



**WLTM Coöperatie U.A.
t.a.v. de heer Jan-Willem van Niekerk
Hoefweg 205 A
2665 LB Bleiswijk**

Email: jn@wltm.nl

Project: 22095WLL; AO Ruigekade 2 te Leiderdorp
Betreft: briefrapportage aanvullend bodemonderzoek
Ons kenmerk: U22-0506
Behandeld door: AS
Uw kenmerk: -

Hazerswoude-Dorp, 27 juni 2022

Geachte heer Van Niekerk,

Hierbij ontvangt u de briefrapportage van een aanvullend bodemonderzoek op de locatie Ruigekade 2 te Leiderdorp.

Ter plaatse is door ons bureau het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

“Verkennd bodemonderzoek Ruigekade 2 Leiderdorp”

Hoste Milieutechniek BV, projectcode: 22095WLL met kenmerk U22-0424 d.d. 20-05-22

Uit het verkennend bodemonderzoek (met kenmerk 22095WLL / U22-0424) blijkt de bodem niet tot maximaal licht verontreinigd is met de onderzochte stoffen. Voor het werken in/met deze grond is geen veiligheidsklasse van toepassing (basishygiëne).

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het verrichten van aanvullend bodemonderzoek en/of het treffen van sanerende maatregelen. Op basis van de milieuhygiënische kwaliteit is de bodem geschikt voor het beoogde gebruik (wonen met tuin).

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is de boomgaard niet onderzocht.
Het onderhavige onderzoek betreft de aanvulling ter plaatse van de boomgaard.

Voor verdere details over het verkennend bodemonderzoek en onderliggend bodemdossier van de locatie wordt verwezen naar de rapportage hiervan.

Historisch gezien is deze aanvullende (deel)locatie altijd in gebruik geweest als boomgaard en zijn geen sloten gedempt of gebouwen aanwezig geweest.



2001-2002



In aanvulling op het reeds uitgevoerde onderzoek is ter plaatse van de boomgaard zodanig aanvullend onderzoek verricht dat in totaal (verkennend bodemonderzoek en aanvulling) wordt voldaan aan de onderzoekverplichting voor het geheel één en ander conform de NEN5740 (strategie VED-HE).

Werkzaamheden:

- Op 14 juni 2022 zijn ter hoogte van de boomgaard, vijf extra boringen geplaatst: boring 17 tot 2,0 m-mv en boringen 18 t/m 21 tot 0,5 m-mv.
- De boven- en ondergrond zijn geanalyseerd op het standaard grondpakket.

Tabel 1: monstersamenstelling en analysepakketten

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket ⁽¹⁾
mm-06	0,00 - 0,50	18 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 21 (0,00 - 0,50)	Bovengrond, klei, Zwak baksteen-/houtschoolhoudend	Standaardpakket grond incl. LUOS
m-07	0,80 - 1,30	17 (0,80 - 1,30)	Ondergrond, klei, Zwak baksteenhoudend, sporen houtschool	Standaardpakket grond incl. LUOS

De veldwerkzaamheden, monsternamen en monsterbehandeling zijn uitgevoerd conform de richtlijnen die zijn opgesteld in de BRL SIKB 2000. Hoste Milieutechniek is door de KIWA gecertificeerd voor het verrichten van “Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek” conform deze BRL. Een overzicht van de betrokken medewerkers is opgenomen in bijlage 5. De grondmonsters zijn voor chemische analyse bij Eurofins-Analytico te Barneveld aangeboden en conform de AS3000 accreditatie onderzocht.

Hoste Milieutechniek is als opdrachtnemer onafhankelijk van de opdrachtgever. Tussen beide bestaat geen relatie zoals bedoeld in paragraaf 3.1.7. van de BRL SIKB 2000.

Waarnemingen:

Tabel 2: Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
17	2,80	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, zwak oerhoudend
		0,50 - 0,80	Klei	zwak oerhoudend
		0,80 - 1,30	Klei	zwak baksteenhoudend, sporen houtschool, matig oerhoudend
		1,30 - 1,80	Klei	zwak oerhoudend
18	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, zwak houtschoolhoudend, zwak oerhoudend
19	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, zwak houtschoolhoudend, zwak oerhoudend
20	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, zwak houtschoolhoudend, zwak oerhoudend
21	0,50	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, zwak houtschoolhoudend, zwak oerhoudend

Tijdens het verrichten van de boringen zijn zintuiglijk in lichte mate baksteen- en houtschoolresten waargenomen in de bovengrond. De boorprofielen zijn als bijlage 2 opgenomen.

De analyseresultaten van het onderzochte grond(meng)monsters zijn weergegeven in de tabellen in bijlage 3.

De grondmonsters zijn voor chemische analyse bij Eurofins-Analytico te Barneveld aangeboden en conform de AS3000 accreditatie onderzocht. De analyseresultaten zijn getoetst aan de Circulaire Bodemsanering van juli 2013.

Om de mate van verontreiniging tekstueel weer te geven, wordt de volgende terminologie gehanteerd:

- * niet verontreinigd: concentratie lager dan of gelijk aan de achtergrond-/streefwaarde;
- * licht verontreinigd: concentratie hoger dan de achtergrondwaarde maar lager dan de richtwaarde voor nader onderzoek;
- * matig verontreinigd: concentratie hoger of gelijk aan de richtwaarde voor nader onderzoek maar lager dan de interventiewaarde;
- * sterk verontreinigd: concentratie hoger dan of gelijk aan de interventiewaarde.

De richtwaarde voor nader onderzoek (vaak Tussenwaarde genoemd) is het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde (of streefwaarde) en de Interventiewaarde.

De gemeten waarden in de grond worden gecorrigeerd op basis van het lutum en/of organische stofgehalte. De gecorrigeerde waarden worden de gestandaardiseerde meetwaarden genoemd (GSSD).

Analyseresultaten:

Tabel 3: Wbb overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)
mm-06	0,00 - 0,50	Lood (0,03)	-	-
m-07	0,80 - 1,30	Zink (0,25) Kwik (-) Lood (0,07)	-	-

- > AW : > Achtergrondwaarde
- > T : > Tussenwaarde
- > I : > Interventiewaarde

De bovengrond (mm-06) en de ondergrond (m-07) blijken niet tot slechts licht verontreinigd met de onderzochte parameters. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4.

Conclusies en aanbevelingen:

De boven- en ondergrond van de extra onderzochte deellocatie zijn niet tot slechts licht verontreinigd met de onderzochte parameters.

De conclusies en aanbevelingen van het verkennend onderzoek worden bevestigd.

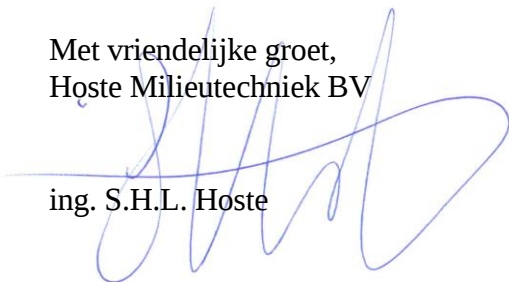
De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het verrichten van aanvullend bodemonderzoek en/of het treffen van sanerende maatregelen.

Op basis van de milieuhygiënische kwaliteit is de bodem geschikt voor het beoogde gebruik (wonen met tuin).

Volledigheidshalve dient nog te worden opgemerkt dat dit bodemonderzoek, zoals ieder bodemonderzoek, steekproefsgewijs is uitgevoerd. Binnen de beoordeelde bodem kunnen variaties in stofconcentraties voorkomen. Het onderzoek is niet bedoeld ter bepaling hergebruiksmogelijk van vrijkomende grondstromen. Indien van toepassing dient hiervoor aanvullend onderzoek te worden gedaan conform het Besluit bodemkwaliteit.

Met vriendelijke groet,
Hoste Milieutechniek BV

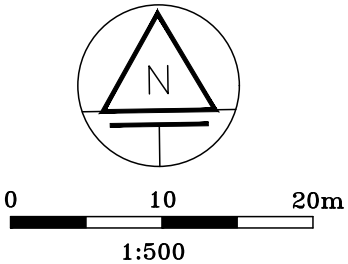
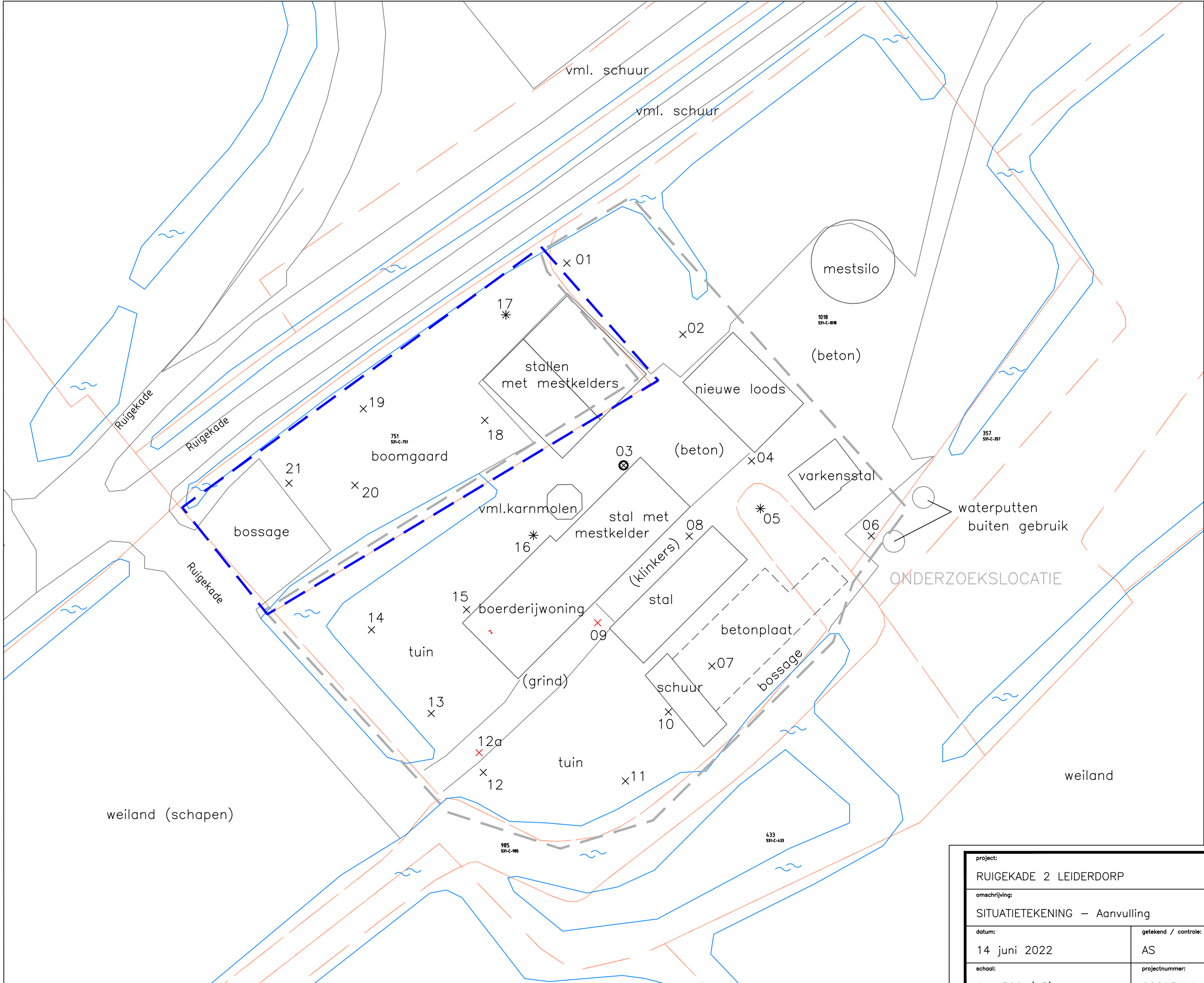
ing. S.H.L. Hoste

A large, stylized handwritten signature in blue ink, which appears to be 'S.H.L. Hoste', is written over the printed name and extends across the page.



Bijlagen:

1. Situatietekening (schaal 1 : 200)
2. Boorprofielen
3. Toetsingstabel
4. Analysecertificaat
5. Certificaten betrokken personen



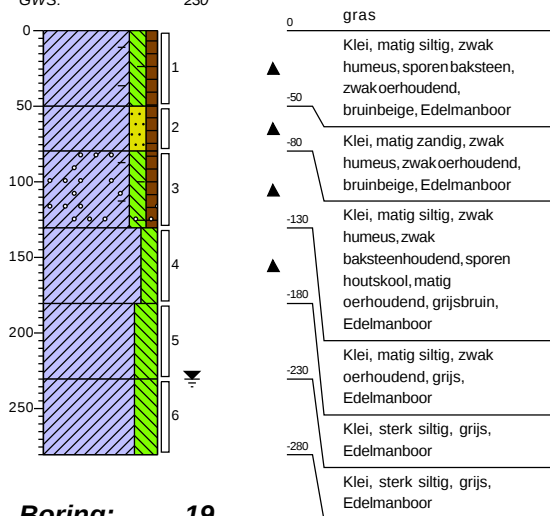
- LEGENDA:
- × Boring gestaakt
 - × Boring tot 1,0–1,5 m–mv
 - * Boring tot 2,0–2,5 m–mv
 - ⊗ Boring met peilbuis

project: RUIGEKADE 2 LEIDERDORP		bijlagenummer:	
omschrijving: SITUATIETEKENING – Aanvulling		 HOSTE MILIEUTECHNIEK BV	
datum: 14 juni 2022	getekend / controle: AS		
schaal: 1 : 500 (A3)	projectnummer: 22095WLL		



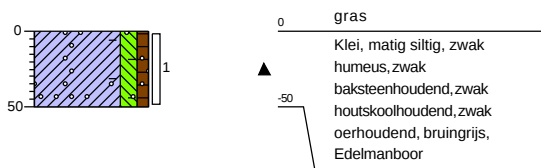
Boring: 17

Boormeester: Peter Hoste
Datum: 14-6-2022
GWS: 230



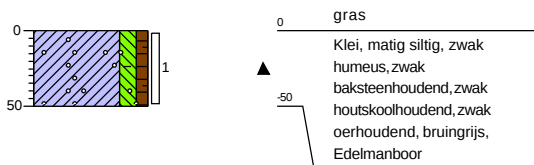
Boring: 19

Boormeester: Peter Hoste
Datum: 14-6-2022



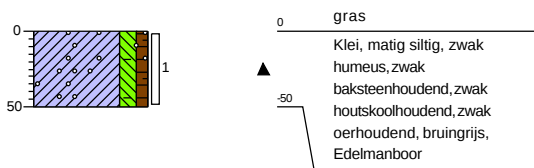
Boring: 18

Boormeester: Peter Hoste
Datum: 14-6-2022



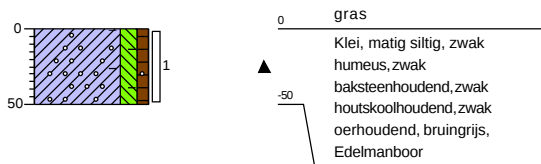
Boring: 20

Boormeester: Peter Hoste
Datum: 14-6-2022



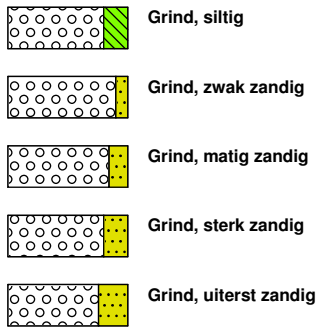
Boring: 21

Boormeester: Peter Hoste
Datum: 14-6-2022

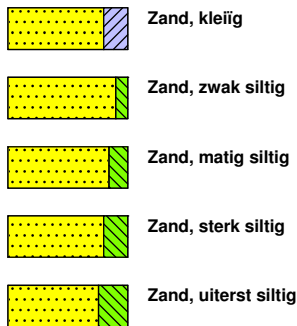


Legenda (conform NEN 5104)

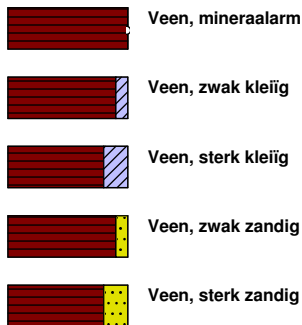
grind



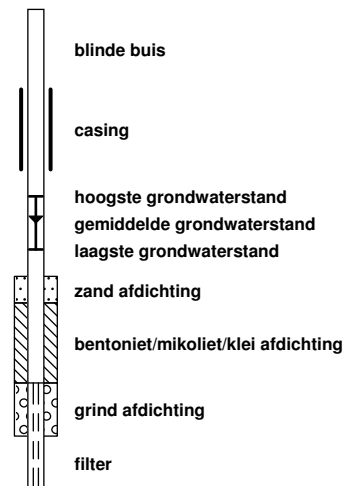
zand



veen



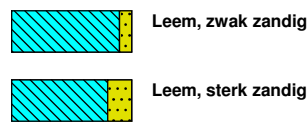
peilbuis



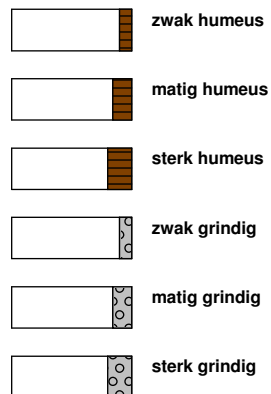
klei



leem



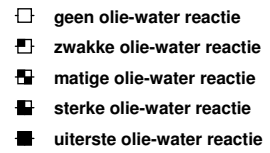
overige toevoegingen



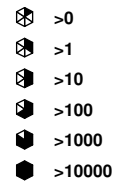
geur



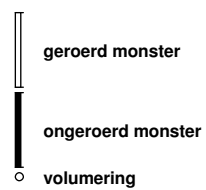
olie



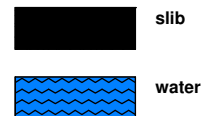
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 3, tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm-06			m-07		
Certificaatcode		2022094922			2022094922		
Boring(en)		18, 19, 20, 21			17		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,80 - 1,30		
Humus	% ds	3,50			3,70		
Lutum	% ds	22,9			20,7		
Datum van toetsing		22-6-2022			22-6-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	95			95		
Droge stof	% m/m	80,5			75,8		
Lutum	%	22,9			20,7		
Organische stof (humus)	%	3,5			3,7		
METALEN							
Barium	mg/kg ds	100	107 ⁽⁶⁾		68	79 ⁽⁶⁾	
Cadmium	mg/kg ds	0,26	0,32	-0,02	0,35	0,44	-0,01
Kobalt	mg/kg ds	8,5	9,1	-0,03	7,6	8,8	-0,04
Koper	mg/kg ds	27	32	-0,06	21	26	-0,1
Kwik	mg/kg ds	0,085	0,090	-0	0,18	0,20	0
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel	mg/kg ds	25	27	-0,13	21	24	-0,17
Lood	mg/kg ds	58	65	0,03	75	86	0,07
Zink	mg/kg ds	100	113	-0,05	240	286	0,25
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾		<3	6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾		<5	9 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	22 ⁽⁶⁾		<11	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾		14	38 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	12 ⁽⁶⁾		<6	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<70	-0,02	<35	<66	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,014	-0,01		<0,013	-0,01
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,062	0,062		0,078	0,078	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,057	0,057	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,051	0,051	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,38	-0,03		0,43	-0,03

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 <=I : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)
 - Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Hoste Milieutechniek B.V.
T.a.v. Annet Slieker
Duitslandlaan 2a
2391 PA HAZERSWOUDE-DORP

Analysecertificaat

Datum: 22-Jun-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022094922/1
Uw project/verslagnummer	22095WLL
Uw projectnaam	Ruigekade 2 Leiderdorp
Uw ordernummer	22095-03
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Jun-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 22095WLL
 Uw projectnaam Ruigekade 2 Leiderdorp
 Uw ordernummer 22095-03
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022094922/1
 Startdatum analyse 14-Jun-2022
 Datum einde analyse 22-Jun-2022
 Rapportagedatum 22-Jun-2022/10:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.5	75.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5	3.7
Gloeirest	% (m/m) ds	95	95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22.9	20.7
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	100	68
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26	0.35
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	7.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	27	21
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.085	0.18
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	21
S Lood (Pb)	mg/kg ds	58	75
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	240
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	mm-06 18 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	Grond (AS3000)	12815010
2	m-07 17 (80-130)	Grond (AS3000)	12815011

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 22095WLL
 Uw projectnaam Ruigekade 2 Leiderdorp
 Uw ordernummer 22095-03
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022094922/1
 Startdatum analyse 14-Jun-2022
 Datum einde analyse 22-Jun-2022
 Rapportagedatum 22-Jun-2022/10:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.062	0.078
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.057
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.051
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38	0.43

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	mm-06 18 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)	Grond (AS3000)	12815010
2	m-07 17 (80-130)	Grond (AS3000)	12815011

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022094922/1

Pagina 1/1

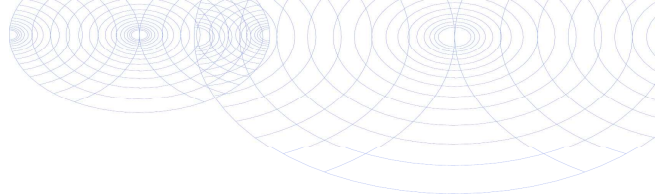
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12815010	mm-06 18 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50)				
0539237439	18	0	50	14-Jun-2022	1
0539237449	19	0	50	14-Jun-2022	1
0539237451	20	0	50	14-Jun-2022	1
0539237444	21	0	50	14-Jun-2022	1
12815011	m-07 17 (80-130)				
0539237457	17	80	130	14-Jun-2022	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022094922/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022094922/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



VELDWERKZAAMHEDEN

VERKLARING VAN ONAFHANKELIJKHEID VOOR DE KRITISCHE FUNCTIE

"Veldwerk t.b.v. milieuhygiënisch bodemonderzoek"

Hierbij verklaren de navolgend genoemde geregistreerde veldwerkers, middels de ondertekening, dat het veldwerk op onderstaande locatie, onafhankelijk van de opdrachtgever en/of eigenaar is uitgevoerd (zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem/locatie).

Projectnummer: 22095WLL

Onderzoekslocatie: Ruigekade 2 Leiderdorp

Plaats: Hazerswoude

datum veldwerk: 14-06-22

Protocol: Afgeweken: Toelichting:

☐ BRL 2001

☐ ja ☒ nee

14/6 JP

☐ BRL 2002

☐ ja ☐ nee

Naam geregistreerd veldwerker: P. Hoster

Handtekening veldwerker:

Naam geregistreerd veldwerker:

Handtekening veldwerker:

Naam geregistreerd veldwerker:

Handtekening veldwerker:

Bijlage 5:

Versie R04, d.d.

G:\project 2022\22095WLL - Ruigekade 2 Leiderdorp\veldwerk\22095WL
23-nov-21



HOSTE MILIEUTECHNIEK BV
