



**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Bieslandseweg
te Delfgauw**

Opdracht nummer	AA20567-1
Datum rapport	10 maart 2021

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Bieslandeseweg
te Delfgauw**

Opdracht nr.	AA20567-1
Datum rapport	10 maart 2021
Opdrachtgever	Buitengoed De Uylenburg Noordeindseweg 70 2645 BC Delfgauw

Bijlagen

- | | |
|------------------------------------|----------|
| - sondeergrafieken met kleefmeting | 01 en 02 |
| - coördinatentabel | 1 pagina |
| - situatietekening | T01 |

rapportcontrole: A. Rijnshof

dd.

opgesteld door: S. Widjaja

0172 44 98 22



WERKOMSCHRIJVING

Op 5 maart 2021 ontving Geosonda van Buitengoed De Uylenburg de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de nieuwbouw aan de Bieslandseweg te Delfgauw. De resultaten van het grondonderzoek zijn in dit veldrapport opgenomen.

Uitgevoerd werden 2 diepsonderingen met meting van de plaatselijke mantelwrijving. Het resultaat van de sonderingen is gepresenteerd op de sondeergrafieken 01 en 02. De grondwaterstanden lag tijdens het onderzoek op ca. 1,00 m-maaiveld en 1,40 m-maaiveld. Opgemerkt wordt dat dit een éénmalige waarneming betreft en met nadruk dient te worden gesteld dat deze waarde slechts indicatief is. In verband met de beperkte bereikbaarheid zijn de sonderingen uitgevoerd met een minirups, die reactiekracht ontleent aan verankering in de grond. De diepte op de sondeergrafieken is gegeven in meters ten opzichte van NAP. De sondeerlocaties zijn uitgezet en ingemeten met dGPS-RTK en weergegeven in de bijgevoegde coördinatentabel en situatietekening T01.

De sonderingen zijn 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

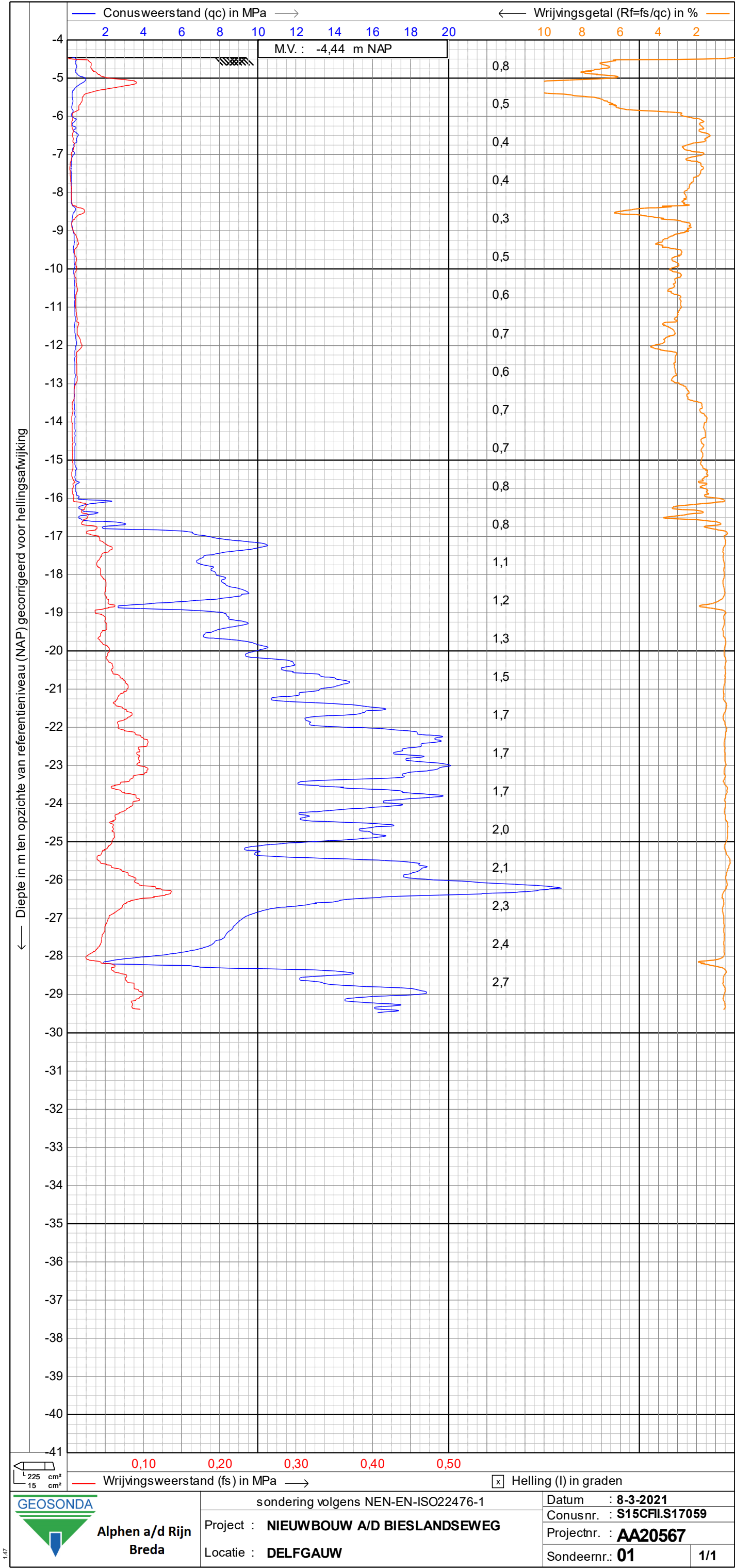
Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

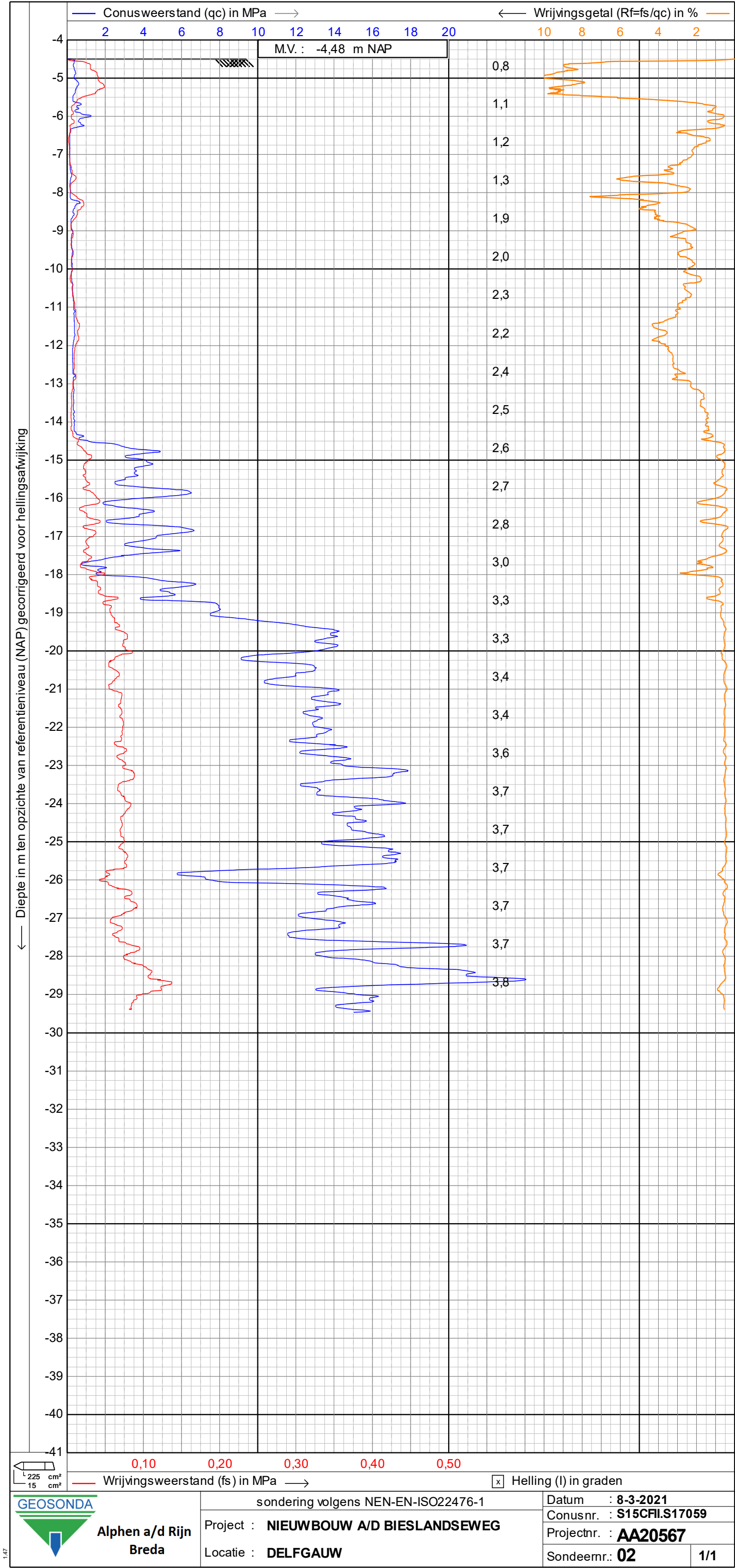
In de conus bevindt zich een hellingmeter waardoor een controle mogelijk is op een eventueel afwijken van de verticaal. De gemeten afwijkingen zijn gepresenteerd op de sondeergrafieken. Bijzondere afwijkingen zijn in het algemeen niet vastgesteld.

Alphen aan den Rijn, 10 maart 2021

GEOSONDA B.V.

ing. A.F. van der Burg
Directeur



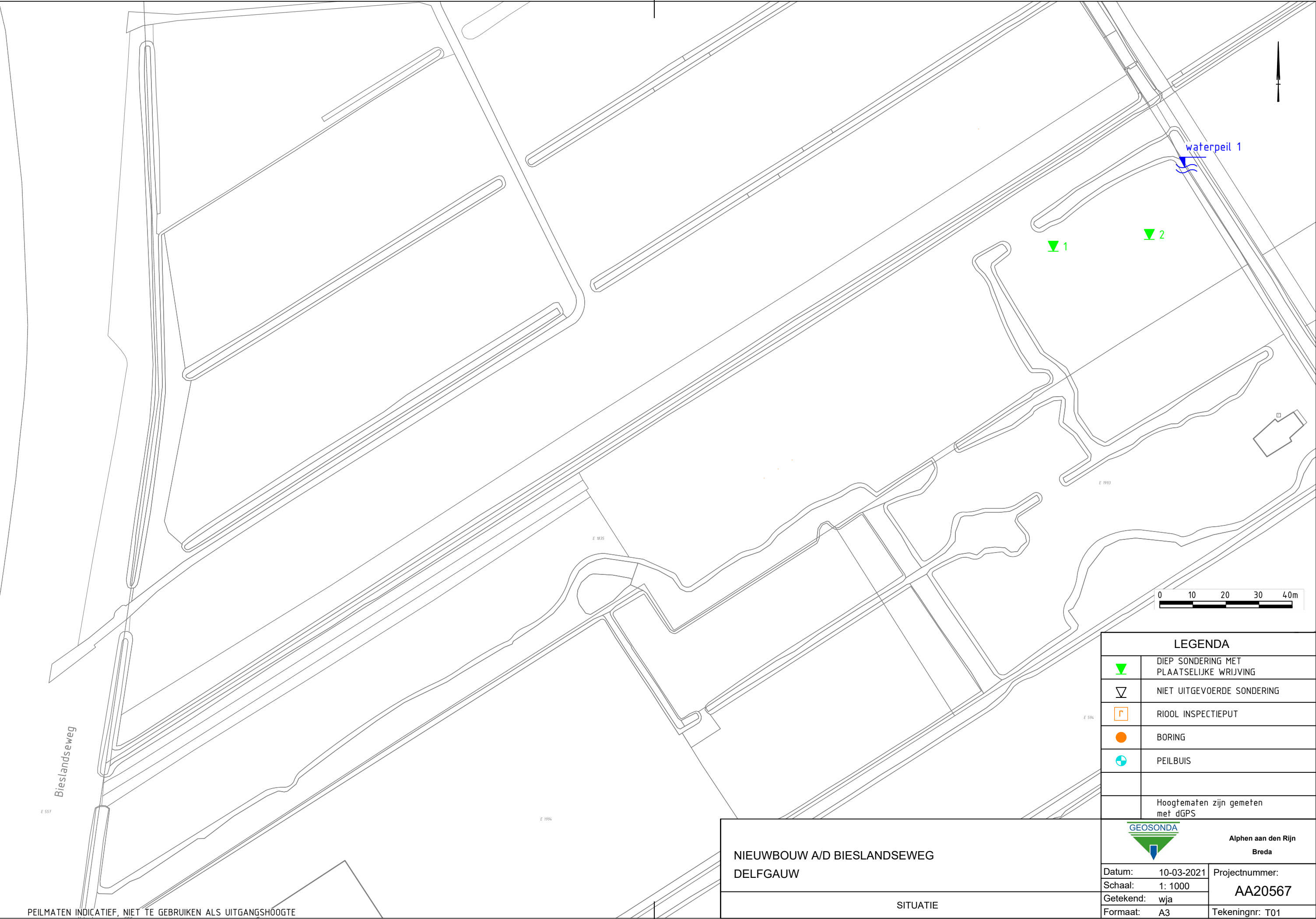


Alphen a/d Rijn
Breda

Project : NIEUWBOUW A/D BIESLANDSEWEG
Locatie : DELFGAUW
Projectnr. : AA20567

COÖRDINATEN TABEL

[illegible]



waterpeil 1

▼ 1

▼ 2

0 10 20 30 40m

LEGENDA

▼	DIEP SONDERING MET PLAATSELIJKE WRIJVING
▽	NIET UITGEVOERDE SONDERING
□	RIOOL INSPECTIEPUT
●	BORING
⊕	PEILBUIJ
	Hoogtematen zijn gemeten met dGPS

GEOSONDA



Alphen aan den Rijn
Breda

NIEUWBOUW A/D BIESLANDSEWEG
DELFGAUW

SITUATIE

Datum:	10-03-2021	Projectnummer: AA20567
Schaal:	1: 1000	
Getekend:	wja	
Formaat:	A3	
		Tekeningnr: T01

PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE