



**Veldrapport betreffende grondonderzoek
nieuwbouw aan de Kostverlorenkade 21
te Amstelveen**

Opdracht nummer	AA19031-1
Datum rapport	13 januari 2020

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
nieuwbouw aan de Kostverlorenkade 21
te Amstelveen**

Opdracht nr.	AA19031-1
Datum rapport	13 januari 2020
Opdrachtgever	Beleggingsgroep BV Postbus 15920 1001 NK Amsterdam

Bijlagen

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| - sondeergrafieken met kleefmeting | 01 t/m 03 |
| - coördinatentabel | 1 pagina |
| - situatietekening | T01 |

rapportcontrole: A.F. van der Burg

dd.

opgesteld door: R.F.M. Lansbergen

WERKOMSCHRIJVING

Op 19 december 2019 ontving Geosonda van Beleggingsgroep de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de nieuwbouw aan de Kostverlorenkade 21 te Amstelveen. De resultaten van het grondonderzoek zijn in dit veldrapport opgenomen.

Uitgevoerd werden 3 diepsonderingen met meting van de plaatselijke mantelwrijving. Het resultaat van de sonderingen is gepresenteerd op de sondeergrafieken 01 t/m 03. De diepte op de sondeergrafieken is gegeven in meters ten opzichte van NAP. Er is tijdens de uitvoering een eenmalige grondwaterstand in peilbuis 1 gemeten op 0,20 m-maaiveld. 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 klefmantel. 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

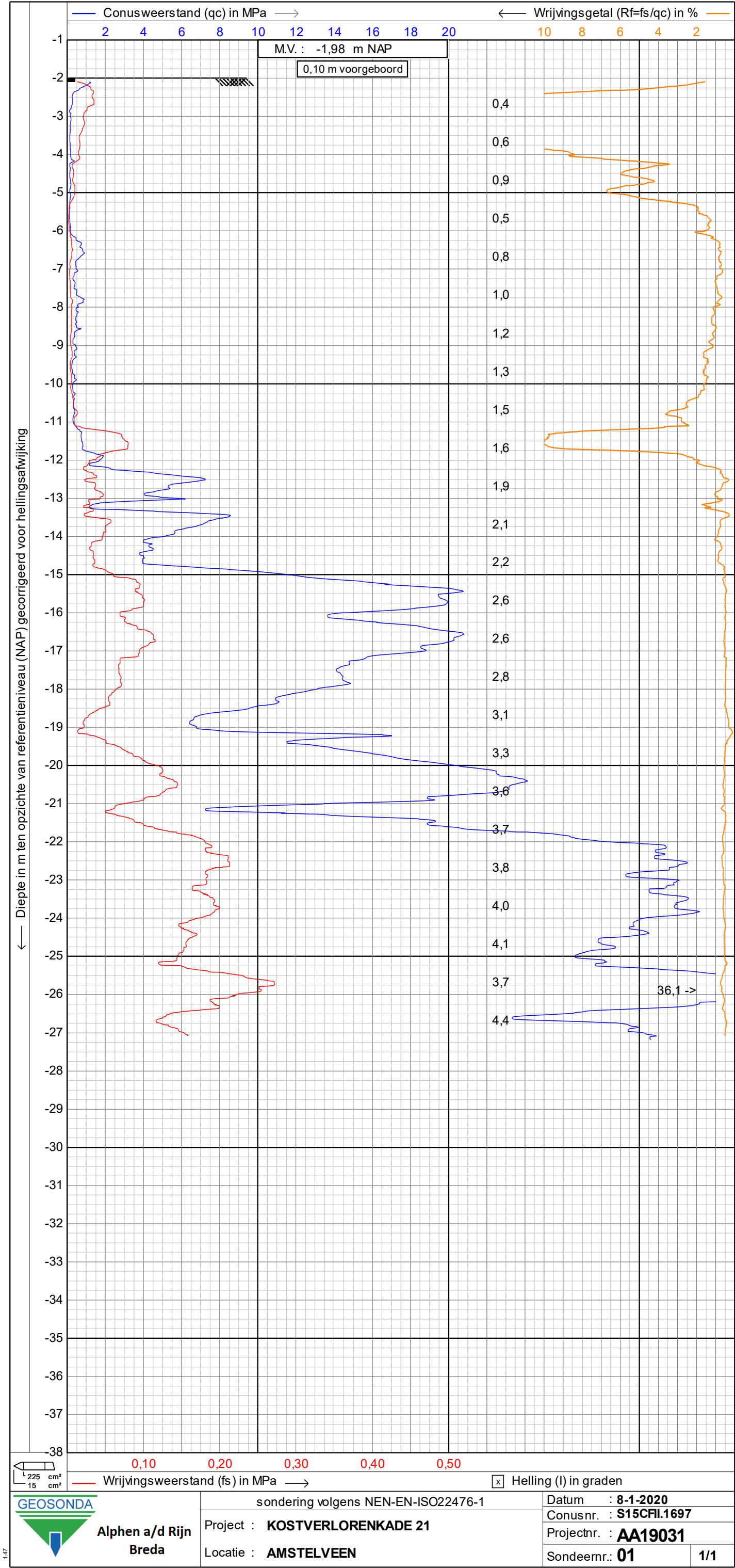
Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

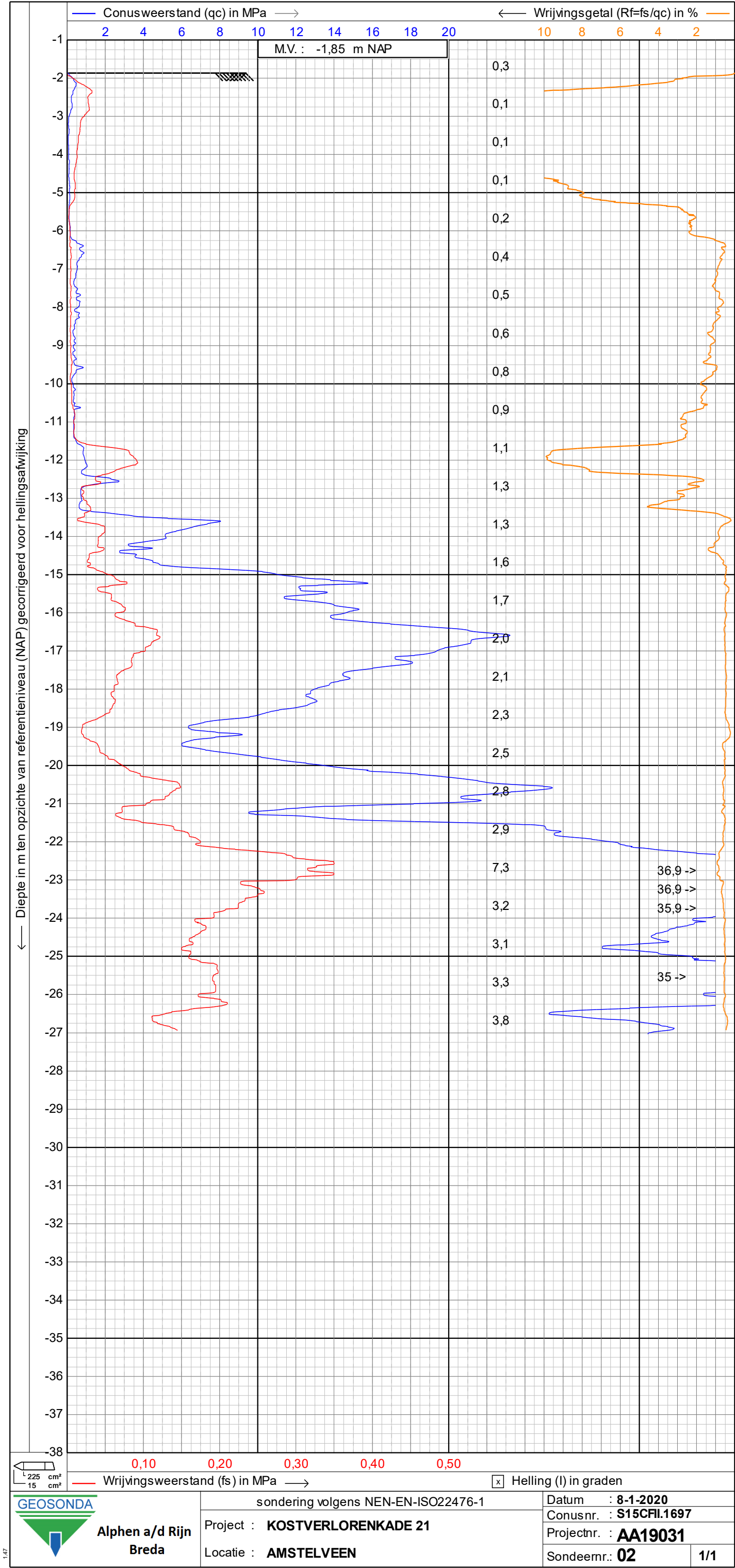
In de conus bevindt zich een hellingmeter waardoor een controle mogelijk is op een eventueel afwijken van de verticaal. De gemeten afwijkingen zijn gepresenteerd op de sondeergrafieken. Bijzondere afwijkingen zijn in het algemeen niet vastgesteld.

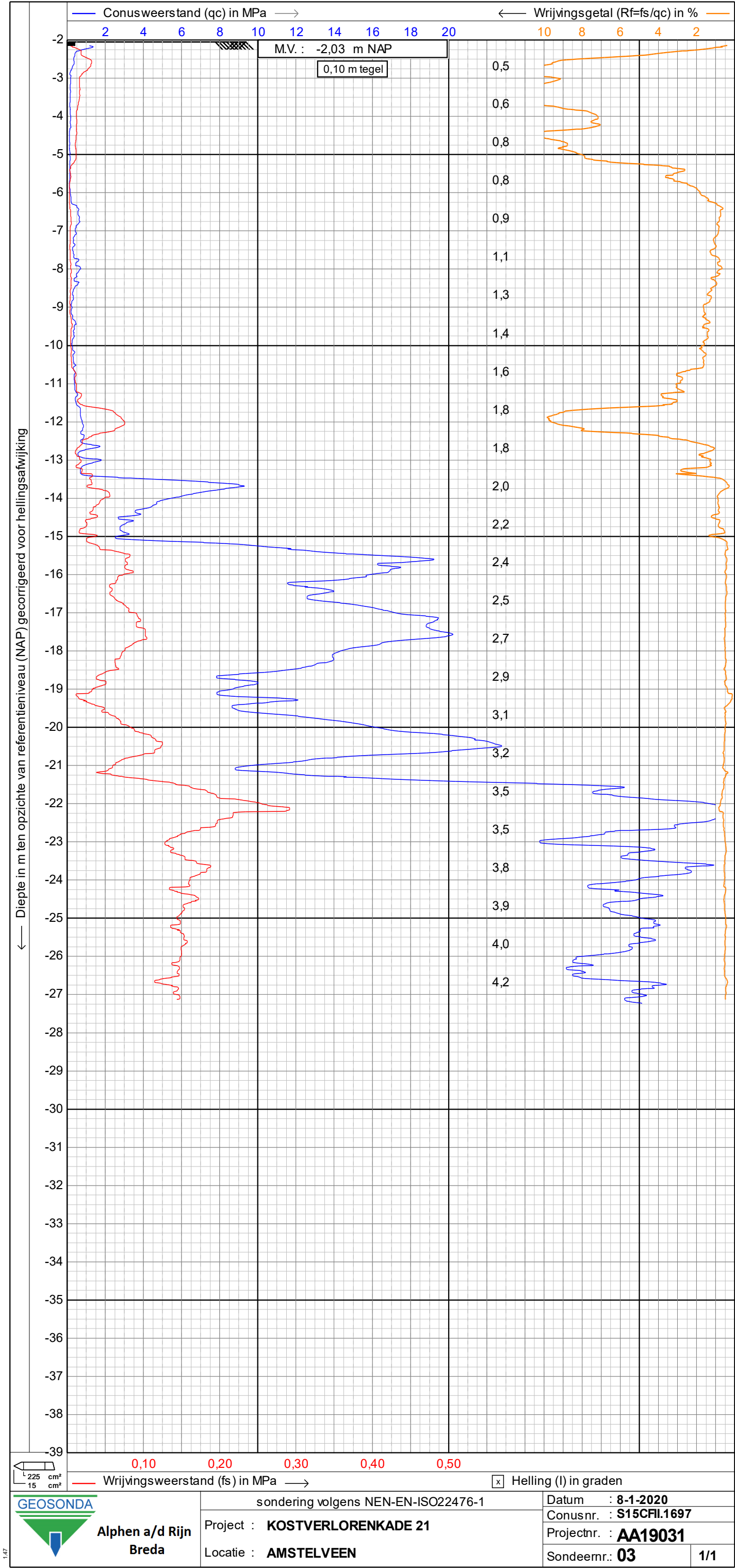
Alphen aan den Rijn, 13 januari 2020

GEOSONDA B.V.

ing. A.F. van der Burg
Directeur

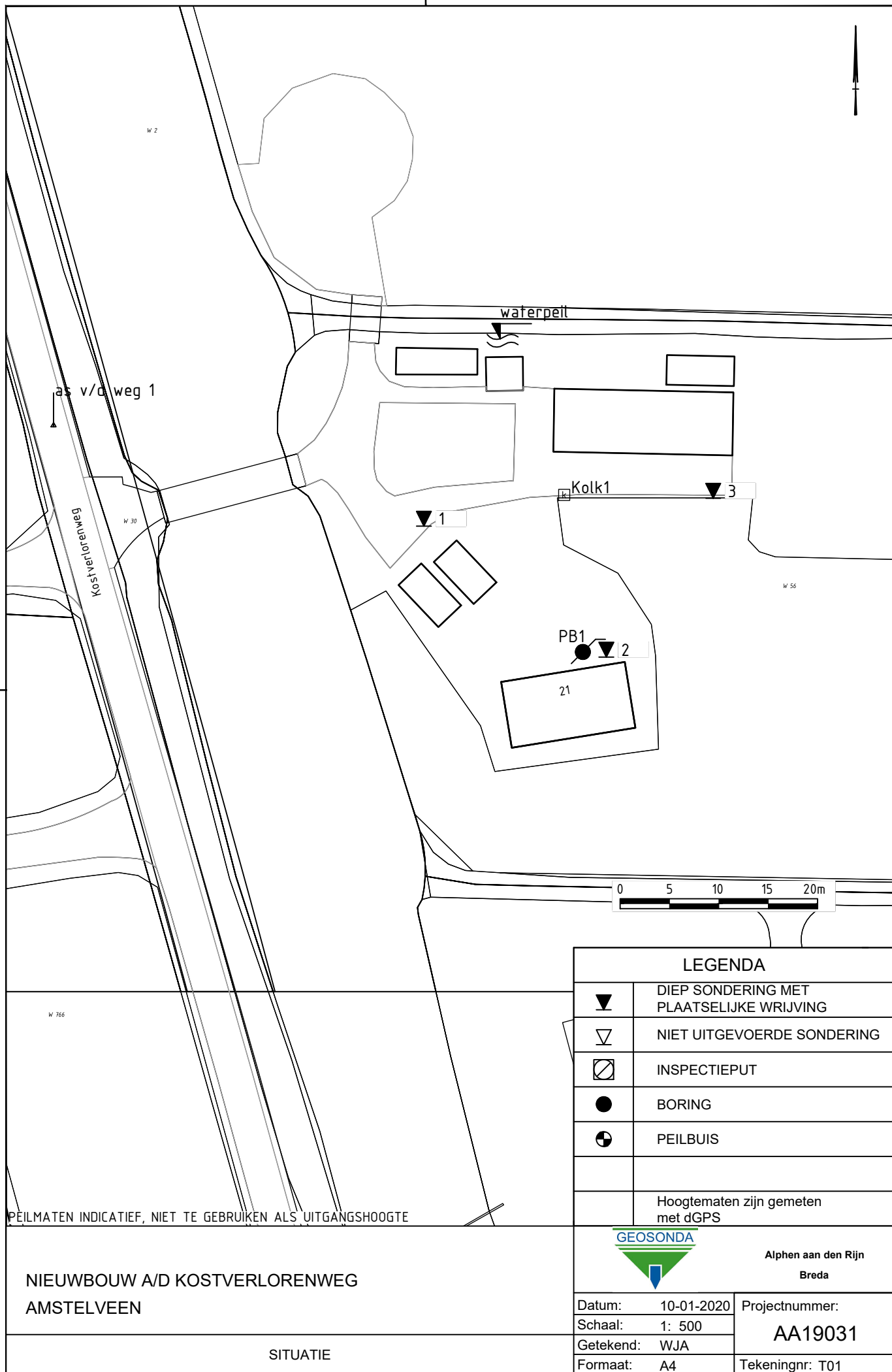






COÖRDINATEN TABEL

[illegible]



PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBRUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE

**NIEUWBOUW A/D KOSTVERLORENWEG
AMSTELVEEN**

SITUATIE

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



Alphen aan den Rijn
Breda

Datum: 10-01-2020	Projectnummer: AA19031
Schaal: 1: 500	
Getekend: WJA	
Formaat: A4	
Tekeningnr: T01	