



**Veldrapport betreffende grondonderzoek  
aan de Fuutweg 10  
te Klundert**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Opdracht nummer | 2200678-1     |
| Datum rapport   | 30 maart 2022 |

**Veldrapport betreffende grondonderzoek  
aan de Fuutweg 10  
te Klundert**

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Opdracht nr.  | 2200678-1                                                 |
| Datum rapport | 30 maart 2022                                             |
| Opdrachtgever | LV Trading BV<br>Van der Takstraat 8<br>3071 LL Rotterdam |

**Bijlagen**

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| - sondeergrafiek met kleefmeting | 01       |
| - coördinatentabel               | 1 pagina |
| - situatietekening               | T01      |

rapportcontrole:                      )                      dd.

opgesteld door:

## **WERKOMSCHRIJVING**

Op 15 maart 2022 ontving Geosonda van LV Trading de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de nieuwbouw van een trafostation aan de Fuutweg 10 te Klundert. 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 sondeergrafiek 01. De diepte op de sondeergrafiek is gegeven in meters ten opzichte van NAP. De sondeerlocatie is uitgezet en ingemeten met dGPS-RTK en weergegeven in de bijgevoegde coördinatentabel en 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 kleeftmantel. 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                |

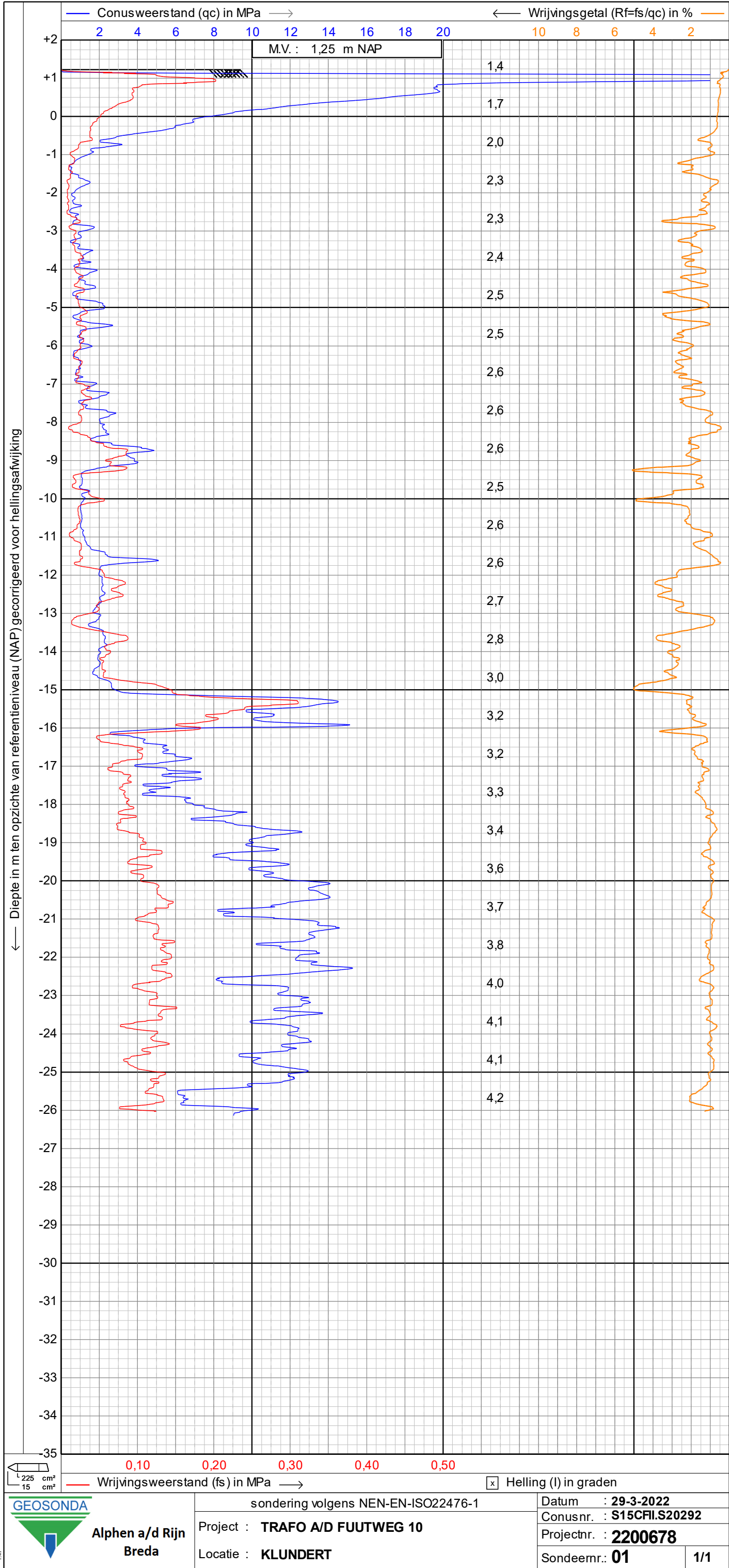
Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

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, 30 maart 2022

GEOSONDA B.V.

i  
Directeur



Alphen a/d Rijn  
Breda

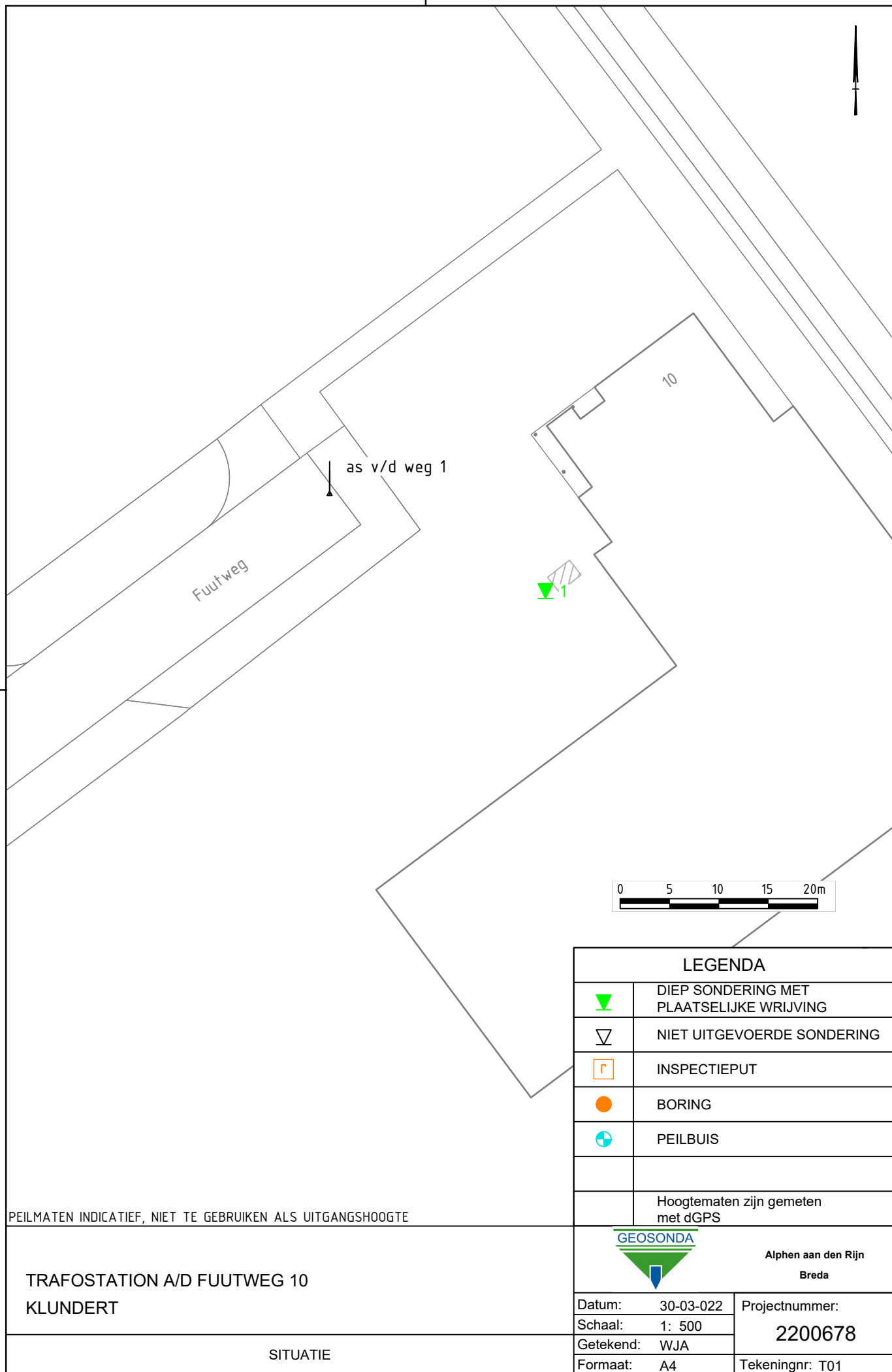
Project : TRAF0 A/D FUUTWEG 10

Locatie : KLUNDERT

Projectnr. : 2200678

## COÖRDINATEN TABEL

[illegible]



PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBRUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE

TRAFOSTATION A/D FUUTWEG 10  
KLUNDERT

SITUATIE

| LEGENDA   |           |                                          |
|-----------|-----------|------------------------------------------|
|           |           | DIEP SONDERING MET PLAATSELIJKE WRIJVING |
|           |           | NIET UITGEVOERDE SONDERING               |
|           |           | INSPECTIEPUT                             |
|           |           | BORING                                   |
|           |           | PEILBUIS                                 |
|           |           |                                          |
|           |           | Hoogtematen zijn gemeten met dGPS        |
|           |           | Alphen aan den Rijn<br>Breda             |
| Datum:    | 30-03-022 | Projectnummer:<br><br><b>2200678</b>     |
| Schaal:   | 1: 500    |                                          |
| Getekend: | WJA       |                                          |
| Formaat:  | A4        |                                          |
|           |           | Tekeningnr: T01                          |