

Van Rhijn Projectontwikkeling BV
T.A.V. mevr. M. Leeuwenburgh
Valkenburgseweg 62
2223 KE Katwijk (ZH)

Project: 1^e Loosterweg, perceel A 7352 ged. Hillegom
Betreft: aanvullend bodemonderzoek
Behandeld door: TL
Ons kenmerk: 2207147
Datum: 16 augustus 2022

Geachte mevrouw Leeuwenburgh,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het aanvullend bodemonderzoek dat is uitgevoerd ter plaatse van de deellocatie "gedempte sloot" op het perceel sectie A nr. 7352, gelegen naast het terrein 1^e Loosterweg 30 te Hillegom.

Aanleiding voor het onderzoek is het verzoek van de Omgevingsdienst West-Holland om aanvullende bodeminformatie betreffende de puinhoudende laag aangetroffen onder de demping.

Veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd op 8 juli 2022. Om de bemonstering van de bodem onder de demping mogelijk te maken is een midigraver ingezet waarmee het dempingsmateriaal over een oppervlakte van 1,5 x 1,5 meter tijdelijk is ontgraven en naast de ontgraving is opgeslagen. Vervolgens is de onderliggende zwak puinhoudende bodemlaag bemonsterd door dhr. F. Kruithof van Terra Vision (gecertificeerd, NC-SIK-20343).

Soilution B.V. en Terra Vision zijn als opdrachtnemers onafhankelijk van de opdrachtgever. Tussen de partijen bestaat geen relatie zoals bedoeld in paragraaf 3.1.7 van de BRL SIKB 2000.

De analyses zijn verricht door het milieulaboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld volgens as3000.

Resultaten

De demping met puin is aangetroffen tot een diepte van 1,1 a 1,5 m-mv en bestaat uit grof tot uiterst grof puin waar zoals ook bij eerder onderzoek incidenteel enkele fragmenten asbest zijn waargenomen. In de ondergrond is een inspectiegat gegraven en is de uitkomende zwak puinhoudende grond gezeefd. De bodemopbouw is beschreven in bijlage 3. In de fractie groter dan 2 cm is geen asbest waargenomen. Er is een representatief mengmonster grond samen gesteld ten behoeve van het asbestonderzoek en er zijn drie individuele monsters genomen ter bepaling van de algemene bodemkwaliteit.

Tabel 1 Toetsingsresultaten

Mengmonstercode	Monsters	Traject (m-mv)	Beschrijving	>S	>T	>I
mmog1	101	1,5-2,0	Stap-g	Cd, Hg, Mo, Pb	Zn	PAK
	102	1,1-1,6				
	103	1,1-1,6				
	AMM1	1,1/1,5-1,6/2,0	asbest		-	-

Resultaten

In de grondlaag onder de demping is geen asbest waargenomen of aangetoond. Een mengmonster van de slibhoudende slootbodembodem blijkt licht verontreinigd met cadmium, kwik, molybdeen, lood, matig verontreinigd met zink en sterk verontreinigd met PAK.

De deelmonsters van het grondmengmonster ondergrond zijn afzonderlijk geanalyseerd op PAK. De monsters 101 [1,5-2,0] (90 mg/kgds), en 103 [1,1-16] (71 mg/kgds) afkomstig van direct onder de demping zijn sterk verontreinigd met PAK, het grondmonster 102 [1,1-1,6] (30 mg/kgds) is matig verontreinigd met PAK.

Uitgaand van een gedempt oppervlak binnen het perceel A 7352 van 90 m² waarvan 2/3 tot 0,5 meter beneden onderzijde demping sterk verontreinigd is met PAK is circa 30 m³ grond sterk verontreinigd met PAK en waarmee het volumecriterium grond wordt overschreden. De PAK-verontreiniging wordt in verband gebracht met de voormalige gasfabriek van waaruit onder andere de slootbodems waren verontreinigd met PAK (inmiddels gesaneerd). De onderhavige gedempte sloot is niet gesaneerd. Het grootste deel van de slootdemping ligt op het belendend perceel. Er mag vanuit worden gegaan dat ook hier de oude slootbodembodem verontreinigd is met PAK. De bodem ter plaatse van de gehele slootdemping, circa 480 m² is naar verwachting in een laagdikte van 0,5 meter heterogeen sterk verontreinigd met PAK (circa 240 m³).

Conclusies

Naar aanleiding van het verzoek om aanvullende informatie en dan met name met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid van asbest in de ondergrond is een aanvullend bodemonderzoek verricht op het perceel A 7352, 1^e Loosterweg te Hillegom.

In de slootbodembodem is geen asbest waargenomen of aangetoond, echter is vastgesteld dat deze oude slootbodembodem sterk verontreinigd is met PAK en dat gelet op het verontreinigd oppervlak, 90 m², circa 30 m³ sterk met PAK verontreinigde grond aanwezig is die vanwege de overschrijding van het volumecriterium grond wordt beoordeeld als een geval van ernstige bodemverontreiniging en waarschijnlijk deel uitmaakt van een groter geval, i.c. de gehele bodembodem van de gedempte sloot die zich grotendeels bevindt op het perceel 1^e Loosterweg 30 (A 8707) te Hillegom.

Gerealiseerd dient te worden dat de conclusies, zoals ieder bodemonderzoek, zijn gebaseerd op een steekproef. Plaatselijk kunnen afwijkende stofconcentraties voorkomen.

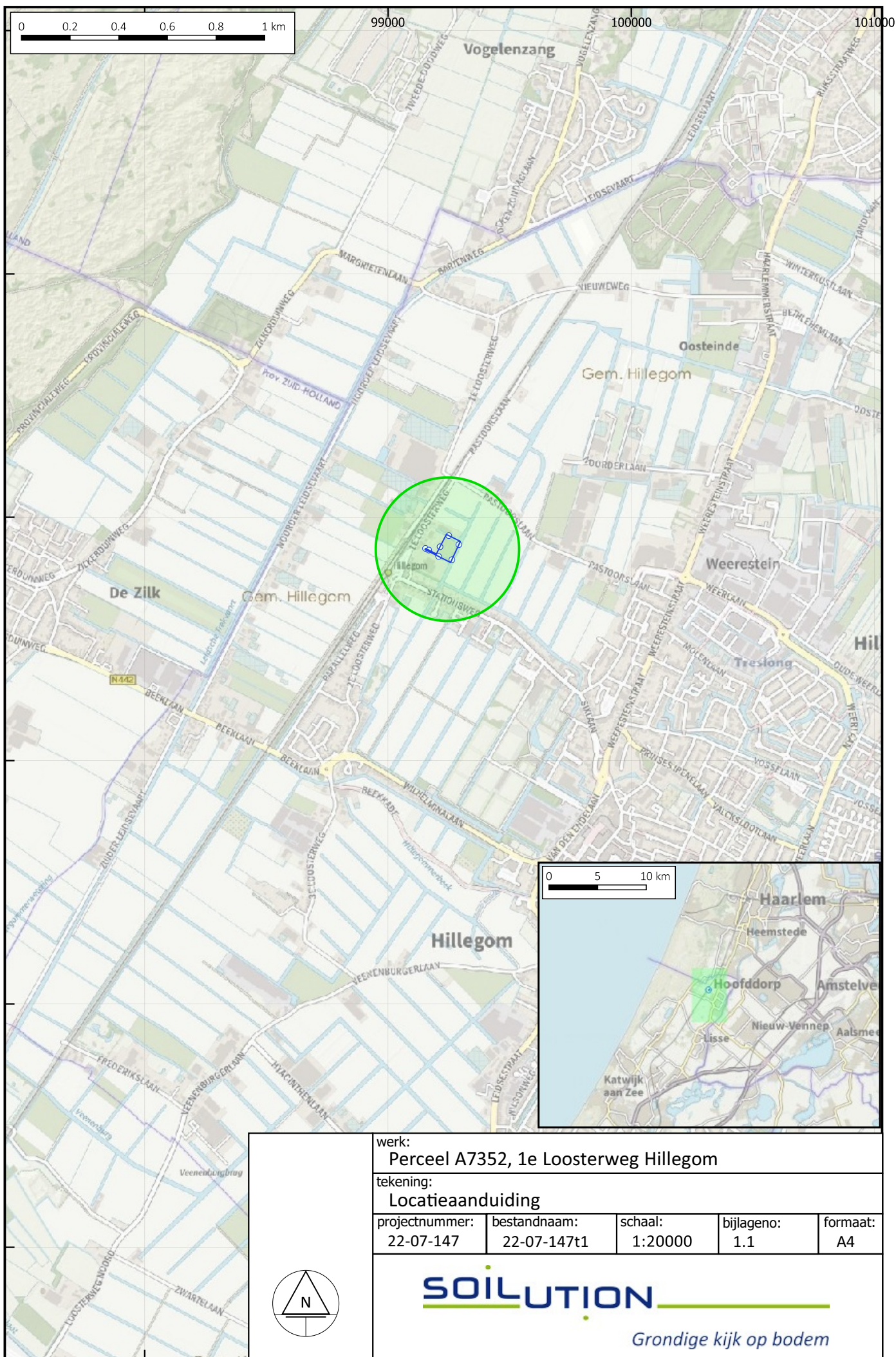
Wij verwachten u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Soilution BV
Drs. T. Lexmond



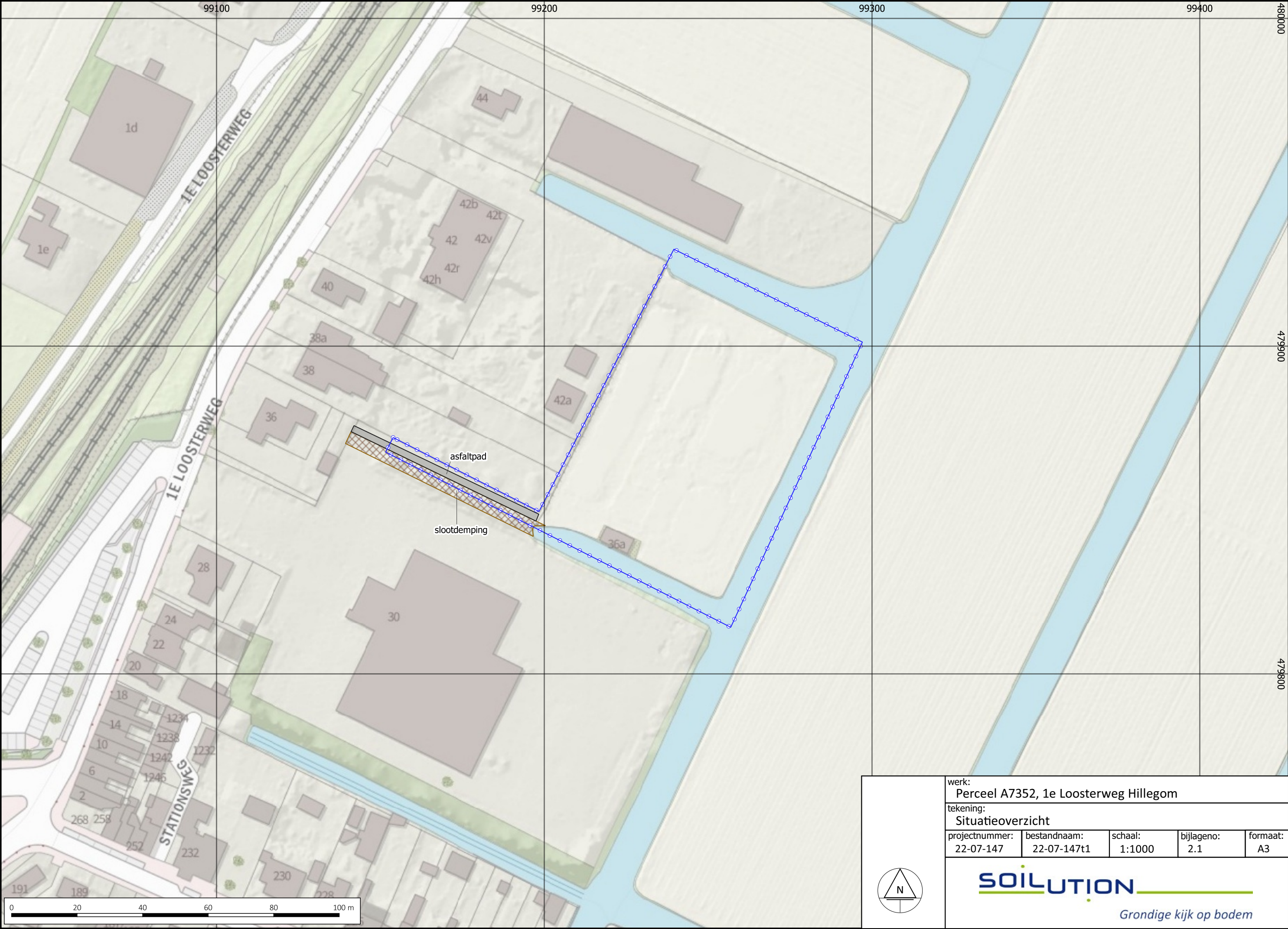
BIJLAGEN:

- Overzicht tekening
- Situatietekening met monsterpunten (1:500, A3);
- Boorstaten
- Toetsingstabellen en analysecertificaten

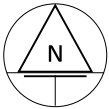








werk: Perceel A7352, 1e Loosterweg Hillegom				
tekening: Situatieoverzicht				
projectnummer: 22-07-147	bestandnaam: 22-07-147t1	schaal: 1:1000	bijlageno: 2.1	formaat: A3



SOILUTION
Grondige kijk op bodem

F1



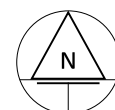
F2



Legenda

- fotos
- locatiegrens
- aandachtspunten
- slootdemping
- boringen VO
- Boring ondiep
- Boring diep
- Peilbuis
- Inspectiegat

0 20 40 60 80 100 m



werk:
Perceel A7352, 1e Loosterweg Hillegom

tekening:
Boringen, peilbuizen en proefgaten

projectnummer: 22-07-147	bestandnaam: 22-07-147t1	schaal: 1:500	bijlageno: 2.2	formaat: A3
-----------------------------	-----------------------------	------------------	-------------------	----------------

SOILUTION
Grondige kijk op bodem



F1



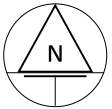
F2

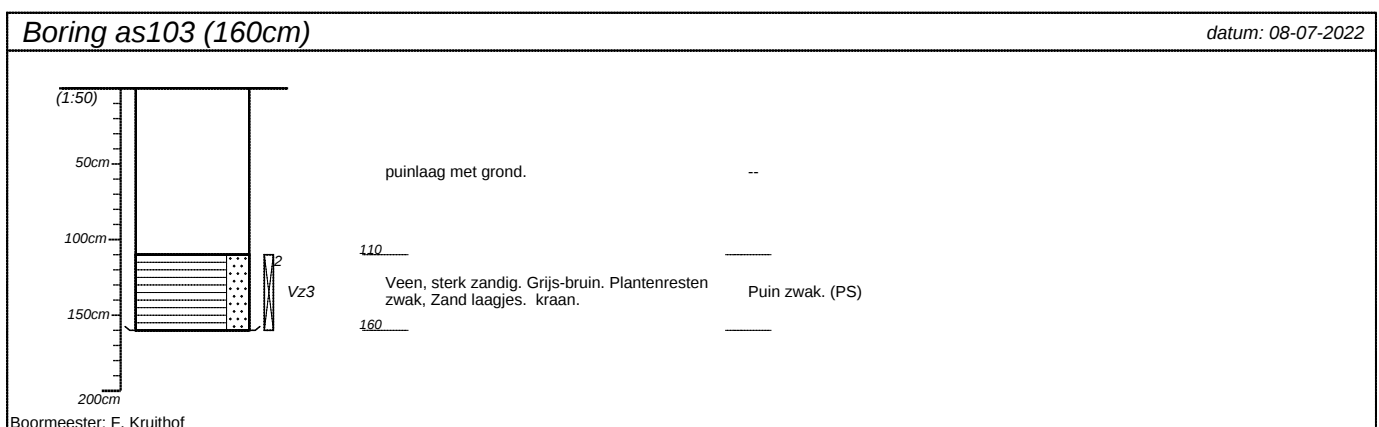
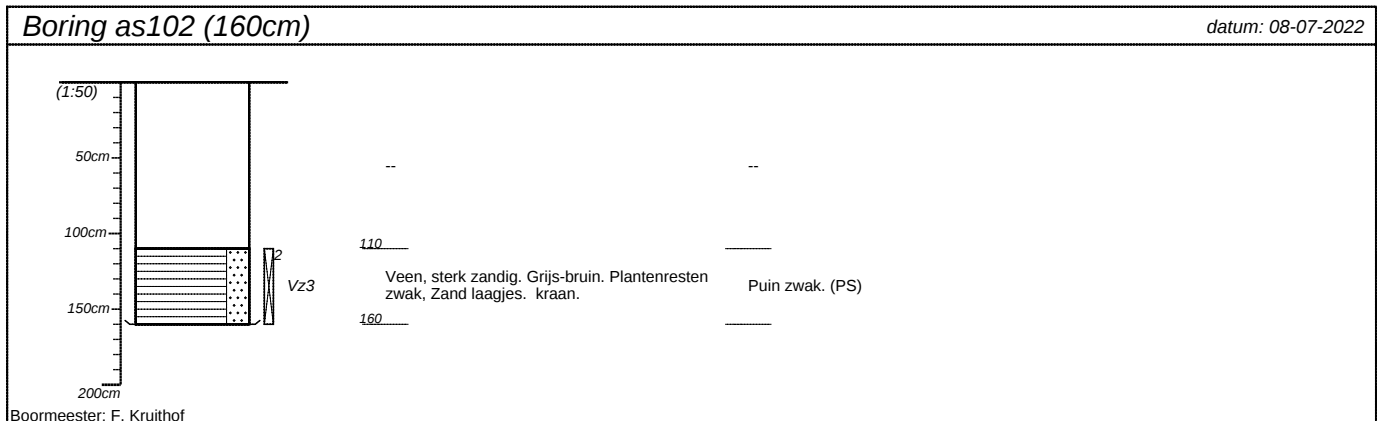
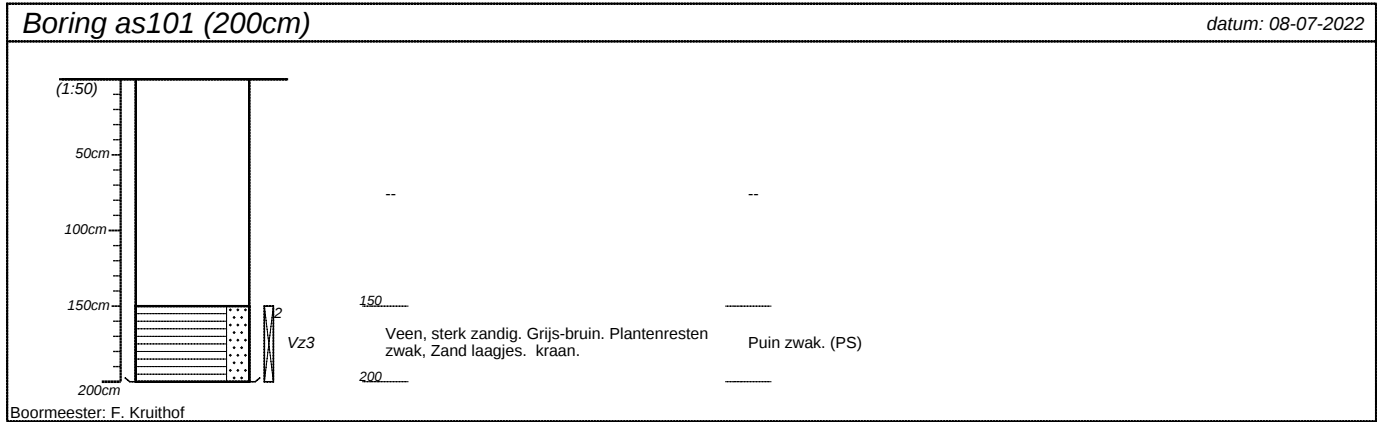


Legenda

- fotos
- locatiegrens
- aandachtspunten
- slootdemping
- boringen VO
 - Boring ondiep
 - Boring diep
 - Peilbuis
 - Inspectiegat

werk: Perceel A7352, 1e Loosterweg Hillegom				
tekening: Boringen, peilbuizen en proefgaten (satellietfoto)				
projectnummer: 22-07-147	bestandnaam: 22-07-147t1	schaal: 1:500	bijlageno: 2.3	formaat: A3





projectnummer 2207147	blad 1/1	locatieadres 1e Loosterweg ong	 Grondige kijk op bodem
locatie 1e Loosterweg, A 7352, Hillegom		postcode / plaats Hillegom	
opdrachtgever Soilution BV		land NL	
bureau Terra Vision			

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	2207147ao
Projectnaam	1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
Ordernummer	2207147g1
Datum monstername	09-07-2022
Monsternemer	Ferry Kruithof
Certificaatnummer	2022110351
Startdatum	08-07-2022
Rapportagedatum	15-07-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie				
Organische stof		9,1		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8		
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	51,9	51,9	
Organische stof	% (m/m) ds	9,1	9,1	
Gloeirest	% (m/m) ds	91		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8	3,8	
Metalen				
Barium (Ba)	mg/kg ds	46	145,5	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,64	0,8133	*
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,5	13,22	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	60	94,99	*
Kwik (Hg)	mg/kg ds	3,9	5,157	*
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2	2	*
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	30,43	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	110	148,6	*
Zink (Zn)	mg/kg ds	330	615,6	**
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	2,308	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	3,846	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	3,846	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	8,462	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	3,846	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	4,615	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	26,92	-
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0007	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0007	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0007	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0007	
PCB 138	mg/kg ds	0,0017	0,0018	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,0021	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0007	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0072	0,0079	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	0,24	0,24	
Fenanthreen	mg/kg ds	8,4	8,4	
Anthraceen	mg/kg ds	4,5	4,5	
Fluorantheen	mg/kg ds	23	23	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	9,1	9,1	
Chryseen	mg/kg ds	8,6	8,6	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4,3	4,3	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8,3	8,3	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4,7	4,7	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	6,2	6,2	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	77	77,34	***

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	12867714	mm ondergrond: as103.2+as102.2+as101.2	Overschrijding Interventiewaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer 2207147ao
Projectnaam 1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
Ordernummer 2207147g1a
Datum monstername 09-07-2022
Monsternemer Ferry Kruithof
Certificaatnummer 2022113578
Startdatum 15-07-2022
Rapportagedatum 19-07-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie										
Organische stof		9,1		#	9,1		#	9,1		#
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8		#	3,8		#	3,8		#
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	55,1	55,1		50,6	50,6		50,2	50,2	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,37	0,37		0,27	0,27	
Fenanthreen	mg/kg ds	3,4	3,4		8,5	8,5		5,7	5,7	
Anthraceen	mg/kg ds	1,6	1,6		5	5		3,6	3,6	
Fluorantheen	mg/kg ds	8,8	8,8		26	26		21	21	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,4	3,4		11	11		8,5	8,5	
Chryseen	mg/kg ds	3,5	3,5		11	11		8,3	8,3	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7		5,3	5,3		4,2	4,2	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,2	3,2		9,9	9,9		7,8	7,8	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,9	1,9		6,1	6,1		5,1	5,1	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,8	1,8		7,4	7,4		6,2	6,2	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	30	29,5	**	90	90,57	***	71	70,67	***

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	12878228	as 102 [110-160]	Overschrijding Achtergrondwaarde
2	12878229	as 101 [150-200]	Overschrijding Interventiewaarde
3	12878230	as 103 [110-160]	Overschrijding Interventiewaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

- kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
- * groter dan Achtergrondwaarde
- ** groter dan Tussenwaarde
- *** groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Soilution BV
T.a.v. Dhr. T. Lexmond
Marhuizenpad 5
7141 HA GROENLO

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022110351/1
Uw project/verslagnummer	2207147ao
Uw projectnaam	1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
Uw ordernummer	2207147g1
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Jul-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 2207147ao
 Uw projectnaam 1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
 Uw ordernummer 2207147g1
 Uw monsternemer Ferry Kruithof

Certificaatnummer/Versie 2022110351/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/07:19
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	51.9
S Organische stof	% (m/m) ds	9.1
Gloeirest	% (m/m) ds	9.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	4.6
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.64
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	60
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	3.9
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2.0
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	110
S Zink (Zn)	mg/kg ds	330
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 mm ondergrond: as103.2+as102.2+as101.2

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 12867714

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).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2207147ao
 Uw projectnaam 1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
 Uw ordernummer 2207147g1
 Uw monsternemer Ferry Kruithof

Certificaatnummer/Versie 2022110351/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/07:19
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	0.0017 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0020 ²⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0072
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	0.24
S Fenanthreen	mg/kg ds	8.4
S Anthraceen	mg/kg ds	4.5
S Fluorantheen	mg/kg ds	23
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	9.1
S Chryseen	mg/kg ds	8.6
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4.3
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8.3
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4.7
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	6.2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	77

Nr. Uw monsteromschrijving

1 mm ondergrond: as103.2+as102.2+as101.2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12867714

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



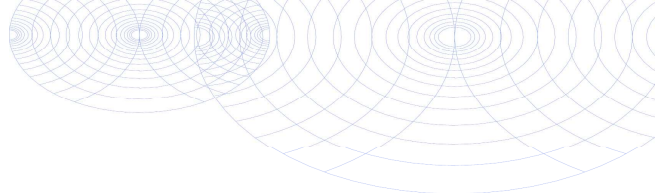
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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.



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022110351/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12867714	mm ondergrond: as103.2+as102.2+as101.2				
0539361773	as102.2(110-1	110	160	08-Jul-2022	
0539337193	as101.2(150-2	150	200	08-Jul-2022	
0539337351	as103.2(110-1	110	160	08-Jul-2022	

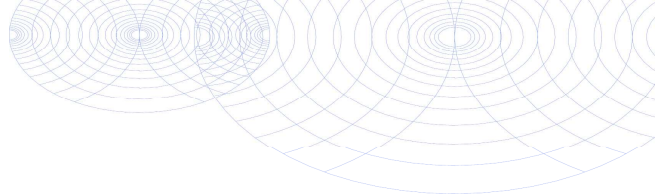


Eurofins Analytico B.V.

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 2022110351/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**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 2022110351/1

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) (VR0M)	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.

Soilution BV
T.a.v. Dhr. T. Lexmond
Marhuizenpad 5
7141 HA GROENLO

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022110352/1
Uw project/verslagnummer	2207147ao
Uw projectnaam	1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
Uw ordernummer	2207147asbest
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Jul-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.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2207147ao	Certificaatnummer/Versie	2022110352/1
Uw projectnaam	1e Loosterweg, A 7352, Hillegom	Startdatum analyse	11-Jul-2022
Uw ordernummer	2207147asbest	Datum einde analyse	18-Jul-2022
Uw monsternemer	Ferry Kruithof	Rapportagedatum	18-Jul-2022/23:13
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	83.5 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	21.0 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	17527 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.5 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM1 [101+102+103]: barcodes emmers mm1.1+	Asbestverdachte grond	12867715

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.

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022110352/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving			Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	
12867715	AMM1 [101+102+103]: barcodes emmers mm1.1+				
1738515MG	barcodes emme	0	1	08-Jul-2022	
1738516MG	barcodes emme	0	1	08-Jul-2022	

**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.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022110352/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**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.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022110352/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

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

**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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1382130
 Uw project omschrijving : 2022110352-2207147ao
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7253198
 Uw referentie : AMM1 [101+102+103]: barcodes emmers mm1.1+
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.M.
 Analysedatum : 18-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 20990 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17527 g
 Percentage droogrest : 83,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	16667,8	96,2	13,3	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	87,3	0,5	25,6	29,32	0	0,0
1-2 mm	76,6	0,4	25,3	33,03	0	0,0
2-4 mm	136,6	0,8	136,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	161,4	0,9	161,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	196,6	1,1	196,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	17326,3	100,0	558,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1382130
Uw project omschrijving : 2022110352-2207147ao
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1382130
Uw project omschrijving : 2022110352-2207147ao
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7253198	AMM1 [101+102+103]: barcodes emmers mm1.1+	barcodes emmers mm1.	0-.01	1738516MG
		barcodes emmers mm1.	0-.01	1738515MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1382130
Uw project omschrijving : 2022110352-2207147ao
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Soilution BV
T.a.v. Dhr. T. Lexmond
Marhuizenpad 5
7141 HA GROENLO

Analyscertificaat

Datum: 19-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022113578/1
Uw project/verslagnummer	2207147ao
Uw projectnaam	1e Loosterweg, A 7352, Hillegom
Uw ordernummer	2207147g1a
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Jul-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 analyscertificaat 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	2207147ao	Certificaatnummer/Versie	2022113578/1
Uw projectnaam	1e Loosterweg, A 7352, Hillegom	Startdatum analyse	15-Jul-2022
Uw ordernummer	2207147g1a	Datum einde analyse	19-Jul-2022
Uw monsternemer	Ferry Kruithof	Rapportagedatum	19-Jul-2022/14:44
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	55.1	50.6	50.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	0.20	0.37	0.27
S Fenanthreen	mg/kg ds	3.4	8.5	5.7
S Anthraceen	mg/kg ds	1.6	5.0	3.6
S Fluorantheen	mg/kg ds	8.8	26	21
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.4	11	8.5
S Chryseen	mg/kg ds	3.5	11	8.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.7	5.3	4.2
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.2	9.9	7.8
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.9	6.1	5.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.8	7.4	6.2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	30	90	71

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	as 102 [110-160]	Grond (AS3000)	12878228
2	as 101 [150-200]	Grond (AS3000)	12878229
3	as 103 [110-160]	Grond (AS3000)	12878230

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: BNPNAN2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

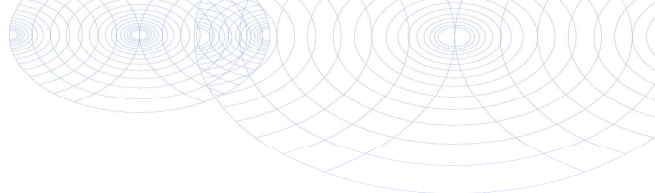


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2022113578/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12878228	as 102 [110-160]				
0539361773	as102.2(110-1	110	160	08-Jul-2022	
12878229	as 101 [150-200]				
0539337193	as101.2(150-2	150	200	08-Jul-2022	
12878230	as 103 [110-160]				
0539337351	as103.2(110-1	110	160	08-Jul-2022	



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 2022113578/1

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
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.

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).