



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

mRO
Dhr. H. van veldhuisen
't Zand 30
3811 GC AMERSFOORT

Ooldselaan 12a
7245 PR Laren
T 0547 261 888

info@vdpoelmilieu.nl
www.vdpoelmilieu.nl

BANK: NL16 TRIO 0391171747

BTW: NL 8564 049 98 B01

KvK: 66124670

Laren, 27 juli 2017

Betreft : Aanvullend onderzoek Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar (herbemonstering grondwater en uitsplitsing mengmonster grond).
Projektnr : 170163ao

Geachte heer van Veldhuisen,

Hierbij zenden wij u de resultaten van een uitgevoerd aanvullend grond- en grondwateronderzoek ter plaatse van genoemde locatie. Aanleiding tot het aanvullende onderzoek is een aangetroffen loodgehalte boven de interventiewaarde in een mengmonster samengesteld uit de bovengrond van de monsterpunten 5, 6, 10 en 11 en een aangetroffen loodgehalte boven de interventiewaarde in het grondwater afkomstig uit peilbuis 1.

Het veldwerk is door de heer Siem Put uitgevoerd op 4 juli 2017 en heeft bestaan uit het herplaatsen van de boringen 5, 6, 10 en 11 tot 1,5 m -mv en het herbemonsteren van het grondwater afkomstig uit peilbuis 1.

De boorprofielen zijn opgenomen in de bijlagen. Zintuiglijk zijn geen bijzonderheden waargenomen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Het veldwerk heeft plaats gevonden conform protocol 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters" en protocol 2002 "Het nemen van grondwatermonsters", waarbij de werkzaamheden zijn uitgevoerd door gecertificeerde en erkende veldmedewerkers.

Het certificaatnummer is 659231, en de certificerende instelling is LRQA te Rotterdam.
In onderstaande tabel zijn de kwaliteitsaspecten opgenomen voor de uitvoering van het veldwerk.

Tabel Erkende veldwerkers

Aspect onderzoek	Toegepaste protocol	Erkend veldmedewerker
Uitvoering monsterneming grond	SIKB protocol 2001	Dhr. S. Put
Uitvoering monsterneming grondwater	SIKB protocol 2002	Dhr. S. Put

De bovengrond van de geplaatste boringen is separaat geanalyseerd op lood. Het grondwater is onderzocht op lood. De situering is weergegeven in de bijlagen.

Tabel Grondwaterbemonstering NEN5744

Grondwaterbemonstering		
Voorlaatste meting	Laatste meting	Beoordeling
-	Zuurgraad 6.9 (pH)	NVT
Geleidingsvermogen 780 (µS/cm)	Geleidingsvermogen 780 (µS/cm)	Voldoet
-	Troebelheid 18 (ntu)	Troebel



Het geleidingsvermogen bleek voldoende constant om over te gaan tot bemonstering. Het grondwater is echter beschouwd als troebel, bij de beoordeling van de analyses dient te worden vastgesteld of dit van invloed is geweest op het resultaat.

De analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlagen en in onderstaande tabel. In de tabel zijn ook de gehalten opgenomen uit het verkennende onderzoek.

Tabel Analyseresultaten grond en toetsing Verkennend onderzoek

Analysemonster	Traject (m-mv)	>AW (+index)	>I (+index)
Mp. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 12 en 13	0,0 – 0,5	PCB	-
Mp. 5, 6, 10 en 11	0,0 – 0,5	cadmium, koper, kwik, zink	lood
Mp. 1. 2 en 3	0,5 – 1,5	kwik en lood	-

Tabel Analyseresultaten grond en toetsing aanvullend onderzoek

Analysemonster	Traject (m-mv)	>AW (+index)	>I (+index)
Mp 5	0,0 – 0,5	Lood	
Mp 6	0,0 - 0,5	Lood	
Mp 10	0,0 – 0,5	Lood	
Mp 11	0,0 – 0,5	Lood	

Het loodgehalte boven de interventiewaarde is niet meer aanwezig. In de separate monsterpunten overschrijdt het loodgehalte de achtergrondwaarde. Blijkbaar is in eerste instantie sprake geweest van een incidenteel verhoogd gehalte. Aanvullende maatregelen worden niet noodzakelijk geacht.

Tabel Analyseresultaten grondwater en toetsing

Watermonster	Filterdiepte (m-mv)	>S (+index)	>I (+index)
Pb. 1	1,5 – 2,5	barium, zink en naftaleen	lood
Pb 1 her	1,5-2,5	-	

Uit de herbemonstering is gebleken dat het verhoogde loodgehalte niet meer is aangetroffen. Blijkbaar is in eerste instantie sprake geweest van een incidentele verhoging. Aanvullende maatregelen worden niet noodzakelijk geacht.

P. van der Poel

Van der Poel B.V.

Bijlage 1: Situatieschets met peilbuis

Bijlage 2: Analysecertificaten en toetsing

Bijlage 3 boorprofielen

BIJLAGE 1



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu



Legenda

- Boring
- ⊕ Diepe boring
- ⊕ Peilbuis
- ≡ Tegels
- ✱ Gras
- Onderzoekslocatie
- f2 Foto

0 5 10 15 20m

OPDRACHTGEVER
mRO

ONDERZOEKSLOCATIE
Meester Jonkerpad 1
Ter Aar

TEKENAAR
a.s.

AUTHORISATOR
p.v.d.p.

WERKNUMMER
170163

SCHAAL
1: 500

FORMAAT
A4

BIJLAGE
1.2



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

DATUM
21-03-2017

WIJZ.NR
C0

BIJLAGE 2



Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

Van der Poel BV
T.a.v. Van der Poel BV
Industrieweg 20

NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017089881/1
Uw project/verslagnummer	170163
Uw projectnaam	Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	170163	Certificaatnummer/Versie	2017089881/1
Uw projectnaam	Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar	Startdatum	07-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2017/09:21
Monsternemer	Van der Poel BV	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	86.7	79.4	78.8	83.7
S Organische stof	% (m/m) ds	5.3	3.2	4.1	1.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	95.9	95.2	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.1	13.4	10.3	5.9
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	44	69	68	46

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mp 5 0-0,5 m -mv her, 05 (2): 0-50	04-Jul-2017	9622290
2	mp 6 0-0,5 m -mv her, 06 (2): 0-50	04-Jul-2017	9622291
3	mp 10 0-0,5 m -mv her, 10 (2): 15-50	04-Jul-2017	9622292
4	mp 11 0-0,5 m -mv her, 11 (2): 5-20, 11 (2): 20-50	04-Jul-2017	9622293

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017089881/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9622290	05 (2)		0	50	0534155527	mp 5 0-0,5 m -mv her, 05 (2): 0-5
9622291	06 (2)		0	50	0534155249	mp 6 0-0,5m -mv her, 06 (2): 0-5
9622292	10 (2)		15	50	0534155523	mp 10 0-0,5m -mv her, 10 (2): 15
9622293	11 (2)		5	20	0534155251	mp 11 0-0,5m -mv her, 11 (2): 5-
9622293	11 (2)		20	50	0534155525	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017089881/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Van der Poel BV
T.a.v. Van der Poel BV
Industrieweg 20

NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017089863/1
Uw project/verslagnummer	170163
Uw projectnaam	Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	170163	Certificaatnummer/Versie	2017089863/1
Uw projectnaam	Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar	Startdatum	07-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Jul-2017/15:41
Monsternemer	Van der Poel BV	Bijlage	A, C
Monstermatrix	Water (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	peilbuis 1 her, 01-1: 150-250	04-Jul-2017	9622180

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

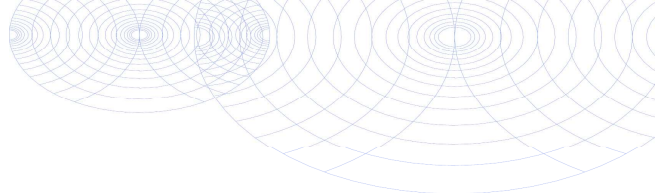


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017089863/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9622180	1		150	250	0691705070	peilbuis 1 her, 01-1: 150-250
9622180	1		150	250	0800607120	

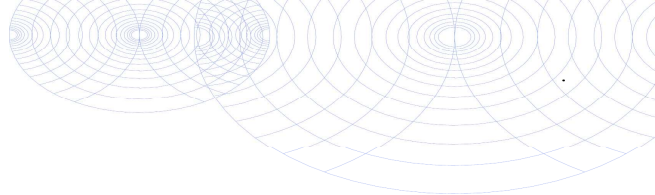


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017089863/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer 170163
 Projectnaam Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar
 Ordernummer
 Datum monstername 04-07-2017
 Monstername Van der Poel BV
 Certificaatnummer 2017089881
 Startdatum 07-07-2017
 Rapportagedatum 14-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel
Bodentype correctie													
Organische stof		5,3			3,2			4,1			1,7		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,1			13,4			10,3			5,9		
Voorbehandeling													
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	86,7	86,7		79,4	79,4		78,8	78,8		83,7	83,7	
Organische stof	% (m/m) ds	5,3	5,3		3,2	3,2		4,1	4,1		1,7	1,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	94			95,9			95,2			97,9		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,1	9,1		13,4	13,4		10,3	10,3		5,9	5,9	
Metalen													
Lood (Pb)	mg/kg ds	44	58,07	*	69	88,06	*	68	89,75	*	46	67,53	*

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	9622290	mp 5 0-0,5 m -mv her, 05 (2): 0-50	Overschrijding Achtergrondwaarde
2	9622291	mp 6 0-0,5m -mv her, 06 (2): 0-50	Overschrijding Achtergrondwaarde
3	9622292	mp 10 0-0,5m -mv her, 10 (2): 15-50	Overschrijding Achtergrondwaarde
4	9622293	mp 11 0-0,5m -mv her, 11 (2): 5-20, 11 (2): 20-50	Overschrijding Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Intervallwaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

 Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 170163
Projectnaam Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar
Ordernummer
Datum monstername 04-07-2017
Monsternemer Van der Poel BV
Certificaatnummer 2017089863
Startdatum 07-07-2017
Rapportagedatum 11-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 9622180 peilbuis 1 her, 01-1: 150-250

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
* groter dan Streefwaarde
** groter dan Tussenwaarde
*** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
RG Vereiste Rapportagegrens
S Streefwaarde
T Tussenwaarde
I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

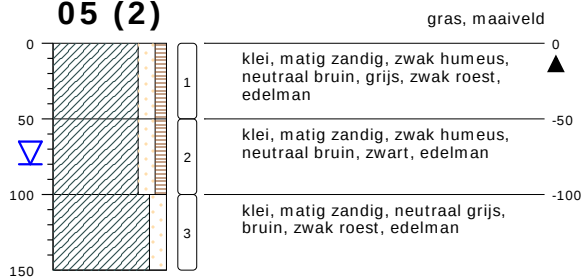
Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BIJLAGE 3



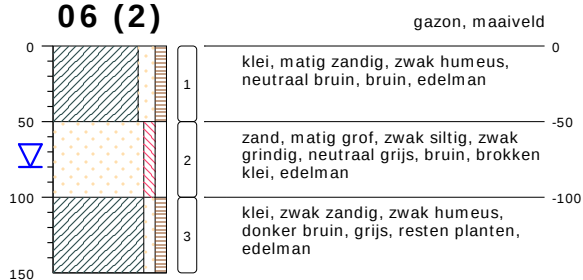
Van der Poel B.V.
Adviesbureau bodem en milieu

05 (2)



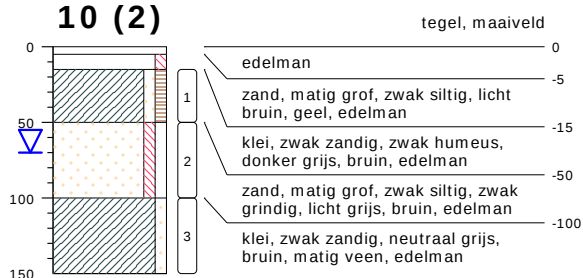
type **grondboring**
datum **07-03-2017**
boormeester **S. Put**
x **108151.33**
y **464527.69**

06 (2)



type **grondboring**
datum **07-03-2017**
boormeester **S. Put**
x **108177.79**
y **464509.84**

10 (2)

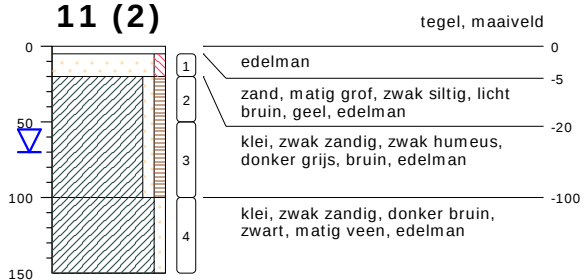


type **grondboring**
datum **07-03-2017**
boormeester **S. Put**
x **108172.12**
y **464465.95**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar**
projectcode **170163**
datum **27-07-2017**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **1 van 3**

11 (2)

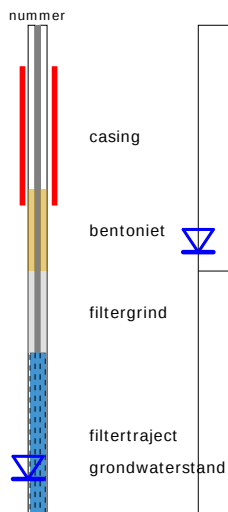


type **grondboring**
datum **07-03-2017**
boormeester **S. Put**
x **108149.65**
y **464479.60**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Meester Jonkerpad 1 te Ter Aar**
projectcode **170163**
datum **27-07-2017**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **2 van 3**

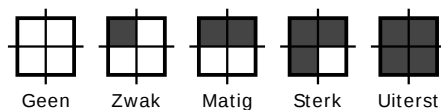
PEILBUIS



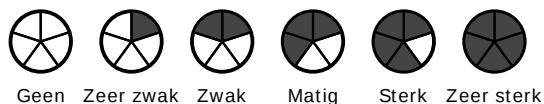
BORING



OLIE OP WATER REACTIE (OW)



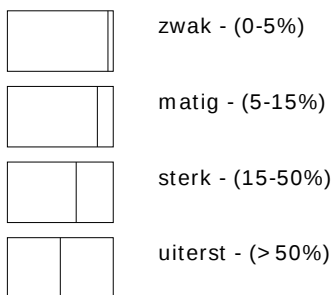
GEUR INTENSITEIT (GI)



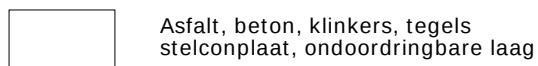
GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING



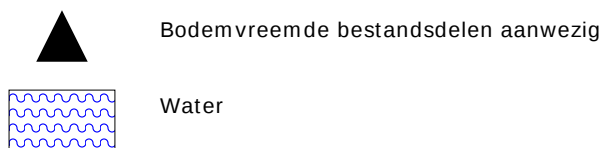
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)