

Rapport betreffende

RESULTAAT GRONDONDERZOEK

Nieuwbouw Heeswijk 120

te Montfoort.

Opdrachtgever:

Verhart beheer bv
IJsselveld 20
3417 XH Montfoort

Rapportnummer:

WN- 21940

Datum rapport:

26 april 2012.

Status rapport:

Definitief

Versie rapport:

Revisie 1

Status onderzoek:

compleet

auteur:

Bedrijfsbureau

1 ALGEMEEN

1.1 Inleiding

In opdracht van Verhart beheer bv is door Wiha Grondmechanica een grondonderzoek uitgevoerd voor het project Nieuwbouw Heeswijk 120 te Montfoort. Navolgend worden in dit rapport de resultaten van het grondonderzoek weergegeven.

1.2 Sonderingen

Voor dit project zijn door ons bureau 4 sonderingen gemaakt. Het betreft de sondeernummers: D1 t/m D4. De sonderingen zijn uitgevoerd met een elektrische kleefmantelconus, conform NEN 5140 Klasse 2. In Bijlage 1 zijn de sondeergegevens in grafiekvorm weergegeven. Voor de juiste locaties van de sondeerpunten wordt verwezen naar de situatieschets eveneens in Bijlage 1.

De sondeergegevens worden in een grafiek weergegeven waarbij het wrijvingsgetal (verhouding plaatselijke wrijving / conusweerstand) is berekend en gepresenteerd. Het wrijvingsgetal geeft samen met de conusweerstand over het algemeen een indicatie van de bodemopbouw onder de grondwaterstand. In navolgende tabel zijn enige indicatieve waarden hiervoor aangegeven. Opgemerkt wordt dat boven het grondwater de waarden hiervan kunnen afwijken.

Grondsoort	Conusweerstand (q_c) [MPa]	Wrijvingsgetal (f_s/q_c) [%]
zand, grind	> 5	0,2 - 1,0
siltig zand,	> 4	0,8 - 1,4
kleiig zand	> 2	1,0 - 2,0
leem	1 - 3	2,0 - 4,0
klei	0 - 5	2,0 - 6,0
venige klei	0 - 6	5,0 - 8,0
veen	0 - 4	5,0 - 10,0

1.3 Waterpassing

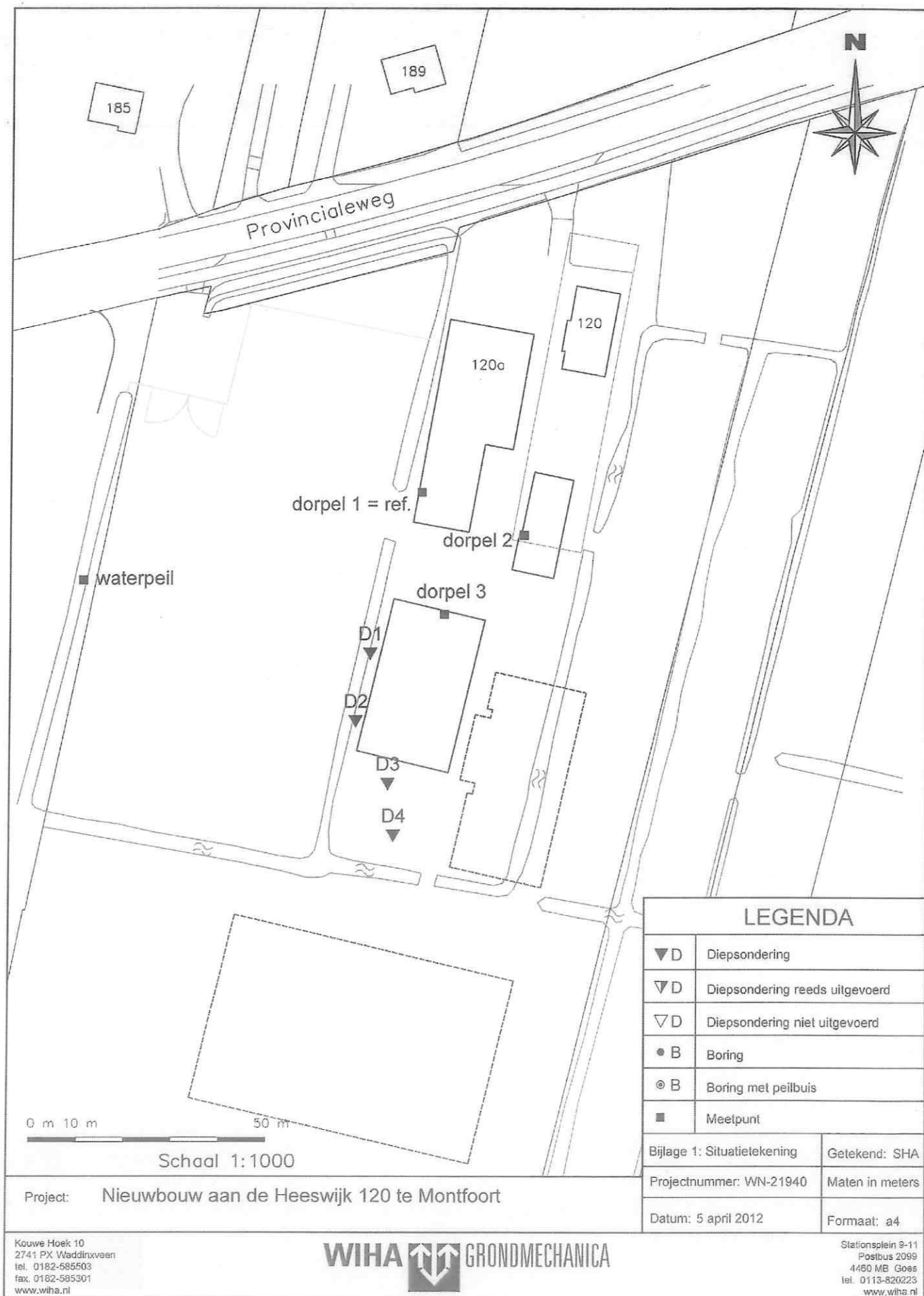
De onderzoekspunten zijn door ons bureau in het terrein uitgezet en gewaterpast ten opzichte van NAP. De resultaten van de waterpassing zijn weergegeven in Bijlage 1. Geadviseerd wordt de resultaten van de waterpassing te verifiëren met andere gegevens ten aanzien van de hoogteligging van het terrein.

Verzendlijst
Verzonden aan
Buro Mulders

Datum
26 april 2012

Aantal
1 x (email)

Bijlage 1 : Resultaten grondonderzoek



LEGENDA

▼ D	Diepsondering
▽ D	Diepsondering reeds uitgevoerd
∇ D	Diepsondering niet uitgevoerd
• B	Boring
⊙ B	Boring met peilbuis
■	Meetpunt

Bijlage 1: Situatiekening	Getekend: SHA
Projectnummer: WN-21940	Maten in meters
Datum: 5 april 2012	Formaat: a4

Project: Nieuwbouw aan de Heeswijk 120 te Montfoort

Kouwe Hoek 10
2741 PX Waddinxveen
tel. 0182-585503
fax. 0182-585301
www.wiha.nl

WIHA  **GRONDMECHANICA**

Stationsplein 9-11
Postbus 2099
4460 MB Goes
tel. 0113-820223
www.wiha.nl

Waterpasstaat

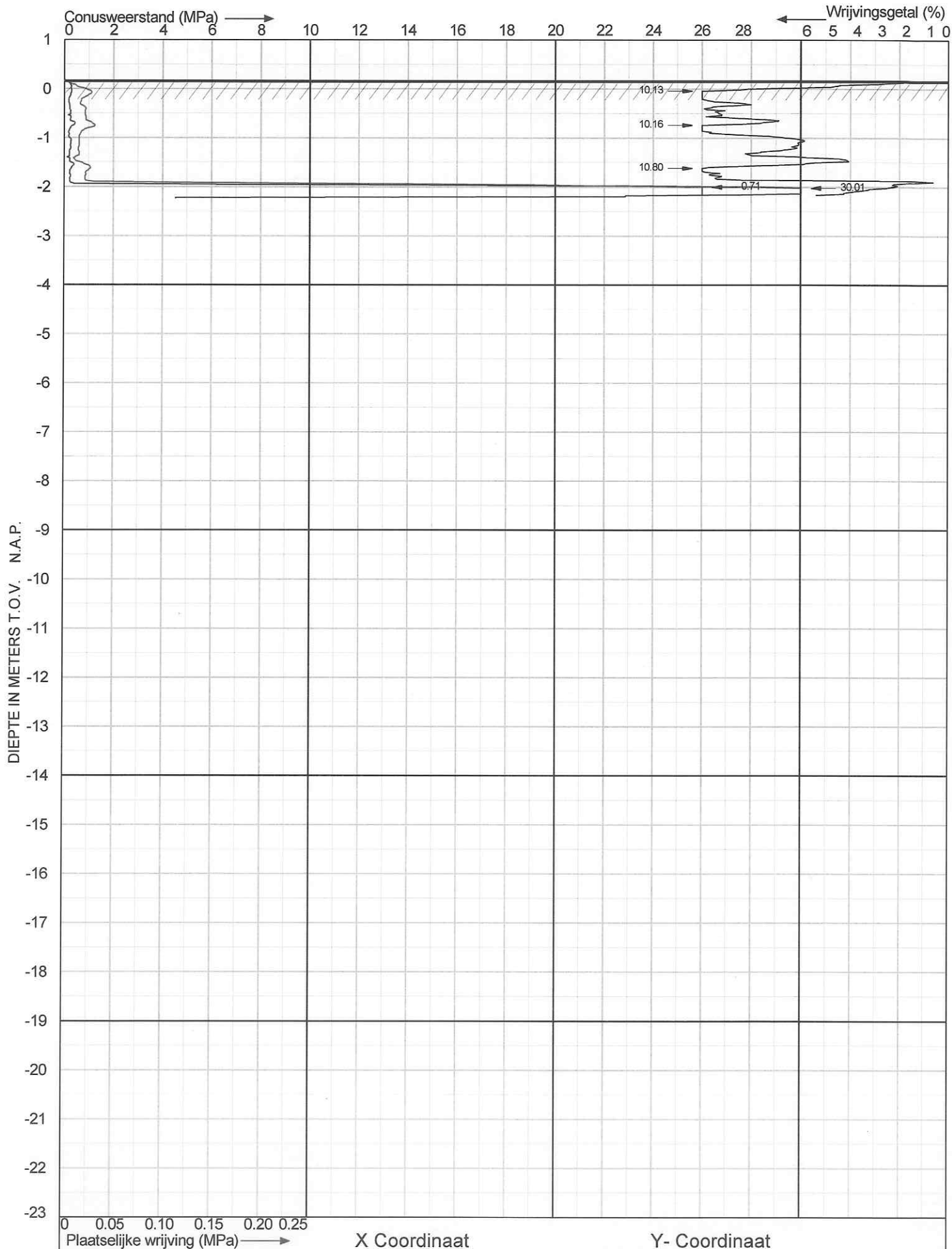
Hoogten ingemeten met behulp van dGPS

Datum uitvoering : 23 maart 2012

Meetpunt	Hoogte [m t.o.v. NAP]
sondering 1	0,18 +
sondering 2	0,12 +
sondering 3	0,16 -
sondering 4	0,01 -
Dorpel 1 ~ vloerhoogte~	0,33 +
Dorpel 2	0,07 +
Dorpel 3	0,10 +
waterpeil	1,13 -

Opmerking

Hoogten in deze waterpasstaat zijn uitsluitend bedoeld om inzicht te verkrijgen in de maaiveldhoogten van de meetpunten. Zonder verificatie door de gebruiker mogen deze hoogten niet voor andere doeleinden worden gebruikt.



WIHA GRONDMECHANICA

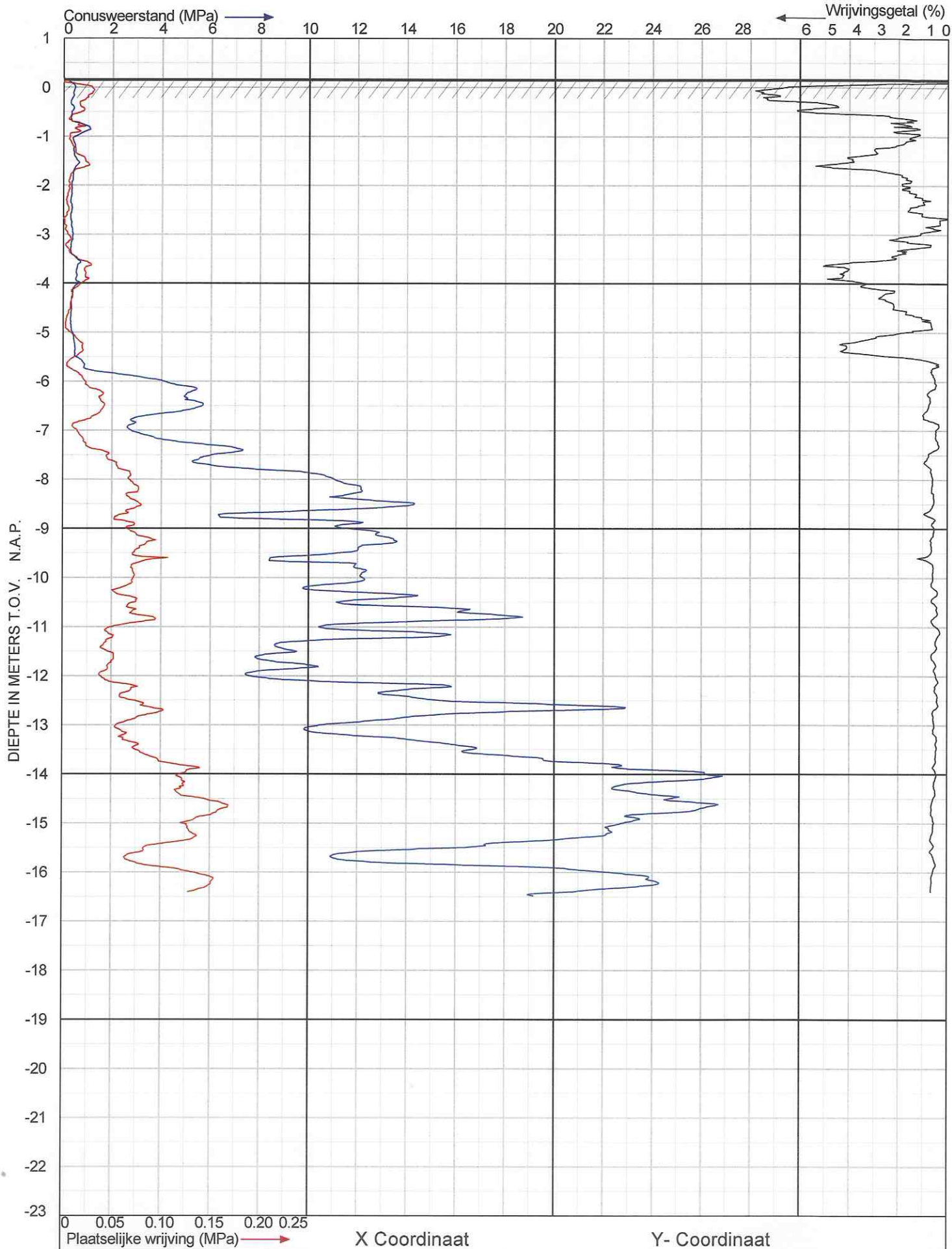
Sondering volgens NEN 5140, klasse 2 - cilindrisch elektrisch



Heeswijk 120
te Montfoort

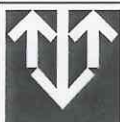
Project nr. : 21940
Sondeer nr. : 1

Datum : 23-3-2012
Conusnr. : 120307
MV. is 0.18 m tov N.A.P.



WIHA GRONDMECHANICA

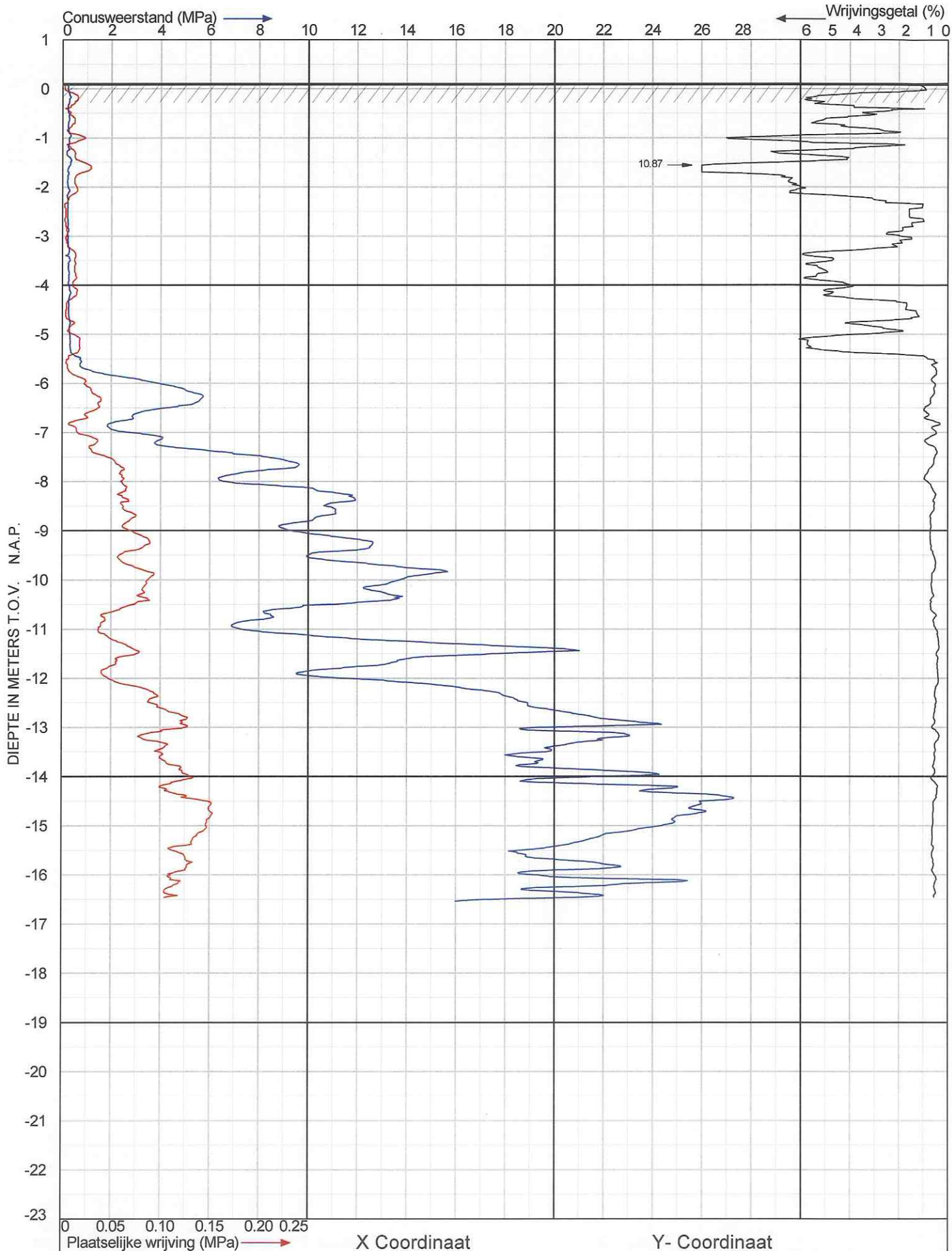
Sondering volgens NEN 5140, klasse 2 - cilindrisch elektrisch



Heeswijk 120
te Montfoort

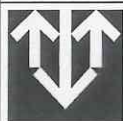
Project nr. : 21940
Sondeer nr. : 1a

Datum : 23-3-2012
Conusnr. : 120307
MV. is 0.18 m tov N.A.P.



WIHA GRONDMECHANICA

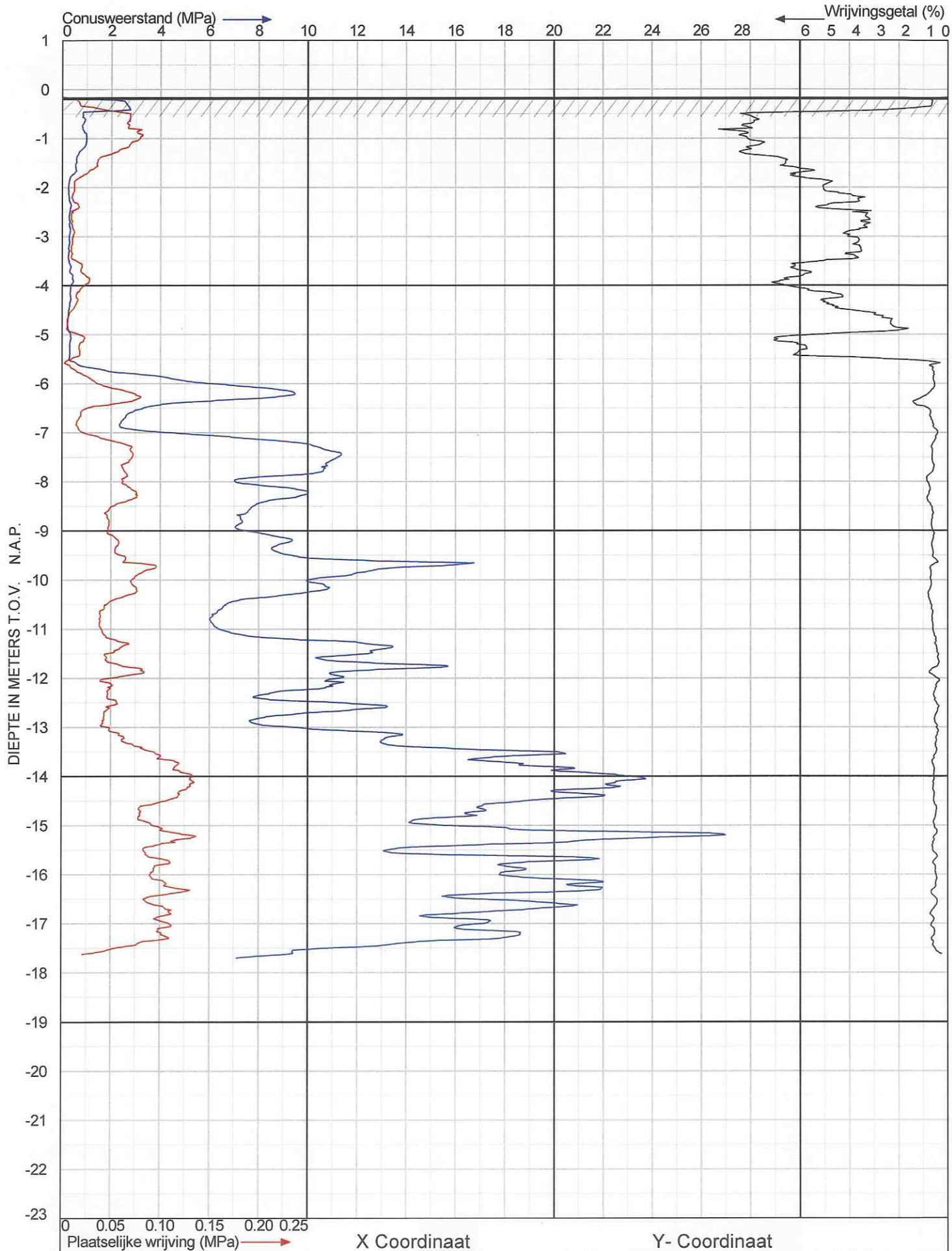
Sondering volgens NEN 5140, klasse 2 - cilindrisch elektrisch



Heeswijk 120
te Montfoort

Project nr. : 21940
Sondeer nr. : 2

Datum : 23-3-2012
Conusnr. : 120307
MV. is 0.12 m tov N.A.P.



WIHA GRONDMECHANICA

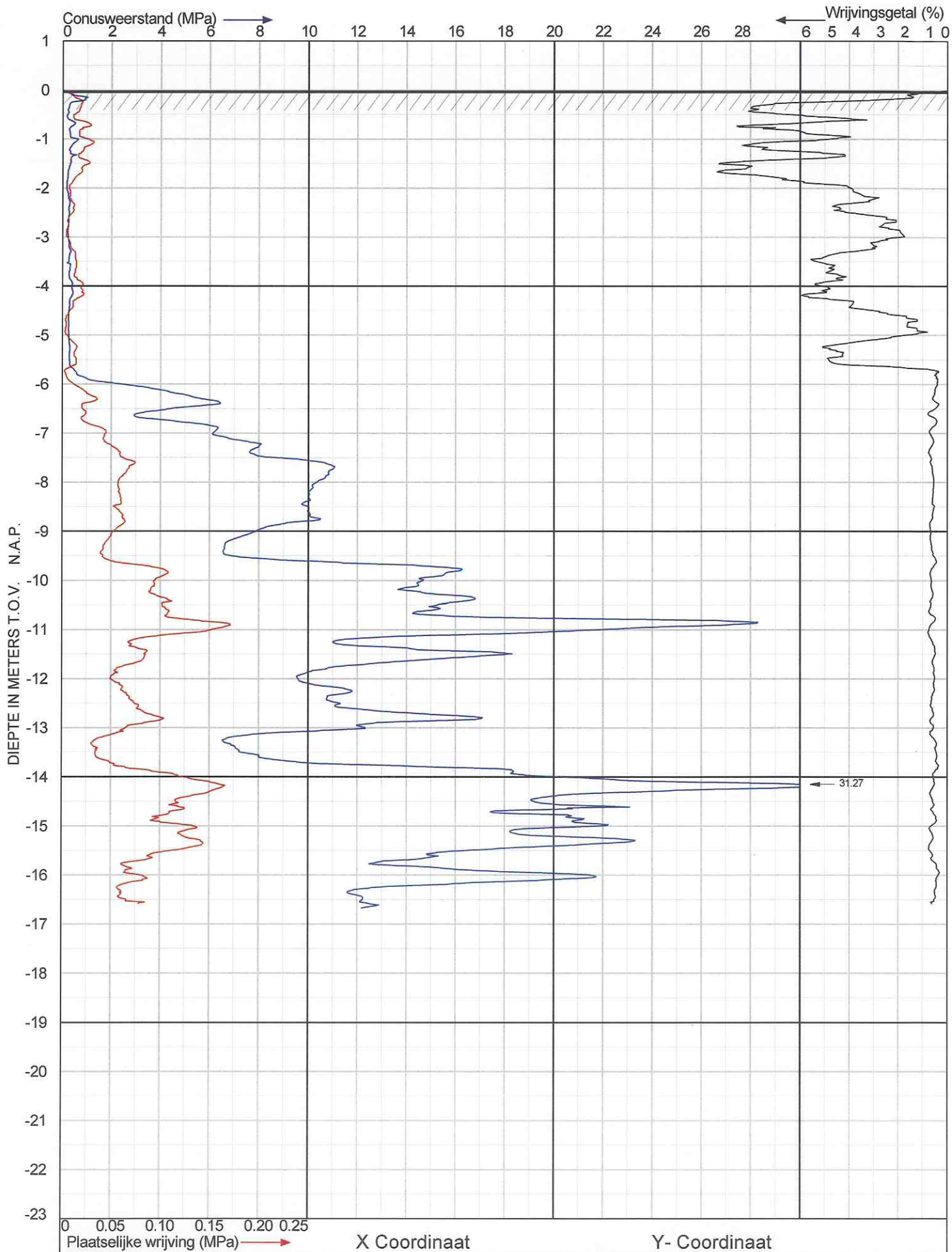
Sondering volgens NEN 5140, klasse 2 - cilindrisch elektrisch



Heeswijk 120
te Montfoort

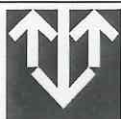
Project nr. : 21940
Sondeer nr. : 3

Datum : 26-3-2012
Conusnr. : 120307
MV. is -0.16 m tov N.A.P.



WIHA GRONDMECHANICA

Sondering volgens NEN 5140, klasse 2 - cilindrisch elektrisch



Heeswijk 120
te Montfoort

Project nr. : 21940
Sondeer nr. : 4

Datum : 26-3-2012
Conusnr.: 120307
MV. is -0.01 m tov N.A.P.