



GEOTECHNIEK EN MILIEU

GEOTECHNISCH VELDWERK

Uitbreiding woning

5.1, 2, e te

Amsterdam

Van Dijk Geotechniek en Milieu
Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern

T: 030 - 666 17 46
E: 5.1, 2, e

W: vandijktech.nl



Strijkviertel 30
3454 PM De Meern
030 - 666 1746
5.1, 2, e

GEOTECHNIEK EN MILIEU

IBAN: 5.1, 2, e
BIC: RABO NL 2U
KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: 5.1, 2, e

Datum: 23-05-2025

Opdrachtnummer: 121564 versie 1

GEOTECHNISCH VELDWERK

Project: Uitbreiding woning
5.1, 2, e te
Amsterdam

Opdrachtgever: Property Living Solutions
t.a.v. dhr. 5.1, 2, e
Vennepweg 557
2152 CB Nieuw-Vennep

Inhoud

Fotoreportage : 1
Situatie : 1
Sonderingen : 1
Inmeting : 1
Elektrisch sonderen : 1
Verklaring der tekens : 1

FOTOREPORTAGE

Foto 1:



Foto 2:



Foto 3:



Foto 4:



Legenda



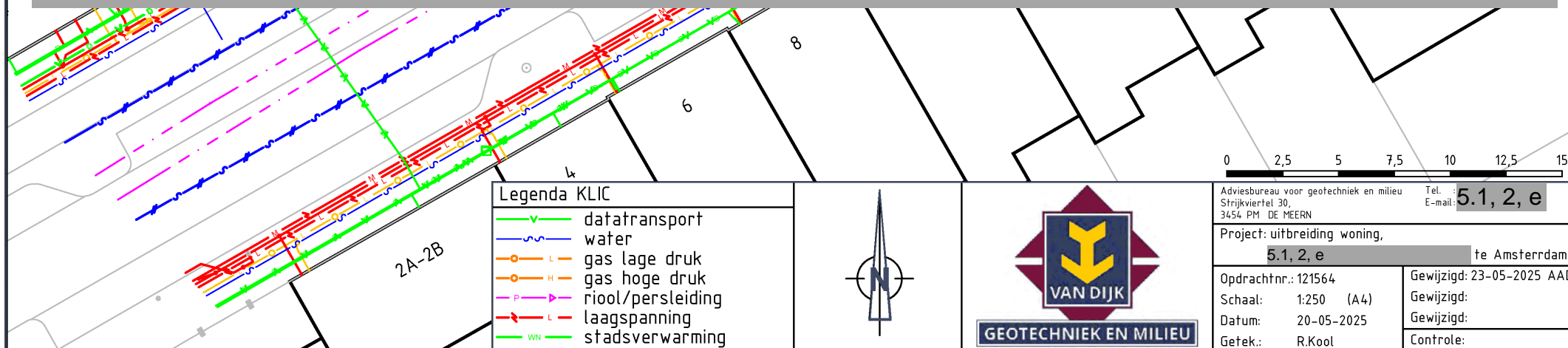
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
 Strijkviertel 30, Fax : 030 - 666 48 54
 3454 PM DE MEERN E-mail : 5.1, 2, e

Project: uitbreiding woning,
 5.1, 2, e

Plaats: Amsterrdam
 Opdrachtnr.: 121564
 Datum: mei 2025
 Volgnummer: 1/2

5.1, 2, e





Boring:

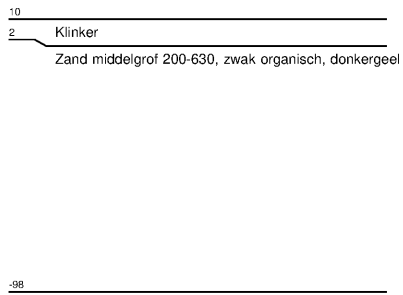
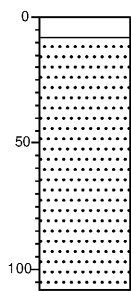
Datum:

S1 voorboring

22-5-2025

Maaiveldhoogte:

0.1 t.o.v. N.A.P.



Grondwaterstand in het boor- / sondeergat is eenmalig bepaald en dient als indicatief te worden beschouwd.

*Project: Uitbreiding woning,
Lokatiennaam: 5.1, 2, e te Amsterrdam*

Boorbeschrijvingsklasse: NEN-EN-ISO 14688 klasse B3

Opdracht nr.: 121564

INMETING

OPDRACHTNR.: 121564		PLAATS: Amsterdam	
meetpunt nr	hoogte maaiveld in m t.o.v. NAP	RD X-coördinaten in m	RD Y-coördinaten in m
1	0.10	122565.90	485131.72
dorpel	0.48	122561.84	485136.13
put	0.20	122571.69	485132.77
De gemeten hoogten en coördinaten zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan deze rapportage			
Meetmethode:	Coördinaten en hoogten gemeten met 06-GPS		
Gemeten door:	Van Dijk geotechniek en milieu		
Datum meting:	22 mei 2025		
Datum verwerking:	23 mei 2025		

ELEKTRISCH SONDEREN

Algemeen

De sonderingen worden bij van Dijk Geotechniek en Milieu uitgevoerd conform NEN – EN-ISO 22476-1:2012/CI.

De sondeerresultaten geven een goed en betrouwbaar beeld van de gelaagdheid van de ondergrond.

De sondeerconus met een basisoppervlak van 1500 mm² en een tophoek van 60° wordt met een constante snelheid van 20 mm/s in de grond gedrukt. Indien ook de plaatselijke wrijving gemeten moet worden, zal een conus met een mantel van ca 15000 mm² worden toegepast. De meetsignalen worden met een kabel, dan wel via een lichtgeleider (draadloos), naar een meeteenheid, verbonden aan een computer, gestuurd. De gedigitaliseerde meetsignalen worden opgeslagen.

De bestanden worden op kantoor definitief verwerkt. De gemeten parameters worden tegen de diepte uitgezet.

Klassenindeling

In de norm NEN-EN-ISO 22476-1:2012/CI is de nauwkeurigheid van sonderen in 4 toepassingsklassen verdeeld. Zoals uit onderstaande tabel volgt is de indeling gebaseerd op de nauwkeurigheid van meting van de parameters en de diepte.

toepassingsklasse	meetgrootheid	toelaatbare meetonzekerheid	meetinterval
1	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	35kPa of 5% 5 kPa of 10% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
2	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	100 kPa of 5% 5 kPa of 15% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
3	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	200 kPa of 5% 25 kPa of 15% 5° 0,2 m of 2%	50 mm
4	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Sondeerlengte	500kPa of 5% 50 kPa of 20% 0,2 m of 2%	50 mm
Opmerking: De toelaatbare meetonzekerheid is de grotere waarde van de absolute meetonzekerheid en de relatieve meetonzekerheid (van de meetwaarde).			

Standaard zal van Dijk Geotechniek en Milieu sonderen in toepassingsklasse 2 met een meetinterval van 20 mm.

Wrijvingsgetal

Wordt tijdens het sonderen simultaan conusweerstand en plaatselijke wrijving gemeten, dan kan het wrijvingsgetal worden berekend.

Dit is het quotiënt uitgedrukt in procenten van de plaatselijke wrijving en conusweerstand op een bepaalde diepte ($R_f = f_s/q_c * 100\%$).

Dit wrijvingsgetal geeft meer inzicht omtrent de bodemopbouw onder de grondwaterstand.

In grote lijnen kunnen de volgende hoofdgrondsoorten worden herkend:

grondsoort	R _f in %	grondsoort	R _f in %
grof zand	0,2 – 0,6	klei	3,0 – 5,0
zand	0,6 – 1,2	potklei	5,0 – 7,0
silt/leem	1,2 – 4,0	veen	5,0 - >10

Boven de grondwaterstand en in geroerde gronden kunnen aanzienlijke afwijkingen voorkomen. Overigens geven wrijvingsgetallen een indicatie van de samenstelling van de ondergrond. Boringen al dan niet met ongeroerde monsters, aangevuld met laboratorium proeven, geven uiteraard meer inzicht.

verklaring der tekens



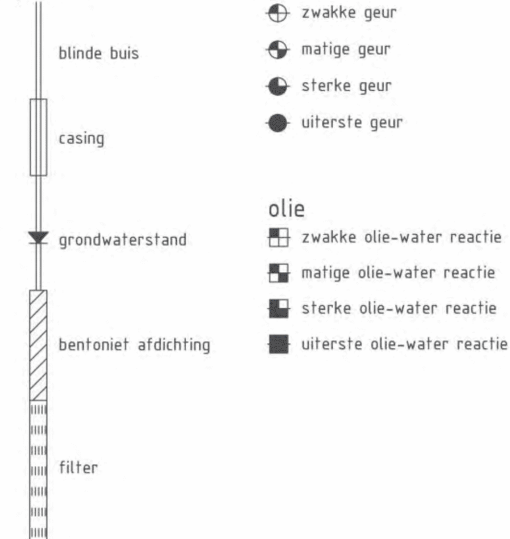
GEOTECHNIEK EN MILIEU

BOORSTAAT

	klei, kleiig		schelpen
	leem/siltig		puin
	veen, humeus		koolas
	plantenresten		hout
	potklei		kleisporen
	teelaarde		veensporen
	grind, grindig		klei- en veenlensjes
	zand, zandig		



peilbuis



SITUATIETEKENING

sonderingen



boringen - peilbuizen



diversen

