

**De heer B. van Vugt**  
**Oudendijk 92**  
**4285 WL Woudrichem**

Rapportnr.: BM.0114022/ABO/msc.01  
Betreft: Aanvullend bodemonderzoek  
Locatie: Oudendijk 92 te Woudrichem

Middelbeers, 30 juli 2014

Geachte heer Van Vugt,

In opdracht van u is door Bodex Milieu B.V. in juli 2014 een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een perceel gelegen aan de Oudendijk 92 te Woudrichem. Deze locatie staat kadastraal bekend als gemeente Woudrichem, sectie D, nummer 280 (ged.).

De onderzoeksopzet is gebaseerd op de NEN 5725 (strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek) en de NEN 5740 (onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek; onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond), zoals deze zijn uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut.

Bodex Milieu B.V. is een onafhankelijk bureau dat naast NEN-EN-ISO 9001 is gecertificeerd conform BRL SIKB 1000 (protocol 1001 en 1002), BRL SIKB 2000 (protocol 2001, 2002, 2003 en 2018), BRL SIKB 6000 (protocol 6001 en 6003) en BRL SIKB 9335 (protocol 9335-2). De in de onderhavige rapportage beschreven werkzaamheden zijn onder certificaat uitgevoerd (certificaatnummer: EC-SIK-02238, d.d. 01-01-2013). In deze is protocol 2001<sup>1)</sup> van de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000<sup>2)</sup> van toepassing.

Ondanks het zorgvuldig, conform de normen, uitgevoerde onderzoek kan de representativiteit niet worden gegarandeerd: er blijft altijd een kans aanwezig dat een op locatie aanwezige verontreiniging niet wordt gedetecteerd als gevolg van de aanwezige trefkans en de uitmidding bij het samenstellen van (meng)monsters. Lokale afwijkingen ten opzichte van de volgens de norm voorgeschreven steekmonsters kunnen nimmer worden uitgesloten. Het uitgevoerde onderzoek betreft een momentopname. Na uitvoering van het onderzoek kunnen grond- en grondwaterkwaliteit door externe factoren worden beïnvloed. Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden bij het gebruik van dit rapport.

Dit rapport is tot stand gekomen op basis van een overeenkomst van opdracht tussen Bodex Milieu B.V. in kwaliteit van adviseur en haar opdrachtgever, op welke rechtsverhouding exclusief de DNR 2011 voorwaarden toepasselijk zijn. Bodex Milieu B.V. is slechts in verhouding tot haar opdrachtgever verantwoordelijk schuldig over de inhoud en wijze van totstandkoming van het rapport. Derden kunnen dan ook geen rechten ontleen aan de inhoud van het rapport.

1) Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen  
2) Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek



### Aanleiding van het bodemonderzoek

Aanleiding voor de uitvoering van het aanvullend bodemonderzoek vormt de voorgenomen bestemmingswijziging van het perceel. Momenteel heeft de gehele locatie een agrarische bestemming. Het agrarisch bedrijf op de locatie zal worden gestaakt, waarna een gedeelte van het perceel (rondom de huidige woonboerderij) een woonbestemming zal krijgen.

Ten behoeve van de voorgenomen bestemmingswijziging is reeds door Bodex Milieu B.V. een verkennend bodemonderzoek (kenmerk: BM.0114022/VBO/msc.01, d.d. 20 februari 2014) uitgevoerd. De rapportage is door mevrouw N. Broex van de gemeente Woudrichem beoordeeld. Uit de beoordeling blijkt dat ter plaatse een tank gesitueerd is geweest welke tevens onderzocht dient te worden.

### Doel van het bodemonderzoek

Het doel van het aanvullend bodemonderzoek in deze situatie is het verkrijgen van inzicht van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de (voormalige) tank.

### Historisch vooronderzoek conform NEN 5725

Ten behoeve van het beperkt historisch vooronderzoek conform NEN 5725 is informatie ingewonnen bij de heer B. van Vugt (opdrachtgever van het onderhavige bodemonderzoek) en bij mevrouw N. Broex van de gemeente Woudrichem.

Voorafgaande aan het aanvullend bodemonderzoek is op 18 juli 2014 door de heer B. van Vugt de locatie van de (voormalige) tank aangewezen. De tank is gelegen aan de zuidoostzijde van de melkveestal.

Voor de overige historische gegevens wordt verwezen naar het verkennend bodemonderzoek (kenmerk: BM.0114022/VBO/msc.01, d.d. 20 februari 2014, uitgevoerd door Bodex Milieu B.V.).

### Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is afgestemd met mevrouw N. Broex van de gemeente Woudrichem. Ter plaatse van de voormalige tank worden vier boringen tot 2 m-mv geplaatst. Van de uitkomende bovengrond (verdachte laag) wordt een grondmengmonster samengesteld welke wordt geanalyseerd op minerale olie.

### Veldwerkzaamheden

Het plaatsen van de boringen is door de erkende veldwerker<sup>3)</sup>, de heer C.J.M. van Laarhoven, uitgevoerd op vrijdag 18 juli 2014. De boringen zijn uitgevoerd met behulp van een edelmanboor. De posities van de boringen zijn weergegeven op de situatietekening, welke is opgenomen als bijlage 2.

### Bodemopbouw

Een schematische weergave van het in het veld geclassificeerde bodemmateriaal is weergegeven in de boorstaten, welke zijn opgenomen als bijlage 3. De globale bodemopbouw is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: globale bodemopbouw

Diepte (m-mv)		Classificatie
van	tot	
0,08	0,40	zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin
0,40	0,90	zand, matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin
0,90	1,10	zand, matig fijn, matig siltig, , zwak humeus, donker bruin
1,10	2,00	zand, matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

### Zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van alle vier de geplaatste boringen is een klinkerverharding gesitueerd. Indien de laag bodemvreemd materiaal zich aan het maaiveld bevindt en daarbij de functie van verharding heeft, wordt deze niet tot de bodem gerekend.

Ter plaatse van boring B104 is een zwakke puin- en betonbijmenging waargenomen. In het overige opgeboorde bodemmateriaal zijn geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Daar de zwakke puin- en betonbijmenging niet in relatie staat met de verdachtmaking (minerale olie in de bovengrond) heeft dit geen gevolgen voor de uitvoering van onderhavig aanvullend bodemonderzoek.

3) De veldwerker verklaart hierbij de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd, conform de eisen van de BRL-SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen.



## Asbest

Het veldonderzoek is uitgevoerd door een veldwerker welke is opgeleid voor het herkennen van asbestverdachte materialen. Tijdens de uitvoering van het bodemonderzoek is het maaiveld, evenals het opgeboorde bodemmateriaal visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen.

## Bemonstering grond

De uitkomende grond is per grondlaag van maximaal 50 cm bemonsterd. Eventuele afwijkende grondlagen zijn separaat bemonsterd. De grondmonsters zijn direct luchtdicht verpakt (volledig afgevuld) in glazen potten met polypropyleen deksel.

## Samenstelling grondmengmonster

Ten behoeve van het chemisch grondonderzoek is, conform de vastgestelde onderzoeksstrategie, één grondmengmonster geanalyseerd. Het grondmengmonster is in het laboratorium samengesteld uit de aangeleverde deelmonsters.

Het grondmengmonster is door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld chemisch onderzocht op het in tabel 2 genoemde analysepakket. Tevens zijn in deze tabel de monstergegevens weergegeven.

Het grondmengmonster is zodanig geselecteerd dat na uitvoering van de analyses een representatief beeld wordt verkregen van een eventuele verontreinigingssituatie van de grond ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Tabel 2: *samenstelling grondmengmonster*

Analysemonster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Zintuiglijke waarnemingen	Analysepakket
MM101	0,08 - 0,50	B101 (0,08 - 0,40) B102 (0,08 - 0,30) B103 (0,08 - 0,50) B104 (0,08 - 0,50)	- - - -	MO

MO minerale olie

## Toetsingskader

De resultaten van de analyses van het grondmengmonster (zie bijlage 5) zijn getoetst aan de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, zoals gepubliceerd in de Staatscourant 2013, nr. 16675, d.d. 27 juni 2013 enerzijds, alsmede aan de 'Regeling bodemkwaliteit' van het Ministerie van VROM en VW, behorende tot het Besluit bodemkwaliteit, zoals gepubliceerd in de Staatscourant nr. 247, d.d. 20 december 2007 anderzijds. De toetsingswaarden zijn opgenomen als bijlage 4 en bestaan uit de volgende concentratieniveaus:

- de achtergrondwaarde (AW) geeft het concentratieniveau aan in grond (landbodem), waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit;
- de interventiewaarde (I) geeft het concentratieniveau aan in grond (landbodem), waarbij in de Wet bodembescherming (Wbb) wordt gesproken van een ernstige verontreiniging. De interventiewaarden zijn gerelateerd aan een ruimtelijke schaal.  
Indien voor ten minste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m<sup>3</sup> grond hoger is dan de interventiewaarde, wordt er gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

De achtergrond- en interventiewaarden zijn bij het beoordelen van de verontreinigingen niet de enige maatstaven. De gehalten moeten steeds in samenhang worden beschouwd met het gebruik van de bodem en de lokale verontreinigingssituatie.

De analyseresultaten zijn middels TerraIndex getoetst, conform de Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa), waarbij de analyseresultaten (de meetwaarden) zijn gecorrigeerd naar een gestandaardiseerd meetwaarde (GSSD). Bij het corrigeren van de grond wordt gebruik gemaakt van de in het laboratorium gemeten gehalte aan organische stof en lutum.

Als hulpmiddel c.q. indicatieniveau voor het verrichten van nader bodemonderzoek wordt een index bepaald met de formule:  $(GSSD - AW) / (I - AW)$ . Indien deze waarde groter is dan 0,5 kan er reden zijn voor het uitvoeren van nader bodemonderzoek. Er dient echter altijd rekening gehouden te worden met de situatie ter plaatse.



## Ouderdomsbepaling

Op 1 januari 1987 is de Wet bodembescherming (Wbb) in werking getreden. Door het in werking treden van de Wbb is onderscheid ontstaan tussen historisch bodemverontreinigingen (verontreiniging veroorzaakt vóór 1 januari 1987) en zorgplichtgevallen (verontreinigingen veroorzaakt na 1 januari 1987).

Voor een historisch geval van niet-ernstige bodemverontreiniging (minder dan 25 m<sup>3</sup> grond of 100 m<sup>3</sup> bodemvolume grondwater hoger dan de interventiewaarde) geldt in beginsel geen saneringsplicht.

Indien verontreinigingen zijn ontstaan na 1 januari 1987 is er sprake van zorgplicht (artikel 13 Wbb). In dat geval dienen de verontreinigingen zo spoedig mogelijk gesaneerd te worden, ongeacht de aangetroffen gehalten en de risico's van de verontreinigende stoffen. De bepaling van de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid spelen hier geen rol. Het gaat hierbij om sanering tot de oude toestand (multifunctioneel) op basis van de stand der techniek (ALARA<sup>4</sup>)-principe).

Of de bodemverontreiniging in belangrijke mate veroorzaakt is voor 1 januari 1987 wordt bepaald op basis van gegevens over de bedrijfsvoering (processen, gebruik van stoffen of eventuele gebeurtenissen of incidenten) en bij twijfel op basis van gegevens over de bedrijfsvoering en specifieke kenmerken van de bodemverontreiniging.

## Toetsing analyseresultaten grond

In tabel 3 zijn de verhoogd aangetoonde parameters weergegeven. De bijbehorende toetsingstabellen van de analyseresultaten, alsmede het analysecertificaat, zijn opgenomen als respectievelijk bijlage 4 en bijlage 5.

Tabel 3: overschrijdingstabel grond

Analysemonster	Traject (m -mv)	Zintuiglijke waarnemingen	> AW (+index)	> I (+index)
MM101	0,08 - 0,50	-	-	-

> AW : > Achtergrondwaarde

> I : > Interventiewaarde


Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

## Conclusies en aanbevelingen

Op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek kan worden geconcludeerd dat in de zintuiglijk schone bovengrond ter plaatse van de voormalige tank geen minerale olie in de grond is aangetoond.

Op basis van de resultaten van het onderhavige bodemonderzoek wordt de aangetroffen bodemkwaliteit ter plaatse van de (voormalige) tank aanvaardbaar geacht. Er zijn, ons inziens, uit milieuhygiënisch oogpunt dan ook geen belemmeringen met betrekking tot de voorgenomen bestemmingswijziging. Definitief oordeel hieromtrent is aan het bevoegd gezag.

Mocht dit rapport aanleiding geven tot vragen, dan zijn wij gaarne bereid mondeling of schriftelijk toelichting te geven.

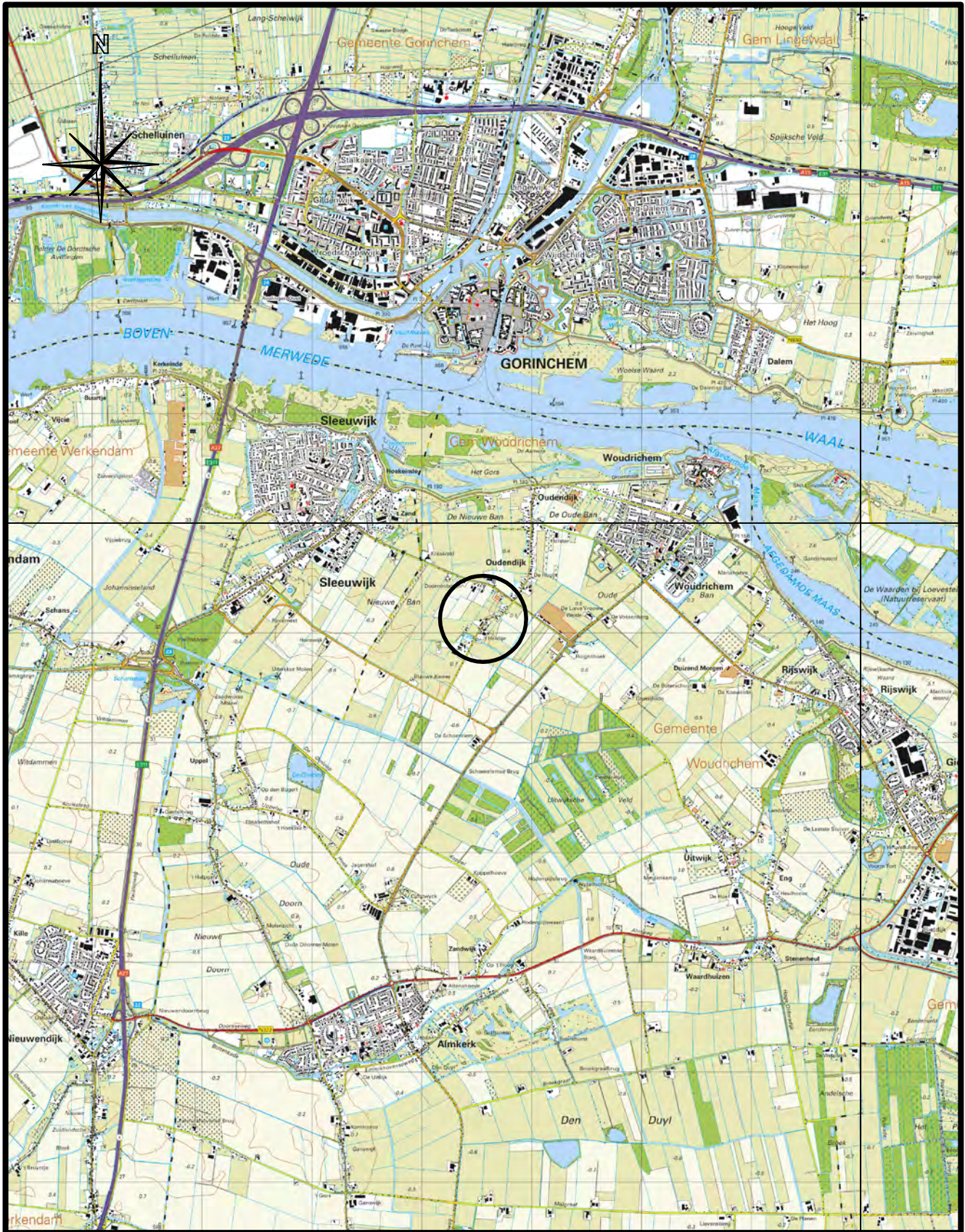
Middelbeers, juli 2014
Bodex Milieu B.V.
Auteur:

ing. M. Schipper Milieukundig adviseur

## Bijlagen

- Bijlage 1: regionale overzichtskaart
- Bijlage 2: situatietekening aanvullend bodemonderzoek
- Bijlage 3: boorbeschrijvingen
- Bijlage 4: toetsing analyseresultaten
- Bijlage 5: analysecertificaat

4) ALARA: "As Low As Reasonably Achievable" (= zo laag als redelijkerwijs haalbaar is).

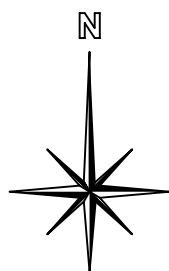
regionale overzichtskaart



○ Onderzoeklocatie

Datum tekening: 30-07-2014	Rapportnummer: BM.0114022/ABO/msc.01	Opdrachtgever: De heer B. van Vugt
Schaal: 1:50,000	Onderdeel: REGIONALE OVERZICHTSKAART	Project: Oudendijk 92 te Woudrichem
Formaat: A4		
Bijlage: 1		

situatietekening aanvullend bodemonderzoek



D265

D279

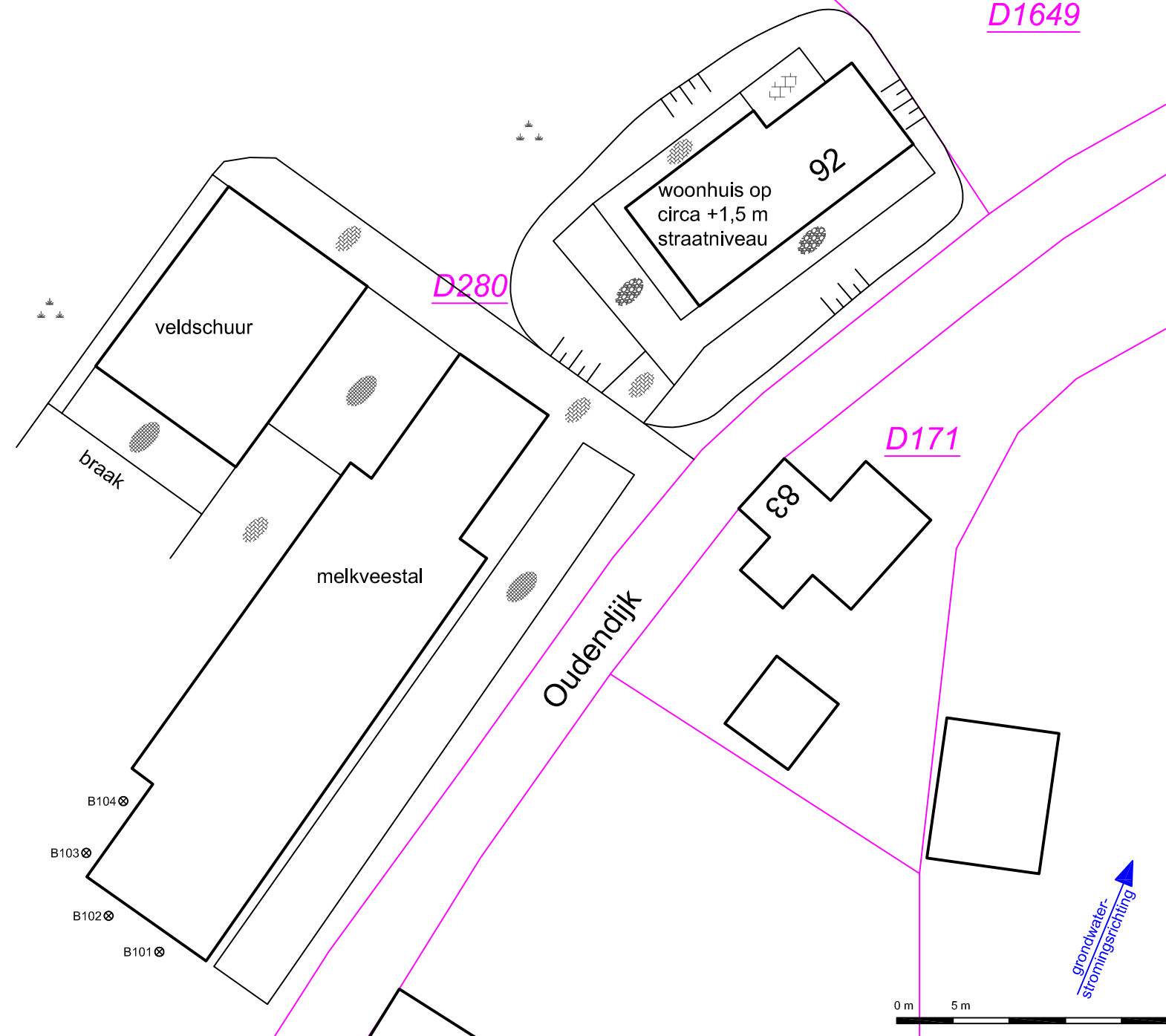
D1649

D212

D280

D280

D171



⊗ Boring tot circa 2,0 meter minus maaiveld



Beton

D280

Kadastraal nummer



Weiland



Grind



Klinkers



Tegels

Datum tekening: 30-07-2014	Rapportnummer: BM.0114022/ABO/msc.01	Opdrachtgever: De heer B. van Vugt
Schaal: 1:500	Onderdeel:	Project: Oudendijk 92 te Woudrichem
Formaat: A3	SITUATIETEKENING AANVULLEND BODEMONDERZOEK	
Bijlage: 2		



boorbeschrijvingen

### Legenda (conform NEN 5104)

#### grind

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

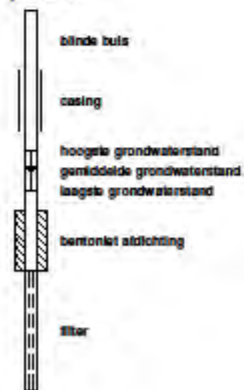
#### zand

	Zand, kleifig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

#### veen

	Veen, mineraalrjm
	Veen, zwak kleifig
	Veen, sterk kleifig
	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.-waarden

	> 0
	> 1
	> 10
	> 100
	> 1000
	> 10000

#### monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster
	volumering

#### overig

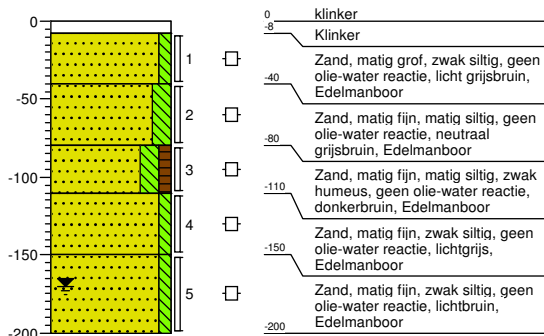
	bijzonder beeltdaal
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	silt
	water



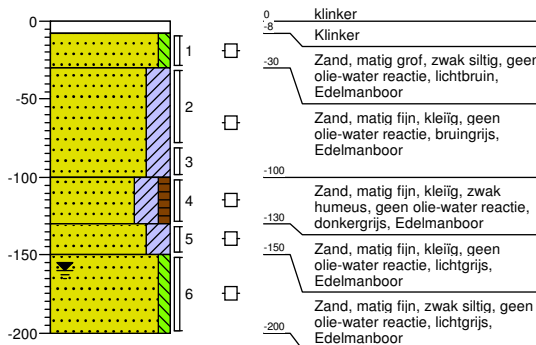
### Boring: B101

Boormeester: C.J.M. van Laarhoven  
Datum: 18-07-2014  
GWS: 170



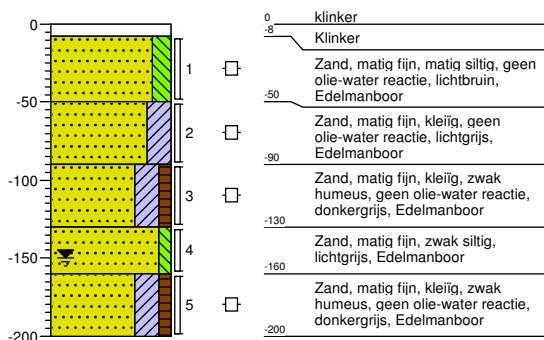
### Boring: B102

Boormeester: C.J.M. van Laarhoven  
Datum: 18-07-2014  
GWS: 160



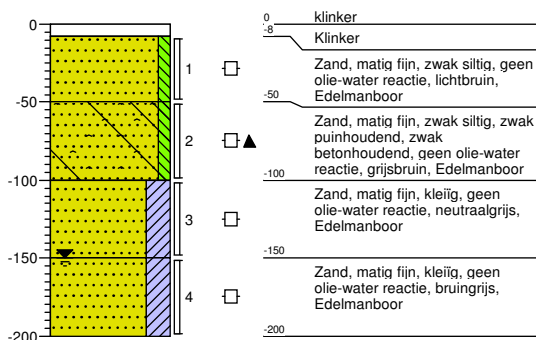
### Boring: B103

Boormeester: C.J.M. van Laarhoven  
Datum: 18-07-2014  
GWS: 150



### Boring: B104

Boormeester: C.J.M. van Laarhoven  
Datum: 18-07-2014  
GWS: 150



# toetsing analyseresultaten



Tabel 1: Gemeten gehalten in grond (mg/kg ds) met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster	<b>MM101</b>		
Boring(en)	B101, B102, B103, B104		
Traject (m -mv)	0,08 - 0,50		
Humus	1,0		
	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Index</b>
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>			
minerale olie C10 - C12	<3	11 <sup>(6)</sup>	
minerale olie C12 - C16	<5	18 <sup>(6)</sup>	
minerale olie C16 - C21	<5	18 <sup>(6)</sup>	
minerale olie C21 - C30	<11	39 <sup>(6)</sup>	
minerale olie C30 - C35	<5	18 <sup>(6)</sup>	
minerale olie C35 - C40	<6	21 <sup>(6)</sup>	
minerale olie C10 - C40	<35	<123	-0,01

- 8,88 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : <= Interventiewaarde
- 8,88 : > Interventiewaarde
- 6 : Heeft geen normwaarde
- # : verhoogde rapportagegrens
- GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
- Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg ds) conform de Wet Bodembescherming

	AW	WO	IND	I
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
minerale olie C10 - C40	190	190	500	5000

# analysecertificaat

Bodex Milieu B.V.  
T.a.v. M. Schipper  
Postbus 40  
5090 AA MIDDELBEERS

## Analyscertificaat

Datum: 24-07-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014084034/1
Uw project/verslagnummer	0114022
Uw projectnaam	Oudendijk 92 te Woudrichem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-07-2014

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 analyscertificaat 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

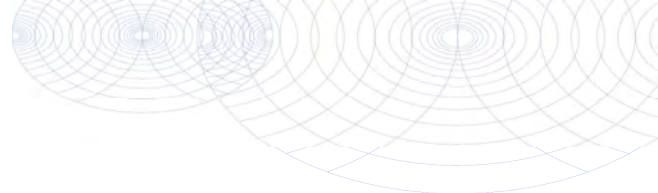
Eurofins Analytico B.V.

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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
Site [www.eurofins.nl](http://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	0114022	Certificaatnummer/Versie	2014084034/1
Uw projectnaam	Oudendijk 92 te Woudrichem	Startdatum	18-07-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-07-2014/15:05
Monsternemer	C.J.M. van Laarhoven	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Voorbehandeling</b>		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
<b>Bodemkundige analyses</b>		
S Droge stof	% (m/m)	90.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0 <sup>1)</sup>
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.6
<b>Minerale olie</b>		
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	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

### Nr. Monsteromschrijving

1 MM101

### Datum monsternames Analytico-nr.

18-Jul-2014

8194452

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

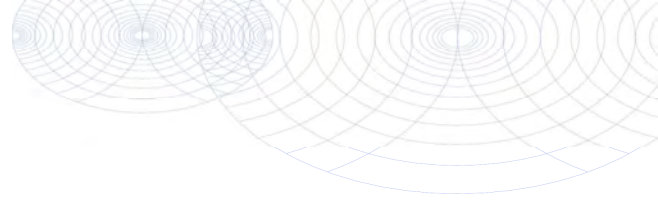
Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL  
 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info-env@eurofins.nl  
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25  
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623  
 IBAN: NL71BNPR0227924525  
 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 2014084034/1**

Pagina 1/1

<b>Eurofins AnalBoornr</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Van</b>	<b>Tot</b>	<b>Barcode</b>	<b>Monsteromschrijving</b>
8194452 B103	1	8	50	0531885644	MM101
8194452 B101	1	8	40	0531885568	
8194452 B102	1	8	30	0531885641	
8194452 B104	1	8	50	0531885491	

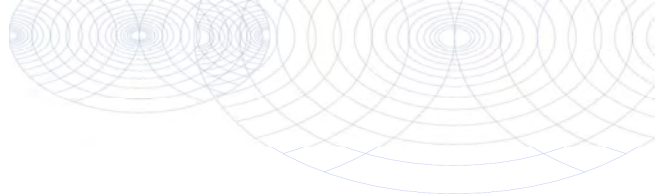


**Eurofins Analytico B.V.**

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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014084034/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

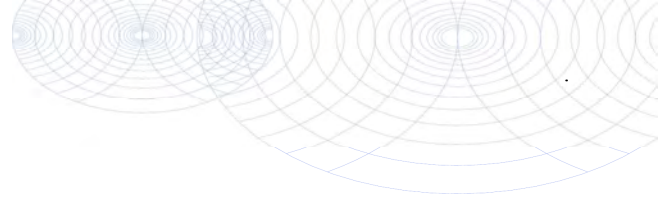
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46      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: 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 2014084034/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978



**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](mailto:info-env@eurofins.nl)  
 Site [www.eurofins.nl](http://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).