



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Koraal Vastgoed
Dhr. E. Kuipers
Postbus 29
8280 AA GENEMUIDEN

Markelo, 13 januari 2013

Betreft : Aanvullend bodemonderzoek Stationsweg West 87 te Woudenberg
Projectnummer : 11311(ao).342

Geachte heer Kuipers,

Hierbij zenden wij u de resultaten van een aanvullend onderzoek ter plaatse van bovengenoemde locatie.

Aanleiding tot het aanvullend onderzoek vormen de resultaten van een verkennend onderzoek uitgevoerd door Van der Poel Milieu B.V. in december 2013 (projectnummer 11311.342). Hieruit is onder meer naar voren gekomen dat in het bovengrondmonster (0-0,5 m –mv) van monsterpunt 13, waar zintuiglijk bijmengingen met kolengruis zijn aangetoond, een loodgehalte is gemeten boven de interventiewaarde.

Geadviseerd is in een aanvullend onderzoek na te gaan wat de aard en de omvang van de aangetoonde verontreiniging met lood is. Het aanvullend onderzoek bestaat uit het horizontaal en verticaal afperken van de verontreiniging. Daarnaast wordt in het aanvullend onderzoek naar de eventueel op het perceel aanwezige slootdemping uitgevoerd.

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.

Werkzaamheden

Op 9 december 2014 zijn door de heer S. Put en de heer M. van Esterik van Van der Poel Milieu B.V. acht boringen tot 1,5 m-mv (nrs. 13a, 20 t/m 25 en 29) geplaatst rondom boring 13 uit het verkennend bodemonderzoek. Daarnaast zijn ter plaatse van de eventueel aanwezige slootdemping, in een raai haaks op de demping drie boringen tot 2 m-mv geplaatst. Op basis van de resultaten van 9 december zijn op 18 december 2014 door de heer



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

S. Put van Van der Poel Milieu B.V. rondom boring 13 uit het verkennende bodemonderzoek 4 aanvullende boring tot 1,0 m-mv geplaatst (nrs. 30 t/m 33).

In bijlage 1 is een situatieschets van het terrein opgenomen met de ligging van de monsterpunten.

Van het opgeboorde materiaal zijn representatieve monsters genomen welke zijn beoordeeld qua textuur, geur en kleur. De boorprofielen zijn opgenomen in de bijlage.

De bodem van de onderzochte locatie is tot 2,0 m -mv opgebouwd uit zwak siltig en roesthoudend zand. De bovenlaag (0-0,5 m-mv) is plaatselijk zwak humeus en grindig.

Het opgeboorde materiaal is in het veld zintuiglijk beoordeeld. In bijna alle monsterpunten ter plaatse van boring 13 uit verkennend bodemonderzoek is in de bovengrond kolengruis waargenomen tot de gemiddelde diepte van 0,5 m-mv. De mate van hoeveelheid varieert van zeer zwak tot matig kolengruishoudend. Daarnaast is in een aantal van deze monsterpunten ook puin en baksteen waargenomen. De bodemopbouw ter plaatse van de slootdemping is natuurlijk. Er zijn geen aanwijzingen die duiden op een voormalige sloot en/of slootdemping. Omdat in de bodem ter plaatse van de vermoedelijke demping geen bodemvreemde materialen zijn aangetoond, zijn geen aanvullende analyses uitgevoerd. Op de onderzoekslocatie zijn geen risico's als gevolg van een voormalige sloot(demping).

Tijdens het veldwerk is door de veldmedewerkers ter plaatse van de boringen in de bodem en op het maaiveld van de locatie zintuiglijk geen asbest verdacht materiaal waargenomen.

Resultaten

De analysecertificaten van de uitgevoerde analyses zijn opgenomen in de bijlagen. In tabel 1 zijn de analyseresultaten van boring 13 uit het verkennend bodemonderzoek opgenomen. In tabel 2 zijn de resultaten van het aanvullend onderzoek geïnterpreteerd aan de berekende toetsingswaarden.

Tabel 1: analyseresultaten bovengrondmonster verkennend bodemonderzoek in mg/kg ds.

Analyse-monster	Traject (m -mv)	AW	T	I
mp 13	0,00 - 0,50	Koper, Cadmium, Kwik, Pak-totaal (10 van VROM)	Zink	Lood (1,2x)

Tabel 2: analyseresultaten monsterpunten aanvullend onderzoek in mg/kg ds.

Analyse-monster	Traject (m -mv)	AW	T	I
mp 20	0,00 - 0,50	-	Zink	Lood (1,5x)
mp 22	0,50 - 1,00	Zink	-	-
mp 24	0,00 - 0,50	Lood	Zink	-
mp 25	0,00 - 0,50	Zink, Lood	-	-
mp 29	0,08 - 0,50	Zink	-	Lood (1,1x)
mp 31	0,00 - 0,50	Lood	-	-
mp 32	0,00 - 0,50	Zink, Lood	-	-
mp 33	0,08 - 0,50	Zink, Lood	-	-

Getoetst met lutum en organisch stof gehalten uit het verkennend bodemonderzoek.



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Conclusie en aanbevelingen

Uit de analyseresultaten is naar voren gekomen dat in bovengrondmonster 20 en 29 (0-0,5 m-mv) een loodgehalte is aangetoond boven de interventiewaarde. In bovengrondmonster 20 en 24 overschrijdt zink de desbetreffende tussenwaarde. In bovengrondmonsters 24, 25, 31, 32 en 33 overschrijdt lood de achtergrondwaarde. In bovengrondmonsters 25, 29, 31 en 32 overschrijdt zink de desbetreffende achtergrondwaarde. In de bovengrondmonsters van de overige monsterpunten zijn lood en zink niet in een gehalte boven de achtergrondwaarde dan wel rapportagegrens aangetoond. In het ondergrondmonster 22 (0,5-1,0 m-mv) wordt zink nog aangetoond boven de achtergrondwaarde.

Hiermee is de aangetoonde verontreiniging in horizontale en verticale richting afdoende afgeperkt.

Op de onderzoekslocatie is in de bovengrond rondom boring 13 uit het verkennend bodemonderzoek sprake van een sterke verontreiniging aan lood en matige verontreiniging met zink. In totaal is de verontreiniging aangetoond over een oppervlakte van circa 180 m² tot een diepte van 0,5 m-mv. De omvang van de sterke lood en matige zinkverontreiniging komt neer op circa 90 m³. De ontgravingscontour is weergegeven op de situatieschets in de bijlage. In verband met de voorgenomen ontwikkelingen wordt geadviseerd de verontreiniging te ontgraven en af te voeren naar een erkend verwerker. Van te voren dient een BUS melding (Besluit Uniforme Sanering) te worden opgesteld die dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag, in dezen de provincie Utrecht.

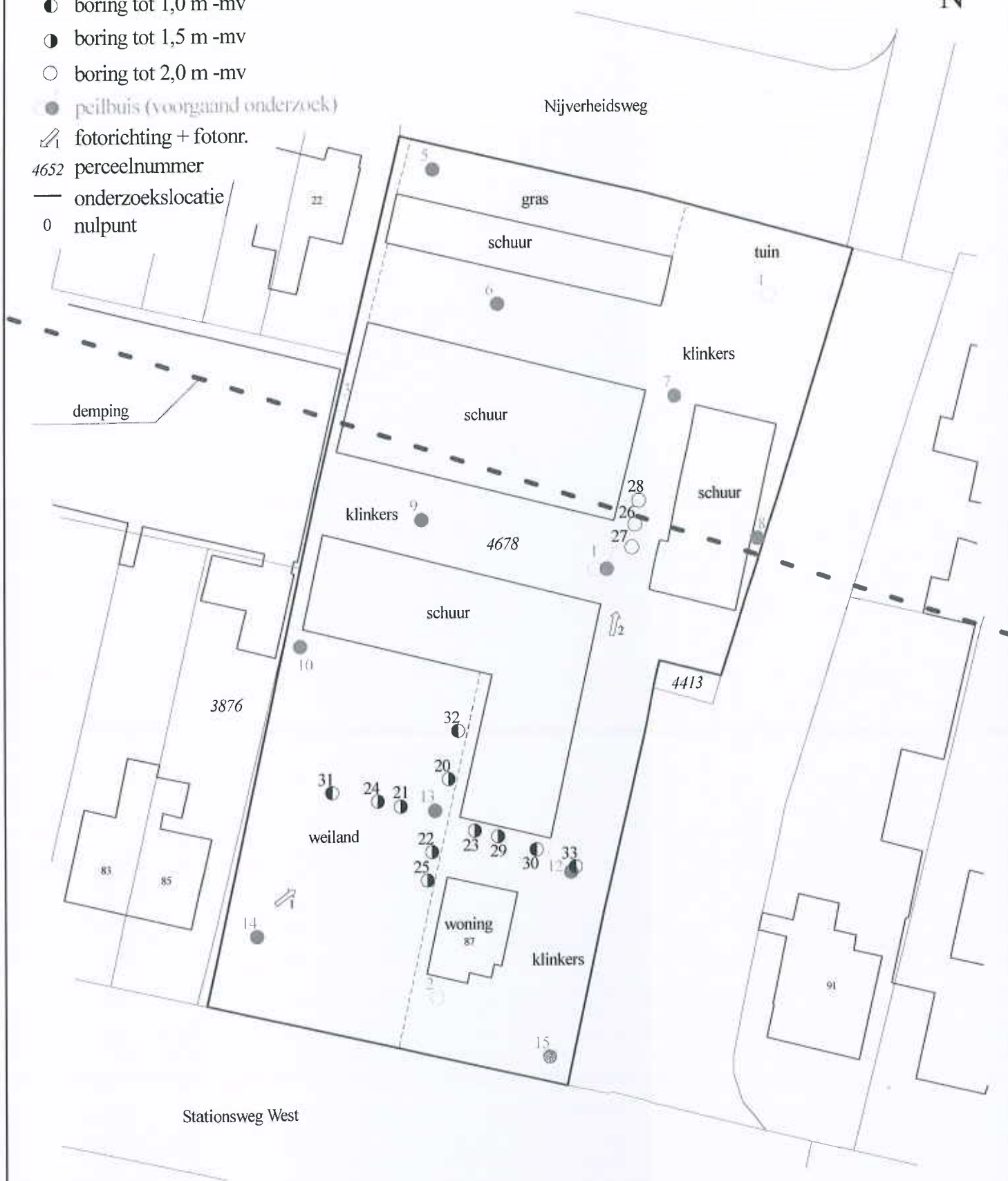
Van der Poel Milieu B.V.
P. van der Poel
P. van der Poel

Bijlagen:

- Tekening met monsternamepunten (en demping)
- Tekening met ontgravingscontour
- Foto's onderzoekslocatie
- Analysecertificaten
- Boorprofielen

Legenda

- boring tot 0,5 m -mv (voorgaand onderzoek)
- boring tot 1,0 m -mv
- boring tot 1,5 m -mv
- boring tot 2,0 m -mv
- peilbuis (voorgaand onderzoek)
- ↗ fotorichting + fotonr.
- 4652 perceelnummer
- onderzoekslocatie
- 0 nulpunt



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

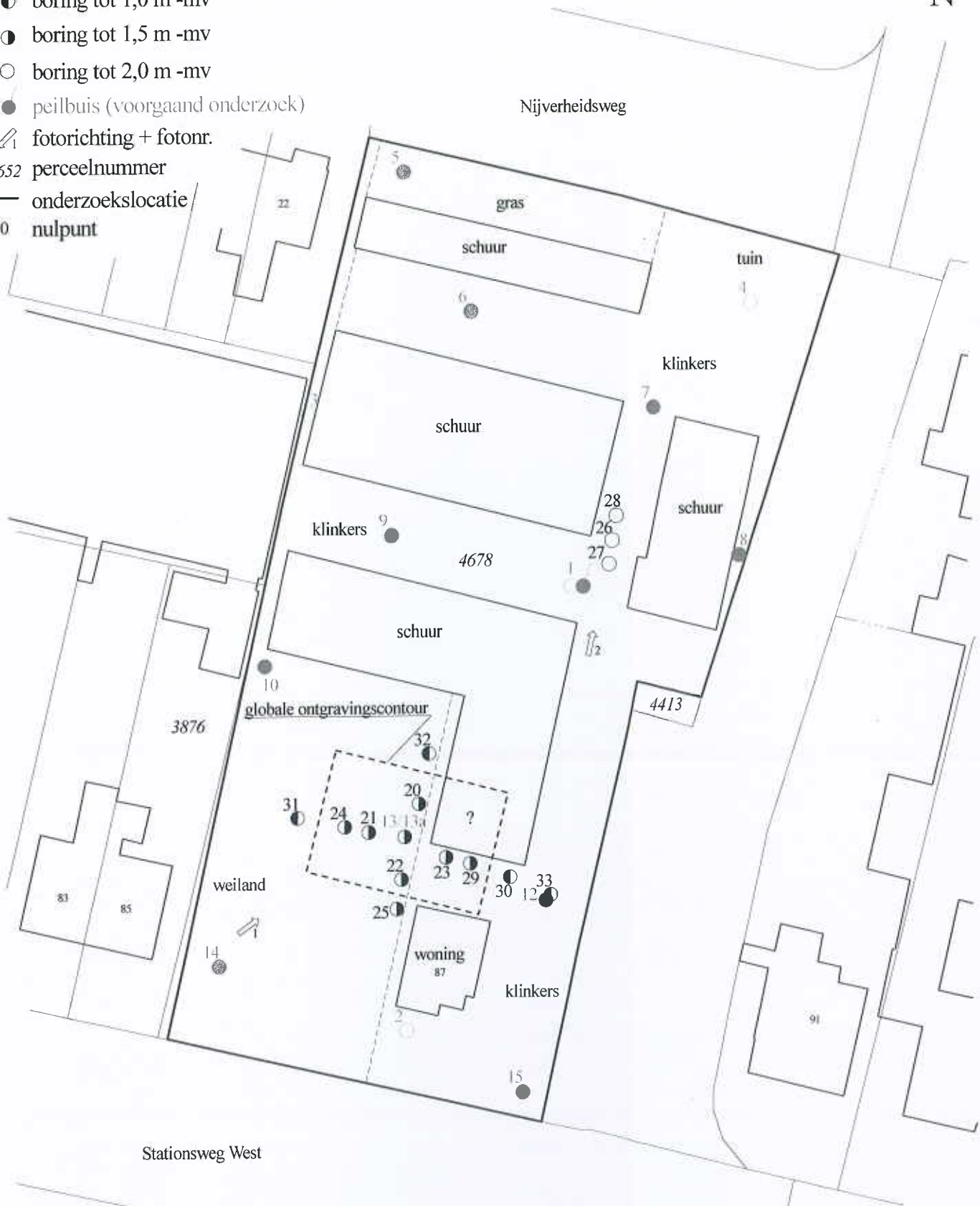
Project:
Stationsweg West 87
Woudenberg

Projectnr.: 11311AO.342

Schaal: 1 : 500

Legenda

- boring tot 0,5 m -mv (voorgaand onderzoek)
- boring tot 1,0 m -mv
- boring tot 1,5 m -mv
- boring tot 2,0 m -mv
- peilbuis (voorgaand onderzoek)
- ↗ fotorichting + fotonr.
- 4652 perceelnummer
- onderzoekslocatie
- 0 nulpunt

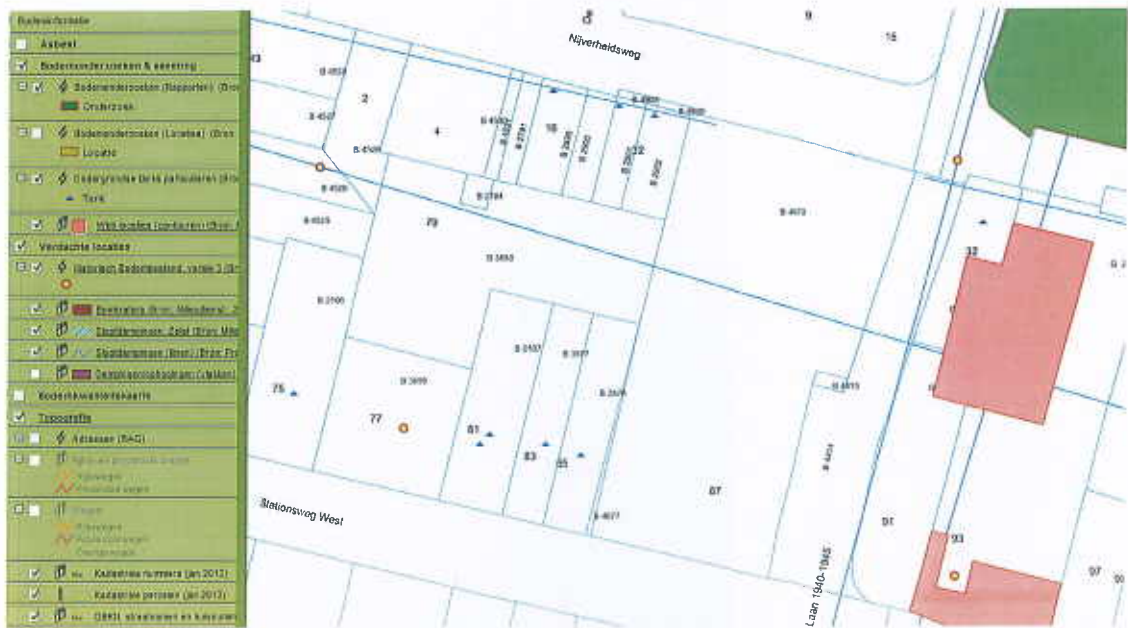


Van der Poel Milieu B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

Project:
Stationsweg West 87
Woudenberg

Projectnr.: 11311AO.342

Schaal: 1 : 500



Projectnummer: 11311AO.342
Locatie: Woudenberg, Stationsweg West 87
Datum: 18 december 2013

Foto 1:



Foto 2:



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

Analysecertificaat

Datum: 13-12-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013157375/1
Uw project/verslagnummer	11311A0342
Uw projectnaam	Stationsweg West 87
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-12-2013

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	11311A0342	Certificaatnummer/Versie	2013157375/1
Uw projectnaam	Stationsweg West 87	Startdatum	10-12-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-12-2013/07:23
Datum monstername	09-12-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.6	84.0	80.8	82.8	88.7
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	28	160	190	570	440
S Zink (Zn)	mg/kg ds	71	130	250	300	170

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mp 22 (50-100)
- 2 mp 25 (0-50)
- 3 mp 24 (0-50)
- 4 mp 20 (0-50)
- 5 mp 29 (8-50)

Analytico-nr.

- 7900650
7900651
7900652
7900653
7900654
Akkoord

Pr. coörd.

VA

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 2013157375/1

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7900650	22	2	50	100	0531480121	mp 22 (50-100)
7900651	25	1	0	50	0531480025	mp 25 (0-50)
7900652	24	1	0	50	0531480023	mp 24 (0-50)
7900653	20	1	0	50	0531480128	mp 20 (0-50)
7900654	29	1	8	50	0531480024	mp 29 (8-50)

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013157375/1

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
Zink (Zn)	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: NL718NPA0227924525
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).

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

Analysecertificaat

Datum: 24-12-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013161939/1
Uw project/verslagnummer	11311A0342
Uw projectnaam	Stationsweg West 87
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-12-2013

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. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	11311A0342	Certificaatnummer/Versie	2013161939/1
Uw projectnaam	Stationsweg West 87	Startdatum	18-12-2013
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-12-2013/07:55
Datum monstername	18-12-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	80.2	81.6	88.9
Metalen				
S Lood (Pb)	mg/kg ds	55	160	180
S Zink (Zn)	mg/kg ds	58	150	160

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mp 31 (0-50)
- 2 mp 32 (0-50)
- 3 mp 33 (8-50)

Analytico-nr.

7915914
7915915
7915916

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
**TESTEN
RvA L010**

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: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), 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 2013161939/1

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7915914	31	1	0	50	0531479892	mp 31 (0-50)
7915915	32	1	0	50	0531479894	mp 32 (0-50)
7915916	33	1	8	50	0531479899	mp 33 (8-50)

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).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013161939/1

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
Zink (Zn)	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 469
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: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2R

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: Aangetroffen gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Analysemonster		mp 20		mp 22		mp 24		mp 25	
Boring(en)		20		22		24		25	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 1,00		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50	
Humus (% ds)		5,0		5,0		5,0		5,0	
Lutum (% ds)		4,2		4,2		4,2		4,2	
OVERIG									
Droge stof % m/m	% m/m	82,8	----	81,6	----	80,8	----	84	----
METALEN									
Lood	mg/kg ds	570	***	28	-	190	*	160	*
Zink	mg/kg ds	300	**	71	*	250	**	130	*

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

Analysemonster		mp 29		mp 31		mp 32		mp 33	
Boring(en)		29		31		32		33	
Traject (m -mv)		0,08 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,08 - 0,50	
Humus (% ds)		5,0		5,0		5,0		5,0	
Lutum (% ds)		4,2		4,2		4,2		4,2	
OVERIG									
Droge stof % m/m	% m/m	88,7	----	80,2	----	81,6	----	88,9	----
METALEN									
Lood	mg/kg ds	440	***	55	*	160	*	180	*
Zink	mg/kg ds	170	*	58	-	150	*	160	*

? =	
<	= kleiner dan de detectielimiet
----	= Geen toetsnorm aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan I
<I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
<	= detectielimiet groter dan I
-	= kleiner of gelijk aan achtergrondwaarde
*	= groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
#@#	= Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
GAG	= groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
<AW	= detectielimiet kleiner dan of gelijk aan AW
<T	= detectielimiet groter dan AW en kleiner dan of gelijk aan T
D<=I	= detectielimiet kleiner of gelijk aan I, er is geen AW
D>AW	= detectielimiet groter dan AW, er is geen I
#	= verhoogde rapportagegrens

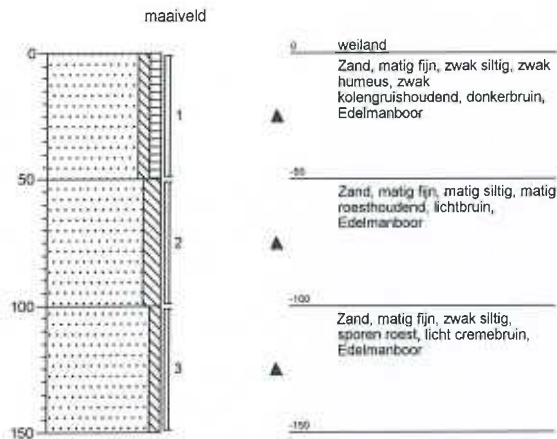
Tabel 3: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet Bodembescherming

Humus (% ds)		5,0		
Lutum (% ds)		4,2		
Analysemonsters		mp 20, mp 22, mp 24, mp 25, mp 29, mp 31, mp 32, mp 33		
		AW	T	I
METALEN				
Lood	mg/kg ds	35	202	369
Zink	mg/kg ds	70	215	361



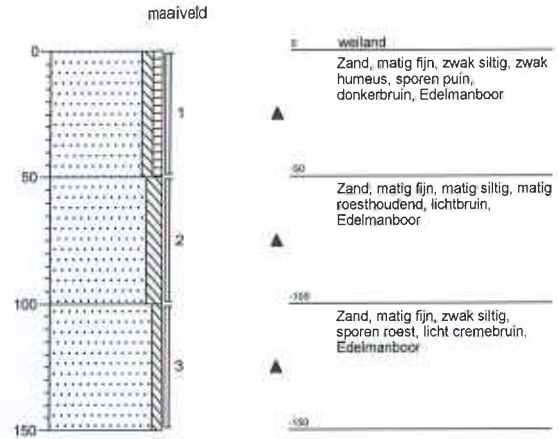
Boring: 13a

X: 157735,06
Y: 454725,63



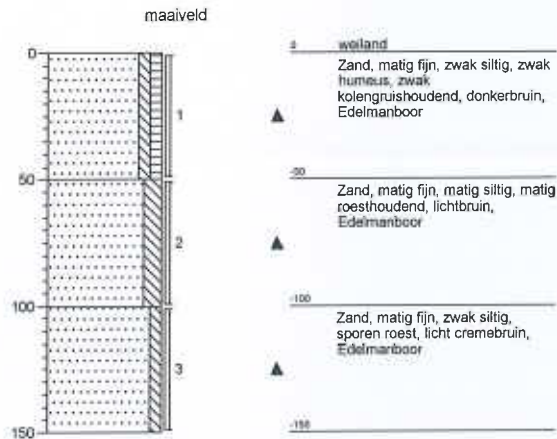
Boring: 20

X: 157735,19
Y: 454728,43



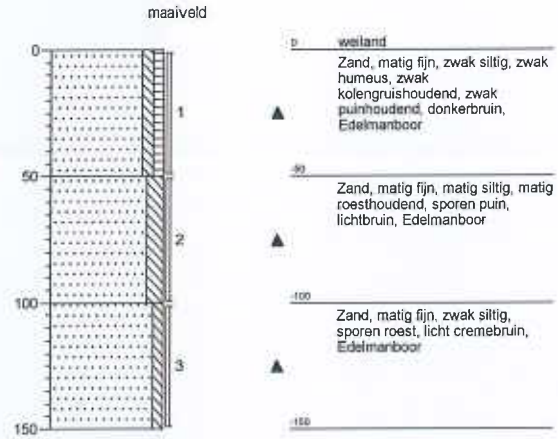
Boring: 21

X: 157733,34
Y: 454728,66



Boring: 22

X: 157736,79
Y: 454721,85



Lokatiennaam: Wouderberg

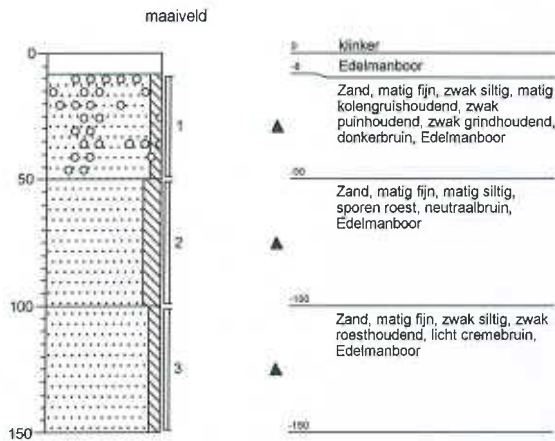
Projectnaam: Stationsweg West 87

Projectcode: 11311AO342



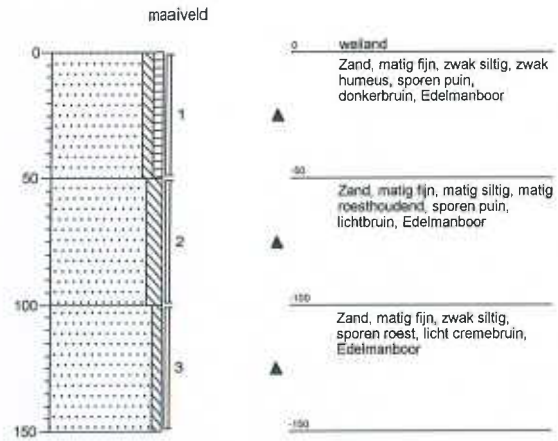
Boring: 23

X: 157738,05
Y: 454726,58



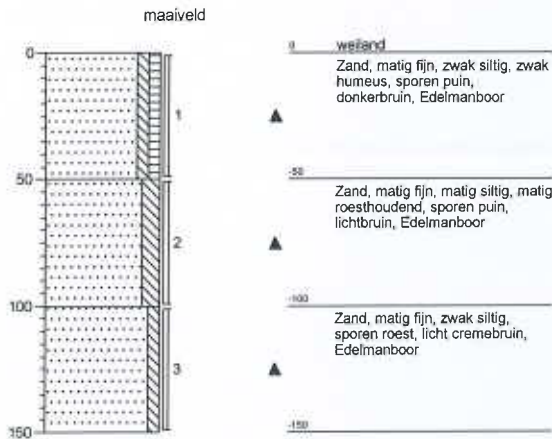
Boring: 24

X: 157731,48
Y: 454726,95



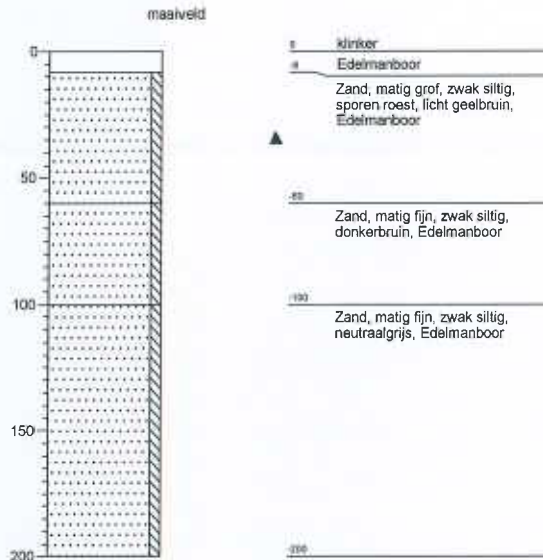
Boring: 25

X: 157734,56
Y: 454722,17



Boring: 26

X: 157756,83
Y: 454752,96



Lokatiennaam: Woudenberg

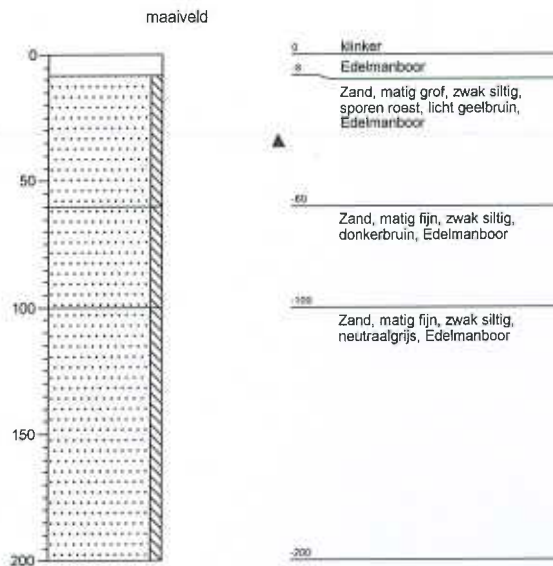
Projectnaam: Stationsweg West 87

Projectcode: 11311AO342



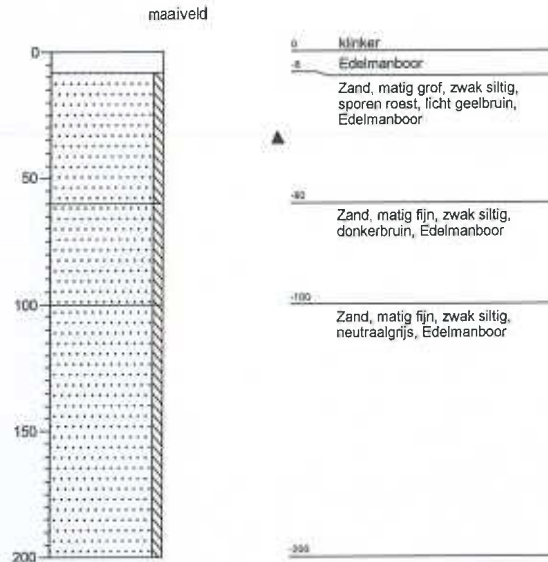
Boring: 27

X: 157755,38
Y: 454749,73



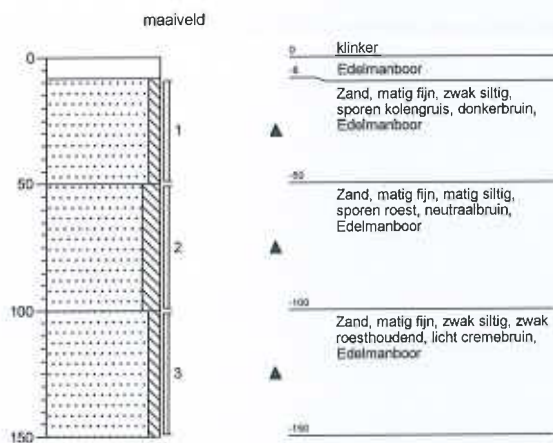
Boring: 28

X: 157757,51
Y: 454755,59



Boring: 29

X: 157738,5
Y: 454724,39



Lokatiennaam: Woudenberg

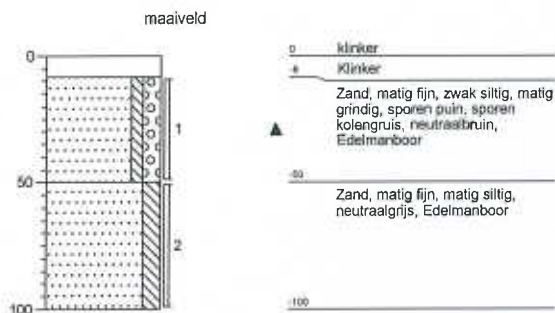
Projectnaam: Stationsweg West 87

Projectcode: 11311AO342



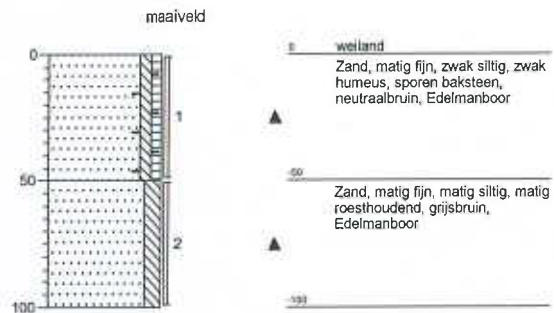
Boring: 30

X: 157748,47
Y: 454720,17



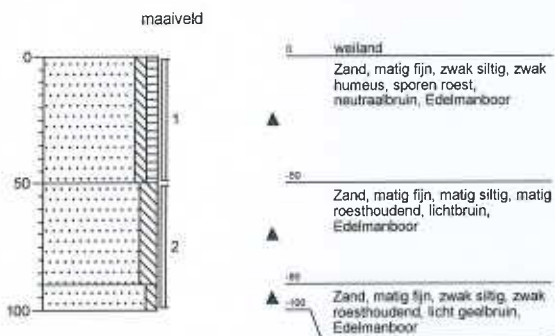
Boring: 31

X: 157731,03
Y: 454722,66



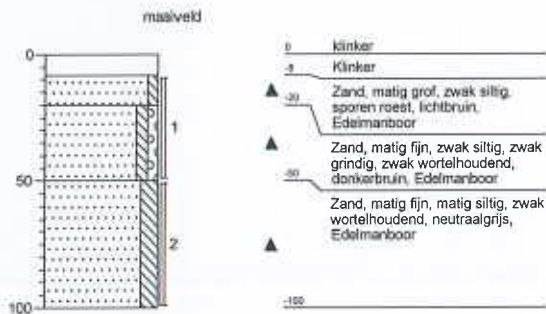
Boring: 32

X: 157742,48
Y: 454735,47



Boring: 33

X:
Y:



Lokatiennaam: Woudenberg

Projectnaam: Stationsweg West 87

Projectcode: 11311AO342