

BODEMONDERZOEK

Burg. Van Rijswijkstraat en Viveenstraat e.o.
te Woudrichem

WERKEN AAN GROND, WEG EN WATER

www.adcim.nl



Verantwoording

Titel : BODEMONDERZOEK
Burg. Van Rijswijkstraat en Viveenstraat e.o. te

Documentnummer : 20240272-D-ID-1.0

Status : Definitief

Versie : 1.0

Datum : 28-7-2025

Auteur(s) : F. van der Zouwen

E-mail adres : algemeen@adcim.nl

Deze rapportage, inclusief bijlagen, mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten van de keuringen volgens dit rapport gelden uitsluitend voor de gekeurde grond. Aan de resultaten kunnen derhalve geen rechten worden ontleend voor andere partijen.



ADCIM B.V.
Rembrandtlaan 650
3362 AW Sliedrecht
Tel. 0184 677500
Fax. 0184 617790
Info: algemeen@adcim.nl
Web: www.adcim.nl



Inhoudsopgave

1.	ALGEMEEN.....	4
1.1.	INLEIDING	4
1.2.	DOEL VAN HET ONDERZOEK	4
1.3.	GEHANTEERDE ONDERZOEKSMETHODE	4
1.4.	LEESWIJZER	4
2.	UITGEVOERD ONDERZOEK	5
2.1.	BODEMOPBOUW.....	5
2.2.	GROENVAKKEN JETTEBOSSTRAAT.....	5
2.2.1.	Terreininspectie.....	5
2.2.2.	Laboratoriumonderzoek groenvak	5
2.2.3.	Zintuiglijke waarnemingen, chemisch onderzoek	5
2.2.4.	Laboratoriumonderzoek.....	5
2.2.5.	Analyseresultaten grond	5
2.3.	CIVIELTECHNISCHE GESCHIKTHEID ZANDCUNET RIJBAAN.....	6
2.3.1.	Burg. Van Rijswijkstraat	6
2.3.2.	Weth. Viveenstraat.....	6
BIJLAGE A	SITUATIETEKENING MET BORINGEN	
BIJLAGE B	FOTO'S	
BIJLAGE C	BOORPROFIELEN	
BIJLAGE D	ANALYSECERTIFICATEN	
BIJLAGE E	TOETSINGSTABELLEN	

1. ALGEMEEN

1.1. Inleiding

In opdracht van Gemeente Altena is een bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Burg. Van Rijswijkstraat en Viveenstraat e.o. te Woudrichem. Het onderzoek staat bij Adcim B.V. geregistreerd onder projectnummer 20240272.

1.2. Doel van het onderzoek

Aanleiding voor het onderzoek betreft de rioolreconstructie en herinrichting van de Burg. van Rijswijkstraat, Viveenstraat en aangrenzende straten te Woudrichem. Het doel van het onderzoek betreft het bepalen van de bodemopbouw ter plaatse, om de milieuhygiënische kwaliteit van de grond in de groenvakken aan de Jettebosstraat te bepalen en om de civieltechnische geschiktheid van het zandcunet in de rijbaan van de Burg. van Rijswijkstraat en Viveenstraat te bepalen.

1.3. Gehanteerde onderzoeksmethode

Het veldwerk is verricht door dhr. M. Visser erkend veldwerker voor BRL SIKB 2000 conform protocol 2001, 2002, 2003 en 2018 (erkenning VB-078). Adcim BV verklaart hierbij dat er geen sprake is van eigendom van het te onderzoeken onroerend goed en tevens dat het bodemonderzoek onpartijdig en onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

1.4. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 omschrijft het vooronderzoek en in hoofdstuk 3 is de opzet van onderzoek benoemd. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

2. UITGEVOERD ONDERZOEK

2.1. Bodemopbouw

Het veldwerk is verricht door dhr. M. Visser erkend veldwerker voor BRL SIKB 2000 conform protocol 2001, 2002, 2003 en 2018 (erkenning VB-078).

De locaties van de boringen zijn bijgevoegd als bijlage A. Foto's van de onderzoekslocatie zijn bijgevoegd als bijlage B en de boorprofielen van deze boringen zijn bijgevoegd als bijlage C.

2.2. Groenvakken Jettebosstraat

2.2.1. Terreininspectie

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden is een terrein inspectie uitgevoerd op 10 maart 2025. Tijdens deze inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd. Er is geen asbestverdacht (plaat)materiaal aangetroffen. Er zijn geen invasieve exoten als Japanse duizendknoop aangetroffen.

2.2.2. Laboratoriumonderzoek groenvak

Van de grondmonsters zijn mengmonsters in het laboratorium samengesteld, waarvan de samenstelling, het betreffende trajectdeel en de onderzoeksresultaten zijn samengevat in de onderstaande tabel. De mengmonsters zijn samengesteld uit gelijke deelmonsters van maximaal 0,50 m per bodemlaag.

2.2.3. Zintuiglijke waarnemingen, chemisch onderzoek

Bij alle boringen is de grond zintuiglijk beoordeeld op bodemkundige eigenschappen en verdachte afwijkingen. Tijdens de uitvoering van het onderzoek zijn geen zintuiglijke waarnemingen gedaan aan de uitkomende grond die een aanwijzing zouden kunnen vormen voor bodemverontreiniging.

2.2.4. Laboratoriumonderzoek

Van de grondmonsters zijn mengmonsters in het laboratorium samengesteld, waarvan de samenstelling, het betreffende trajectdeel en de onderzoeksresultaten zijn samengevat in de onderstaande tabel.

Nr.	Omschrijving	Mengmonstersamenstelling		
		boring en van – tot (in m-mv)		
1	klei, matig zandig, matig humeus, neutraal bruin, grijs, resten baksteen	G02	0	30
		G01, G03, G04	0	50
2	klei, matig zandig, matig humeus, neutraal grijs, roestbruin, resten baksteen	G03	50	70
		G04	50	75
		G01	50	100
3	zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal bruin	G02	30	100
		G03	70	100
		G04	75	100

2.2.5. Analyseresultaten grond

De genoemde waarden zijn afhankelijk gesteld van de percentages lutum en organische stof van de grond.

In het hierna volgende overzicht staan per geanalyseerd monster de overschrijdingen van de toetsingswaarden als volgt weergegeven:

- > AW gehalte boven achtergrondwaarde (lichte verontreiniging);
- >=Index 0.5 gehalte boven overschrijdt de grens voor nader onderzoek (matige verontreiniging);
- > I gehalte boven interventiewaarde (ernstige verontreiniging).

In de laatste kolom staat tevens vermeld wat de kwaliteit van de grond is bij indicatieve toetsing aan het Besluit Bodemkwaliteit, dit is de kwaliteit van de grond op basis van een indicatieve toets waaraan deze voldoet als grond afgevoerd en elders toegepast wordt.

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage D. De toetsingstabellen zijn bijgevoegd als bijlage E.

Tabel 5: Analyseresultaten grond

Nr.	Mengmonstersamenstelling boring en van – tot (in m-mv)	Gehalte > AW	Gehalte => Index 0.5	Gehalte > I	Indicatieve toetsing RBK2022
1	G02 0 30	-	-	-	Landbouw/natuur
	G01, G03, G04 0 50				
2	G01 50 70	-	-	-	Landbouw/natuur
	G03 50 75				
	G04 50 100				
3	G02 30 100	-	-	-	Landbouw/natuur
	G03 70 100				
	G04 75 100				

2.3. Civieltechnische geschiktheid zandcunet rijbaan

Voor het bepalen van de civieltechnische geschiktheid is van het zandcunet van de rijbaan van de Brug. Van Rijswijkstraat en van de Weth. Viveenstraat is ten behoeve van het bepalen van de civieltechnische kwaliteit een mengmonster per straat samengesteld door het nemen van 50 grepen. Deze bemonstering is gelijktijdig met de partijkeuring uitgevoerd. De mengmonsters zijn ter analyse aangeboden bij het geaccrediteerde laboratorium Eurofins voor civieltechnische bepaling van de geschiktheid van het zand.

2.3.1. Burg. Van Rijswijkstraat

Eisen zand t.b.v. geschiktheid zand in aanvulling / ophoging

Parameter	Eis volgens RAW 2020	Monster	Toetsing
Fractie < 2 µm	<= 8% (m/m ds)	<1,0	+
Fractie < 63 µm	<= 50% (m/m ds)	3,7	+

Eisen zand t.b.v. geschiktheid zand in zandbed

Parameter	Eis volgens RAW 2020	Monster	Toetsing
Fractie < 63 µm	<= 15% (m/m ds)	3,7	+
Fractie < 20 µm	<= 3% (m/m ds)	2,3	+
Gloeiverlies	<= 3% (m/m ds)	1,0	+

Uit de toetsing blijkt dat het zand geschikt is als zand in ophoging en zand in zandbed. De analyseresultaten zijn bijgevoegd als bijlage D.

2.3.2. Weth. Viveenstraat

Eisen zand t.b.v. geschiktheid zand in aanvulling / ophoging

Parameter	Eis volgens RAW 2020	Monster	Toetsing
Fractie < 2 µm	<= 8% (m/m ds)	<1,0	+
Fractie < 63 µm	<= 50% (m/m ds)	2,9	+

Eisen zand t.b.v. geschiktheid zand in zandbed

Parameter	Eis volgens RAW 2020	Monster	Toetsing
Fractie < 63 µm	<= 15% (m/m ds)	3,1	+
Fractie < 20 µm	<= 3% (m/m ds)	2,2	+
Gloeiverlies	<= 3% (m/m ds)	0,0	+

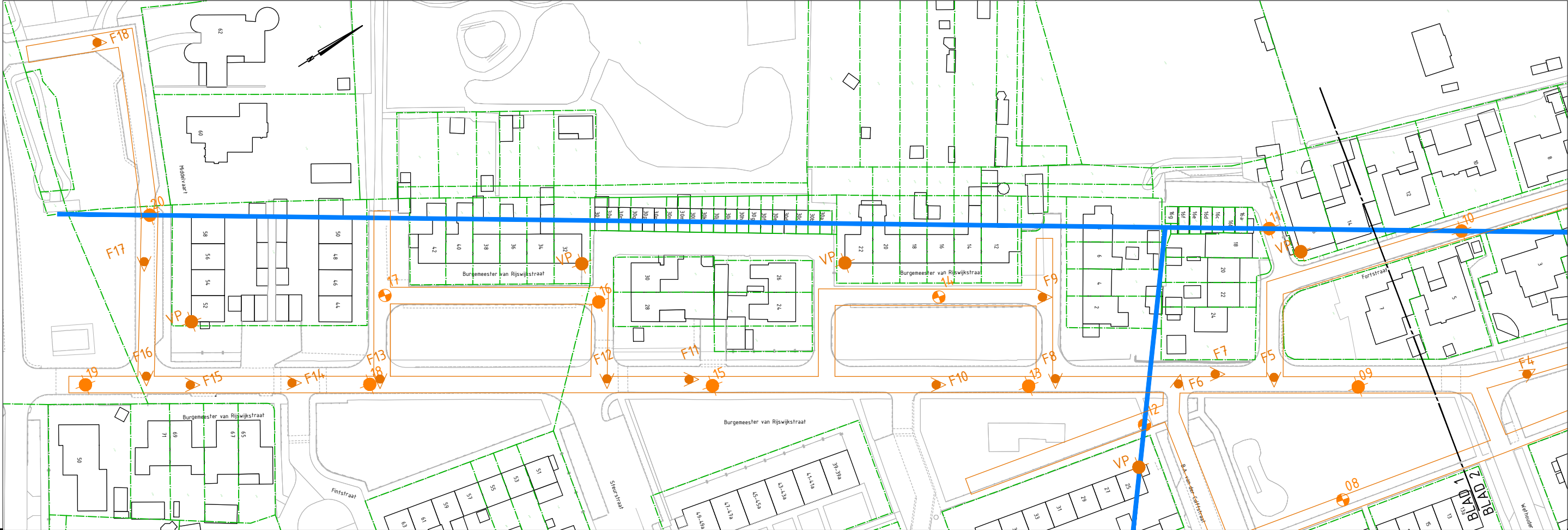
Uit de toetsing blijkt dat het zand geschikt is als zand in ophoging en zand in zandbed. De analyseresultaten zijn bijgevoegd als bijlage D.

Bijlage A

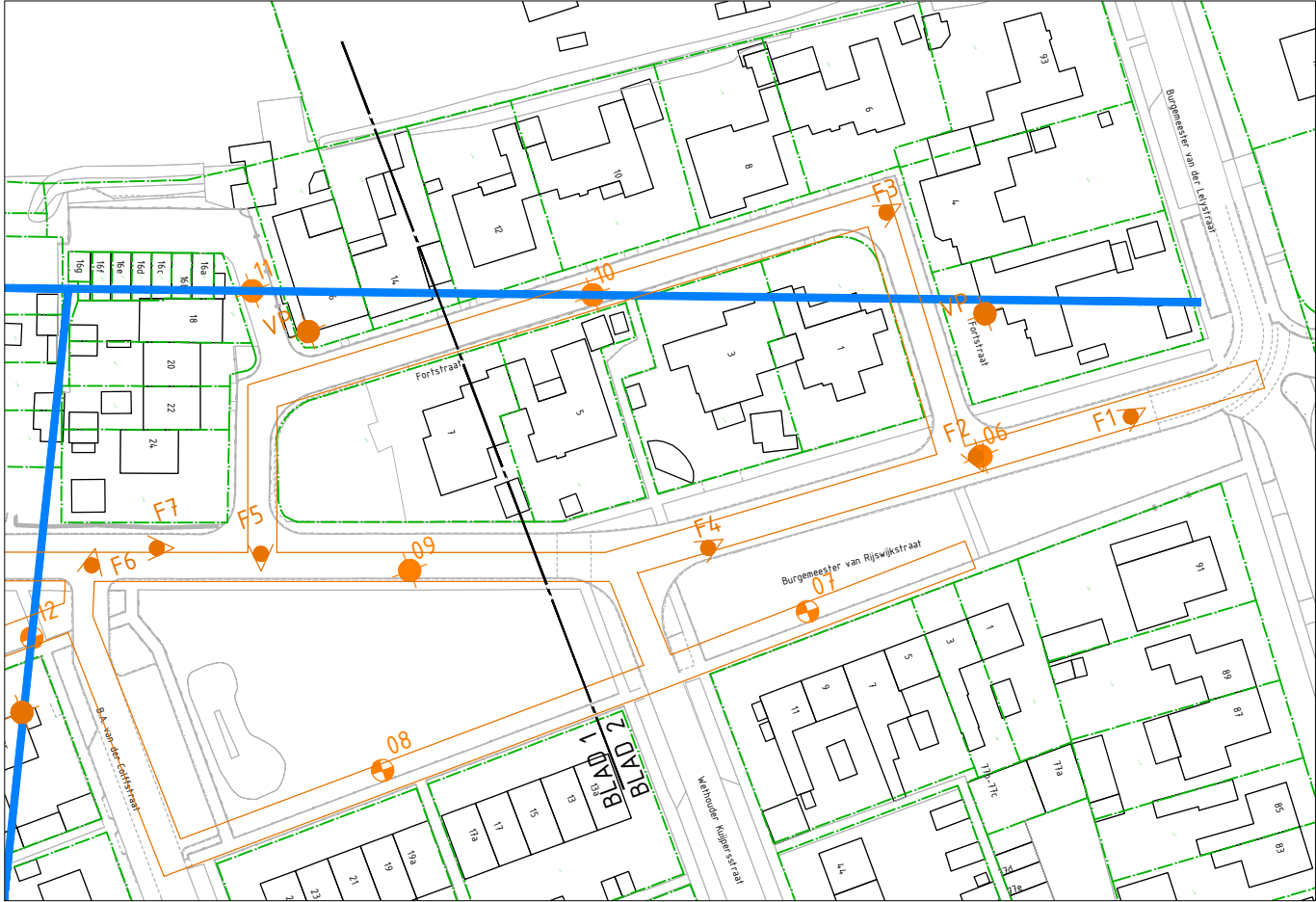
Situatietekening met boringen



Situatie deel 1 schaal 1:1000



Situatie deel 2 schaal 1:1000



Legenda

01 boring 2,00m-mv (10x)
10 boring 3,00m-mv (10x)
Weth. Rijswijkstraat 1205m1
Weth. Viveenstraat 345m1
Voormalige watergang

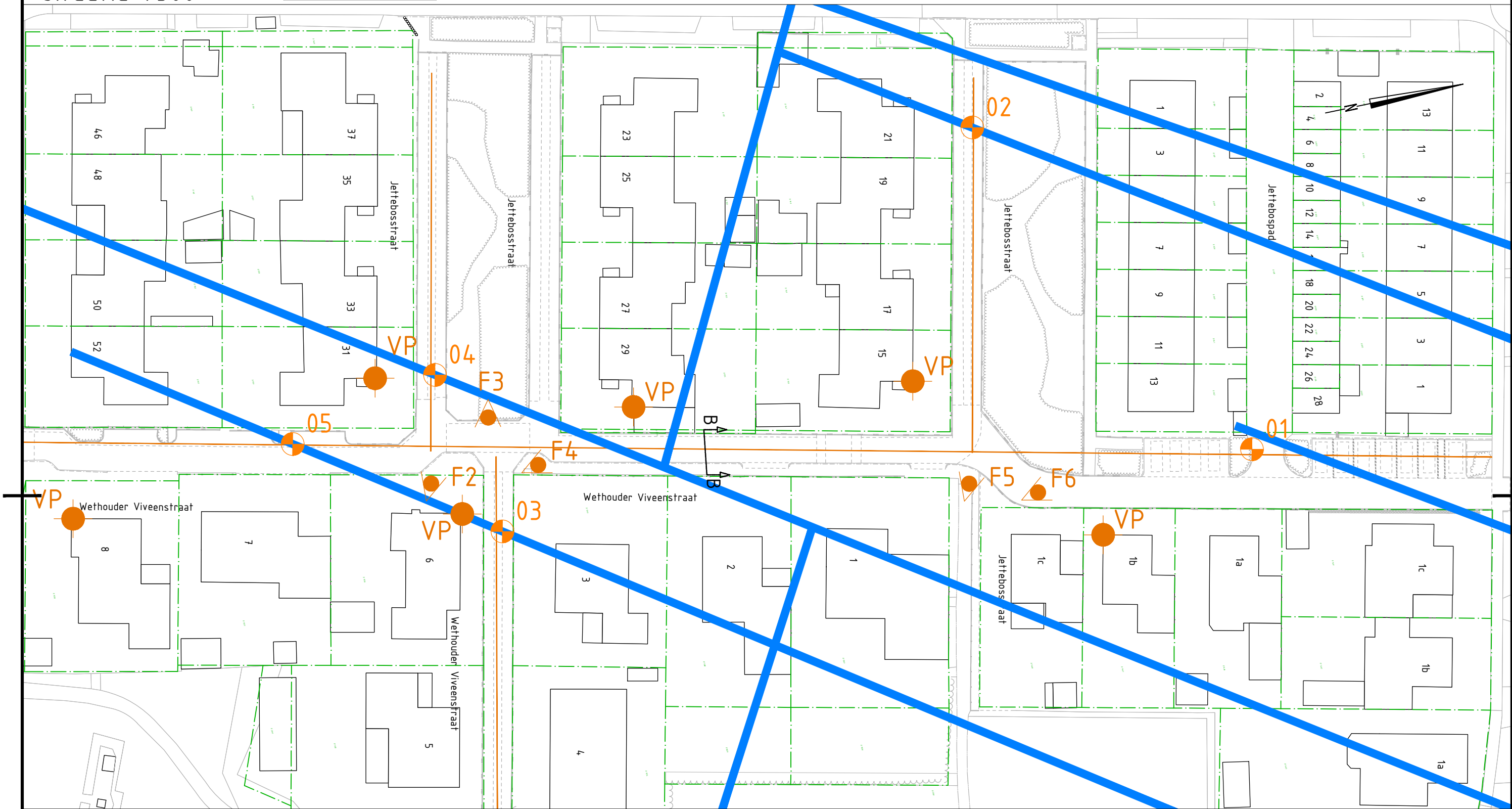
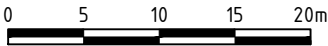
Maten in meters, tenzij anders vermeld

ADCIM Adviesbureau voor Civiele techniek, Infrastructuur en Milieu

Project
Rijswijkstraat Woudrichem
Opdrachtgever
Gemeente Altena
Onderdeel
Proefboringen Rijswijkstraat
Projectnr. Tek. nr. Schaal Form. Get. Acc. Datum Bijlagenr. Bestandsnaam
20240272 PB-R zie tek. A3 MV FvdZ 27-01-2025 A 20240272PA

Definitief

Situatie 1:500



Legenda



01 boring 2,00m-mv (10x)



10 boring 3,00m-mv (10x)



Weth. Rijswijkstraat 1205m1
Weth. Viveenstraat 345m1



Voormalige watergang

Maten in meters, tenzij anders vermeld



Adviesbureau voor Civiele techniek, Infrastructuur en Milieu

Project

Rijswijkstraat Woudrichem

Opdrachtgever

Gemeente Altena

Onderdeel

Proefboringen Weth. Viveenstraat

Projectnr.	Tek. nr.	Schaal	Form.	Get.	Acc.	Datum	Bijlagenr.	Bestandsnaam
20240272	PB-V	zie tek.	A3	MV	FvdZ	27-01-2025	A	20240272PA

Definitief



situatie tekening

onderzoek
Rijswijkerstraat Woudrichem

projectcode
20240272

datum
10-03-2025

schaal
1:500 op A4

paraaf

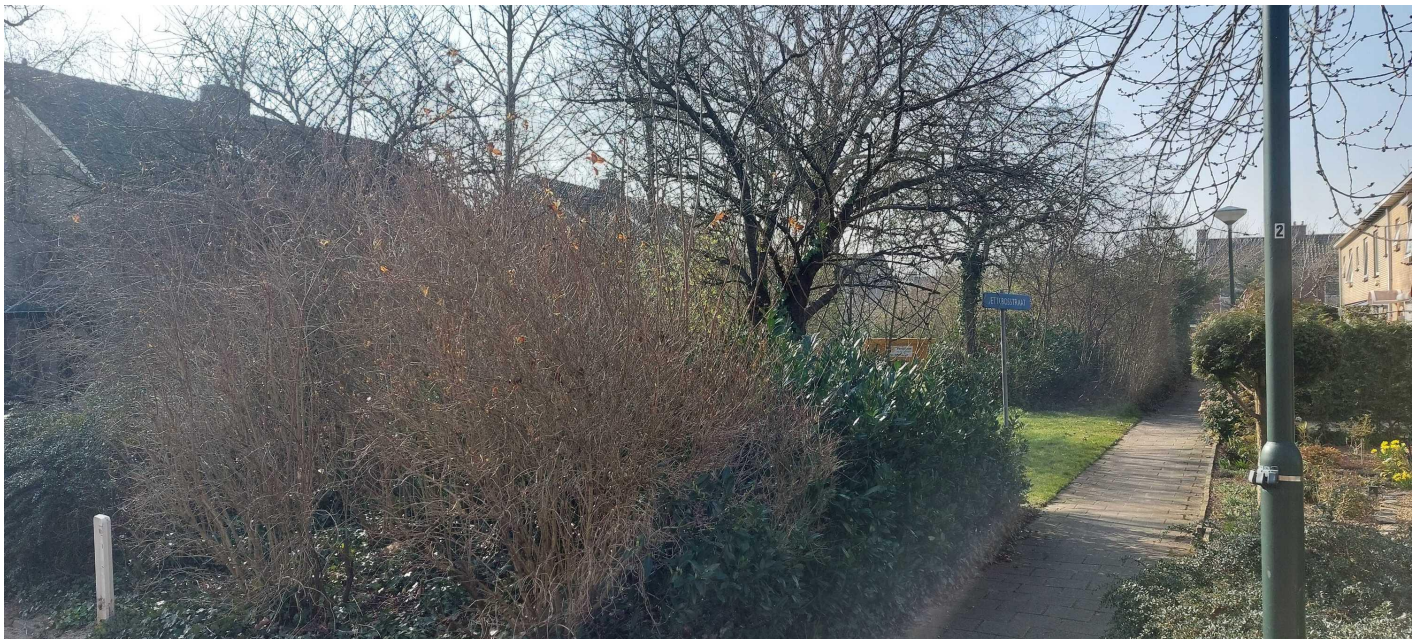
legenda

- 1 peilbuis
- ⊕ boring < 0.5m
- ⊕ boring < 1m
- ⊕ boring < 1.5m
- ⊕ boring < 2m
- ⊕ boring > = 2m
- ⊕ inspectiegat
- ≡ sleuf
- ⊗ slib
- △ depot
- overigen

Bijlage B

Afbeeldingen





meetpunt Jettebosstraat



meetpunt Jettebosstraat



meetpunt Jettebosstraat

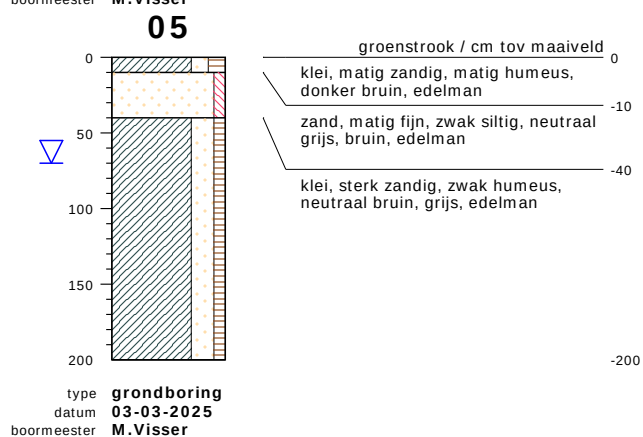
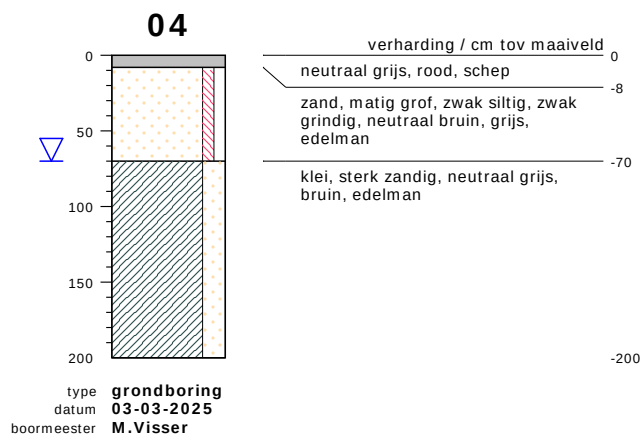
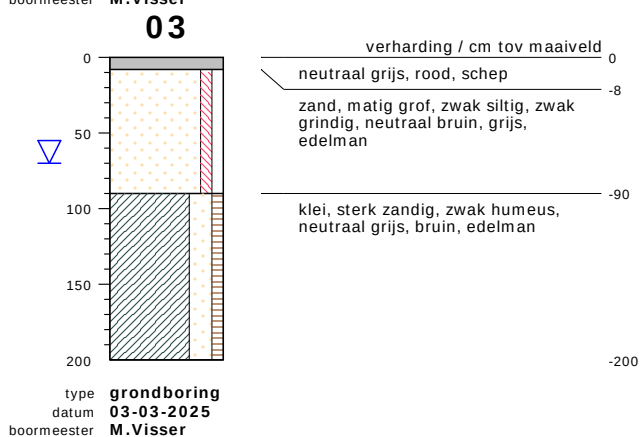
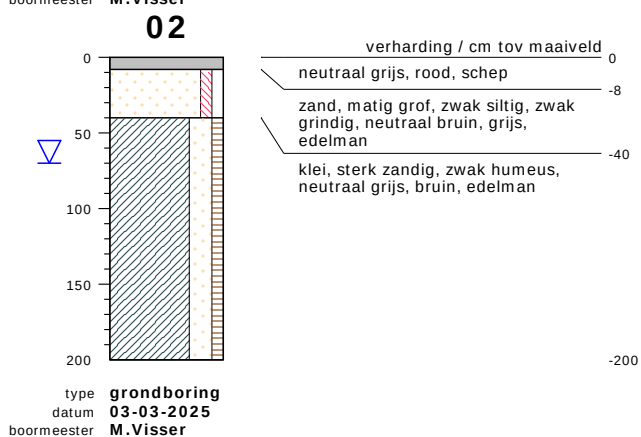
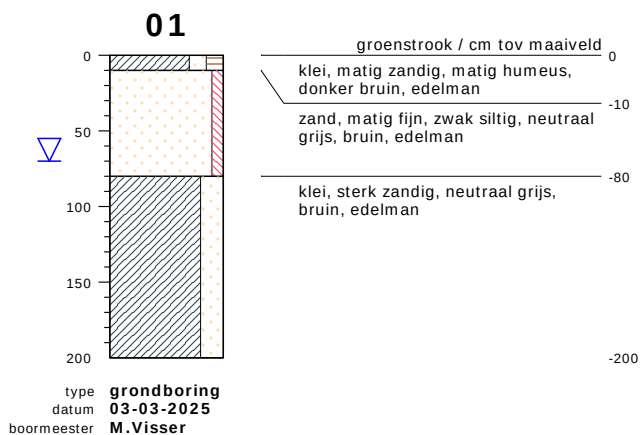


meetpunt Jettebosstraat

Bijlage C

Boorprofielen

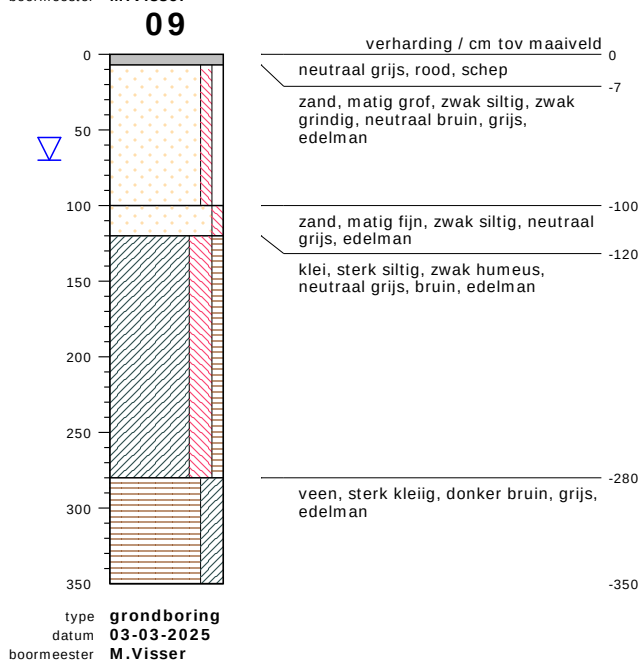
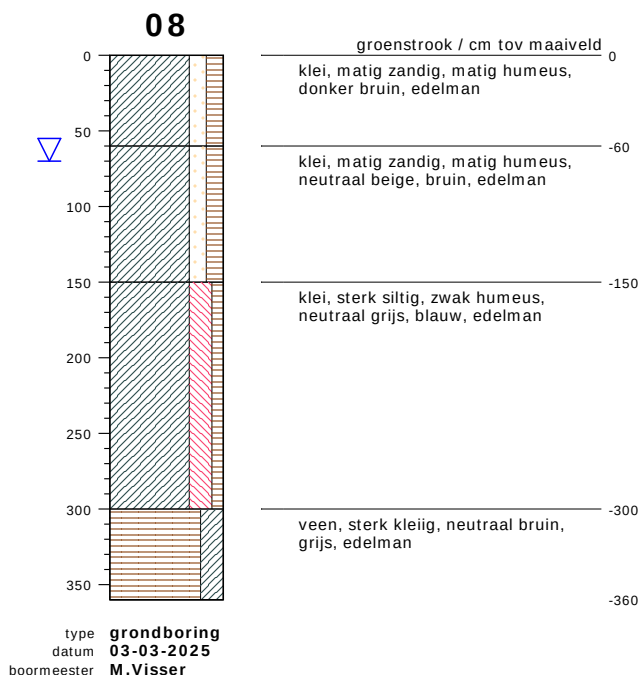
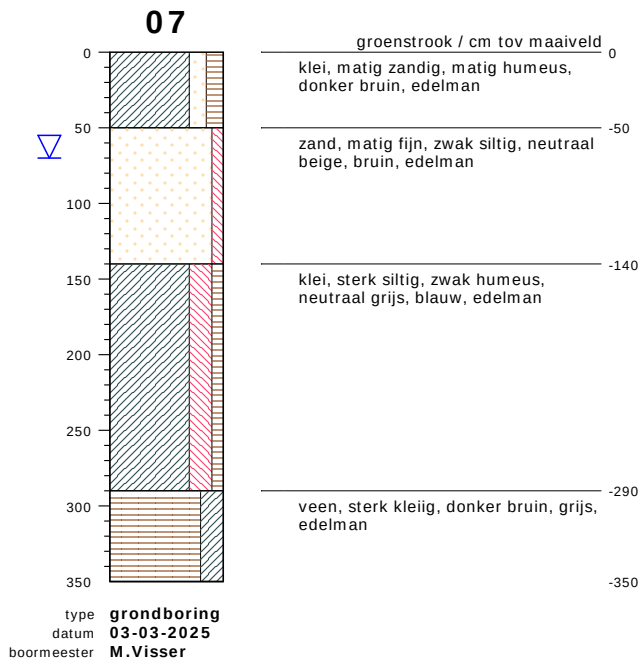
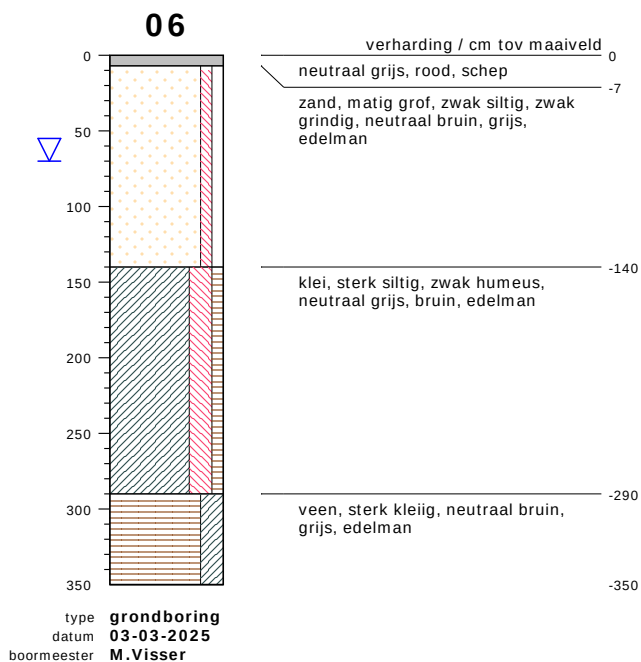




bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Rijswijkerstraat Woudrichem**
projectcode **20240272**
getekend conform **NEN 5104**

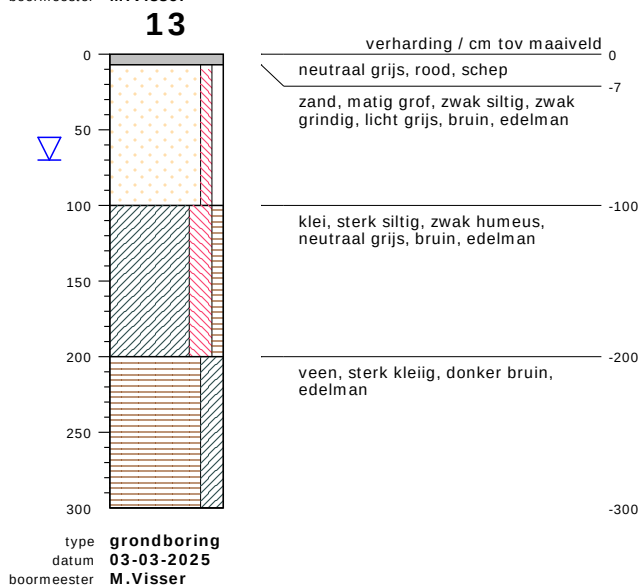
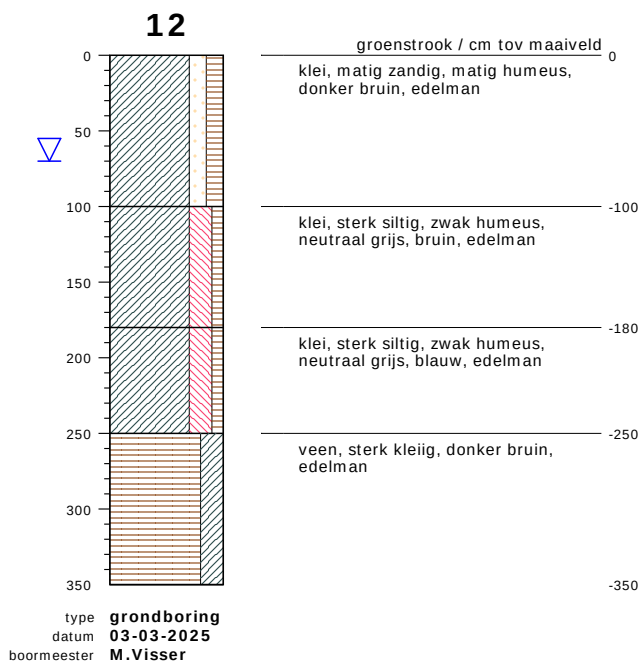
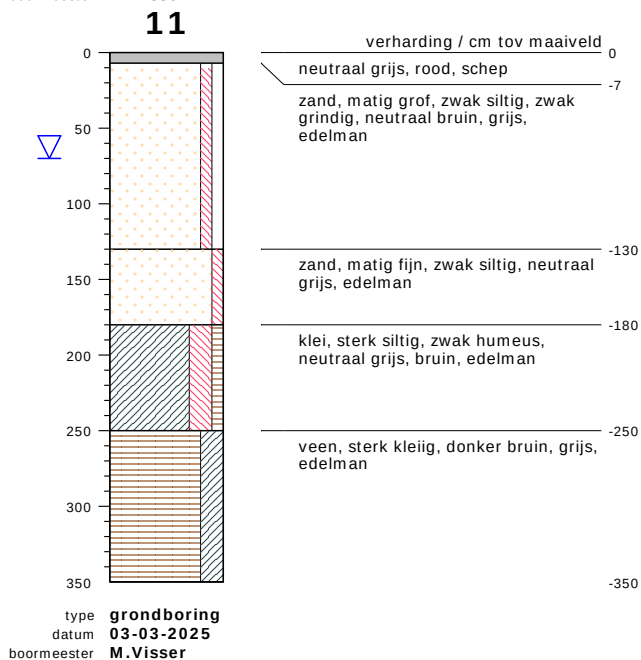
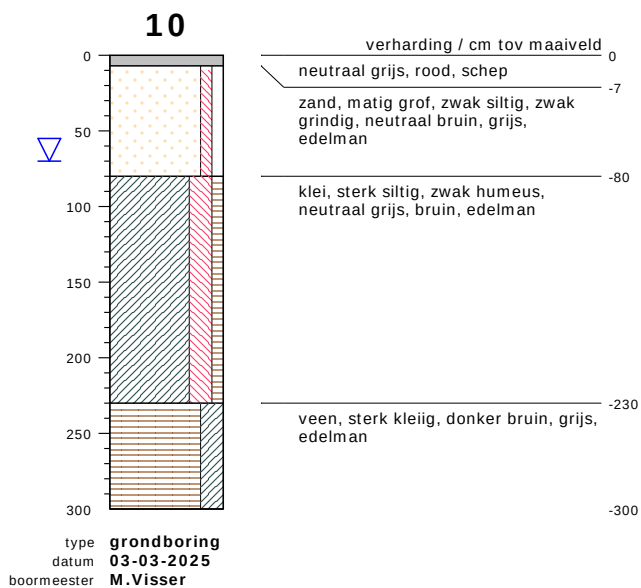




bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Rijswijkerstraat Woudrichem**
projectcode **20240272**
getekend conform **NEN 5104**

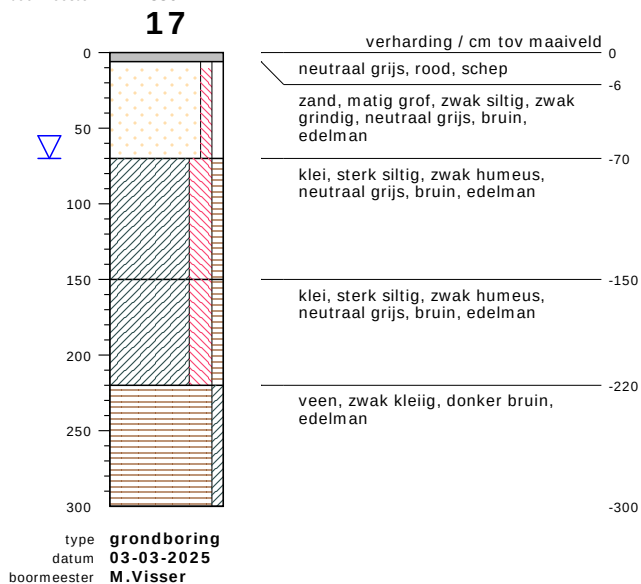
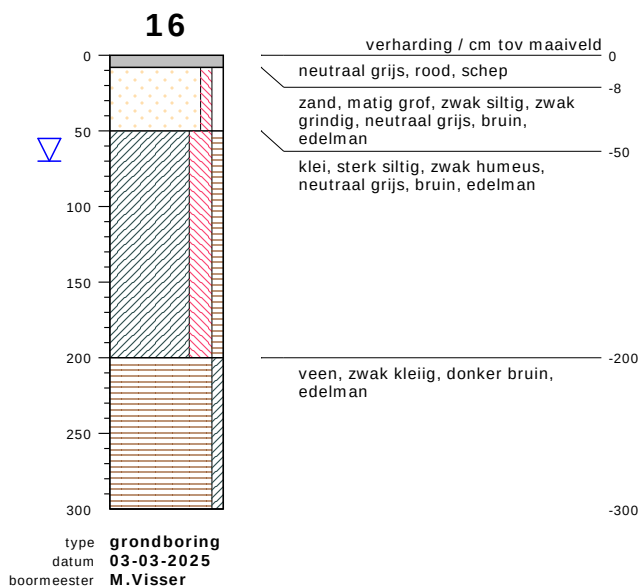
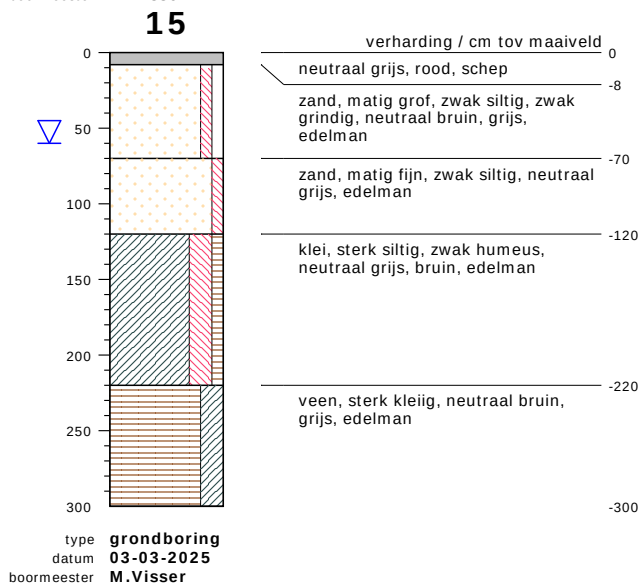
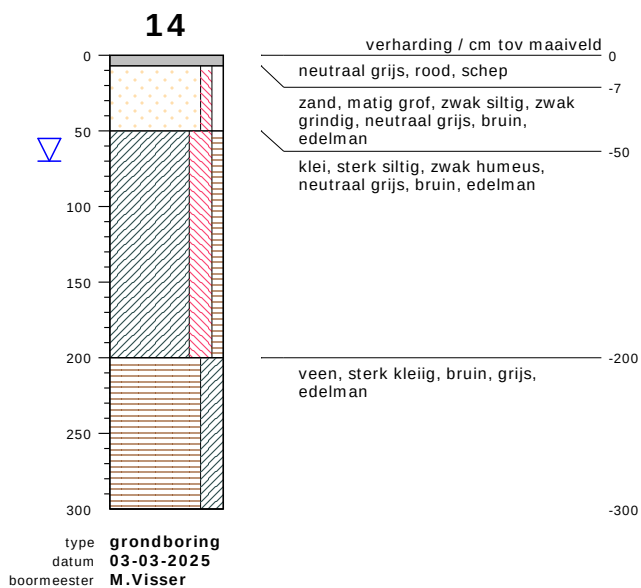




bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Rijswijkerstraat Woudrichem**
projectcode **20240272**
getekend conform **NEN 5104**

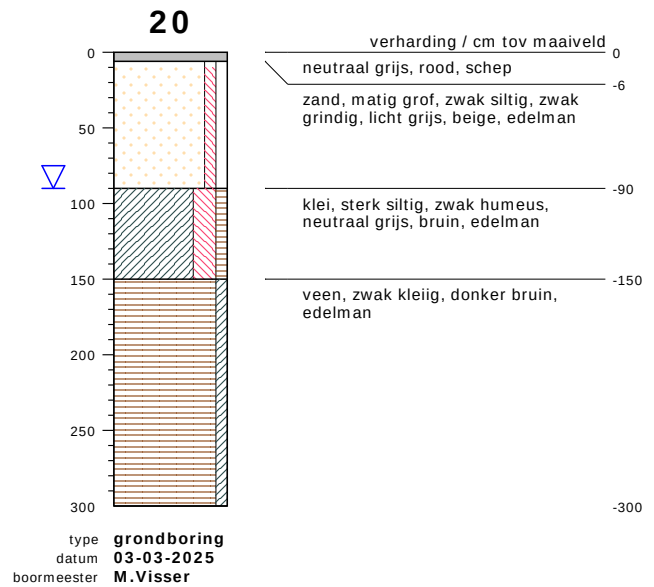
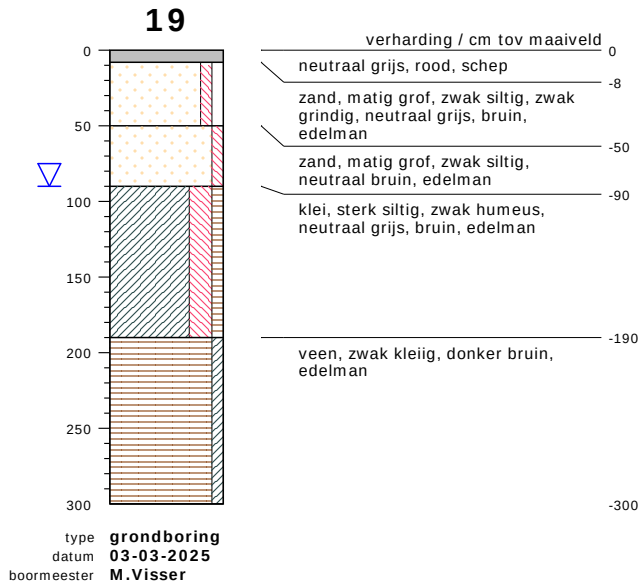
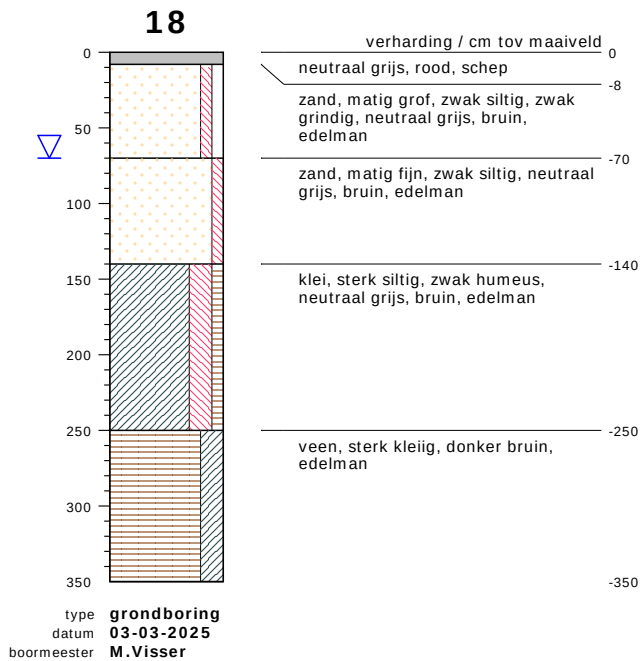




bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Rijswijkerstraat Woudrichem**
projectcode **20240272**
getekend conform **NEN 5104**

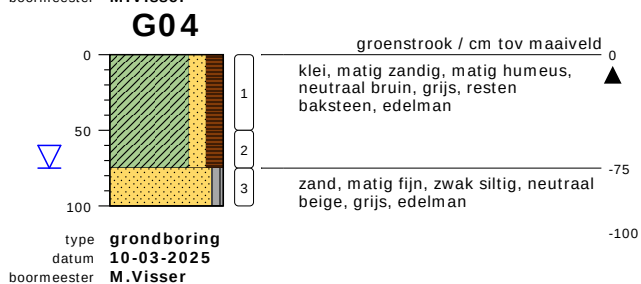
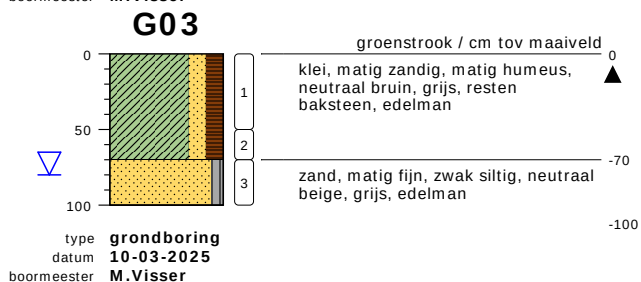
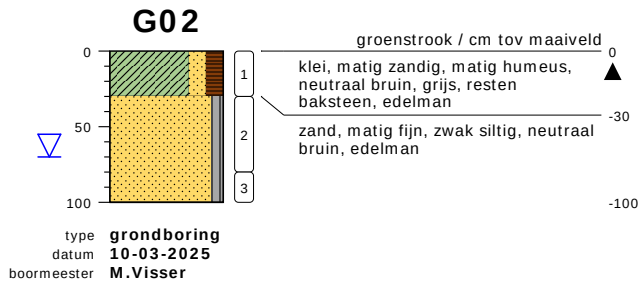
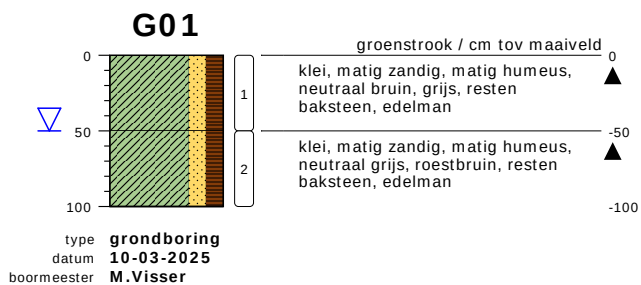




bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Rijswijkerstraat Woudrichem**
projectcode **20240272**
getekend conform **NEN 5104**



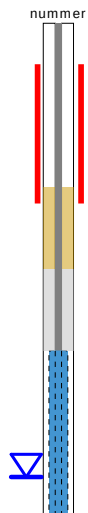


bodemprofielen schaal 1:50

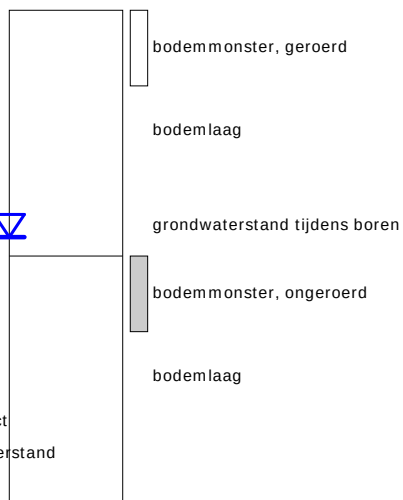
onderzoek **Rijswijkerstraat Woudrichem**
projectcode **20240272**
getekend conform **NEN 6693**



PEILBUIJS

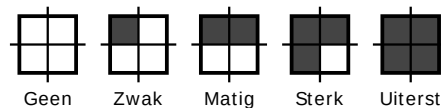


BORING

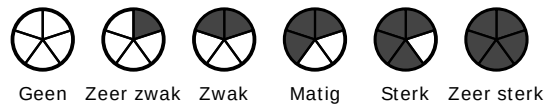


links= cm-maaiveld
rechts= cm+ NAP

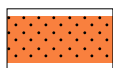
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN [6693]



GRIND, grindig (G,g)



ZAND, zandig (Z,z)



SILT, siltig (L,s)



KLEI, kleilig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN

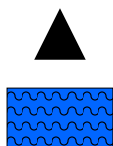


asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestanddelen aanwezig

water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

Bijlage D

Analysecertificaten



ADCIM B.V.
T.a.v. Marcel Visser
Rembrandtlaan 650
3362 AW SLIEDRECHT
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 13-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025018604/1
Uw project/verslagnummer	20240272
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem
Uw ordernummer	20240272
Uw datum aanlevering monster(s)	10-Mar-2025

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 (lab.)
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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20240272	Certificaatnummer/Versie	2025018604/1
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem	Startdatum analyse	10-Mar-2025
Uw ordernummer	20240272	Datum einde analyse	13-Mar-2025
Uw monsternemer	Marcel Visser	Rapportagedatum	13-Mar-2025/11:06
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	85.3	84.0	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	1.9	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.3	12.7	3.7
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	71	61	20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.6	6.1	3.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	26	12	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.083	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	15	7.3
S Lood (Pb)	mg/kg ds	32	25	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	68	47	<20
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50	Grond (AS3000)	14591434
2	2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75	Grond (AS3000)	14591435
3	3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-1	Grond (AS3000)	14591436

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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: NL71BNP0227924525
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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20240272	Certificaatnummer/Versie	2025018604/1
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem	Startdatum analyse	10-Mar-2025
Uw ordernummer	20240272	Datum einde analyse	13-Mar-2025
Uw monsternemer	Marcel Visser	Rapportagedatum	13-Mar-2025/11:06
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50	Grond (AS3000)	14591434
2	2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75	Grond (AS3000)	14591435
3	3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-1	Grond (AS3000)	14591436

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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: BNPNL2A
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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.



KO

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025018604/1

Pagina 1/1

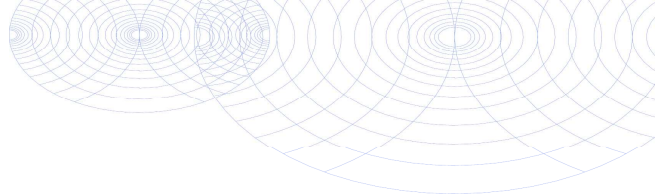
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14591434	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50				
0536869266	G01	0	50	10-Mar-2025	
0536869256	G02	0	30	10-Mar-2025	
0536869264	G03	0	50	10-Mar-2025	
0536869479	G04	0	50	10-Mar-2025	
14591435	2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75				
0536869220	G01	50	100	10-Mar-2025	
0536869268	G03	50	70	10-Mar-2025	
0536869188	G04	50	75	10-Mar-2025	
14591436	3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-1				
0536869226	G02	30	80	10-Mar-2025	
0536869194	G02	80	100	10-Mar-2025	
0536869200	G03	70	100	10-Mar-2025	
0536869214	G04	75	100	10-Mar-2025	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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: BNPNL2A
 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, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025018604/1**

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 (lab.) 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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025018604/1

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 (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

ADCIM B.V.
T.a.v. Marcel Visser
Rembrandtlaan 650
3362 AW SLIEDRECHT
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 10-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025017361/1
Uw project/verslagnummer	20240272
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem
Uw ordernummer	20240272
Uw datum aanlevering monster(s)	05-Mar-2025

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 (lab.)
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

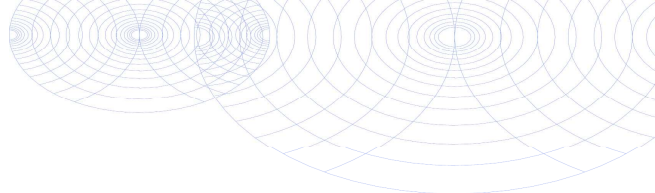
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20240272	Certificaatnummer/Versie	2025017361/1
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem	Startdatum analyse	05-Mar-2025
Uw ordernummer	20240272	Datum einde analyse	10-Mar-2025
Uw monsternemer	Marcel Visser	Rapportagedatum	10-Mar-2025/12:54
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	89.2
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	<5.0
Anorg. koolstof (CaCO3)	% (m/m) ds	2.5
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	1.0
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	99.6
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	86.9
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	47.8
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	10.4
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	3.7
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	3.3
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	2.8
Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	2.3
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	2.1
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	1.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds	1.4
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	<1.0
Fysisch-chemische bepalingen		
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.8

Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1 SCG Rijswijk	Grond / sediment	14586573

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025017361/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14586573	SCG Rijswijk				
0540543900	MM	8	100	05-Mar-2025	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025017361/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	NEN 5754
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936 (meth.A)
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 20 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	W0524	Potentiometrie	NEN-EN ISO 10390

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

ADCIM B.V.
T.a.v. Marcel Visser
Rembrandtlaan 650
3362 AW SLIEDRECHT
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 10-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025017362/1
Uw project/verslagnummer	20240272
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem
Uw ordernummer	20240272
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Mar-2025

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 (lab.)
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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20240272	Certificaatnummer/Versie	2025017362/1
Uw projectnaam	Rijswijkerstraat Woudrichem	Startdatum analyse	05-Mar-2025
Uw ordernummer	20240272	Datum einde analyse	10-Mar-2025
Uw monsternemer	Marcel Visser	Rapportagedatum	10-Mar-2025/12:53
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	93.4
Q Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	100
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	<5.0
Anorg. koolstof (CaCO3)	% (m/m) ds	1.1
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	0.6
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	99.5
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	76.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	22.5
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	4.6
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	3.1
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	2.9
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	2.6
Korrelgrootte < 20 µm	% min. delen	2.2
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	2.0
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	1.5
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	<1.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds	1.3
Fysisch-chemische bepalingen		
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.9

Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1 SCG Viveen	Grond / sediment	14586574

Eurofins Analytico B.V.

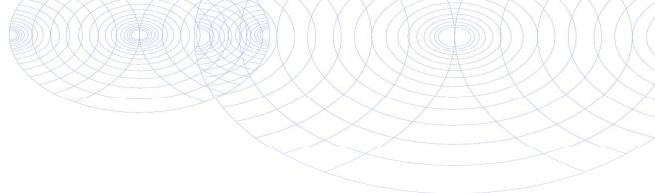
Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

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: R5 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, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.
VA
TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025017362/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14586574	SCG Viveen				
0540543904	MM	8	100	05-Mar-2025	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) 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: BNPNL2A
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, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025017362/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	NEN 5754
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936 (meth.A)
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 20 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-EN ISO 10390

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Bijlage E

Toetsingen



Analyse	Eenheid	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50				2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75				3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-100				RG	AW	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel			
Bodemtype correctie																
Fractie < 2 µm		15.3				12.7				3.7						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2				1.9				<0.7						
Metalen																
Barium (Ba)	mg/kg DS	71	103		@	61	101		@	20	63.9		@	20	190	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.22	0.312		-	<0.20	0.207		-	<0.20	0.235		-	0.2	0.6	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.6	9.45		-	6.1	9.88		-	3.5	10.4		-	3	15	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	26	36.7		-	12	18.1		-	<5.0	6.84		-	5	40	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.142		-	0.083	0.102		-	<0.050	0.0489		-	0.05	0.15	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	<1.5	1.05		-	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	17	23.5		-	15	23.1		-	7.3	18.6		-	4	35	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	32	40.3		-	25	32.8		-	<10	10.7		-	10	50	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	68	96		-	47	72.2		-	<20	30.6		-	20	140	720
Minerale olie																
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	111		-	<35	122		-	<35	122		-	35	190	5000
Polychloorbifenylen																
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0223		-	0.0049	0.0245		-	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	0.35		-	0.35	0.35		-	0.35	1.5	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202500579085	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50	10-03-2025	Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202500579086	2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75	10-03-2025	Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202500579087	3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-100	10-03-2025	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
AW	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Laagste norm

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50			2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75			3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-100			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie															
Fractie < 2 µm		15.3			12.7			3.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2			1.9			<0.7							
Metalen															
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.22	0.312	In	<0.20	0.207	In	<0.20	0.235	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.6	9.45	In	6.1	9.88	In	3.5	10.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	26	36.7	In	12	18.1	In	<5.0	6.84	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.142	In	0.083	0.102	In	<0.050	0.0489	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	<1.5	1.05	In	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	17	23.5	In	15	23.1	In	7.3	18.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	32	40.3	In	25	32.8	In	<10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	68	96	In	47	72.2	In	<20	30.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	111	In	<35	122	In	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen															
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0223	In	0.0049	0.0245	In	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In	0.35	0.35	In	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202500579085	1, G01: 0-50, G02: 0-30, G03: 0-50, G04: 0-50	10-03-2025	Klasse landbouw/natuur
M2M-202500579086	2, G01: 50-100, G03: 50-70, G04: 50-75	10-03-2025	Klasse landbouw/natuur
M2M-202500579087	3, G02: 30-80, G02: 80-100, G03: 70-100, G04: 75-100	10-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com