



**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Oostsingel 9
te Schiedam**

Opdracht nummer	AA21275-1
Datum rapport	9 september 2021

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Oostsingel 9
te Schiedam**

Opdracht nr.	AA21275-1
Datum rapport	9 september 2021
Opdrachtgever	Meaningfull B.V. Nieuwe Binnenweg 136 3015 BE Rotterdam

Bijlagen

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| - sondeergrafieken met kleefmeting | 01 t/m 08 |
| - coördinatentabel | 1 pagina |
| - situatietekening | T01 |

WERKOMSCHRIJVING

Op 19 augustus 2021 ontving Geosonda van Meaningfull de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de nieuwbouw transformatie project Hof van Aleida aan de Oostsingel 9 te Schiedam. De resultaten van het grondonderzoek zijn in dit veldrapport opgenomen.

Uitgevoerd werden 8 diepsonderingen met meting van de plaatselijke mantelwrijving. Het resultaat van de sonderingen is gepresenteerd op de sondeergrafieken 01 t/m 08. Wegens de beperkte bereikbaarheid zijn de sonderingen uitgevoerd met een minirups, die reactiekracht ontleent aan verankering in de grond. In verband met het behalen van de maximale drukcapaciteit zijn grondankers losgetrokken van de sonderingen 02, 04 t/m 06 en niet op de gewenste diepte gekomen. 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

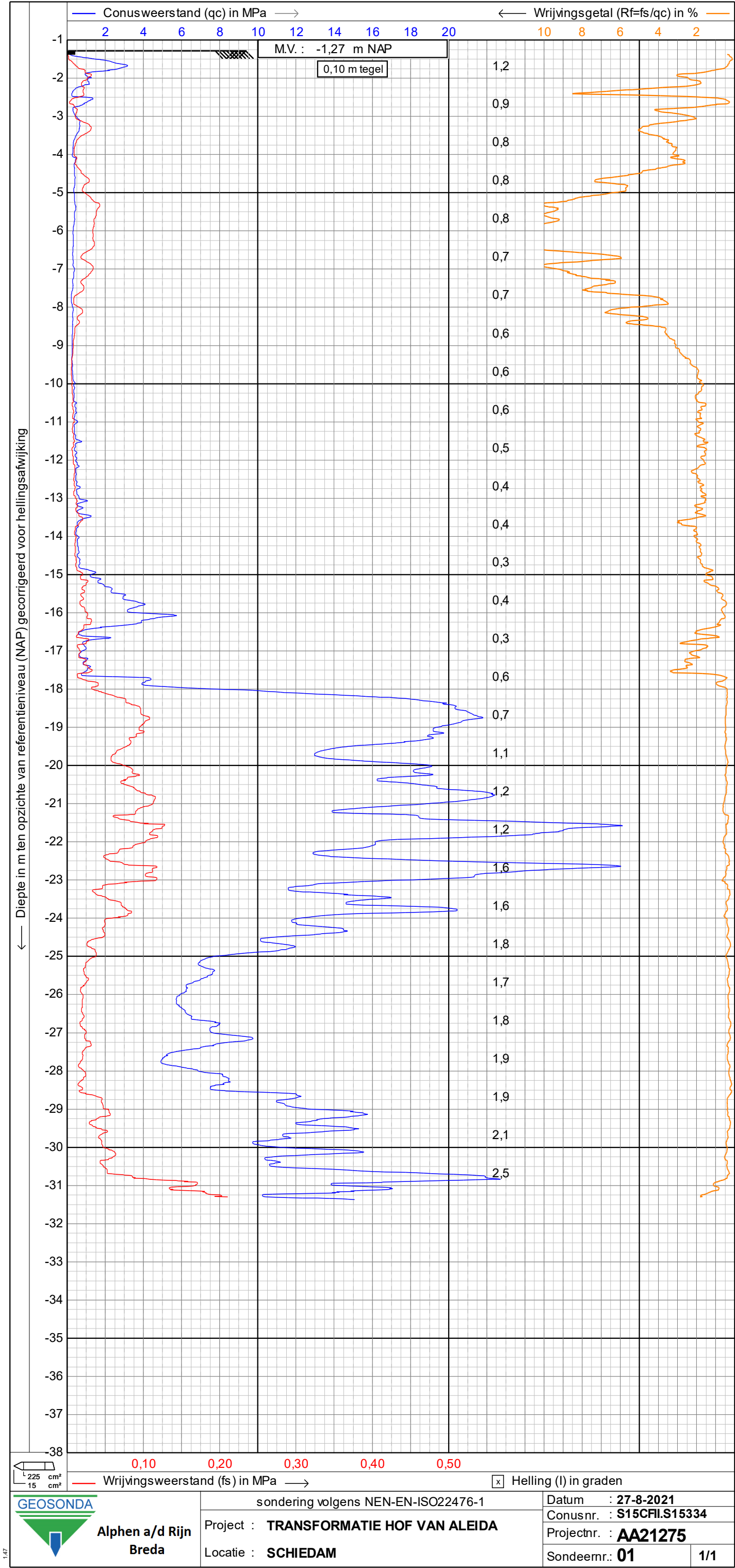
Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor waardoor de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

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.

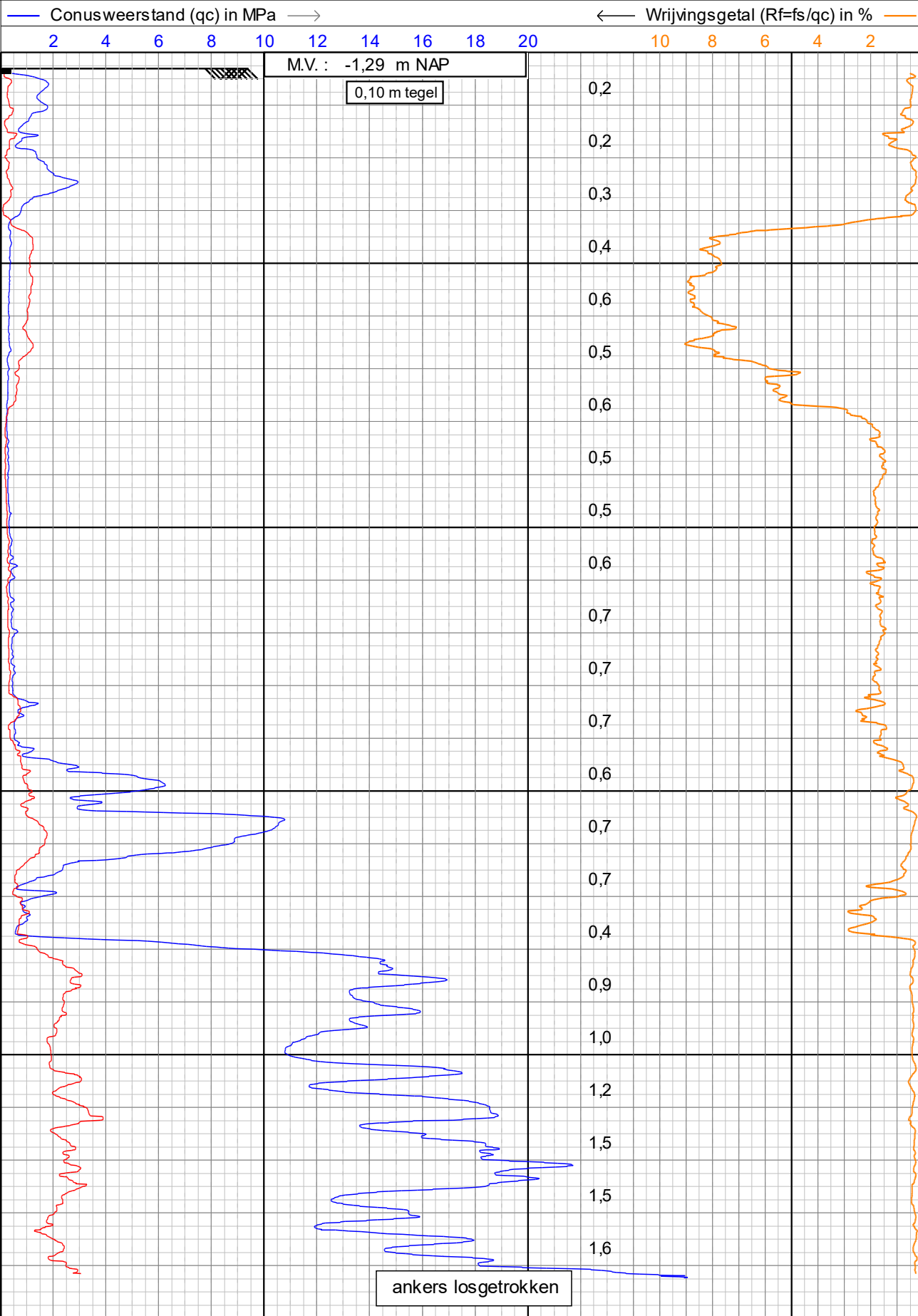
Alphen aan den Rijn, 9 september 2021

GEOSONDA B.V.

ing. A.F. van der Burg
Directeur



← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



225 cm²
15 cm²



Alphen a/d Rijn
Breda

sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1

Project : **TRANSFORMATIE HOF VAN ALEIDA**

Locatie : **SCHIEDAM**

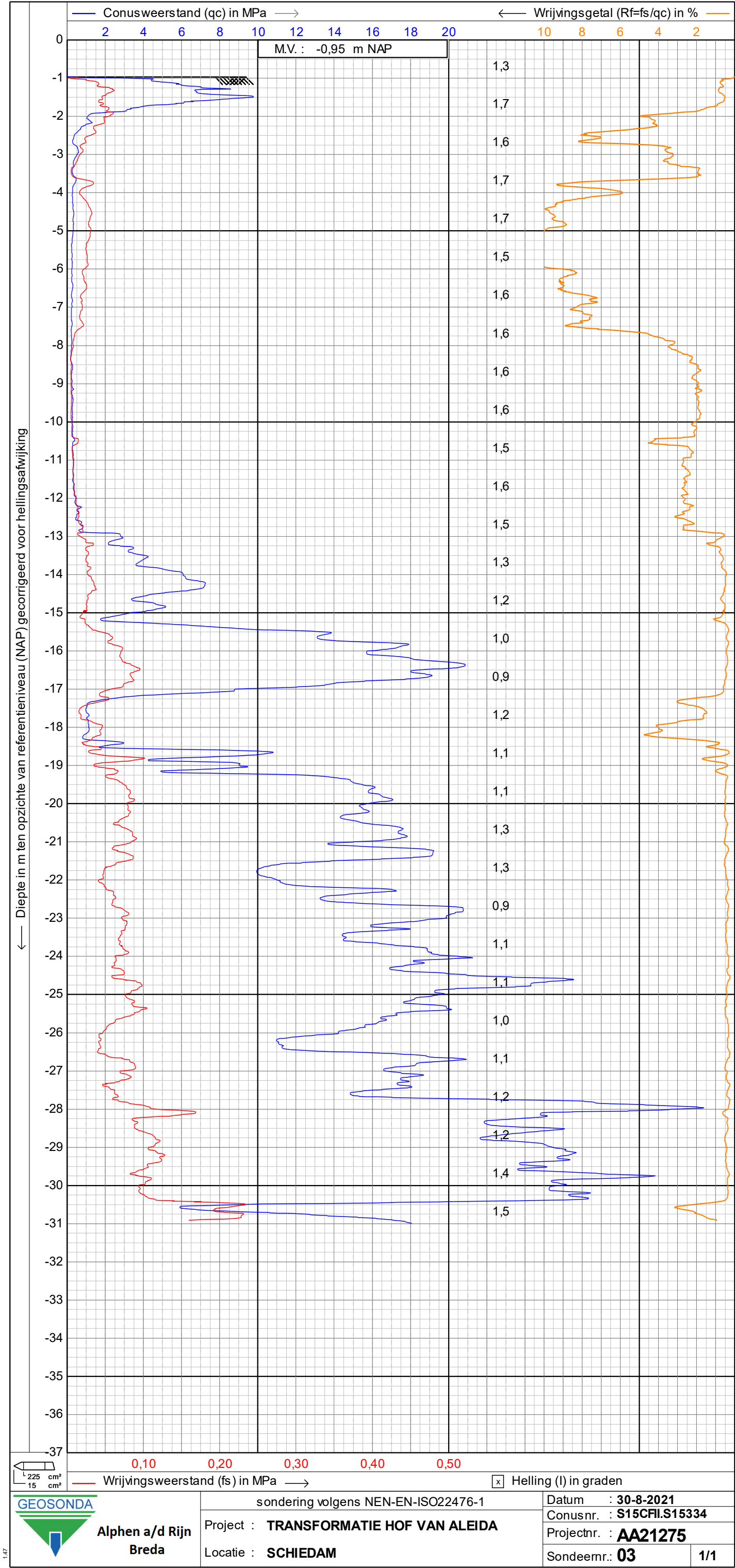
Datum : **30-8-2021**

Conusnr. : **S15CFIL.S15334**

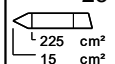
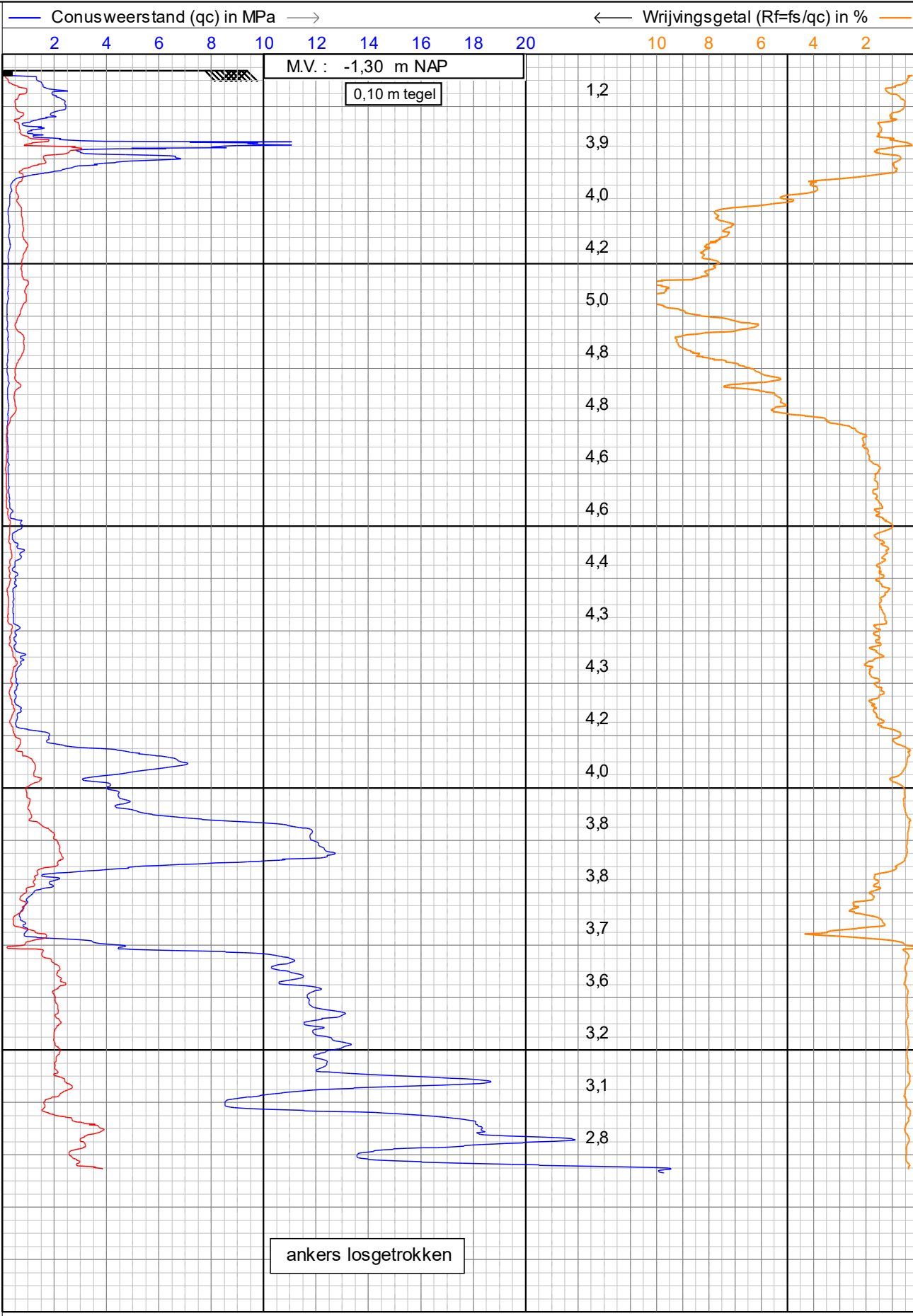
Projectnr. : **AA21275**

Sondeernr.: **02**

1/1



← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



GEOSONDA

Alphen a/d Rijn
Breda

sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1

Project : **TRANSFORMATIE HOF VAN ALEIDA**

Locatie : **SCHIEDAM**

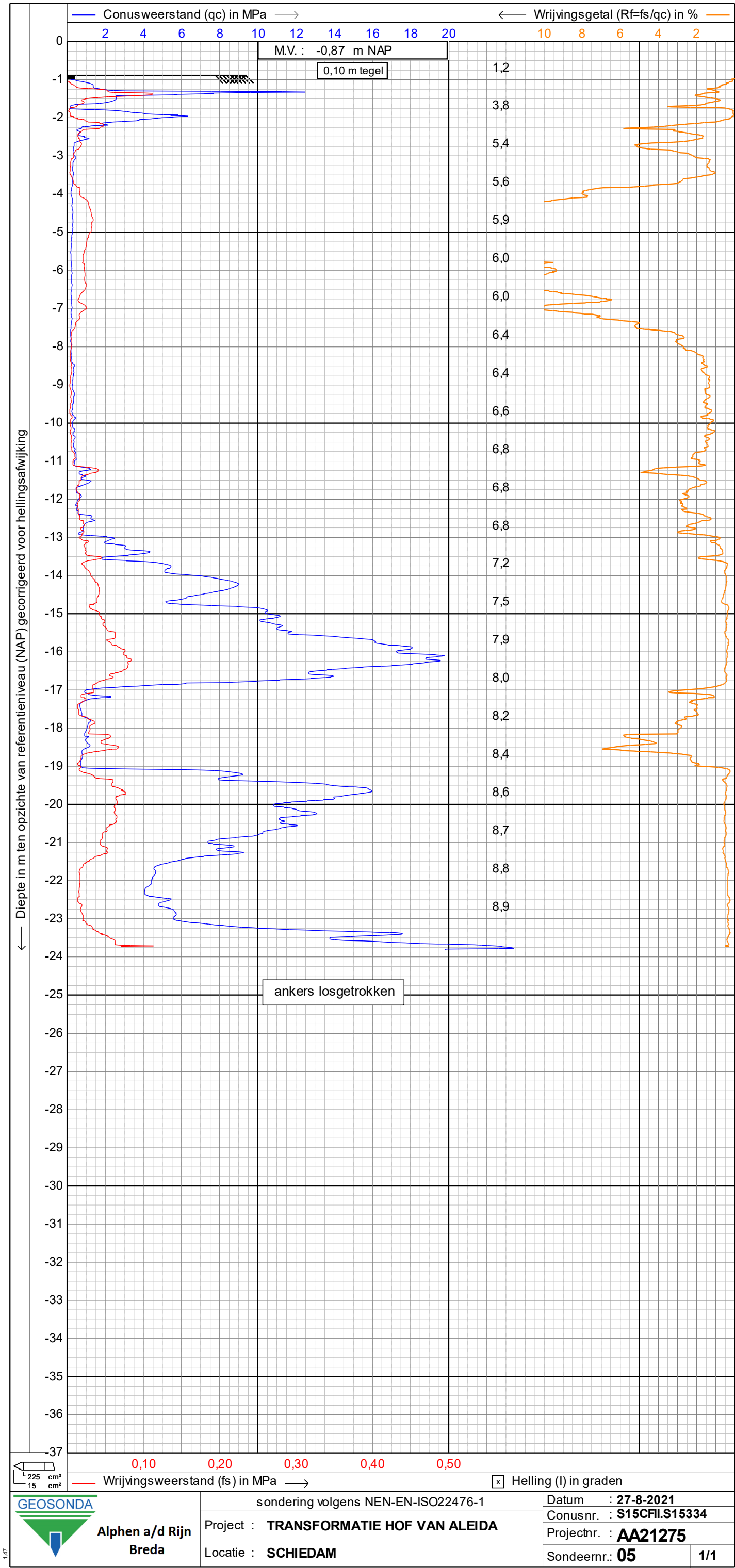
Datum : **27-8-2021**

Conusnr. : **S15CFIL.S15334**

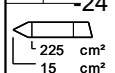
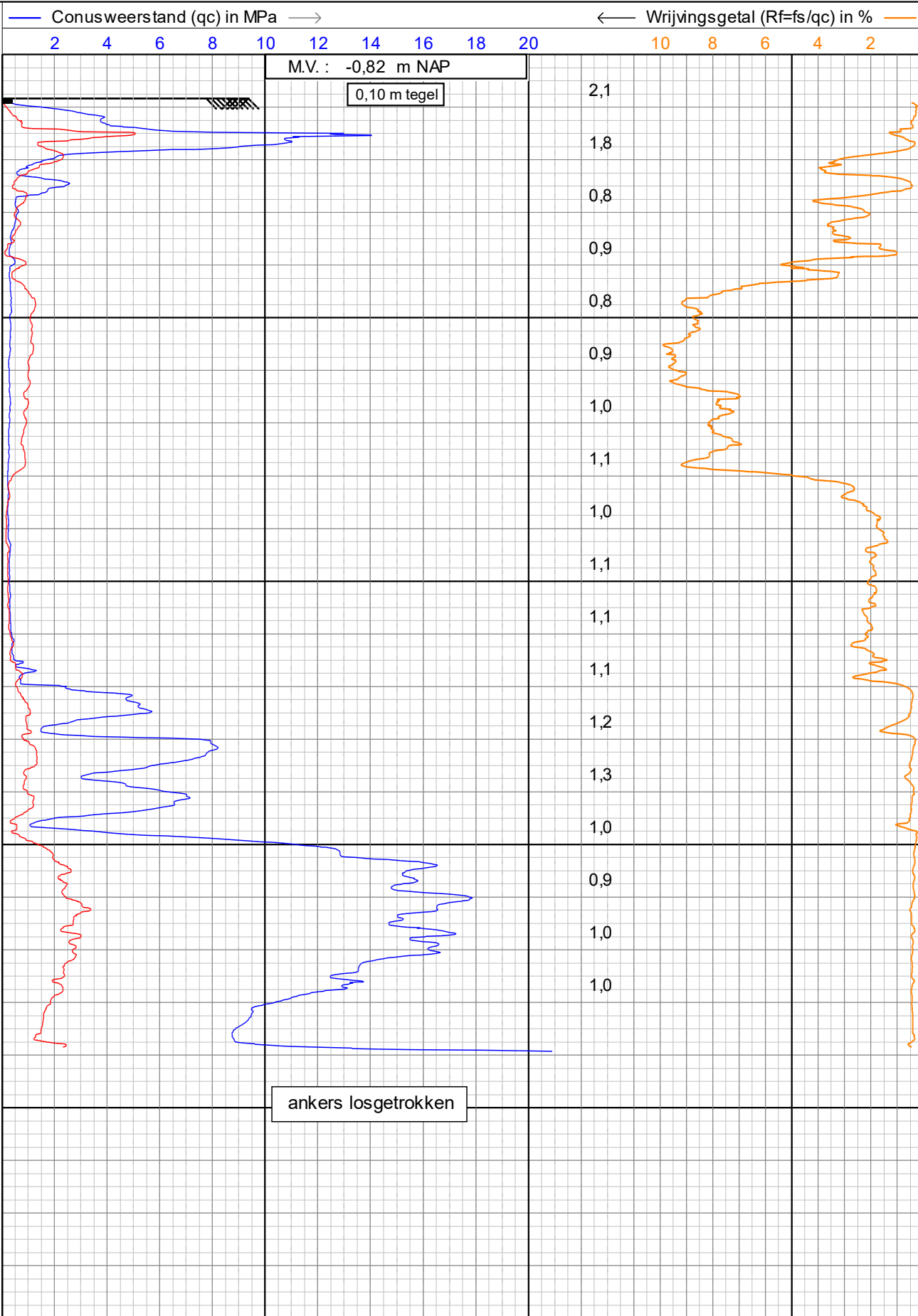
Projectnr. : **AA21275**

Sondeernr.: **04**

1/1



← Diepte in m ten opzichte van referentieniveau (NAP) gecorrigeerd voor hellingsafwijking



Alphen a/d Rijn
Breda

sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1

Project : **TRANSFORMATIE HOF VAN ALEIDA**

Locatie : **SCHIEDAM**

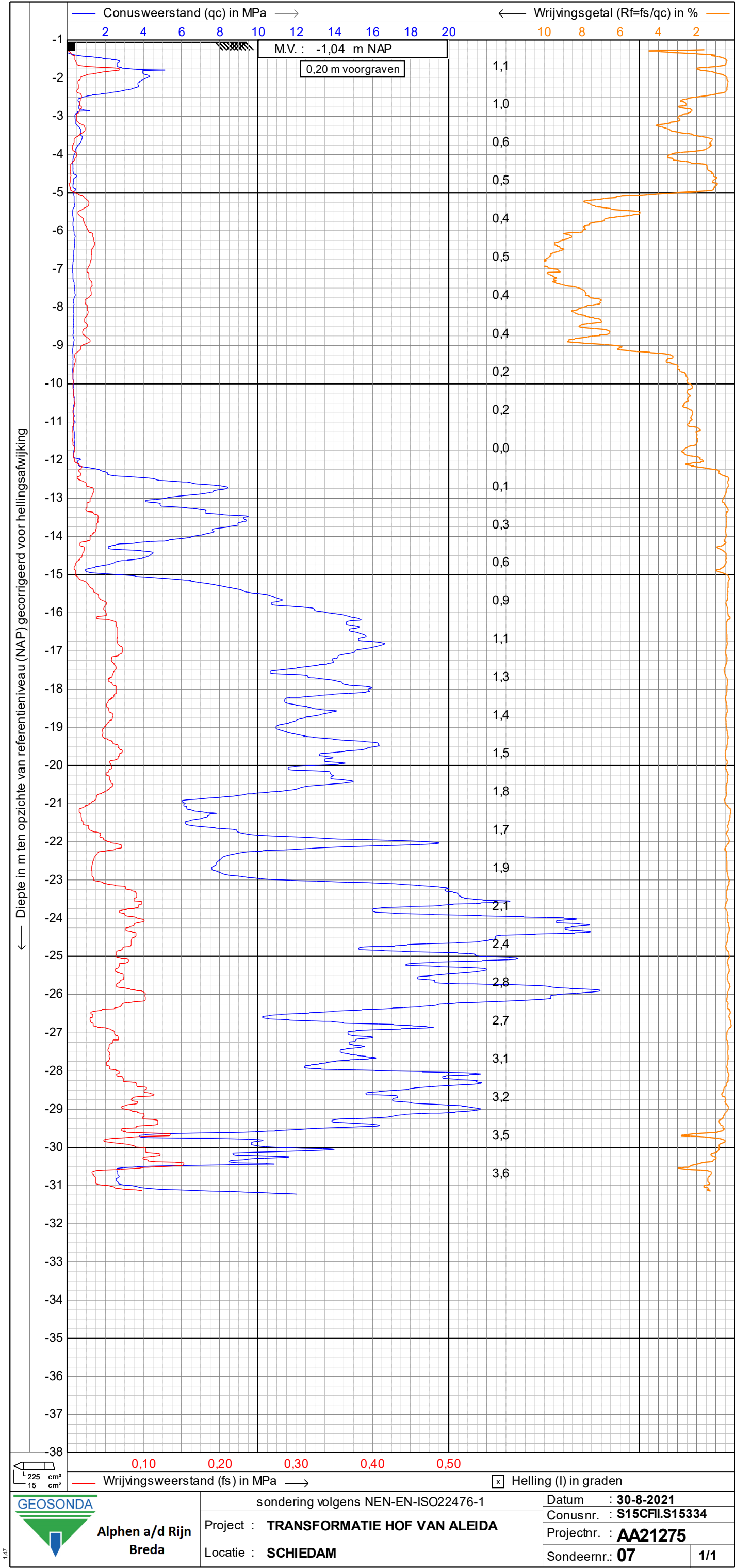
Datum : **30-8-2021**

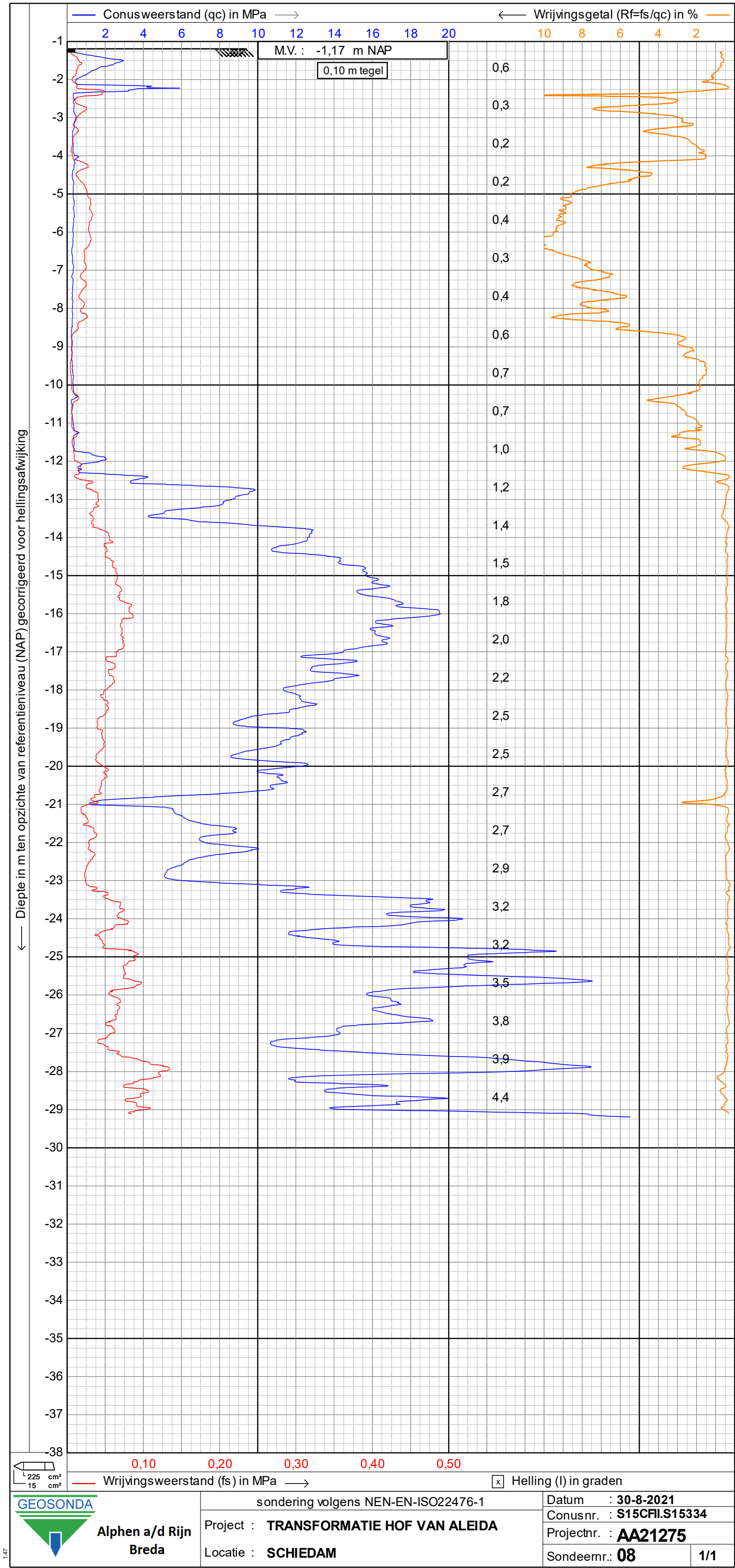
Conusnr. : **S15CFIL.S15334**

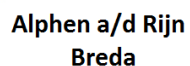
Projectnr. : **AA21275**

Sondeernr.: **06**

1/1

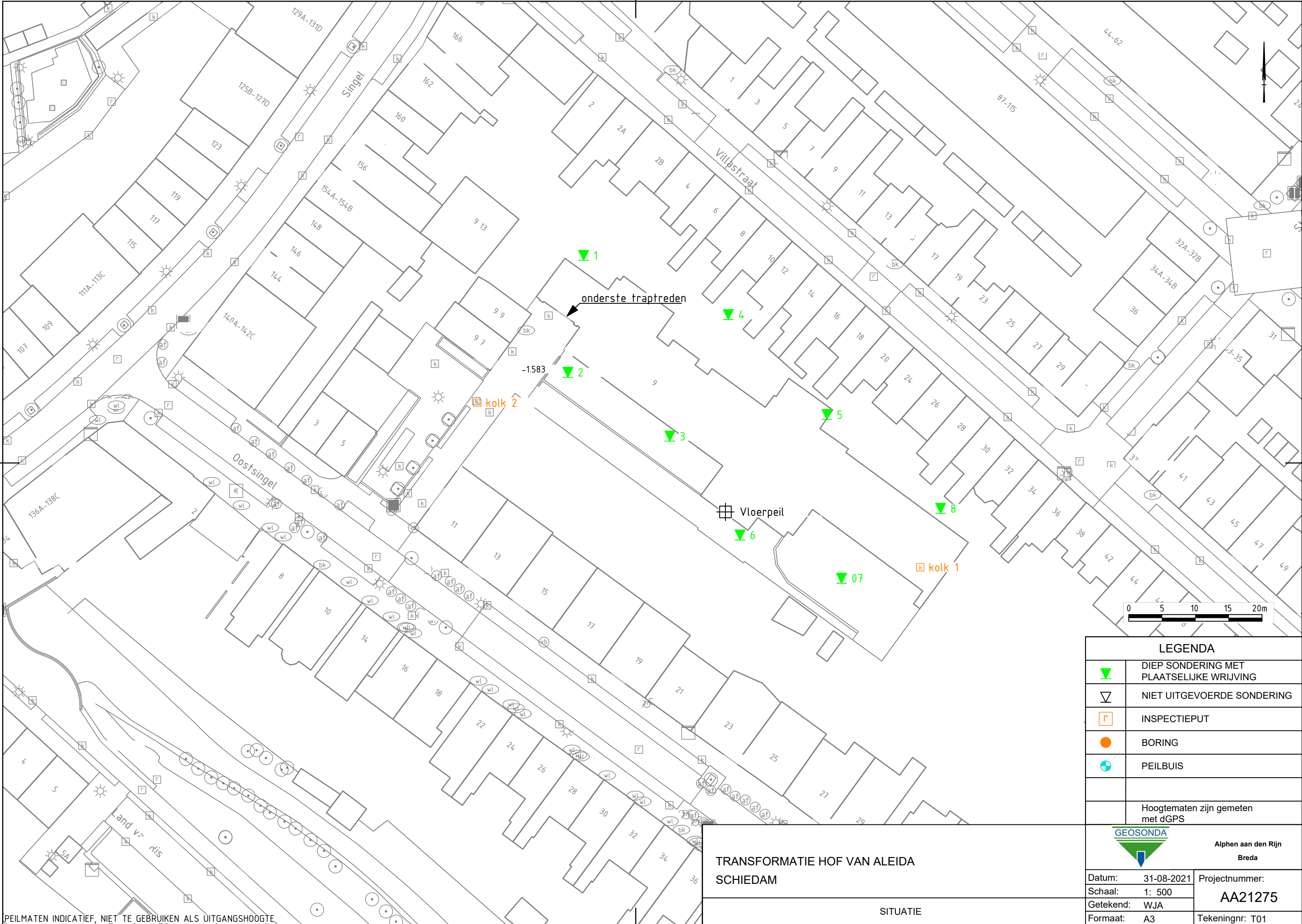






Project : TRANSFORMATIE HOF VAN ALEIDA
Locatie : SCHIEDAM
Projectnr. : AA21275

[illegible]



PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE

TRANSFORMATIE HOF VAN ALEIDA
SCHIEDAM

SITUATIE

LEGENDA		
	DIEP SONDERING MET PLAATSELIJKE WRIJVING	
	NIET UITGEVOERDE SONDERING	
	INSPECTIEPUT	
	BORING	
	PEILBUIS	
	Hoogtematen zijn gemeten met dGPS	
 Alphen aan den Rijn Breda		
Datum:	31-08-2021	Projectnummer: AA21275
Schaal:	1: 500	
Getekend:	WJA	
Formaat:	A3	Tekeningnr: T01