



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Dhr. D. Davelaar
Overhorsterweg 53
3871 NC Voorhuizen

Markelo, 21 oktober 2013

Betreft : Aanvullend bodemonderzoek Schoolstraat 111-113 te Nijkerkerveen
Projectnummer : 11304(ao2).101 (aangepaste versie)

Geachte heer Davelaar,

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

Aanleiding tot het aanvullende onderzoek is de voormalige olieopslag in de garage. Bovendien is hier in het verleden de bovengrondse dieseltank gesitueerd geweest aldus informatie van mevr. Davelaar, dochter van de opdrachtgever (ter plaatse van de situering peilbuis uit onderhavig onderzoek). In overleg met de gemeente is besloten om grond en grondwater rondom de garage te onderzoeken op de eventuele aanwezigheid van minerale olie en aromaten.

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 27 september 2013 zijn door de heer M. van Esterik van Van der Poel Milieu B.V. 3 boringen tot 0,5 m-mv (nrs. 21, 22 en 23) geplaatst rondom de garage. Daarnaast is 1 boring met peilbuis (nr. 20) geplaatst ten behoeve van het grondwateronderzoek.



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

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 2,4 m -mv opgebouwd uit matig fijn, zwak siltig zand. De bovenlaag (0–0,5 m–mv) is zwak plaatselijk humeus en roesthoudend.

Het opgeboorde materiaal is in het veld zintuiglijk beoordeeld. Hierbij zijn, behoudens sporen puin, geen bijzonderheden waargenomen die duiden op het voorkomen van een mogelijke bodemverontreiniging. Het opgeboorde materiaal is gecontroleerd op een olie-waterreactie, deze is niet waargenomen. 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 uit het aanvullende bodemonderzoek opgenomen. In tabel 2 zijn de resultaten van het aanvullend grondwateronderzoek opgenomen.

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

Analyse monster	Traject (m -mv)	AW	T	I
mp 20 en 22	0,00 - 0,50	-	-	-

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

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	S	T	I	pH	EGV
20	1,4 -2,4	Xylenen	-	-	7,08	1210



Van der Poel Milieu B.V.

Adviesbureau bodem en milieu

Conclusie en aanbevelingen

Uit de analyseresultaten is naar voren gekomen dat in het grondwater een concentratie aan xylenen(som) wordt gemeten die de desbetreffende streefwaarde overschrijdt. Verder is in zowel grond als grondwater geen van de onderzochte componenten gemeten in een concentratie die de desbetreffende achtergrondwaarde, streefwaarde of detectiegrens overschrijdt.

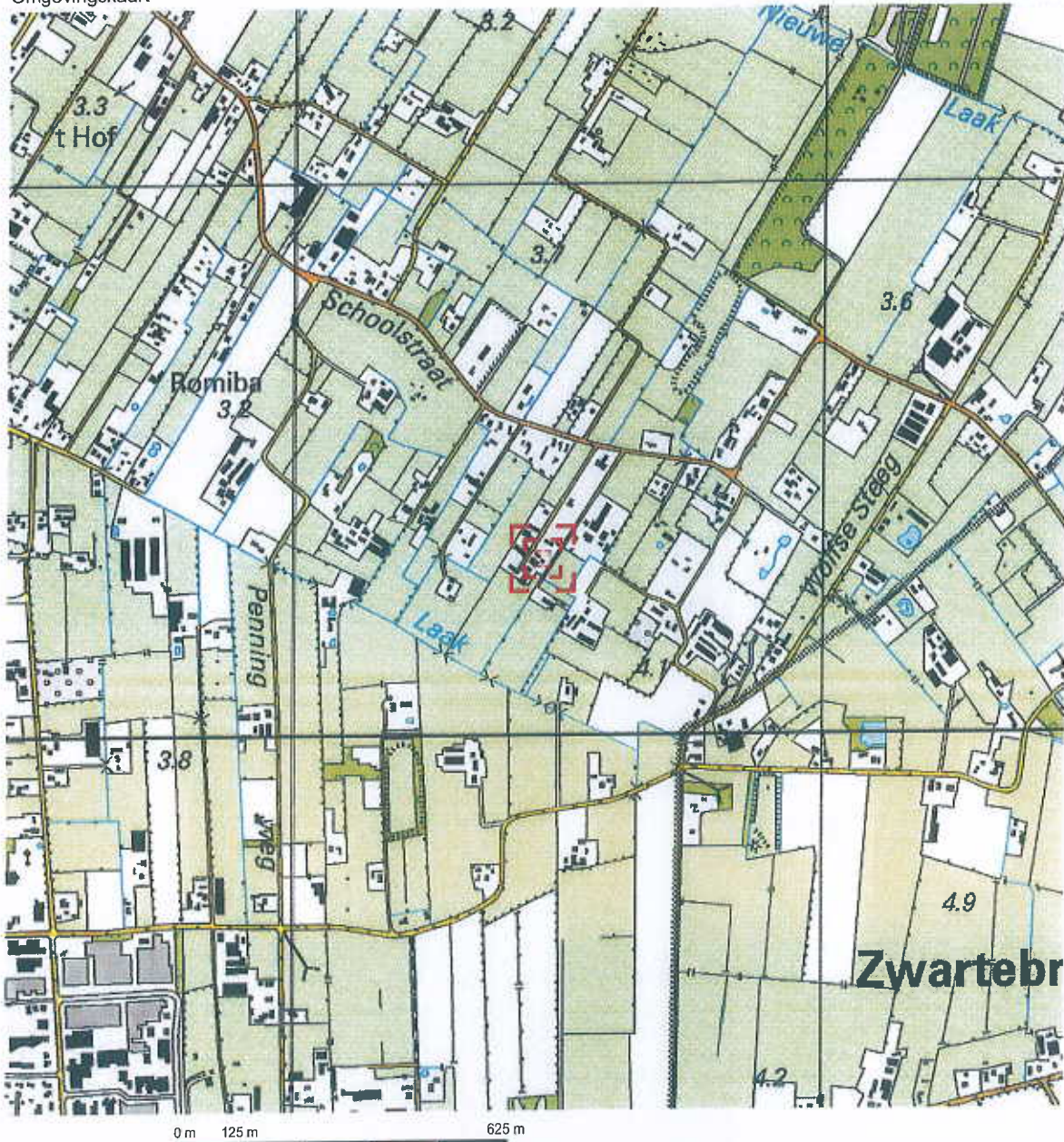
Naar onze mening worden aanvullende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

Van der Poel Milieu B.V.

P. van der Poel

Bijlagen:

- Tekening met monsternamepunten
- Foto's onderzoekslocatie
- Analysecertificaten
- Toetsingstabel
- Boorprofielen

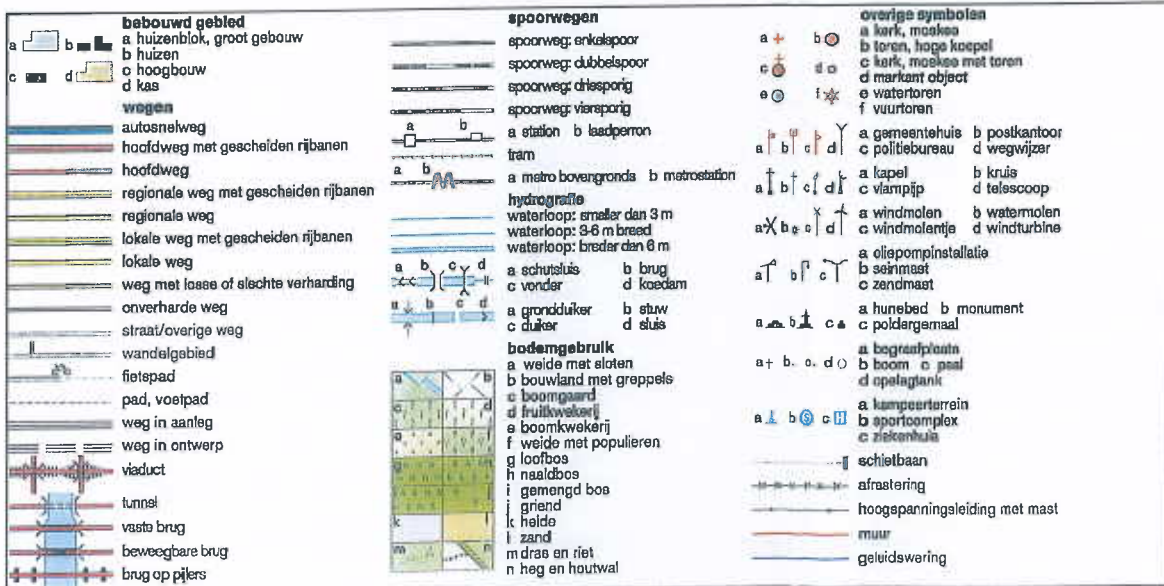


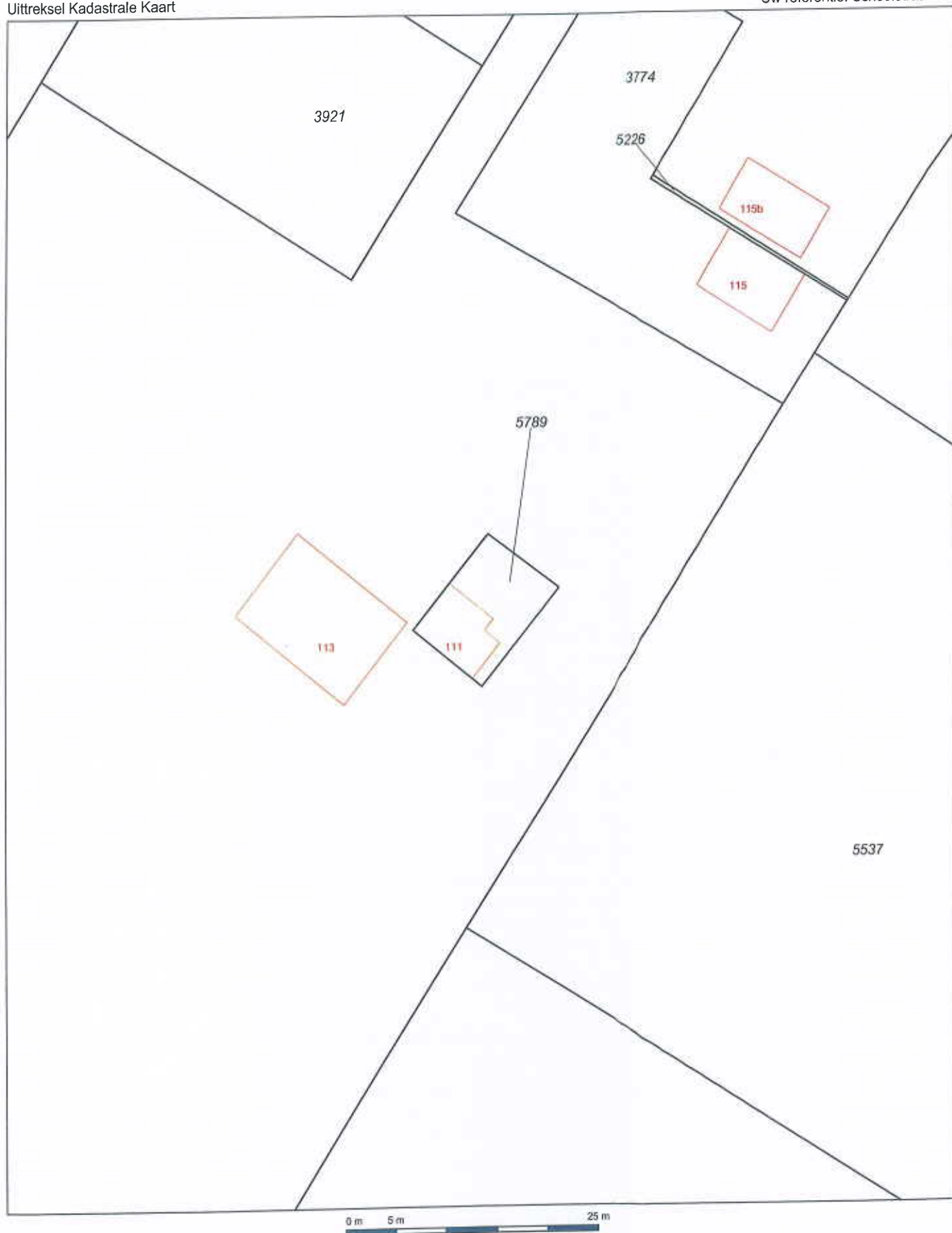
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object NIJKERK (GLD) G 5789
Schoolstraat 111, 3864 MD NIJKERKERVEEN

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.





12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 4 april 2013
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

NIJKERK (GLD)

G

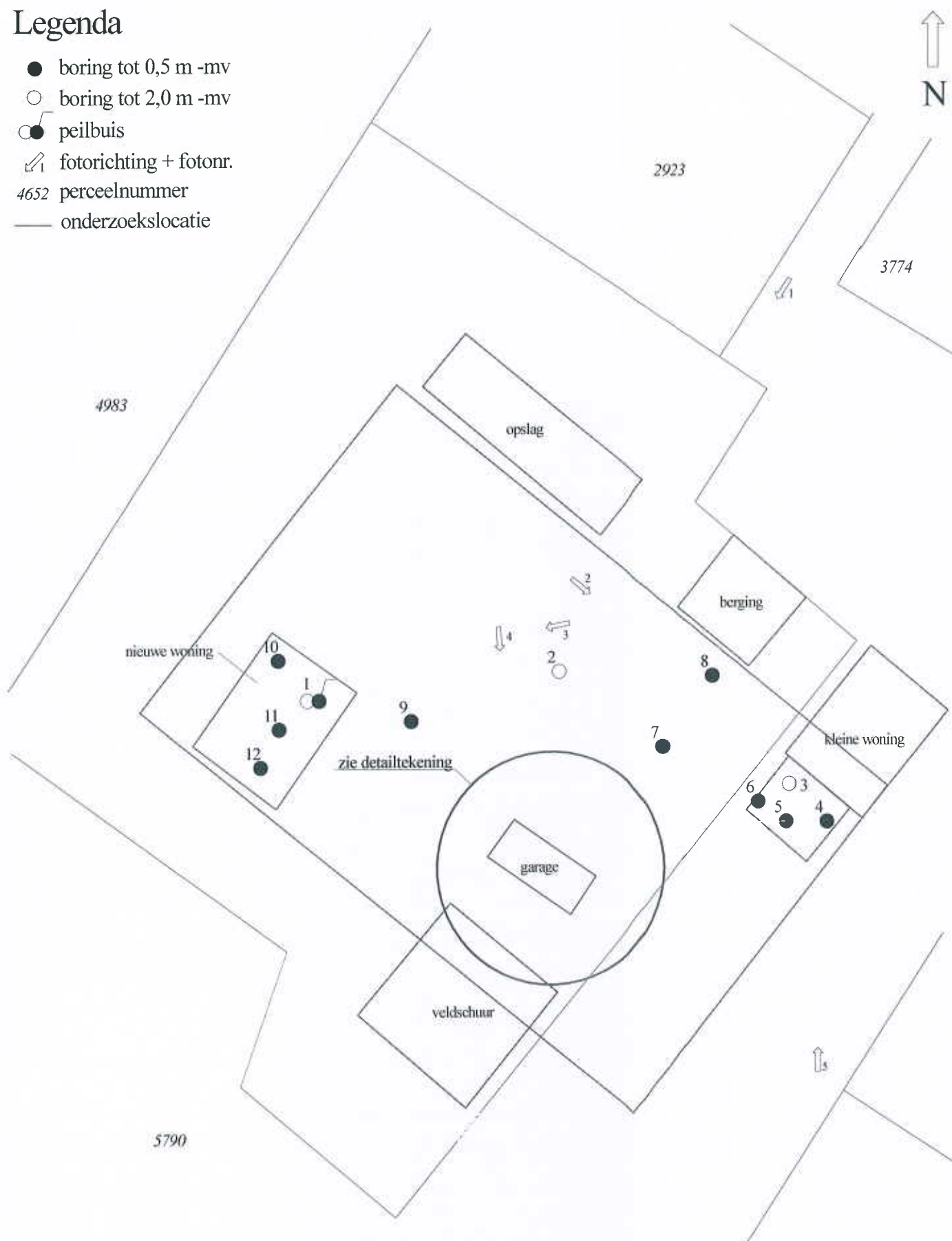
5789



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Legenda

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



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

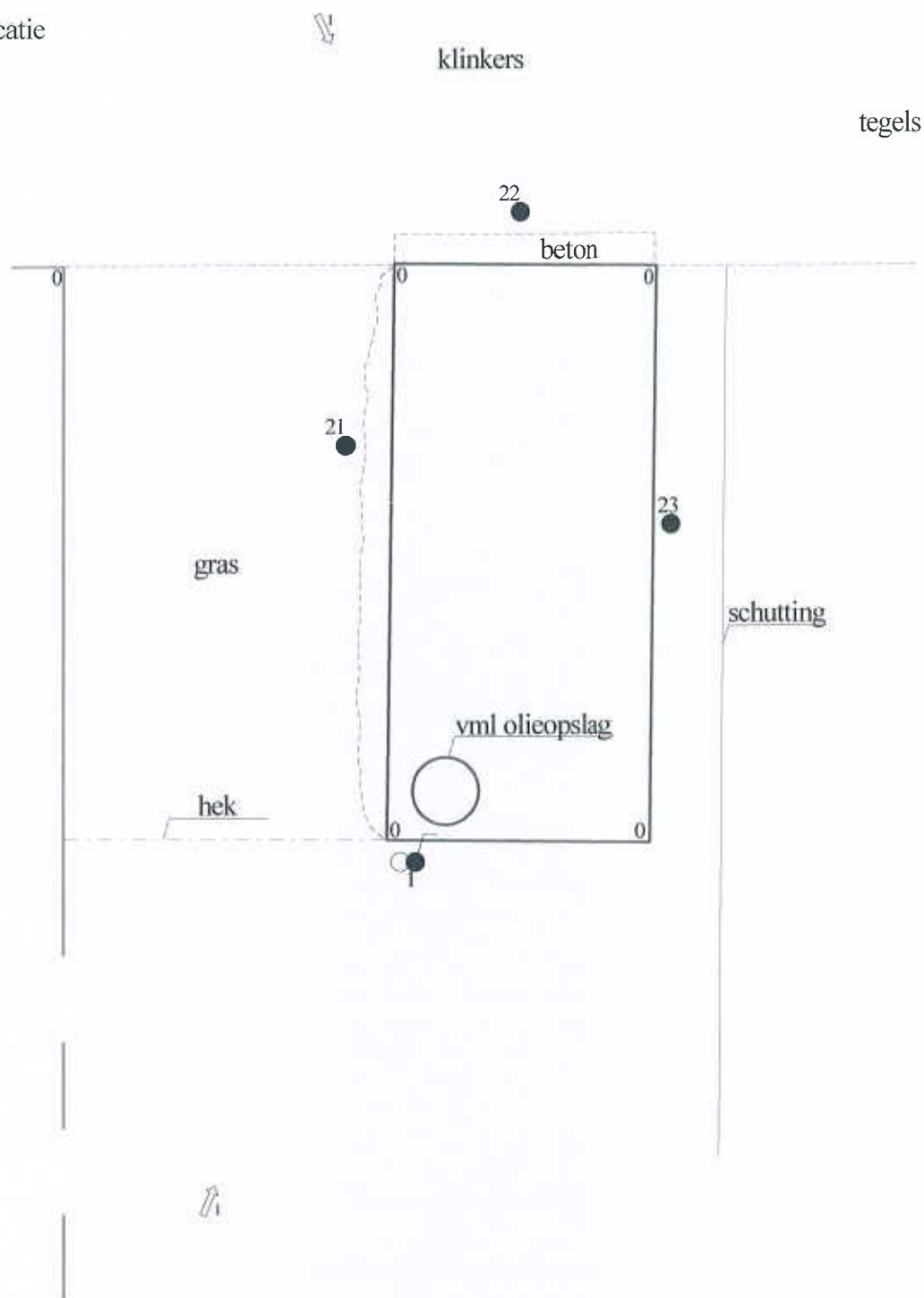
Project:
Schoolstraat 111-113
Nijkerkerveen

Projectnr.: 11304A02.101

Schaal: 1 : 500

Legenda

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



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

Project:
Schoolstraat 111-113
Nijkerkerveen

Projectnr.: 11304AO2.101

Schaal: 1 : 100

Projectnummer: 11304AO2.101
Locatie: Nijkerkerveen, Schoolstraat 111-113
Datum: 27 september 2013

Foto 1:



Foto 2:



Kolkstraat 27
3861 AK Nijkerk

Postbus 1000
3860 BA Nijkerk

Telefoon (033) 247 22 22
Fax (033) 246 06 56

de heer D. Davelaar

Schoolstraat 113
3864 MD NIJKERKERVEEN

AFSLUITEN

Uw brief van

Ons kenmerk

20030113HR

Uw kenmerk

Bijlagen

Onderwerp

Behandeld door

Controle Wet milieubeheer

M.C. Versteeg

Datum

Afdeling

Milieu

15 JAN. 2003

Geachte heer Davelaar,

Op vrijdag 10 januari '03 is uw bedrijf, gelegen aan de Schoolstraat 113 te Nijkerkerveen, door de toezichthoudend milieuambtenaar mevrouw M.C. Versteeg bezocht. Doel van dit bezoek was om vast te stellen in hoeverre u na de controle van 1 november '02 de afgesproken maatregelen heeft uitgevoerd.

Na hercontrole van de punten uit de brief van 14 november '02 kan het volgende geconstateerd worden:

1. Tijdens de hercontrole bleek dat een misverstand ontstaan was over de dieseltank. De dieseltank is al meer dan 6 jaar buiten gebruik en is, na lediging, op het terrein verwerkt tot afvalbak voor metaalafval. De tank is dus nog op uw terrein. U hoeft dus geen verschrotingsbewijs op te sturen. U gaf aan de tank zelf gereinigd te hebben. Aangezien het reeds meer dan 6 jaar geleden is, wordt geen reinigingscertificaat van u verlangd.
2. U bent reeds actief bezig met het uitdenken van de nieuwe stallen. U gaf aan hierover op korte termijn contact over op te nemen met de heer van Loo of mevrouw W. Zwierenberg. Wij wijzen u erop dat per 31 december '03 de nieuwe groepshuisvesting gerealiseerd dient te zijn.
3. U heeft gezorgd voor aangepaste tekeningen van de huidige situatie en deze in 3-voud aan mevrouw M.C. Versteeg mee gegeven. Wij wijzen u erop dat bij de aanvraag voor de nieuwe stallen, nieuwe tekeningen ingediend moeten worden.

Indien na verstrijken van de genoemde termijn niet aan de maatregel is voldaan, dan zien wij ons genooddaakt om bestuursrechtelijke stappen te overwegen om af te dwingen dat alsnog aan de gestelde eisen wordt voldaan. Wij wijzen u erop dat een bestuursrechtelijk optreden niet uitsluit dat ook strafrechtelijk kan worden opgetreden.

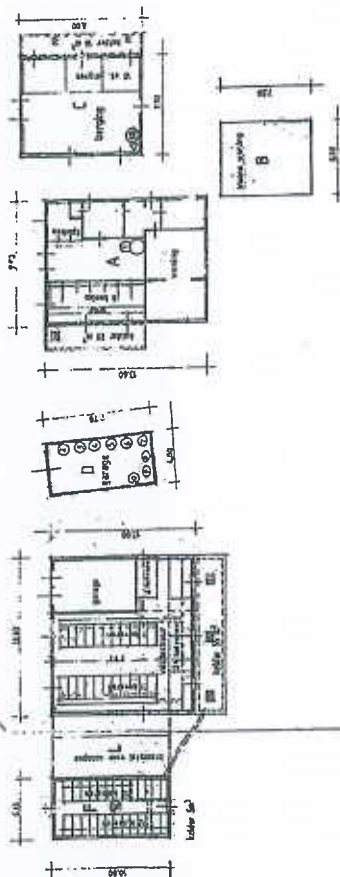
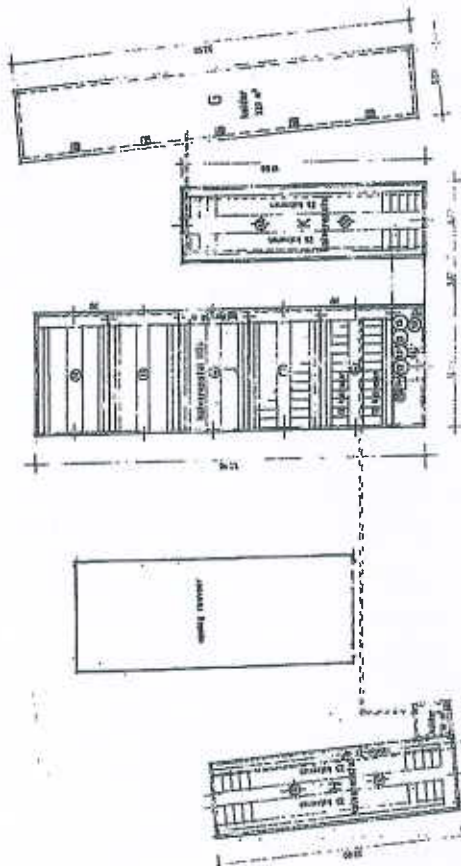
Heeft u nog vragen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw M.C. Versteeg, tel: 033 - 24 72 685.

Hoogachtend,


S.M. van der Wielen
Hoofd afdeling Milieu

Reinvoal

Wn	Geometrische	Wdh	Wdh	Duk	Geometrie
1	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
2	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
3	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
4	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
5	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
6	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
7	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
8	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
9	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
10	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
11	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
12	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
13	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
14	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
15	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
16	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
17	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
18	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
19	Wdh	1	Wdh	Wdh	1
20	Wdh	1	Wdh	Wdh	1



Situation
 6477 on D 31st
 6477 on D 31st
 6477 on D 31st

HINDERWET ontwerp-vergunning (artt. 12 en 18)

gemeente

Nijkerk

datum beschikking

29 december 1977

datum van verzending

konmerk

nr. 155.

**Aan: de heer D. Davelaar
Schoolstraat 113
Nijkerk.**

naam verzoeker D. Davelaar			
straat en huisnummer Schoolstraat 113		woongemeente (evt. postadres) Nijkerk	
betreft verzoek om vergunning tot oprichten, in werking brengen en in werking houden van een veehouderij met opslag van mest/gier en dieselolie (1000 ltr.bovengronds).			datum verzoek 26-7-1977
adres inrichting Schoolstraat 113	kadastraal gemeente Nijkerk	sectie Q²	nummer(s) 4449

Wij hebben besloten aan verzoeker de bij bovenaangehaald verzoek gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de aangehechte gewaarmerkte bescheiden

- ☒ onder de aangehechte gewaarmerkte voorwaarde(n). **A 1 t/m 11; B 1 t/m 6.**
☐ onder de volgende voorwaarde(n):

voor nadere inlichtingen

telefoonnummer

toestelnummer

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

Analysecertificaat

Datum: 03-10-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013125107/1
Uw project/verslagnummer	11304A02101
Uw projectnaam	Schoolstraat 111
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-09-2013

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 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 11304A02101
 Uw projectnaam Schoolstraat 111
 Uw ordernummer
 Datum monstername 27-09-2013
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2013125107/1
 Startdatum 30-09-2013
 Rapportagedatum 03-10-2013/15:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	83.6
S Organische stof	% (m/m) ds	2.8 1)
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.8
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. Monsteromschrijving

1 mp 20 en 22 (0-50)

Analytico-nr.
7795137

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.

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is 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 2013125107/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7795137 20	1	0	50	AM01078631	mp 20 en 22 (0-50)
7795137 22	1	8	50	AM01078626	

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 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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013125107/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

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 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 2013125107/1

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
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

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: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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: 14-10-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013128730/1
Uw project/verslagnummer	11304101
Uw projectnaam	Schoolstraat 111-113
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-10-2013

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: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is 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 11304101
 Uw projectnaam Schoolstraat 111-113
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-10-2013
 Monsternemer
 Monstermatrix Water; Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2013128730/1
 Startdatum 07-10-2013
 Rapportagedatum 11-10-2013/17:34
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	0.31
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	0.21
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.28
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.050
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	4.2
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<7.0
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<8.0
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	20
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	9.9
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 2-1-1 (-)

Analytico-nr.
7806524

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 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A

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.



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is 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 2013128730/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7806524 2	1			AM04005203	2-1-1 (-)
7806524 2	2			AM08006534	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
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 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 2013128730/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

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: BNPANL2#

Eurofins Analytico B.V. is 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 en 22			
Boring(en)		20, 22			
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			
Humus (% ds)		2,8			
Lutum (% ds)		-			
OVERIG					
Droge stof % m/m	% m/m	83,6	----		
cryogeen gemalen	-		----		
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8	----		
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 3	----		
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	< 5	----		
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	< 5	----		
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	< 11	----		
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	5,3	----		
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	< 6	----		
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	< 35	<AW		

?	=
<	= 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 2: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet Bodembescherming

Humus (% ds)		2,8		
Lutum (% ds)		-		
Analysemonsters		mp 20 en 22		
		AW	T	I
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	53	727	1400

Tabel 1: Aangetroffen gehalten in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		2-1-1	
Datum		7-10-2013	
Filterdiepte (m -mv)		1,4 – 2,4	
MINERALE OLIE			
Minerale olie C10 - C12	µg/l	4,2	----
Minerale olie C12 - C16	µg/l	< 7	----
Minerale olie C16 - C21	µg/l	< 8	----
Minerale olie C21 - C30	µg/l	< 15	----
Minerale olie C30 - C35	µg/l	20	----
Minerale olie C35 - C40	µg/l	9,9	----
Minerale olie C10 - C40	µg/l	< 50	<S
PAK			
Naftaleen	µg/l	< 0,05	<T
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	µg/l	< 0,2	<S
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	<S
Tolueen	µg/l	0,31	<S
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,21	----
ortho-Xyleen	µg/l	< 0,1	----
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,28	*
BTEX (som)	µg/l	< 0,9	----

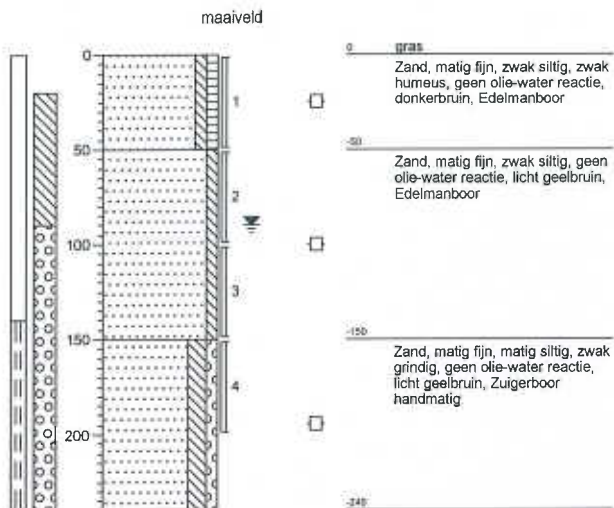
?	=
<	= kleiner dan de detectielimiet
----	= Geen toetsnorm aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
<S	= kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
*	= groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan I
#@@	=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

Tabel 2: Grondwaternormen van de Wet Bodembescherming

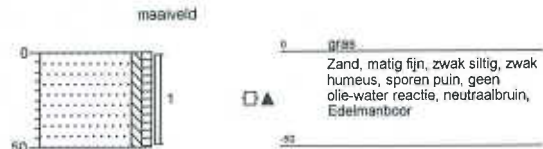
		S	T	I	
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50	325	600	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,010	35	70	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,20	15	30	
Ethylbenzeen	µg/l	4,0	77	150	
Tolueen	µg/l	7,0	504	1000	
Xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,20	35	70	



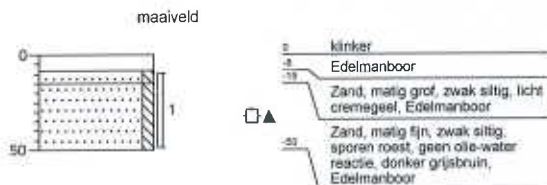
Boring: 20



Boring: 21



Boring: 22



Boring: 23



Lokatienaam: Nijkerkerveen

Projectnaam: Schoolstraat 111

Projectcode: 11304AO2101



Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

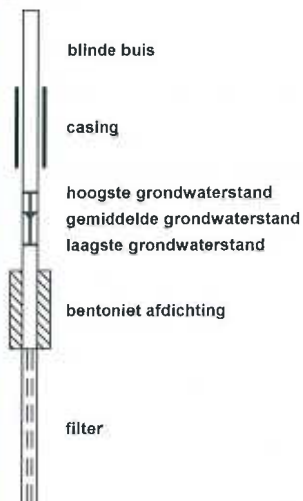
zand

	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

peilbuis



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

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

	slib
	water