



**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Grote Kerkstraat
te Wijk en Aalburg**

Opdracht nummer	2201919-1
Datum rapport	9 augustus 2022

**Veldrapport betreffende grondonderzoek
aan de Grote Kerkstraat
te Wijk en Aalburg**

Opdracht nr.	2201919-1
Datum rapport	9 augustus 2022
Opdrachtgever	Van Ooijen Bouwadvies BV Bergstraat 18a 4261 BX Wijk en Aalburg

Bijlagen

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| - sondeergrafieken met kleefmeting | 01 t/m 03 |
| - peilbuis | PB01 |
| - coördinatentabel | 1 pagina |
| - situatietekening | T01 |

rapportcontrole: [REDACTED] dd.

opgesteld door: [REDACTED]

WERKOMSCHRIJVING

Op 21 juli 2022 ontving Geosonda van Van Ooijen Bouwadvies de opdracht voor het uitvoeren van een grondonderzoek betreffende de funderingsherstel aan de Grote Kerkstraat te Wijk en Aalburg. 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. Voor het bepalen van het freatisch grondwater en de stijghoogte is een peilbuis geplaatst. De zintuiglijke waarnemingen van het opgeboorde is weergegeven in de handboorstaat PB01. De resultaten van de peilbuis is opgenomen in onderstaand tabel:

Omschrijving	Diepte filter m NAP	Maaiveld m NAP	Bovenkant PB m NAP	Grondwaterstand m NAP
PB01	-2,50 tot -3,00	2,64	3,53	0,55

De grondwaterstand is gemeten direct na de plaatsing van de peilbuizen. Voor een meer betrouwbare waarde zullen er herhalingsmetingen moeten worden uitgevoerd.

De diepte op de sondeergrafieken en peilbuis zijn gegeven in meters ten opzichte van NAP. De sondeerlocaties en peilbuis 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.

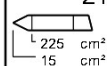
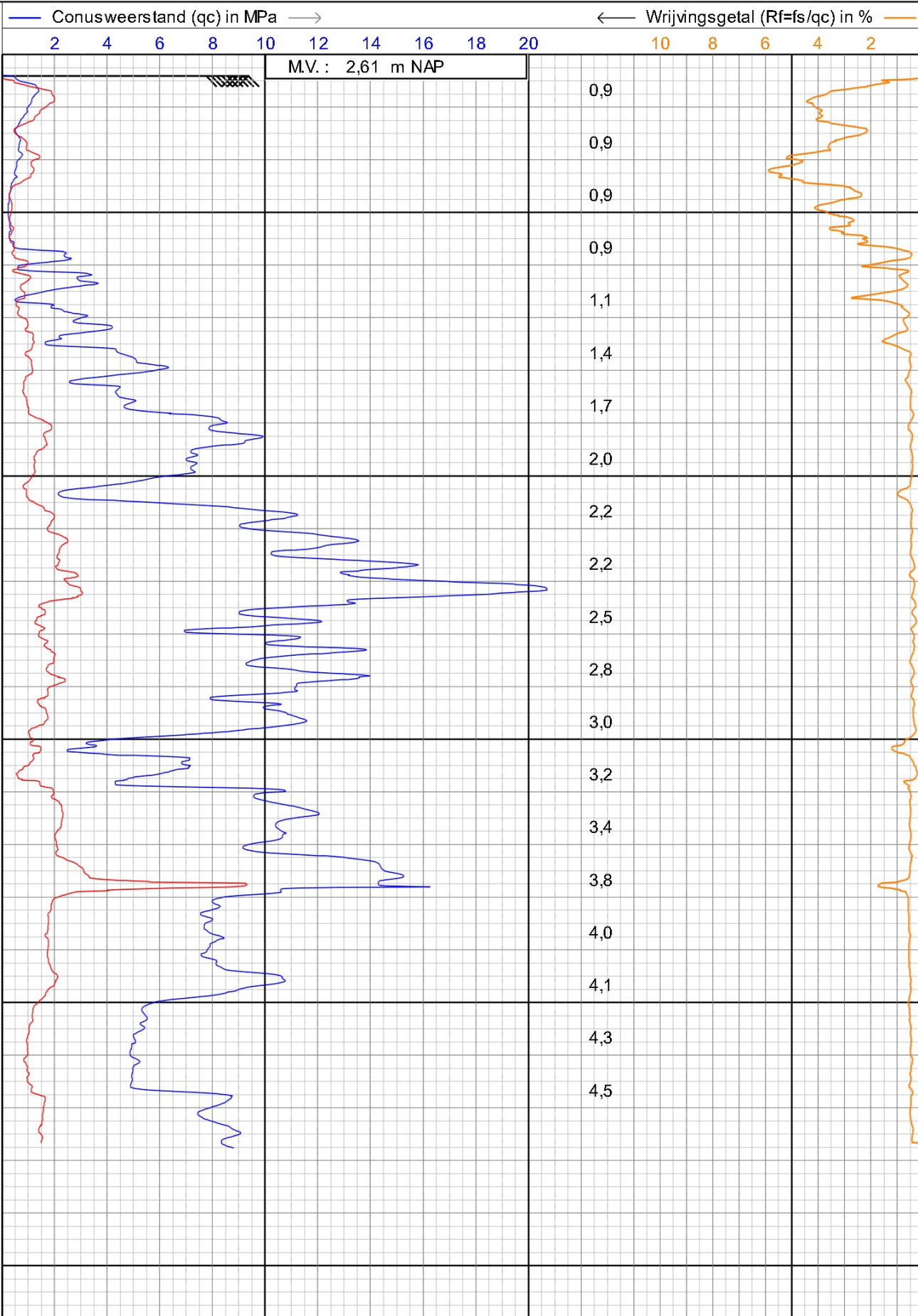
Alphen aan den Rijn, 9 augustus 2022

GEOSONDA B.V.

ing. [REDACTED]
Directeur



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



0,10 0,20 0,30 0,40 0,50

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa →

☒ Helling (I) in graden



Alphen a/d Rijn
Breda

sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1

Project : **NIEUWBOUW A/D GROTE KERKSTRAAT 51**

Locatie : **WIJK EN AALBURG**

Datum : **2-8-2022**

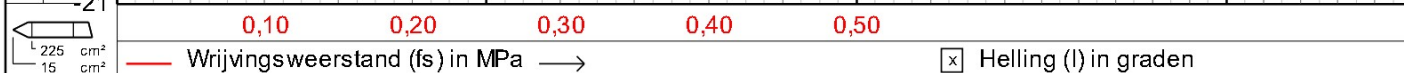
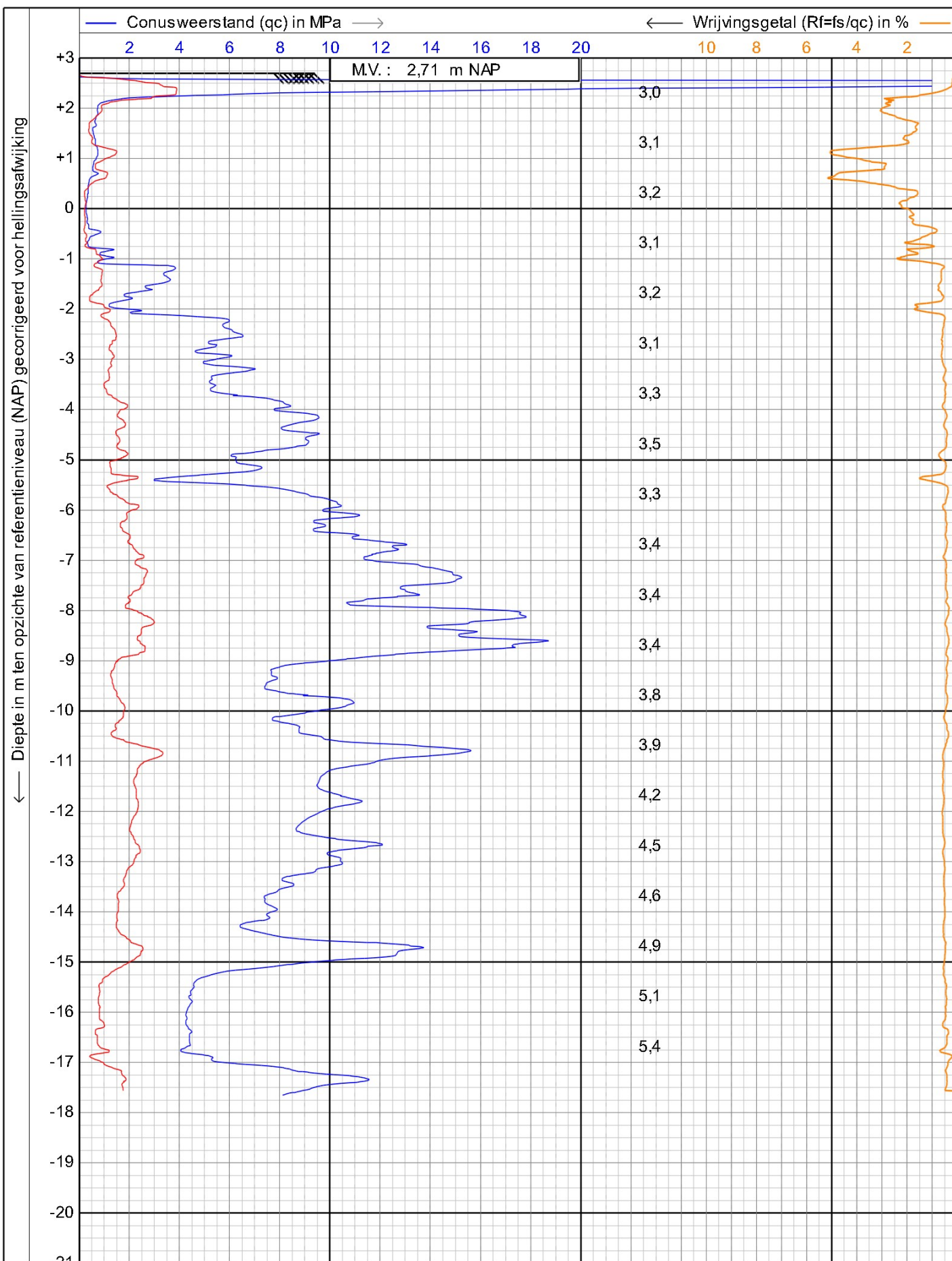
Conusnr. : **S15CFIL.S20030**

Projectnr. : **2201919**

Sondeernr.: **01**

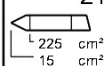
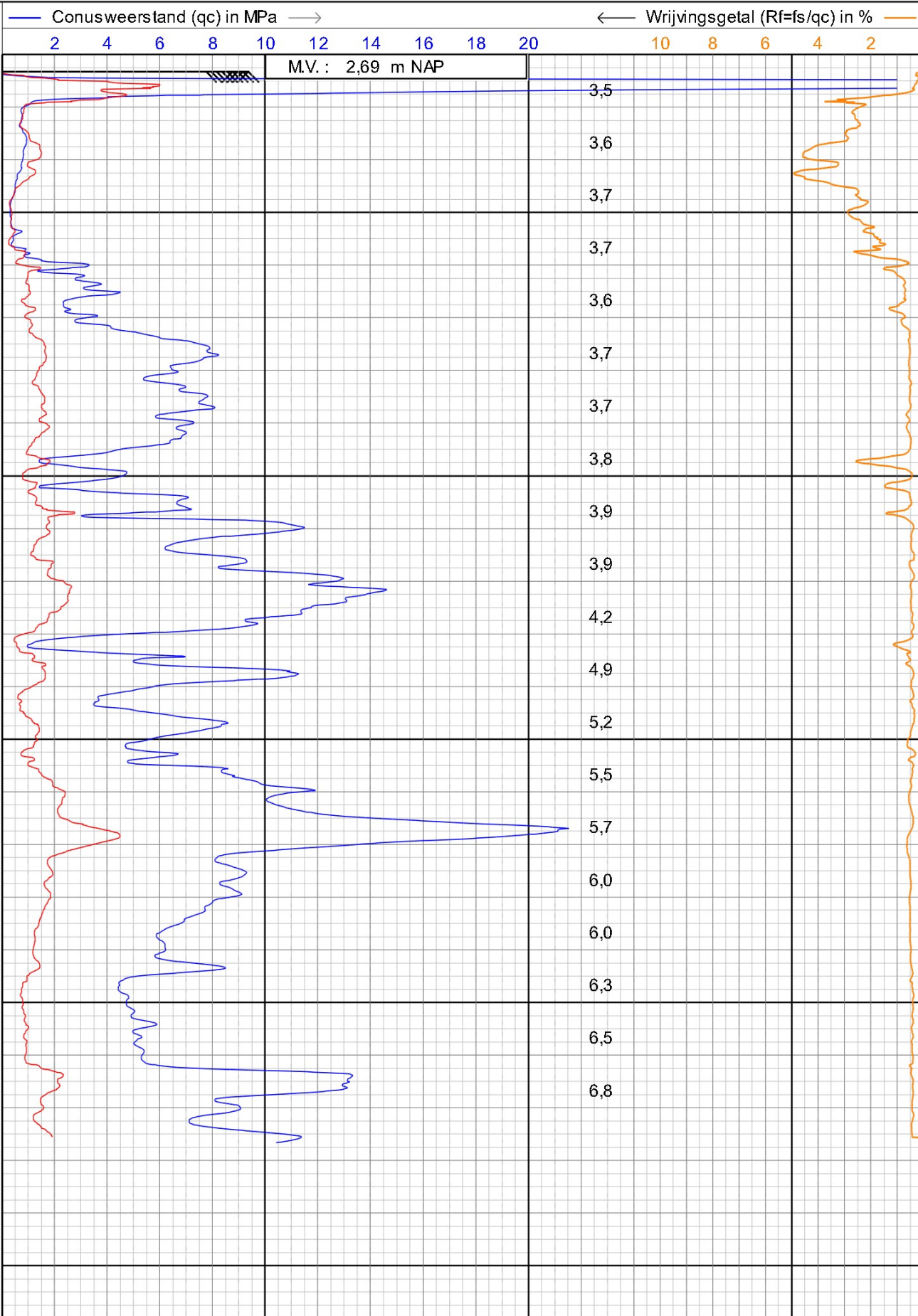
1/1

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



 Alphen a/d Rijn Breda	sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1		Datum : 2-8-2022	
	Project : NIEUWBOUW A/D GROTE KERKSTRAAT 51		Conusnr. : S15CFIL.S20030	
	Locatie : WIJK EN AALBURG		Projectnr. : 2201919	
			Sondeernr.: 02	1/1

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



0,10 0,20 0,30 0,40 0,50

— Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —→

☒ Helling (I) in graden



Alphen a/d Rijn
Breda

sondering volgens NEN-EN-ISO22476-1

Project : NIEUWBOUW A/D GROTE KERKSTRAAT 51

Locatie : WIJK EN AALBURG

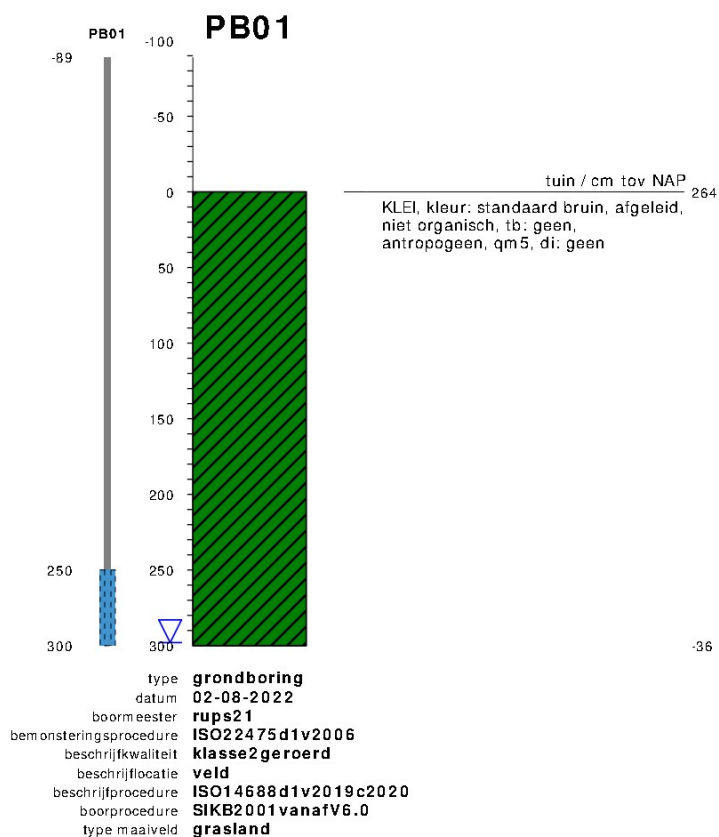
Datum : 2-8-2022

Conusnr. : S15CFIL.S20030

Projectnr. : 2201919

Sondeernr.: 03

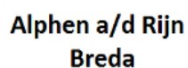
1/1



bodemprofielen

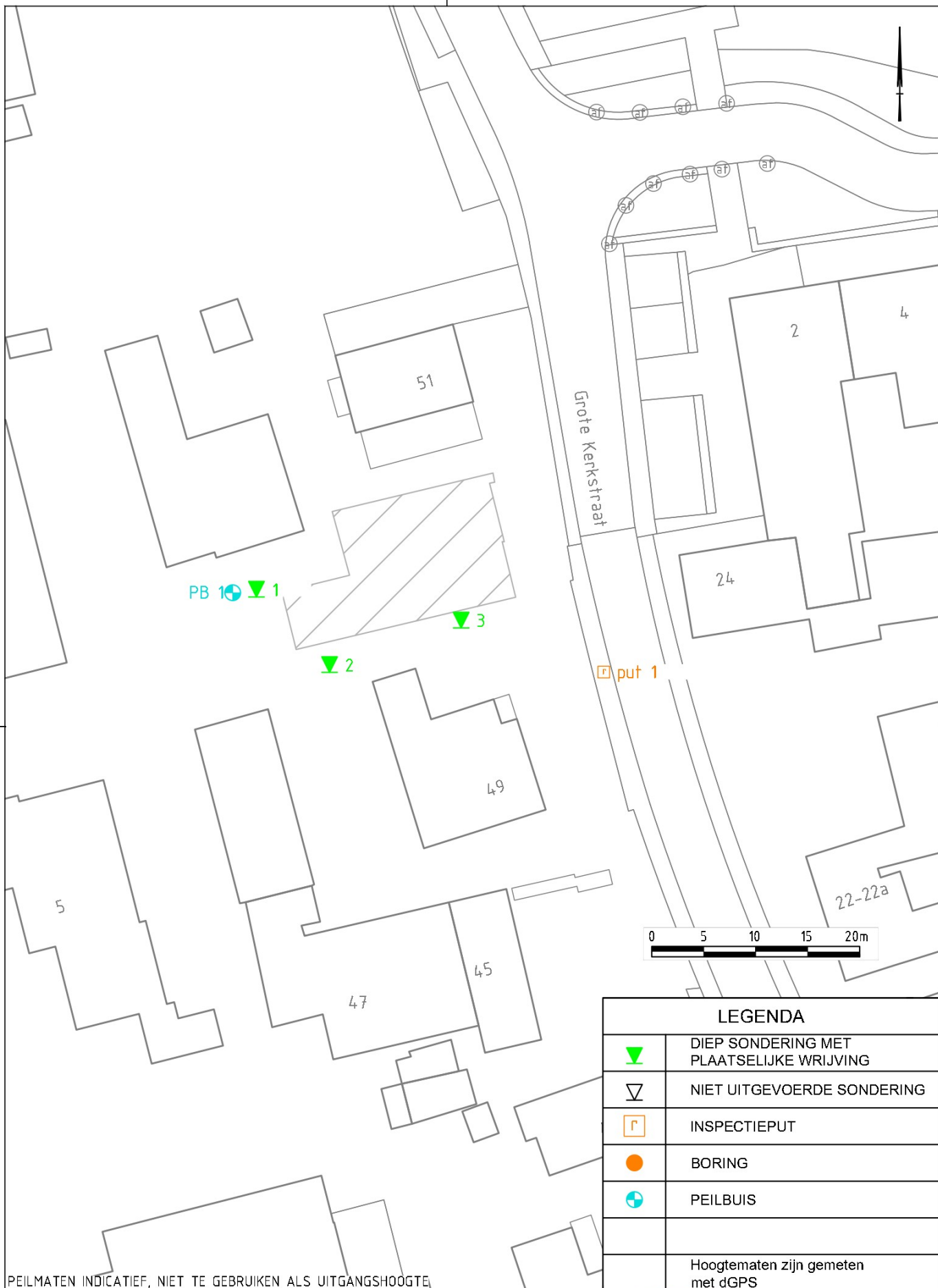
onderzoek	NIEUWBOUW A/D GROTE KERKSTRAAT 51 TE WIJK EN AALBURG
projectcode	2201919
getekend conform	NEN-EN-ISO 14688
vakgebied	geotechniek
kader aanlevering	publieke taak
kader inwinning	controle onderzoek
kaderstellende procedure	en1997d2v2007





Project : NIEUWBOUW A/D GROTE KERKSTRAAT 51
Locatie : WIJK EN AALBURG
Projectnr. : 2201919

[illegible]



PEILMATEN INDICATIEF, NIET TE GEBRUIKEN ALS UITGANGSHOOGTE

NIEUWBOUW A/D GROTE KERKSTRAAT 51
WIJK EN AALBURG

SITUATIE

LEGENDA

	DIEP SONDERING MET PLAATSELIJKE WRIJVING
	NIET UITGEVOERDE SONDERING
	INSPECTIEPUT
	BORING
	PEILBUIS
	Hoogtematen zijn gemeten met dGPS



Alphen aan den Rijn
Breda

Datum:	5-08-2022	Projectnummer:
Schaal:	1: 500	2201919
Getekend:		
Formaat:	A4	Tekeningnr: T01