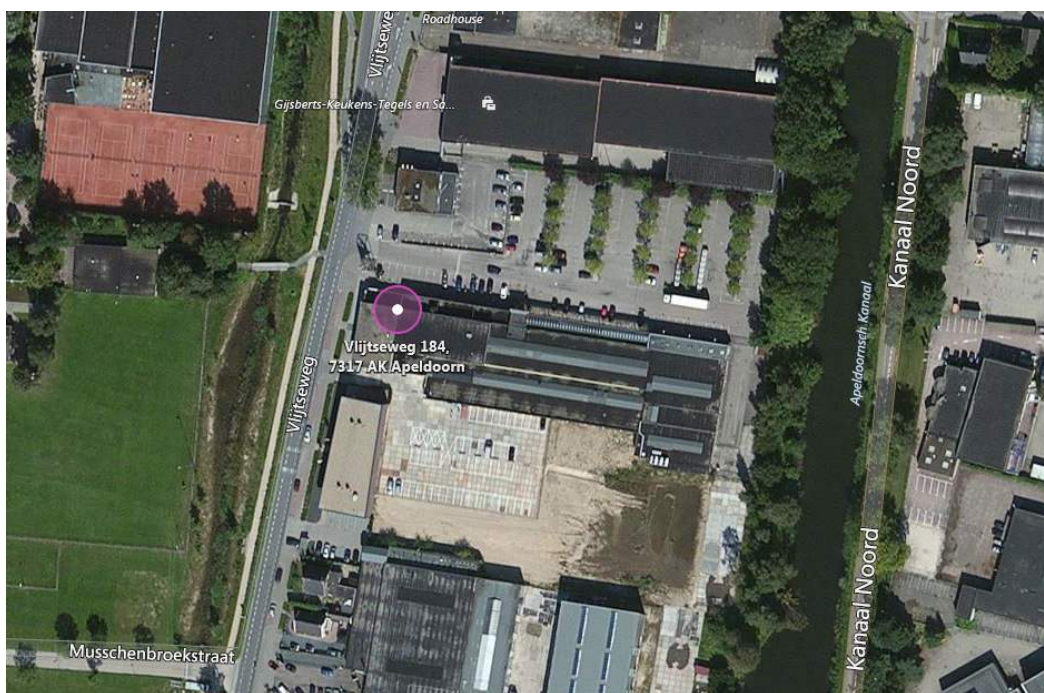


Jan Zevenhuizen BV

Evaluatierapport bodemsanering op de locatie
aan de Vlijtseweg 184 te Apeldoorn

projectnummer: 170216/dh/sh
datum: 20 maart 2017



Opdrachtgever

Jan Zevenhuizen BV
Kanaal Zuid 6
7332 BB APELDOORN

Hunneman Milieu-Advies Raalte BV

Postbus 253, 8100 AG RAALTE
Tel: 0572-360998
Fax: 0572-351574
E-mail: info@hunneman-milieu.nl



BRL-SIKB 6000

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	1
2	UITGANGSSITUATIE.....	2
2.1	ACHTERGRONDINFORMATIE	2
2.2	VERONTREINIGINGSSITUATIE VOOR AANVANG SANERING	2
2.3	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN	3
3	SANERING VASTE BODEM.....	4
3.1	ALGEMEEN	4
3.2	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN.....	4
3.3	ONTGRAVING VASTE BODEM	4
3.4	AFWERKING LOCATIE	4
3.5	AFVOER	4
3.6	BEMONSTERING VAN DE VASTE BODEM.....	5
3.7	INTERPRETATIE ANALYSERESULTATEN.....	5
3.8	VEILIGHEID.....	5
4	GRONDWATER	6
4.1	GRONDWATERONTTREKKING	6
4.2	KWALITEIT GRONDWATER.....	6
4.3	INTERPRETATIE GRONDWATER	6
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	7

BIJLAGEN:

- 1 Topografisch en kadastraal overzicht
- 2 Toetsingstabellen en analyserapporten vaste bodem en grondwater
- 3 Weegbonnen
- 4 Gegevens aanvulzand
- 5 Boorstaten controlepeilbuizen

TEKENINGEN:

- 1-2: Verontreinigingssituatie voorafgaand aan sanering
- 2-2: Situatie met ontgravingscontouren, controlemonsters, controlepeilbuizen en aangebrachte voorzieningen

1 INLEIDING

In februari en maart 2017 is door Jan Zevenhuizen BV, onder de BRL-7000, een bodemsanering uitgevoerd op de locatie aan de Vlijtseweg 184 te Apeldoorn. Voor een topografisch en kadastraal overzicht van de locatie en omgeving verwijzen wij naar bijlage 1.

Aanleiding tot de bodemsanering zijn de onderzoeksresultaten uit het voorgaand bodemonderzoek en de voorgenomen nieuwbouw op de locatie.

De sanering heeft tot **doel** de aangetoonde bodemverontreiniging met oliecomponenten te verwijderen.

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, conform de geldende beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 6000-6001 "*Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering*".

Voor deze richtlijn is Hunneman Milieu-Advies Raalte BV in bezit van een procescertificaat (certificaatnummer K43457), welke is afgegeven door KIWA. Hunneman Milieu-Advies Raalte BV is geen eigenaar van de saneringslocatie en is onafhankelijk van de opdrachtgever en/of terreineigenaar.

De bodemsanering is uitgevoerd door Jan Zevenhuizen BV, conform de beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 7000 "*Uitvoering van landbodemsaneringen met conventionele methoden*". Voor deze richtlijn is Jan Zevenhuizen BV in bezit van een procescertificaat (K47221/06).

In deze rapportage zijn de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten van de sanering beschreven.

Het rapport is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- uitgangssituatie (hoofdstuk 2);
- sanering vaste bodem (hoofdstuk 3);
- sanering grondwater (hoofdstuk 4);
- samenvatting en conclusies (hoofdstuk 5).

2 UITGANGSSITUATIE

2.1 Achtergrondinformatie

De locatie is gesitueerd op het terrein van de DekaMarkt aan de Vlijtseweg 184 te Apeldoorn. De locatie staat kadastraal bekend als: *gemeente Apeldoorn, sectie Z, nummer 7706*. Op de locatie was tot 2009 een houtconstructiebedrijf aanwezig. Vanaf 2009 is een supermarkt (DekaMarkt) op de locatie gevestigd. Het voormalige pand van de DekaMarkt is gesloopt en ten noorden van het oude pand is de nieuwe DekaMarkt gebouwd.

Voor de regionale ligging en inrichting van het terrein verwijzen wij naar bijlage 1. De totale oppervlakte van de saneringslocatie bedraagt circa 1.200 m². De XY-coördinaten van de locatie zijn: X= 195061 Y= 471455.

Tabel 1: algemene gegevens

kadastrale info	eigenaar	opp.(m ²)	verontreinigd (m ²)
Apeldoorn Z Z 7706	Ekoma Onroerend Goed BV Nagelpoelweg 2 7333 NZ APELDOORN	16.514	280
uitvoering	adresgegevens	betrokkenen	
Opdrachtgever sanering	Dreef Beheer BV Beijneslaan 169 A 1947 HK BEVERWIJK		
Uitvoering	Transport- & Grondwerkbedrijf Jan Zevenhuizen BV Kanaal Zuid 6 7332 BB APELDOORN	dhr. H.J. van Diest dhr. B. Sanders	(KVP/DLP) (PL)
Milieukundige processturing en verificatie (BRL-6000)	Hunneman Milieu-Advies Raalte BV Barkstraat 5 8102 GV RAALTE	dhr. W. Jansen dhr. M. Roelofs dhr. J.A.G. Hunneman	(MKB) (MKB) (PL)
Handhaving [Provincie]	Omgevingsdienst Regio Arnhem Postbus 3066 6802 DB ARNHEM	dhr. T. Janssen	

2.2 Verontreinigingssituatie voor aanvang sanering

Voor de geplande nieuwbouw, ter plaatse van het voormalige pand van de DekaMarkt, is de bovengrond tot circa 1,3 m-mv ontgraven en afgevoerd. Tijdens het plaatsen van boorpalen in de bouwput is bij een tweetal palen een brandstofgeur waargenomen.

Naar aanleiding van de waargenomen brandstofgeur is in januari en februari 2017 door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV een nader bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk 170055). De belangrijkste conclusies uit het onderzoek zijn:

- zintuiglijk zijn in de vaste bodem, in diverse boringen oliecomponenten waargenomen in de bodemlaag, vanaf 1,0 tot maximaal 2,4 m-mv;
- analytisch is in de vaste bodem en in het grondwater een olieverontreiniging aangetoond;
- de maximaal aangetoonde gehalten aan minerale olie in de vaste bodem en in het grondwater overschrijden de interventiewaarden;
- de aangetoonde bodemverontreiniging met oliecomponenten is ontstaan voor 1987 en betreft een restverontreiniging van een ernstig geval van bodemverontreiniging.

De verontreinigingscontouren in de vaste bodem en in het grondwater, voorafgaand aan de sanering, zijn weergegeven op tekening 1-2.

Op basis van het nader bodemonderzoek is door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV een plan van aanpak opgesteld (kenmerk 170055). Het plan van aanpak is in februari 2017 ingediend en door de ODRA beoordeeld en akkoord bevonden. Het plan van aanpak dient als aanvulling van de in mei 2009 uitgegeven beschikking (GE20000967).

2.3 *Uitgangspunten en randvoorwaarden*

Voor de verwijdering van de aangetroffen olieverontreiniging zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden gehanteerd:

- de bodemopbouw en verontreinigings situatie, zoals beschreven in het voorgaand bodemonderzoek;
- de aangetroffen olieverontreiniging betreft een restverontreiniging van een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- de Provincie Gelderland is het bevoegd gezag;
- de terugsaneerwaarde voor minerale olie (GC) in de vaste bodem is 10 x achtergrondwaarde uit de Circulaire bodemsanering, d.d. 1 juli 2013 (conform beschikking 2009);
- de terugsaneerwaarde voor minerale olie (GC) in het grondwater is de interventiewaarde (conform BUS-mobiel, stabiele eindsituatie) uit de Circulaire bodemsanering, d.d. 1 juli 2013;
- het saneringsresultaat van de vaste bodem wordt getoetst door analyses van grondmonsters op minerale olie (GC);
- het saneringsresultaat van het grondwater wordt getoetst door analyses van grondwatermonsters op minerale olie (GC) en vluchtige aromaten (BTEXN);
- de ARBO- en veiligheidsvoorschriften, conform Arbo Informatieblad AI-22 en de CROW publicatie 132 (juli 2014), worden gehanteerd;
- indien tijdens de werkzaamheden blijkt dat een afwijking van de uitgangspunten en randvoorwaarden plaats zal vinden zal, in overleg met betrokkenen, naar een oplossing worden gezocht;
- schade aan infrastructuur moet worden voorkomen. Eventuele schade, veroorzaakt door de werkzaamheden, moet worden hersteld;
- voor lozing van het vrijkomende grondwater dient, met betrekking tot de kwantiteit en kwaliteit, te worden voldaan aan de eisen van de waterkwaliteitsbeheerder;
- eisen van de provincie m.b.t. het onttrekken van grondwater;
- eisen die voortkomen uit eventuele andere vergunningen.

3 SANERING VASTE BODEM

3.1 Algemeen

De sanering van de vaste bodem is uitgevoerd in de periode van 27 februari t/m 2 maart 2017, door Jan Zevenhuizen BV. De sanering is uitgevoerd door middel van ontgraving. De ontgravingswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV. Een overzicht van de betrokken partijen is weergegeven in tabel 1.

3.2 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de sanering zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- meldingen en veiligheidsaspecten;
- inrichten van het werkterrein.

Meldingen en veiligheidsaspecten

De start van de saneringswerkzaamheden is gemeld bij de Omgevingsdienst Regio Arnhem en de Omgevingsdienst Veluwe IJssel.

Voorafgaand aan de bodemsanering is door Jan Zevenhuizen BV een veiligheid- en gezondheidsplan (V&G-plan) opgesteld. De veiligheidsaspecten zijn, voorafgaand aan de sanering en gedurende de uitvoering, getoetst door een hogere veiligheidskundige (HVK-er). Voorafgaand aan de start van de sanering is een kick-off meeting gehouden. Tijdens de uitvoering van de bodemsanering zijn regelmatig controlemetingen uitgevoerd (zie paragraaf 3.8 “veiligheid”).

Inrichten van het werkterrein

Het inrichten van het werkterrein heeft bestaan uit:

- afzetten met hekwerk en aanbrengen bebordingen;
- installeren van een deco-unit en routing schoon/vuil;
- inrichten borstelplaats en spoelbak.

3.3 Ontgraving vaste bodem

De zintuiglijke schone bovengrond is separaat ontgraven en in depot gezet (D-01). Op basis van de analyseresultaten is het depot herbruikt in de ontgraving.

De met oliecomponenten verontreinigde grond is onder toezicht van de milieukundig begeleider ontgraven, geladen en afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgraving is doorgezet tot circa 2,0 m-mv en is in den droge uitgevoerd. Ten behoeve van de grondwaterstandverlaging is bronbemaling toegepast.

Na afronding van de graafwerkzaamheden is ten behoeve van een eventuele grondwatersanering op de putbodem een drain aangebracht. De drain is aangesloten op een pompput. De ontgravingscontour en de locatie van de drain en de pompput is weergegeven op tekening 2-2.

3.4 Afwerking locatie

De ontgraving is aangevuld met de vrijgekomen schone bovengrond (D-01), en met schoon vulzand, afkomstig van K3 delta Zand en Grind BV. In bijlage 4 zijn de gegevens van het aanvulzand opgenomen.

3.5 Afvoer

Tijdens de sanering is 539,32 ton met oliecomponenten verontreinigde grond, onder afvalstroomnummer Q5WQ80046025, afgevoerd naar Attero in Wilp. In bijlage 3 zijn de weegbonnen van de afgevoerde grond opgenomen.

3.6 Bemonstering van de vaste bodem

Tijdens de ontgravingswerkzaamheden zijn de wanden en putbodempointen zintuiglijk beoordeeld door een milieukundige. Zintuiglijk zijn in de wanden en putbodempointen geen oliecomponenten waargenomen. Ter ondersteuning van de zintuiglijke waarnemingen zijn eindcontrolemonsters genomen van de ontgravingsgrenzen.

De controlemonsters zijn ook geanalyseerd op vluchtige aromaten. Omdat minerale olie de kritische parameter is, zijn de monsters aangeleverd in een monsterpotje, en niet in een steekbus.

De analyses zijn uitgevoerd door een door de RvA geaccrediteerd laboratorium, welke door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu is erkend om, in het kader van de Wet Bodembescherming (Wbb) en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk), analyses uit te voeren conform AS-3000 en AP-04. De analyseresultaten zijn weergegeven in de tabel 2. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2. De situering van de controlemonsters is weergegeven op tekening 2-2.

Tabel 2: analyseresultaten vaste bodem (oliecomponenten)

gestandaardiseerde resultaten en overschrijding van de toetsingswaarden in mg/kg d.s. [BoToVa-toetsing is opgenomen in de bijlage]							
	AW-waarde		190	0,2	0,2	0,2	0,45
	½(AW+I) waarde		2595	0,65	16,1	55,1	8,7
	I-waarde H* = 10%		5000	1,1	32	110	17
locatie	monstercode	diepte [m-mv]	min. olie [GC]	benzeen	tolueen	ethylbenzeen	xylenen
bodempoint	B-01	2,1-2,3	<	<	<	<	<
	B-02	2,1-2,3	<	<	<	<	<
	B-03	2,1-2,3	<	<	<	<	<
talud	T-01	1,0-2,0	300*	-	-	-	-
	T-02	0,0-0,8	<	<	<	<	<
	T-03	0,8-1,6	<	<	<	<	<
	T-04	1,6-2,0	<	<	<	<	<
depot	D-01	60 m³	<	<	<	<	<
Toelichting bij tabel:							
< : kleiner dan de achtergrondwaarde			s : monsternamen met steekbus		B-01 : controlemonster bodempoint		
• : overschrijding van de achtergrondwaarde			@ : geen toetsingswaarden voor gegeven		T-01 : controlemonster talud		
•• : overschrijding tussenwaarden			- : niet geanalyseerd		D-01 : controlemonster depot		
••• : overschrijding interventiewaarde			* : humusgehalte standaard bodempoint				

3.7 Interpretatie analyseresultaten

In de *bodempoint* en *taluds* van de ontgraving zijn zintuiglijk geen oliecomponenten waargenomen.

In de *eind*controlemonsters van de *bodempoint* (B-01 t/m B-03) zijn geen verhoogde gehalten aan minerale olie en/of vluchtige aromaten aangetoond.

In de *eind*controlemonsters van de *taluds* (T-01 t/m T-04) zijn, met uitzondering van een licht verhoogd gehalte aan minerale olie in T-01, geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond. Het aangetoonde gehalte aan minerale olie in T-01 overschrijdt de achtergrondwaarde, maar blijft ruim beneden de terugsaneerwaarde (10 x achtergrondwaarde).

In het *depot* met (zintuiglijk schone) bovengrond (D-01) zijn geen verhoogde gehalten aan minerale olie en/of vluchtige aromaten aangetoond. Op basis van de analyseresultaten is het depot hergebruikt in de ontgraving.

3.8 Veiligheid

De ontgravingswerkzaamheden, ter plaatse van de olieverontreiniging, zijn uitgevoerd met inachtneming van de veiligheidsklassen **2-T en geen F**. Tijdens de saneringswerkzaamheden bestond geen aanleiding om af te wijken van de genoemde veiligheidsklassen.

4 GRONDWATER

4.1 Grondwateronttrekking

De sanering is deels in den droge uitgevoerd. Tijdens de uitgevoerde bodemsanering is bronbemaling toegepast. Het onttrokken grondwater is ongezuiverd geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool. Het effluent is conform de maatwerkvoorschriften bemonsterd. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 2, en in tabel 3.

4.2 Kwaliteit grondwater

Na voltooiing van de ontgravingswerkzaamheden is op de bodem van de ontgraving een drain aangebracht en aangesloten op een pompput. Tevens zijn conform het saneringsplan, ter vastlegging van de grondwaterkwaliteit, 2 controlepeilbuizen geplaatst. De controlepeilbuizen zijn op de dag van plaatsing en 1 week na plaatsing bemonsterd op minerale olie en vluchtige aromaten. De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 2, en in tabel 3.

De boorstaten van de geplaatste controlepeilbuizen zijn opgenomen in bijlage 5. Op tekening 2-2 is de situering van de controlepeilbuizen, de drain en de pompput weergegeven.

Tabel 3: *analyseresultaten effluent en peilbuizen*

Veldmetingen en verklaring symbolen						Analyseresultaten grondwater en toetsingswaarden [µg/l]						
d	=	detectiegrens				S-waarde	50	0,2	7	4	0,2	0,01
@	=	geen toetsingswaarde				½(S+I)	325	15	504	77	35	35
						I-waarde	600	30	1000	150	70	70
datum bemonstering	peilbuis [nr.]	filterdiepte [m-mv]	EC µS/cm	pH	NTU	gws m-mv	min. olie [GC]	benzeen	tolueen	ethyl- benz.	xylenen	naftaleen
28-02-2014	effluent		-	-	-		170•	<	<	<	<	0,27•
02-03-2017	M-01	2,5-3,5	717	6,4	7,2	2,0	<	<	<	<	<	0,14
02-03-2017	M-02	2,5-3,5	640	6,3	6,1	2,0	280•	<	<	<	<	0,27•
09-03-2017	M-01	2,5-3,5	930	7,2	6,0	2,03	<	<	<	<	<	0,23•
09-03-2014	M-02	2,5-3,5	1090	7,4	8,1	2,0	79•	<	<	<	<	0,37•
Toelichting tabel: <: geen overschrijding van de streefwaarde												
• : overschrijding van de streefwaarde												
•• : overschrijding tussenwaarde												
••• : overschrijding interventiewaarde												

4.3 Interpretatie grondwater

In de controlemonsters van het grondwater zijn, met uitzondering van uiterst licht verhoogde gehalten aan minerale olie en naftaleen, geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond. De verhoogd aangetoonde gehalten overschrijden de streefwaarden, maar blijven beneden de terugsaneerwaarden (*interventiewaarden*).

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In februari en maart 2017 is door Jan Zevenhuizen BV, onder de BRL-7000, een bodemsanering uitgevoerd op de locatie aan de Vlijtseweg 184 te Apeldoorn. De ontgravingswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV.

Aanleiding tot de bodemsanering zijn de onderzoeksresultaten uit het voorgaand bodemonderzoek en de voorgenomen nieuwbouw op de locatie, en heeft tot doel de aangetoonde bodemverontreiniging met oliecomponenten te verwijderen.

De met oliecomponenten verontreinigde grond is onder toezicht van de milieukundige begeleider ontgraven, geladen en afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgraving is doorgezet tot circa 2,0 m-mv en is in den droge uitgevoerd. De zintuiglijke schone bovengrond is separaat ontgraven en in depot gezet. Ten behoeve van de grondwaterstandverlaging is bronbemaling toegepast.

Tijdens de sanering is 539,32 ton met oliecomponenten verontreinigde grond, onder afvalstroomnummer Q5WQ80046025, afgevoerd naar Attero in Wilp.

De ontgraving is aangevuld met de vrijgekomen schone bovengrond, en met schoon vulzand, afkomstig van K3 delta Zand en Grind BV.

Na afronding van de graafwerkzaamheden is op de putbodem een drain met een pompput aangebracht. Tevens zijn conform het saneringsplan, ter vastlegging van de grondwaterkwaliteit, 2 controlepeilbuizen geplaatst en bemonsterd.

In de eindcontrolemonsters van de bodem en taluds zijn geen gehalten aan minerale olie en/of vluchtige aromaten aangetoond boven de terugsaneerwaarden.

In de controlemonsters van het grondwater zijn geen gehalten aan minerale olie en vluchtige aromaten aangetoond boven de terugsaneerwaarden.

Op basis van de behaalde resultaten concluderen wij dat de bodemsanering, conform de uitgangspunten en randvoorwaarden, in voldoende mate is uitgevoerd.

BIJLAGE 1

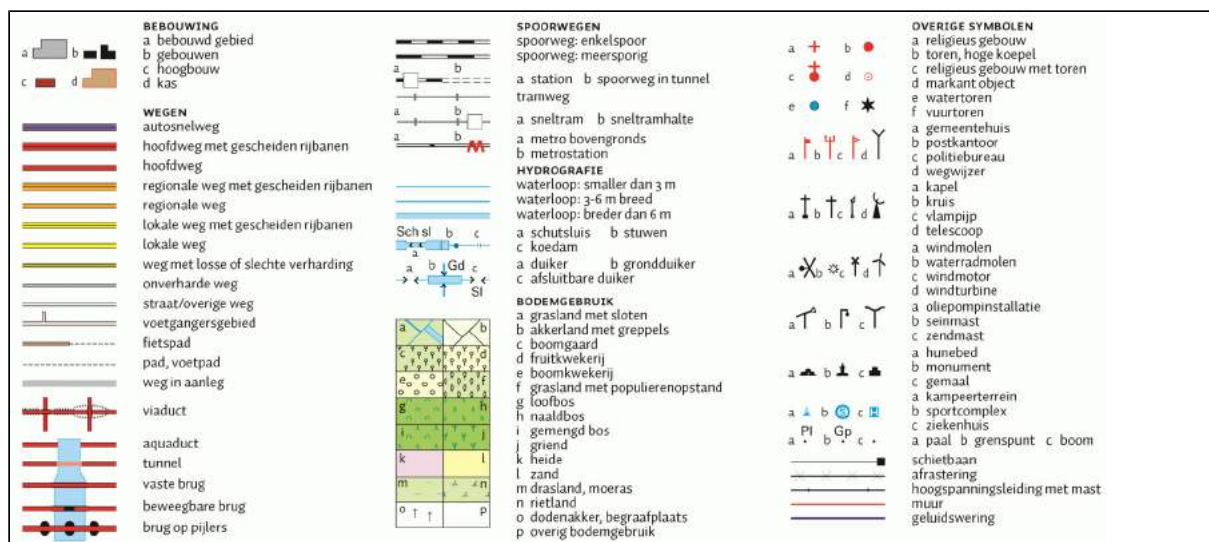
Topografisch en kadastraal overzicht



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object APELDOORN Z 7706
Vlijtseweg, APELDOORN
CC-BY Kadaster.





12345 25 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer Vastgestelde kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing Overige topografie	Schaal 1:1000 Kadastrale gemeente Sectie Perceel	APELDOORN Z 7706	
Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 24 januari 2017 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers 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.			

BIJLAGE 2

Toetsingstabellen en analyserapporten vaste bodem en grondwater

Project	170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn						
Certificaten	650230						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0				Toetsdatum: 2 maart 2017 08:34		

Monsterreferentie	0976096						
Monsteromschrijving	T-01:.						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	0.3	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25				

Droogrest

droge stof	%	90.3	90.3	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	60	300	1.6 AW(IND)	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	----	------------	-------------	-----	------	------

Toetsoordeel monster 0976096:	Overschrijding Achtergrondwaarde
-------------------------------	----------------------------------

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)

Project	170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn						
Certificaten	650549						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0			Toetsdatum: 2 maart 2017 08:32			

Monsterreferentie	0976795						
Monsteromschrijving	T-02:.						

Analyse	Eenheid	Analysesres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I
---------	---------	--------------	--------------	--------------	----	---	---

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	0.5	10				
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25				

Droogrest

droge stof	%	94.7	94.7	@			
------------	---	------	-------------	---	--	--	--

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000
-----------------------------------	----------	------	-----------------	---	-----	------	------

Vluchtige aromaten

benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	0.65	1.1
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	55.1	110
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035				
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	16.1	32
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18				
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35				

Sommaties aromaten

som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.45	8.725	17
---------------------	----------	-----	------------------	---	------	-------	----

Toetsoordeel monster 0976795:	Voldoet aan Achtergrondwaarde						
-------------------------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Monsterreferentie		0976796						
Monsteromschrijving		T-03:.						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.0	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	87.3	87.3	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 27	-	190	2595	5000	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.039	-	0.2	0.65	1.1	
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.039	-	0.2	55.1	110	
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.039	-	0.2	16.1	32	
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.039					
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.078					
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.12	-	0.45	8.725	17	
Toetsoordeel monster 0976796:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		0976797						
Monsteromschrijving		T-04:.						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	87.1	87.1	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	0.65	1.1	
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	55.1	110	
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	16.1	32	
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.45	8.725	17	
Toetsoordeel monster 0976797:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		0976798						
Monsteromschrijving		B-01:.						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	88.1	88.1	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	0.65	1.1	
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	55.1	110	
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	16.1	32	
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.45	8.725	17	
Toetsoordeel monster 0976798:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		0976799						
Monsteromschrijving		B-02:.						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	87.9	87.9	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	0.65	1.1	
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	55.1	110	
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	16.1	32	
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.45	8.725	17	
Toetsoordeel monster 0976799:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		0976800						
Monsteromschrijving		B-03:.						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	87.9	87.9	@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	0.65	1.1	
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	55.1	110	
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	16.1	32	
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.45	8.725	17	
Toetsoordeel monster 0976800:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie	0976801							
Monsteromschrijving	D-01:.							
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	1.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.0	25					

Droogrest

droge stof	%	91.7	91.7	@				
------------	---	------	-------------	---	--	--	--	--

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 120	-	190	2595	5000	
-----------------------------------	----------	------	-----------------	---	-----	------	------	--

Vluchtige aromaten

benzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	0.65	1.1	
ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	55.1	110	
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
tolueen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.2	16.1	32	
o-xyleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					

Sommaties aromaten

som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.45	8.725	17	
---------------------	----------	-----	------------------	---	------	-------	----	--

Toetsoordeel monster 0976801:

Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. de heer J.A.G. Hunneman
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Ons kenmerk : Project 650230
Validatieref. : 650230_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YYBA-NYGC-WNXJ-MGJF
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 1 maart 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650230
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

0976096 = T-01:.

Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/02/2017
Ontvangstdatum opdracht : 28/02/2017
Startdatum : 28/02/2017
Monstercode : 0976096
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	90,3
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,3

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	60
-------------------------------------	----------	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 650230
Project omschrijving	: 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever	: Hunneman Milieu-Advies

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

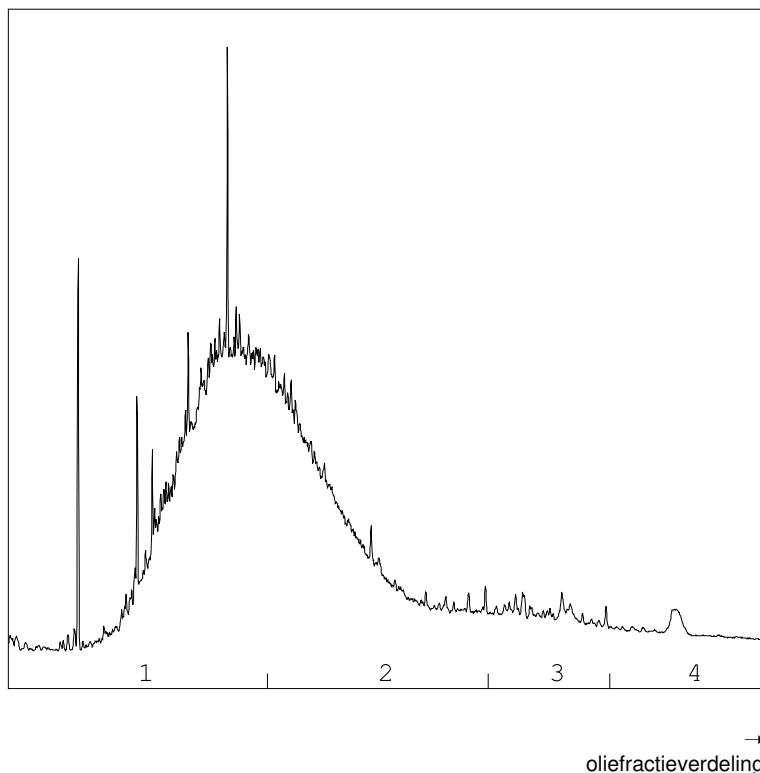
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0976096
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Uw referentie : T-01:
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	52 %
2) fractie C19 - C29	38 %
3) fractie C29 - C35	6 %
4) fractie C35 -< C40	4 %

minerale olie gehalte: 60 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650230
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. de heer J.A.G. Hunneman
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Ons kenmerk : Project 650549
Validatieref. : 650549_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: WZYJ-PEUT-MYHQ-FFQF
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 2 maart 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650549
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

0976795 = T-02:.

0976796 = T-03:.

0976797 = T-04:.

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
Ontvangstdatum opdracht :	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
Startdatum :	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
Monstercode :	0976795	0976796	0976797
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	94,7	87,3	87,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,5	9,0	1,6

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S o-xyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10	< 0,10
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650549
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

0976798 = B-01:.

0976799 = B-02:.

0976800 = B-03:.

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
Ontvangstdatum opdracht :	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
Startdatum :	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017
Monstercode :	0976798	0976799	0976800
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1	< 1	< 1
S soort artefact		nvt	nvt	nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	88,1	87,9	87,9
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,5	0,3	< 0,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S o-xyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10	< 0,10
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650549
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

0976801 = D-01:.

Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/03/2017
Ontvangstdatum opdracht : 01/03/2017
Startdatum : 01/03/2017
Monstercode : 0976801
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
S gewicht artefact	g	< 1
S soort artefact		nvt
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	91,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05
S o-xyleen	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 650549
Project omschrijving	: 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever	: Hunneman Milieu-Advies

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 650549
Project omschrijving	: 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever	: Hunneman Milieu-Advies

Houdbaarheid- & conserveringsopmerkingen

De onderstaande constatering(en) wijzen op een afwijking van het SIKB-protocol 3001 (Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen van milieumonsters). Deze afwijking resulteert in de volgende voorgeschreven opmerking: *"Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed."* Deze bijlage vormt samen met andere bijlagen, tabellen en het voorblad, een integraal onderdeel van dit analyse-certificaat.

Uw referentie	: T-02:.
Monstercode	: 0976795

Opmerking(en) by analyse(s):

Aromaten (BTEXXN): - Het monster is voor de betreffende analyse niet in een steekbus aangeleverd.

Uw referentie	: T-03:.
Monstercode	: 0976796

Opmerking(en) by analyse(s):

Aromaten (BTEXXN): - Het monster is voor de betreffende analyse niet in een steekbus aangeleverd.

Uw referentie	: B-02:.
Monstercode	: 0976799

Opmerking(en) by analyse(s):

Aromaten (BTEXXN): - Het monster is voor de betreffende analyse niet in een steekbus aangeleverd.

Uw referentie	: B-03:.
Monstercode	: 0976800

Opmerking(en) by analyse(s):

Aromaten (BTEXXN): - Het monster is voor de betreffende analyse niet in een steekbus aangeleverd.

Uw referentie	: D-01:.
Monstercode	: 0976801

Opmerking(en) by analyse(s):

Aromaten (BTEXXN): - Het monster is voor de betreffende analyse niet in een steekbus aangeleverd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650549
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Project	170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn						
Certificaten	650231						
Toetsing	T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 17 maart 2017 15:53		

Monsterreferentie	0976097						
Monsteromschrijving	Effluent 28-02-2017:.						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	170	3.4 S	50	325	600
-----------------------------------	------	-----	-------	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.27	27 S	0.01	35.005	70
tolueen	µg/l	2.4	-	7	503.5	1000
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 0976097:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Legenda

-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn						
Certificaten	650865						
Toetsing	T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 17 maart 2017 15:40		

Monsterreferentie	0977664						
Monsteromschrijving	M-01:.						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.14	14 S	0.01	35.005	70
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 0977664:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie	0977665						
Monsteromschrijving	M-02:.						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	280	5.6 S	50	325	600
-----------------------------------	------	-----	-------	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.27	27 S	0.01	35.005	70
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 0977665:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Legenda	
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn						
Certificaten	652347						
Toetsing	T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0				Toetsdatum: 14 maart 2017 17:46		

Monsterreferentie	1077863						
Monsteromschrijving	M-01:.						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.23	23 S	0.01	35.005	70
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 1077863:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie	1077864						
Monsteromschrijving	M-02:.						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	79	1.6 S	50	325	600
-----------------------------------	------	----	-------	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	0.37	37 S	0.01	35.005	70
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 1077864:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Legenda	
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. de heer J.A.G. Hunneman
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Ons kenmerk : Project 650231
Validatieref. : 650231_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KTDP-CLZT-IBAL-OHIS
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 1 maart 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650231
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

0976097 = Effluent 28-02-2017:.

Opgegeven bemonsteringsdatum : 28/02/2017
Ontvangstdatum opdracht : 28/02/2017
Startdatum : 28/02/2017
Monstercode : 0976097
Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l 170

Organische parameters - aromatisch

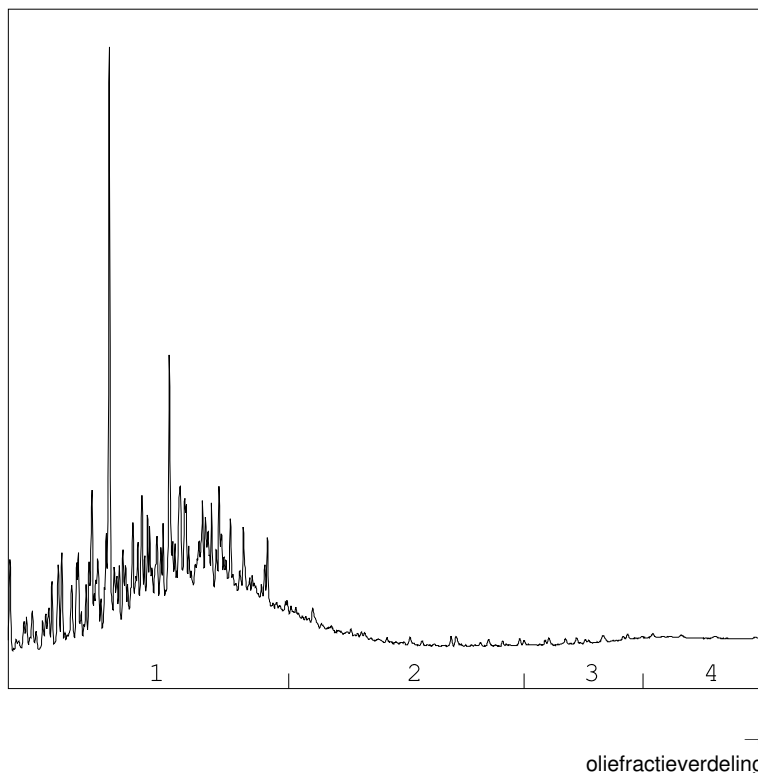
Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	0,27
S toluen	µg/l	2,4
S o-xyleen	µg/l	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	2,9

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0976097
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Uw referentie : Effluent 28-02-2017:
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	82 %
2) fractie C19 - C29	17 %
3) fractie C29 - C35	1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 170 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650231
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. de heer J.A.G. Hunneman
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Ons kenmerk : Project 650865
Validatieref. : 650865_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: FHKB-NBMV-TJAI-QKHP
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 6 maart 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650865
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

0977664 = M-01:.

0977665 = M-02:.

Opgegeven bemonsteringsdatum :	02/03/2017	02/03/2017
Ontvangstdatum opdracht :	02/03/2017	02/03/2017
Startdatum :	02/03/2017	02/03/2017
Monstercode :	0977664	0977665
Matrix :	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	280
-------------------------------------	------	------	-----

Organische parameters - aromatisch

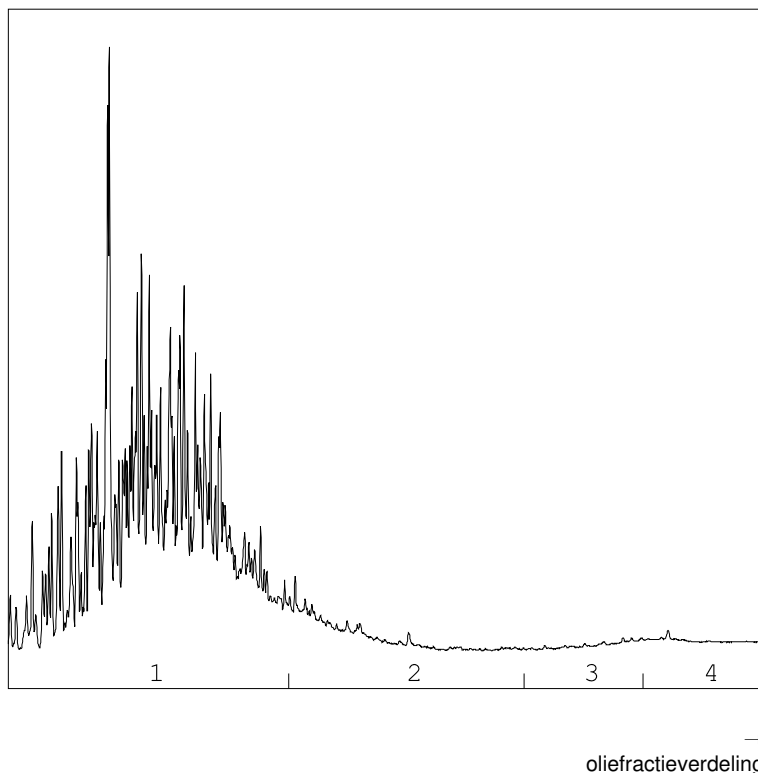
Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	0,14	0,27
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	0,6	0,6

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0977665
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Uw referentie : M-02..
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	87 %
2) fractie C19 - C29	12 %
3) fractie C29 - C35	<1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 280 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 650865
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. de heer J.A.G. Hunneman
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Ons kenmerk : Project 652347
Validatieref. : 652347_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: WTXO-IDFY-ATKH-VHGH
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 14 maart 2017

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
CSOmegam@eurofins.com
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 652347
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

1077863 = M-01:.

1077864 = M-02:.

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	09/03/2017	09/03/2017
Ontvangstdatum opdracht	:	09/03/2017	09/03/2017
Startdatum	:	09/03/2017	09/03/2017
Monstercode	:	1077863	1077864
Matrix	:	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	79
-------------------------------------	------	------	----

Organische parameters - aromatisch

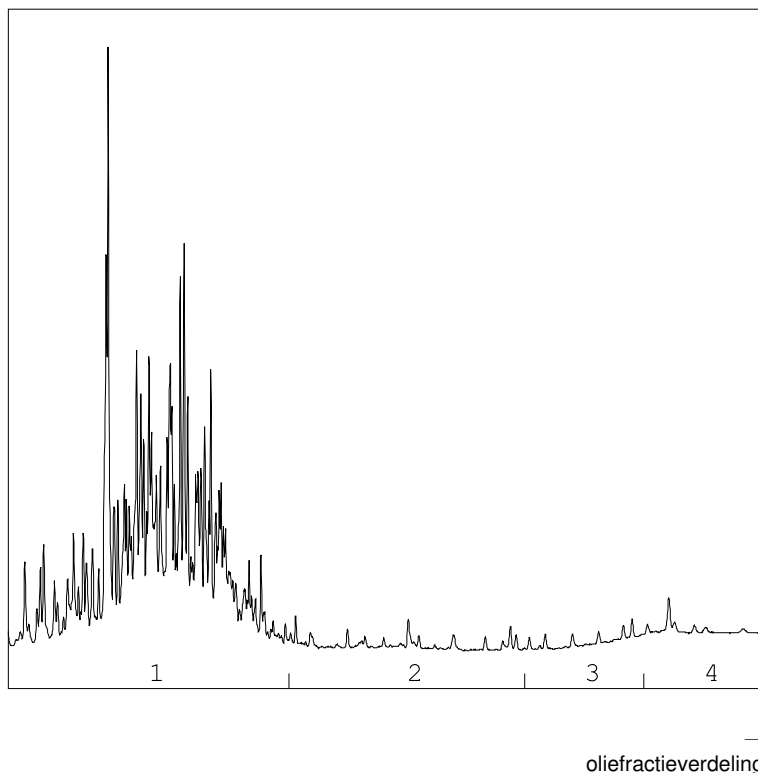
Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	0,23	0,37
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	0,6	0,6

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 1077864
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Uw referentie : M-02..
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	93 %
2) fractie C19 - C29	6 %
3) fractie C29 - C35	<1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 79 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 652347
Project omschrijving : 170216: MKB Vlijtseweg 184 Apeldoorn
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1

BIJLAGE 3

Weegbonnen



Sanering Ollespot Dekamarkt

0

7. Grondbalans

Afgevoerde grond										Totaal gestort:		539,3 ton
Stortlocatie: Attero BV Afvalstroomnummer: 05WQ80046025												
transport datum:	Kenteken	Eigenaar machine	Locatie herkomst Vaknummer:	Diepte	Opmerkingen:	Hoeveelheid m³	ton	Begelidsingsformulier:	paraaf uitvoerder:			
1 27-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			33,06	AR02875377				
2 27-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			35,04	AR02875378				
3 27-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			33,4	AR02875379				
4 27-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			32,36	AR02875380				
5 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			31,12	AR02875368				
6 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			35,08	AR02875369				
7 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv	Ontgraving groter als rapport		30,26	AR02875370				
8 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			32,36	AR02875371				
9 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			32,3	AR02875372				
10 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			31,68	AR02875373				
11 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			31,68	AR02875324				
12 28-02-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			31,5	AR02875325				
13 1-03-17	96-BD8-7	Bos	Bodem	1,8 mtr-mv			31,98	AR02875375				
14 1-03-17	96-BD8-7	Bos	Bodem	1,8 mtr-mv			30,74	AR02875326				
15 1-03-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			31,12	AR02875374				
16 1-03-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			28,9	AB02968148				
17 1-03-17	96-BD8-7	Bos	volgens Rapport	1,5 mtr - mv			26,72	AB02968149				
18												
19												
20												

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder
afzender Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerke
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2 factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3^A ontvoerder Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4^A uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/ Jan Zevenhuizen BV
vervoerder Kanaal Zuid 6
straat + nr 7332 BB Apeldoorn
postc. + woonpl.
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

Q5WQ80046025

Verontreinigde grond

170504 c D05

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Afvalstroomnr: 05WQ80046025

Magazijn: GBK_ORGANISCH

Kenteken: 96BDB7

Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.

Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2467066

Brutogewicht: 49.940 KG 27.02.2017 11:50:59

Tarragewicht: 16.880 KG 27.02.2017 12:03:25

Nettogewicht: 33.060 KG

Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AR 02875377

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te vullen.

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder
afzender Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerke
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3A
ontdoener Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80046025	Verontreinigde grond		170504 c	D05		

05WQ80046025

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2467188
Brutogewicht: 51.900 KG 27.02.2017 13:18:20
Tarragewicht: 16.860 KG 27.02.2017 13:24:00
Nettogewicht: 35.040 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie. In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

2

APELDOORN
JAN ZEVENHUIZEN B.V.
055-5414004

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de afnemer of de afnemer van de afvalstoffen, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerke
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3^A
ontdoener Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4^A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^B
locatie van herkomst Sanering Oliespot Dekamarkt
straat + nr Vlijtseweg 184
postc. + woonpl. Apeldoorn
datum aanvang transport

4^B
locatie van bestemming Attero BV Wilp
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384 SC Wilp-Nederland
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachter ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)
Q5WQ80046025 Verontreinigde grond 170504 c D05

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: Q5WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2467324
Brutogewicht: 50.240 KG 27.02.2017 14:16:30
Tarragewicht: 16.840 KG 27.02.2017 14:23:13
Nettogewicht: 33.400 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	-------------------------	---	--

AR 02875379

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn *reeds* afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 29-08-2013
 labestellen: www.cmrconcurrent.nl
 Tel. 085 27 34 999

JAN ZEY
APELDOORN
055-5414004

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

locatie van herkomst **Sanering Oliespot Dekamarkt**
 straat + nr **Vlijtsewag 184**
 postc. + woonpl. **Apeldoorn**
 datum aanvang transport **19-2-2012**

locatie van bestemming	Attero BV Wilp
straat + nr	Sluinerweg 12
postc. + woonpl.	7384 SC Wilp-Nederland
datum ontvangst transport	

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ i
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede^(vak 4a)
vervoerder
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken 2003

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

					zie toelichting	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
Q5WQ80046025	Verontreinigde grond		170504 c	D05		

Q5W080046025 Verontreinigde grond

170504 c D05

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING

Afvalstroomnr: - 05WQ80046025

Magazin: GBK ORGANISCH

Kenteken: 96BDB7

Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.

Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2467529

Brutogewicht: 49.200 KG 27.02.2017 15:15:34

Tarragewicht: 16.840 KG 27.02.2017 15:21:10

Nettogewicht: 32.360 KG

Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02875380

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn voms. afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener
afzender Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerken
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3^A
ontdoener Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4^A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/ Jan Zevenhuizen BV
vervoerder Kanaal Zuid 6
straat + nr
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
Q5WQ80046025	Verontreinigde grond		170504 c	D05		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2467908
Brutogewicht: 47.960 KG 28.02.2017 07:41:57
Tarragewicht: 16.840 KG 28.02.2017 07:48:15
Nettogewicht: 31.120 KG
Klantref:

APELDOORN

055-5414004

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

JAN ZEVENHUIZEN B.V.
KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie. In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.				AR 02875368
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener
afzender Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerke
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3^A
ontdoener Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4^A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

APELDOORN
055-5414004
JAN ZEVENHUIZEN B.V.
KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

3^B
locatie van herkomst Sanering Oliespot Dekamarkt
straat + nr Vlijtsewg 184
postc. + woonpl. Apeldoorn
datum aanvang transport

4^B
locatie van bestemming Attero BV Wilp
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384 SC Wilp-Nederland
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
Q5WQ80046025	Verontreinigde grond		170504 c	D05		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: Q5WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2468025
Brutogewicht: 51.900 KG 28.02.2017 08:39:46
Tarragewicht: 16.820 KG 28.02.2017 08:47:14
Nettogewicht: 35.080 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

AR 02875369

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn uitsluitend bedoeld voor de toelichting op de achterzijde van dit formulier.

CMB

Tel. 085 27 34 999

Nabestellen: www.cmbconcurrent.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalstoffen en de afvalstoffen zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de inhoud van de afvalstoffen.

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ X (primaire) ontvoerder
afzender Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerke
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2 factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3A ontvoerder Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4A uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn



Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

3B locatie van herkomst Sanering Oliespot Dekamarkt
straat + nr Vlijtseweg 184
postc. + woonpl. Apeldoorn
datum aanvang transport 28-3-2017

4B locatie van bestemming Attero BV Wilp
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384 SC Wilp-Nederland
datum ontvangst transport 28-3-2017

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

Q5WQ80046025

Verontreinigde grond

170504 c D05

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2468245
Brutogewicht: 47.060 KG 28.02.2017 10:20:17
Tarragewicht: 16.800 KG 28.02.2017 10:26:07
Nettogewicht: 30.260 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.



AR 02875370

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger of de afvalstroomnummerhouder. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger of de afvalstroomnummerhouder. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger of de afvalstroomnummerhouder.

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ X (primaire) afzender
2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
Jan Zevenhuizen Transport en Grondwerke
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2 factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

3A ontvanger Jan Zevenhuizen Transport en Gr.
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB APELDOORN

4A uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
Q5WQ80046025	Verontreinigde grond		170504 c	D05		

Q5WQ80046025

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 968DB7
Ontvanger: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2468494
Brutogewicht: 49.060 KG 28.02.2017 12:01:23
Tarragewicht: 16.760 KG 28.02.2017 12:08:04
Nettogewicht: 32.300 KG
Klantref:



Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

3B locatie van herkomst Sanering Oliespot Dekamarkt
straat + nr Vlijtsewg 184
postc. + woonpl. Apeldoorn
datum aanvang transport

4B locatie van bestemming Attero BV Wilp
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384 SC Wilp-Nederland
datum ontvangst transport

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie. In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AR 02875372



Tel. 085 27 34 999

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

versie: 1.0 29-08-2013

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn somafhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn somafhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

3^A
ontdoener Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

4^A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/ Jan Zevenhuizen BV
vervoerder Kanaal Zuid 6
straat + nr 7332 BB Apeldoorn
postc. + woonpl.
VIHB-nummer GL500038VIHB
kenteken 36-8082

6
afvalstroomnummer 05WQ80046025 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontreinigde grond aantal/verpakking 170504c eural code D05 verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2468753
Brutogewicht: 48.420 KG 28.02.2017 14:08:07
Tarragewicht: 16.740 KG 28.02.2017 14:14:12
Nettogewicht: 31.680 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--



De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

3^A
ontvoeder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

4^A
uitbesteed vervoeder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoeder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoeder
ontvanger/inzamelaar/ Jan Zevenhuizen BV
vervoeder Kanaal Zuid 6
straat + nr 7332 BB Apeldoorn
postc. + woonpl.
VIHB-nummer GL500038
kenteken

3^B
locatie van herkomst Sanering Oliespot Dekamarkt
straat + nr Vlijtseweg 184
postc. + woonpl. 7317 AK Apeldoorn
datum aanvang transport

4^B
locatie van bestemming Attero Wilp
straat + nr Sluinerweg 12
postc. + woonpl. 7384 SC Wilp
datum ontvangst transport

route-inzameling ☒ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☒ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80046025	Verontreinigde grond		170504c	D05		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontvoeder: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2468874
Brutogewicht: 48.440 KG 28.02.2017 15:08:54
Tarragewicht: 16.940 KG 28.02.2017 15:23:10
Nettogewicht: 31.500 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoeder z.o.z.

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

AR 02875325

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afnemer. De donker gearceerde velden zijn somtijds afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener
afzender **Jan Zevenhuizen BV**
straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**
VIHB-nummer

2 ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
factuuradres **Jan Zevenhuizen BV**
postbus of straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**

3^A ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
ontdoener **Jan Zevenhuizen BV**
straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**

4^A ☐ uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
getransporteerd door: **Jan Zevenhuizen BV**
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kanaal Zuid 6**
straat + nr **7332 BB Apeldoorn**
postc. + woonpl.
VIHB-nummer **GL500038VIHB**
kenteken

APELDOORN
055-5414004

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

JAN ZEVENHUIZEN B.V.
KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

3^B locatie van herkomst **Sanering Oliespot Dekamarkt**
straat + nr **Vlijtseweg 184**
postc. + woonpl. **7317 AK Apeldoorn**
datum aanvang transport

4^B locatie van bestemming **Attero Wilp**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80046025	Verontreinigde grond		170504c	D05		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK ORGANISCH
Kenteken: 968DB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2469344
Brutogewicht: 48.900 KG 01.03.2017 07:42:23
Tarragewicht: 16.920 KG 01.03.2017 07:50:57
Nettogewicht: 31.980 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	------------------------	---	--

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is gemachtigd tot het plaatsen van de handtekeningen. Het is de verantwoordelijkheid van de afzender om de afvalstoffen te identificeren en de afvalstoffen te registreren. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de afvalstoffen.

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
Jan Zevenhuizen BV
Kanaal Zuid 6
7332 BB Apeldoorn

3 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede (vak 4a) vervoerder
Jan Zevenhuizen BV
Kanaal Zuid 6
7332 BB Apeldoorn

4 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede (vak 4a) vervoerder
Jan Zevenhuizen BV
Kanaal Zuid 6
7332 BB Apeldoorn

5 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede (vak 4a) vervoerder
Jan Zevenhuizen BV
Kanaal Zuid 6
7332 BB Apeldoorn

6 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbestede (vak 4a) vervoerder
Jan Zevenhuizen BV
Kanaal Zuid 6
7332 BB Apeldoorn

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitensanering

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

3^B locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

Sanering Oliespot Dekamarkt
Vlijtseweg 184
7317 AK Apeldoorn

4^B locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

Attero Wilp
Sluinerweg 12
7384 SC Wilp

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80046025	Verontreinigde grond		170504c	D05		

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr: 05WQ80046025
Magazijn: GBK ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2469659
Brutogewicht: 47.640 KG 01.03.2017 10:22:17
Tarragewicht: 16.900 KG 01.03.2017 10:30:04
Nettogewicht: 30.740 KG
Klantref:

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	-------------------------	---	--

AR 02875326

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Jan Zevenhuizen BV**
straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**
VIHB-nummer

2
factuuradres **Jan Zevenhuizen BV**
postbus of straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**

3A
ontvoerder **Jan Zevenhuizen BV**
straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Jan Zevenhuizen BV**
straat + nr **Kanaal Zuid 6**
postc. + woonpl. **7332 BB Apeldoorn**
VIHB-nummer **GL500038VIHB**
kenteken **36-PDB**

6
afvalstroomnummer **05WQ80046025** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Verontreinigde grond** aantal/verpakking **170504c** eural code **D05** ver. meth. **D05** geschatte hoeveelheid (kg) **170504c** gewogen hoeveelheid (kg)

Attero Locatie: **Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING**
Afvalstroomnr: **05WQ80046025**
Magazijn: **GBK ORGANISCH**
Kenteken: **96BDB7**
Ontdoener: **Jan Zevenhuizen B.V.**
Product: **Grond, organisch verontreinigd-nat**

Bonnummer: **2469836**
Brutogewicht: **48.040 KG** 01.03.2017 11:23:22
Tarragewicht: **16.920 KG** 01.03.2017 11:31:03
Nettogewicht: **31.120 KG**
Klantref:



Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

3B
locatie van herkomst **Sanering Oliespot Dekamarkt**
straat + nr **Vlijtseweg 184**
postc. + woonpl. **7317 AK Apeldoorn**
datum aanvang transport

4B
locatie van bestemming **Attero Wilp**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	-------------------------	---	---

AR 02875374

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer

2
factuuradres Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

3^a
ontdoener Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn

4^a
uitbesteed vervoerder BOS
straat + nr Sogelandsdreef 13
postc. + woonpl. Breda
VIHB-nummer GL 513353

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Jan Zevenhuizen BV
straat + nr Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer GL500038 VIHB

6
kenteken 96-BDB-7

3^b
locatie van herkomst Sanering diespot Deventer
straat + nr Vlietseweg 184
postc. + woonpl. 7317 AK Apeldoorn
datum aanvang transport 1-3-2017

4^b
locatie van bestemming Altero Wilp
straat + nr Sluimerweg 12
postc. + woonpl. 7384 SC Wilp
datum ontvangst transport 1-3-2017

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer 954980046049
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontreinigde grond

aantal/verpakking 1
eural code 05V080046075
verw. hoeveelheid meth. (kg) 45.820
geschatte hoeveelheid (kg) 45.820
gewogen hoeveelheid (kg) 45.820

Attero Locatie: Loc. Wilp GRONDBANK-REINIGING
Afvalstroomnr 954980046075
Magazijn: GBK_ORGANISCH
Kenteken: 96BDB7
Ontdoener: Jan Zevenhuizen B.V.
Product: Grond, organisch verontreinigd-nat

Bonnummer: 2469983
Brutogewicht: 45.820 KG 01.03.2017 12:33:28
Tarragewicht: 16.920 KG 01.03.2017 12:39:36
Nettogewicht: 28.900 KG
Klantref:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdoener	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	AB02968148 handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
--	--	---	---

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	
afzender Jan Zevenhuizen BV	
straat + nr Kanaal Zuid 6	
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn	
VIHB-nummer	
2 factuuradres Jan Zevenhuizen BV	
postbus of straat + nr Kanaal Zuid 6	
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn	
3 ^a ontdoener Jan Zevenhuizen BV	
straat + nr Kanaal Zuid 6	
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn	
4 ^a uitbesteed vervoerder BOS	
straat + nr Engelandersweg 13	
postc. + woonpl. Brekbergen	
VIHB-nummer 06913353	
5 ^a getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Jan Zevenhuizen BV	
straat + nr Kanaal Zuid 6	
postc. + woonpl. 7332 BB Apeldoorn	
VIHB-nummer 61500238	
kenteken 96-BDB-7	
3 ^b locatie van herkomst Sageling diepoot Dehammilt	
straat + nr Viltseweg 184	
postc. + woonpl. 7317 AK Apeldoorn	
datum aanvang transport 1-3-2017	
4 ^b locatie van bestemming Attero Wilp	
straat + nr Schuurweg 13	
postc. + woonpl. 7384 JC Wilp	
datum ontvangst transport 1-3-2017	
route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
zie toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
PEMA99046025	verontreinigde grond	Attero Locatie:	Loc. Wilp	GRONDBANK-REINIGING		
		Afvalstroomnr:	05W080046025			
		Magazijn:	GBK_ORGANISCH			
		Kenteken:	96BDB7			
		Ontdoener:	Jan Zevenhuizen B.V.			
		Product:	Grond, organisch verontreinigd-nat			

Bonnummer: 2470253
Brutogewicht: 43.560 KG 01.03.2017 14:24:05
Tarragewicht: 16.840 KG 01.03.2017 14:38:00
Nettogewicht: 26.720 KG
Klantref:

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	AB02968149	

BIJLAGE 4

Gegevens aanvulzand

NL BSB[®] productcertificaat

nummer : 983-16-BBK
vervangt : 983-13-BBK
d.d. 28 mei 2014

uitgegeven : 1 februari 2016
geldig tot : Onbepaald

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaathouder:

K3 Delta Zand en Grind B.V.

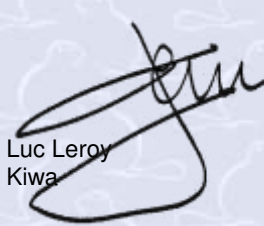
Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 04-11-2014 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industrie grind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industrie grind voorzien is van het NL-BSB[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industrie grind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkend productcertificaten in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.



Luc Leroy
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van www.kiwa.nl

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

Bedrijf:
K3 Delta Zand en Grind B.V.
Postbus 200
6660 AE Elst (Gld)

Bezoekadres:
Havikerwaard 8a
6994 JD De Steeg

Wingebied:
Valewaard/Rhederlaag en Bommel fase 2 -
I-Lent

pagina : 1 van 2

Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]

NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (SBK)



Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebed en naam/locatie verwerkingsinstallatie |
| - massa of volume van de lading | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto |
| - naam en adres van de producent | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat | - levering inclusief/exclusief transport |
| - naam van het product | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

Wenken voor de gebruiker:

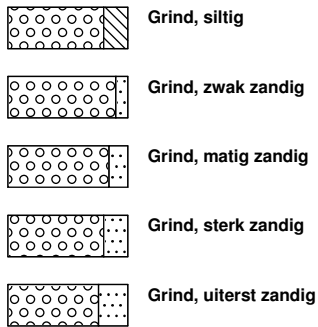
- Bij aflevering inspecteren of:
 - het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
- Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..
- Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
- Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
- Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
- De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

BIJLAGE 5

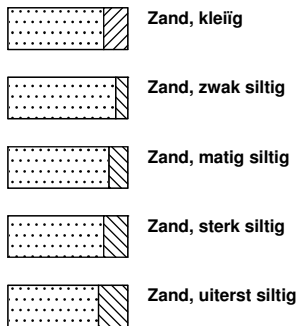
Boorstaten controlepeilbuizen

Legenda (conform NEN 5104)

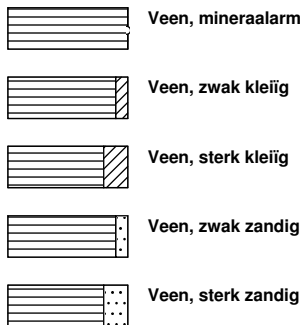
grind



zand



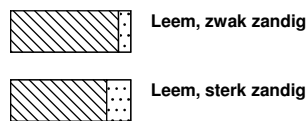
veen



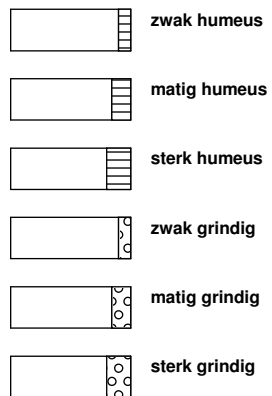
klei



leem



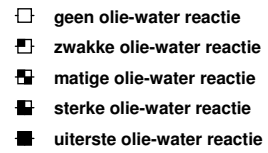
overige toevoegingen



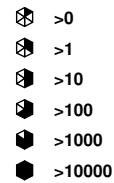
geur



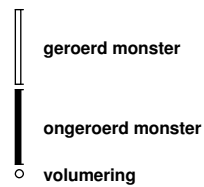
olie



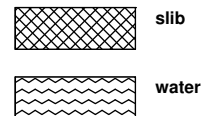
p.i.d.-waarde



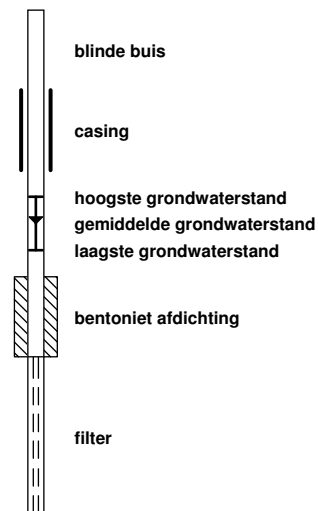
monsters



overig

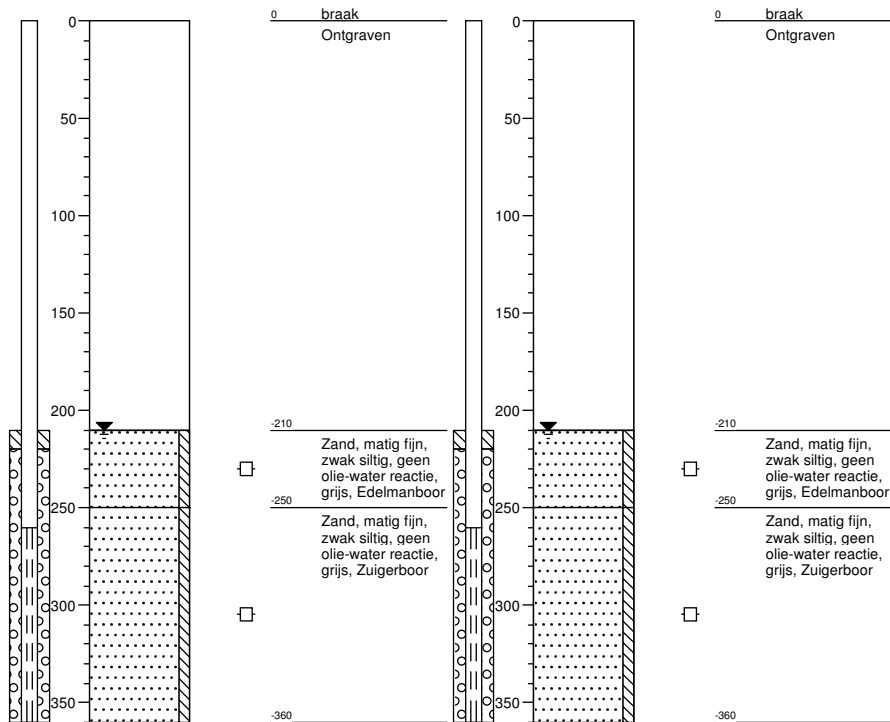


peilbuis



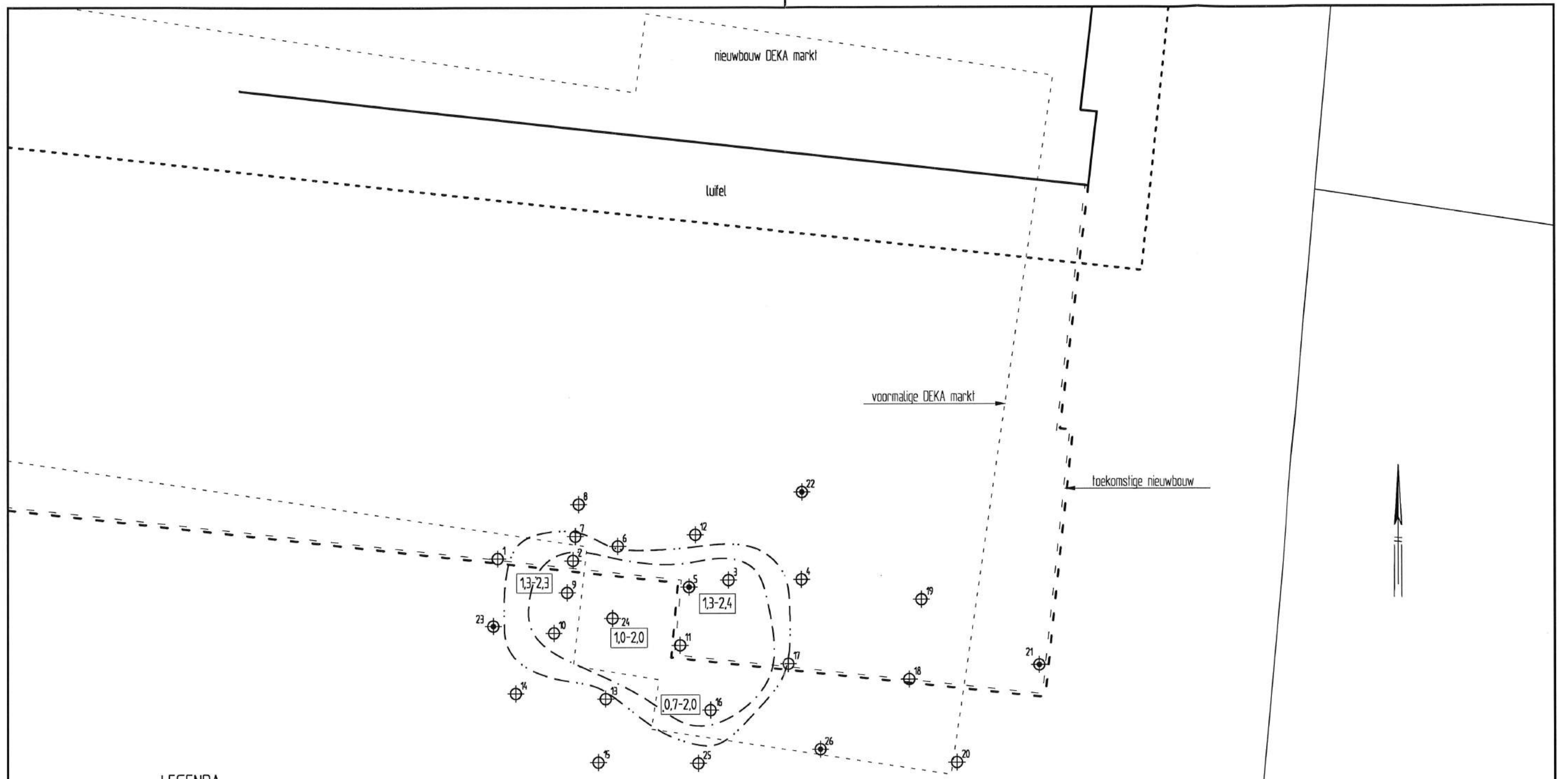
Boring: M-01 boormeester WJ
Sleuflengte [m]: 0,00 Sleufbreedte [m]: 0,00

Boring: M-02 boormeester WJ
Sleuflengte [m]: 0,00 Sleufbreedte [m]: 0,00



TEKENINGEN

- 1-2: Verontreinigingssituatie voorafgaand aan de sanering
- 2-2: Situatie met ontgravingscontouren, controlemonsters, controlepeilbuizen en aangebrachte voorzieningen



LEGENDA

- contour nieuwbouw DekaMarkt (ontgraven tot 1,3 m-mv)
- voormalig gebouw DekaMarkt
- ⊕¹ boring met nummer
- ⊕⁵ peilbuis met nummer
- · - · - · - contourlijn vaste bodem/grondwater met min.olie > I-waarden
- · - · - · - contourlijn vaste bodem met min.olie > AW-waarde
- 1,3-2,4 traject diepte (m -mv)

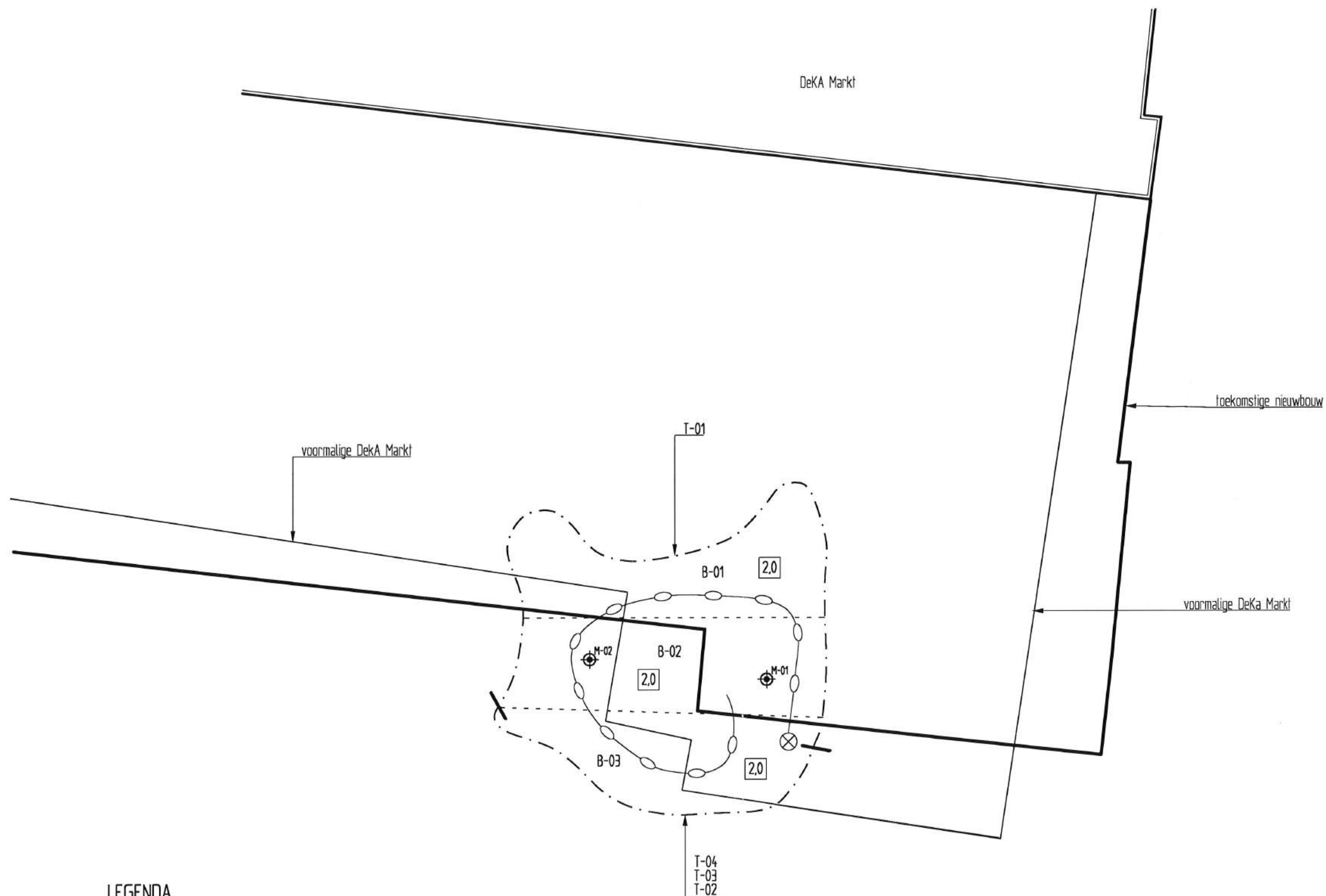
0 2 4 6 8 10m

Jan Zevenhuizen BV
 Evaluatierapport bodemsanering
 Voormalige DeKa Markt, Vlijtseweg 184 te Apeldoorn
 Verontreinigingssituatie voorafgaand aan de sanering

Projectnummer	170216
Tekening	1-2
Schaal	1:250
Afmetingen	A3_1
Datum	mrt.,-2017
Getekend	LvH
Filename	170216A

HUNNEMAN
 MILIEU - ADVIES

Barkstraat 5
 Postbus 253
 8100 AG Raalte
 Tel.: 0572-360998
 Fax.: 0572-351574



LEGENDA

- - - - - ontgravingscontour
- T-01 controlemonster talud
- B-01 controlemonster bodem
- M-02 peilbuis met nummer
- 2.0 ontgravingsdiepte (m -mv)
- drain met pompput

0 2 4 6 8 10m

Jan Zevenhuizen BV

Evaluatierapport bodemsanering
Voormalige DeKA Markt, Vlijtseweg 184 te Apeldoorn

Situatie met ontgravingscontour, controlemonsters,
peilbuizen en aangebrachte voorzieningen

Projectnummer 170216

Tekening 2-2

Schaal 1:250

Almetingen A3_1

Datum mrt., 2017

Getekend dh

Filename 170216B



Barkstraat 5
Postbus 253
8100 AG Raalte
Tel.: 0572-360998
Fax.: 0572-351574