

Dhr. v.d. Eijnden  
Eindje 4a  
5715 PK LIEROP

Onze ref: AR-AB/EA/bvb/100344  
Uw ref:  
Betreft: aanvullend onderzoek

Asten, 21 mei 2010

Geachte heer Van den Eijnden,

Hierbij willen wij u de resultaten doen toekomen van het uitgevoerde aanvullend bodemonderzoek aan het Eindje 4/4a te Lierop. Op de locatie is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd waarvan de resultaten zijn vastgelegd in rapport 2689R001, Archimil BV, d.d. 06-04-2010.

Hierbij is vastgesteld dat de grond uit de bovenlaag (0-0,5 m-mv) plaatselijk matig verontreinigd is met zink en licht verontreinigd is met PAK's en PCB's. De grond uit de onderlaag (0,5-2 m-mv) is licht verontreinigd met koper, zink, minerale olie en PCB's. De ondergrond ter plaatse van de voormalige ondergrondse tank is niet verontreinigd met minerale olie of vluchtige aromaten. Het grondwater is licht verontreinigd met zink, xylenen en naftaleen.

Naar aanleiding hiervan is geadviseerd om de afzonderlijke grondmonsters waaruit het mengmonster van de bovengrond is samengesteld, te laten onderzoeken op het gehalte aan zware metalen. Door de gemeente Someren is aanvullend verzocht een eerder geplaatste peilbuis te laten onderzoeken op het gehalte aan PCB's en om monster 102.1 te laten onderzoeken.

### Grondwater

Op bijgaande tekening 351 zijn de plaatsen van de boringen van onderliggend onderzoek en het eerdere onderzoek opgenomen. Peilbuis 1 uit het eerdere onderzoek is op 20-04-2010 bemonsterd door VKb2002-erkend monsternemer R. Meulepas, de in het veld bepaalde gegevens staan vermeld in onderstaand overzicht:

Peilbuis nr.	Datum	diepte grondwater (m-mv)	pH	Ec ( $\mu$ S/cm)	Zintuiglijke waarnemingen / Opmerkingen
1	20-04-2010	1,10	5,79	249	geen

Het grondwater is onderzocht op het gehalte aan PCB's, hierin zijn geen verontreinigingen aangetroffen. Voor zover de lichte verontreiniging die in de vaste bodem is aangetroffen al is toe te schrijven aan de bedrijfsactiviteiten ter plaatse heeft dit niet geleid tot een verontreiniging van het grondwater met PCB's.

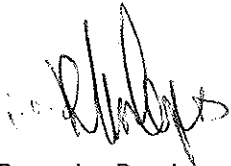
## Grond

Vijf afzonderlijke grondmonsters zijn onderzocht op het gehalte aan zware metalen, de resultaten hiervan zijn opgenomen in bijgaande tabellen. Hieruit volgt dat ter plaatse van boring 102 geen verontreinigingen met metalen zijn aangetroffen. Ter plaatse van boringen 111 en 113 zijn lichte verontreinigingen aangetroffen. Ter plaatse van boring 104 in de oprit zijn een sterke verontreiniging met zink en lichte verontreinigingen met cadmium, koper en lood aangetroffen. Zintuiglijk is de bodem ter plaatse van boring 104 licht puinhoudend. Tijdens het eerdere onderzoek door Ockhuizen zijn in de bovengrond analytisch geen verontreinigingen aangetroffen. Ook in het tweede mengmonster van de bovengrond uit het eerdere onderzoek van Archimil zijn geen verontreinigingen aangetroffen.

De verontreiniging met zware metalen ter plaatse van boring 104 vormt aanleiding tot het instellen van een nader onderzoek waardoor de horizontale en verticale verspreiding in kaart kan worden gebracht. Mogelijk is sprake van een geval van ernstige verontreiniging ter plaatse van de oprit. Echter zal, op basis van de huidige bekende resultaten, zoals ook in rapport 2689R001 werd geconcludeerd, de omvang van verontreiniging niet zeer omvangrijk zijn. Ons inziens bestaan er vanuit bodemhygiënisch oogpunt, met inachtnaam van het nog uit te voeren onderzoek, dan ook geen bezwaren om over te gaan tot de splitsing van het perceel.

Wij vertrouwen erop u hiermee vooralsnog afdoende te hebben geïnformeerd. Mochten er naar aanleiding hiervan nog vragen en/of opmerkingen zijn dan kunt u altijd contact opnemen.

Hoogachtend,  
**Archimil B.V.**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "JAB van den Bosch".

JAB van den Bosch  
Teamleider Bodem en Bouwstoffen

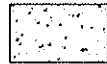
## Legenda overzichtstekening



klinkers



tegels



beton



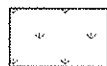
grind



braakliggend



asfalt



gras/siertuin



puin verharding



boring en peilbuis



boring tot 200cm - m.v.



boring tot 100 cm -m.v.



boring tot 50 cm -m.v.

boring nader onderzoek



boring vorig onderzoek

punt waterinfiltratie

————— perceelsgrens

----- onderzoekslocatie  
vooronderzoek

----- onderzoekslocatie bodemonderzoek

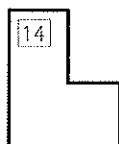
----- toekomstige bebouwing

H 1220

kadastrale aanduiding:

H = sectie

1220 = perceel nummer



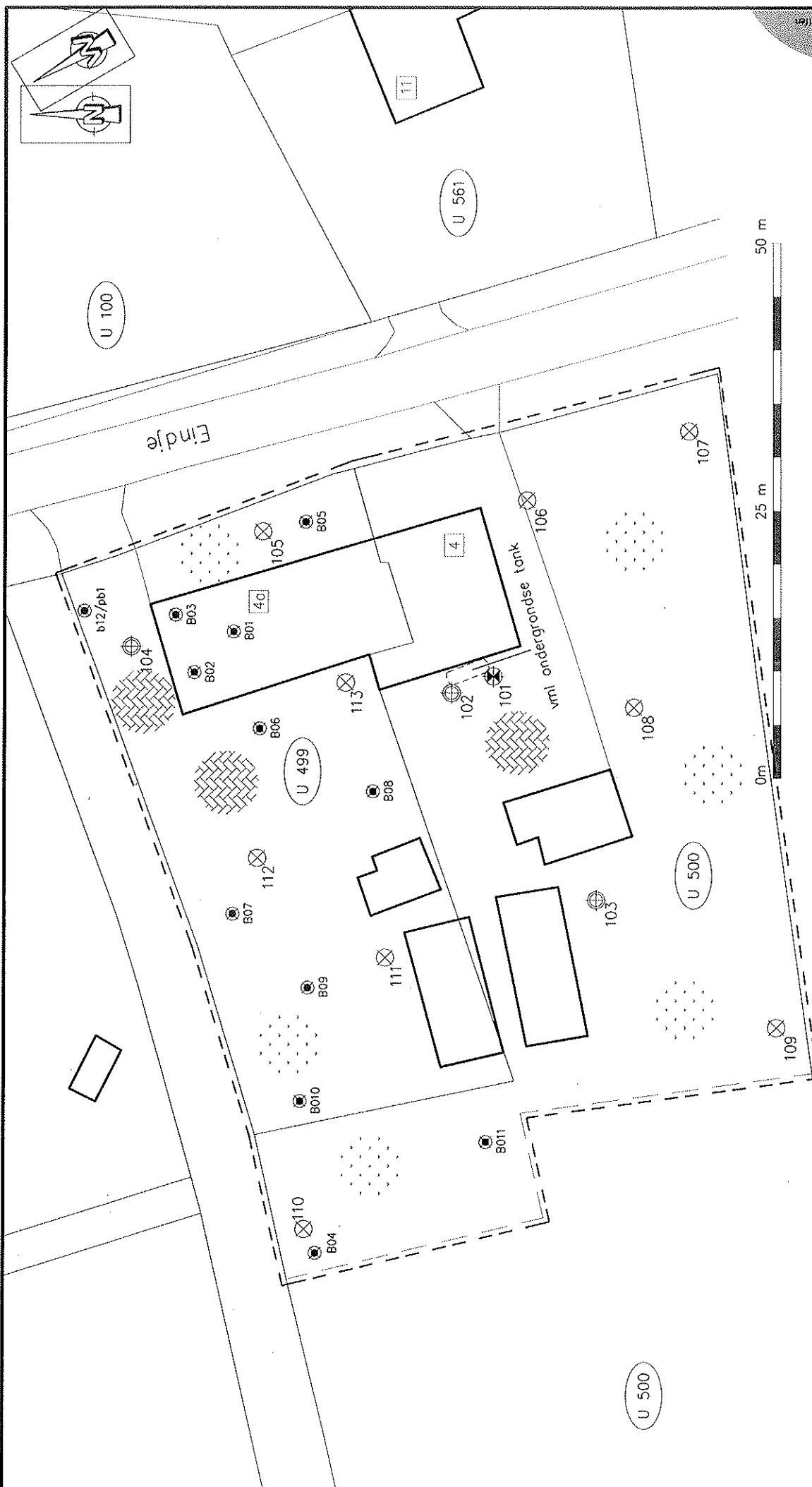
bebouwing + huisnummer



noordpijl



grondwater



Bodem & bouwstoffen

VERSE WIJZIGING



ARCHIMIL  
 POSTBUS 136 5720 AC ASTEN  
 TEL. 0493-671818 FAX. 0493-671800  
 EMAIL: INFO@ARCHIMIL.NL

OPDRACHTGEVER:  
 Dhr. v.d. Eijnden

PROJECT:  
 Verkennend bodemonderzoek  
 Eindje 4/40 te Lierop

OMSCHRIJVING:  
 Werktekening

Overzicht situatie, boringen en peilbuizen

GET.: BB  
 PROJECTLEIDER  
 B. vd. Bosch  
 WERKNR.: 2689R001

DATUM:  
 21-05-2010  
 SCHAAL:  
 1:500  
 FORMAAT:  
 A4

351

Toetsing: S en I 2009

Projectnummer 2689R001  
 Projectnaam VBO EINDJE  
 Ordernummer  
 Datum monsternaam 11-03-2010  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2010058500  
 Startdatum 19-04-2010  
 Rapportagedatum 28-04-2010

Analyse	Eenheid	1	S/AW	I
---------	---------	---	------	---

**Bodemtype correctie**

Organische stof enkelvoud 1,7 #  
 Korrelgrootte < 2µm (Lutum) 1 #

**Voorbehandeling**

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses**

Droge stof	% (m/m)	91,1		
<b>Metalen</b>				
Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	11	28
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	19	56
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190
Zink (Zn)	mg/kg ds	23	59	180

**Legenda**

Nr.	Monsteromsch	Analytico-nr
1	102,1	5353409
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0
Niet getoetst		2
<= Streefwaarde/AW2000		5

Toetsing: S en I 2009

Projectnummer 2689R001  
 Projectnaam VBO EINDJE  
 Ordernummer  
 Datum monstername 11-03-2010  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2010058500  
 Startdatum 19-04-2010  
 Rapportagedatum 28-04-2010

Analyse	Eenheid	2	S/AW	T
---------	---------	---	------	---

**Bodemtype correctie**

Organische stof enkelvoud 1,7 #  
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 1 #

**Voorbehandeling**

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses.**

Droge stof 90,1

**Metalen**

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	11	28	44
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4	7,6
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	19	56	92
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	59	180	300

**Legenda**

Nr.	Monsteromsch Analytico-nr
2	102,2 5353410
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***
Niet getoetst	2
<= Streefwaarde/AW2000	5

Toetsing: S en I 2009

Projectnummer 2689R001  
Projectnaam VBO EINDJE  
Ordnnummer  
Datum monstername 11-03-2010  
Monsternemer  
Certificaatnummer 2010058500  
Startdatum 19-04-2010  
Rapportagedatum 28-04-2010

Analyse	Eenheid	3	S/AW	T	I
---------	---------	---	------	---	---

**Bodemtype correctie**

Organische stof enkelvoud

Fr. <2 um

1,7 #  
1 #

**Voorbehandeling**

Cryogeen malen AS3000

Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses**

Droge stof

88,5

**Metalen**

Arseen (As)

4,3 -

mg/kg ds

11

28

44

Cadmium (Cd)

0,79 \*

mg/kg ds

0,35

4

7,6

Koper (Cu)

29 \*

mg/kg ds

19

56

92

Lood (Pb)

37 \*

mg/kg ds

32

190

340

Zink (Zn)

910 \*\*\*

mg/kg ds

59

180

300

**Legenda**

Nr.	Monsteromsch	Analytico-nr
3	104,1	5353411
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	1
Niet getoetst		2
<= Streefwaarde/AW2000		1

Toetsing: S en I 2009

Projectnummer 2689R001  
 Projectnaam VBO EINDIE  
 Ordernummer  
 Datum monsternamen 11-03-2010  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2010058500  
 Startdatum 19-04-2010  
 Rapportagedatum 28-04-2010

Analyse	Eenheid	4	S/AW	T
---------	---------	---	------	---

**Bodemtype correctie**

Organische stof (chemische oxidatie)

Fractie < 2 µm: RAW proef 1

1,7 #

1 #

Uitgevoerd

Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses**

Droge stof

92,5

% (m/m)

4,2

mg/kg ds

0,28

mg/kg ds

14

mg/kg ds

37

mg/kg ds

83

mg/kg ds

11

28

0,35

4

19

56

32

190

59

180

44

7,6

92

340

300

**Legenda**

Nr.

4

Monsteromsch Analytico-nr

111,1

5353412

> streefwaarde/aw2000

> tussenwaarde

> interventiewaarde

Niet getoetst

<= Streefwaarde/AW2000

\*

\*\*

\*\*\*

-

2

0

0

3

3

Toetsing: S en I 2009

Projectnummer 2689R001  
 Projectnaam VBO EINDJE  
 Ordernummer  
 Datum monstername 11-03-2010  
 Monsternemer  
 Certificaatnummer 2010058500  
 Startdatum 19-04-2010  
 Rapportagedatum 28-04-2010

Analyse	Eenheid	5	S/AW	T
---------	---------	---	------	---

**Bodemtype correctie**

Organische stof 1,7 #  
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 1 #

**Voorbehandeling**

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

**Bodemkundige analyses**

Droge stof 89 % (m/m)

**Metalen**

Arseen (As)	mg/kg ds	<4,0	11	28	44
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,35	4	7,6
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	19	56	92
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	59	180	300

**Legenda**

Nr.	Monsteromsch Analytico-nr
5	113,2 5353413
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***
Niet getoetst	2
<= Streefwaarde/AW2000	4

Toetsing: S en I 2009

Projectnummer 2689R001  
 Projectnaam VBO EINDJE  
 Ordernummer 2689R001  
 Datum monsternamen 20-04-2010  
 Monsternemer Rob Meulepas  
 Certificaatnummer 2010059440  
 Startdatum 20-04-2010  
 Rapportagedatum 06-05-2010

Analyse	Eenheid	1	S/AW	T	I
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>					
PCB 28	µg/L	<0,010			
PCB 52	µg/L	<0,010			
PCB 101	µg/L	<0,010			
PCB 118	µg/L	<0,010			
PCB 138	µg/L	<0,010			
PCB 153	µg/L	<0,010			
PCB 180	µg/L	<0,010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	0,049	0,01	0,01	0,01

**Legenda**

Nr.	Monsteromsch	Analytico-nr
1	PB1.1.1	5356653
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	1
Niet getoetst		7
<= Streefwaarde/AW2000	-	0

Archimil B.V.  
T.a.v. Bas van den Bosch  
Postbus 136  
5720 AC ASTEN

## Analysecertificaat

Datum: 28-04-2010

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010058500
Uw projectnummer	2689R001
Uw projectnaam	VBO EINDJE
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-04-2010

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://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	2689R001	Certificaatnummer	2010058500
Uw projectnaam	VBO EINDJE	Startdatum	20-04-2010
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-04-2010/11:05
Datum monstername	11-03-2010	Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Voorbehandeling</b>						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Q Cryogeen malen					Uitgevoerd	
<b>Bodemkundige analyses</b>						
S Droge stof	% (m/m)	91.1	90.1	88.5	92.5	89.0
<b>Metalen</b>						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	4.3	4.2	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.79	0.28	0.21
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	29	14	20
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	37	37	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	23	<17	910	83	22

**Nr. Monsteromschrijving**

1	102, 1
2	102, 2
3	104, 1
4	111, 1
5	113, 2

**Analytico-nr.**

5353409
5353410
5353411
5353412
5353413

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**

CE

Eurofins Analytico B.V.


 Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 BL 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. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

  
**TESTEN**  
 RVA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010058500**

Pagina 1/1

<b>Analytico-n Boornr</b>	<b>Deelmonster</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Van</b>	<b>Tot</b>	<b>Barcode</b>	<b>Monsteromschrijving</b>
5353409	102	1	1	10	40	0505231211 102,1
5353410	102	2	2	40	75	0505231216 102,2
5353411	104	1	1	15	65	0505230860 104,1
5353412	111	1	1	0	25	0505230816 111,1
5353413	113	2	2	30	50	0505230866 113,2

**Eurofins Analytico B.V.**

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

 Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info@analytico.com](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://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. INE),  
 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 2010058500**

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
AES/ICP Arseen (As)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vermaling (cryogeen, <=1 kg)	W0106	Crushen	Cf. NVN 7313

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

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](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

 ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.801  
 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 (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2010058500**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

**Analyse**

Inweeg Destructie

**Analytico-nr.**

5353409

5353410

5353411

5353412

5353413

Cryogeen malen (factor)

5353412

**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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

ABN AMRO 54 85 74 456  
VRT/BTW No.  
NL 8043.14.883.801  
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).

Archimil B.V.  
T.a.v. Van den Bosch  
Postbus 136  
5720 AC ASTEN

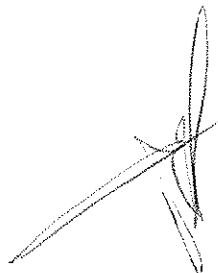
**Kostenspecificatie**

Factuurnummer 310160857

Klantnummer 1381  
Debiteurnummer 4095  
Uw ordernummer  
Uw projectnummer 2689R001  
Uw projectnaam VBO EINDJE  
Contactpersoon Bas van den Bosch

Factuurdatum 29-04-2010  
Certificaatnummer 2010058500  
Startdatum 20-04-2010  
Rapportagedatum 28-04-2010  
  
Pagina 11/19

Aantal	Omschrijving	Bedrag (/stuk)	Spoedtoeslag (%)	Korting(%)	Bedrag (Euro)
0	Afvoerkosten	0.00	0.00	0.00	0.00
1	Vermaling (cryogeen, <=1 kg)	36.00	0.00	0.00	36.00
5	De Kempen 5 metalen	22.50	0.00	0.00	112.50
5	Toeslag AS3000	20.00	0.00	0.00	100.00
Excl BTW					248.50
Korting digitaal aanleveren				5.00 %	12.43
Excl BTW					236.07



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VRT/BTW No.  
NL 8043.14.883.801  
KvK No. 09088623

Op al onze leveringen zijn de Algemene  
Voorwaarden Eurofins 2008 van toepassing.

Archimil B.V.  
T.a.v. Bas van den Bosch  
Postbus 136  
5720 AC ASTEN

## Analyscertificaat

Datum: 07-05-2010

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2010059440
Uw projectnummer	2689R001
Uw projectnaam	VBO EINDJE
Uw ordernummer	2689R001
Monster(s) ontvangen	20-04-2010

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 8043.14.883.801  
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 2689R001  
 Uw projectnaam VBO EINDJE  
 Uw ordernummer 2689R001  
 Datum monstername 20-04-2010  
 Monsteremer Rob Meulepas

Certificaatnummer 2010059440  
 Startdatum 20-04-2010  
 Rapportagedatum 06-05-2010/16:08  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Polychloorbifenylen, PCB</b>		
S PCB 28	µg/L	<0.010
S PCB 52	µg/L	<0.010
S PCB 101	µg/L	<0.010
S PCB 118	µg/L	<0.010
S PCB 138	µg/L	<0.010
S PCB 153	µg/L	<0.010
S PCB 180	µg/L	<0.010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	µg/L	0.049

### Nr. Monsteromschrijving

1 PB1.1.1

Analytico-nr.  
5356653

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.

Akkoord  
 Pr. coörd.  
 VA

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



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2010059440**

Pagina 1/1

<b>Analytico-n Boornr</b>	<b>Deelmonster Omschrijving</b>	<b>Van</b>	<b>Tot</b>	<b>Barcode</b>	<b>Monsteromschrijving</b>
5356653 1	1	0	0	0600622370	PB1.1.1

**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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://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. INE),  
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 2010059440**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
PCB	W0265	GC-MS	Cf. pb 3120-1/2 en gw. NEN-EN-ISO 6468
PCB 7 som AS3000	W0260	GC-MS	Eigen methode en cf. CMA 3/I

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

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.083.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. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).