



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Dhr. Spekle
Kerkstraat 44
6883 HV te Velp

Markelo, 13 februari 2014

Betreft : Aanvullende resultaten uitsplitsing monsterpunten 1 t/m 4
Zuider Parallelweg 35
Projectnummer : 2014(ao).002

Geachte heer Spekle,

Hierbij zenden wij u de resultaten van de uitsplitsing op lood van de monsterpunten 1 t/m 4 ter plaatse van bovengenoemde locatie. De monsters waren nog op het laboratorium aanwezig en zijn separaat geanalyseerd op lood.

Aanleiding tot de aanvullende uitsplitsing vormen de resultaten van een verkennend onderzoek uitgevoerd door Van der Poel Milieu B.V. in januari 2014 (projectnummer 2014.002). Hieruit is onder meer naar voren gekomen dat in het bovengrondmonsters (0-0,5 m -mv) van de monsterpunten 1 t/m 4 het loodgehalte boven de desbetreffende achtergrondwaarde is aangetoond (index 0,68). In overleg met de gemeente is besloten om de mengmonsters separaat te analyseren op lood.

Tussen van der Poel Milieu B.V. en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid van Van der Poel Milieu B.V. zou kunnen beïnvloeden. Van der Poel Milieu B.V. is BRL/SIKB 2000 met VKB-protocollen 2001, 2002, 2018 gecertificeerd en erkend. Onderstaande werkzaamheden zijn conform VKB-protocollen 2001 uitgevoerd.



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Resultaten

Tabel 1.1: overschrijdingstabel analyseresultaten separate analyses grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)
mp 1	0,00 - 0,50	Lood (0,55)	-
mp 2	0,00 - 0,50	Lood (0,9)	-
mp 3	0,00 - 0,50	Lood (0,49)	-
mp 4	0,00 - 0,50	Lood (0,87)	-

* de monsters zijn getoetst met org. stof en lutumgehalten uit het verkennend onderzoek

Conclusie en aanbevelingen

Uit de separate analyseresultaten is naar voren gekomen dat in alle 4 de bovengrondmonsters 1 t/m 4 (0-0,5 m-mv) een lood gehalte is aangetoond boven de desbetreffende achtergrondwaarde. De bovengrond is matig verontreinigd met lood. Er zijn geen risico's als gevolg van de matig verhoogde gehalten op de locatie aanwezig. De gemeten gehalten zijn dusdanig dat aanvullende maatregelen en/of analyses niet noodzakelijk worden geacht.

Milieuhygiënisch zijn er naar onze mening geen belemmeringen voor de voorgenomen uitbreiding van de woning op de locatie. Bij eventuele ontgraving dient rekening te worden gehouden met verhoogde afvoerkosten.

Van der Poel Milieu B.V.

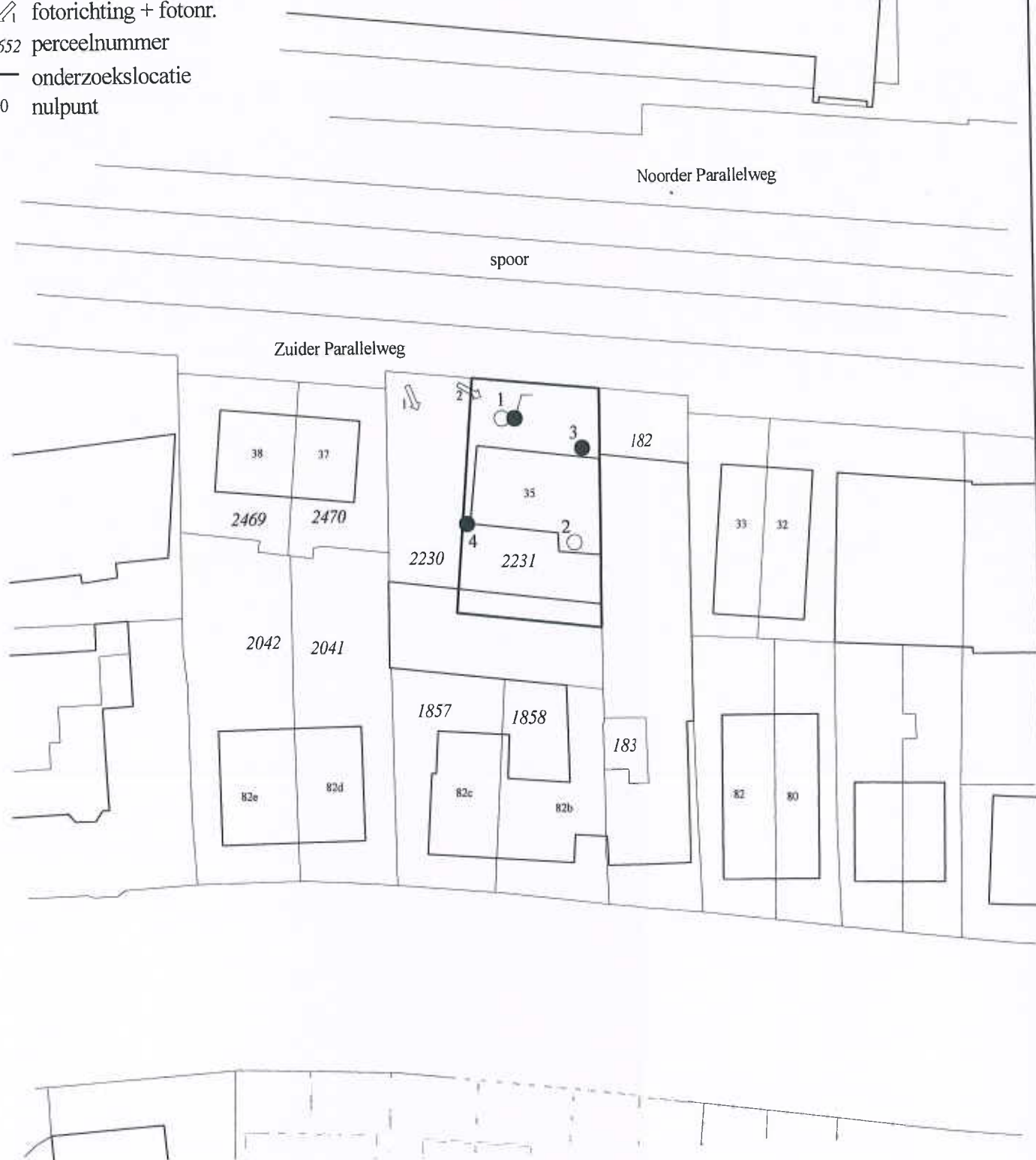
P. van der Poel

Bijlagen:

- Situatietekening
- Analysecertificaten
- Toetsrapport

Legenda

- boring tot 0,5 m -mv
- boring tot 2,0 m -mv
- peilbuis
- ↗ fotorichting + fotonr.
- 4652 perceelnummer
- onderzoekslocatie
- 0 nulpunt



Van der Poel Milieu B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

Project:
Zuider Parallelweg 35
Velp

Projectnr.: 2014.002

Schaal: 1 : 500

Van der Poel Milieu BV
T.a.v. van der Poel
Brummelaarsweg 7
7475 RJ MARKELO

Analysecertificaat

Datum: 12-02-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014012799/1
Uw project/verslagnummer	2014002
Uw projectnaam	Zuider Parallelweg 35
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-01-2014

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.



Ing. 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	2014002	Certificaatnummer/Versie	2014012799/1
Uw projectnaam	Zuider Parallelweg 35	Startdatum	05-02-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-02-2014/09:18
Datum monstername	08-01-2014	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	87.0	87.5	85.4	82.0
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	210	320	190	310

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mp 1 (0-50)
- 2 mp 2 (0-50)
- 3 mp 3 (0-50)
- 4 mp 4 (0-50)

Analytico-nr.

7964805
7964806
7964807
7964808

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
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).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014012799/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7964805 1	1	0	50	0531479781	mp 1 (0-50)
7964806 2	1	0	50	0531479780	mp 2 (0-50)
7964807 3	1	0	50	0531479784	mp 3 (0-50)
7964808 4	1	0	50	0531479779	mp 4 (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

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 9248 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
 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 2014012799/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
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: BNPANL21

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).

Tabel 1: Aangetoonde gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		mp 1			mp 2			mp 3		
Humus (% ds)		3,5			3,5			3,5		
Lutum (% ds)		3,1			3,1			3,1		
Datum van toetsing		13-2-2014			13-2-2014			13-2-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Droge stof % m/m	% m/m	87	87 ^(B)		87,5	87,5 ^(B)		85,4	85,4 ^(B)	
METALEN										
Lood	mg/kg ds	210	315	0,55	320	481	0,9	190	285	0,49

Tabel 2: Aangetoonde gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Toetsmonster		mp 4		
Humus (% ds)		3,5		
Lutum (% ds)		3,1		
Datum van toetsing		13-2-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index
OVERIG				
Droge stof % m/m	% m/m	82	82 ^(B)	
METALEN				
Lood	mg/kg ds	310	466	0,87

--- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	I
METALEN			
Lood	mg/kg ds	50	530