

BODEMONDERZOEK

Opdracht No. 9820p195

Geotechnisch bodemonderzoek
Kanaalstraat te Utrecht

Lelystad Delft www.rbgeo.nl



GEOTECHNIEK MONITORING MILIEU



BODEMONDERZOEK

Opdracht No. 9820p195

Geotechnisch bodemonderzoek
Kanaalstraat te Utrecht

Uitgebracht aan: BK Ingenieurs B.V.
t.a.v. dhr. J. de Gier
Ravenswade 54 K
3439 LD Nieuwegein

Uitgebracht door: RB Geo BV
Hollandse Hout 98
8244 GC Lelystad
0320-261331

Behandeld door: Dhr. R.J. Bruinshorst

Datum: 28 mei 2020

INHOUDSOPGAVE

Pagina

1	Inleiding	4
2	Bodemonderzoek	4
3	Advies en Monitoring	4

Bijlagen:

- A. Situatietekening
- B. Sondeergrafieken
- C. X;Y;Z-coördinaten bodemonderzoek

1 INLEIDING

In opdracht van BK Ingenieurs B.V. is door RB Geo BV een geotechnisch bodemonderzoek uitgevoerd aan de Kanaalstraat te Utrecht. Het bodemonderzoek heeft bestaan uit 1 sondering.

De situatietekening met daarin de locaties van de sondeerpunten is weergegeven in bijlage A.

In onderhavige rapportage worden de resultaten van het bodemonderzoek toegelicht en gepresenteerd.

2 BODEMONDERZOEK

2.1 Sondering

De sonderingen zijn uitgevoerd met een elektrische conus conform NEN-EN-ISO 22475-1. Bij de sondering is naast de conusweerstand tevens de plaatselijke wrijving gemeten en geregistreerd. De relatie tussen conusweerstand en plaatselijke wrijving, het wrijvingsgetal, geeft een indicatie van de verschillende grondsoorten onder het grondwaterniveau. De sondeergrafieken zijn weergegeven in bijlage B.

De sonderingen zijn uitgevoerd door een sondeerwagen met rupsen, een zogenaamde track-truck.

2.2 Inmeten en waterpassen

Met behulp van een GNSS-meetsysteem zijn de locaties van de onderzoekspunten uitgezet in RD-coördinaten en vastgelegd ten opzichte van NAP. De nauwkeurigheid van de meting is in x en y-richting maximaal 25 mm en in z-richting maximaal circa 50mm. De gerapporteerde hoogtes zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan dit onderzoek. De coördinaten zijn weergegeven in bijlage C.

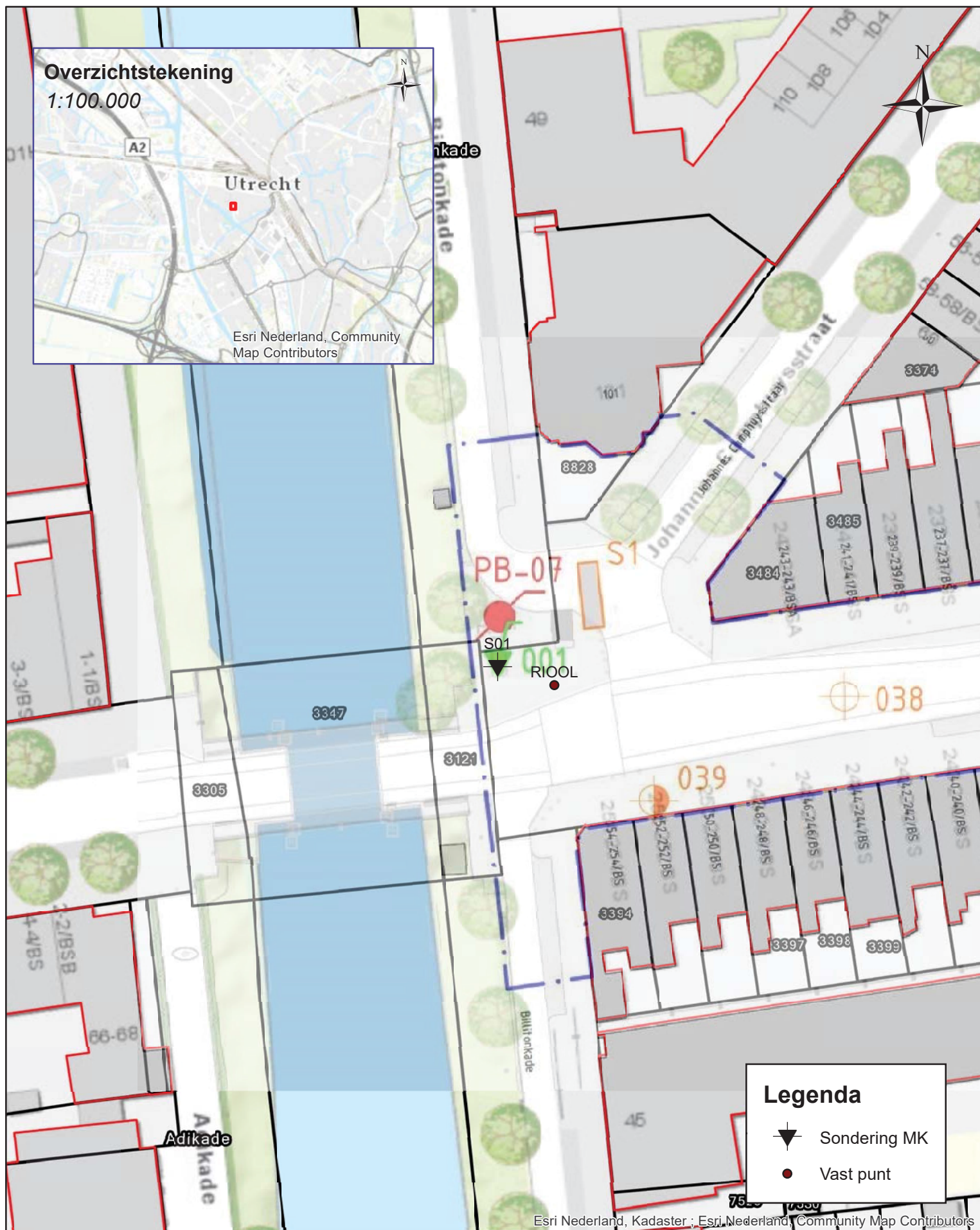
3 ADVIES EN MONITORING

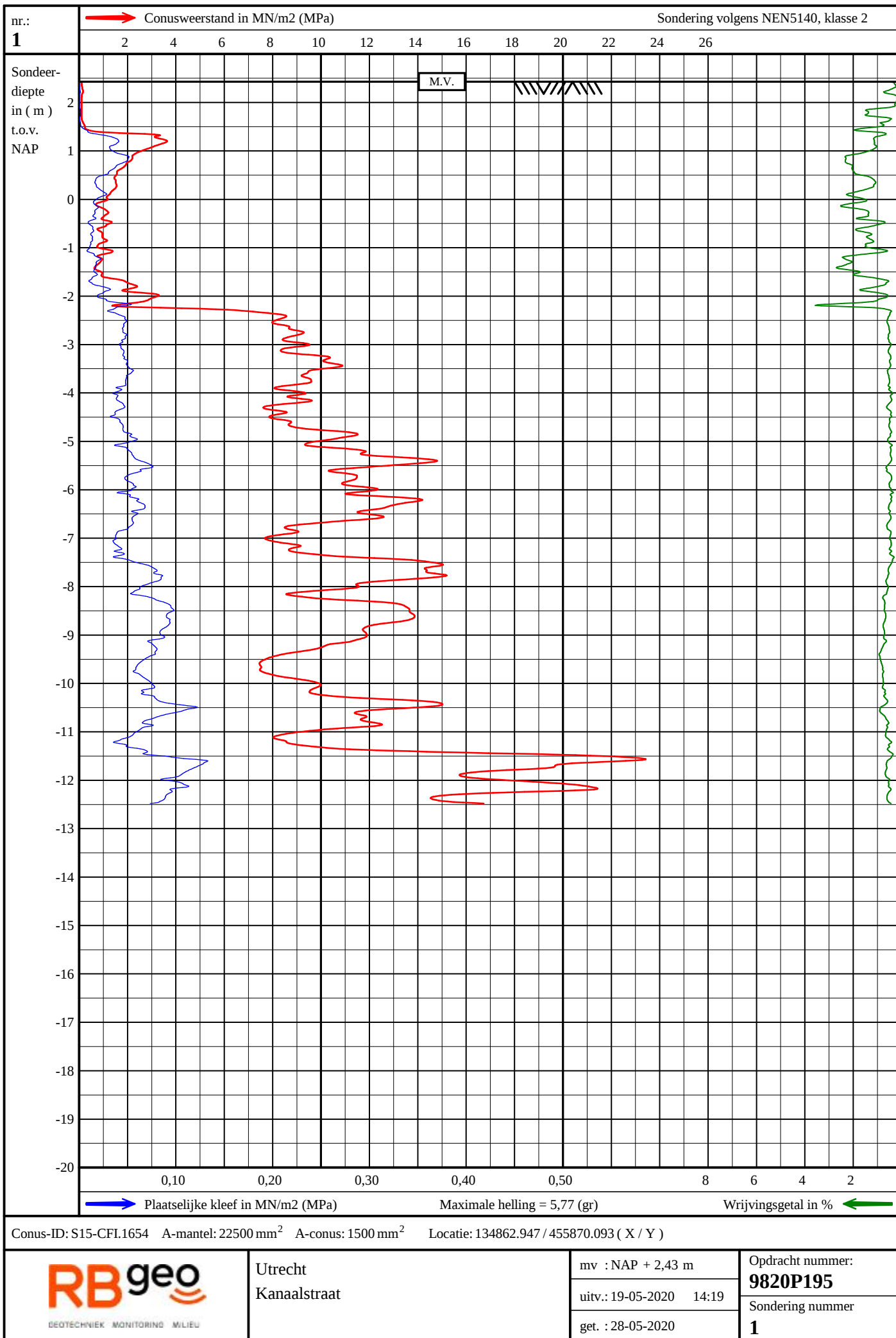
RB Geo BV beschikt over een breed dienstenpakket op het gebied van Geotechniek, Omgevingsmonitoring en Milieu.

Mocht U binnen het kader van dit project een geotechnisch en/of milieutechnisch advies wensen, informatie willen hebben omtrent de omgevingsaspecten tijdens de uitvoering van het werk of toezicht willen inzetten tijdens de uitvoering van het heiwerk, dan kunt u zich wenden tot ondergetekende.

Wanneer U nog vragen over deze rapportage heeft dan zijn wij graag bereid u te woord te staan.

Met vriendelijke groet,
Ing. R.J. (Rudolf) Bruinshorst





X;Y;Z-coördinaten

Meetpunt	X(m)	Y(m)	(M/NAP)
S01	134862,947	455870,093	2,43
RIOOL	134868,792	455868,177	2,41

Tabel 1: RD-Coördinaten bodemonderzoek