



Rapportage geotechnisch grondonderzoek

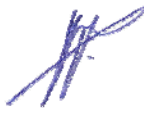
Project : Nieuwbouw van een woonhuis aan de
Langelaar te Teteringen
Projectnr. : 190110602-1375
Datum : 12-2-2019



Gemeente Breda

Bijlage 10 bij besluit
Z2018-008686-V1

V&L

Versie	Datum	Omschrijving	Opgesteld	Gezien	Par.
0	12-02-19	basis	A. Voogt	A. Voogt	



INHOUDSOPGAVE

1.#	Werkomschrijving	3#
2.#	Maaiveldhoogtes	3#
3.#	Grondwaterstand	3#
4.#	Meettechniek	4#
5.#	Bijzonderheden	4#

Bijlage A: situatietekening
Bijlage B: sondeergrafieken
Bijlage C: boringen



1. Werkomschrijving

De sondering is uitgevoerd aan de Langelaar te Teteringen. De sondeerlocatie is aangegeven op de situatie tekening (bijlage 1).

2. Maaiveldhoogtes

Sondering	Maaiveld	
	t.o.v.	NAP
1	3,45	m +
B1	3,53	m +

De genoemde inmeet- en waterpasresultaten zijn alleen van toepassing op het bodemonderzoek, deze kunnen niet dienen als basis voor de realisatie van het bouwproject en/of andere doeleinde.

3. Grondwaterstand

Sondering	Grondwaterstand t.o.v. NAP
1	1.95 m +
B1	4.03 m +

Grondwaterstand metingen in sonderingen en boringen zijn moment opname



4. Meettechniek

Bij het maken van een sondering conform NEN EN ISO 22476-1 wordt een conus met een constante snelheid van 20 mm/s de bodem ingedrukt, waarbij de puntweerstand (= conusweerstand) en de wrijvingsweerstand wordt gemeten.

Meting van zowel de conusweerstand als de plaatselijke wrijvingsweerstand maakt het mogelijk het wrijvingsgetal R_r [%] te berekenen. Het wrijvingsgetal geeft samen met de conusweerstand over het algemeen een goed beeld van de bodem opbouw.

Grondsoort	Wrijvingsgetal (R_r)
Grind, grof zand	0.2 – 0.6
Zand	0.6 – 1.2
Leem	1.2 – 4.0
Klei	3.0 – 5.0
Zware klei	5.0 – 7.0
Veen	5.0 – 10.0

5. Bijzonderheden

Sondering 2 niet uit te voeren i.v.m. beperkte ruimte



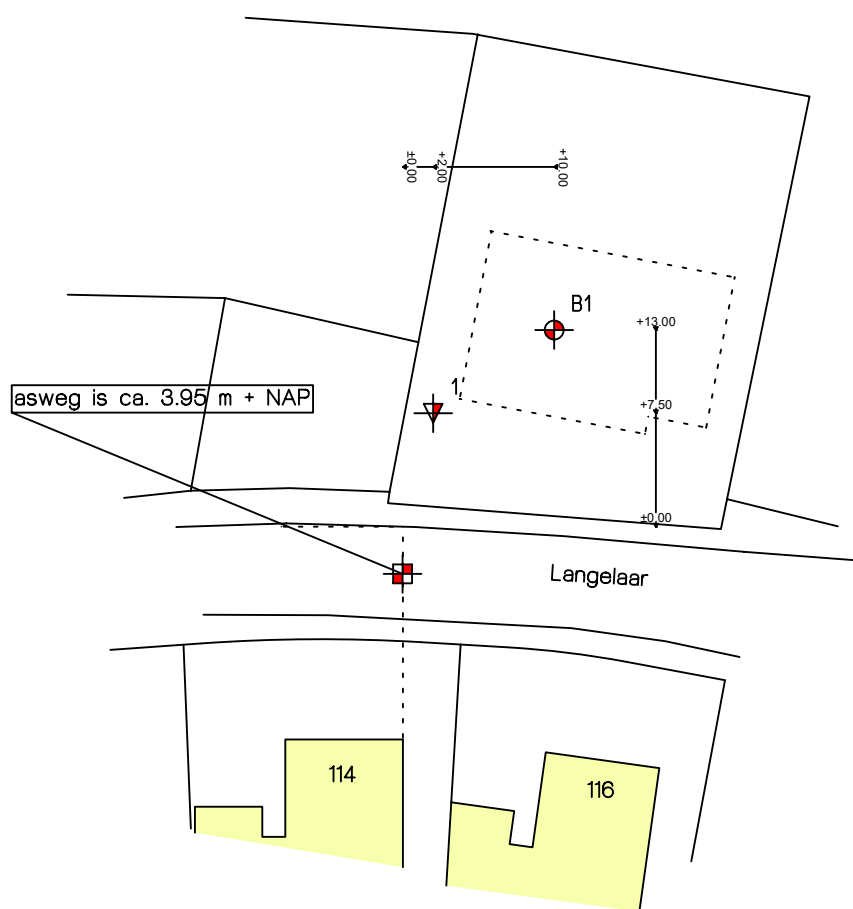
Bijlage A

Situatietekening



Franse Akker 13 4824 AL BREDA
Tel. (076) 5220566 Fax. (076) 5211670

Werk : Teteringen
Opdr. nr. : 190110602-1375
Datum : 7 feb. 2019
Situatie : ca. 1 : 500
Opdrachtgever : De heer R.D.C. van Meeteren
Onderweg 47, 4241 XE Arkel



Legenda	
	sondering
	sondering + boring
	boring
	referentiepunt



Bijlage B

Sonderingen



Franse Akker 13, 4824 AL Breda
Tel. (076) 5220566 Fax (076) 5211670

Opdrachtnr.: 190110602 Sondering: 1

Plaats: Teteringen

Datum: 7-2-2019

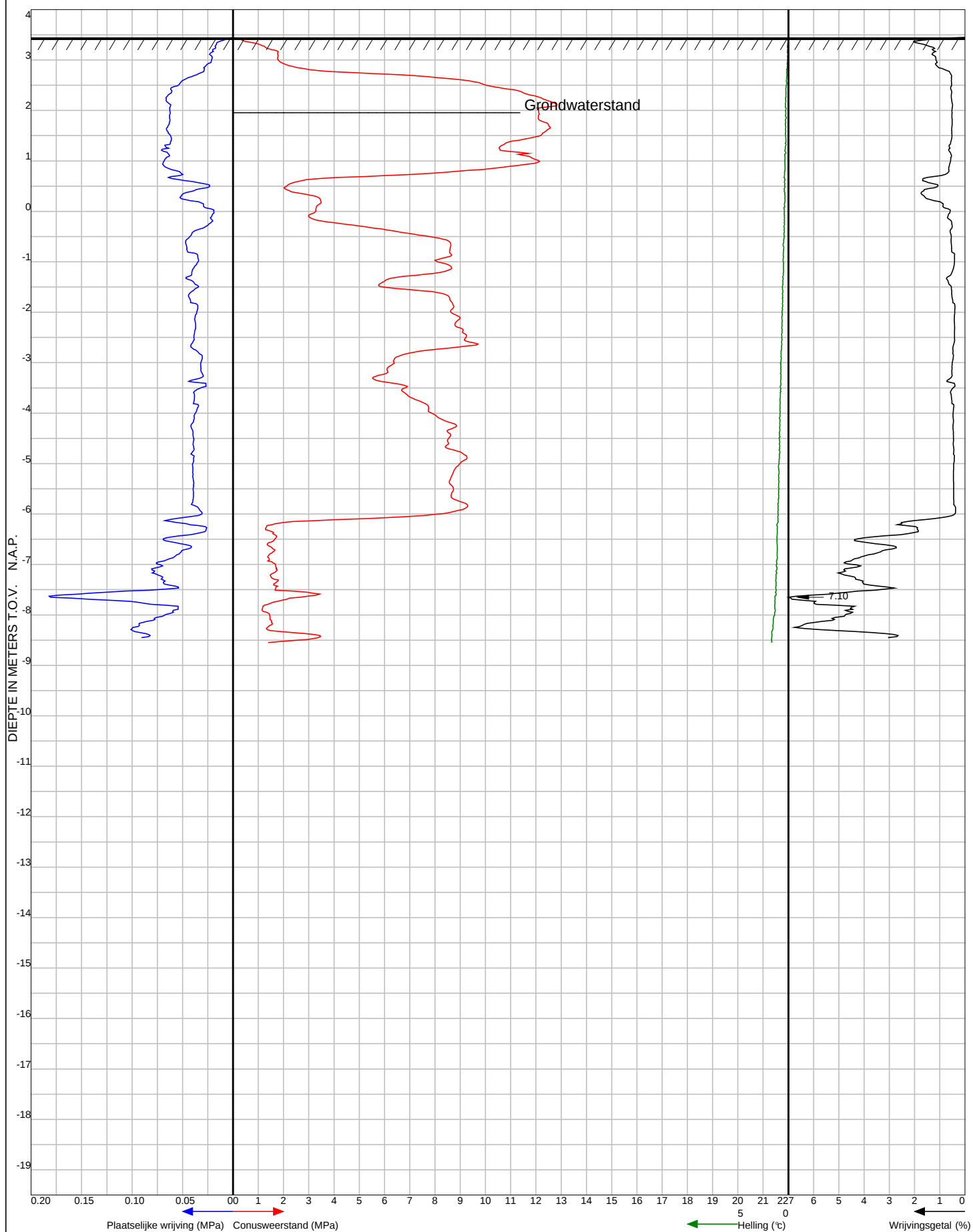
Locatie: Langelaar

Maaiveldhoogte: 3.45 m t.o.v. N.A.P.

sondering volgens

Grondwaterstand: 1.50 m t.o.v. maaiveld

NEN-EN-ISO 22476-1 K2





Bijlage C

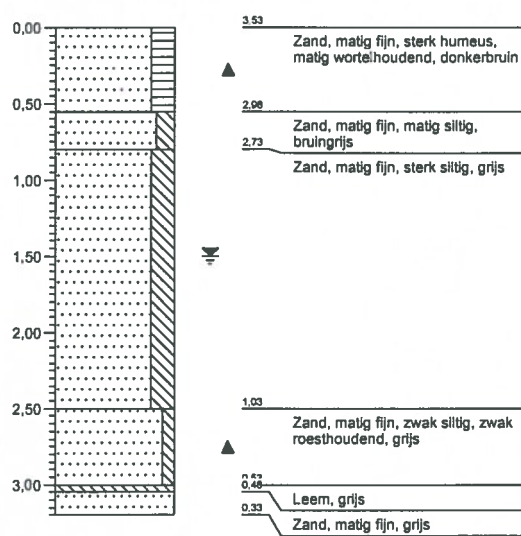
Boringen



Boring: B1

Datum: 07-02-2019
GWS t.o.v. maaiveld: 150

Weergegeven in meters t.o.v. NAP
maaiveld is 3,53 m + NAP



Projectcode: 190110602-1375