

**Sondeerrapport conform NEN-EN-ISO-22476-1**  
**Locatie: Prins Hendrikstraat (naast nr 19) te Egmond aan zee**  
**Projectnummer: 15549**



**Opdrachtgever:** T Schuit  
Slotweg 9  
1934CM Egmond a/d hoef

**Opdrachtnemer/ Rapporteur:** Bodem Belang BV  
Korfwaterweg 27  
1755 LC Petten

**Auteur:** Martin van der Eng

**Datum:** zaterdag 20 mei 2023

**Controle:** D.J. Schermer

## Inhoudsopgave

### 1. Inleiding en doel

### 2. Bijlagen

- 2.1 Foto's locatie
- 2.2 Sonderingen
- 2.3 Tekening onderzoekslocatie
- 2.4 Waterpassing
- 2.5 Klacmelding

## 1. Inleiding en doel

De sonderingen worden door Bodem Belang BV uitgevoerd conform NEN-EN-ISO-22476-1. De hoogtebepaling d.m.v. DGPS dient enkel om de grondopbouw te koppelen aan een vast punt en is niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek.

### Uitleg verband conus/kleeg en grondsoort

Door het registreren van de plaatselijke wrijving is het mogelijk een indicatieve classificatie te geven van de grondsoort, dit door middel van het wrijvingsgetal. Het wrijvingsgetal heeft voor iedere grondsoort een andere waarde(zie tabel) en wordt bepaald door middel van de onderstaande formule.

Plaatselijke wrijvingsweerstand / Conusweerstand = wrijvingsgetal (%).

Als indicatie gelden voor de gladde elektronische conus de navolgende relaties.

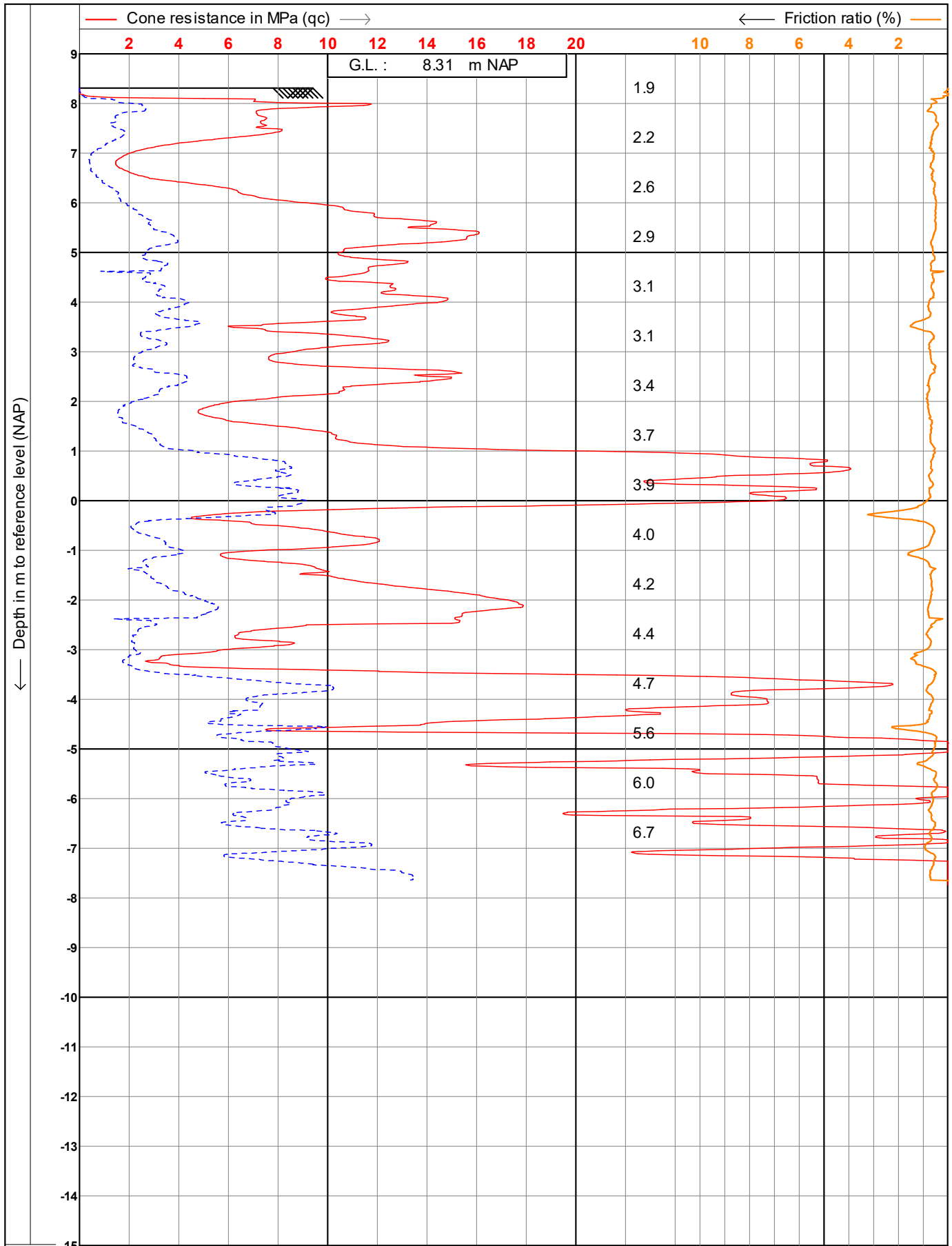
Wrijvingsgetal in %	Grondsoort
0.3 - 1.2	Zand, grof tot fijn
1.5 - 2.0	Silthoudend zand, kleihoudend zand
2.5 - 5.0	Klei
5.5 - 7.5	Kleihoudend veen
8.0 >	Veen

De hierboven genoemde wrijvingsgetallen geven over het algemeen een goed beeld van de bodemopbouw onder de grondwaterstand. Boven de grondwaterstand kunnen grote afwijkingen ten opzichte van genoemde waarden voorkomen. Tussen de verschillende grondsoorten komen overgangsvormen voor zodat de aangegeven grenzen niet als hard zijn te beschouwen.

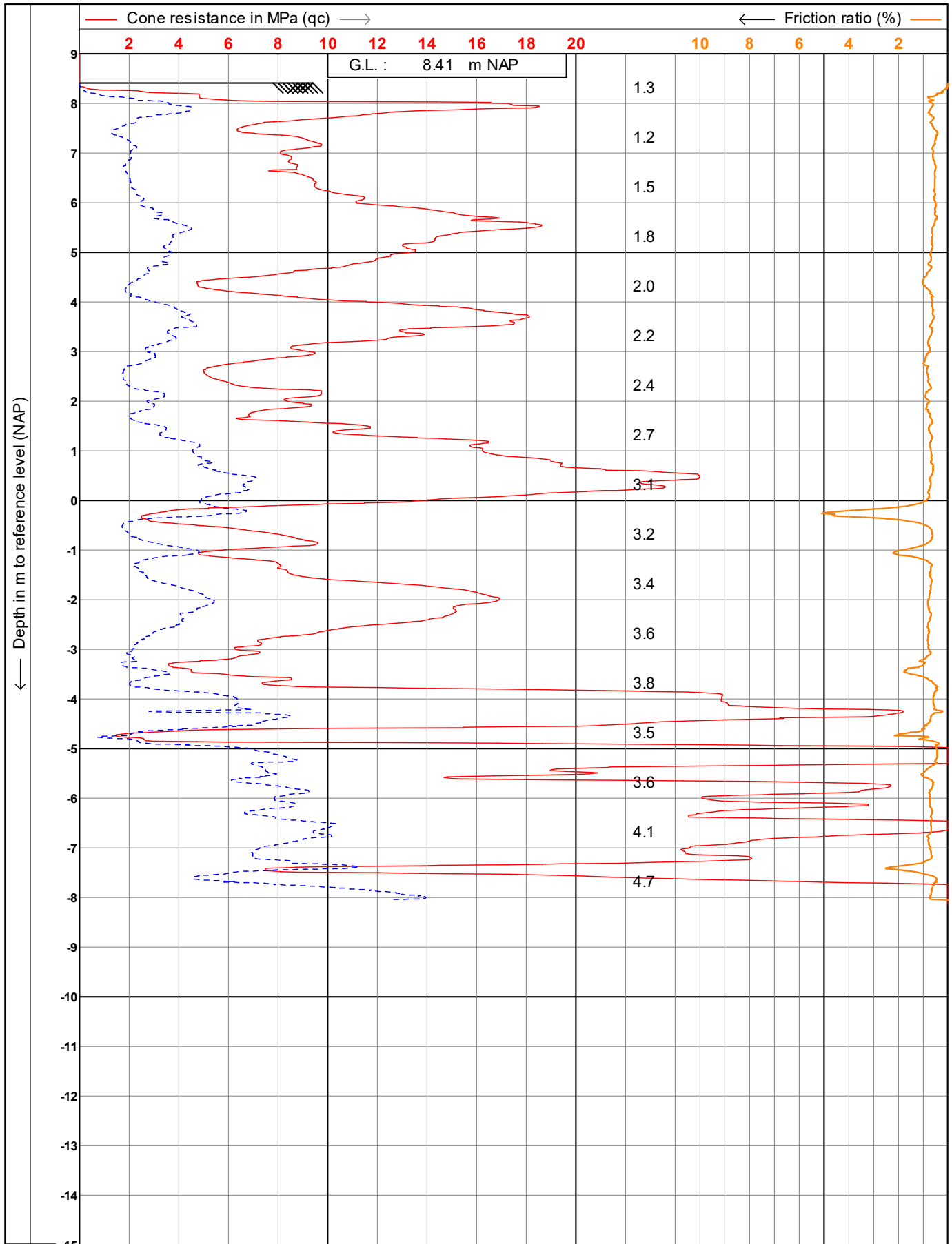
## 2.1 Foto's locatie




Sondering/Rioolkolk



 <p>www.bodembelang.nl PETTEN 06-33950850</p>	Test according ISO 22476-1		Date : <b>15-5-2023</b>	
	Project	: <b>Prins hendrikstraat nst 19</b>	Cone no.	: <b>DP15-CFPTxy.71336</b>
	Location	: <b>Egmond a Zee</b>	Project no.	: <b>15549</b>
	Position	: <b>103718.9, 514883.43 RD</b>	CPT no.	: <b>S01</b> <b>1/1</b>



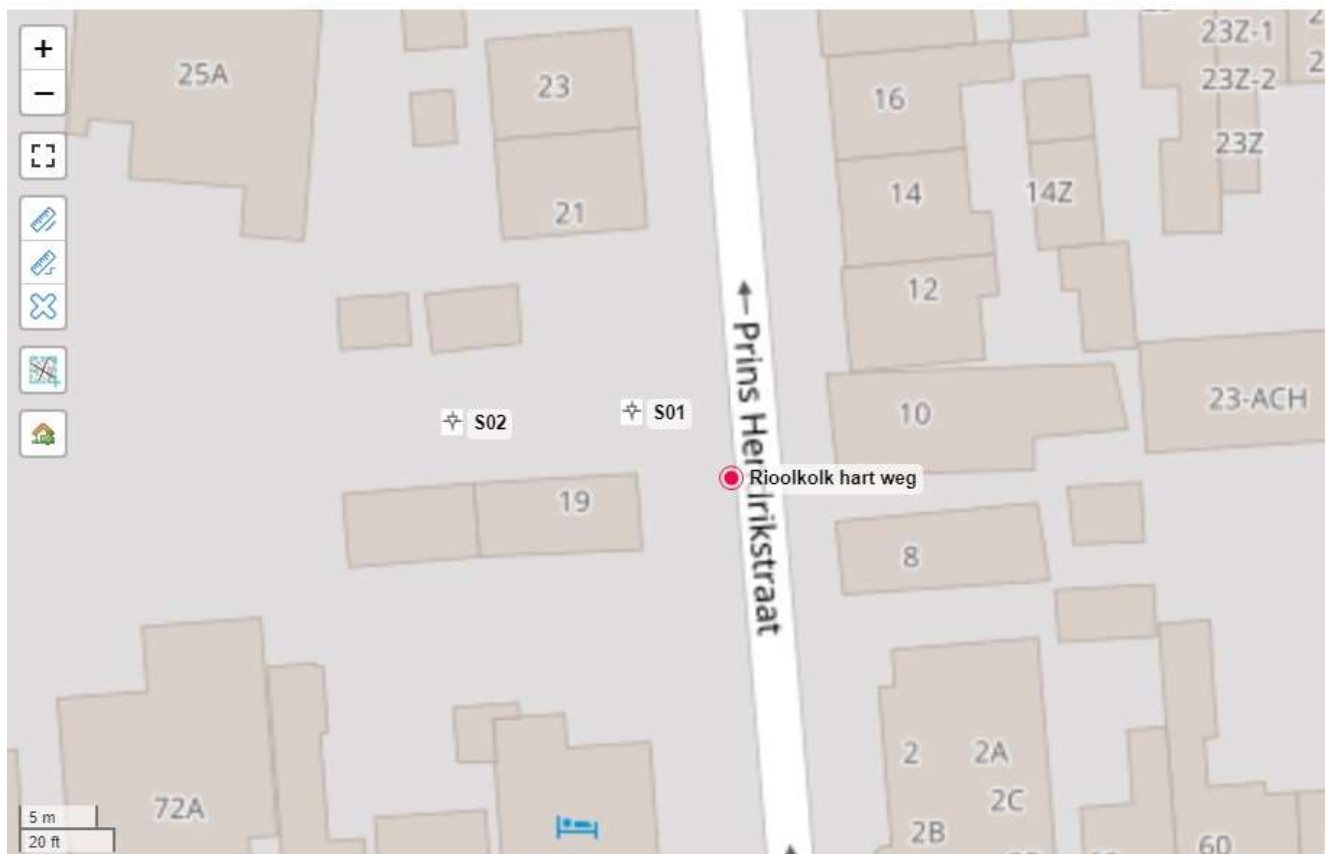
 <p>www.bodembelang.nl PETTEN 06-33950850</p>	Test according ISO 22476-1		Date : <b>15-5-2023</b>	
	Project	: <b>Prins hendrikstraat nst 19</b>	Cone no. : <b>DP15-CFPTxy.71336</b>	
	Location	: <b>Egmond a Zee</b>	Project no. : <b>15549</b>	
	Position	: <b>103707.62, 514882.91 RD</b>	CPT no. : <b>S02</b>	<b>1/1</b>

LEGENDA:  = SONDERING  
 = Referentiepunt



PETTEN 0224 - 531274

Geschatte grondwaterstand 2,20m -mv bij S01





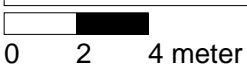
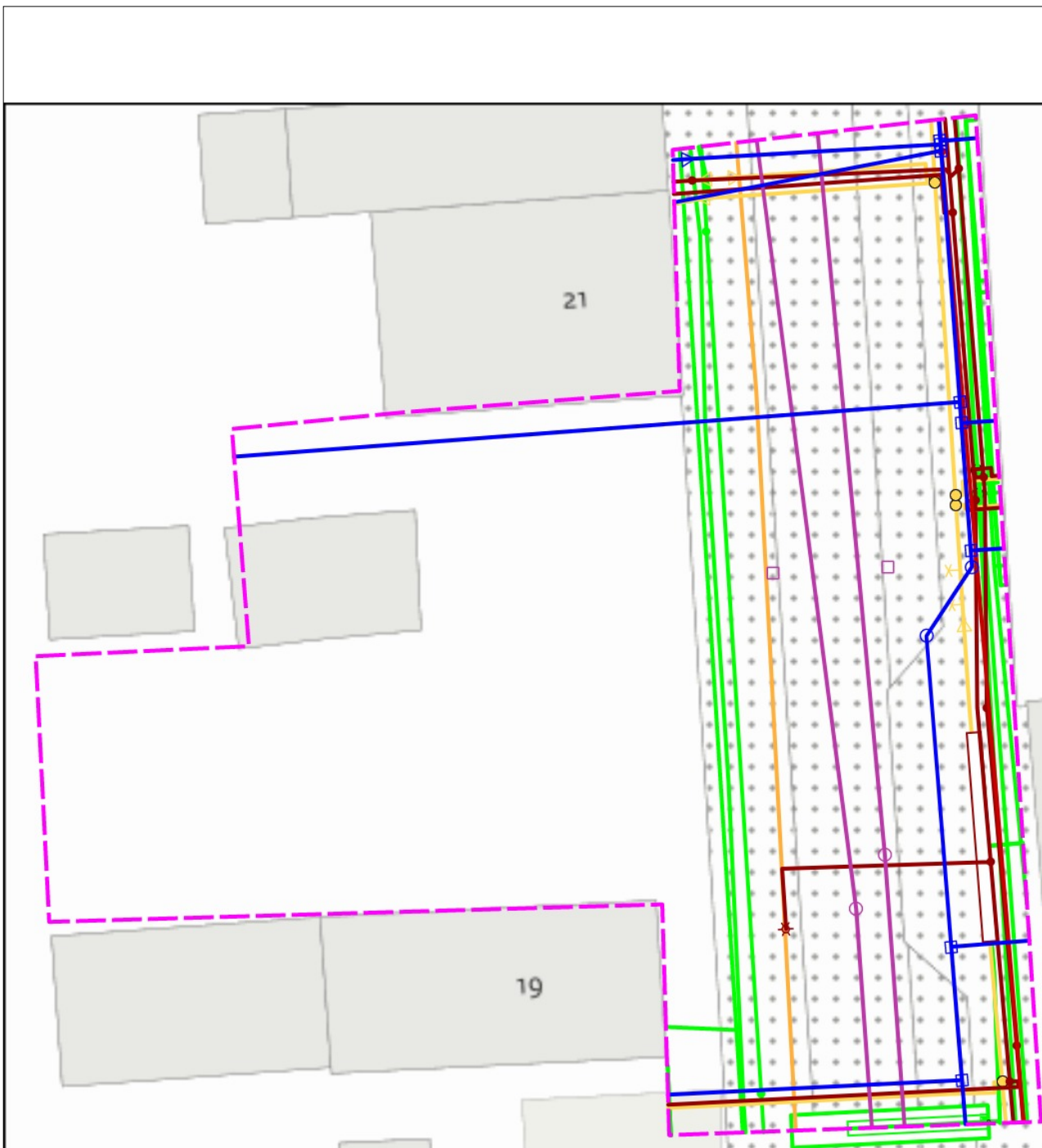
## 2.4 Waterpassing

Beschrijving	X-Coördinaat	Y-Coördinaat	Hoogte t.o.v. NAP
S01	103718,9	514883,43	8,31 meters
S02	103707,62	514882,91	8,41 meters
Rioolkolk hart weg	103724,9	514879,3	8,19 meters



**Overzichtskaart**

datatransport KL1011	gas hoge druk KL1040	laagspanning KL1040	riool vrijerval GM0373	water KL1100
datatransport KL1051	gas lage druk KL1040	middenspanning KL1040		
datatransport KL1119				
datatransport KL1479				



linksonder: X: 103.699,0 Y: 514.872,0  
rechtsboven: X: 103.731,0 Y: 514.904,0