

Stichting Bodembeheer Nederland
t.a.v. [redacted]
Brabantlaan 3
5216TV 's-Hertogenbosch

Geachte [redacted]

Hierbij ontvangt u de rapportage van de grondwatermonitoring dat door Silt Milieu B.V. is uitgevoerd aan de Versterstraat te Vught, ter hoogte van nummers 9 en 11.

Op en nabij de locatie is sprake van een grondwaterverontreiniging met VOCl. Hiertoe zijn diverse onderzoeken verricht. De Provincie Noord-Brabant verlangt een aanvullend onderzoek. Het betreft hier twee peilbuizen (in één boorgat) met dieptes van respectievelijk 51 – 55 m-mv en 60 – 65 m-mv. Het grondwater dient te worden geanalyseerd op VOCl.

Veldwerk

Grond

De peilbuizen zijn op 21 mei 2024 geplaatst door de erkende veldwerker (certificaatnummer VB-074/12) [redacted] van BoutenGeotron met behulp van Sonic Drill, zie bijlage 3. In totaal zijn 2 peilbuizen geplaatst in één boorgat.

De bodem op de locatie bestaat tot de verkende diepte van 65 m-mv overwegend uit matig tot zeer fijn en matig tot zeer grof, zwak tot sterk siltig zand, afgewisseld met laagjes veen. De situering van de peilbuizen is opgenomen in bijlage 2. Voor de complete boorbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 3.

Grondwater

De peilbuizen zijn, na inachtneming van de geldende rustperiode van minimaal 2 weken, door de erkende veldwerker [redacted] bemonsterd op 17 juni 2024. De veldwerker verklaart hierbij de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd, conform de eisen van protocol 2002.

Na de grondwaterstand gemeten te hebben is de voorgeschreven hoeveelheid water (16 en 30 L) uit de peilbuis afgepompt, hierna heeft de monstername van het grondwater plaatsgevonden. Tijdens de bemonstering van het grondwater is het elektrisch geleidend vermogen (EGV), de zuurgraad (pH) en de troebelheid van het grondwater bepaald.. De gemeten waarden zijn weergegeven in tabel 1.

tabel 1 Peilbuisgegevens

Peilbuis	Filterdiepte [m-mv]	Grondwaterstand [m-mv]	pH [-]	EGV [µS/cm]	Troebelheid [NTU#]
1 (51-55 m-mv)	51,00 - 55,00	2,15	7,8	228	16,2
1 (60-65 m-mv)	60,00 - 65,00	2,15	7,5	361	207

Tijdens de monstername van het grondwater wordt de troebelheid van het grondwater in NTU (Nephelometric Turbidity Unit) gemeten. Verondersteld wordt dat het grondwater in de bodem van nature een troebelheid van 0 tot 10 NTU heeft. Het meten van een troebelheid hoger dan 10 NTU is niet bezwaarlijk maar kan bij de interpretatie van de analysesresultaten worden gebruikt.

Analyses en resultaten

De grondwatermonsters zijn in het laboratorium van SGS Environmental Analytics te Rotterdam (door de RvA erkend) chemisch geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000. In tabel 2 zijn de resultaten van het grondwateronderzoek weergegeven. Het analysecertificaat is weergegeven in bijlage 4. De resultaten zijn getoetst aan de achtergrondwaarden en interventiewaarden en weergegeven in bijlage 5.

Toetsingscriteria

Op 1 januari 2024 zijn de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) in werking getreden. Tegelijkertijd treedt ook de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) in werking.

Overgangsfase omgevingsplan

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet krijgt de gemeente door overgangsrecht een tijdelijk deel van het omgevingsplan (ook wel omgevingsplan van rechtswege genoemd). Het tijdelijk deel van het omgevingsplan bestaat voor het onderwerp bodem uit de volgende onderdelen:

- Bruidsschatregels voor bodem: Voor het thema bodem geeft het Invoeringsbesluit (aangevuld door het Aanvullingsbesluit) de zogenaamde bruidsschatregels mee aan het omgevingsplan. Het zijn tijdelijke regels die de gemeente zelf nog moet omzetten;
- de bodemfunctieklassenkaart en gebiedsspecifiek beleid voor het toepassen van grond of baggerspecie.

Gemeenten krijgen tot eind 2031 (of zoveel eerder als het gebiedsspecifieke beleid eerder de geldigheid verliest) de tijd om het tijdelijk deel van het omgevingsplan en andere regels over de fysieke leefomgeving (bijvoorbeeld uit bestaande gemeentelijke verordeningen) om te zetten naar een nieuw omgevingsplan. De gemeente heeft hiervoor een bepaalde beleidsvrijheid. Gemeenten kunnen afwijken van de algemene regels door maatwerk vast te stellen.

Er zijn wel voorwaarden verbonden aan de beleidsvrijheid. Zo moeten gemeenten voldoen aan de gestelde instructieregels. Om gemeenten te ondersteunen bij de voorbereiding op het maken van regels over bodem in het omgevingsplan zijn diverse hulpmiddelen beschikbaar.

De omgezette regels moeten voldoen aan de eisen aan de Omgevingswet en zijn digitaal beschikbaar via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).

Rijksregels

Voor milieubelastende activiteiten staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) algemene rijksregels. Voor milieubelastende activiteiten waarbij bodemverontreiniging kan ontstaan, staan in het Bal maatregelen die de bodem beschermen.

Hoofdstuk 3 van het Bal is de richtingaanwijzer. Hierin staat welke paragrafen van hoofdstuk 4 en 5 van het Bal gelden voor de milieubelastende activiteit. In hoofdstuk 4 van het Bal staan regels om de bodem te beschermen tegen milieubelastende activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen. Het Bal geeft daarnaast aan wanneer de modules eindonderzoek bodem en beschermende voorzieningen uit hoofdstuk 5 van toepassing zijn.

Toetsing Omgevingswet

Teneinde de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten getoetst aan bijlage IIA van het Bal en bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022 (interventiewaarde bodemkwaliteit voor grond) en bijlage Vd van het Bkl (signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering voor grondwater).

In onderstaand schema wordt de gebruikte terminologie voor grond weergegeven:

figuur 1: Kwaliteitsklassen voor landbodem en grond



De analyseresultaten zijn getoetst conform de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa), waarbij de analyseresultaten (de meetwaarden) zijn gecorrigeerd aan het in het laboratorium gemeten gehalte aan organische stof en lutum.

Het is vooralsnog niet mogelijk grondwater conform de Omgevingswet te toetsen, in deze wordt tijdelijk de T13-toetsing (beoordeling kwaliteit van grondwater volgens de Wbb) gehanteerd.

Toetsingen

In tabel 2 zijn alleen de onderzochte parameters vermeld, waarvan de concentraties de betreffende streefwaarden overschrijden.

tabel 2 Resultaten grondwateronderzoek

Monsternr.	Filterdiepte (m-mv)	Analyse	Parameters >SW	Toets (Wbb)	Aangetoonde concentratie (µg/L)
01-1-1	51,00 – 55,00	VOC	Som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	*	2,27
02-1-1	60,00 – 65,00	VOC	Som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	*	0,31

Verklaring van de tekens:

*	groter dan streefwaarde en kleiner of gelijk $\frac{1}{2}$ (streefwaarde+I) waarde
**	groter dan $\frac{1}{2}$ (SW+I) waarde en kleiner of gelijk interventiewaarde
***	groter interventiewaarde
-	gehalte niet verhoogd t.o.v. streefwaarde dan wel detectiegrens

Resultaten

Het is vooralsnog niet mogelijk grondwater conform de Omgevingswet te toetsen, in deze wordt tijdelijk de T13-toetsing (beoordeling kwaliteit van grondwater volgens de Wbb) gehanteerd.

In de peilbuis met de filterstelling 51 – 55 m-mv en in de peilbuis met filterstelling 60 – 65 m-mv zijn analytisch licht verhoogde concentraties aan som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen aangetoond. Deze concentraties overschrijden de streefwaarden doch niet de interventiewaarden.

Met vriendelijke groet,

Silt Milieu



Bijlagen

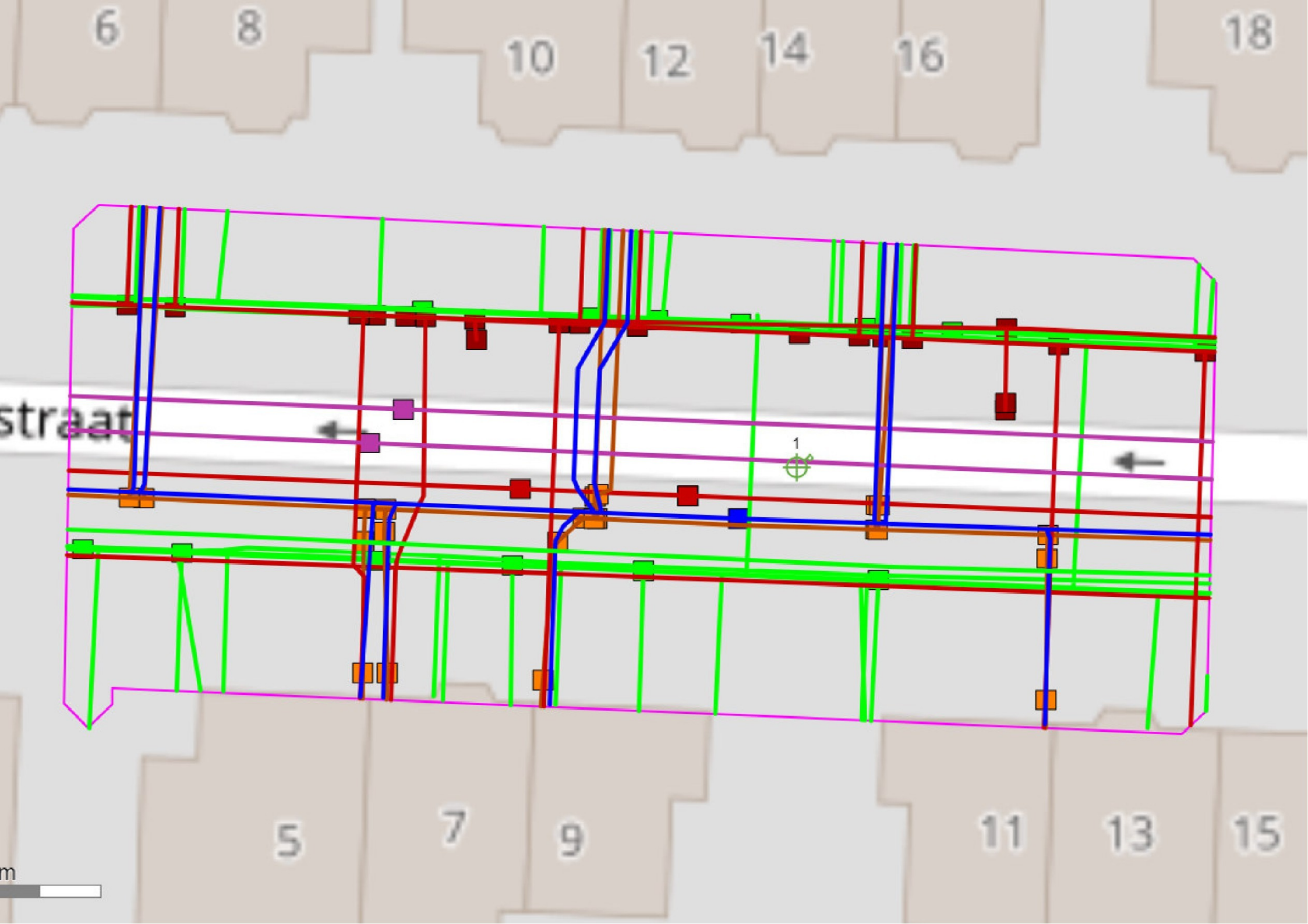
- Bijlage 1 Regionale ligging locatie
- Bijlage 2 Situatietekeningen met boorlocatie
- Bijlage 3 Gegevens BoutenGeotron
- Bijlage 4 Analysecertificaat grondwater
- Bijlage 5 Toetsingstabel grondwater

Bijlage 1 : Regionale ligging locatie



Bijlage 2 : Situatietekeningen met boorlocatie



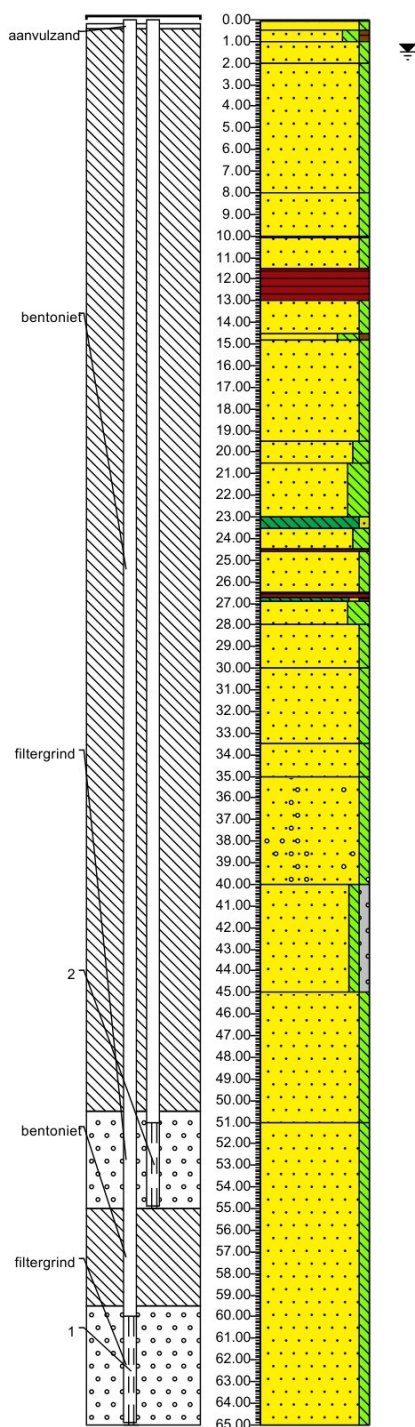


Bijlage 3 : Gegevens BoutenGeotron

Boring: 1

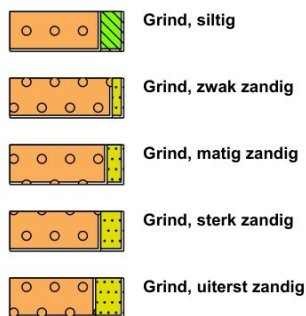
Datum: 21-5-2024
X: 148151,79
Y: 407417,19

Boormeester: Tore Gerrits

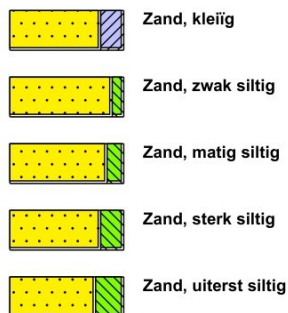


-0.08	klinker
-0.50	Volledig verhardingsmateriaal, Edelmanboor
-1.00	
(1.00)	
-2.00	Zand zeer grof, zwak siltig, veel puingranulaat, lichtbruin, Edelmanboor
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
(6.00)	Zand matig fijn, zwak siltig, licht witgrijs, Edelmanboor
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht witgrijs, Sonic Drill
-8.00	
(2.00)	Zand matig grof, zwak siltig, licht witgrijs, Sonic Drill
-10.10	
(1.40)	Veen, donkerbruin, Sonic Drill
-11.50	
(1.50)	Zand matig grof, zwak siltig, lichtbruin, Sonic Drill
-13.00	
(1.50)	Veen, donkerbruin, Sonic Drill
-14.50	
(1.50)	Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Sonic Drill
	Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Sonic Drill
(4.70)	Zand matig grof, zwak siltig, licht beige grijs, Sonic Drill
-19.50	
(1.00)	Zand zeer fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Sonic Drill
-20.50	
(2.50)	Zand zeer fijn, sterk siltig, licht bruin grijs, Sonic Drill
-23.00	
-23.50	
-24.50	
(1.90)	Zand matig fijn, matig siltig, licht beige bruin, Sonic Drill
-26.50	
-28.50	
(1.10)	Veen, donkerbruin, Sonic Drill
-29.00	
(2.00)	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Sonic Drill
-30.00	
(3.50)	Veen, donkerbruin, Sonic Drill
-33.50	
(1.50)	Leem, zwak zandig, zwak humeus, donkerbruin, Sonic Drill
-35.00	
	Zand matig fijn, sterk siltig, neutraal grijsbruin, Sonic Drill
	Zand matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Sonic Drill
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijs, Sonic Drill
	Zand matig grof, zwak siltig, sporen grind, licht grijs, Sonic Drill
(5.00)	
-40.00	
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbruin, Sonic Drill
(5.00)	
-45.00	
	Zand matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Sonic Drill
(6.00)	
-51.00	
	Zand zeer grof, zwak siltig, licht bruin grijs, Sonic Drill
(14.00)	
-65.00	

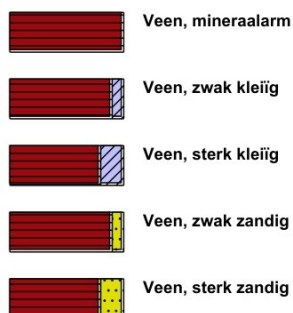
grind



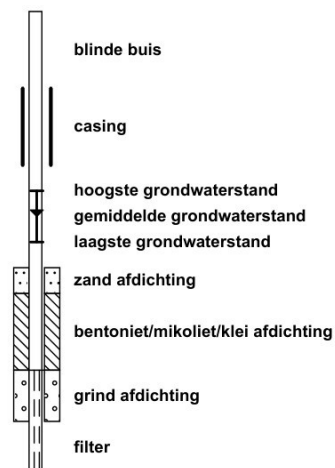
zand



veen



peilbuis



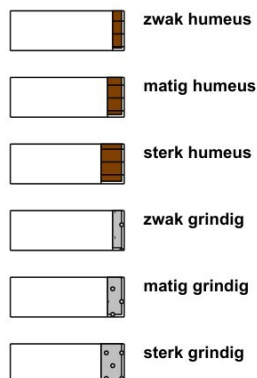
klei



leem



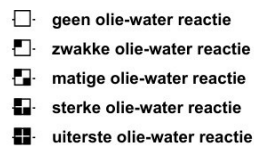
overige toevoegingen



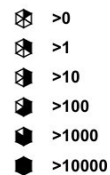
geur



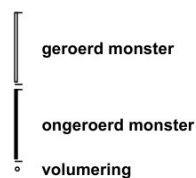
olie



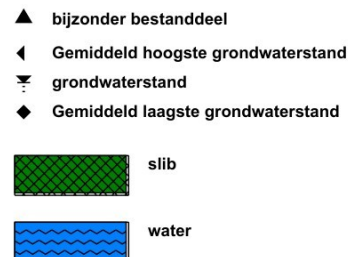
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Verklaring onafhankelijkheid	
Datum	22-05-2024
Door	BoutenGeotron BV
Klant	Silt BV
Project	OP230363

Deze verklaring wordt bij elk veldwerk onder de BRL SIKB 2000 ingevuld door de geregistreerde ervaren veldwerker die verantwoordelijk is voor de kwaliteit van het veldwerk op de locatie.

Verklaring van onafhankelijkheid voor de kritische functie:

- **Veldwerk t.b.v. milieuhygiënisch bodemonderzoek**

Hierbij verkla(a)r(d)en de navolgend genoemde veldwerker(s) het veldwerk op de locatie te:




Versterstraat te Vught

conform de eisen van de BRL SIKB 2000, onafhankelijk van de opdrachtgever / eigenaar* te hebben uitgevoerd.

(*degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem / locatie).

Het veldwerk is uitgevoerd op de volgende data / periode:

21 en 22-05-2024

Naam geregistreerde veldwerker(s)	Gehanteerde protocol(len)*	Handtekening
	2001	
	2001	

* Als de bemonstering door een andere geregistreerde veldwerker is uitgevoerd, dient ook deze de verklaring te ondertekenen met de vermelding van protocol.



BoutenGeotron

Onderzoeksbureau voor:

- Geotechniek
- Milieutechniek
- Grondwatertechniek

Silt Milieu B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 38
5688 ZG Oirschot

uw referentie		ons kenmerk	OP230363 -oplevering
behandeld door	X. Maas	datum	23 mei 2024
betreft	Oplevering		

Geachte [REDACTED]

Hierbij sturen wij u de resultaten van het veldwerk ter plaatse van de volgende locatie:

Versterstraat te Vught

De boorprofielen en de verklaring van onafhankelijkheid zijn als bijlage aan deze brief toegevoegd.

BoutenGeotron B.V. heeft geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot het eigendom van de onderzoekslocatie en/of de opdrachtgever van het onderzoek. De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder de volgende certificering(en):

- ☒ Veldwerk t.b.v. milieuhygiënisch bodemonderzoek conform BRL SIKB 2000, protocol 2001.
- ☒ Mechanisch boren conform BRL SIKB 2100, protocol 2101.
- ☐ Realisatie van gesloten Bodemenergie systemen conform BRL SIKB 11000

Eventuele afwijkingen van de BRL (aard, motivatie, consequenties en risico's):

Geen

Wij vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

BoutenGeotron [REDACTED]

[REDACTED]

Bijlage 4 : Analysecertificaat grondwater



SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Silt Milieu B.V.

Putstraat 9

5091 TH OOST-WEST EN MIDDELBEERS

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Versterstraat te Vught
Uw projectnummer : 2302344
SGS rapportnummer : 14103459, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer : 5EN62G1A

Rotterdam, 20-06-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 2302344. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Business Unit Manager

Analyserapport

Silt Milieu

Projectnaam Versterstraat te Vught
 Projectnummer 2302344
 Rapportnummer 14103459 - 1

Orderdatum 18-06-2024
 Startdatum 18-06-2024
 Rapportagedatum 20-06-2024

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 1 (51-55 m-mv)
002	Grondwater (AS3000)	02-1-1 1 (60-65 m-mv)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	2.2	0.24
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	2.27 ¹⁾	0.31 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Silt Milieu

Projectnaam Versterstraat te Vught
 Projectnummer 2302344
 Rapportnummer 14103459 - 1

Orderdatum 18-06-2024
 Startdatum 18-06-2024
 Rapportagedatum 20-06-2024

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

Silt Milieu

Projectnaam Versterstraat te Vught
Projectnummer 2302344
Rapportnummer 14103459 - 1

Orderdatum 18-06-2024
Startdatum 18-06-2024
Rapportagedatum 20-06-2024

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7306607	17-06-2024	17-06-2024	ALC236
002	G7381061	17-06-2024	17-06-2024	SGS236

Paraaf :



Bijlage 5 : Toetsingstabel grondwater

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0)

Projectcode	2302344	2302344
Projectnaam	Versterstraat te Vught	Versterstraat te Vught
Monsteromschrijving	01-1-1 1 (51-55 m-mv)	02-1-1 1 (60-65 m-mv)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	Overschrijding StreefwaardeOverschrijding Streefwaarde	

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	<0.2	0.14	<=S
1,2-dichloorethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	<0.2	0.14	<=S
cis-1,2-dichlooretheen	ug/l	2.2	2.2	-	0.24	0.24	-
trans-1,2-dichlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	-	<0.1	0.07	-
som (cis,trans) 1,2- dichloorethenen (0.7 factor)	ug/l	2.27	2.27	>S	0.31	0.31	>S
dichloormethaan	ug/l	<0.2	0.14	<=S	<0.2	0.14	<=S
1,2-dichloorpropan	ug/l	<0.2	0.14	-	<0.2	0.14	-
tetrachlooretheen	ug/l	<0.1	0.07	<=S	<0.1	0.07	<=S
tetrachloormethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	<0.1	0.07	<=S
1,1,1-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	<0.1	0.07	<=S
1,1,2-trichloorethaan	ug/l	<0.1	0.07	<=S	<0.1	0.07	<=S
trichlooretheen	ug/l	<0.2	0.14	<=S	<0.2	0.14	<=S
chloroform	ug/l	<0.2	0.14	<=S	<0.2	0.14	<=S
vinylchloride	ug/l	<0.2	0.14	<=S	<0.2	0.14	<=S

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	BC
14103459-001			
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	ug/l	0.14	^<=S
14103459-002			
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	ug/l	0.14	^<=S

Monstercode	Monsteromschrijving
14103459-001	01-1-1 1 (51-55 m-mv)
14103459-002	02-1-1 1 (60-65 m-mv)

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
<=S	Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde
>S	Groter dan de streefwaarde
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
^	Enkele parameters ontbreken in de som

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Blauw	> streefwaarde