

**Sondeerrapport conform NEN 5140**  
**Locatie: Krommenieerpad 12 Wormerveer**  
**Projectnummer: 03 1003964**



**Opdrachtgever:** EN Vastgoed advies  
Roode Wildemanweg 47  
1521 PZ Wormerveer

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

**Auteur:** Martin van der Eng

**Datum:** woensdag 24 juli 2019

**Controle** D.J. Schermer

Inhoudsopgave	Pagina
<b>1. Inleiding en doel</b>	1
1.1 Indeling van de rapportage	1
<b>Bijlagen</b>	
<b>1. Tekeningen</b>	
1.1 Waterpassing	
1.2 Sondering gegevens	
1.3 Foto's locatie	
1.4 Sonderingen	
1.5 Tekening onderzoekslocatie	
1.6 Klikmelding	

## 1. Inleiding en doel

In opdracht van EN Vastgoed advies heeft Bodem Belang BV sonderingen uitgevoerd conform NEN 5140 op de locatie Krommenieerpad 12 Wormerveer.

De aanleiding van het onderzoek is nieuwbouw.



**Bijlage 1.1- Tabel 1 Waterpassing**

Beschrijving	X Coördinaat	Y Coördinaat	Hoogte t.o.v. NAP
Dorpel gebouw	114538.277	500862.178	0.034 meters
Dorpel woonhuis 14	114524.955	500864.995	-0.299 meters
Rioolput	114541.321	500848.905	-0.297 meters
Sondering01	114540.438	500858.382	-0.162 meters
Slootwaterpeil	114550.533	500852.933	-1.024 meters

\* 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/kleef 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 word 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.

**Bijlage 1.2-** Tabel 2 Sonderingen

Ten  
behoefte **nieuwbouw**  
van:

Datum: **2019-07-24**

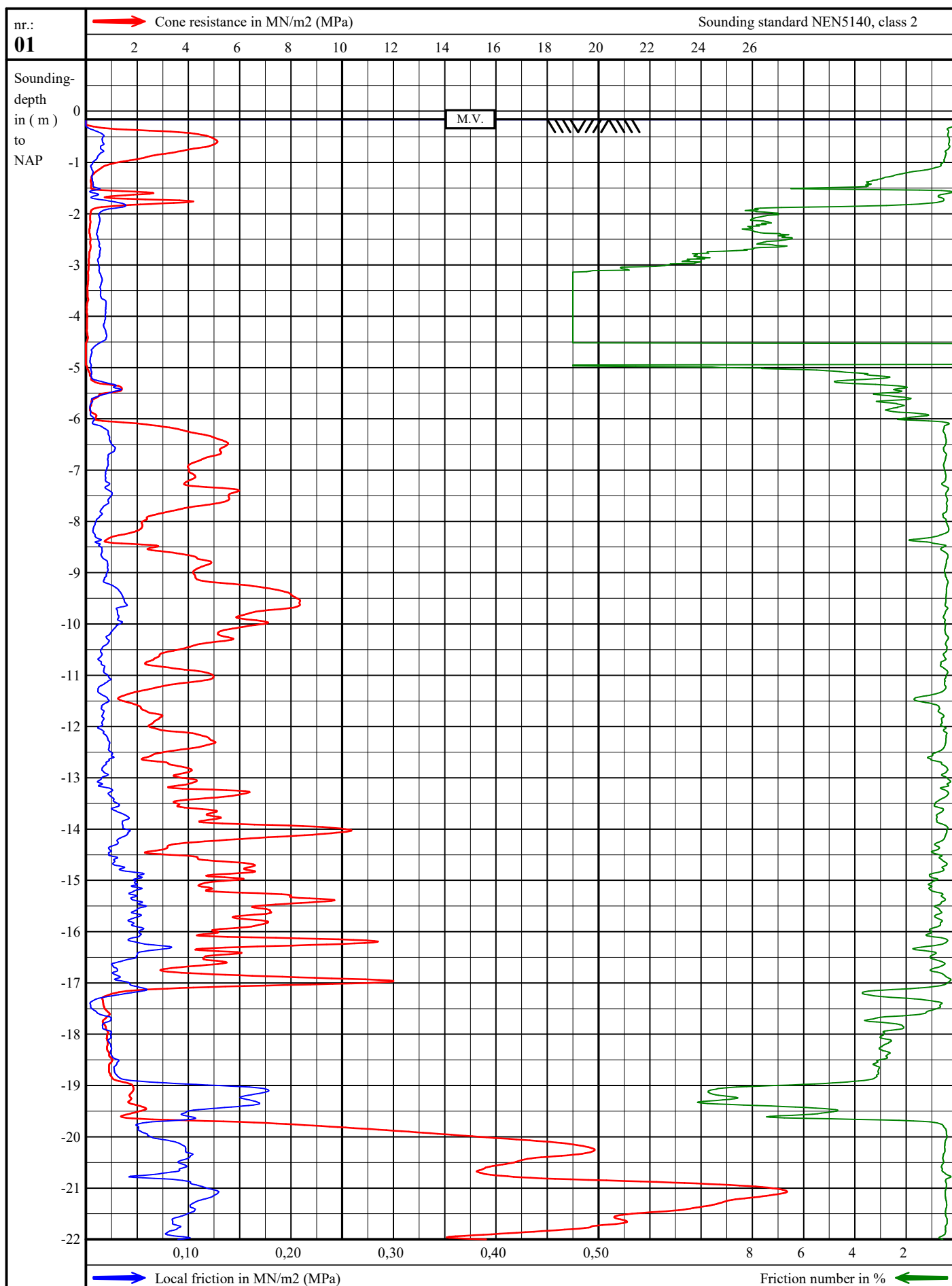
De volgende sonderingen zijn verricht:

Referentiepunt	Diepte t.o.v. M.V. in M	Geplaatst	Opmerking(en)
----------------	----------------------------	-----------	---------------



Dorpel gebouw





Cone-ID: S15-CFII.1197 A-mantle: 22500 mm<sup>2</sup> A-cone: 1500 mm<sup>2</sup>

Krommenierpad 12  
Wormerveer

gl : NAP -0,16 m

exec. : 15-07-2019 13:27

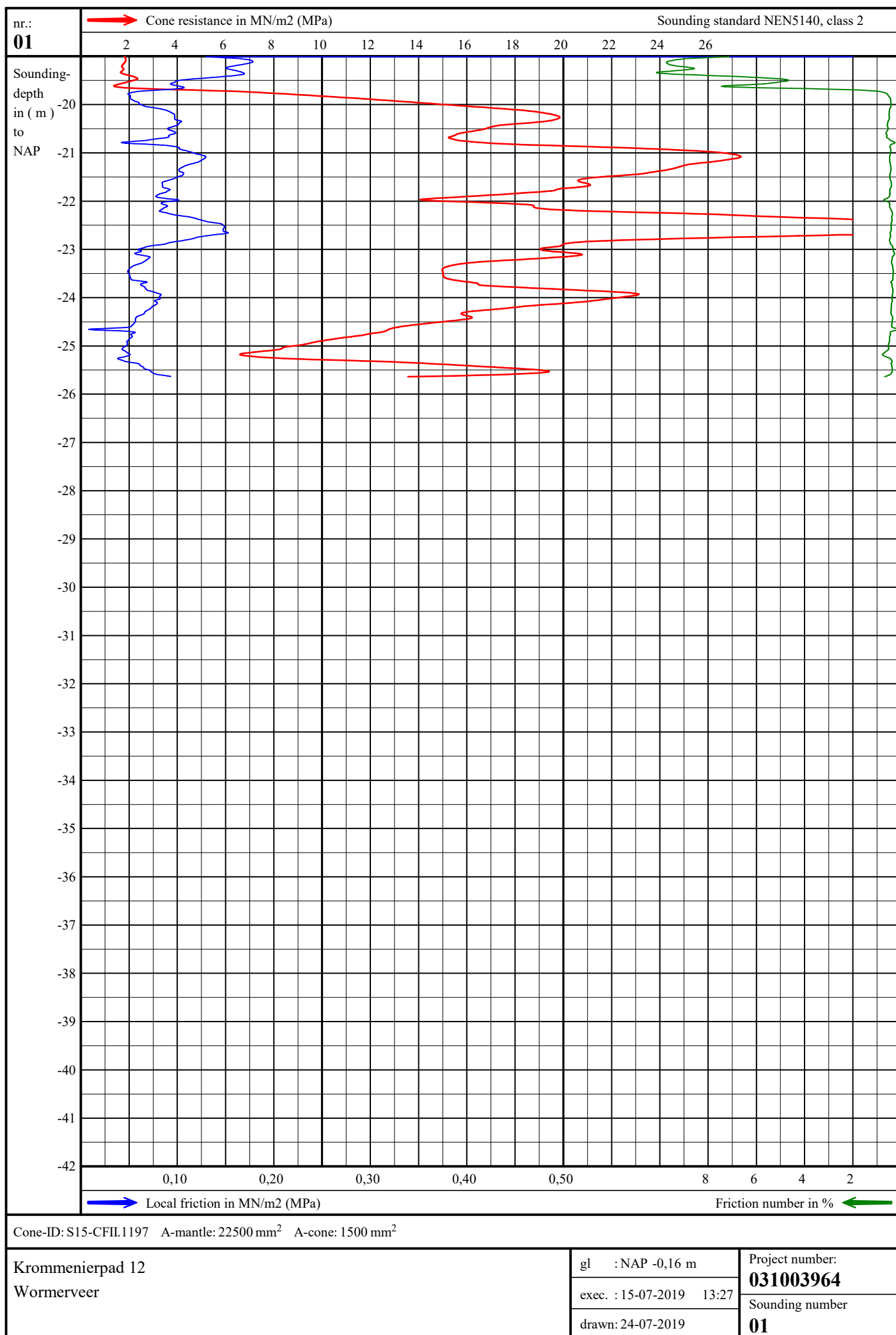
drawn: 24-07-2019

Project number:

**031003964**

Sounding number

**01**





LEGENDA:  = SONDERING  
 = Referentiepunt

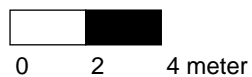
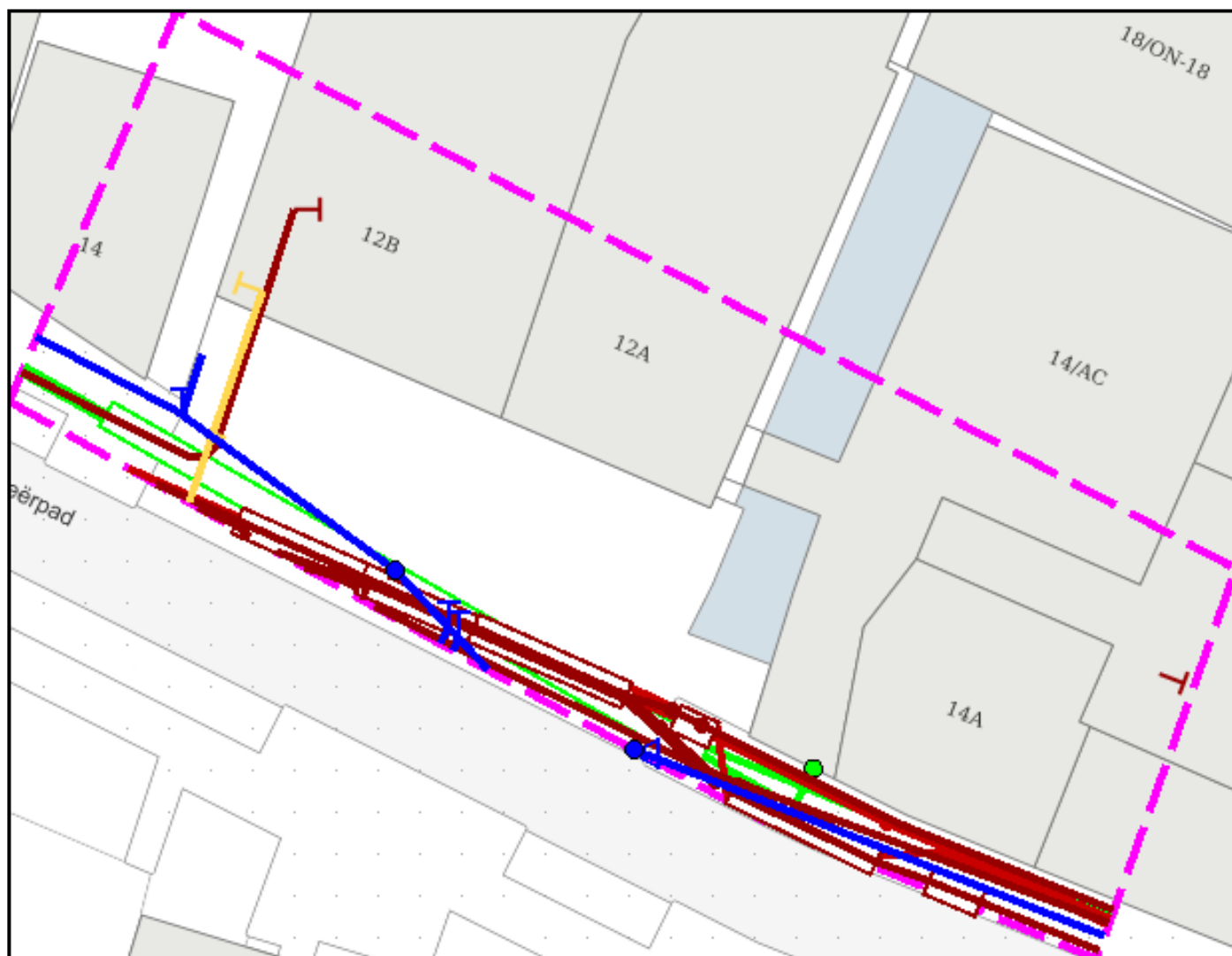
Geschatte grondwaterstand 0,45m -mv



KLIC-nummer: 19G371951 - 1

## Verzamelkaart geselecteerde thema's

Datatransport KL1051	Datatransport KL1011	Gas lage druk KL1040	Laagspanning KL1040	Middenspanning KL1040	Overig onbekend	Water KL1100	Uw ref: 3964 krommenierpad wormerveer Datum aanvraag: 11-07-2019 06:50 Schaal 1:240
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------	-----------------	--



Linksonder X: 114526,00 Y: 500841,00  
Rechtsboven X: 114570,00 Y: 500875,00