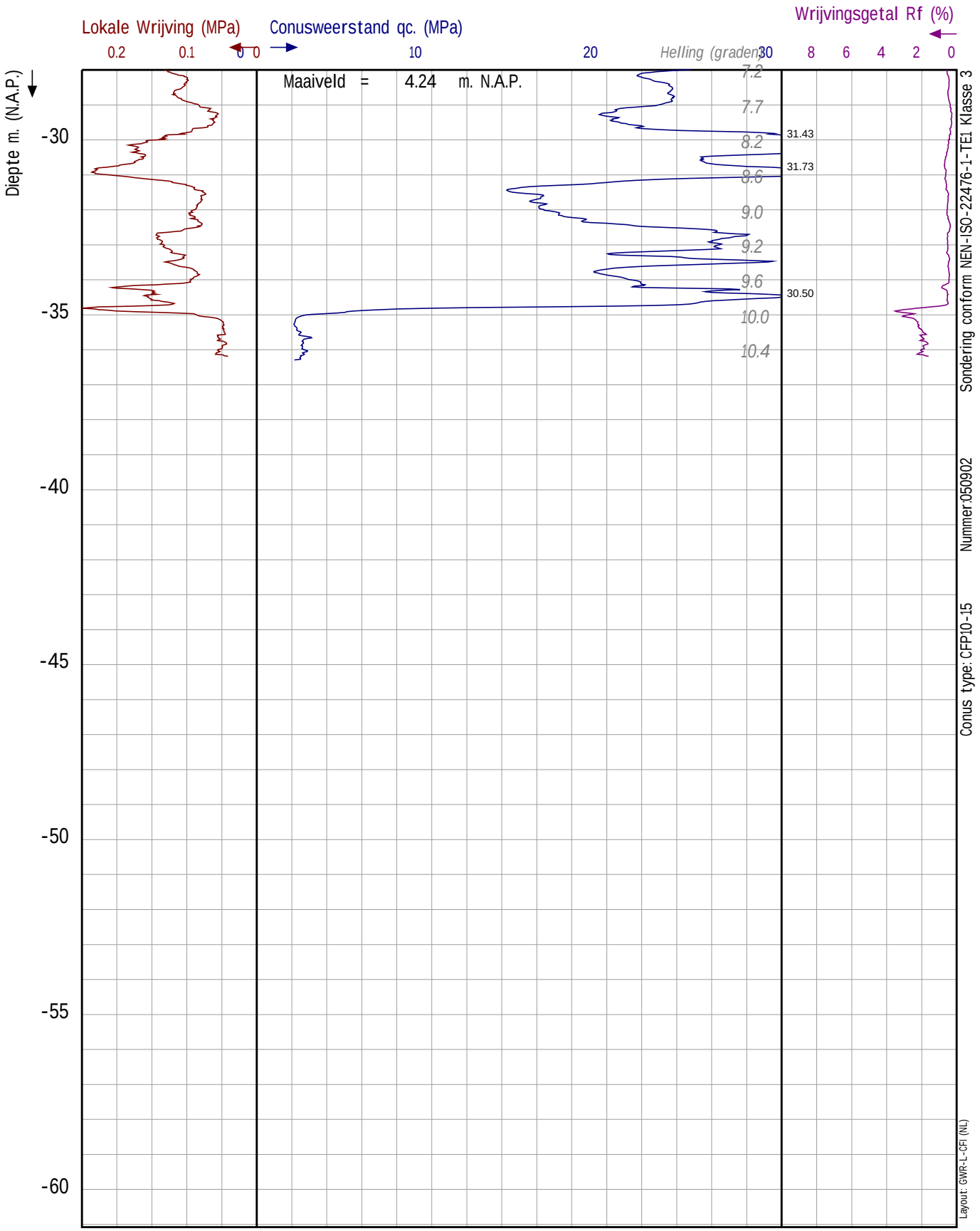
Datum : 1-4-2015
Maaiveld : 4.235 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76930.30 Y : 437137.11
Opmerking 1:

SONDERING:

HX32

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



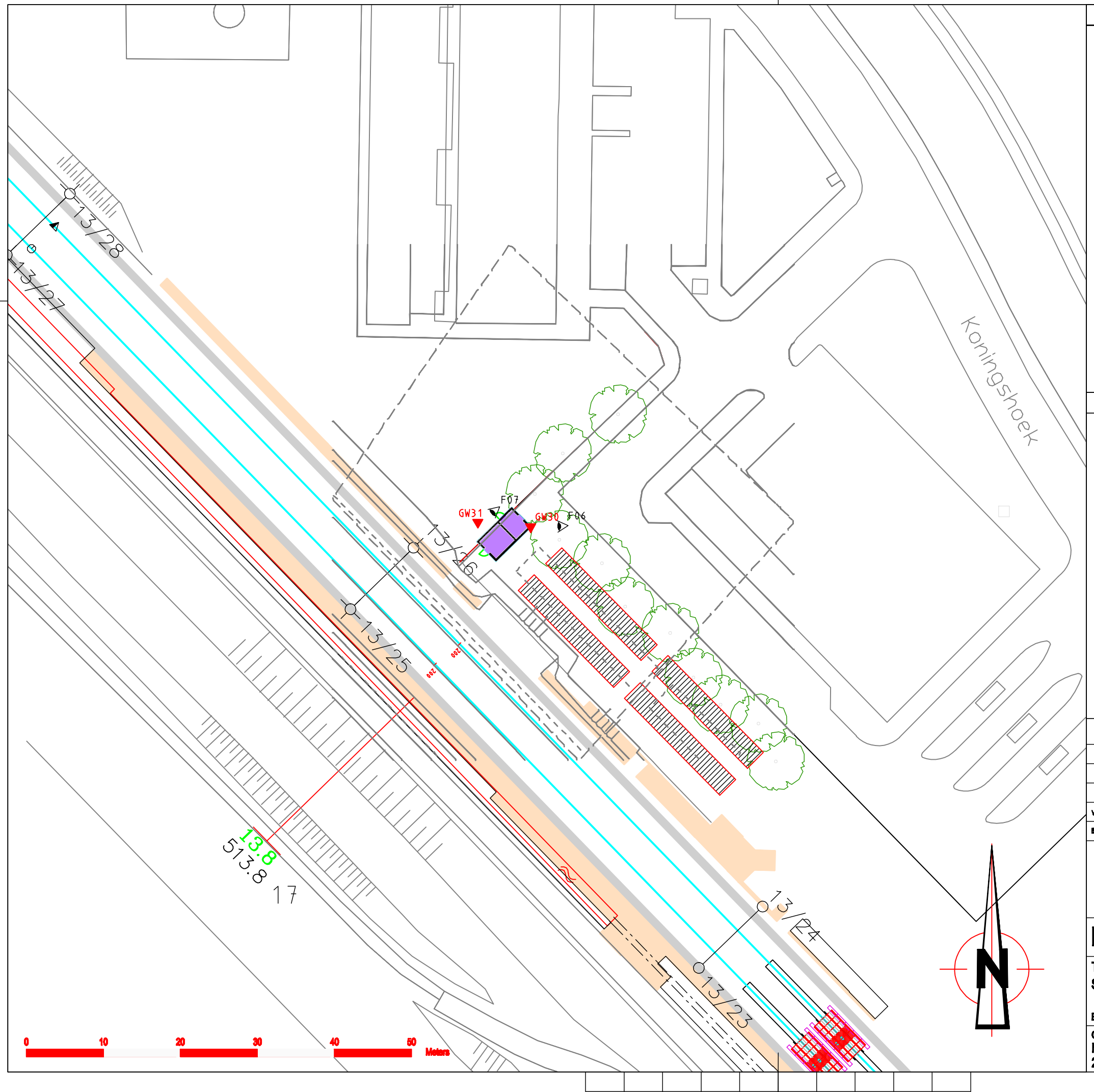
Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

Datum : 1-4-2015
Maaiveld : 4.235 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 76930.30 Y : 437137.11
Opmerking 1:

SONDERING:

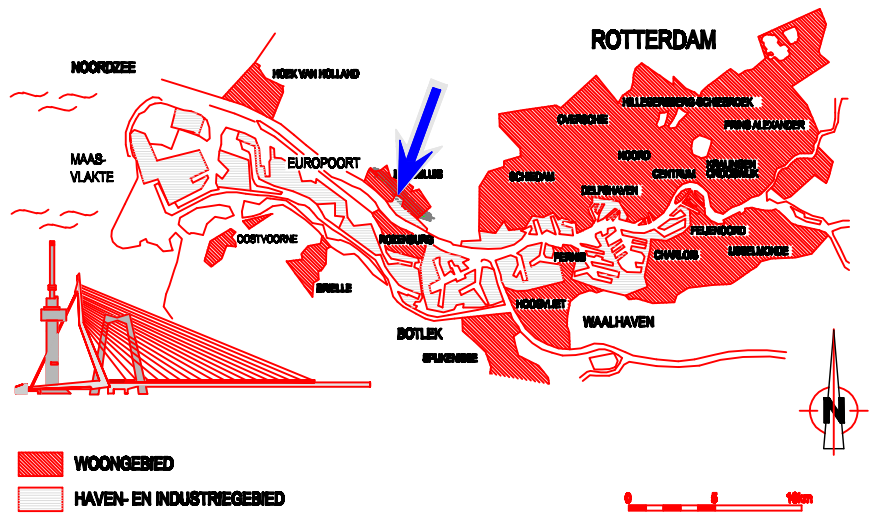
HX32



VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING (40m -MV)

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : 09049AN MVJ15053.DWG | Projectcode : MVJ15 - 053 - 1 | Vervijding :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekselijn Maassluis West

Technische Ruimtes
Situatietekening tbv Grondonderzoek

BLAD 4 VAN 6

Geografische code :

Formaat : A3

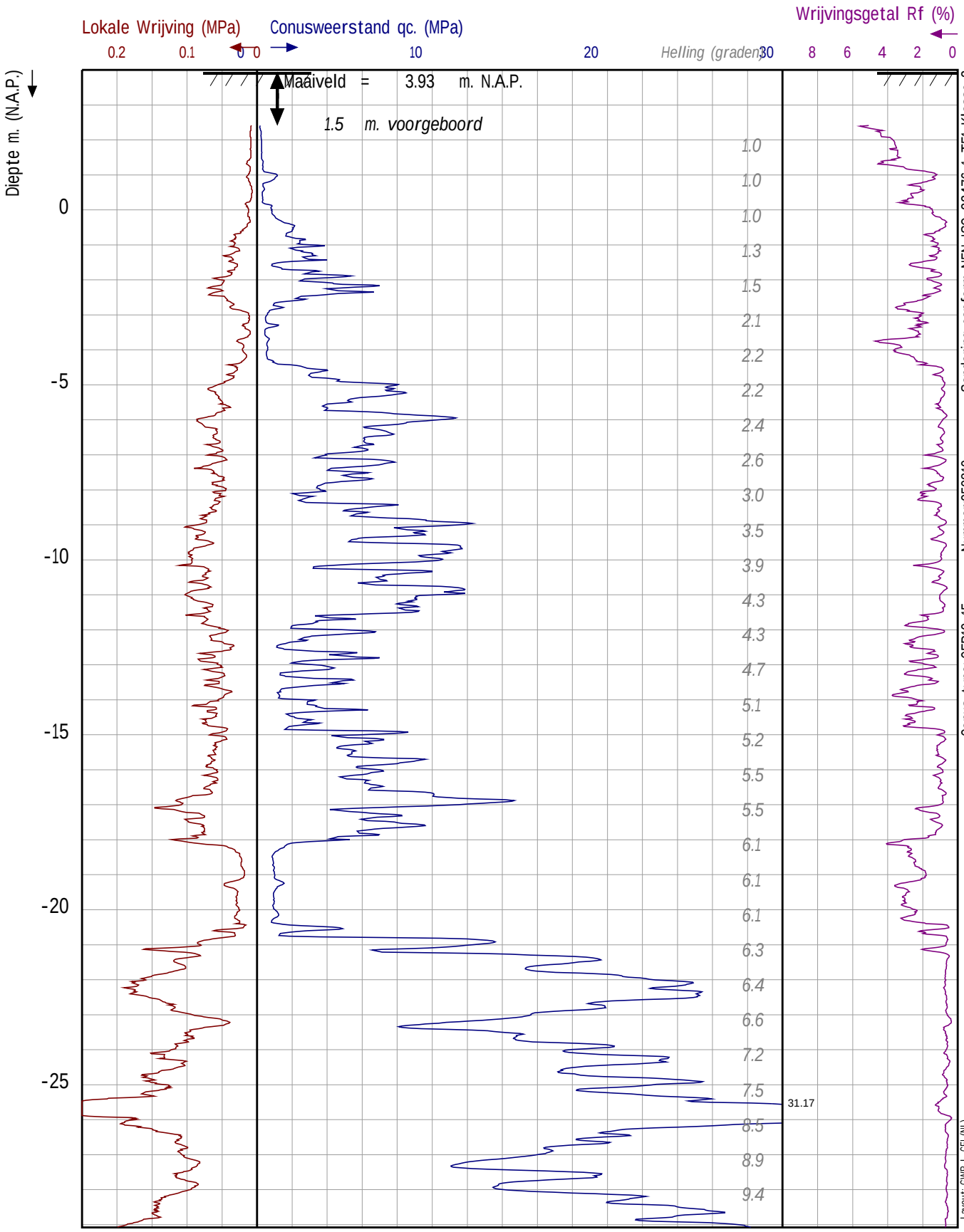
Schaal : 1:500

Getekend :	Gecontroleerd :	Gesutoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 23-01-2015			09049 - AN - 1 Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BO\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15053 HOEKSELIJN MAASSLUIS TECHNISCHE RUIMTE 0

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

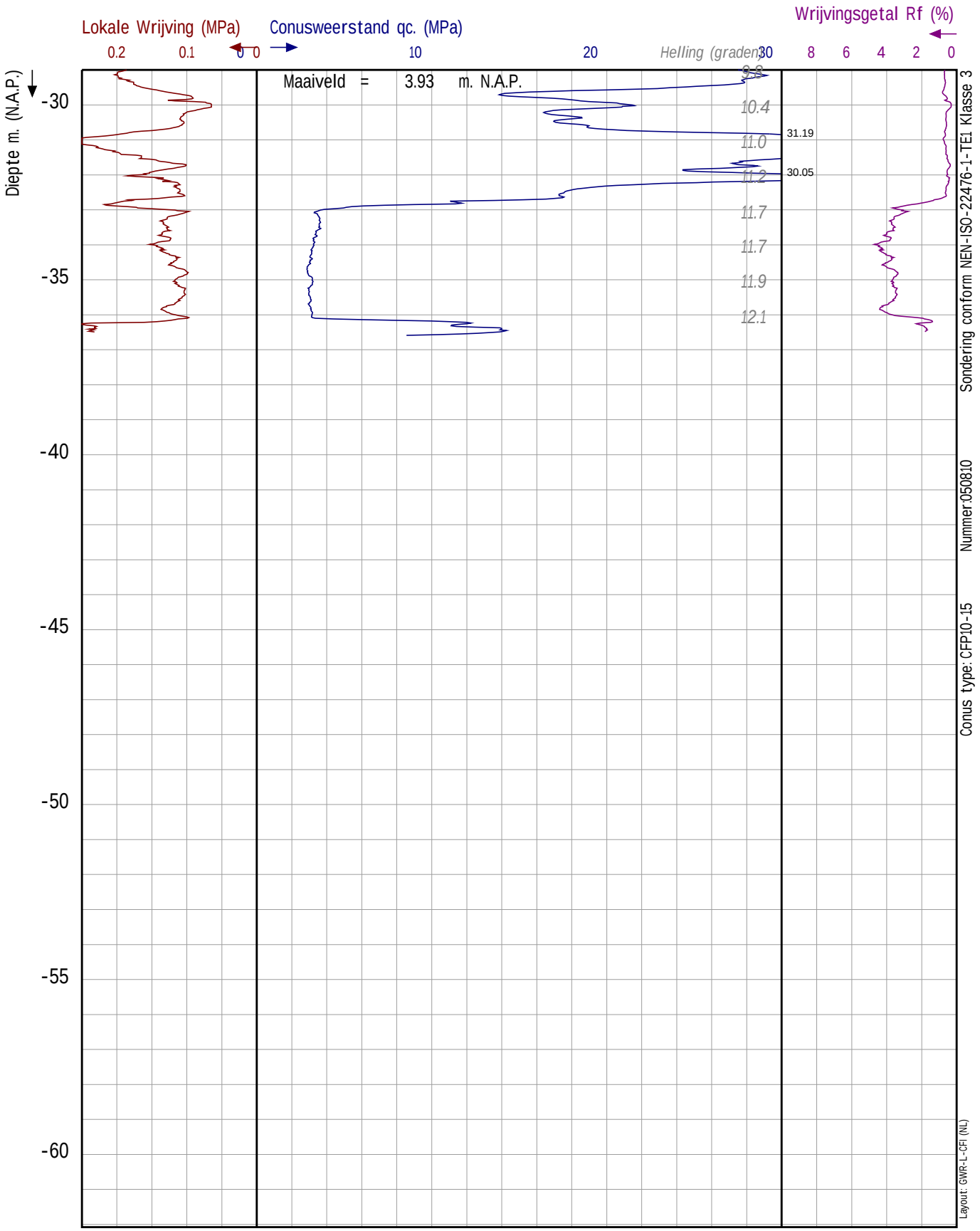
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 3.929 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75767.78 Y : 438174.31
Opmerking 1:

SONDERING:

GW30

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

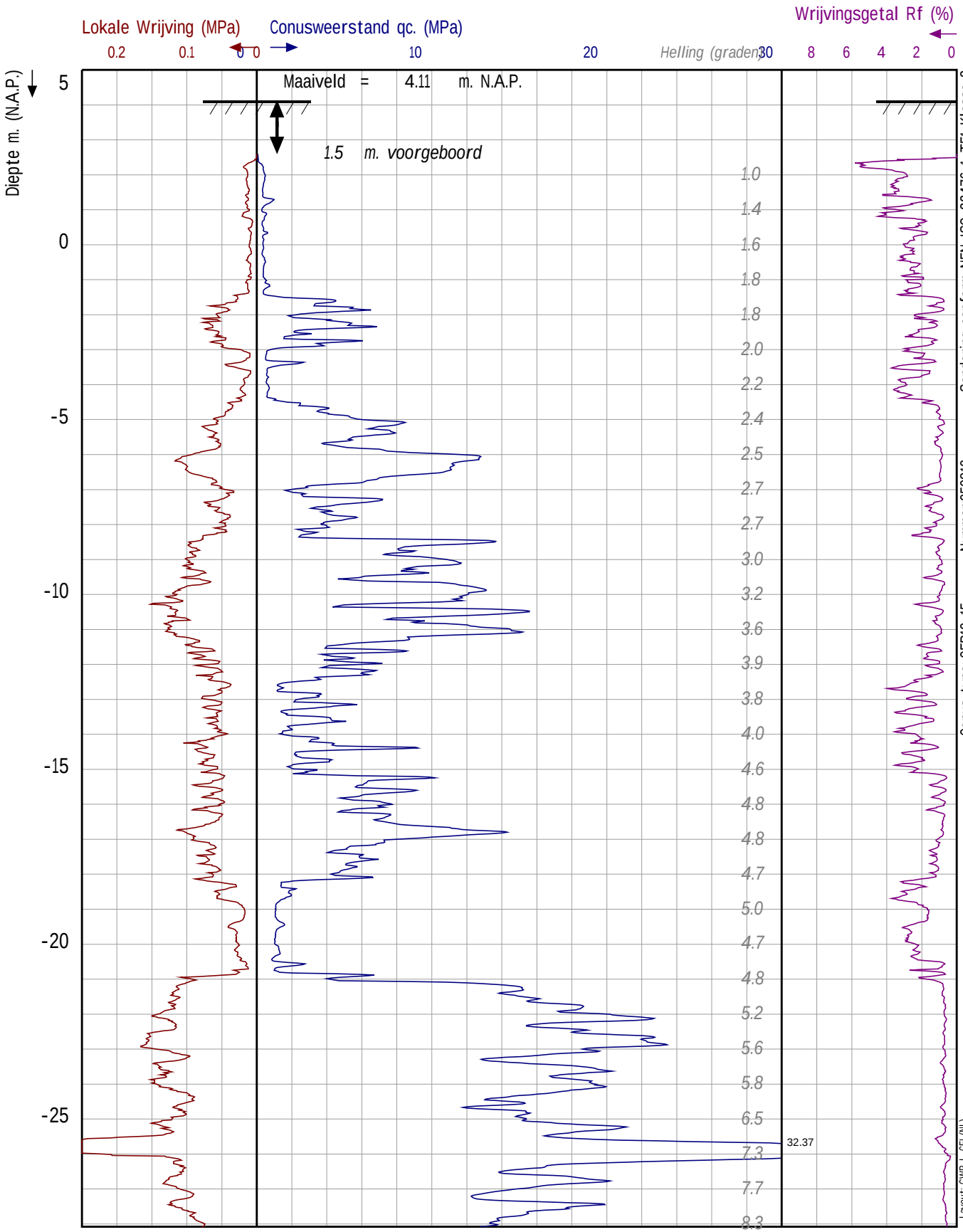
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 3.929 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75767.78 Y : 438174.31
Opmerking 1:

SONDERING:

GW30

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

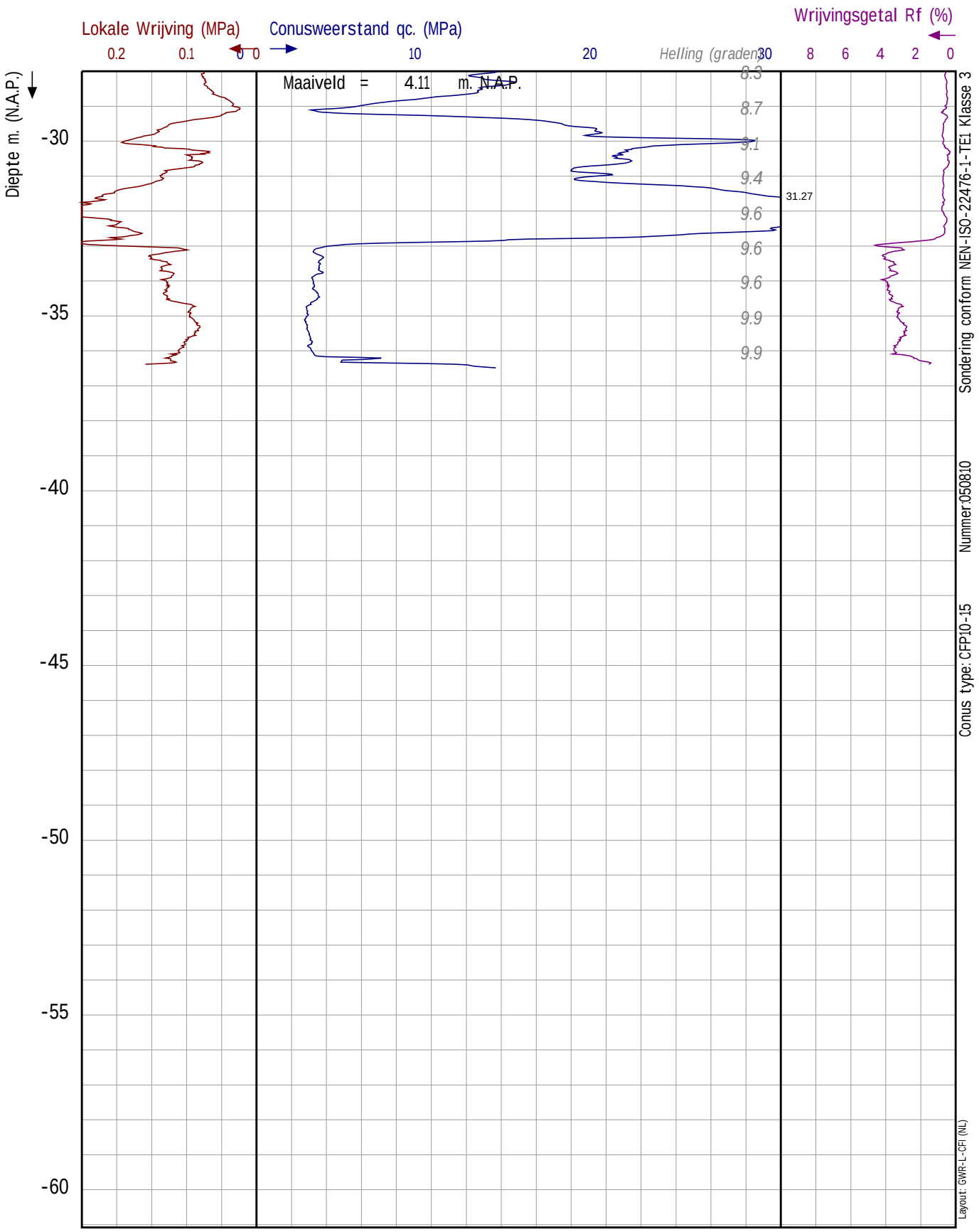
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 4.114 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75760.91 Y : 438174.92
Opmerking 1:

SONDERING:

GW31

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 4.114 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75760.91 Y : 438174.92
Opmerking 1:

SONDERING:

GW31

Dr Albert Schweitzerdreef

Merellaan

14/300

14/290

14/28

14/27

14.9

514.9

FW8

FW7

18

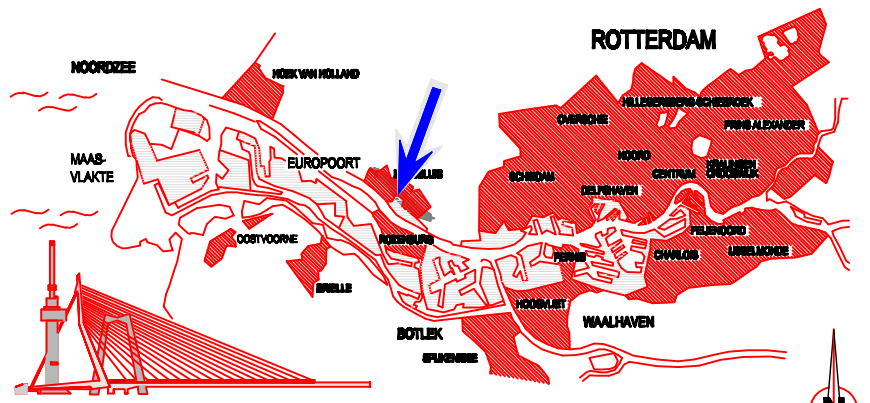
Delflandse Di

0 10 20 30 40 50 Meters

VERKLARING

▼ – UITGEVOERDE SONDERING (40m -MV)

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum

Bestandsnaam : 09049AN MVJ15053.DWG | Projectcode : MVJ15 - 053 - 1 | Vervijfing :

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9700
Telefax : 010 489 9720

Hoekselijn Maassluis Steendijkpolder

Technische Ruimtes
Situatietekening tbv Grondonderzoek

BLAD 5 VAN 6

Geografische code :

Formaat : A3

Schaal : 1:500

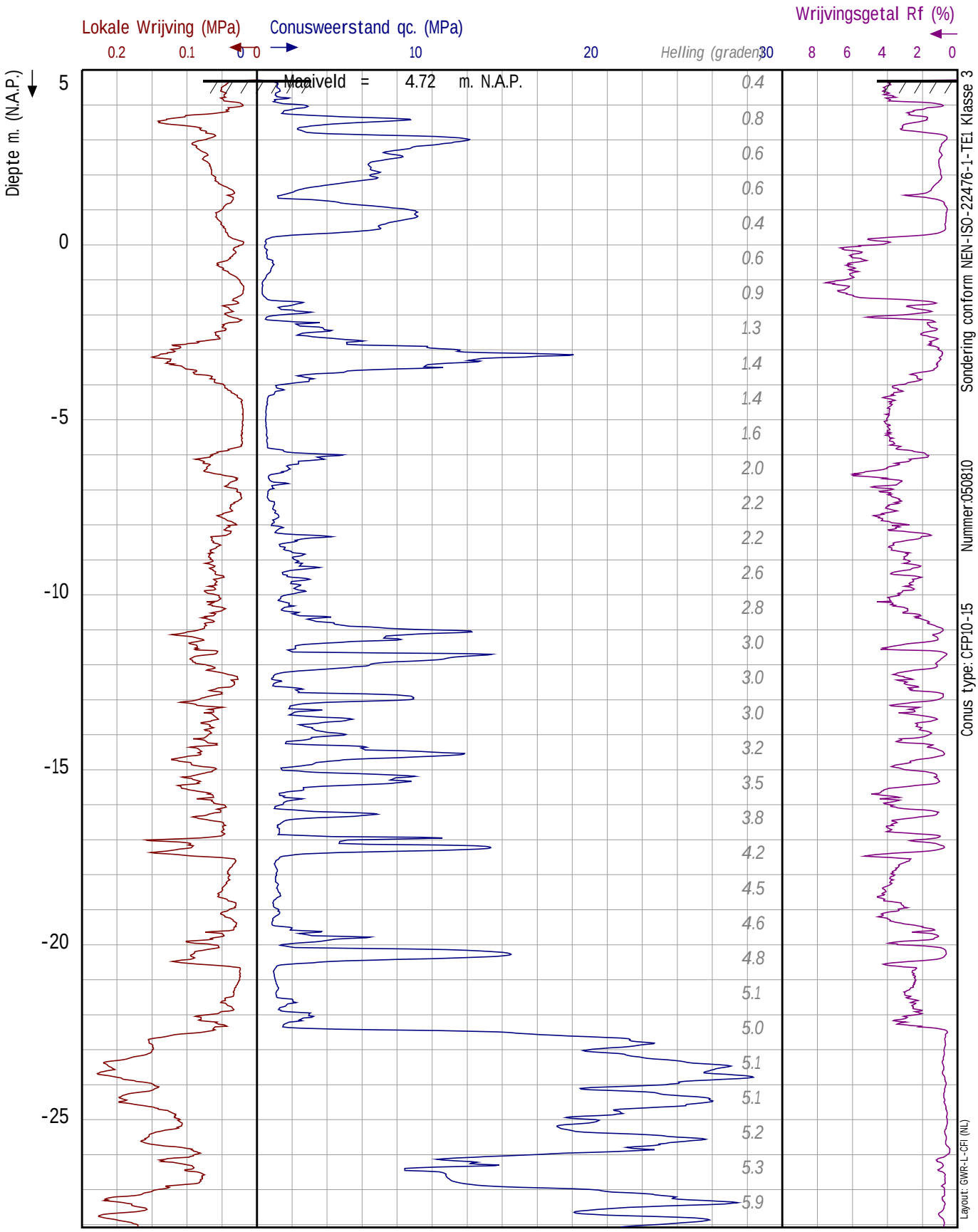
Getekend :	Gecontroleerd :	Gesutoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 23-01-2015			09049 - AN - 1

Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BO\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ15\MVJ15053 HOEKSELIJN MAASSLUIS TECHNISCHE RUIMTE 0

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

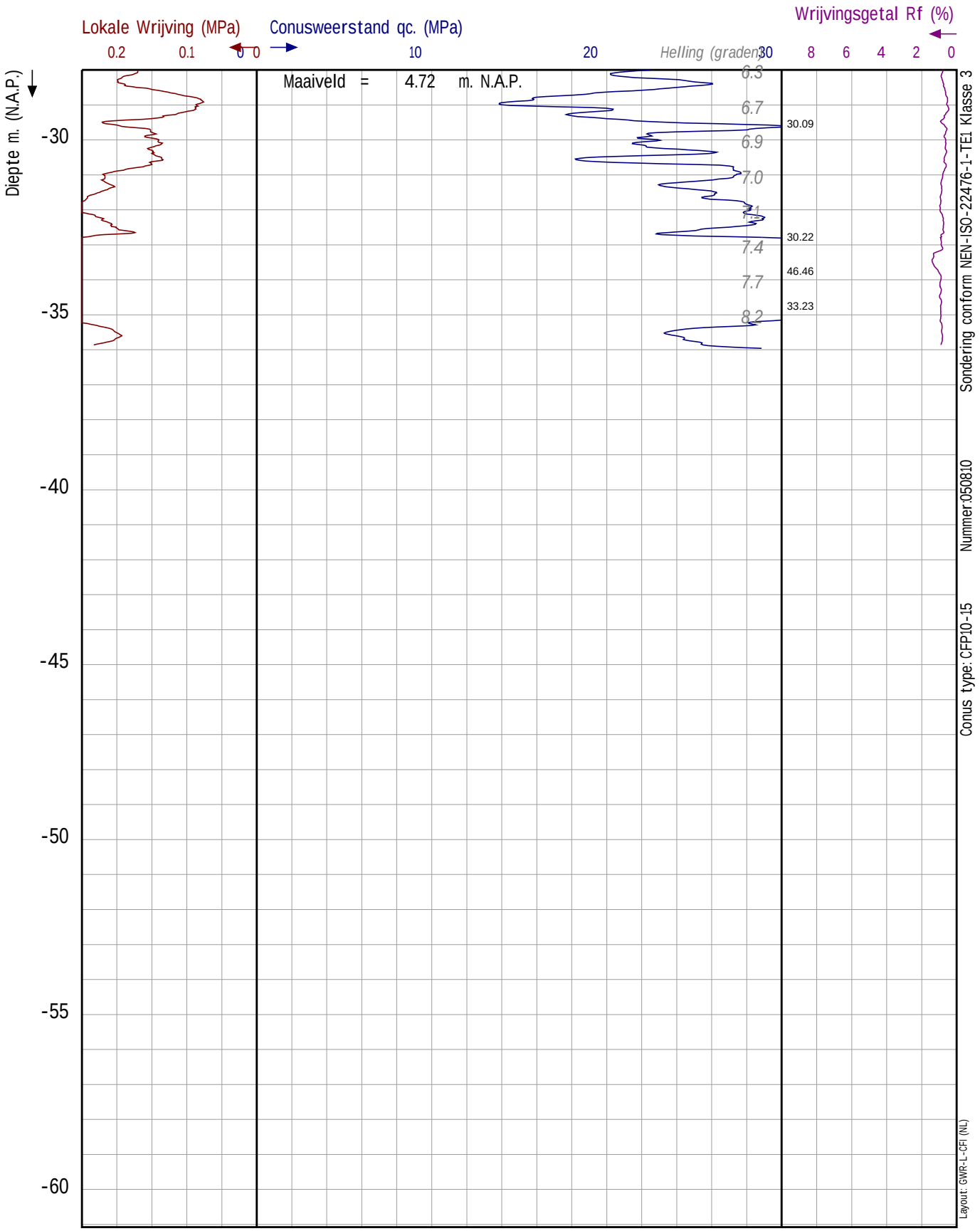
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 4.716 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75052.24 Y : 438920.78
Opmerking 1:

SONDERING:

FW7

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

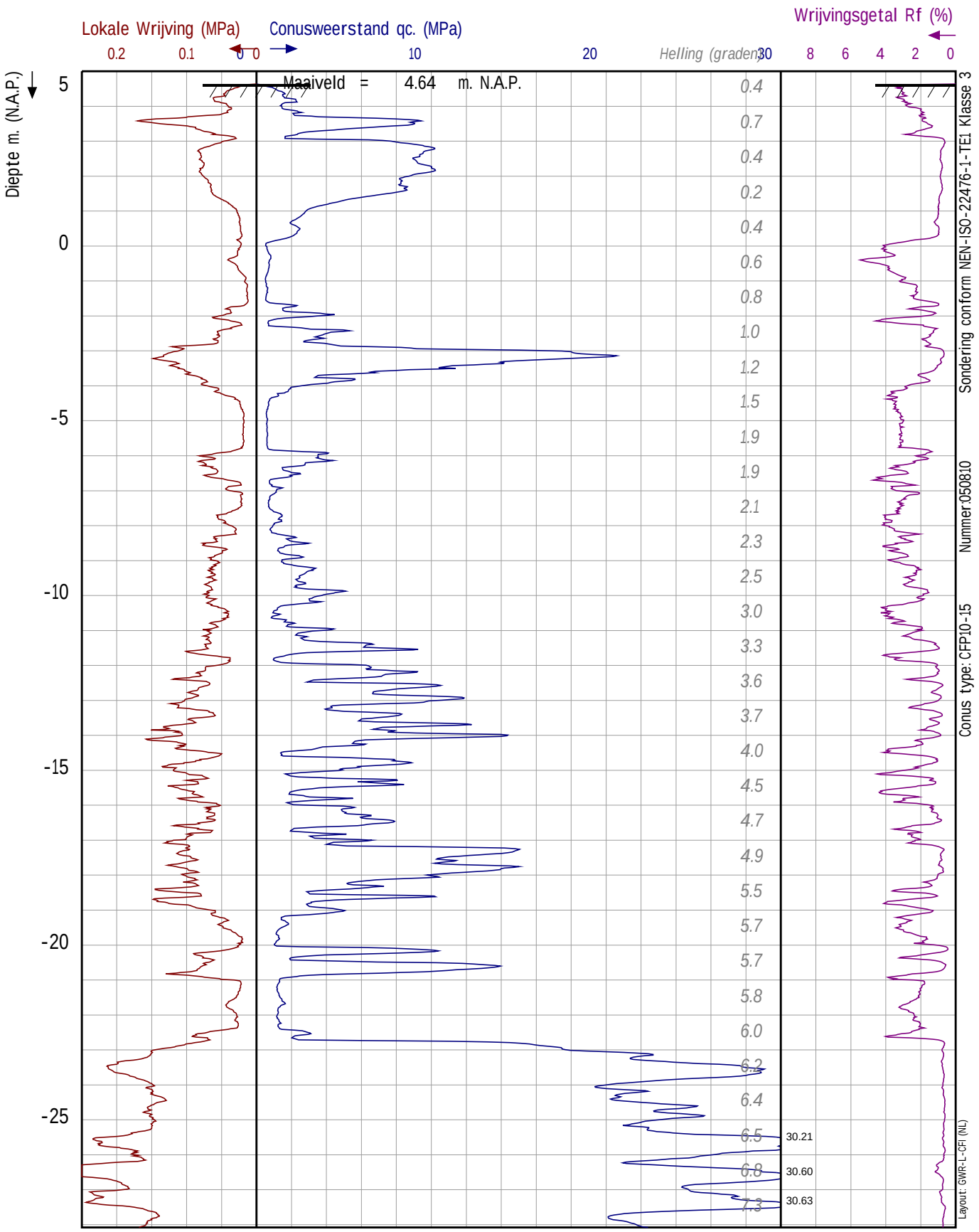
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 4.716 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75052.24 Y : 438920.78
Opmerking 1:

SONDERING:

FW7

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

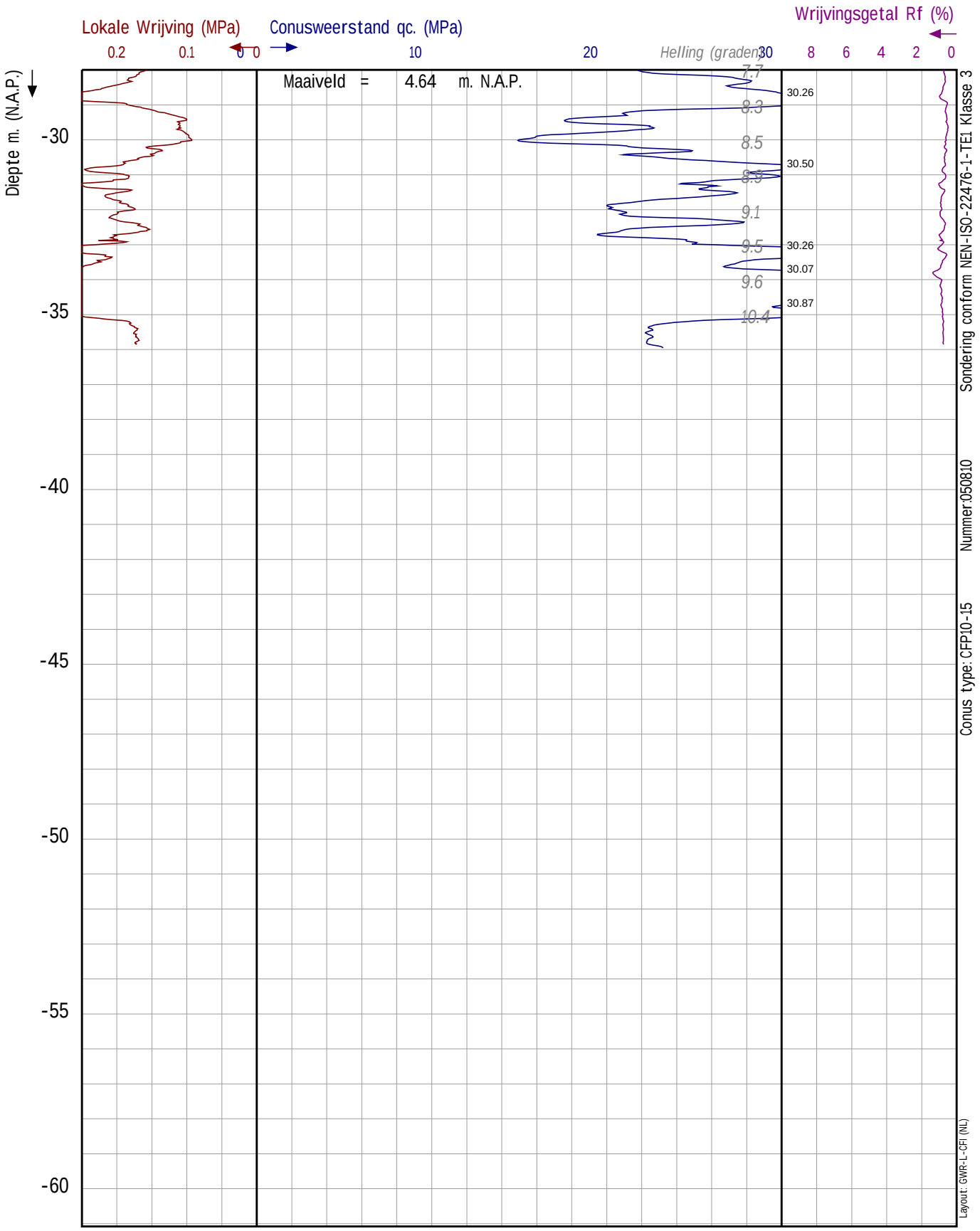
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 4.638 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75043.05 Y : 438921.45
Opmerking 1:

SONDERING:

FW8

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Technische Ruimtes
Dossier : 2009-049-AN
Lokatie : Maassluis

Paraaf :

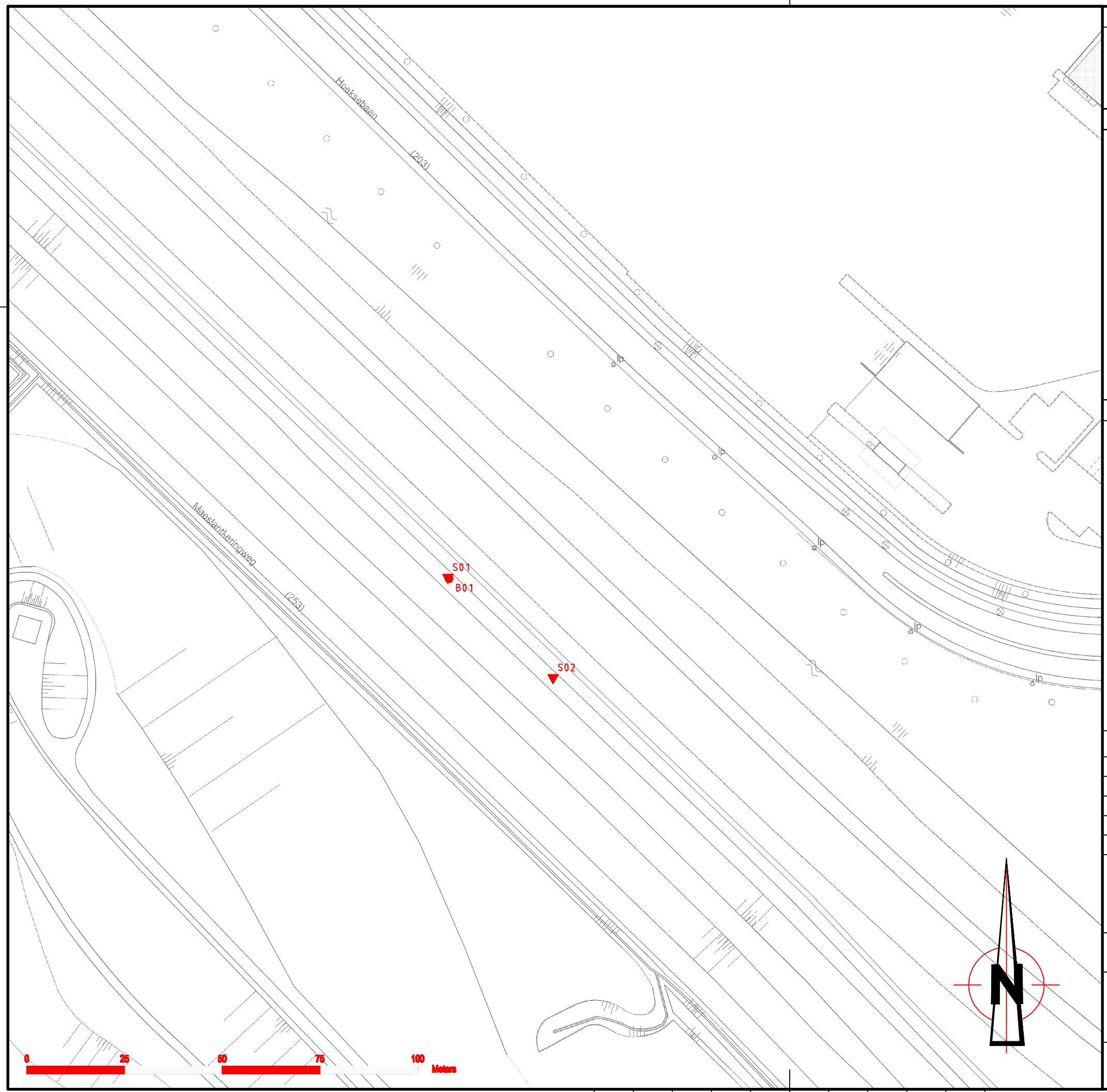
Datum : 7-4-2015
Maaiveld : 4.638 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 75043.05 Y : 438921.45
Opmerking 1:

SONDERING:

FW8

Bijlage 9: Grondonderzoek Evacuatieperron

Situatietekening MVJ14-156-1
Sonderingen S 01 en S 02
Boring B 01
Peilbuis

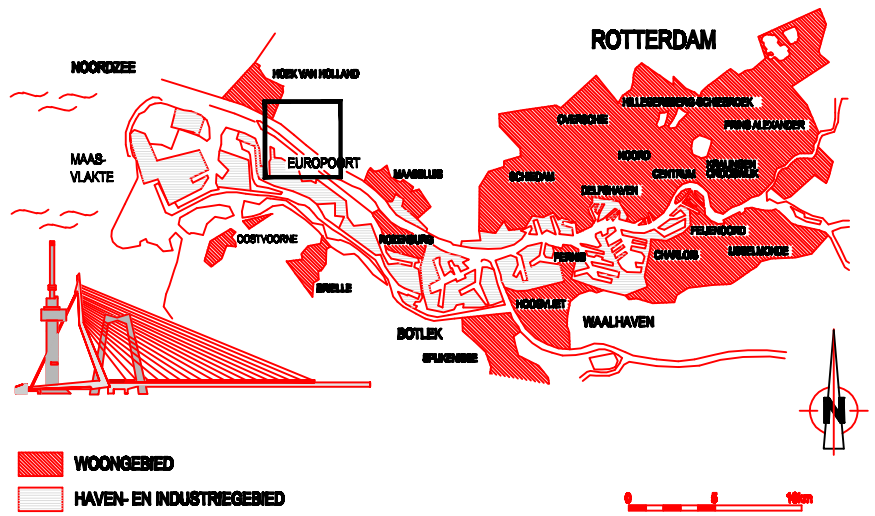


OPMERKINGEN

VERKLARING

- UITGEVOERDE BORING (5m -MV)
- UITGEVOERDE SONDERING (40m -MV)
- BOOM
- (RIOOL) PUT
- HEKWERK
- HAAG

SITUATIE



VERSIE

c			
b			
a			
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
Bestandsnaam : MVJ14156.DWG	Projectcode :	Vervijding :	

Gemeente Rotterdam
Gemeentewerken
Ingenieursbureau

Galvanistraat 15
Postbus 6633
3002 AP ROTTERDAM
Telefoon : 010 489 9709
Telefax : 010 489 9720

Hoekselijn Evacuatieperron

Situatietekening tbv Grondonderzoek

BLAD 1 VAN 1

Geografische code :

Formaat : A3

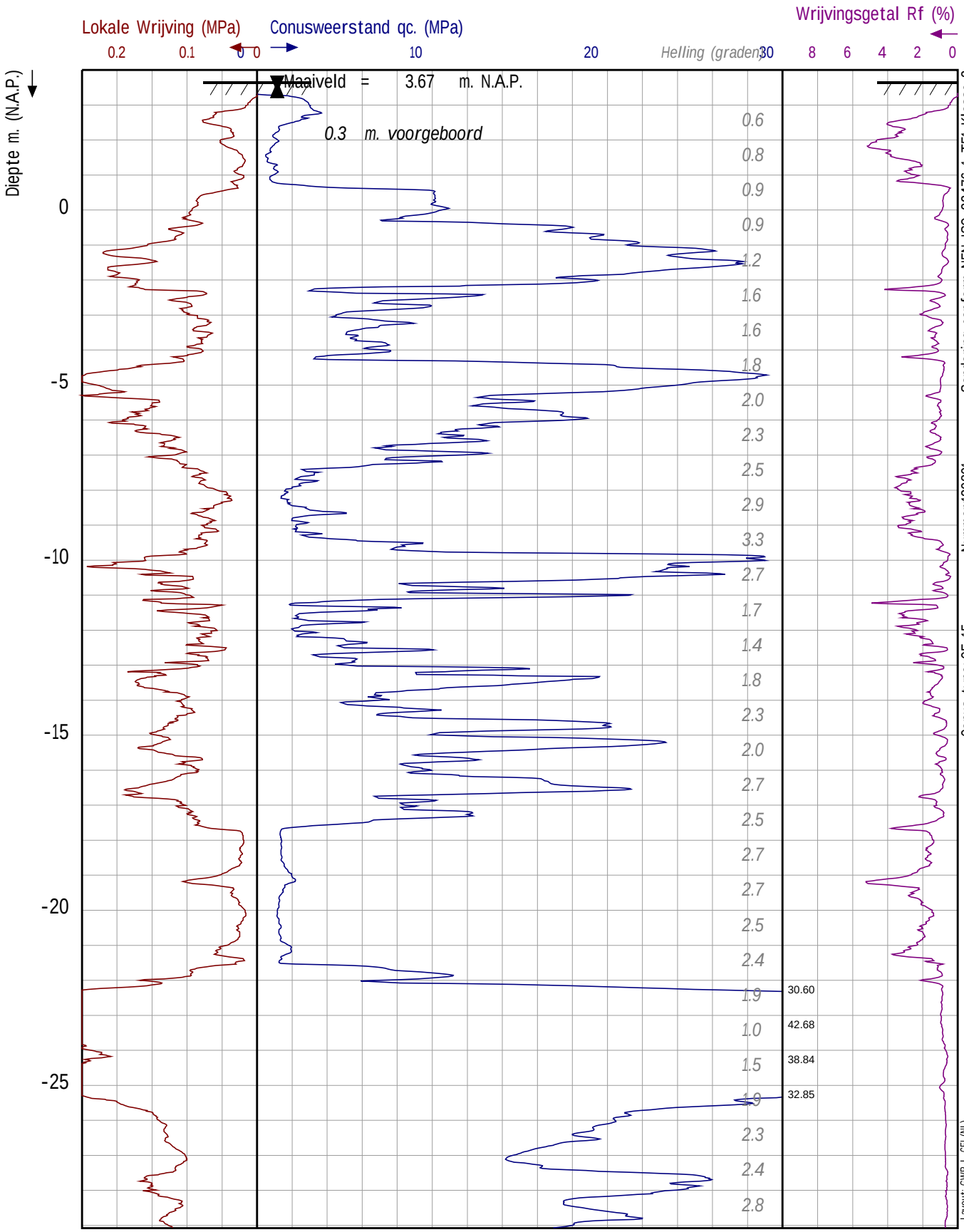
Schaal : 1:1.000

Getekend :	Gecontroleerd :	Geautoriseerd :	Tekeningnr. :
M. Kreischer 14-07-2014			MVJ14 - 156 - 1 Wijk/projectcode – Soort – Volgnr.

K:\BO\RMRO_PROJECTEN\VLG\05_GEO\3_PROJECTRESULTATEN\MVJ14\MVJ14156 HOEKSELIJN EVACUATIEPERRON ()

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Evacuatieperron
Dossier : MVJ14156
Lokatie : Hoek van Holland

Paraaf :

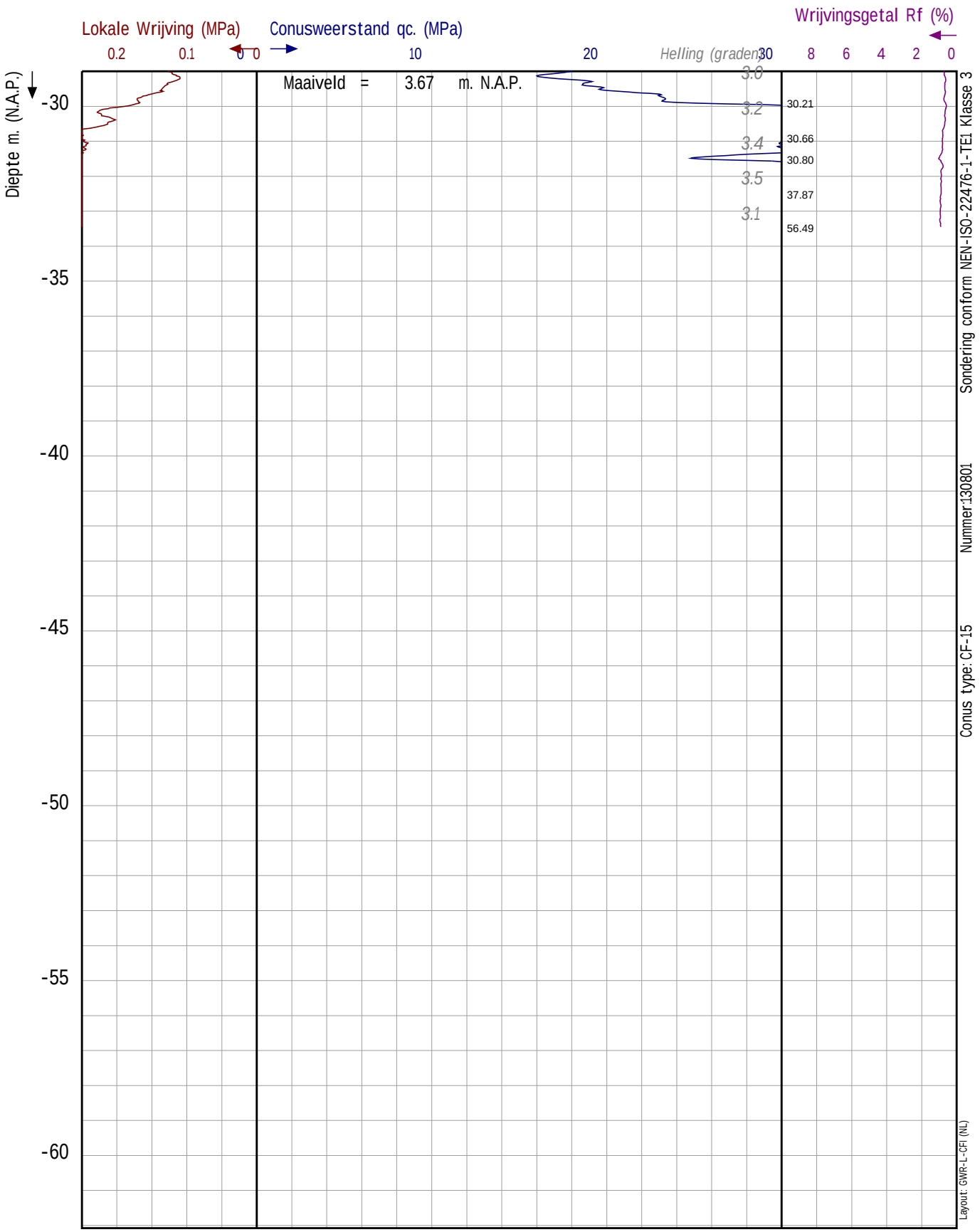
Datum : 6-10-2014
Maaiveld : 3.666 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 71349.287 Y : 441578.593
Opmerking 1:

SONDERING:

S01

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Evacuatieperron
Dossier : MVJ14156
Lokatie : Hoek van Holland

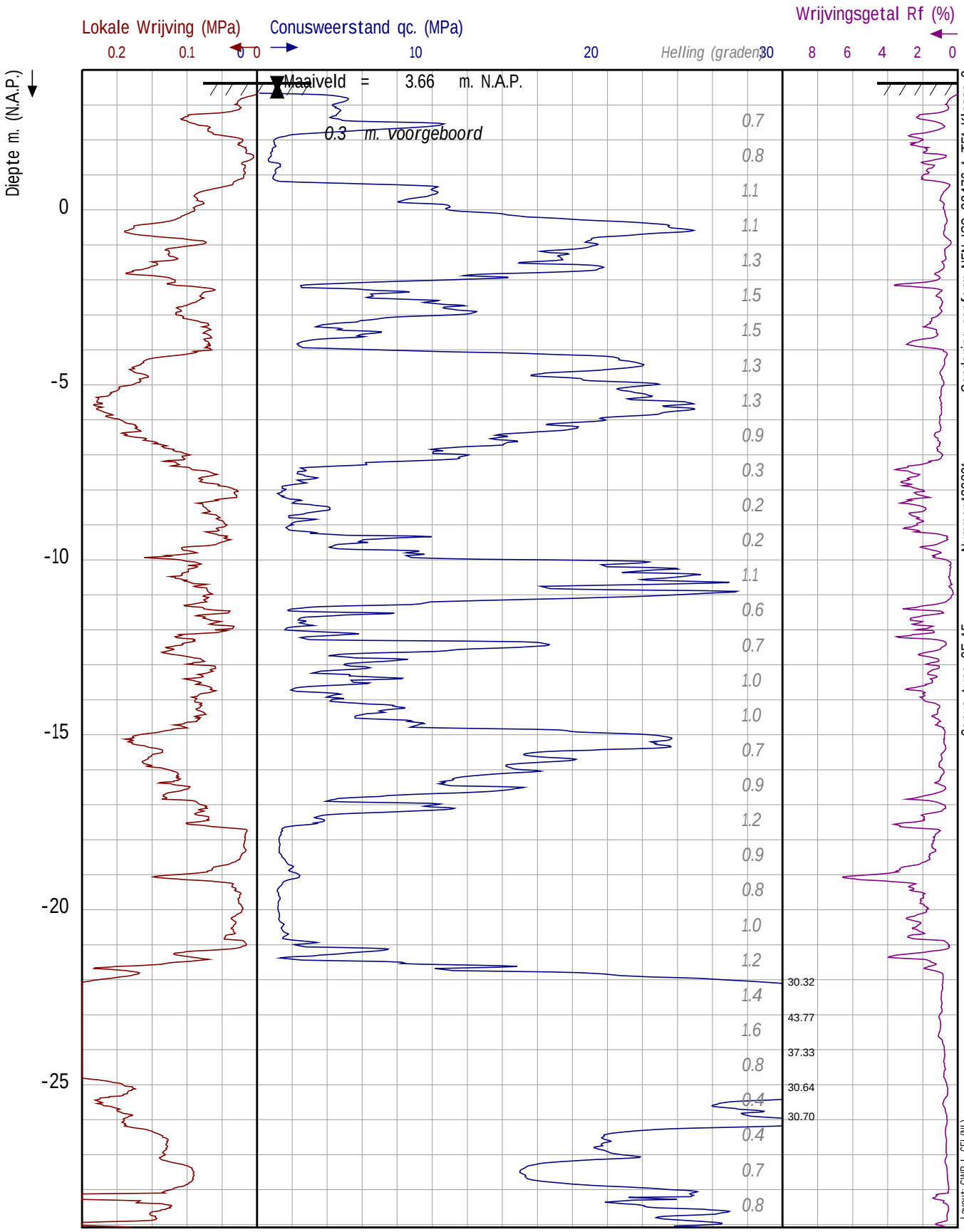
Paraaf :

Datum : 6-10-2014
Maaiveld : 3.666 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 71349.287 Y : 441578.593
Opmerking 1:

SONDERING:
S01

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Evacuatieperron
Dossier : MVJ14156
Lokatie : Hoek van Holland

Paraaf :

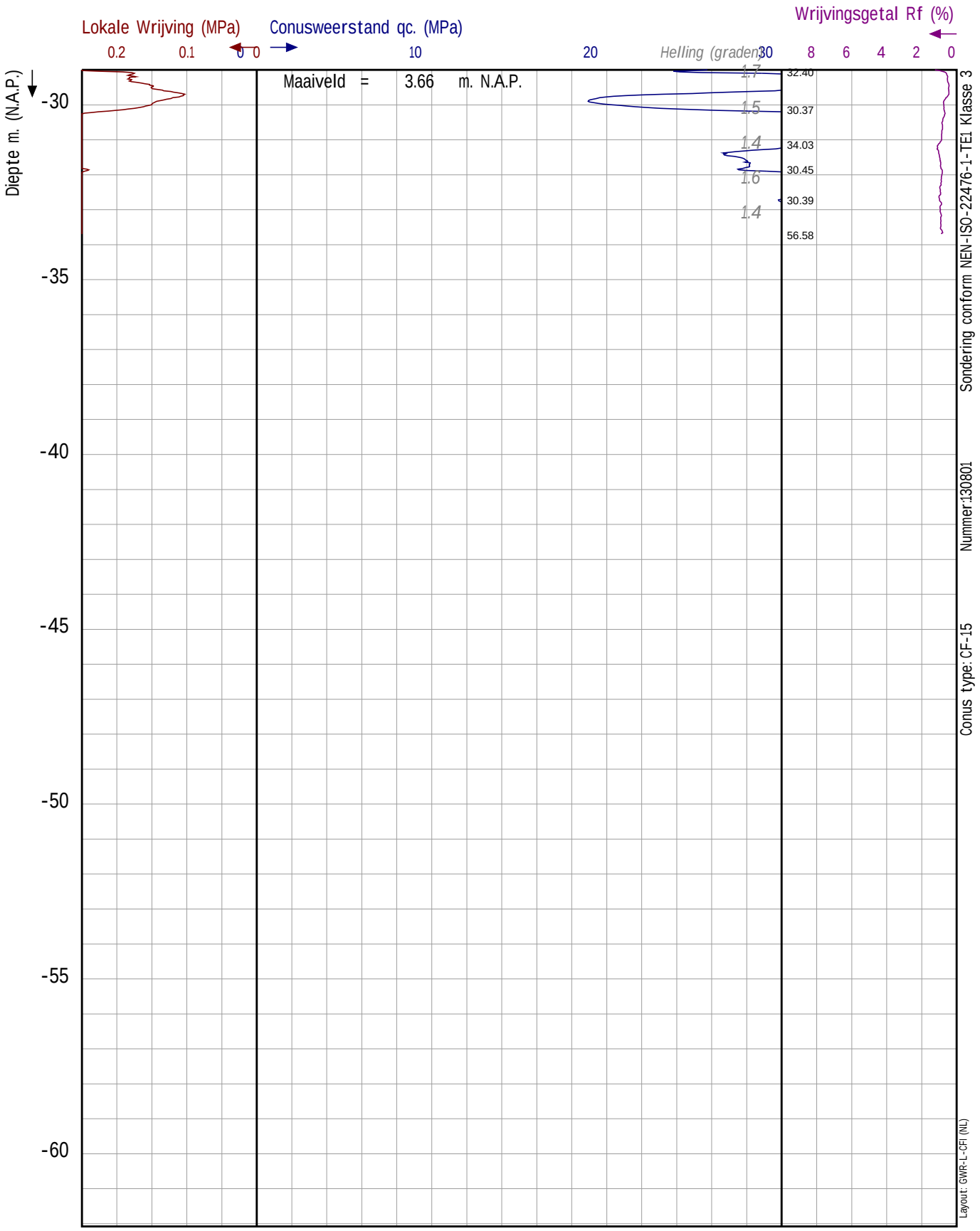
Datum : 6-10-2014
Maaiveld : 3.657 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 71376.181 Y : 441552.969
Opmerking 1:

SONDERING:

S02

Gemeente Rotterdam
Ingenieursbureau
Afdeling Geotechniek

Marconistraat 1a
NL-3029AE, Rotterdam
Tel. 010 489 9700



Project : Hoekselijn Evacuatieperron
Dossier : MVJ14156
Lokatie : Hoek van Holland

Paraaf :

Datum : 6-10-2014
Maaiveld : 3.657 m. N.A.P.
coördinaten in RD-stelsel
X : 71376.181 Y : 441552.969
Opmerking 1:

SONDERING:
S02

Dossiernummer: MVJ14156

Projectnaam: hoekselijn

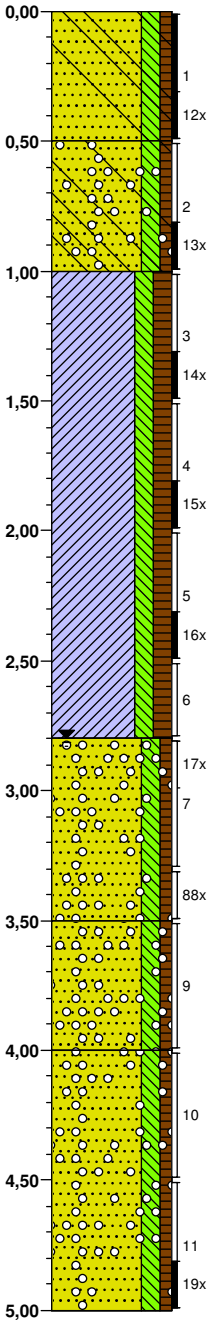
Gemeente Rotterdam

Veld- en Laboratoriumgroep

Boring: B01

X-coördinaat in m. t.o.v. RD : 71349,585
Y-coördinaat in m. t.o.v. RD : 441578,293
Maaiveld tov N.A.P.: 3,67
GWS in cm. t.o.v. MV : 280

Datum plaatsing : 06-10-2014
Boormeester : Nico Held
Opmerking : vanaf 4.00mv-mv geen steekbussen meer mogelijk l.v.m. inlopen boorgat



3,67 **groenstrook**

Zand, matig fijn, matig vast, matig siltig, zwak humeus, sporen klei, resten hout, bruin

3,17

Zand, matig fijn, slap, matig siltig, zwak humeus, resten klei, zwak grindhoudend, bruin

2,67

Klei, vast, matig siltig, matig humeus, bruin

0,87

Zand, matig fijn, slap, matig siltig, zwak humeus, matig schelphoudend, matig grindhoudend, bruin

0,17

Zand, matig fijn, slap, matig siltig, zwak humeus, matig grindhoudend, bruin

-0,33

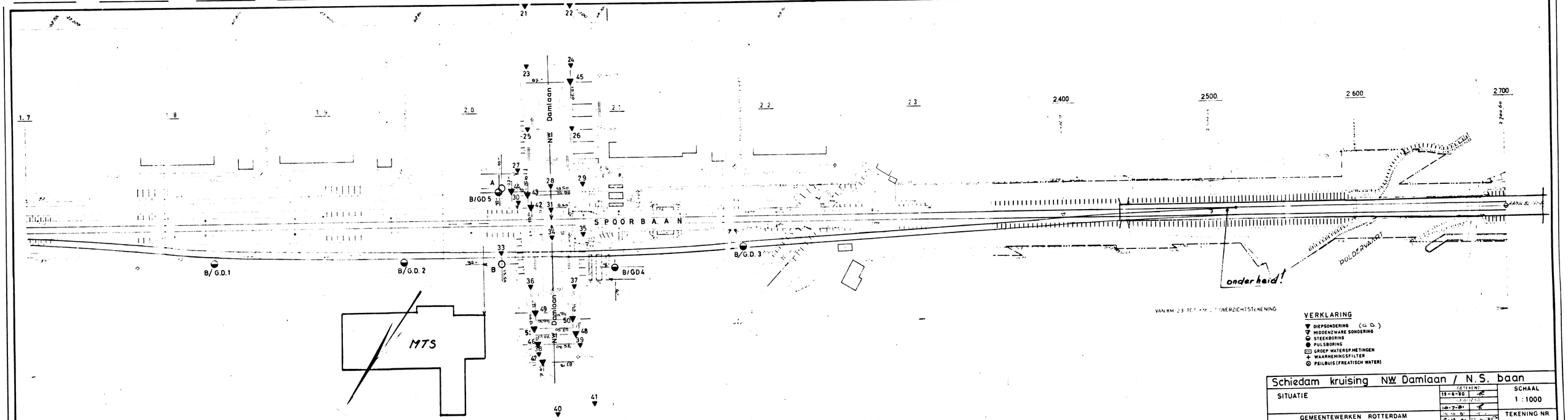
Zand, matig fijn, slap, matig siltig, zwak humeus, matig grindhoudend, matig schelphoudend, grijsbruin

-1,33

Bijlage 10: In het verleden uitgevoerd grondonderzoek

Station Schiedam Nieuwland
Situatietekening 9A-59
Sonderingen GD 27 t/m GD 31, GD 33 t/m GD 35 en GD 42 t/m GD 44
Boring B/GD 4

9A-59



VERKLARING

- DIEPSONDERING (G.D.)
- MIDDENZWARE SONDERING
- STEEKBORING
- PULSBORING
- GROEP WATERSPANNINGEN
- WAARNEMINGSFILTER
- PEILBUIS (FREATISCH WATER)

Schiedam kruising NW Damlaan / N.S. baan

SITUATIE

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU
GEOTECHNIEK

GETEKEND	
19-6-80	
10-7-81	
9-12-81	

80-059

SCHAAL 1 : 1000

TEKENING NR 9A-59

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

0 10 20 30

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
kruising Nw. Damlaan / N.S. baan
80-0939

GESONDEERD: GW (2809)
D.D. : 26-6-'80.
GETEKEND :

10+
5+
N.A.P.
5–
10–
15–
20–
25–
30–
35–
40–

GD. 27

GD. 27

ed 90 / 2705- 80

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
Kruising N.W. Damlaan / N.S. baan
80-099

GESONDEERD : C.W. (2809)

D.D. : 29-6-81

GETEKEND : F.

N.A.P. T.V. 0.42 –

C.D. 28

C.D. 28

ed 90 2705- 80

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

0 10 20 30

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
Kruising NK. Damlaan / NS baan
80-079
GESONDEERD : G.W. (28097)
D.D. : 24-6-81
GETEKEND :

10+
5+
N.A.P. M.V. 0,17
5–
10–
15–
20–
25–
30–
35–
40–

C.D. 29

C.D. 29

ed 90 / 2705- 80

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6 N/m²

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

0 10 20 30

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
Kruising NW Damlaan / N.S. baan
GESONDEERD : 25-6-'81 (2 sec)
D.D. :
GETEKEND : —K

10+
5+
N.A.P.
5–
10–
15–
20–
25–
30–
35–
40–

M.V. 1.65 m

C.D. 30

C.D. 30

ed 90 / 2705-'80

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

0 10 20 30

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
Kruising NW. Damlaan/N.S. baan
80-059
GESONDEERD : 4 w (2809)
D.D. : 24-6-81
GETEKEND : K.

10+
5+
N.A.P.
5–
10–
15–
20–
25–
30–
35–
40–

m.v. 0.59 +

G.D. 31

G.D. 31

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

0 10 20 30

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
kruising N.W. Dauwlaan / N.S. baan
GESONDEERD : 80-059 (2809)
D.D. : 25-6-'81
GETEKEND : K

10+
5+
N.A.P.
5-
M.V. 1.84
10-
15-
20-
25-
30-
35-
40-

G.D.33

G.D.33

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

0 10 20 30

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

PLAATS : SCHIEDAM
Kruising N.W. Dwarslaan/N.S. baan
80-089
GESONDEERD : C.W. (2809)
D.D. : 24-6-80
GETEKEND : [signature]

10+
5+
N.A.P.
5-
10-
15-
20-
25-
30-
35-
40-

MV. 0.52 +

G.D. 34

G.D. 34

ed 90 - 2705 - 80

→ CONUSWEERSTAND IN 10^6N/m²

0 10 20 30

DIEPTE IN m T.O.V. N.A.P. ↓

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK

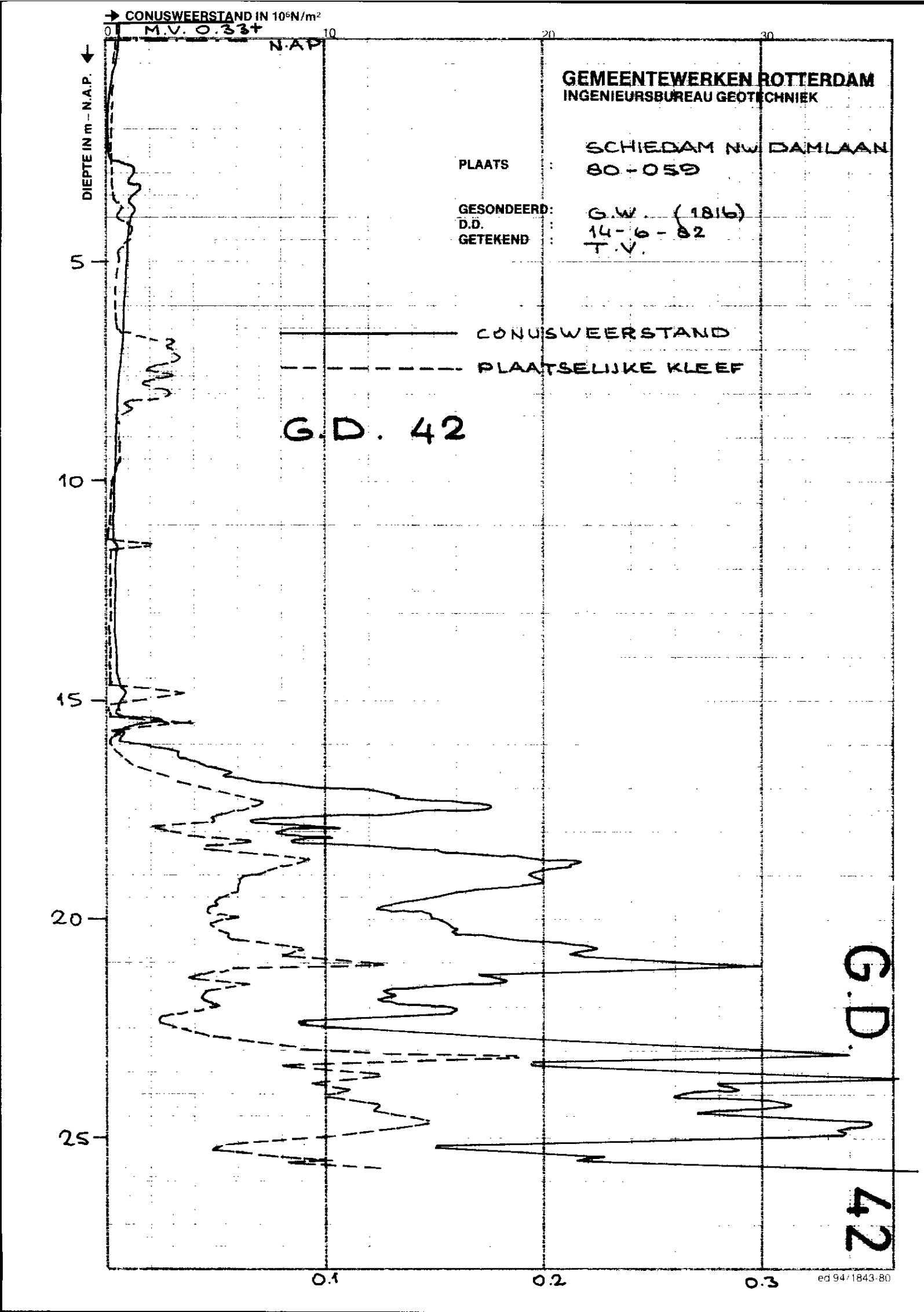
PLAATS : SCHIEDAM
Kruising Nw. Damlaan / N.S. baan
Sc-a59
GESONDEERD : 2 w. (2 Sc a 9)
D.D. : 24-6-81
GETEKEND : R

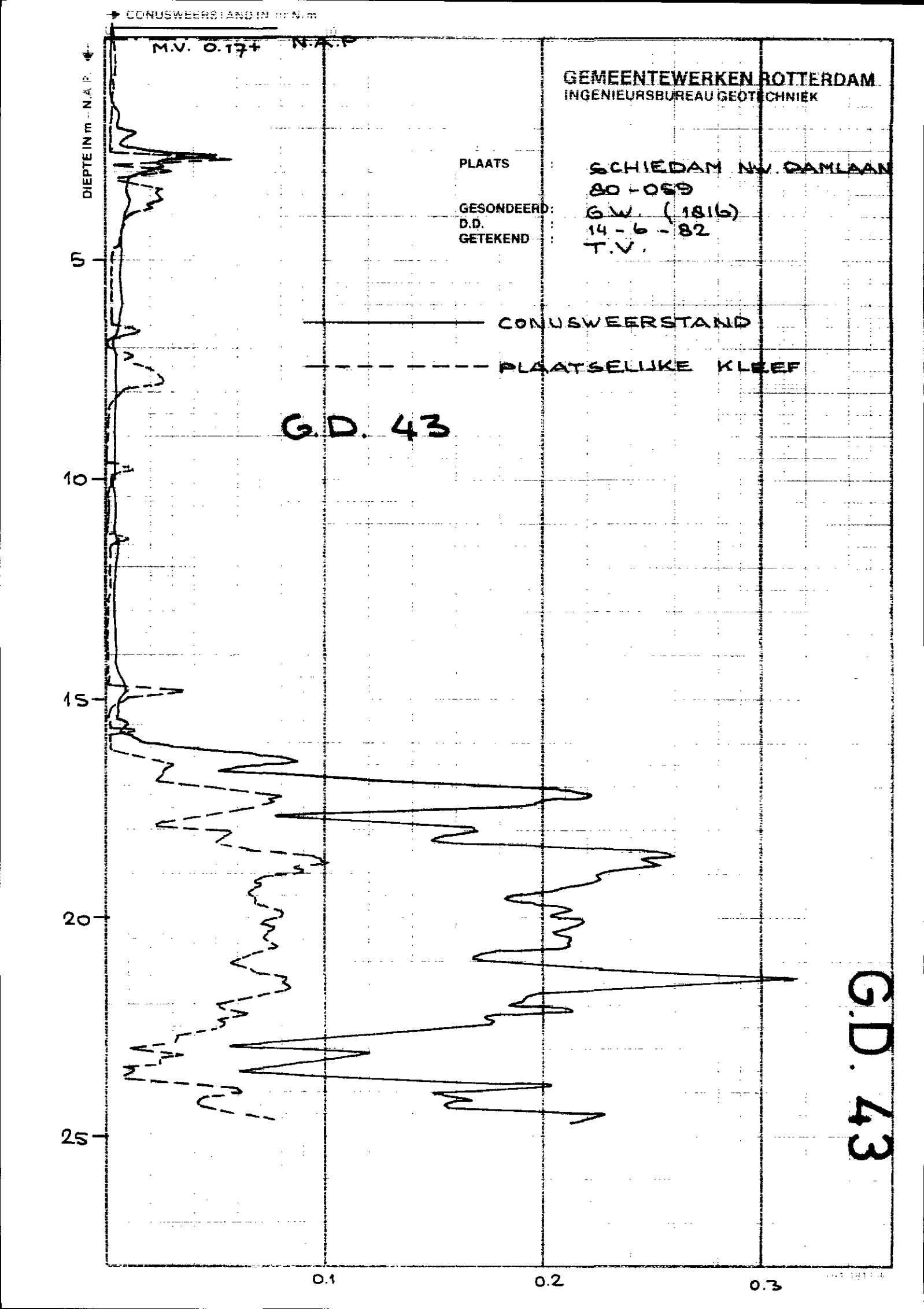
10+
5+
N.A.P.
5–
10–
15–
20–
25–
30–
35–
40–

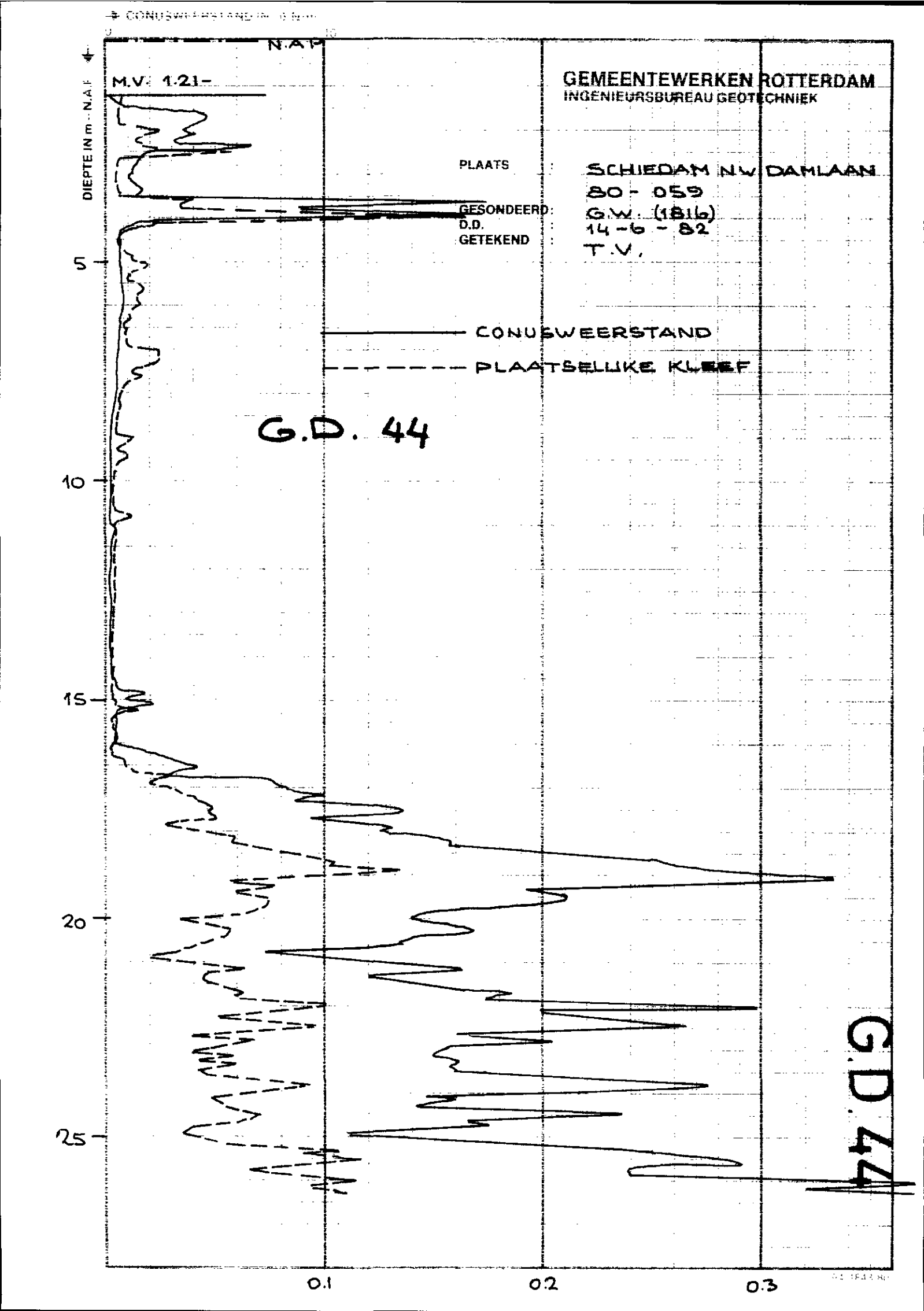
M.V. 0.3a+

G.D. 35

G.D. 35


CONUSWEERSTAND IN 10⁶N/m²
M.V. 0.33+
N.A.P.
DIEPTE IN m – N.A.P.
GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK
PLAATS : SCHIEDAM NW DAMLAAN 80-059
GESONDEERD: G.W. (1816)
D.D. : 14-6-82
GETEKEND : T.V.
CONUSWEERSTAND
PLAATSELIJKE KLEEF
G.D. 42
G.D. 42
ed 94/1843-80


CONUSWEERSTAND IN N/m²
M.V. 0.17+ N.A.P
DIEPTE IN m - N.A.P.
GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK
PLAATS : SCHIEDAM NW. DAMLAAN
80-069
GESONDEERD: G.W. (1816)
D.D. : 14-6-82
GETEKEND : T.V.
CONUSWEERSTAND
PLAATSELIJKE KLEEF
G.D. 43
5
10
15
20
25
0.1
0.2
0.3
G.D. 43

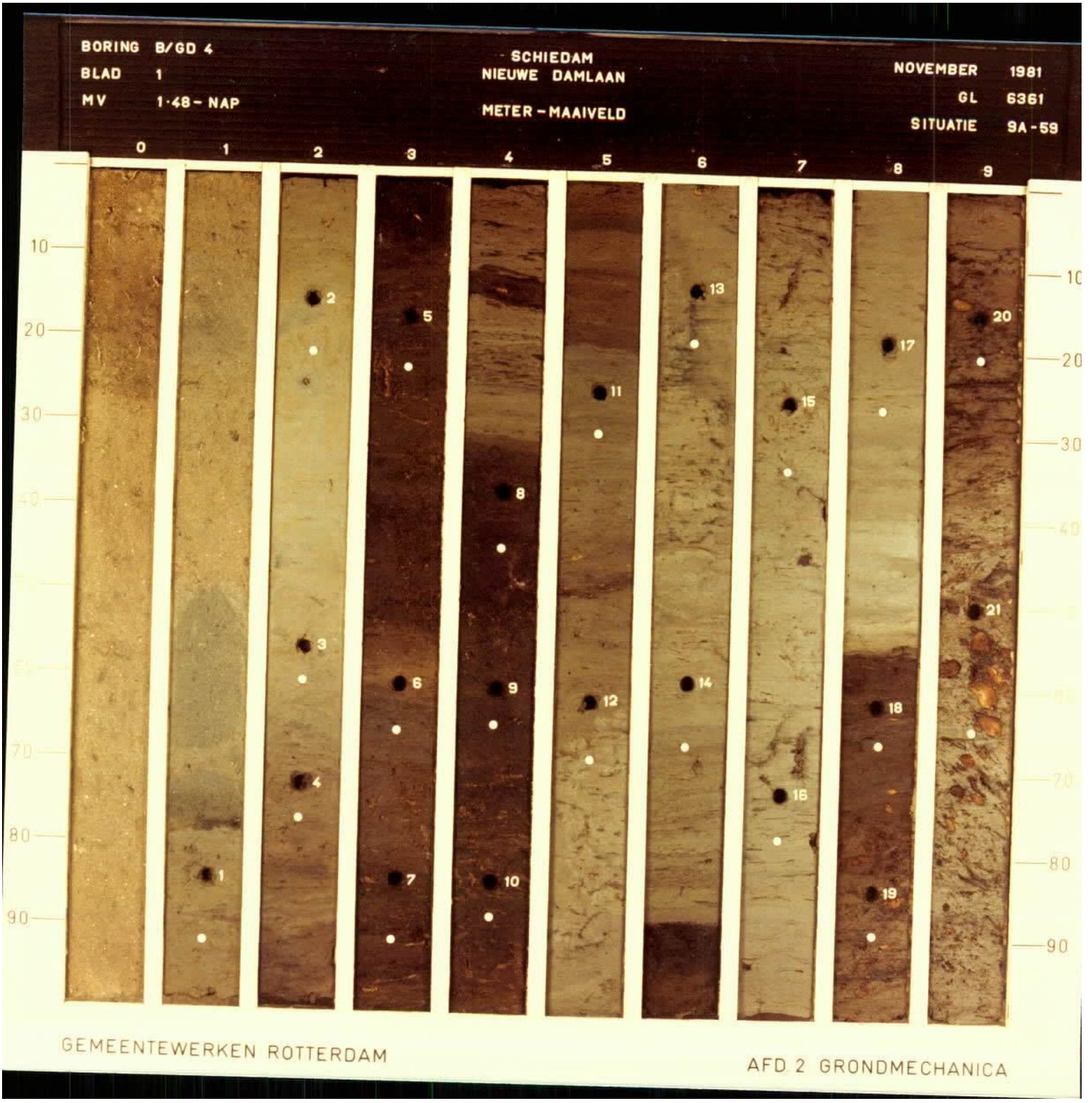

N.A.P.
M.V. 1.21 –
DIEPTE IN m – N.A.P.
GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
INGENIEURSBUREAU GEOTECHNIEK
PLAATS : SCHIEDAM N.W. DAMLAAN
GESONDEERD: 80 - 059
D.D. : G.W. (1816)
GETEKEND : 14 - 6 - 82
T.V.
CONUSWEERSTAND
PLAATSELIJKE KLEEF
G.D. 44
5
10
15
20
25
0.1
0.2
0.3
G.D. 47

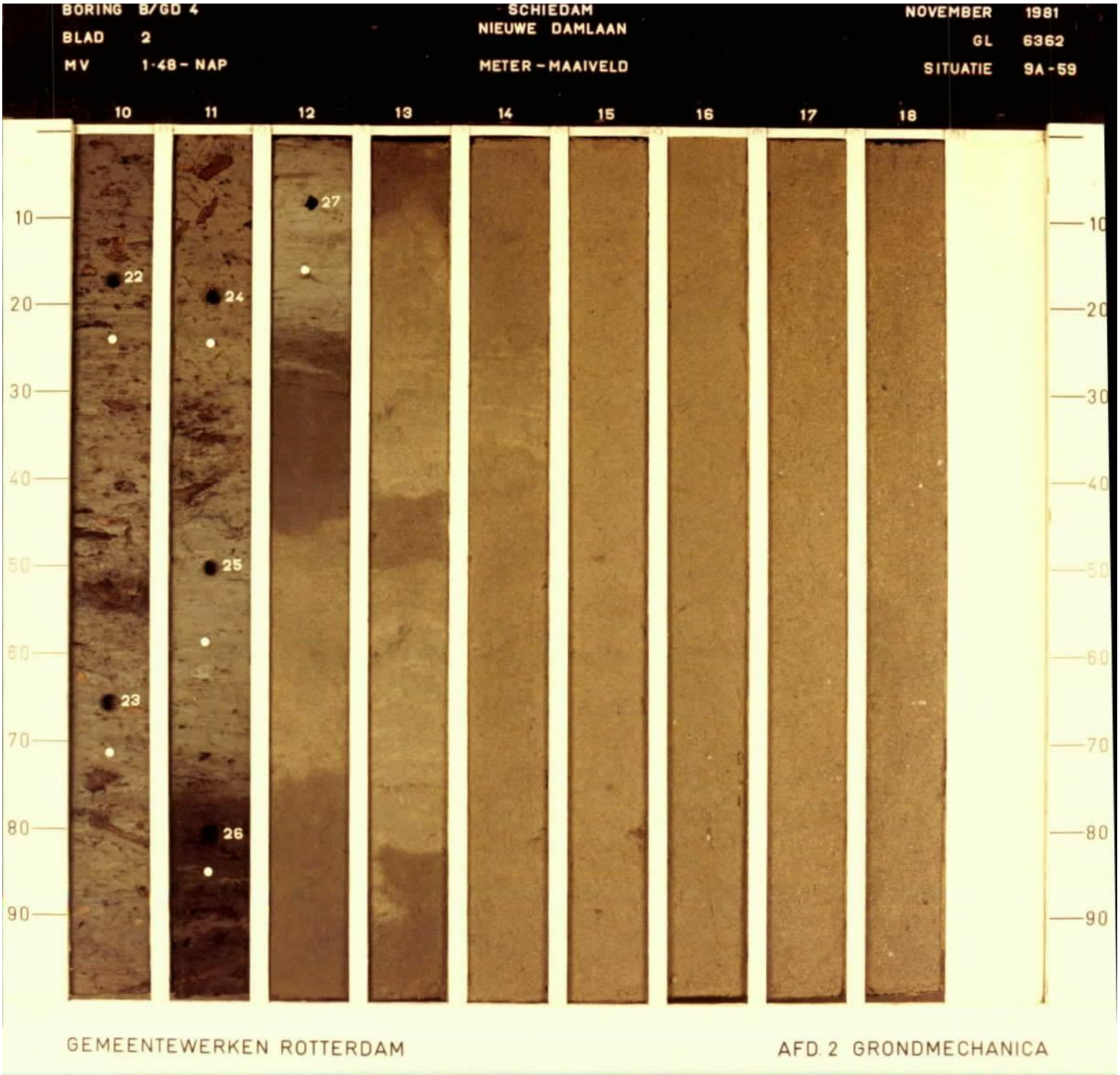
		V.G. t/m.3	P waarde kg/cm2	H waarde kg/cm
0.00 - 0.32	slibh.zand v.wortels			
0.32 - 0.72	slibh.f.zand m.kleistukjes w.schelpen			
0.72 - 1.28	slibh.f.zand w.kleistukjes			
1.28 - 1.80	leemh.klei w.zand	1.80		
1.80 - 2.00	leem w.f.zand	1.92	1.75	(1) 0.56
2.00 - 2.40	leemh.klei	1.80	1.75	(2) 0.46
2.40 - 2.80	klei m.veen	1.48	0.70	(3) 0.39
2.80 - 3.40	klei m.veen	1.36		
3.40 - 3.60	veen			
3.60 - 3.80	veen	1.02		
3.80 - 4.00	veen w.klei m.biezen	1.04		
4.00 - 4.20	veen w.klei	1.08	0.80	(5) 0.25
4.20 - 4.40	veen w.klei m.biezen	1.04	0.75	(6) 0.33
4.40 - 4.60	veen en klei	1.20	0.60	(7) 0.25
4.60 - 4.74	veen w.klei m.biezen	1.04		
4.74 - 4.84	veen en klei	1.14		
4.84 - 4.94	klei en veen	1.32		
4.94 - 5.04	veen	0.92		
5.04 - 5.14	veen w.klei w.biezen	1.04	0.30	(8) 0.13
5.14 - 5.24	veen	0.96	0.30	(9) 0.15
5.24 - 5.34	veen w.klei w.biezen	1.08	0.40	(10) 0.10
5.34 - 5.50	veen m.klei w.biezen	1.16		
5.50 - 5.62	veen w.klei w.biezen	1.08		
5.62 - 5.78	klei en veen	1.24		
5.78 - 5.92	klei en veen w.biezen	1.20	0.20	(11) 0.13
5.92 - 6.04	klei w.f. zand m.veen w.biezen	1.44		
6.04 - 6.20	klei w.f. zand w.veen w.biezen	1.32	0.20	(12) 0.10
6.20 - 6.32	klei w.f. zand m.veen w. biezen	1.44	0.10	(13) 0.06
6.32 - 6.44	veen	1.00	0.25	(14) 0.11
6.44 - 6.60	veen	1.40		
6.60 - 6.72	klei w.f. zand m.veen m.biezen	1.40	0.25	(15) 0.15
6.72 - 6.84	klei w.f. zand m.veen m.biezen	1.40	0.25	(16) 0.18
6.84 - 6.96	klei en veen	1.24	0.20	(17) 0.30
6.96 - 7.08	veen w.klei w.biezen	1.08		
7.08 - 7.20	veen m.klei v.houtstukjes	1.32	0.70	(18) 0.32
7.20 - 7.36	klei en veen	1.32	0.50	(19) 0.19
7.36 - 7.52	veen en klei m.houtstukjes	1.16	0.75	(20) 0.21
7.52 - 7.64	klei m.veen v.hout	1.40	0.50	(21) 0.15
7.64 - 7.80	klei w.f. zand w.veen m.houtstukjes	1.48		
7.80 - 7.92	klei m.f. zand w.veen m.houtstukjes	1.56	0.50	(22) 0.22
	klei m.f. zand w.veen w.houtstukjes (geroerd)		0.55	(23) 0.31
7.92 - 8.08	klei w.f. zand w.veen w.houtstukjes	1.60	0.60	(24) 0.39
8.08 - 8.20	veen w.klei	1.04	0.50	(25) 0.23
8.20 - 8.32	klei v.f.zand v.veen	1.72	1.50	(26) 0.29
8.32 - 12.60	slibh. f.zand		0.50	(27) 0.28
12.60 - 12.80	slibh. f.zand (geroerd)			
12.80 - 13.00	slibh. f.zand			
13.00 - 14.00	slibh. f.zand (geroerd)			
14.00 - 14.20	slibh. f.zand			
14.20 - 16.00	slibh. f.zand (geroerd)			
16.00 - 16.20	slibh. f.zand w.f.grind (geroerd)			
16.20 - 16.40	slibh. f.zand (geroerd)			

Boring overgenomen van Gemeente Werken Rotterdam,
opdracht nr.80-059, dd. 25 november 1981, boring nr.B/GD4

w.v. werk Schiedam "Nieuwe Damlaan"

N.V. NEDERLANDSE SPOORWEGEN Dienst van Infrastruktuur Sektor Grondmechanica	lijn/hmpunt: Schiedam-Hoek v.Holland	Uitg.	G.W. Rtd.	23/12/81	SITUATIE
		Get.	"	"	km
	BODEMONDERZOEK	Gec.			
		Gez.	T.	16/3 '82	115 /149


BORING B/GD 4
BLAD 1
MV 1·48 – NAP
SCHIEDAM
NIEUWE DAMLAAN
METER – MAAIVELD
NOVEMBER 1981
GL 6361
SITUATIE 9A-59
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 20 30 40 50 60 70 80 90
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
AFD 2 GRONDMECHANICA


BORING B/GD 4
BLAD 2
MV 1-48 - NAP
SCHIEDAM
NIEUWE DAMLAAN
METER - MAAIVELD
NOVEMBER 1981
GL 6362
SITUATIE 9A-59
10
11
12
13
14
15
16
17
18
22
24
27
25
23
26
GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
AFD. 2 GRONDMECHANICA