

Ten Brinke Projectontwikkeling
T.a.v. de heer J. Teunissen
Burg. v.d. Zandestraat 21
7051 CS VARSSEVELD

Eemnes, 10 mei 2010

Ref: PW/53br10/18656

Betreft : Afperkend en nader bodemonderzoek
Werk : Tolakkerweg, Maartensdijk
Projectnummer : BO10123

Geachte heer Teunissen,

In uw opdracht heeft Milieutechniek ZVS Eemnes BV in april 2010 een afperkend en nader bodemonderzoek uitgevoerd op de in de aanhef vermelde locatie. De boorbeschrijvingen en plaatsingslocaties treft u bijgaand aan.

Aanleiding voor dit nader onderzoek is de tijdens het verkennend bodemonderzoek van 26 oktober 2009 aangetroffen sterke verontreiniging aan zink in het grondwater van peilbuis 1 (Milieutechniek ZVS Eemnes BV, BO9241), de beoordeling van dit rapport door de milieudienst zuidoost-utrecht (15 december 2010) en het verzoek van de opdrachtgever om een eventuele restverontreiniging ter plaatse van de Tolakkerweg 215 te verifiëren (zie tekening Grontmij in de bijlage). Op basis hiervan is een onderzoeksopzet opgesteld zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Onderzoeksopzet

Deellocatie	Strategie	Veldwerk		Chemisch onderzoek	
		Boringen	Verharding	Grond	Grondwater
A) Zinkverontreiniging tpv Pb1 (grondwater)	Protocol Nader onderzoek	4x Pb 1x Pb diep (4-5 m-mv)		-	6x zink
B) Vml. chemische wasserij	Indicatief	1x Pb	?	-	1x VOCI 1x Vinylchloride
C) Olieverontreiniging ¹ (Tolakkerweg 215)	Indicatief	1x Pb	Hout	2x minerale olie	1x minerale olie 1x aromaten

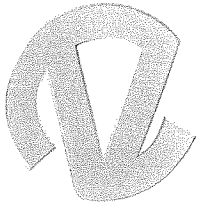
¹ Ter verifiëring of daadwerkelijk sprake is van een restverontreiniging wordt inpassig, in de oosthoek van het pand (ten oosten van bebouwing is gesaneerd) een boringen uitgevoerd, afgewerkt met een peilbuis.

Onze leveringen geschieden volgens de leveringsvoorwaarden als gedeponeerd bij de
arrondissementsrechtbank te Utrecht onder no. 153/1996

Noordersingel 22, 3755 EZ Eemnes
Postbus 49, 3755 ZG Eemnes
Tel.: (035) 538 79 86 Fax: (035) 538 29 23

K.v.K. Amersfoort nr. 31034180
Rek.nr. 31.59.05.085
BTW-nr. 8008.01.854.B.07





Het plaatsen en bemonsteren van de peilbuizen is uitgevoerd door de heer J. de Mots (peilbuizen 201 t/m 204) en de heer J. Streef (peilbuizen 301 en 302) conform de BRL SIKB 2000 waarvoor Milieutechniek ZVS Eemnes BV en Marvin BV Milieutechniek zijn gecertificeerd en erkend. Zowel Marvin BV Milieutechniek als Milieutechniek ZVS Eemnes BV verklaart dat de werkzaamheden volledig onafhankelijk zijn uitgevoerd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd in het, door de Raad van Accreditatie, geaccrediteerde milieulaboratorium van Analytico te Barneveld. De analyseresultaten zijn verkregen op de analysecertificaten 2010056915, 2010060601 en 2010065457 en compleet weergegeven in de bijlage. De resultaten staan hieronder weergegeven. Interpretatie van de chemische analyses is gedaan aan de hand van de Wet Bodembescherming, Circulaire bodemsanering 2009 (7 april 2009) en de Regeling bodemkwaliteit (13 december 2007).

Tabel 2: Analyseresultaten grondwater deellocatie A (zinkverontreiniging) in µg/l.

Peilbuis	Filterstelling	Datum monsternamen	Zink
SW-NO-IW	cm-mv		65-433-800
1	180-280	1 september 2009	540 **
1	180-280	12 oktober 2009	2.200 ***
201	180-280	12 april 2010	<60
202	180-280	12 april 2010	<60
203	180-280	12 april 2010	<60
204	190-290	12 april 2010	<60
302	400-500	28 april 2010	<60

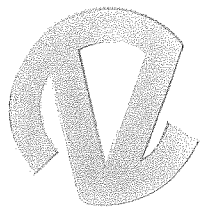
* : overschrijding SW
** : overschrijding NO
*** : overschrijding IW

In het grondwater van peilbuis 205 (deellocatie B, vml. chemische wasserij) liggen de concentraties van de geanalyseerde gechloreerde koolwaterstoffen alle onder de detectielimiet. In het grondwater van peilbuis 301 (deellocatie C, olieverontreiniging) liggen de concentraties aan aromaten en minerale olie alle onder de streefwaarden. In het grondmonster is geen minerale olie aangetroffen.

Op basis van onderhavige gegevens is een verontreinigingscontour voor de zinkverontreiniging in het grondwater getekend (zie tekening in de bijlage). De kern van deze verontreiniging bevindt zich bij peilbuis 1. Hier blijkt sprake van een verontreiniging van beperkte omvang (ca. 50 m³).

Bij de voormalige chemische wasserij is geen verontreiniging met gechloreerde koolwaterstoffen aangetroffen.

Ter plaatse van de Tolakkerweg 215 (deellocatie C) is tijdens het verkennend bodemonderzoek van 24 juli 2008 (Milieutechniek ZVS Eemnes BV, BO8198) reeds uitpandig zowel zintuiglijk als analytisch geen restverontreiniging aan minerale olie of aromaten aangetroffen. Bij onderhavig is inpandig ook geen verontreiniging aangetroffen. Als hier al sprake is van een restverontreiniging, zal deze zeer beperkt van omvang zijn.



Ref: PW/53br10/18656, pagina 3

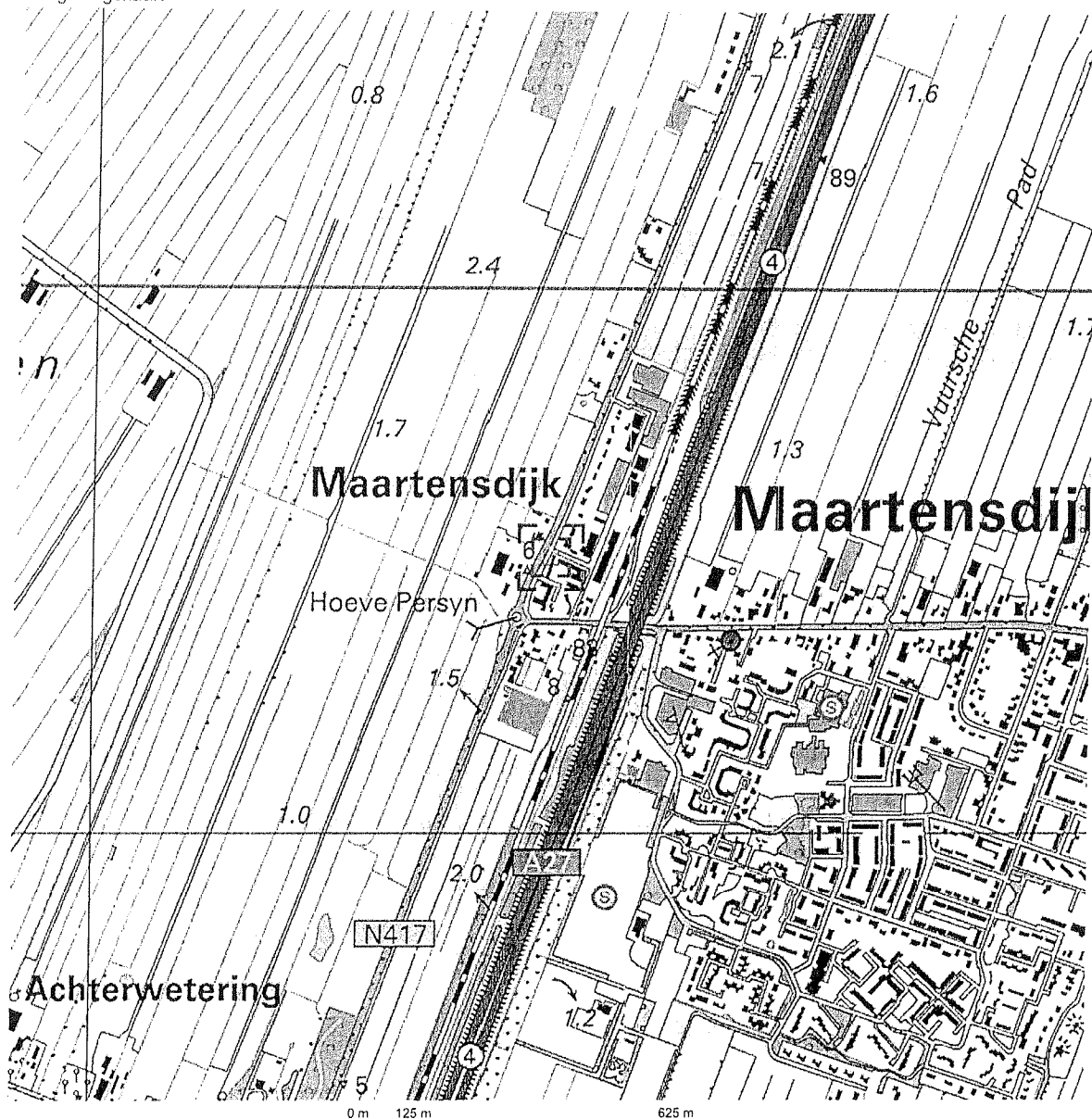
Indien u nog vragen heeft, kunt u te allen tijde contact opnemen met ondergetekende. In het vertrouwen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, tekenen wij,

Met vriendelijke groet,
MILIEUTECHNIEK
ZVS EEMNES BV

ing. P.R. van Wieringen

Bijlagen

1. Onderzoekslocatie
2. Tekeningen
3. Beschrijving boorprofielen
4. Analysecertificaten



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

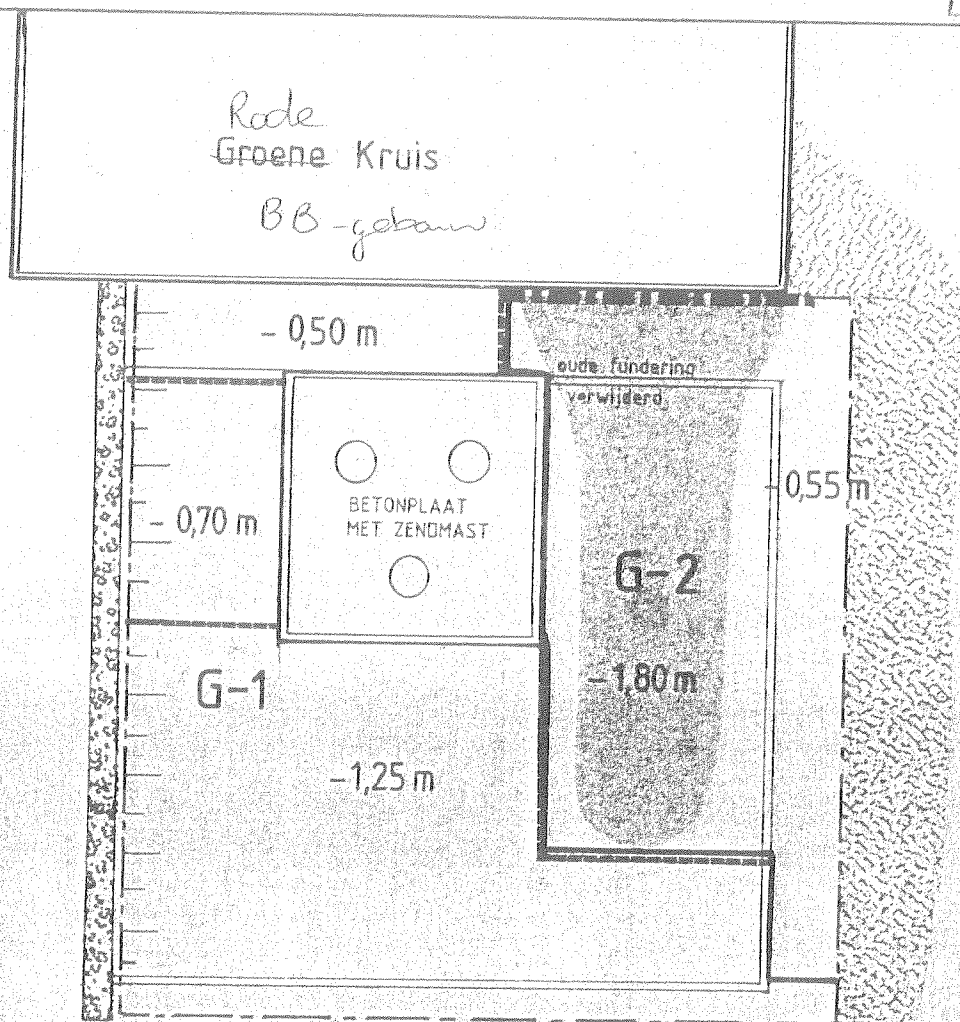
Hier bevindt zich Kadastraal object MAARTENSDIJK A 2511

Tolakkerweg 203, 3738 JM MAARTENSDIJK

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



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel viaduct brug bouwwegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leidscherm tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b stuw c duiker d sluis bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel c viampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompijnstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom c paal d opelegtank a kampeerterrein b sportcomplex c ziekenhuis — schietbaan — afwatering — hoogspanningsleiding met mast — muur — geluidwering
--	---	--



LEGENDA

-1,25 ontgravingsdiepte
t.o.v. mv.

G-1 Grondmonstercode.

----- Foliewand.

===== Oude fundering

Aangetroffen oliespot.

Grontmij

project:

BODEMONDERZOEK PTT OPSTELPUNT 943 TE MAARTENSDIJK

opdrachtgever:

onderdeel:

PTT TELECOM

ontgravingsdiepte en
eindcontrole bemonstering.

wijzigingen:

code: d.d.: omschrijving: get.: acc.:

schaal: 1 : 100

bestek:

datum: 26 OKT '93 get.: acc.: formaat: A4

order nr.: 92-9688-02

tekening nr.:

© Grontmij

tel.:

afd / prov. kantoor:

bijlage nr.:

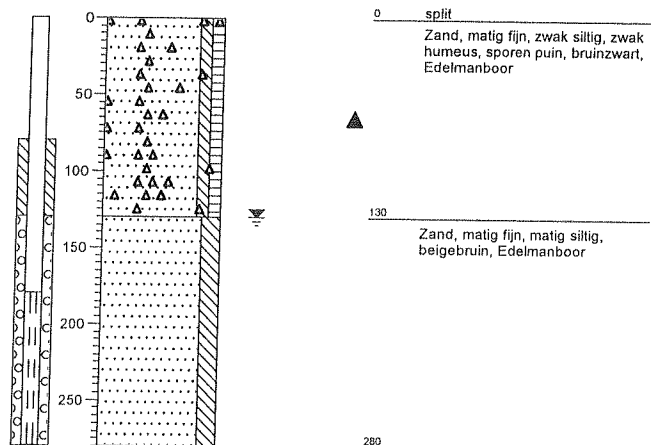
in

bladen bladnr.:



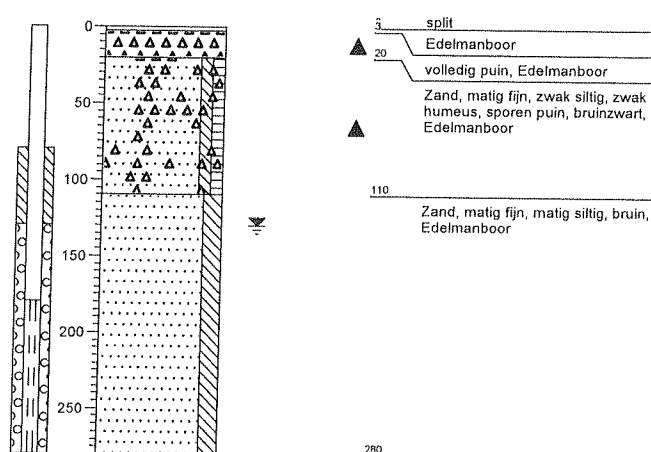
Boring: 201

Datum: 06-04-2010



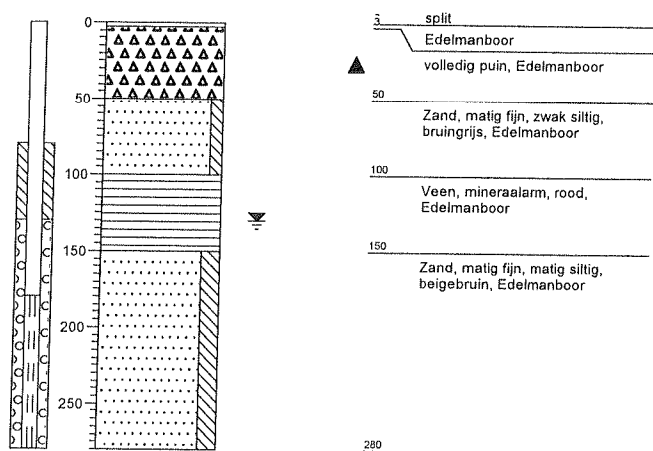
Boring: 202

Datum: 06-04-2010



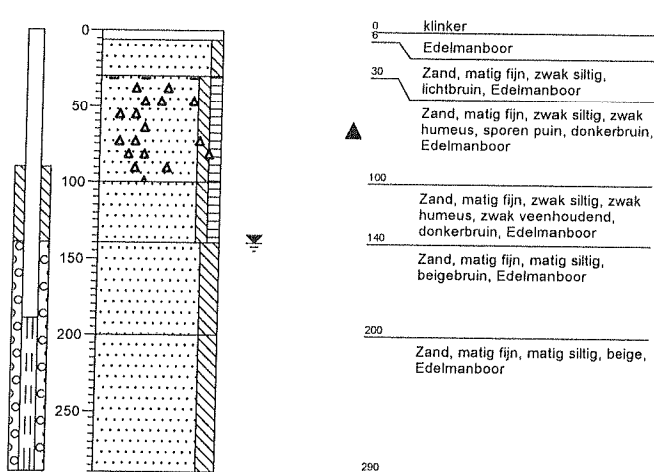
Boring: 203

Datum: 06-04-2010



Boring: 204

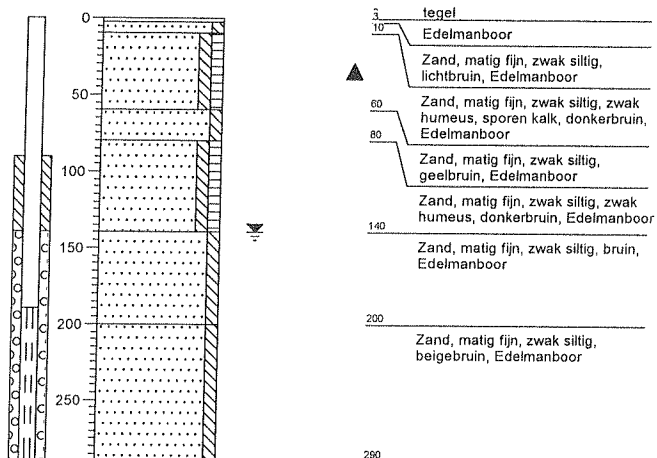
Datum: 06-04-2010





Boring: 205

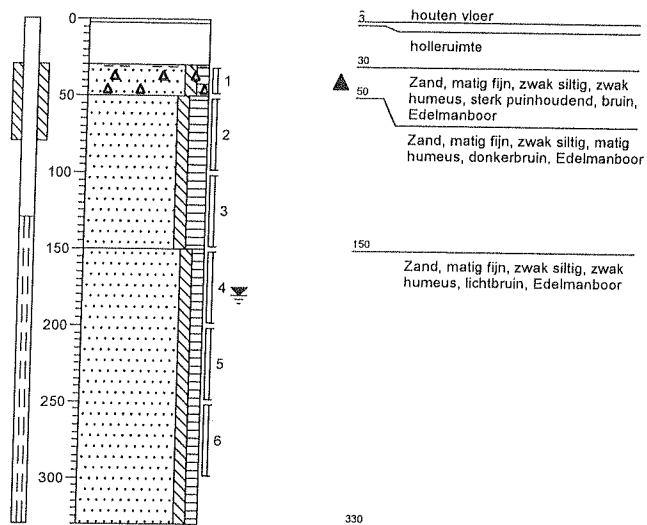
Datum: 06-04-2010





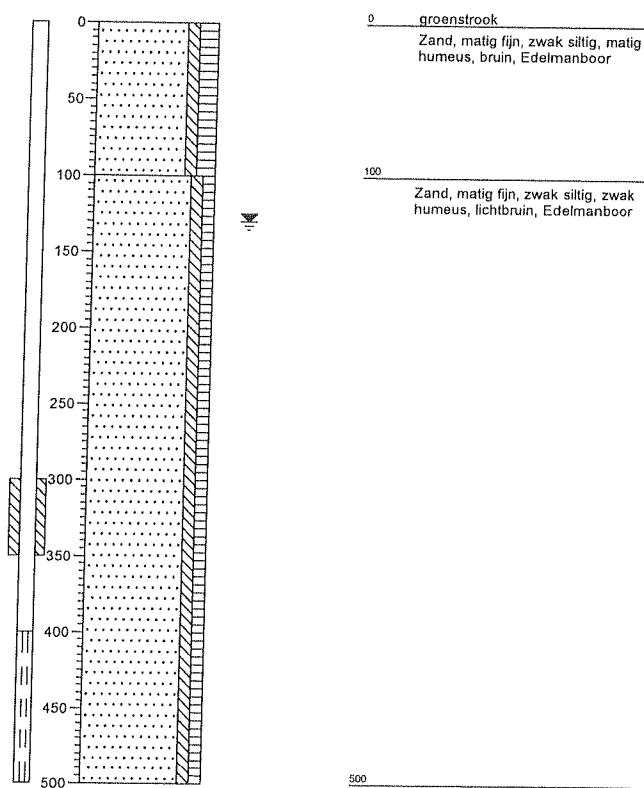
Boring: 301

Datum: 21-04-2010



Boring: 302

Datum: 21-04-2010



Milieutechniek ZVS Eemnes BV
T.a.v. Pascal van Wieringen
Postbus 49
3755 ZG EEMNES

Analysecertificaat

Datum: 20-04-2010

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010056915
Uw projectnummer	B010123
Uw projectnaam	Maartensdijk, Tolakkerweg
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-04-2010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer B010123
Uw projectnaam Maartensdijk, Tolakkerweg
Uw ordernummer
Datum monstername 12-04-2010
Monsternemer Johan De Mots

Certificaatnummer 2010056915
Startdatum 15-04-2010
Rapportagedatum 20-04-2010/08:19
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Zink (Zn)	µg/L	<60	<60	<60	<60	
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L					<0.20
S Trichloormethaan	µg/L					<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L					<0.10
S Trichlooretheen	µg/L					<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L					<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L					<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L					<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L					<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L					<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L					<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L					<0.10
CKW (som)	µg/L					<3.2
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L					0.14
S Vinylchloride	µg/L					<0.10

Nr. Monsteromschrijving

1 peilbuis 201
2 peilbuis 202
3 peilbuis 203
4 peilbuis 204
5 peilbuis 205

Analytico-nr.

5347618
5347619
5347620
5347621
5347622

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
V.A.



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010056915

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5347618	peilb			0700484181	peilbuis 201
5347619	peilb			0700484188	peilbuis 202
5347620	peilb			0700484180	peilbuis 203
5347621	peilb			0700484189	peilbuis 204
5347622	peilb			0690956264	peilbuis 205

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010056915

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
VOCL (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Milieutechniek ZVS Eemnes BV
T.a.v. ing. P.R van Wieringen
Postbus 49
3755 ZG EEMNES

Analysecertificaat

Datum: 28-04-2010

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010060601
Uw projectnummer	B010123
Uw projectnaam	Maartensdijk, Tolakkerweg
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-04-2010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	B010123	Certificaatnummer	2010060601
Uw projectnaam	Maartensdijk, Tolakkerweg	Startdatum	21-04-2010
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-04-2010/10:21
Datum monsternamen	21-04-2010	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	79.2
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
S Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving
1 301 (150-200)
Analytico-nr.
5360763
Eurofins Analytico B.V.


Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr. coörd.
V.A.



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010060601

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5360763 301	4	4	150	200	0505157962	301 (150-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010060601

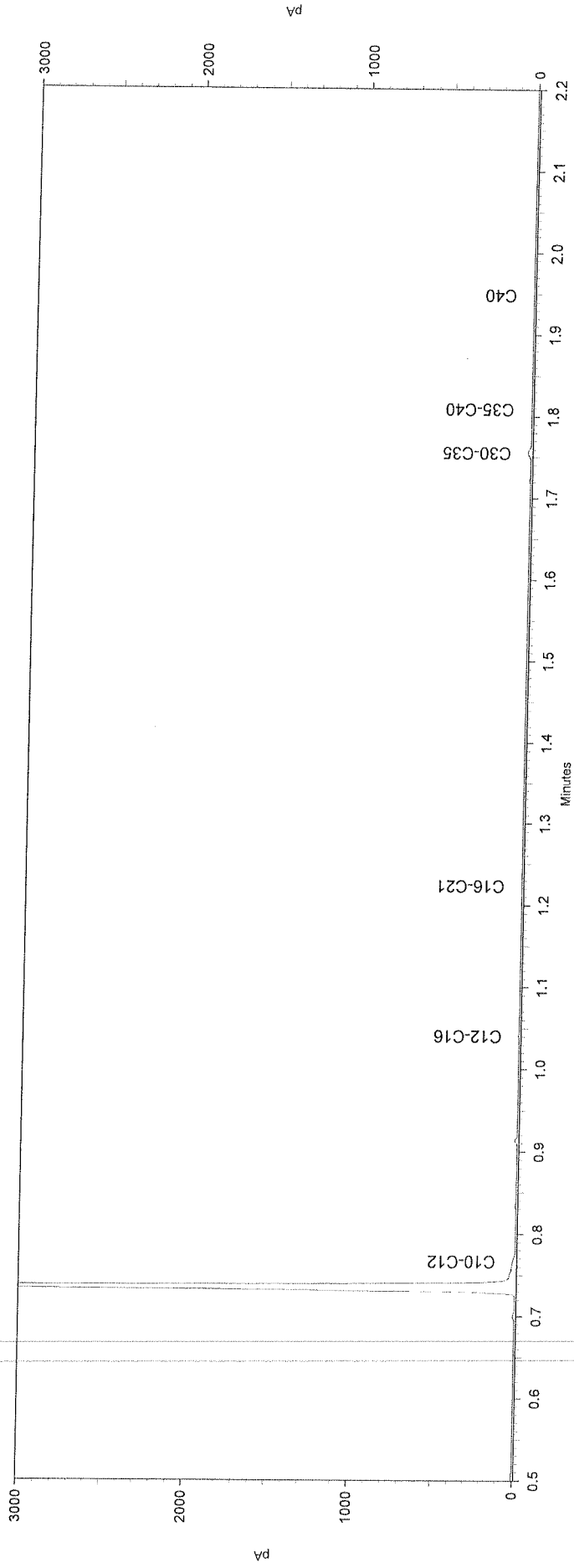
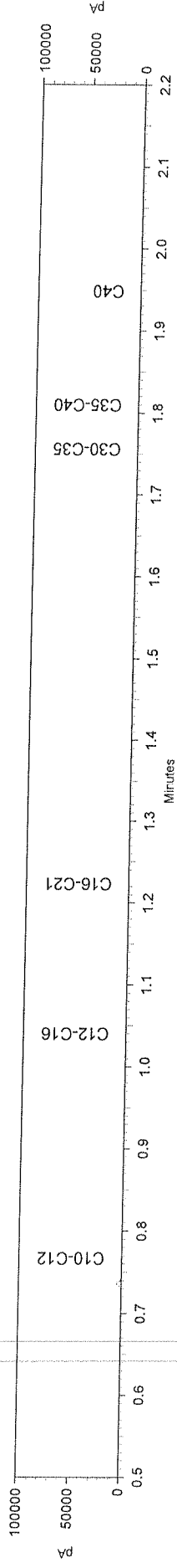
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 5360763
Certificate no.: 2010060601
Sample description.: 301 (150-200)
V



Milieutechniek ZVS Eemnes BV
T.a.v. ing. P.R van Wieringen
Postbus 49
3755 ZG EEMNES

Analysecertificaat

Datum: 10-05-2010

Hierbij ontvang u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010065457
Uw projectnummer	B010123
Uw projectnaam	Maartensdijk, Tolakkerweg
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-04-2010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer B010123
Uw projectnaam Maartensdijk, Tolakkerweg
Uw ordernummer
Datum monstername 28-04-2010
Monsternemer

Certificaatnummer 2010065457
Startdatum 29-04-2010
Rapportagedatum 10-05-2010/14:06
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Zink (Zn)	µg/L		<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	
S Toluëen	µg/L	0.57	
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	
BTEX (som)	µg/L	<1.1	
S Naftaleen	µg/L	<0.050	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	

Nr. Monsteromschrijving

1 301 (130-330)
2 302 (400-500)

Analytico-nr.

5377018
5377019

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
VA



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010065457

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
5377018 301	1	1	130	330	0690964053	301 (130-330)
5377018 301	2	2	130	330	0690964042	
5377019 302	1	1	400	500	0690964046	302 (400-500)
5377019 302	2	2	400	500	0690964052	
5377019					0700520647	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2010065457

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.