

ROUWMAAT groep

Milieutechniek
ROUWMAAT Groenlo b.v.
Postbus 74
7140 AB Groenlo
Bezoekadres : Den Sliem 93
Tel. : (0544) 47 40 40
Fax : (0544) 47 40 49
E-mail : info@rouwmaat.nl
Rabobank : 11.73.02.708
IBAN : NL07 RABO 0117 3027 08
BIC : RABONL2U
Postbank : 929033
BTW nr. : NL.8128.28.756.B01
K.v.K. : 9128776
Internet : www.rouwmaat.nl

Aan: **S.A.B. Arnhem b.v.**
T.a.v. De heer B. Hermesen
Postbus 479
6800 AL ARNHEM

Groenlo, 4 juni 2014

Betreft : Addendum bij rapportage MT.13308
Project : 13-287 Bodemonderzoek Heilweg 3 Duiven
Ons kenmerk : 1043338/NLO

Geachte heer Hermesen,

Middels dit schrijven brengen wij u op de hoogte van de aanvullende werkzaamheden welke zijn uitgevoerd op bovengenoemde locatie. In december 2013 heeft Milieutechniek Rouwmaat Groenlo b.v. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd en gerapporteerd onder projectnummer MT.13308.

Per abuis is hierbij een zintuiglijk met puin verontreinigd monster (102-1 15-30 cm-mv) in een mengmonster opgenomen voor schone grond. Dit kan het resultaat van de analyses beïnvloeden.

Uit de analyseresultaten van het mengmonster bleek dat er een licht verhoogd gehalte lood is aangetroffen. Verder zijn er geen overschrijdingen aangetroffen. Omdat er een zintuiglijk verontreinigd monster is opgenomen in het mengmonster, kan niet worden uitgesloten dat het zintuiglijk verontreinigd monster hogere gehalten lood bevat dan het mengmonster aangeeft.

Derhalve is in overleg met de gemeente Duiven besloten het monster 102-1 opnieuw te nemen en te laten analyseren op lood. Derhalve is boring 102 op 15 mei opnieuw geplaatst en is opnieuw een monster genomen van de laag van 15-30 cm-mv.

Dit monster is aangeboden aan het laboratorium en geanalyseerd op lood. Uit de resultaten blijkt dat er enkel nog een licht verhoogd gehalte lood is aangetroffen. In de onderstaande tabel staat het analyseresultaat weergegeven.

Beton, mortels &
vloerspecies



Grond, weg- &
waterbouw



Recycling &
Milieutechniek



Transport

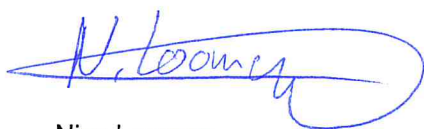


Grondmonsters	
Verbinding	102-1 (mg/kg.ds)
Organische stof (% d.s.)	2,8
Lutum (% d.s.)	11
Droge stof	
Droge stof (% d.s.)	80,3
Metalen	
Lood	53 +
102-1 (15-30 cm-mv)	
Betekenis van de tekens en afkortingen: Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatieve norm, !: overschrijding echter niet alle normen bekend, -: separate gehalten zijn onder achtergrondwaarde of detectiegrens, -: onder achtergrondwaarde of detectiegrens, +: tussen achtergrondwaarde en $\frac{1}{2}(AW+I)$, ++: tussen $\frac{1}{2}(AW+I)$ en interventiewaarde, +++: boven interventiewaarde, n.b.: niet bepaald.	

Uit de resultaten blijkt er geen aanleiding is om een nader onderzoek in te stellen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,



Nico Looman

Projectleider Milieutechniek Rouwmaat

Bijlage:

Bijlage 1 Analysecertificaat

BIJLAGE 1 Analysecertificaten

Milieutechniek Rouwmaat b.v.
T.a.v. Nico Looman
Postbus 74
7140 AB GROENLO

Analysecertificaat

Datum: 27-05-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014059919/1
Uw project/verslagnummer	13308-1
Uw projectnaam	Heilweg 3 Duiven
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 13308-1
 Uw projectnaam Heilweg 3 Duiven
 Uw ordernummer

 Monsternemer Theo Huls
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2014059919/1
 Startdatum 23-05-2014
 Rapportagedatum 27-05-2014/15:40
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	80.3
Metalen		
S Lood (Pb)	mg/kg ds	52

Nr. Monsteromschrijving

1 B102

Datum monstername Analytico-nr.

23-May-2014

8118284

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.

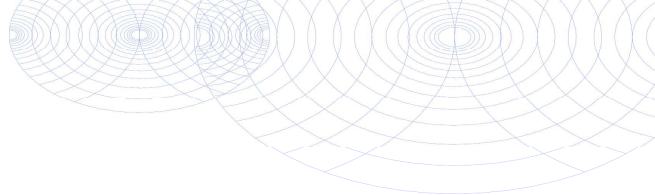
VA

Gildeweg 44-46 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
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014059919/1**

Pagina 1/1

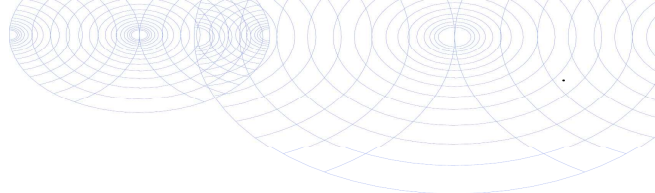
Eurofins Analyse Boornr		Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8118284	102	102-1	15	30	0531669992	B102

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014059919/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en cf. NEN-EN 15934
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).