

DATUM 23 september 2021
KENMERK N15990.001.007/NVV
CONTACTPERSOON ing. J.A.A. van Vliet
TELEFOONNUMMER +31 (0)412 – 65 50 58
BIJLAGE Tekening
Certificaat
boorbeschrijving
ONDERWERP De Rik te Brielle

Aan
Lodewijk groep BV
T.a.v. de heer K. Ellenbroek
Beechavenue 139
1198 RB SCHIPHOL-RIJK

Geachte heer Ellenbroek,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het uitgevoerde aanvullend bodemonderzoek op het plangebied De Rik te Brielle, kadastraal bekend onder de gemeente Brielle, sectie C, nummers 2385, 2384, 1543, 1073 en 2578.

Kwaliteit

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 13 september 2021 onder certificaat VB-002 door de heer R.J. van der Laan.

NIPA milieutechniek b.v. te Oss is een ISO 9001:2015 gecertificeerd onderzoeksbureau. Tevens is NIPA milieutechniek b.v. op grond van artikel 12 van het Besluit bodemkwaliteit (gewijzigd als bedoeld in artikel 9 van het Besluit bodemkwaliteit) erkend voor de werkzaamheid “Veldwerk”.

Deze erkenning geldt voor de volgende protocollen:

- 2001 – Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- 2002 – Het nemen van grondwatermonsters
- 2003 – Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
- 2018 – Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

NIPA milieutechniek b.v. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen.

Algemeen

In 2017 is reeds een verkennend (asbest) bodemonderzoek uitgevoerd (NIPA milieutechniek bv, rapportnummer 15990-2) dat ter beoordeling is voorgelegd aan DCMR. Uit de beoordeling (14 augustus 2021, kenmerk 9999237295_99991058997) is onder andere gebleken dat het bodemonderzoek niet volledig voldoet aan NEN 5740 omdat de bodem niet is onderzocht op de aanwezigheid van gewasbeschermingsmiddelen. Uit de gegevens uit het vooronderzoek is af te leiden dat de locatie in gebruik is geweest voor bloementeelt.

Doelstelling

Het onderzoek heeft tot doel vast te stellen of uit te sluiten dat op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is door de opslag en/of gebruik van gewasbeschermingsmiddelen (OCB), die een belemmering vormt voor het voorgenomen gebruik van de bodem of de geplande activiteiten.

Werkzaamheden

De werkzaamheden voor het aanvullend bodemonderzoek zijn uitgevoerd in overeenstemming met NEN 5740, strategie VED-HE voor locaties met een heterogeen verdeelde bodemverontreiniging. Verspreid over de locatie met een oppervlakte van 20.000 m² zijn in totaal 36 handboringen uitgevoerd tot een diepte van 0,3 meter –mv (boring 101-136). De ondergrond en/of het grondwater zijn niet verdacht beschouwd met betrekking tot de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen en zijn in het kader van onderhavig aanvullend bodemonderzoek buiten beschouwing gelaten.

Van de bovengrond zijn in totaal zes grondmengmonsters samengesteld voor een analyse op de aanwezigheid van OCB. Voor de bepaling van de gestandaardiseerde meetwaarden zijn de mengmonsters tevens geanalyseerd op het percentage aan organische stof.

Abusievelijk zijn maximaal zes, in plaats van vier, deelmonsters samengevoegd tot een mengmonster. Dit is een afwijking op de strategie VED-HE van de NEN 5740. Gezien de resultaten van het onderzoek wordt verwacht dat dit geen invloed heeft op de betrouwbaarheid van het onderzoek.

Resultaten

De bodem is vanaf maaiveld tot het diepste punt van de boringen, circa 0,3 meter –mv, opgebouwd uit zandige klei. Tijdens de uitvoering van het veldwerk is ter plaatse van alle boringen een bijmenging van baksteenresten en/of metsel(puin) aangetroffen.

De analyse- en toetsingsresultaten zijn samengevat in onderstaande tabel.

Analyse-monster	Deelmonsters	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> T	> I (+index)
BG-01	101, 102, 103, 107, 108, 114	0,00 - 0,30	-	-	-
BG-02	104, 105, 106, 109, 110, 116	0,00 - 0,30	-	-	-
BG-03	115, 120, 121, 128, 135, 136	0,00 - 0,30	-	-	-
BG-04	111, 112, 113, 117, 118, 119	0,00 - 0,30	DDD (0,0)	-	-
BG-05	122, 123, 124, 129, 130, 131	0,00 - 0,30	-	-	-
BG-06	125, 126, 127, 132, 133, 134	0,00 - 0,30	-	-	-

> AW : > Achtergrondwaarde

> T : > Tussenwaarde

> I : > Interventiewaarde

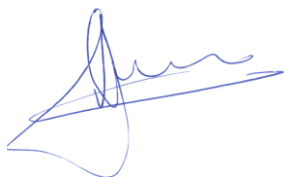
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

Uit de analyseresultaten blijkt dat in mengmonster BG-04 een zeer licht verhoogd gehalte aan DDD is gemeten. Het aangetoonde gehalte is dermate laag dat de uitvoering van een nader onderzoek niet noodzakelijk is.

Geconcludeerd kan worden dat op de locatie geen noemenswaardige bodemverontreiniging aanwezig is met OCB welke is voortgekomen uit de opslag en/of gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

Hopende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

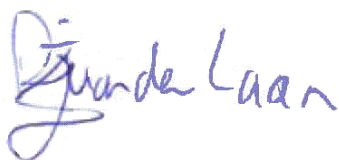


J.A.A. van Vliet

Projectleider



Interne controle



R.J. van der Laan

Boormeester

Bijlage 1



Boring (basis 0.0 tot 0.5 meter – mv)

Puinverharding

①

Huisnummer

Bebouwing

Onderzoekslocatie

Tekening : 17.15990–2 OCB	Schaal : 1:1000	Gemeente: –
Datum : 13–09–2021	Getekend: KV	Sectie: –
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: –
NIPA Projectcode : 15990.001 Adres : De Rik 18b te Brielle		Aan de maatvoering van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Bijlage 2

NIPA milieutechniek BV
T.a.v. Jan van der Stroom
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 21-Sep-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021148863/1
Uw project/verslagnummer	N15990.001
Uw projectnaam	De Rik Brielle
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Sep-2021

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
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. 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 N15990.001
 Uw projectnaam De Rik Brielle
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021148863/1
 Startdatum analyse 15-Sep-2021
 Datum einde analyse 21-Sep-2021
 Rapportagedatum 21-Sep-2021/16:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.0	79.7	79.5	87.2	78.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5 ¹⁾	6.3 ¹⁾	6.4 ¹⁾	4.4 ¹⁾	10.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95	93	93	95	89
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0017	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.011	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0022	0.0026	0.0055	0.034	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0034	0.0044	0.0035	0.015	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0022	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

1	101 (0-30)	102 (0-30)	103 (0-30)	107 (0-30)	108 (0-30)	114 (0-30)
2	104 (0-30)	105 (0-30)	106 (0-30)	109 (0-30)	110 (0-30)	116 (0-30)
3	115 (0-30)	120 (0-30)	121 (0-30)	128 (0-30)	135 (0-30)	136 (0-30)
4	111 (0-30)	112 (0-30)	113 (0-30)	117 (0-30)	118 (0-30)	119 (0-30)
5	122 (0-30)	123 (0-30)	124 (0-30)	129 (0-30)	130 (0-30)	131 (0-30)

Opgegeven monsternatrix

Grond (AS3000)
Grond (AS3000)
Grond (AS3000)
Grond (AS3000)
Grond (AS3000)

Monster nr.

12276543
12276544
12276545
12276546
12276547

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 N15990.001
 Uw projectnaam De Rik Brielle
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021148863/1
 Startdatum analyse 15-Sep-2021
 Datum einde analyse 21-Sep-2021
 Rapportagedatum 21-Sep-2021/16:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0012	0.0018	0.012	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0019	0.0025	0.014	0.0014 ²⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0041	0.0051	0.0042	0.015	0.0014 ²⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0029	0.0033	0.0062	0.045	0.0014 ²⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084	0.010	0.013	0.074	0.0042 ²⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.021	0.024	0.085	0.015 ²⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.022	0.025	0.086	0.016 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	101 (0-30) 102 (0-30) 103 (0-30) 107 (0-30) 108 (0-30) 114 (0-30)	Grond (AS3000)	12276543
2	104 (0-30) 105 (0-30) 106 (0-30) 109 (0-30) 110 (0-30) 116 (0-30)	Grond (AS3000)	12276544
3	115 (0-30) 120 (0-30) 121 (0-30) 128 (0-30) 135 (0-30) 136 (0-30)	Grond (AS3000)	12276545
4	111 (0-30) 112 (0-30) 113 (0-30) 117 (0-30) 118 (0-30) 119 (0-30)	Grond (AS3000)	12276546
5	122 (0-30) 123 (0-30) 124 (0-30) 129 (0-30) 130 (0-30) 131 (0-30)	Grond (AS3000)	12276547

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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 N15990.001
 Uw projectnaam De Rik Brielle
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021148863/1
 Startdatum analyse 15-Sep-2021
 Datum einde analyse 21-Sep-2021
 Rapportagedatum 21-Sep-2021/16:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	78.3
S Organische stof	% (m/m) ds	7.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	92
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0012
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0016
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
Nr. Uw monsteromschrijving		
6	125 (0-30) 126 (0-30) 127 (0-30) 132 (0-30) 133 (0-30) 134 (0-30)	
Opgegeven monstermatrix		Monster nr.
Grond (AS3000)		12276548

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 N15990.001
 Uw projectnaam De Rik Brielle
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021148863/1
 Startdatum analyse 15-Sep-2021
 Datum einde analyse 21-Sep-2021
 Rapportagedatum 21-Sep-2021/16:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	δ
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0023
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0056
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017

Nr. Uw monsteromschrijving

6 125 (0-30) 126 (0-30) 127 (0-30) 132 (0-30) 133 (0-30) 134 (0-30)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12276548

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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. 2021148863/1

Pagina 1/2

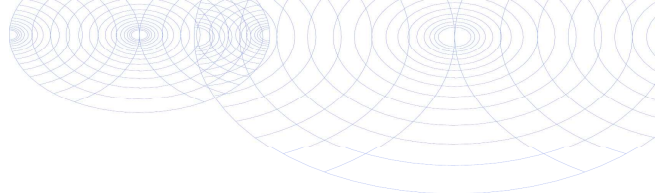
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12276543	101 (0-30) 102 (0-30) 103 (0-30) 107 (0-30) 108 (0 -30) 114 (0-30)					
0538978627	114	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978593	108	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978443	107	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978671	101	0	30	13-Sep-2021	1	
0538979335	102	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978607	103	0	30	13-Sep-2021	1	
12276544	104 (0-30) 105 (0-30) 106 (0-30) 109 (0-30) 110 (0 -30) 116 (0-30)					
0538978668	104	0	30	13-Sep-2021	1	
0538979851	105	0	30	13-Sep-2021	1	
0538979879	106	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978567	116	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978903	110	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978667	109	0	30	13-Sep-2021	1	
12276545	115 (0-30) 120 (0-30) 121 (0-30) 128 (0-30) 135 (0 -30) 136 (0-30)					
0538731166	136	0	30	13-Sep-2021	1	
0538731163	135	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978843	128	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978845	120	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978771	121	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978604	115	0	30	13-Sep-2021	1	
12276546	111 (0-30) 112 (0-30) 113 (0-30) 117 (0-30) 118 (0 -30) 119 (0-30)					
0538978842	119	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978783	118	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978790	117	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978617	111	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978596	112	0	30	13-Sep-2021	1	
0538979172	113	0	30	13-Sep-2021	1	
12276547	122 (0-30) 123 (0-30) 124 (0-30) 129 (0-30) 130 (0 -30) 131 (0-30)					
0538978864	131	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978779	130	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978788	129	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978841	122	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978838	123	0	30	13-Sep-2021	1	
0538978847	124	0	30	13-Sep-2021	1	
12276548	125 (0-30) 126 (0-30) 127 (0-30) 132 (0-30) 133 (0 -30) 134 (0-30)					
0538731160	134	0	30	13-Sep-2021	1	
0538731153	133	0	30	13-Sep-2021	1	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. 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 (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021148863/1

Pagina 2/2

Monster nr.		Uw monsteromschrijving			Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	
0538978879	132	0	30	13-Sep-2021	1
0538978775	125	0	30	13-Sep-2021	1
0538978773	126	0	30	13-Sep-2021	1
0538978846	127	0	30	13-Sep-2021	1



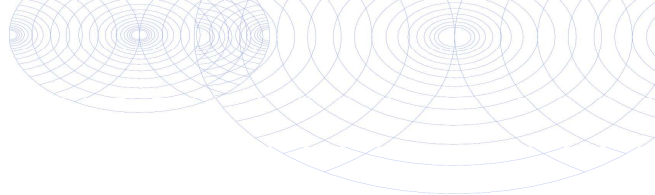
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. 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 2021148863/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. 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 2021148863/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	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
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

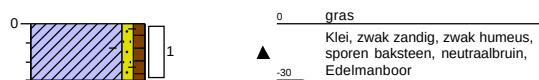
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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).

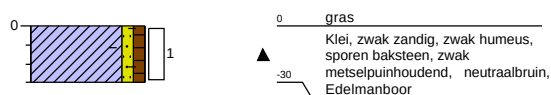
Bijlage 3

Boring: 136

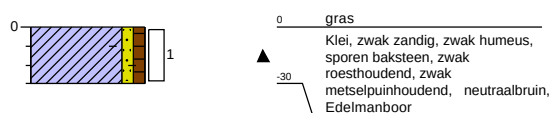
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 134**

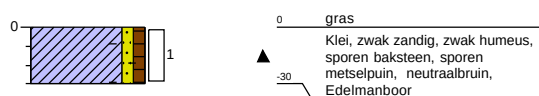
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 132**

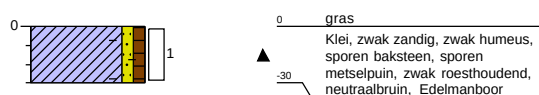
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 130**

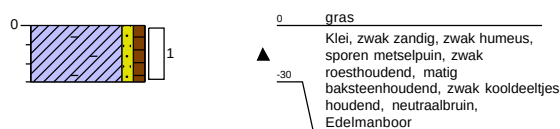
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 122**

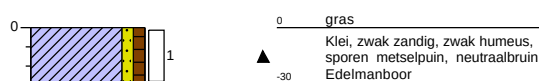
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 124**

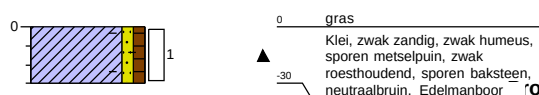
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 126**

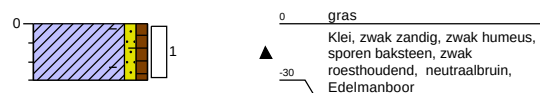
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 128**

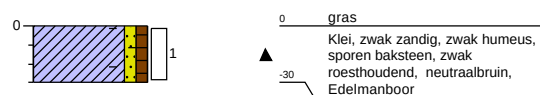
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 135**

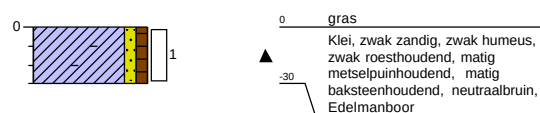
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 133**

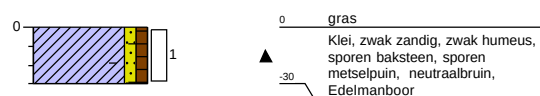
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 131**

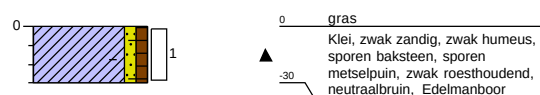
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 129**

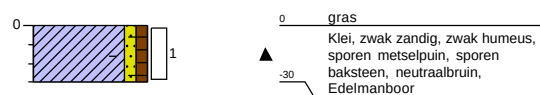
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 123**

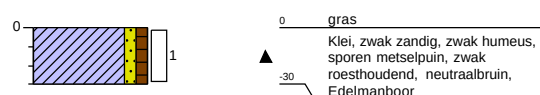
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 125**

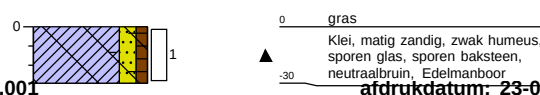
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 127**

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 120**

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

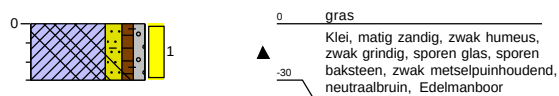


Projectcode: N15990.001

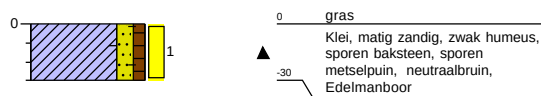
afgedrukt op: 23-09-2021

Boring: 119

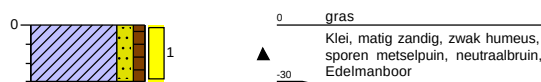
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 117**

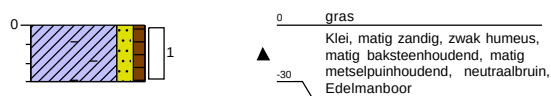
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 112**

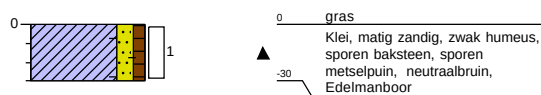
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 114**

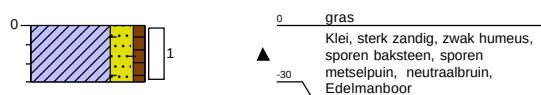
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 115**

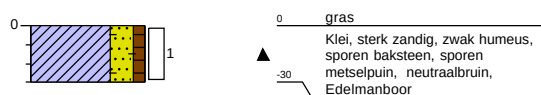
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 110**

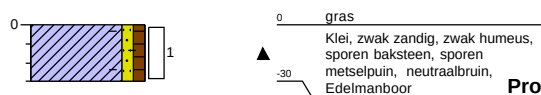
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 108**

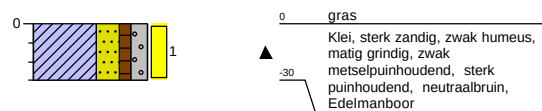
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 101**

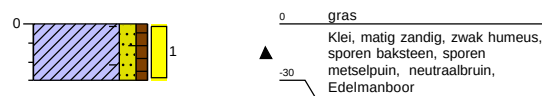
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 118**

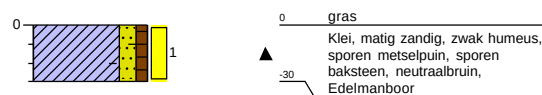
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 111**

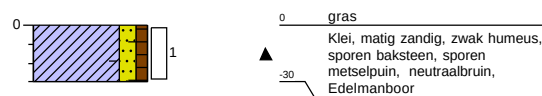
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 113**

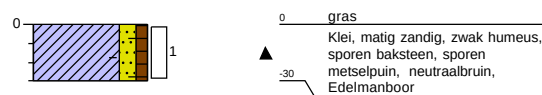
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 121**

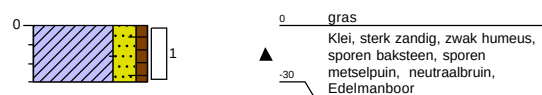
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 116**

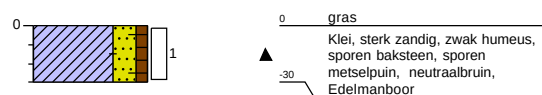
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 109**

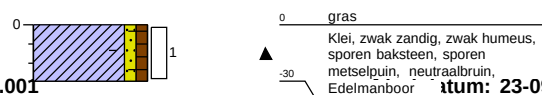
Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 107**

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

**Boring: 102**

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021



Projectcode: N15990.001

Projectnaam: De Rik Brielle

Pagina 2 / 3

getekend volgens NEN 5104

Boring: 103

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021



Boring: 105

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021



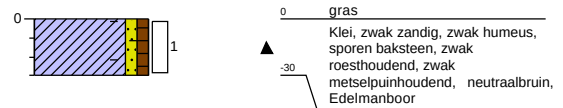
Boring: 104

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021



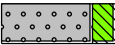
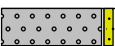
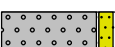
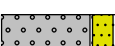
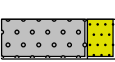
Boring: 106

Boormeester: Remco van der Laan
Datum: 13-9-2021

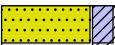
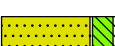
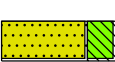


Legenda (conform NEN 5104)

grind

-  Grind, siltig
-  Grind, zwak zandig
-  Grind, matig zandig
-  Grind, sterk zandig
-  Grind, uiterst zandig

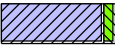
zand

-  Zand, kleiig
-  Zand, zwak siltig
-  Zand, matig siltig
-  Zand, sterk siltig
-  Zand, uiterst siltig

veen

-  Veen, mineraalarm
-  Veen, zwak kleiig
-  Veen, sterk kleiig
-  Veen, zwak zandig
-  Veen, sterk zandig

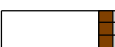
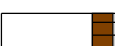
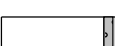
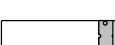
klei

-  Klei, zwak siltig
-  Klei, matig siltig
-  Klei, sterk siltig
-  Klei, uiterst siltig
-  Klei, zwak zandig
-  Klei, matig zandig
-  Klei, sterk zandig

leem

-  Leem, zwak zandig
-  Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

-  zwak humeus
-  matig humeus
-  sterk humeus
-  zwak grindig
-  matig grindig
-  sterk grindig

BoToVa Wbb (T12, T13)

-  <=WO, <=IND, <=I
-  <=T
-  >I

geur

-  geen geur
-  zwakke geur
-  matige geur
-  sterke geur
-  uiterste geur

olie

-  geen olie-water reactie
-  zwakke olie-water reactie
-  matige olie-water reactie
-  sterke olie-water reactie
-  uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

-  >0
-  >1
-  >10
-  >100
-  >1000
-  >10000

monsters

-  geroerd monster
-  ongeroerd monster
-  volumering

overig

-  bijzonder bestanddeel
-  Gemiddeld hoogste grondwaterstand
-  grondwaterstand
-  Gemiddeld laagste grondwaterstand

