



**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Wildersekade 60
te Rotterdam**

Opdracht nummer	AA17110-1
Datum rapport	23 februari 2018

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Wildersekade 60
te Rotterdam**

Opdracht nr.	AA17110-1
Datum rapport	23 februari 2018
Opdrachtgever	Aannemersbedrijf Schotte BV Oude Leedeweg 83 2641 NN Pijnacker

Bijlagen

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

opgesteld door: I.A.W.M. van Kessel

WERKOMSCHRIJVING

Op 8 februari 2018 ontving Geosonda van Aannemersbedrijf Schotte de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de nieuwbouw van een woonhuis aan de Wildersekade 60 te Rotterdam. De resultaten van het grondonderzoek zijn in dit veldrapport opgenomen.

Uitgevoerd werd 1 diepsondering met meting van de plaatselijke mantelwrijving. Het resultaat van de sondering is gepresenteerd op de sondeergrafieken 01. In verband met de beperkte bereikbaarheid is de sondering uitgevoerd met een minirups, die reactiekracht ontleent aan verankering in de grond. De diepte op de sondeergrafiek is gegeven in meters ten opzichte van NAP. De sondeerlocatie is 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

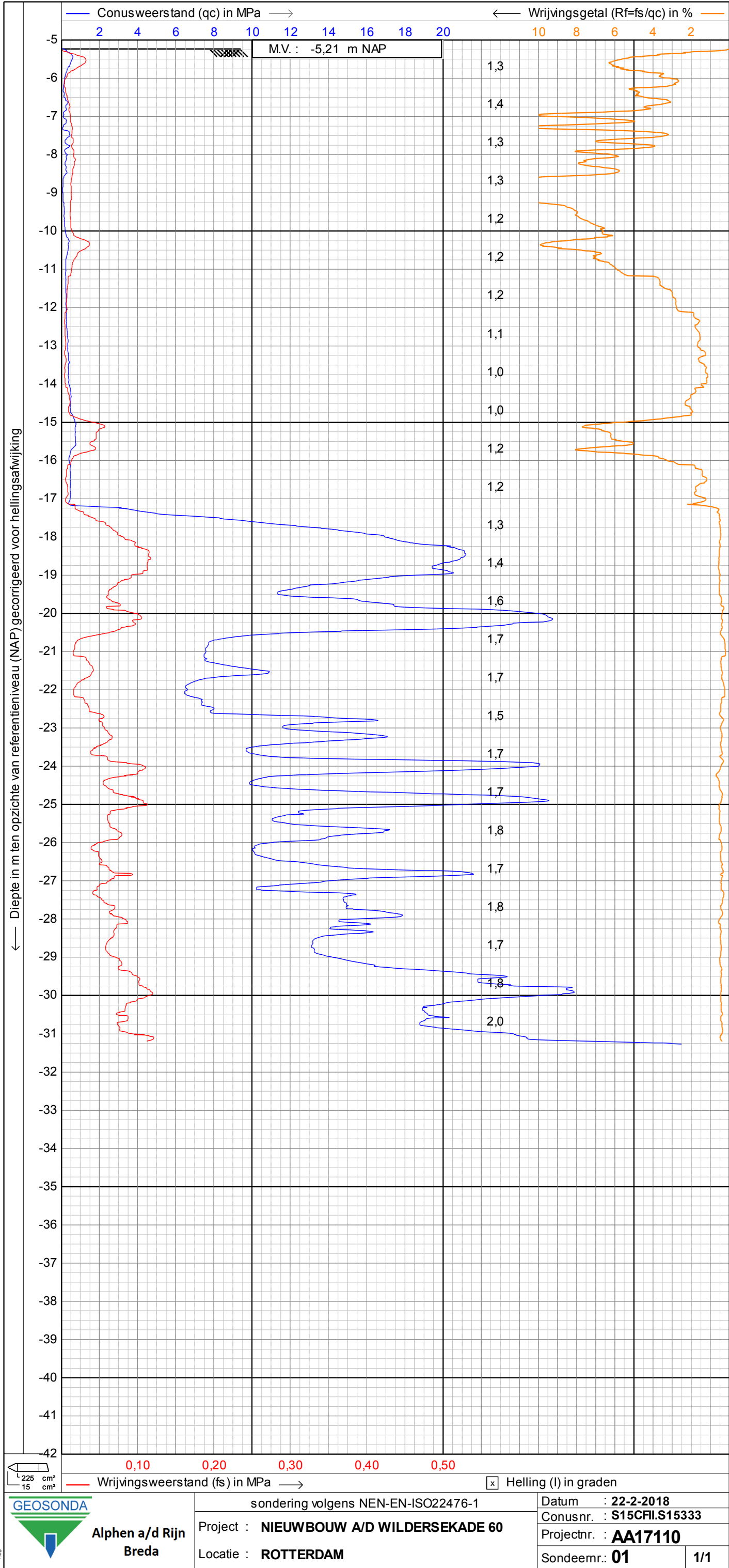
Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

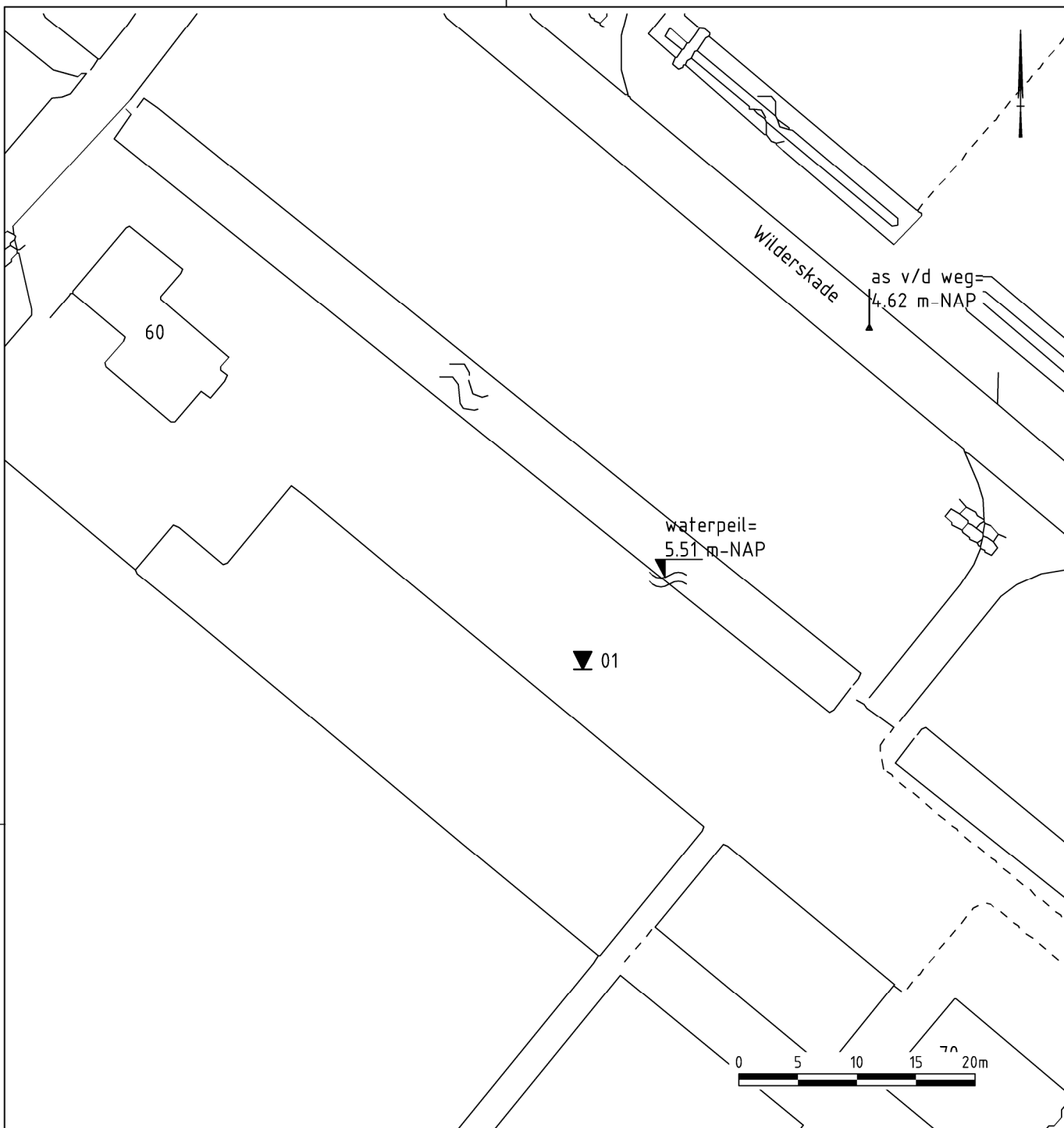
In de conus bevindt zich een hellingmeter waardoor een controle mogelijk is op een eventueel afwijken van de verticaal. De gemeten afwijkingen zijn gepresenteerd op de sondeergrafiek. Bijzondere afwijkingen zijn in het algemeen niet vastgesteld.

Alphen aan den Rijn, 23 februari 2018

GEOSONDA B.V.

ing. A.F. van der Burg
Directeur





Naam	X-RD	Y-RD	Z-NAP
waterpeil 1	92204,89	443686,24	-5,51
as v/d weg 1	92222,18	443707,14	-4,62
01	92197,92	443679,20	-5,21

PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBRUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE

NIEUWBOUW A/D WILDERSEKADE 60
ROTTERDAM

SITUATIE

LEGENDA

▼	DIEP SONDERING MET PLAATSELIJKE WRIJVING
▽	NIET UITGEVOERDE SONDERING
⊠	INSPECTIEPUT
●	BORING
⊙	PEILBUIS
	Hoogtematen zijn gemeten met dGPS



Alphen aan den Rijn
Breda

Datum: 23-2-2018
Schaal: 1:500
Getekend: WJA
Formaat: A4

Projectnummer:
AA17110/T01