

AgROM BV
Schalkwijkerstraat 19 R
2033 JB Haarlem

betreft : aanvullend bodemonderzoek De Buurt 69 Venhuizen
referentie: 17-2165A
pagina: 1/3
Geldermalsen, 2 mei 2018

Geachte heer De Vries,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het aanvullend bodemonderzoek dat wij voor u hebben uitgevoerd op het terrein aan de De Buurt 69 in Venhuizen.

Het onderzoek is uitgevoerd op 19 april 2018. Aanleiding voor het onderzoek zijn de voorgenomen ontwikkeling van het terrein en de beoordeling van eerder onderzoek door de RUD Noord Holland.

A. Inleiding

Op het terrein staat een stolpboerderij uit 1886 met enkele schuren. Kadastrale gegevens van het terrein zijn Venhuizen G, nummer 3942.

In oktober 2017 is door ons verkennend onderzoek op de locatie uitgevoerd. Rapport-nr van het onderzoek is 17-2165, dd 25 oktober 2017. Het onderzoek is beoordeeld door RUD Noord Holland. Er zijn drie tekortkomingen geconstateerd :

- I. Aan de achterzijde van de schuur op het achterterrein heeft een bovengrondse dieseltank gestaan. Deze locatie is gemist bij het verkennend onderzoek.
- II. RUD NH heeft specifiek asbest-onderzoek gevraagd rond de schuren waarop een dak van asbest-platen ligt. Er zijn vijf schuren op het terrein aanwezig. Bij één schuur is sprake van een asbest-verdachte gootlijn. Daar is bij het eerdere onderzoek specifiek asbest-gootlijnonderzoek uitgevoerd. Voor de volledigheid is in dit briefrapport een overzicht opgenomen van schuren, daken en de resultaten van eerder onderzoek.
- III. Er bevindt zich verharding op het terrein. Er zijn geen analyses van de grond direct verharding beschikbaar. Dat betreft zowel asbest als de stoffen uit het NEN 5740-pakket.

B. Aanvullend historisch onderzoek

tank Achter de schuur op het midden van het terrein heeft tot begin 2017 een bovengrondse dieseltank gestaan. Deze had een volume van 2.000 liter en stond in een lekbak. De locatie van de voormalige tank is onverhard en is aangegeven in de tekening in bijlage 4.

asbest Achter de boerderij staan vijf schuren of bijgebouwen. Op twee daarvan liggen metalen platen, op één schuur liggen dakpannen. Op de schuur (aanbouw) naast de woning en de schuur op het midden van het terrein liggen asbestplaten. De schuren en het type dak zijn terug te vinden in de tekening in bijlage 4. Onder de dakranden van de schuur op het midden van het terrein bevindt zich een deugdelijke dakgoot. Daar is dus geen sprake van een verdachte gootlijn. Bij de schuur naast de woning ontbreekt een dakgoot en is de bodem onverhard. Deze gootlijn heeft een lengte van 8 meter en is onderzocht bij het

onderzoek in oktober 2017 met 20 grepen tot 0.15 m-mv. Asbest was zowel visueel als analytisch niet aantoonbaar in de gootlijn.

verharding Het terrein rond de opstallen is verhard met beton. Het beton heeft een dikte van 10 centimeter. Plaatselijk ligt onder het beton nog een oude laag bakstenen. Onder de verharding bevindt direct klei-grond. Tot 0.6 m-mv is daarin licht puin aanwezig. Van deze grond is een mengmonster geanalyseerd op asbest en het NEN 5740-pakket.

1. Veldwerk, analyses NEN 5740

Het veldwerk is uitgevoerd op 19 april 2018. Voor het onderzoek naar de kwaliteit van de grond onder de verharding en ter plaatse van de voormalige tank zijn acht boringen en een peilbuis geplaatst tot maximaal 1.5 m-mv. Deze zijn genummerd in een 100-serie, als vervolg op het eerdere onderzoek. De peilbuis is een week na plaatsen bemonsterd, op 26 april.

De nummers 101, 102 en 103 staan op de locatie van de voormalige tank, de overige boringen zijn gecombineerd met inspectiegaten en staan in de verharding. Foto's daarvan zijn te vinden in bijlage 3. De boringen en de bemonstering zijn uitgevoerd volgens het BRL-protocol 2001 en 2002, door John Hol (Geldermalsen), erkend veldwerker voor de protocollen. De boorstaten en tekening met locaties van de boringen zijn opgenomen in bijlage 3.

Van de grond direct onder de verharding zijn twee mengmonsters geanalyseerd op het NEN 5740-pakket. Van de locatie van de voormalige tank zijn de bovengrond en de grond op grondwatervniveau en het grondwater geanalyseerd op olie en/of aromaten. De analyse-certificaten en toets zijn opgenomen in bijlage 1.

tabel 1 : Analyse en toets grond en grondwater, omgerekend naar standaard bodem

boring m-mv	B104-105 0.1-0.4 grond mg/kg ds onder verharding	B106-107 0.1-0.6	AW	TW	B101 en 103 0-0.3 grond mg/kg ds tank	B102 0.8-1.3	pb 101 0.5-1.5 grondwater µg/l tank
org.stof (%)	5.5	17			5.7	1.0	
droge stof (%)	73.2	75.1			75.4	74.2	
lutum (%)	18	5.1			1.0	1.0	
grondwater							1.0 m-mv
pH							6.87
EC							758 µS/cm
zware metalen							
barium	-	-					
cadmium	-	-					
kobalt	-	-					
koper	48 •	-	40	115			
kwik	0.38 •	0.28 •	0.15	18.1			
lood	162 •	118 •	50	290			
molybdeen	-	-					
nikkel	-	-					
zink	162 •	-	140	430			
PAK 10VROM	-	-					
PCB's	-	-					
vl aromaten							<1
olie C10-C40	-	-	190		<53	<35	<50

- : geen overschrijding van de achtergrondwaarde,
- : overschrijding van de achtergrondwaarde (AW),
- : overschrijding van de tussenwaarde (TW).

De grond onder de verharding is maximaal licht verontreinigd met enkele metalen. Voor geen van de stoffen uit het NEN 5740-pakket wordt een tussenwaarde overschreden.

In de boven- en ondergrond en het grondwater ter plaatse van de voormalige tank is olie analytisch niet verhoogd. De tank en het gebruik ervan heeft dus niet geleid tot bodemverontreiniging.

2. analyses asbest

Van de licht puinhoudende grond onder de betonverharding is een mengmonster samengesteld van 14.5 kg voor analyse op asbest. Daarvoor is de grond bemonsterd van de boringen of inspectiegaten 104 tot en met 108, tot een diepte van 0.6 m-mv. Visueel is nergens asbest waargenomen.

Het analysecertificaat is bijgevoegd in bijlage 2. Er is bij de analyse onderscheid gemaakt in hechtgebonden en niet-hecht-gebonden asbest. Het laatste bestaat uit losse vezels en is de meest risicovolle. Het hechtgebonden asbest is plaatmateriaal, waarvan losse vezels vrijkomen als het bewerkt wordt (zagen, snijden).

tabel 2 : Analyseresultaten asbest grond (mg/kg ds)

omschrijving monster	m-mv	aantal deeltjes < 20 mm	gewogen gehalte <20 mm, mg/kg ds	visueel asbest >20 mm	gewicht droog > 20 mm, gram	asbest tot, gewogen mg/kg ds
mm grond, licht p	0.1-0.6	nul	< 0.1	neen	-	<0.1 mg/kg ds

Asbest mm, < 20 mm

Analytisch is door het lab geen asbest kleiner dan 20 mm aangetoond in het mengmonster van de grond onder de verharding.

Asbest mm, >20 mm

Visueel is nergens asbestverdacht materiaal aangetroffen op het maaiveld of in de grond onder of rond de verharding.

Conclusie van het onderzoek is dat er bij de ontwikkeling van het terrein geen rekening gehouden hoeft te worden met asbest.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u vragen of opmerkingen over de resultaten van het onderzoek, neemt u dan contact op met ondergetekende, tel 0345 - 570 272.

Met vriendelijke groet,
Linge Milieu BV



Arjen Vlasblom

bijlagen

1. analyse en toets NEN 5740
2. resultaten asbest
3. foto's en boorstaten
4. tekening

bijlage 1



onderzoek De Buurt 69 Venhuizen

analyseresultaten NEN 5740

april 2018

Linge Milieu BV
T.a.v. John Hol
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALEN

Analyscertificaat

Datum: 02-May-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018057031/1
Uw project/verslagnummer	17-2165
Uw projectnaam	de Buurt 69 Venhuizen april 2018
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2018

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 analyscertificaat 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: 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	17-2165	Certificaatnummer/Versie	2018057031/1
Uw projectnaam	de Buurt 69 Venhuizen april 2018	Startdatum	19-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-May-2018/07:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	John	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	73.2	75.1
S Organische stof	% (m/m) ds	5.5	5.1
Gloeirest	% (m/m) ds	93.3	93.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18.0	17.0
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	120	50
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.34	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.1	8.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	39	24
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.34	0.25
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	18
S Lood (Pb)	mg/kg ds	140	100
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130	72
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.5	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17	14
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	10
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40	38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	104-01, 105-01>B104+105 (10-40)	19-Apr-2018	10062878
2	106-01, 107-01>B106+107 (10-50 10-60)	19-Apr-2018	10062879

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 SIKB 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).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 17-2165
Uw projectnaam de Buurt 69 Venhuizen april 2018
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2018057031/1
Startdatum 19-Apr-2018
Rapportagedatum 02-May-2018/07:16
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer John
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0016 ¹⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0013	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0064	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.100	0.062
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.23	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12	0.12
S Chryseen	mg/kg ds	0.16	0.15
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.066	0.073
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.14
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.099	0.11
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.099	0.11
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	1.0

Nr. Monsteromschrijving

1 104-01, 105-01>B104+105 (10-40)
2 106-01, 107-01>B106+107 (10-50 10-60)

Datum monstername 19-Apr-2018 10062878
19-Apr-2018 10062879

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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 SIKB 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 2018057031/1

Pagina 1/1

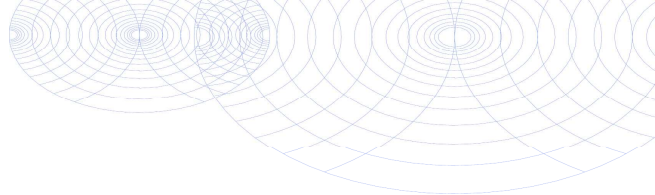
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10062878	104	104-01	10	40	0535347133	104-01, 105-01>B104+105 (10-4
10062878	105	105-01	10	40	0535347135	
10062879	106	106-01	10	60	0535347131	106-01, 107-01>B106+107 (10-5
10062879	107	107-01	10	50	0535347127	

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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018057031/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2018057031/1

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
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

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

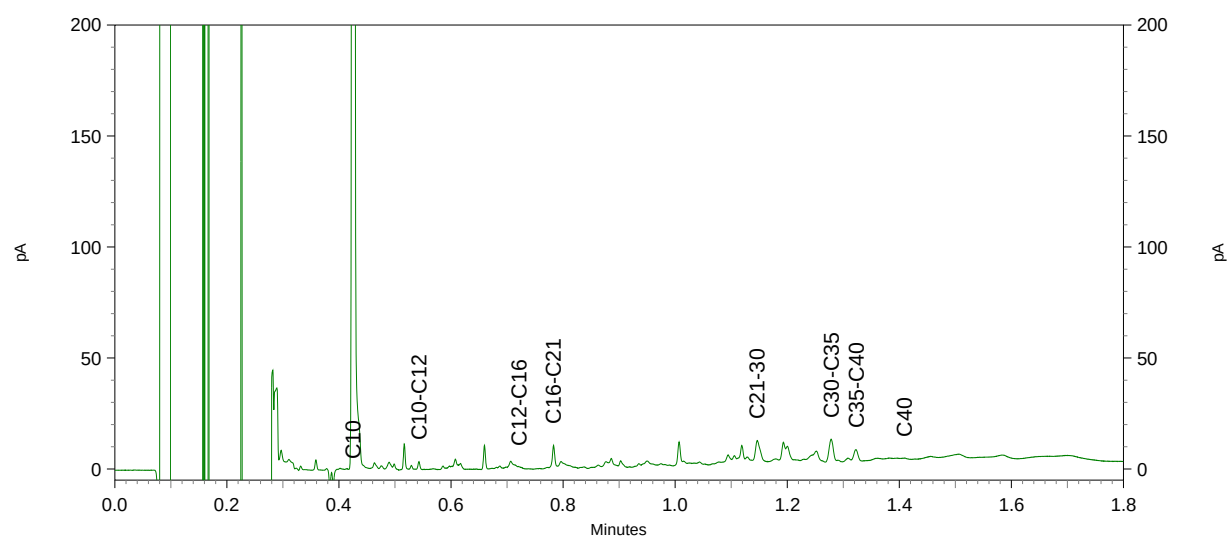
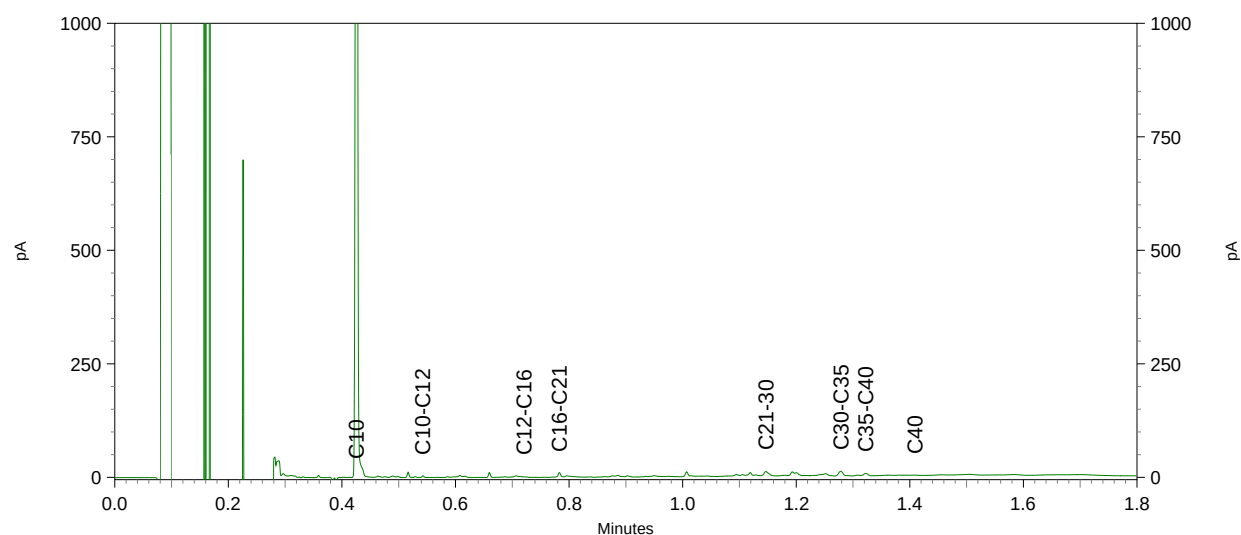
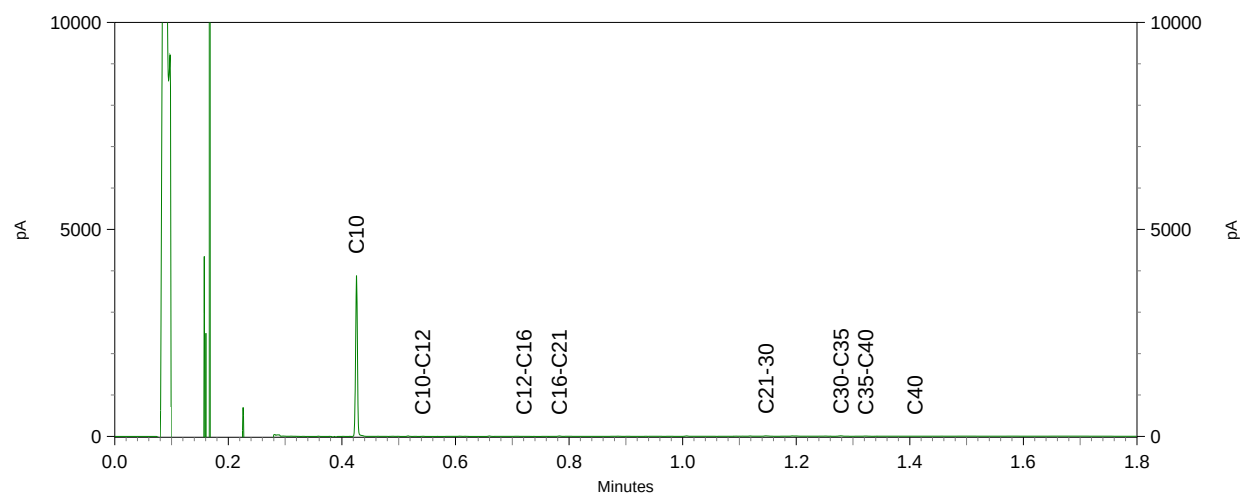
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10062878

Certificate no.: 2018057031

Sample description.: 104-01, 105-01>B104+105 (10-40)

V



BoToVa T12 Toets Wbb grond

Projectnummer 17-2165
 Projectnaam de Buurt 69 Venhuizen april 2018
 Datum monsternamen 19-04-2018
 Monsternemer John
 Certificaatnummer 2018057031

boring		104 en 105	GSSD	toets	106 en 107	GSSD	toets	AW	T	I
m-mv		0.1-0.4			0.1-0.6					
lutum		18			5,1					
Cryogeen malen AS3000 uitgevoerd										
Droge stof	% (m/m)	73,2	73,2		75,1					
Organische stof	% (m/m) ds	5,5	5,5		17					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,3								
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	18	18							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	120	155		50	67,39		190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,34	0,4161	-	<0,20	0,1755	-	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,1	9,077	-	8,1	10,78	-	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	39	48,25	*	24	30,57	-	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,34	0,3795	*	0,25	0,2833	*	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	20	-	18	23,33	-	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	140	161,9	*	100	117,9	*	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	130	162,1	*	72	92,77	-	140	430	720
Minerale olie										
olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40	72,73	-	38	74,51	-	190	2600	5000
PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0012		<0,001	0,0013				
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0012		<0,001	0,0013				
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0012		<0,001	0,0013				
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0012		<0,001	0,0013				
PCB 138	mg/kg ds	0,0016	0,0029		<0,001	0,0013				
PCB 153	mg/kg ds	0,0013	0,0023		<0,001	0,0013				
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0012		<0,001	0,0013				
PCB som factor 0.7	mg/kg ds	0,0064	0,0116	-	0,0049	0,0096	-	0,02	0,51	1
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035				
Fenantheen	mg/kg ds	0,1	0,1		0,062	0,062				
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035				
Fluorantheen	mg/kg ds	0,23	0,23		0,2	0,2				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,12	0,12				
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,15	0,15				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,066	0,066		0,073	0,073				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,14	0,14				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,099	0,099		0,11	0,11				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,099	0,099		0,11	0,11				
PAK 10VROM	mg/kg ds	1,1	1,064	-	1	1,035	-	1,5	20,8	40

- kleiner dan of gelijk aan AW
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Linge Milieu BV
T.a.v. Arjan Vlasblom
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALEN

Analysecertificaat

Datum: 01-May-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018060352/1
Uw project/verslagnummer	17-2165
Uw projectnaam	de Buurt 69 Venhuizen april 2018
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Apr-2018

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 17-2165
Uw projectnaam de Buurt 69 Venhuizen april 2018
Uw ordernummer

Monsternemer John Hol
Monstermatrix Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2018060352/1
Startdatum 26-Apr-2018
Rapportagedatum 01-May-2018/16:23
Bijlage A,B,C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
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 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 peilbuis 101

Datum monstername

26-Apr-2018

Monster nr.

10073326

Eurofins Analytico B.V.

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

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

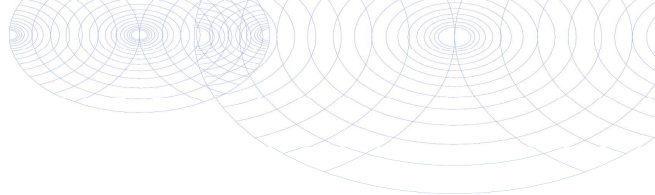


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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 2018060352/1**

Pagina 1/1

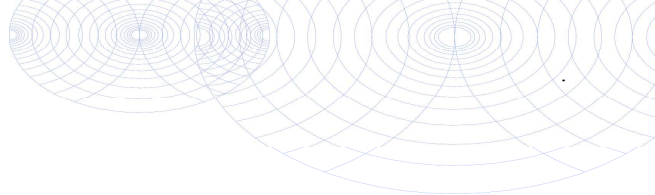
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10073326		101			0691821487	peilbuis 101

**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 2018060352/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	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 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).

bijlage 2



onderzoek De Buurt Venhuizen

Resultaten asbest

Linge Milieu BV
T.a.v. John Hol
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALEN

Analysecertificaat

Datum: 27-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018056979/1
Uw project/verslagnummer	17-2165
Uw projectnaam	de Buurt 69 Venhuizen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2018

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 analyserecertificaat 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 17-2165
 Uw projectnaam de Buurt 69 Venhuizen
 Uw ordernummer
 Monsternemer John Hol
 Monstermatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2018056979/1
 Startdatum 19-Apr-2018
 Rapportagedatum 26-Apr-2018/21:41
 Bijlage A,B,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (uitbesteed)	% (m/m)	79.6 ¹⁾
Uitbesteed / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.5 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	<0.4 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.1 ²⁾
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<0.1 ²⁾
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	<0.1 ²⁾
Gemeten concentratie Amfibool	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 mm A, grond onder verharding, De Buurt

Datum monstername

19-Apr-2018

Monster nr.

10062677

Eurofins Analytico B.V.

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

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

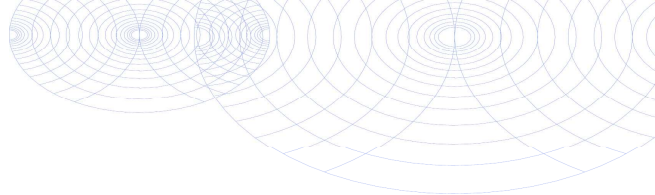
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

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.

YD

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018056979/1**

Pagina 1/1

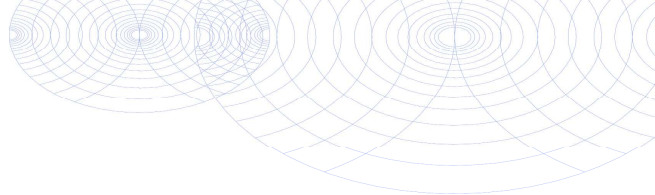
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10062677	mm A,	onder kmm A, puinh grond onder beton,	10	60	0076720MG	mm A, grond onder verharding, D

**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).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018056979/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

Opmerking 2)

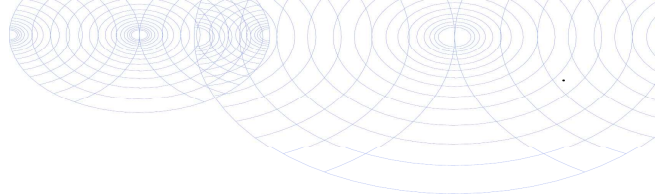
Deze bepaling is uitbesteed bij L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
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 2018056979/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Uitbesteed	Uitbesteding
Asbest Grond NEN5898 2016	W0004	Microscopie	Cf NEN 5898

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).

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 760245
 Project omschrijving : 2018056979-17-2165
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 5652594
 Uw referentie : mm A, grond onder verharding, De Buurt
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/04/2018

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.J.
 Datum geanalyseerd : 26-04-2018

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14510 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11550 g
 Percentage droogrest : 79,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10764,8	94,1	18,3	0,17	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	89,2	0,8	83,5	93,61	0	0,0
1-2 mm	85,7	0,7	72,8	84,95	0	0,0
2-4 mm	92,7	0,8	92,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	148,5	1,3	148,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	197,8	1,7	197,8	100,00	0	0,0
>20 mm	59,8	0,5	59,8	100,00	0	0,0
Totaal	11438,5	100,0	673,4		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,1	0,0	0,0	<0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,1 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 760245
Project omschrijving	: 2018056979-17-2165
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 760245
Project omschrijving : 2018056979-17-2165
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5652594	mm A, grond onder verharding, De Buurt	mm A, onde	.1-.6	0076720MG

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 760245
Project omschrijving : 2018056979-17-2165
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

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-, 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.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

bijlage 3



foto's De Buurt

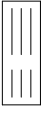
boorstaten



bodemonderzoek 19 april 2018



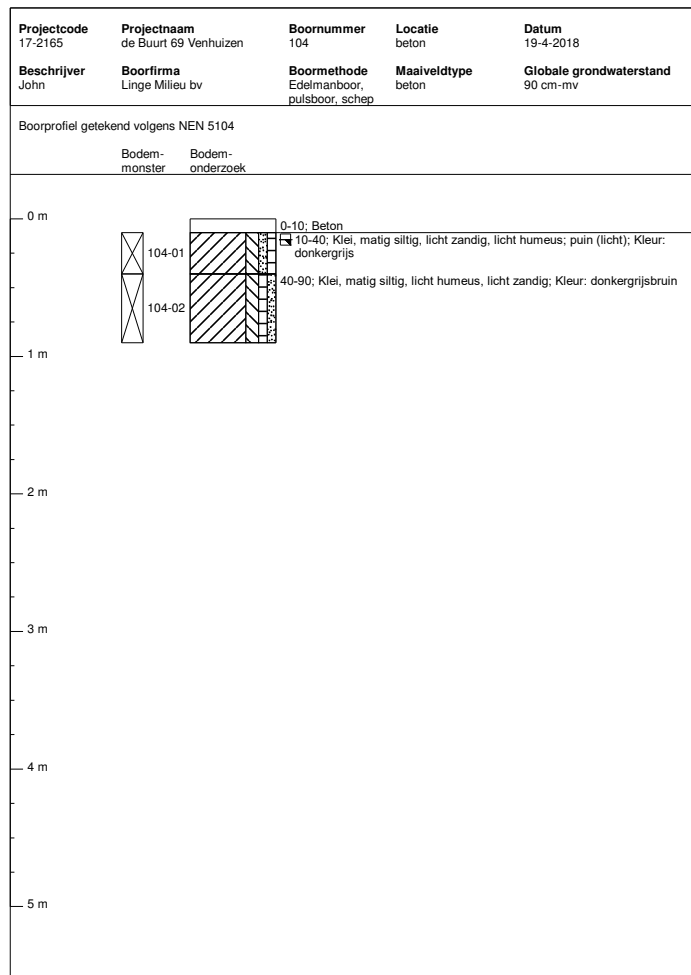
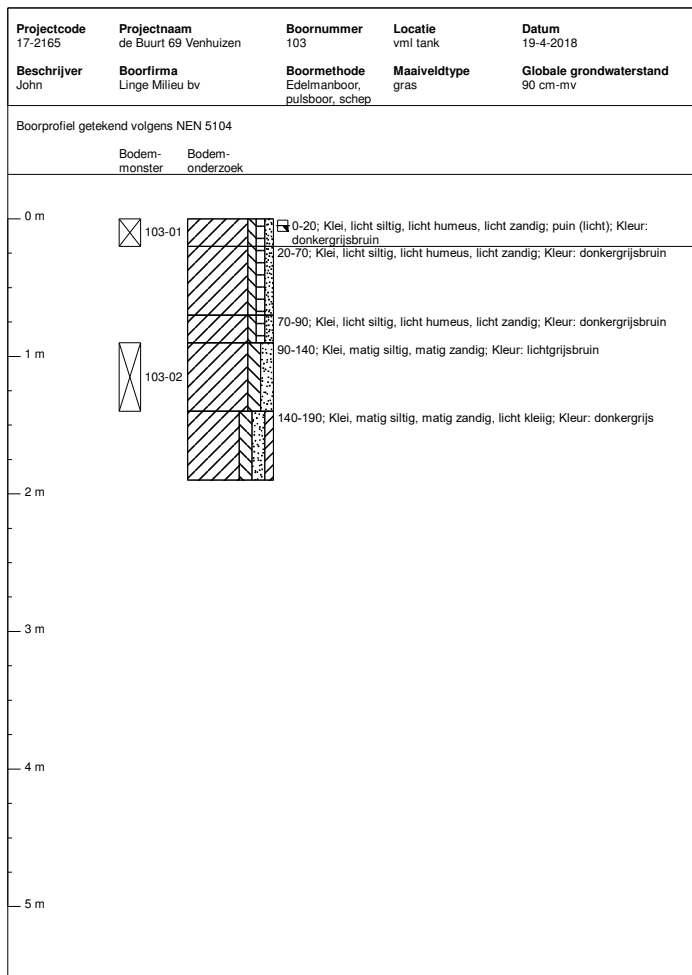
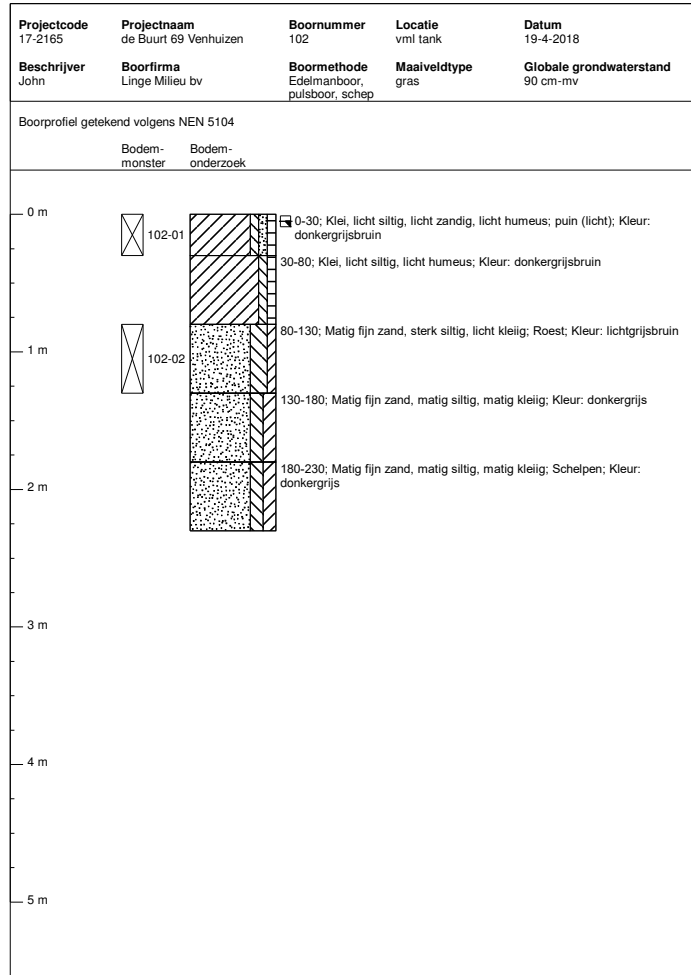
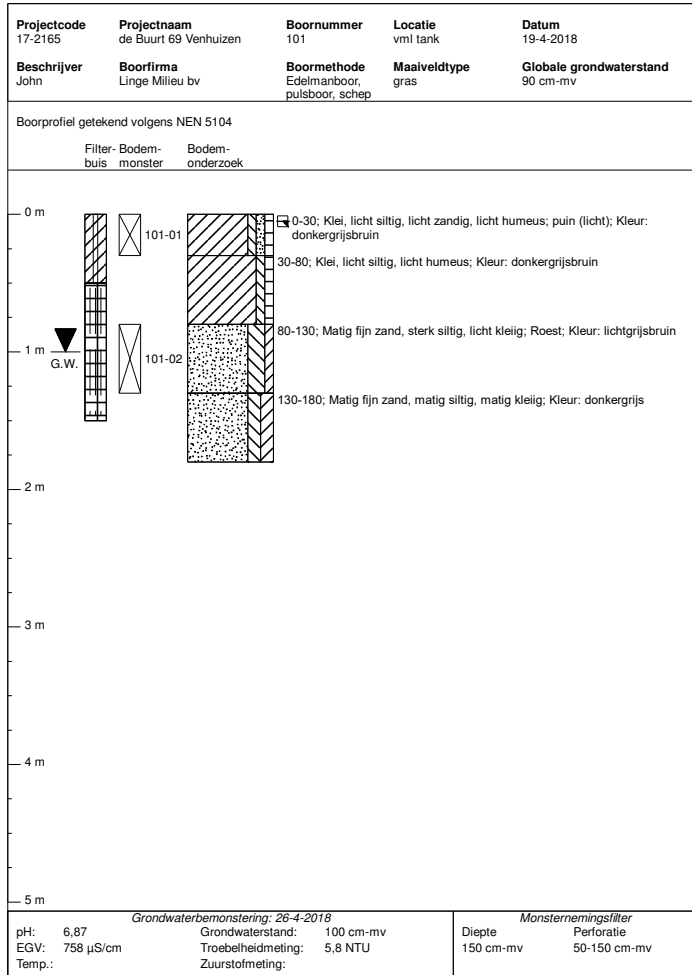
Betekenis van afkortingen

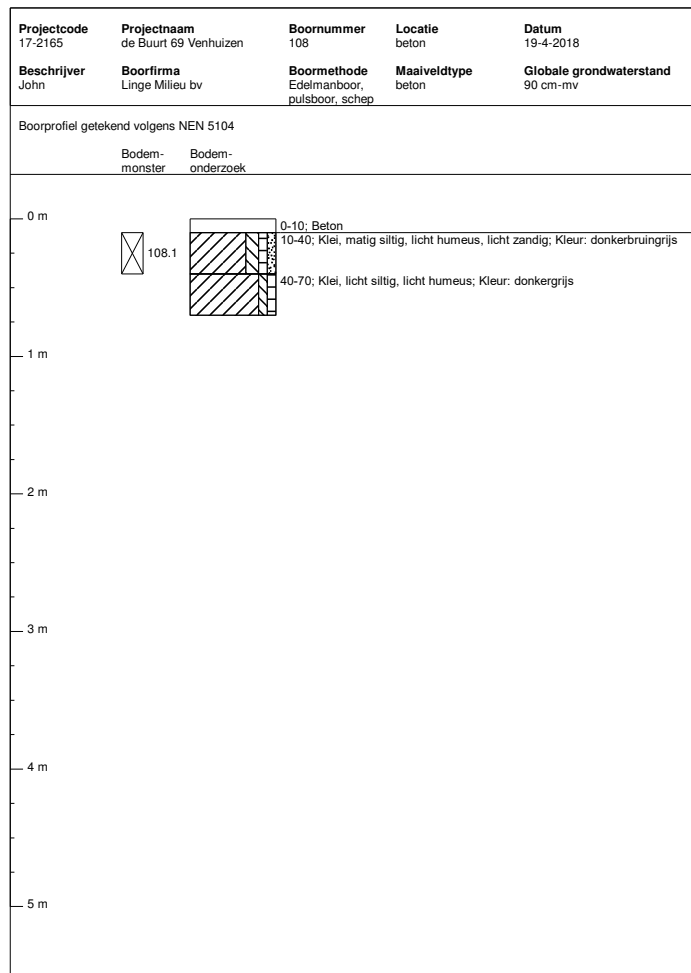
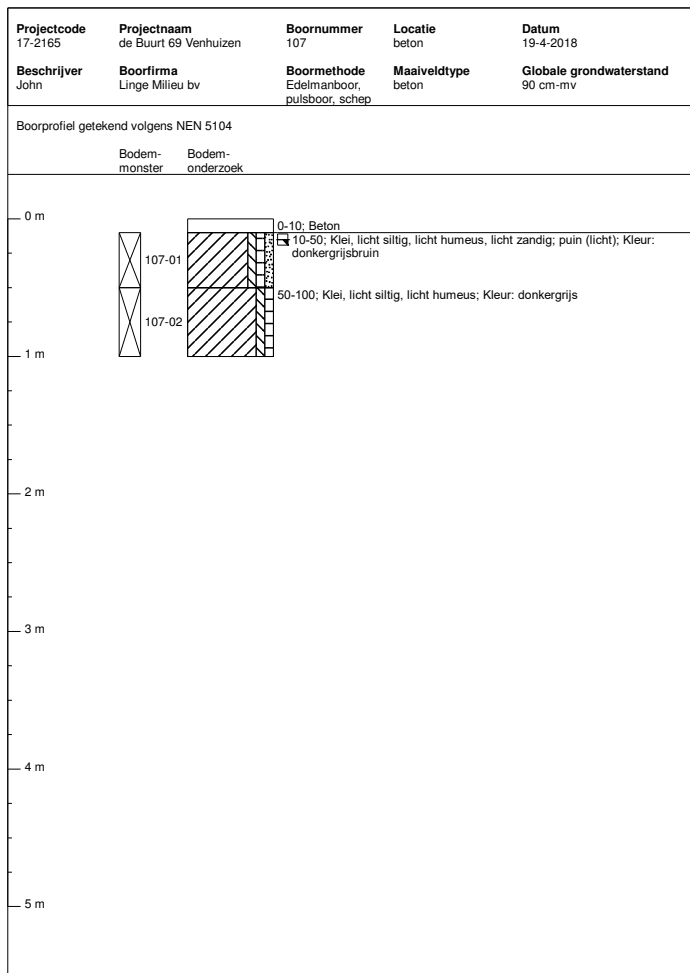
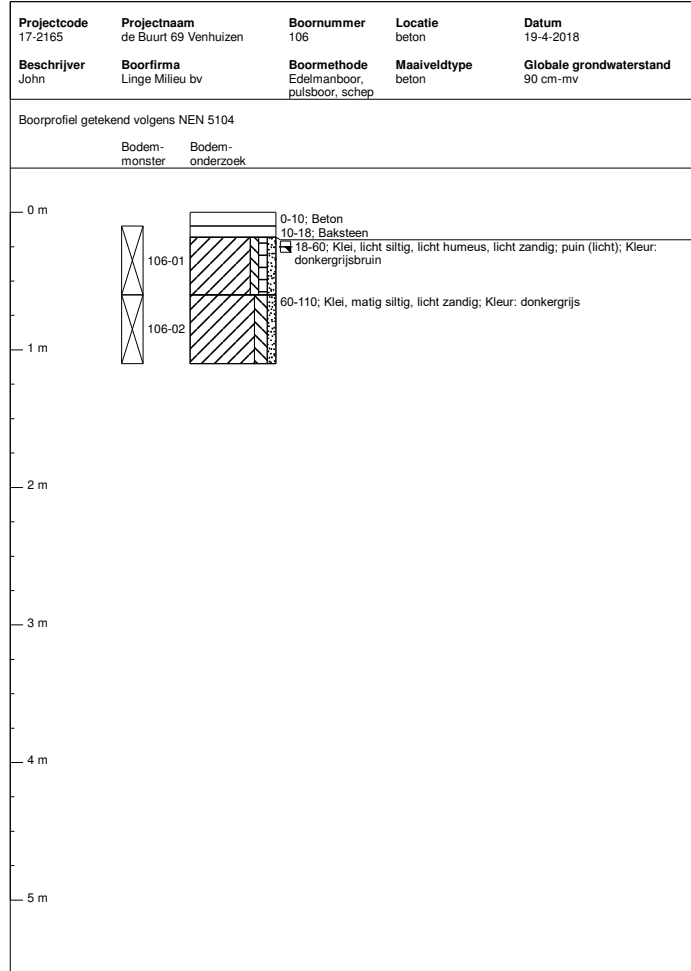
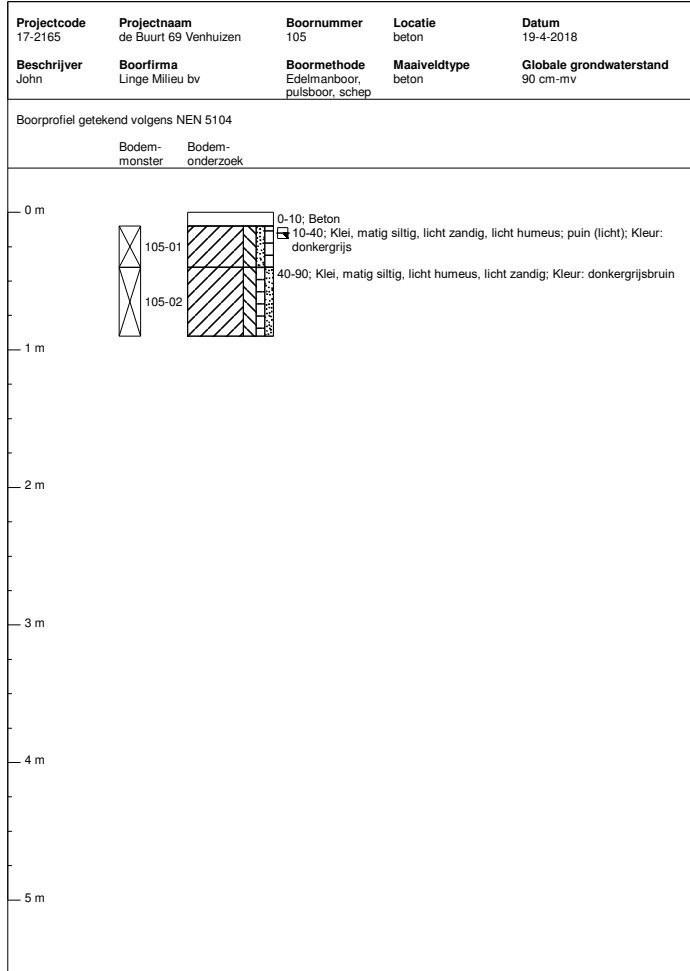
G/g	: grind/grindig		W/w	: Waterkolom		Blinde buis	: 
Z/z	: zand/zandig						
L/s	: leem/siltig					Filter	: 
K/k	: klei/kleiig						
V/h	: veen/humeus					Grondwaterst.	: 
m	: mineraal arm					<i>Afdichtingen</i>	
Overig						Filterzand	: 
						Bentoniet	: 

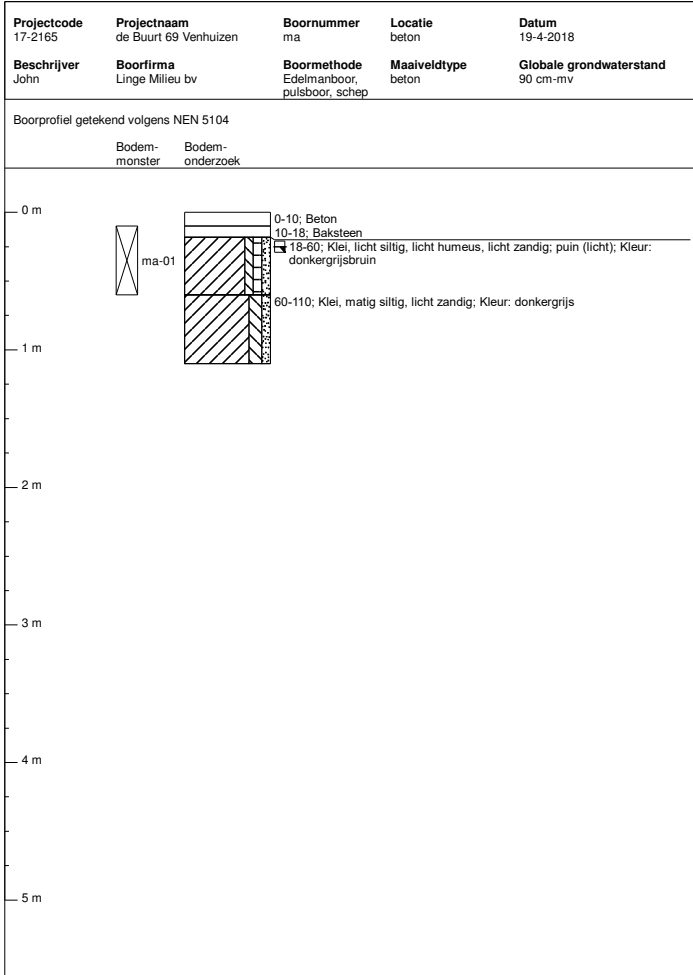
Ongeroerd monster	:		Geroerd monster	:	
-------------------	---	--	-----------------	---	--

Mate van verontreiniging

☉ : lichte geur	☐ : licht kooldeeltjes	☐ : licht plantenresten
☉ : matige geur	☐ : matig kooldeeltjes	☐ : matig plantenresten
☉ : sterke geur	☐ : sterk kooldeeltjes	☐ : sterk plantenresten
☉ : uiterste geur	☐ : uiterst kooldeeltjes	☐ : uiterst plantenresten
☉ : lichte olie-water reactie	☐ : licht puin	
☉ : matige olie-water reactie	☐ : matig puin	
☉ : sterke olie-water reactie	☐ : sterk puin	
☉ : uiterste olie-water reactie	☐ : uiterst puin	



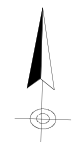
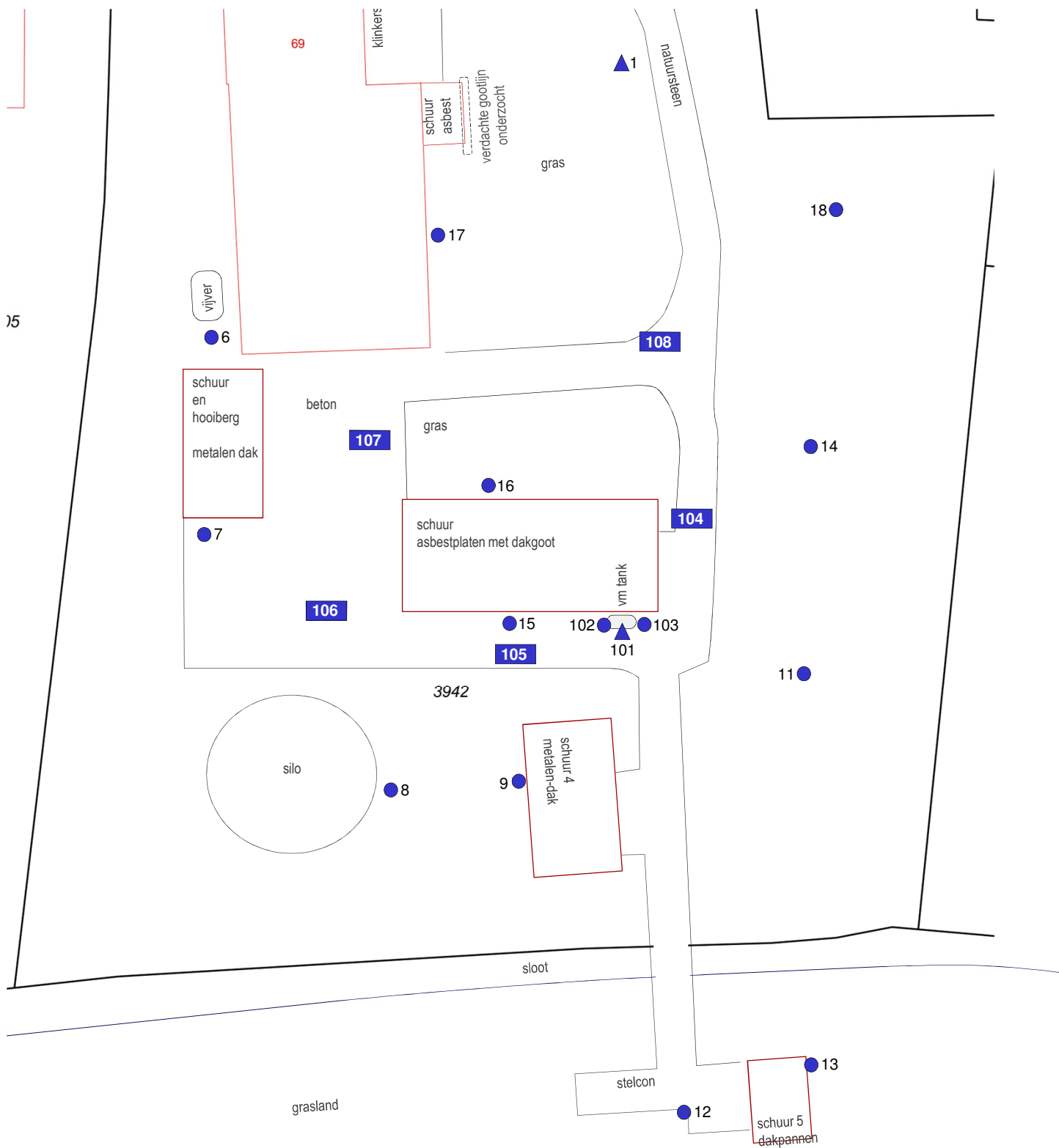




bijlage 4



tekening Venhuizen, april 2018



3 asbest-inspectiegat

● 2 boring
▲ 1 peilbuis

 Linge Milieu poppenburgerstraat 52 4191 zt geldermalsen info@lingemilieu.nl tel 0345 - 570 272 www.lingemilieu.nl KVK TIEL 30233558							
opdrachtgever:	<table> <tr> <td>schaal:</td><td>1 : 500</td></tr> <tr> <td>formaat:</td><td>A4</td></tr> <tr> <td>project:</td><td>bodemonderzoek</td></tr> </table>	schaal:	1 : 500	formaat:	A4	project:	bodemonderzoek
schaal:	1 : 500						
formaat:	A4						
project:	bodemonderzoek						
omschrijving:	<table> <tr> <td>tekeningnummer:</td><td>T03</td></tr> <tr> <td>projectnummer:</td><td>17 - 2165A</td></tr> <tr> <td>datum :</td><td>19 april 2018</td></tr> </table>	tekeningnummer:	T03	projectnummer:	17 - 2165A	datum :	19 april 2018
tekeningnummer:	T03						
projectnummer:	17 - 2165A						
datum :	19 april 2018						
AgROM BV Haarlem							
De Buurt 69 Venhuizen							