

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aanleg stuw Akkerdijk
te Delft**

Opdracht nummer AA14645-1

Datum rapport 8 mei 2015

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aanleg stuw Akkerdijk
te Delft**

Opdracht nr.	AA14645-1
Datum rapport	8 mei 2015
Opdrachtgever	RPS advies- en ingenieursbureau BV Postbus 5094 2600 GB Delft

Bijlagen

- | | |
|----------------------------------|-----|
| - sondeergrafiek met kleefmeting | 01 |
| - situatietekening | T01 |

rapportcontrole: A.F. van der Burg dd.

opgesteld door: R.F.M. Lansbergen

WERKOMSCHRIJVING

Op 16 april 2015 ontving Geomet van RPS advies- en ingenieursbureau de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de aanleg van een stuw Akkerdijk nabij de Rijksstraatweg 115 te Delft. De resultaten van het grondonderzoek zijn in dit veldrapport opgenomen.

Uitgevoerd werd een diepsondering met meting van de plaatselijke mantelwrijving. Het resultaat van de sondering is gepresenteerd op sondeergrafiek 01. De sondeerlocatie is uitgezet en ingemeten met dGPS-RTK en weergegeven in de bijgevoegde situatietekening T01.

De sondering is uitgevoerd met een elektrische conus met hellingmeter conform NEN-EN-ISO 22476-1. Met de elektrische conus vindt een directe en continue meting plaats van zowel de weerstand aan de conuspunt als van de wrijving langs de kleefmantel. De continue registratie van de ondervonden bodemweerstand verzekert een gedetailleerd beeld van de bodemopbouw. Dit geldt niet alleen voor de sterkte van de bodem, maar tevens met betrekking tot de aard van de aanwezige grondlagen.

De verhouding tussen wrijvingsweerstand en conusweerstand, het zogenaamde wrijvingsgetal, heeft namelijk voor iedere grondsoort een andere waarde. Als indicatie gelden voor de gladde elektrische conus bij normaal geconsolideerde gronden onder de grondwaterstand de navolgende relaties:

<u>wrijvingsgetal in %</u>	<u>grondsoort</u>
0,3 – 1,2	zand, grof tot fijn
1,5 – 2,0	silt
2,5 – 5,0	klei
> 5,0	veen

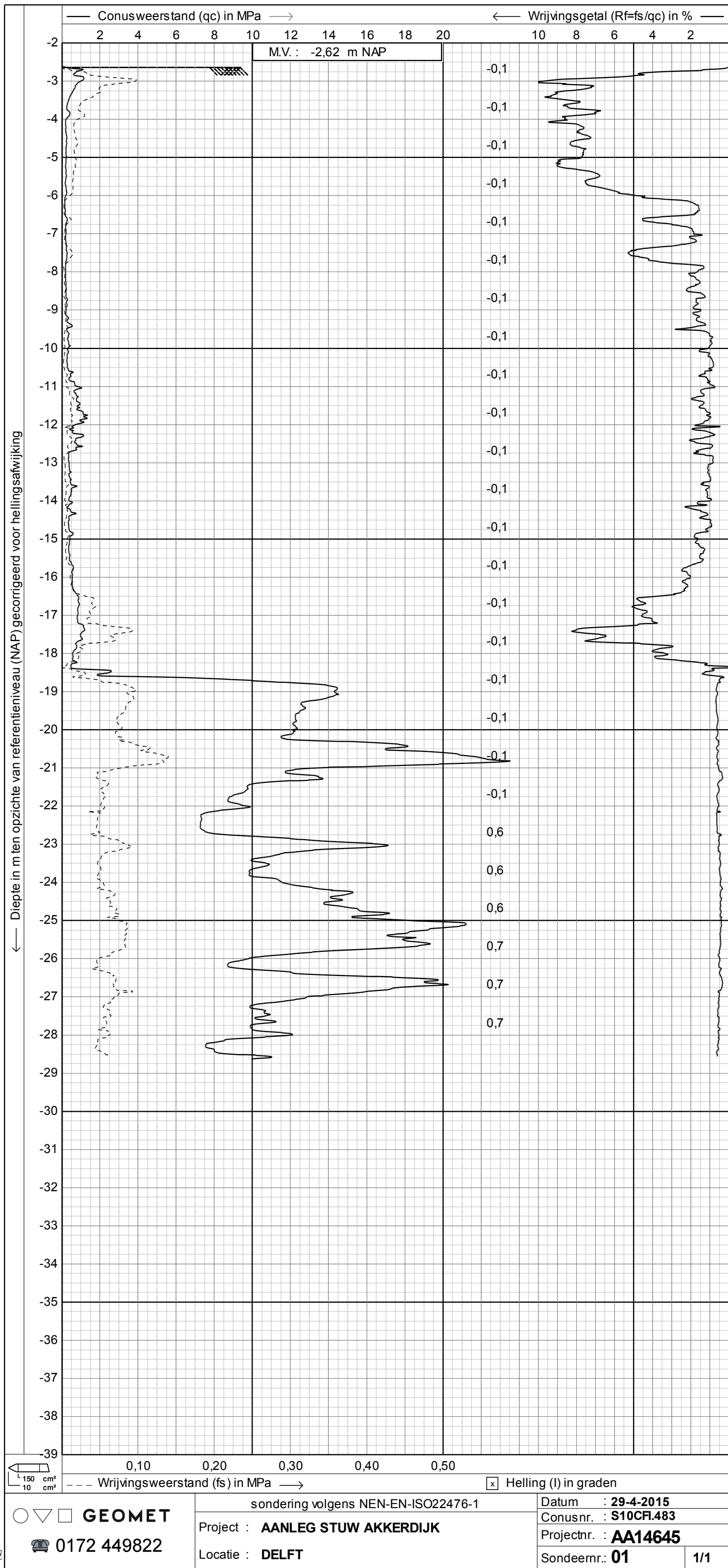
Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

In de conus bevindt zich een hellingmeter waardoor een controle mogelijk is op een eventueel afwijken van de verticaal. De gemeten afwijkingen zijn gepresenteerd op de sondeergrafiek. Bijzondere afwijkingen zijn in het algemeen niet vastgesteld.

Alphen aan den Rijn, 8 mei 2015

GEOMET B.V.

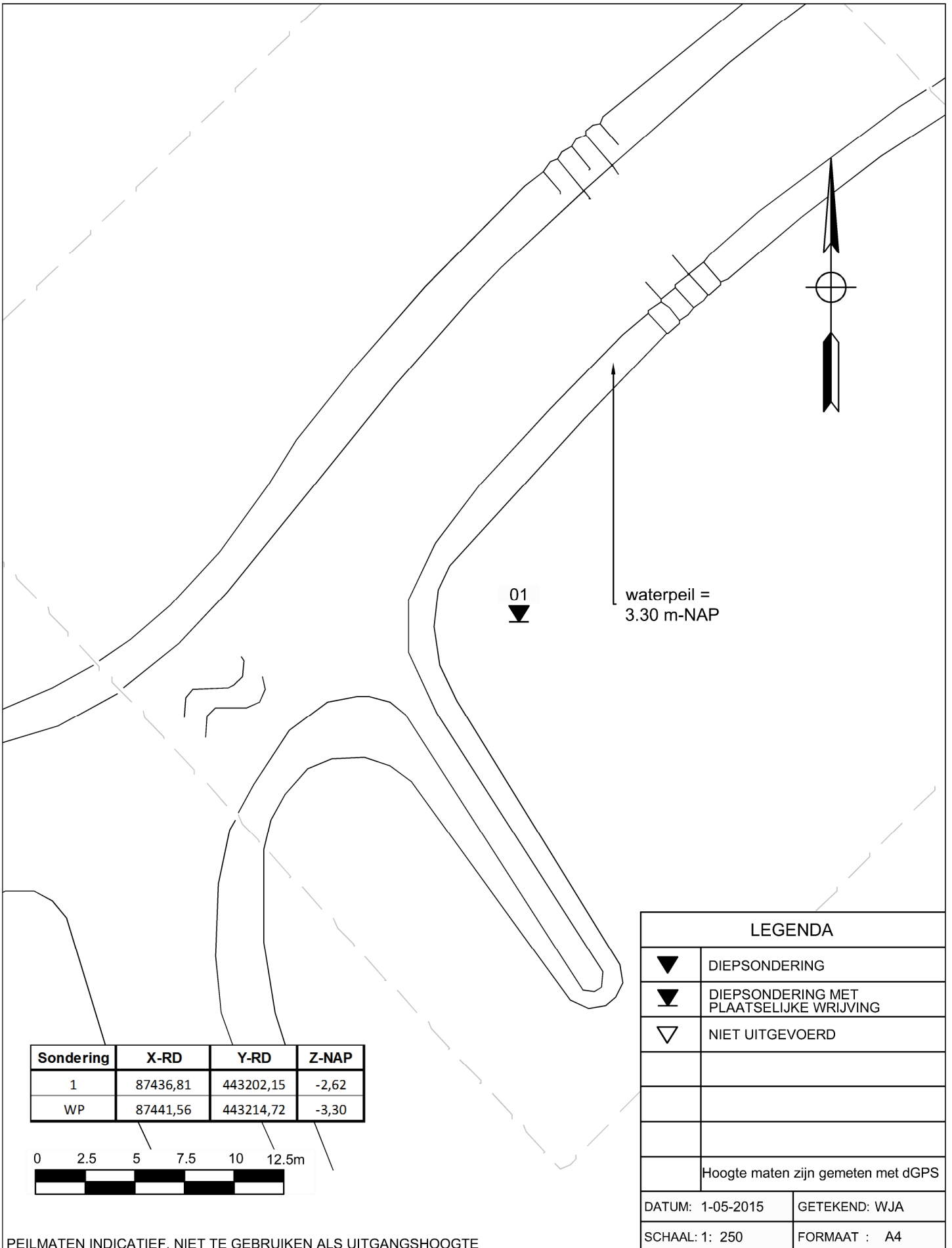
ing. A.F. van der Burg
Hoofd Buitendienst



○ ▽ □ **GEOMET**
 0172 449822

sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1
 Project : **AANLEG STUW AKKERDIJK**
 Locatie : **DELFT**

Datum : **29-4-2015**
 Conusnr. : **S10CF.483**
 Projectnr. : **AA14645**
 Sondeernr.: **01** | 1/1



PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBRUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE

<p>GEOMET 0172 449822 Alphen aan den Rijn</p>	<p>AANLEG STUW AKKERDIJK DELFT</p>	<p>OPDRACHT NUMMER: AA14645/T01</p>
	<p>SITUATIE</p>	