

Bijlage D: Analysecertificaten

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Pieter Quak
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analyscertificaat

Datum: 18-Jun-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019084821/1
Uw project/verslagnummer	A4297
Uw projectnaam	Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Jun-2019

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 A4297
 Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
 Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019084821/1
 Startdatum 12-Jun-2019
 Rapportagedatum 18-Jun-2019/18:15
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 1/6

Monsternemer Jan Hilgerson
 Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.1	85.6	87.9	89.7	88.0
S Organische stof	% (m/m) ds	42.0	52.0	2.2	3.2	3.2
Gloeirest	% (m/m) ds	57.6	47.8	97.0	96.2	96.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.4	3.2	10.5	9.4	9.5
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	28	28	32	32	27
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.22	0.20	0.24	0.22
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	5.0	5.8	3.8
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	19	28	11	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.091	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	4.2	5.0	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.0	<4.0	13	11	10
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	<10	21	30	25
S Zink (Zn)	mg/kg ds	92	91	55	63	60
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	5.9	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	15	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	84	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	89	400	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	110	690	6.2	6.8	8.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	15	61	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	230 ¹⁾	1300 ¹⁾	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 206 (0-20) 208 (0-20)	11-Jun-2019	10769357
2	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 217 (0-20) 218 (0-20)	11-Jun-2019	10769358
3	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50) 406 (0-50)	07-Jun-2019	10769359
4	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50) 412 (0-50)	07-Jun-2019	10769360
5	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 424 (0-50) 427 (0-50)	11-Jun-2019	10769361

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: 2015 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).

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer A4297
Uw projectnaam Galgweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019084821/1
Startdatum 12-Jun-2019
Rapportagedatum 18-Jun-2019/18:15
Bijlage A,B,C,D
Pagina 2/6

Monsternemer Jan Hilgersen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0014	0.0064	0.0049	0.0085
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0082	0.0061	0.0039
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0010	0.0017	0.0060	0.0083	0.0048
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0018	0.0011	0.0013
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0028	0.0078	0.0063	0.0099
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0025	0.0018	0.0020
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0017	0.0024	0.0067	0.0090	0.0055
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0096	0.0068	0.0046
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0045	0.0052	0.019	0.018	0.012
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.016	0.035	0.032	0.030

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 206 (0-20) 208 (0-20)	11-Jun-2019	10769357
2	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 217 (0-20) 218 (0-20)	11-Jun-2019	10769358
3	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50) 406 (0-50)	07-Jun-2019	10769359
4	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50) 412 (0-50)	07-Jun-2019	10769360
5	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 424 (0-50) 427 (0-50)	11-Jun-2019	10769361

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: 2015 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).

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer A4297
Uw projectnaam Galgweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Monsternemer Jan Hilgersen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019084821/1
Startdatum 12-Jun-2019
Rapportagedatum 18-Jun-2019/18:15
Bijlage A,B,C,D
Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.018	0.036	0.034	0.032
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.13	0.13	0.061	0.070	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.20	0.11	0.15	0.094
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.073	<0.050	<0.050	0.073	0.052
S Chryseen	mg/kg ds	0.090	0.094	0.065	0.098	0.074
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.053	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.059	<0.050	<0.050	0.074	0.065
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.064	<0.050	<0.050	0.068	0.064
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.062	<0.050	0.052	0.074	0.067
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.76	0.67	0.50	0.71	0.56

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 206 (0-20) 208 (0-20)	11-Jun-2019	10769357
2	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 217 (0-20) 218 (0-20)	11-Jun-2019	10769358
3	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50) 406 (0-50)	07-Jun-2019	10769359
4	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50) 412 (0-50)	07-Jun-2019	10769360
5	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 424 (0-50) 427 (0-50)	11-Jun-2019	10769361

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: 2015 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).

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019084821/1
Startdatum 12-Jun-2019
Rapportagedatum 18-Jun-2019/18:15
Bijlage A,B,C,D
Pagina 4/6

Monsternemer Jan Hilgersen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.1	81.8	70.4	84.0	81.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	2.0	1.2	2.0	2.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	97.1	97.9	97.3	96.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	13.0	13.0	10.9	5.1
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	30	32	25	53
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	0.30
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.5	8.2	5.5	4.3	4.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	8.2	8.9	13	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.066	0.18
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.0	18	16	12	11
S Lood (Pb)	mg/kg ds	17	14	22	22	63
S Zink (Zn)	mg/kg ds	41	38	45	42	130
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.2	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	23	<11	130
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.6	<5.0	14	<5.0	8.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	6.2	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	48	<35	260
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	0.0014	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 436 (40-90) 440 (15-45)	11-Jun-2019	10769362
7	MM20 401 (50-100) 404 (50-100)	07-Jun-2019	10769363
8	M21 417 (200-250)	06-Jun-2019	10769364
9	MM22 423 (50-100) 433 (70-100)	07-Jun-2019	10769365
10	MM23 415 (150-200) 416 (150-200)	06-Jun-2019	10769366

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: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
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: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Monsternemer Jan Hilgersen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019084821/1
Startdatum 12-Jun-2019
Rapportagedatum 18-Jun-2019/18:15
Bijlage A,B,C,D
Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0081	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012
S Dieldrin	mg/kg ds	0.0048	<0.0010	<0.0010	0.0056	0.0020
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0019
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0021
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0058	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0017
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0052	<0.0010	<0.0010	0.0014	0.0056
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0037
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0020	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.014
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0028	0.0021 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0062	0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	0.0070	0.0039
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0027	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.018
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0059	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0021	0.0063
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0065	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0024
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.0042 ²⁾	0.0042 ²⁾	0.0049	0.027
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	0.0040
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.038	0.015 ²⁾	0.015 ²⁾	0.021	0.042

Nr. Monsteromschrijving

6	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 436 (40-90) 440 (15-45)
7	MM20 401 (50-100) 404 (50-100)
8	M21 417 (200-250)
9	MM22 423 (50-100) 433 (70-100)
10	MM23 415 (150-200) 416 (150-200)

Datum monstername

11-Jun-2019	10769362
07-Jun-2019	10769363
06-Jun-2019	10769364
07-Jun-2019	10769365
06-Jun-2019	10769366

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



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: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019084821/1
Startdatum 12-Jun-2019
Rapportagedatum 18-Jun-2019/18:15
Bijlage A,B,C,D
Pagina 6/6

Monsternemer Jan Hilgersen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032	0.016 ²⁾	0.016 ²⁾	0.022	0.043
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011 ³⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0052	0.0049 ²⁾	0.0060
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.079	<0.050	0.29	<0.050	0.18
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.064	<0.050	0.063
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.26	<0.050	0.40	0.068	0.44
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	<0.050	0.14	<0.050	0.23
S Chryseen	mg/kg ds	0.17	<0.050	0.17	<0.050	0.30
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.081	<0.050	0.074	<0.050	0.15
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.13	<0.050	0.23
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.094	<0.050	0.087	<0.050	0.19
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	<0.050	0.19
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	0.35 ²⁾	1.5	0.38	2.0

Nr. Monsteromschrijving

6	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 436 (40-90) 440 (15-45)
7	MM20 401 (50-100) 404 (50-100)
8	M21 417 (200-250)
9	MM22 423 (50-100) 433 (70-100)
10	MM23 415 (150-200) 416 (150-200)

Datum monstername	Monster nr.
11-Jun-2019	10769362
07-Jun-2019	10769363
06-Jun-2019	10769364
07-Jun-2019	10769365
06-Jun-2019	10769366

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.



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: 2015 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).

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

ED
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019084821/1

Pagina 1/1

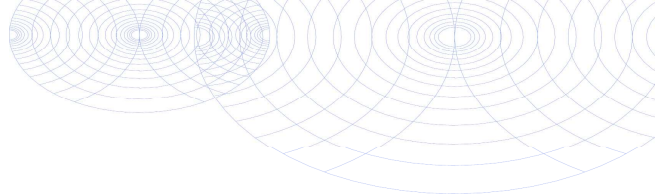
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10769357	208	2	0	20	0537480412	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 203 (0-20)
10769357	201	5	0	20	0537480451	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 203 (0-20)
10769357	206	2	0	20	0537480447	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 203 (0-20)
10769357	202	2	0	20	0537480431	MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 203 (0-20)
10769358	218	2	0	20	0537480593	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 216 (0-20)
10769358	211	2	0	20	0537480457	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 216 (0-20)
10769358	217	2	0	20	0537480598	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 216 (0-20)
10769358	215	5	0	20	0537480458	MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 216 (0-20)
10769359	406	1	0	50	0537480570	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50)
10769359	405	1	0	50	0537480612	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50)
10769359	402	1	0	50	0537480732	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50)
10769359	404	1	0	50	0537480729	MM16 402 (0-50) 404 (0-50) 405 (0-50)
10769360	411	1	0	50	0537480560	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50)
10769360	412	1	0	50	0537480620	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50)
10769360	408	1	0	50	0537480613	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50)
10769360	410	1	0	50	0537480748	MM17 408 (0-50) 410 (0-50) 411 (0-50)
10769361	427	1	0	50	0537480459	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 421 (0-50)
10769361	424	1	0	50	0537480480	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 421 (0-50)
10769361	414	1	0	50	0537480614	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 421 (0-50)
10769361	420	1	0	50	0537480594	MM18 414 (0-50) 420 (0-50) 421 (0-50)
10769362	440	2	15	45	0537480465	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 432 (0-20)
10769362	436	2	40	90	0537480452	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 432 (0-20)
10769362	431	1	0	20	0537480470	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 432 (0-20)
10769362	430	1	0	50	0537480469	MM19 430 (0-50) 431 (0-20) 432 (0-20)
10769363	404	2	50	100	0537480680	MM20 401 (50-100) 404 (50-100) 405 (50-100)
10769363	401	2	50	100	0537480713	MM20 401 (50-100) 404 (50-100) 405 (50-100)
10769364	417	5	200	250	0537480720	M21 417 (200-250)
10769365	423	2	50	100	0537480749	MM22 423 (50-100) 433 (70-100) 434 (70-100)
10769365	433	3	70	100	0537480674	MM22 423 (50-100) 433 (70-100) 434 (70-100)
10769366	416	4	150	200	0537480963	MM23 415 (150-200) 416 (150-200) 417 (150-200)
10769366	415	4	150	200	0537480751	MM23 415 (150-200) 416 (150-200) 417 (150-200)

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: BNPNANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019084821/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Humusachtige verbindingen aangetoond.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 3)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**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

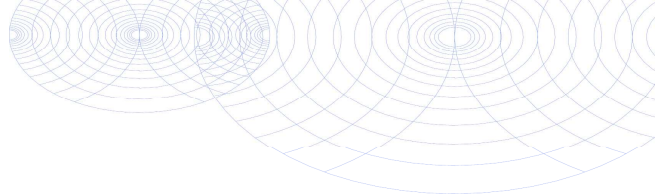
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019084821/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	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
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1/2/3
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1/2/3
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	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.

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019084821/1**

Pagina 1/1

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

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

10769364

10769366

**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

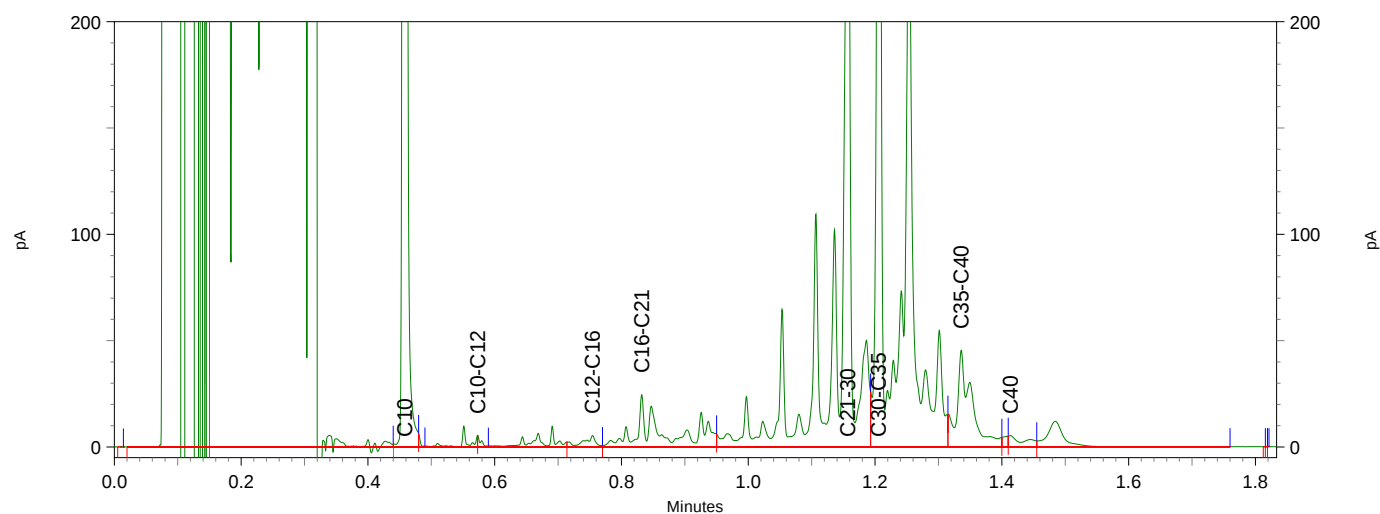
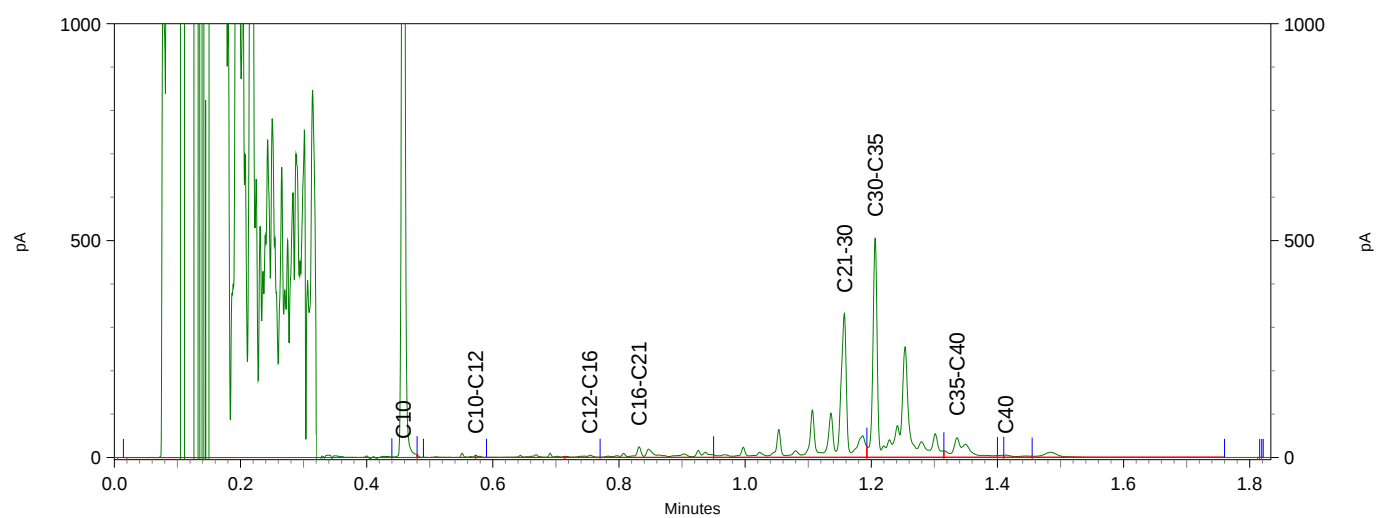
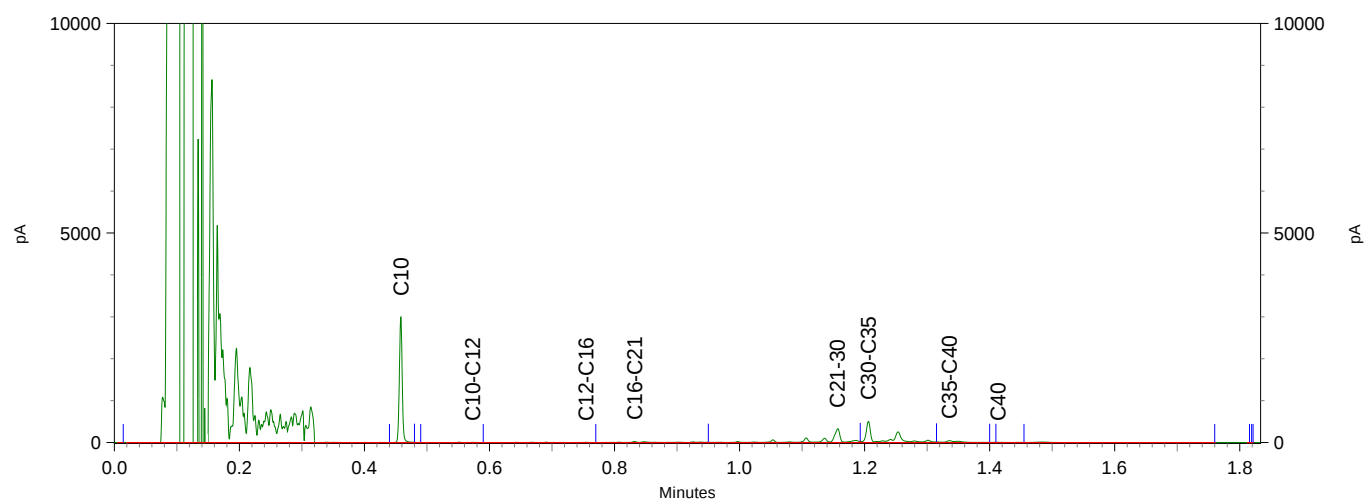
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 10769357

Certificate no.:2019084821

Sample description.: MM13 201 (0-20) 202 (0-20) 206 (0-20) 208 (0-20)

V

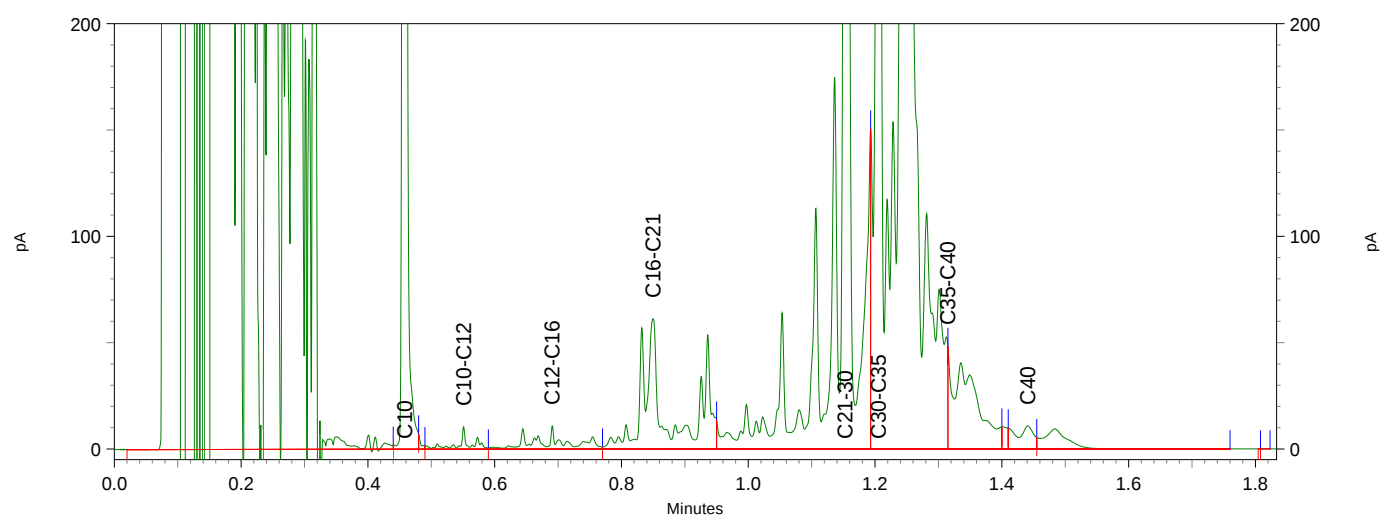
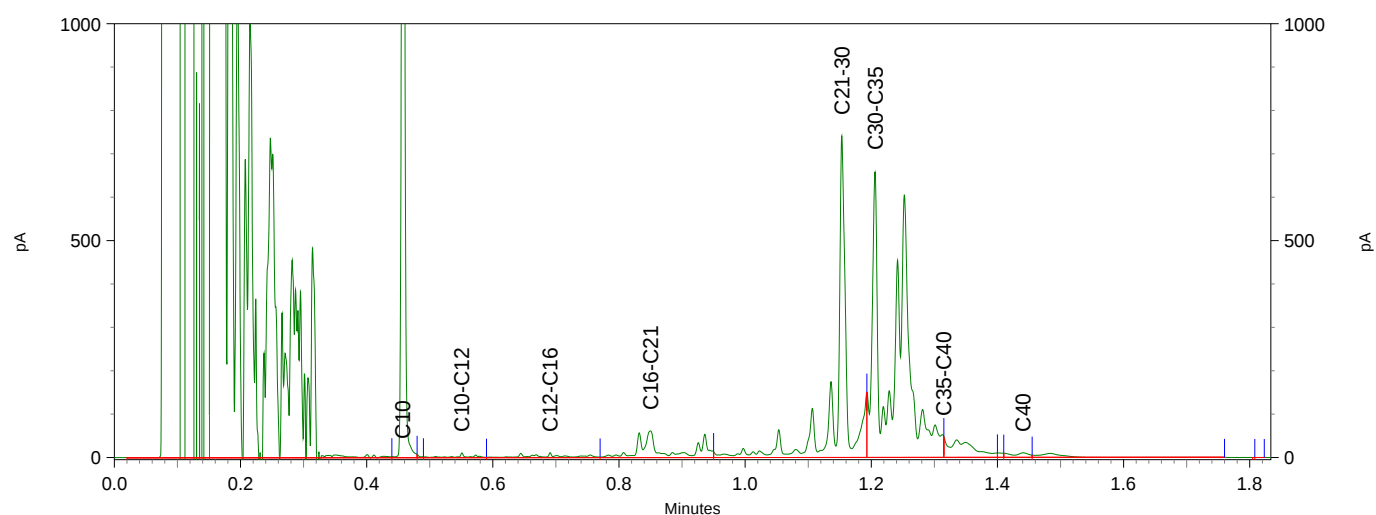
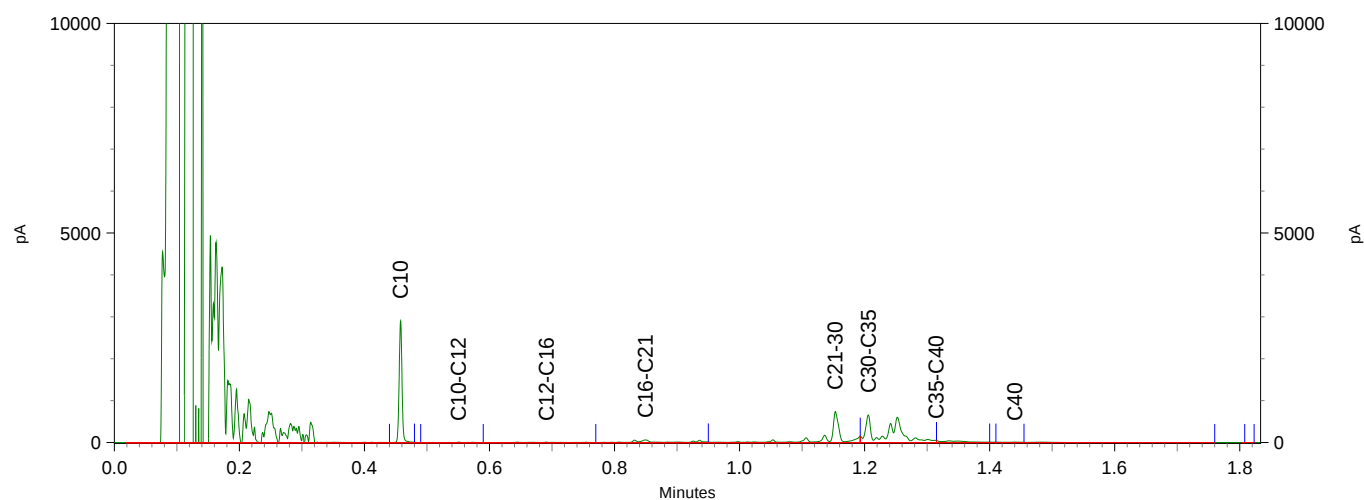


Sample ID.: 10769358

Certificate no.:2019084821

Sample description.: MM14 211 (0-20) 215 (0-20) 217 (0-20) 218 (0-20)

V



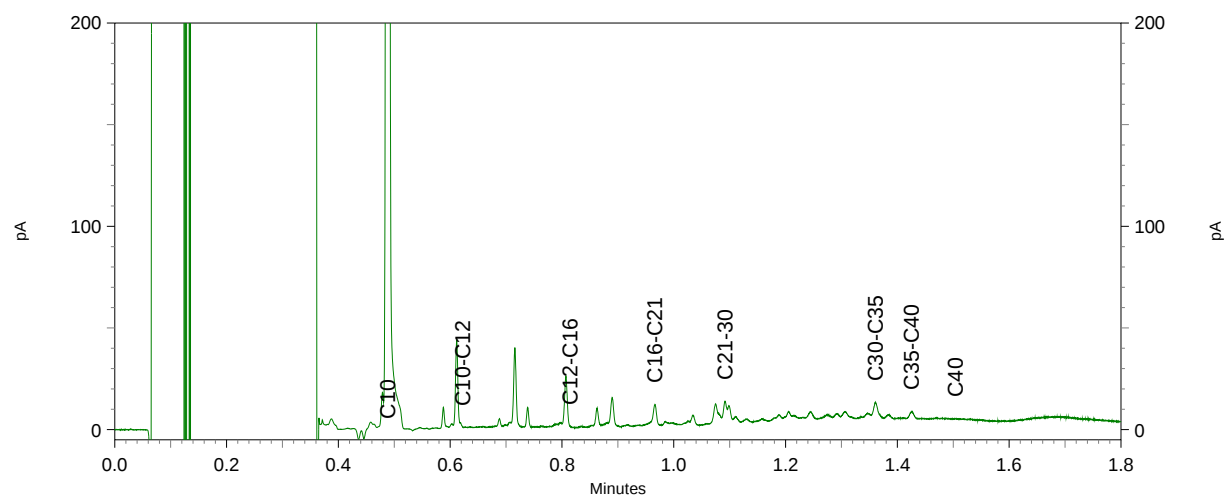
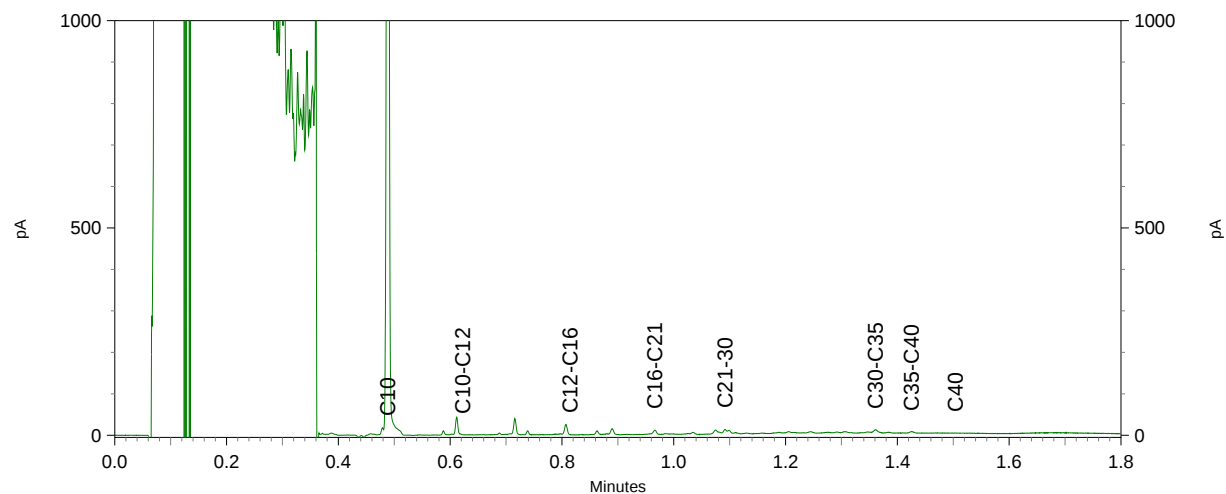
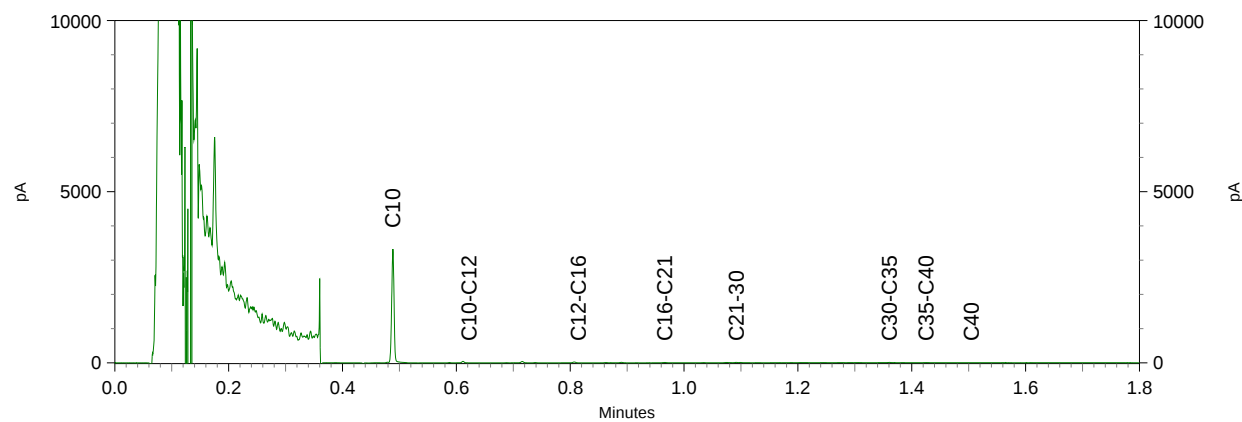
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10769364

Certificate no.: 2019084821

Sample description.: M21 417 (200-250)

V



Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Pieter Quak
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analyscertificaat

Datum: 03-Jul-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019095041/2
Uw project/verslagnummer	A4297
Uw projectnaam	Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Jun-2019

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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	A4297	Certificaatnummer/Versie	2019095041/2
Uw projectnaam	Galgeweg, Naaldwijk	Startdatum	28-Jun-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-Jul-2019/13:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Jan Hilgersen	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.4	86.6	88.9	89.6	78.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.5	3.1	2.1	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds	96.3	96.7	96.1	97.1	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.3	11.4	11.8	10.8	12.3
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds					9.7
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds					8.5
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	0.0012 ¹⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0061	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	14-1 14 (0-50)	04-Jun-2019	10801881
2	16-1 16 (0-50)	05-Jun-2019	10801882
3	20-1 20 (0-50)	05-Jun-2019	10801883
4	21-1 21 (0-50)	04-Jun-2019	10801884
5	21-4 21 (150-200)	04-Jun-2019	10801885

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: BNPNL22A
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: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Monsternemer Jan Hilgersen
Monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019095041/2
Startdatum 28-Jun-2019
Rapportagedatum 03-Jul-2019/13:01
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	62.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.8
Gloeirest	% (m/m) ds	94.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.5
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	17

Nr. **Monsteromschrijving**
6 102-4 102 (150-200)

Datum monstername 06-Jun-2019
Monster nr. 10801886

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: 2015 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 2019095041/2

Pagina 1/1

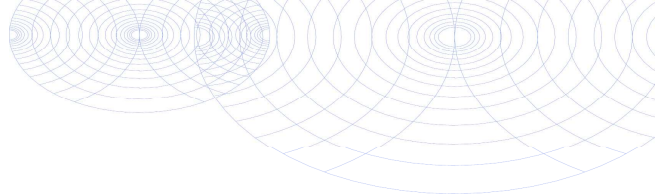
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10801881	14	1	0	50	0537480777	14-1 14 (0-50)
10801882	16	1	0	50	0537480934	16-1 16 (0-50)
10801883	20	1	0	50	0537480952	20-1 20 (0-50)
10801884	21	1	0	50	0537480789	21-1 21 (0-50)
10801885	21	4	150	200	0537480796	21-4 21 (150-200)
10801886	102	4	150	200	0537480991	102-4 102 (150-200)

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: 2015 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 2019095041/2**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Dit analysecertificaat vervangt eerder uitgegeven certifica(o)t(en) met een lager versienummer

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
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: 2015 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 2019095041/2

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	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
Arseen (As)	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
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

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: 2015 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).

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. Pieter Quak
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Analyscertificaat

Datum: 19-Jun-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019086368/1
Uw project/verslagnummer	A4297
Uw projectnaam	Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2019

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086368/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 19-Jun-2019/12:19
Bijlage A,B,C
Pagina 1/6

Monsternemer Brian de Ruijter
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Arseen (As)	µg/L	<5.0	21	40	25	35
S Barium (Ba)	µg/L	130	100	160	110	84
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	5.4	5.2	4.5	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	3.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	6.6	6.7	8.8	11	10
S Nikkel (Ni)	µg/L	9.9	37	92	27	14
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	37	19	21	26	18
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	0.10	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	06-1-1 06 (150-250)	14-Jun-2019	10774407
2	12-1-1 12 (150-250)	14-Jun-2019	10774408
3	21-1-1 21 (200-300)	14-Jun-2019	10774409
4	39-1-1 39 (150-250)	14-Jun-2019	10774410
5	102-1-1 102 (150-250)	14-Jun-2019	10774411



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: 2015 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).



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: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086368/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 19-Jun-2019/12:19
Bijlage A,B,C
Pagina 2/6

Monsternemer Brian de Ruijter
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	30	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	21	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	63	<50
Chromatogram					Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	06-1-1 06 (150-250)	14-Jun-2019	10774407
2	12-1-1 12 (150-250)	14-Jun-2019	10774408
3	21-1-1 21 (200-300)	14-Jun-2019	10774409
4	39-1-1 39 (150-250)	14-Jun-2019	10774410
5	102-1-1 102 (150-250)	14-Jun-2019	10774411



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

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: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086368/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 19-Jun-2019/12:19
Bijlage A,B,C
Pagina 3/6

Monsternemer Brian de Ruijter
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
S Arseen (As)	µg/L	10	5.4	<5.0	<5.0	15
S Barium (Ba)	µg/L	250	83	100	340	110
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	2.9	<2.0	<2.0	<2.0	7.0
S Koper (Cu)	µg/L	2.8	3.3	<2.0	<2.0	5.7
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	10	30	<2.0	<2.0	3.4
S Nikkel (Ni)	µg/L	23	31	5.0	<3.0	26
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	52	21	<10	28	38
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	0.17	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	207-1-1 207 (150-250)	14-Jun-2019	10774412
7	304-1-1 304 (150-250)	14-Jun-2019	10774413
8	404-1-1 404 (150-250)	14-Jun-2019	10774414
9	417-1-1 417 (150-250)	14-Jun-2019	10774415
10	421-1-1 421 (200-300)	14-Jun-2019	10774416



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: 2015 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).



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: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086368/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 19-Jun-2019/12:19
Bijlage A,B,C
Pagina 4/6

Monsternemer Brian de Ruijter
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	31	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	12	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	18	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	11	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	87	<50
Chromatogram					Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	207-1-1 207 (150-250)	14-Jun-2019	10774412
7	304-1-1 304 (150-250)	14-Jun-2019	10774413
8	404-1-1 404 (150-250)	14-Jun-2019	10774414
9	417-1-1 417 (150-250)	14-Jun-2019	10774415
10	421-1-1 421 (200-300)	14-Jun-2019	10774416



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

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: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Monsternemer
Monsternatrix

Brian de Ruijter
Water (AS3000)

Certificaatnummer/Versie	2019086368/1
Startdatum	14-Jun-2019
Rapportagedatum	19-Jun-2019/12:19
Bijlage	A, B, C
Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	11
Metalen		
S Arseen (As)	µg/L	18
S Barium (Ba)	µg/L	120
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	7.8
S Nikkel (Ni)	µg/L	9.5
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	28
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Tolueen	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
S Styreen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving
11	433-1-1 433 (200-300)

Datum monstername	Monster nr.
14-Jun-2019	10774417



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: 2015 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 A4297
Uw projectnaam Galgeweg, Naaldwijk
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2019086368/1
Startdatum 14-Jun-2019
Rapportagedatum 19-Jun-2019/12:19
Bijlage A,B,C
Pagina 6/6

Monsternemer Brian de Ruijter
Monstermatrix Water (AS3000)

Analyse	Eenheid	11
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	0.21
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.49
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**
11 433-1-1 433 (200-300)

Datum monstername 14-Jun-2019
Monster nr. 10774417

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: BNPNL22A
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: 2015 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 2019086368/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10774407	06	1	150	250	0680351533	06-1-1 06 (150-250)
10774407	06	2	150	250	0680351556	06-1-1 06 (150-250)
10774407	06	3	150	250	0800784317	06-1-1 06 (150-250)
10774408	12	1	150	250	0680351538	12-1-1 12 (150-250)
10774408	12	2	150	250	0680351572	12-1-1 12 (150-250)
10774408	12	3	150	250	0800784067	12-1-1 12 (150-250)
10774409	21	1	200	300	0680351542	21-1-1 21 (200-300)
10774409	21	2	200	300	0680351550	21-1-1 21 (200-300)
10774409	21	3	200	300	0800784616	21-1-1 21 (200-300)
10774410	39	1	150	250	0680351574	39-1-1 39 (150-250)
10774410	39	2	150	250	0680351571	39-1-1 39 (150-250)
10774410	39	3	150	250	0800784342	39-1-1 39 (150-250)
10774411	102	1	150	250	0680351577	102-1-1 102 (150-250)
10774411	102	2	150	250	0680351573	102-1-1 102 (150-250)
10774411	102	3	150	250	0800784018	102-1-1 102 (150-250)
10774412	207	1	150	250	0680351544	207-1-1 207 (150-250)
10774412	207	2	150	250	0680351541	207-1-1 207 (150-250)
10774412	207	3	150	250	0800784355	207-1-1 207 (150-250)
10774413	304	1	150	250	0680351537	304-1-1 304 (150-250)
10774413	304	2	150	250	0680351567	304-1-1 304 (150-250)
10774413	304	3	150	250	0800784364	304-1-1 304 (150-250)
10774414	404	1	150	250	0680351543	404-1-1 404 (150-250)
10774414	404	2	150	250	0680351562	404-1-1 404 (150-250)
10774414	404	3	150	250	0800784278	404-1-1 404 (150-250)
10774415	417	1	150	250	0680351549	417-1-1 417 (150-250)
10774415	417	2	150	250	0680351568	417-1-1 417 (150-250)
10774415	417	3	150	250	0800784257	417-1-1 417 (150-250)
10774416	421	1	200	300	0680351534	421-1-1 421 (200-300)
10774416	421	2	200	300	0680351555	421-1-1 421 (200-300)
10774416	421	3	200	300	0800784327	421-1-1 421 (200-300)
10774417	433	1	200	300	0680351535	433-1-1 433 (200-300)
10774417	433	2	200	300	0680351536	433-1-1 433 (200-300)
10774417	433	3	200	300	0800784437	433-1-1 433 (200-300)

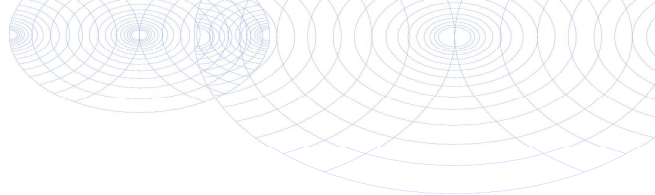
Eurofins Analytico B.V.

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: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019086368/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **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: 2015 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 2019086368/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3150-1/2 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

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

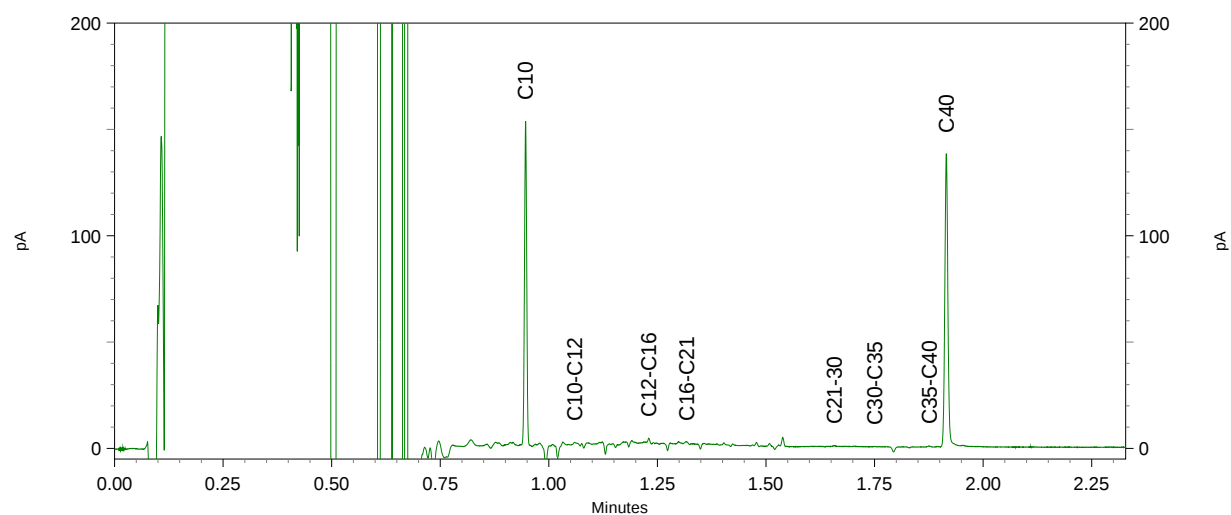
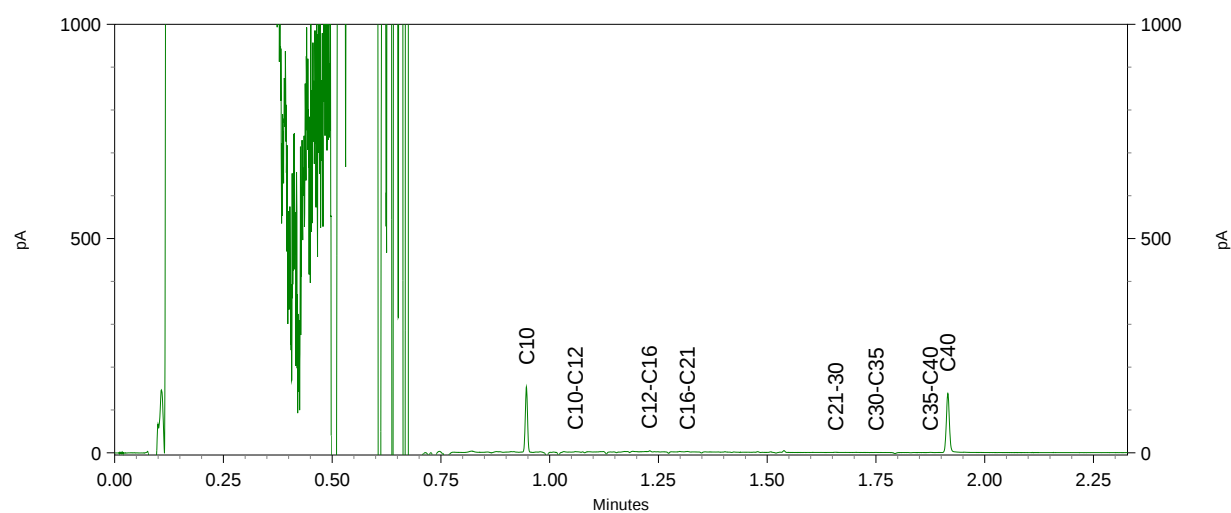
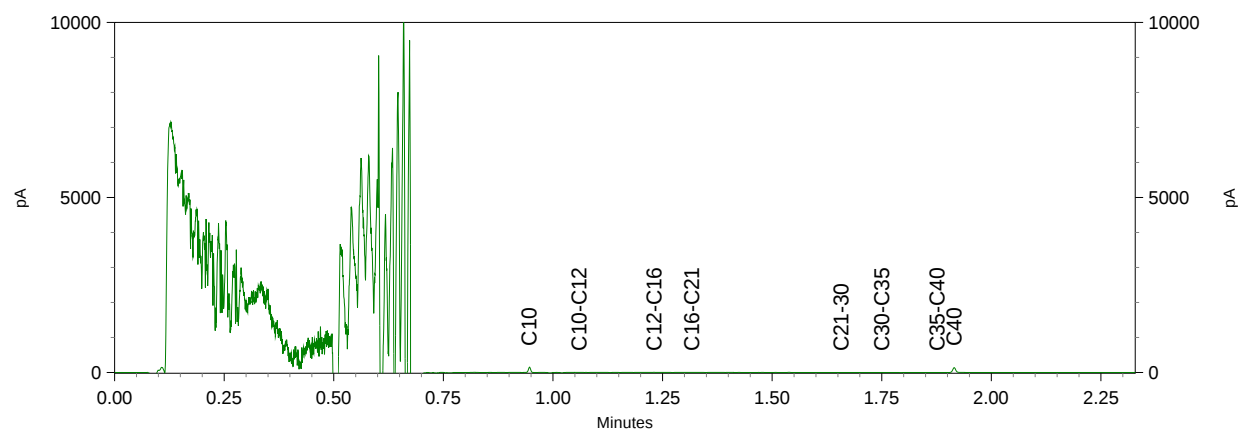
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10774410 40B_0617_1 v1 CC

Certificate no.: 2019086368

Sample description.: 39-1-1 39 (150-250)

V



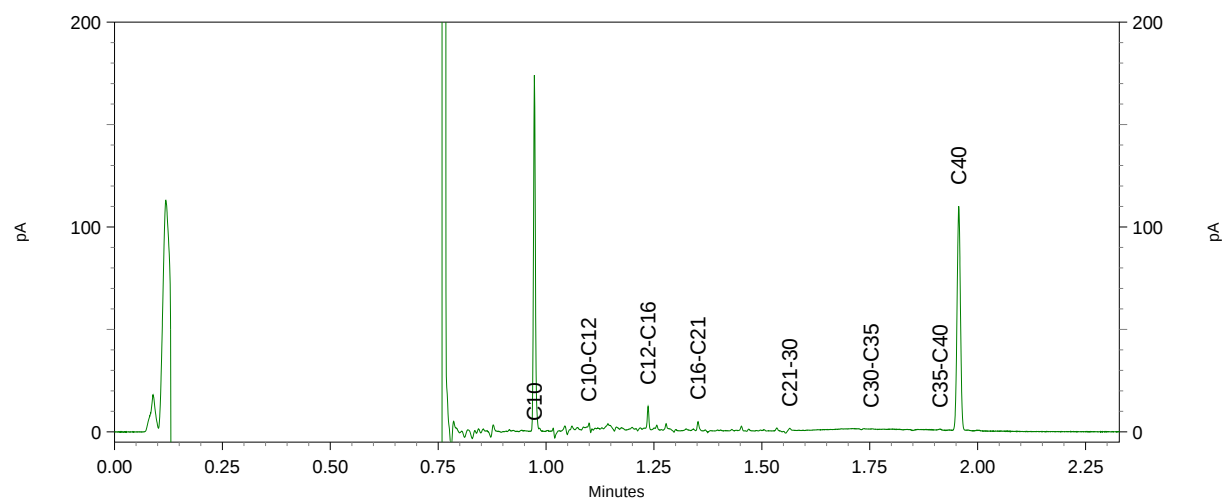
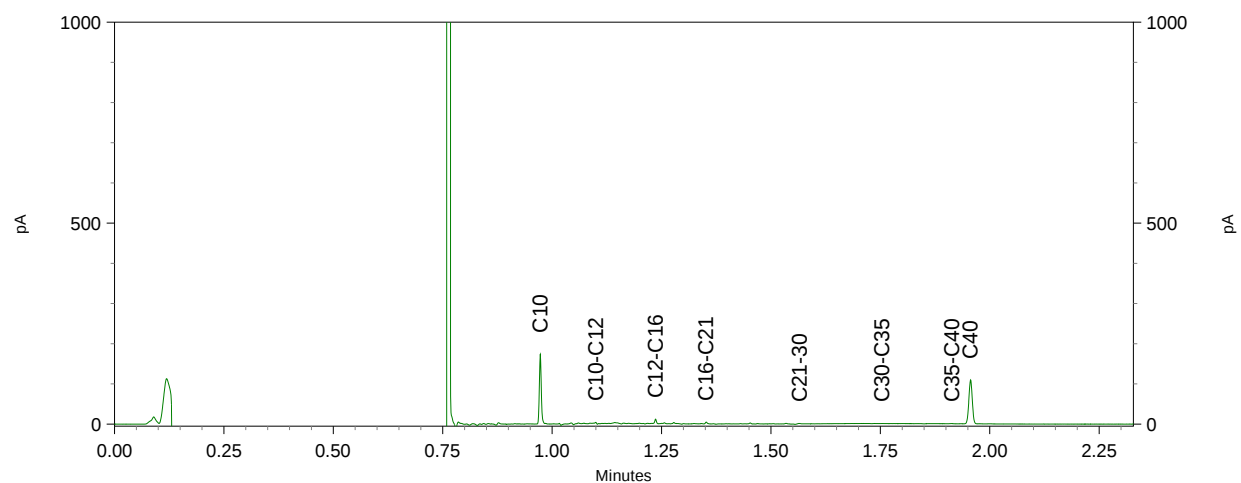
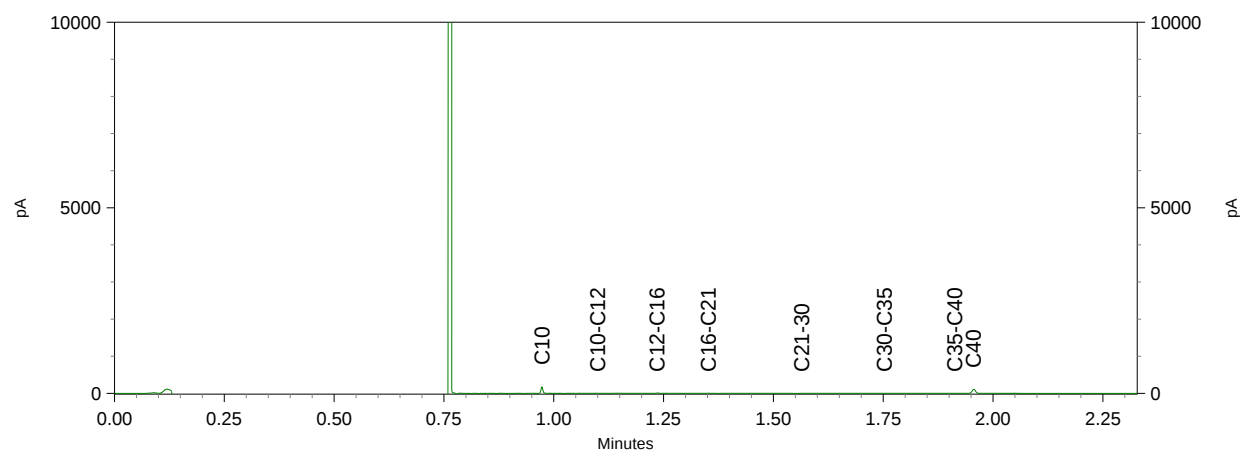
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10774415

Certificate no.: 2019086368

Sample description.: 417-1-1 417 (150-250)

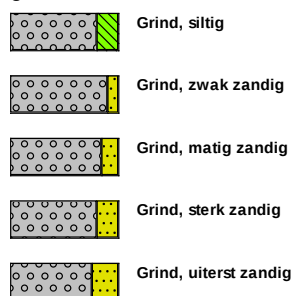
V



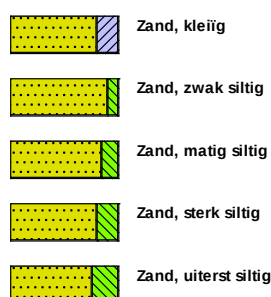
Bijlage E: Boorstaten

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



veen



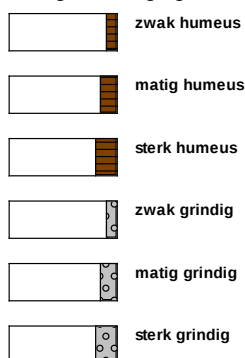
klei



leem



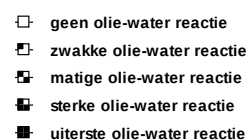
overige toevoegingen



geur



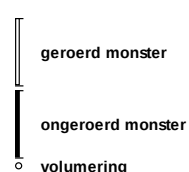
olie



p.i.d.-waarde



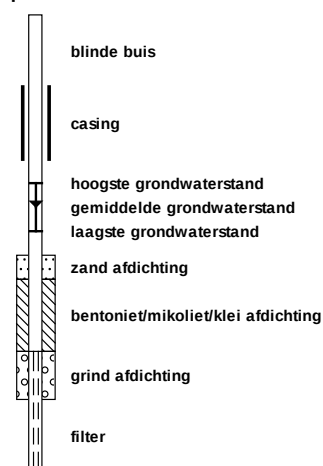
monsters



overig



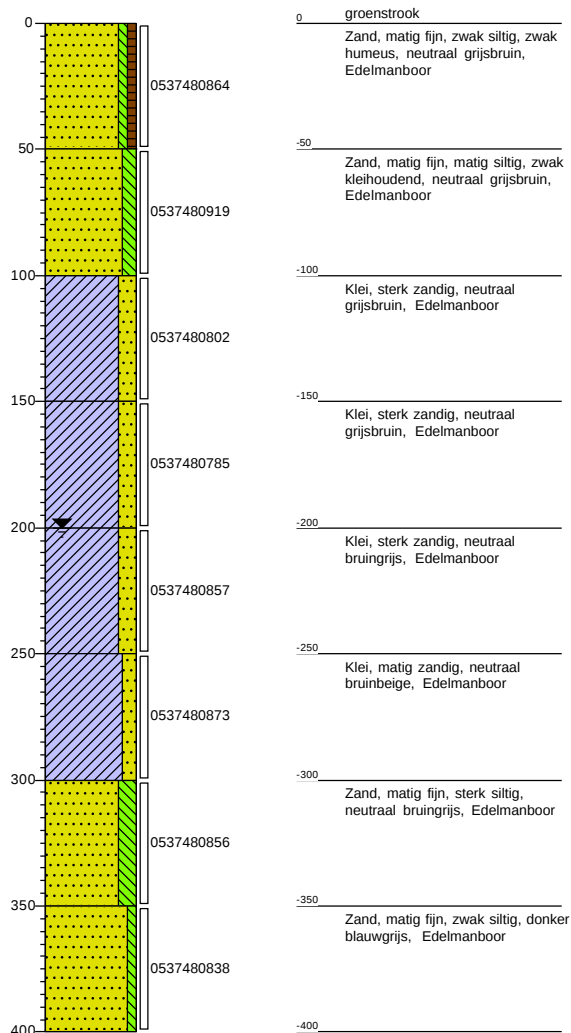
peilbuis



Boring:

01

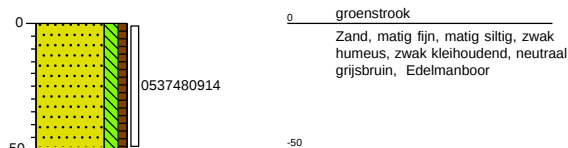
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 200



Boring:

02

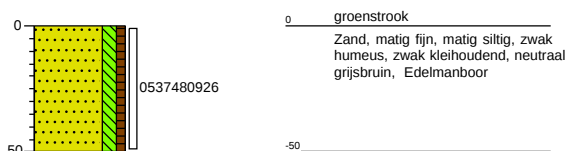
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



Boring:

03

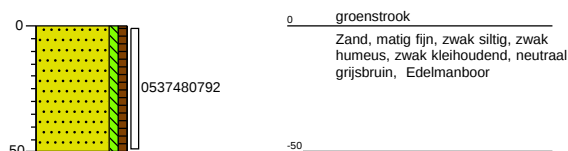
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



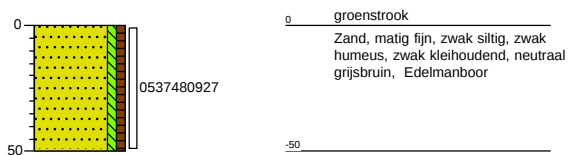
Boring:

04

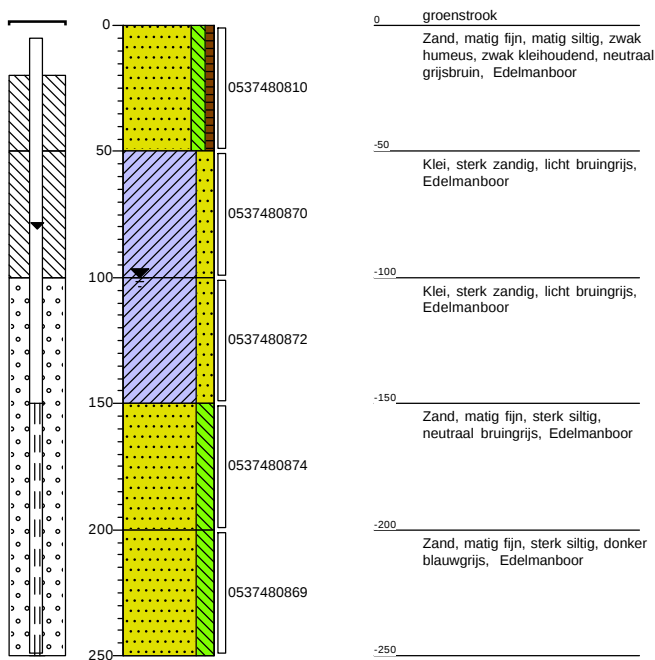
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



Boring: 05
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0

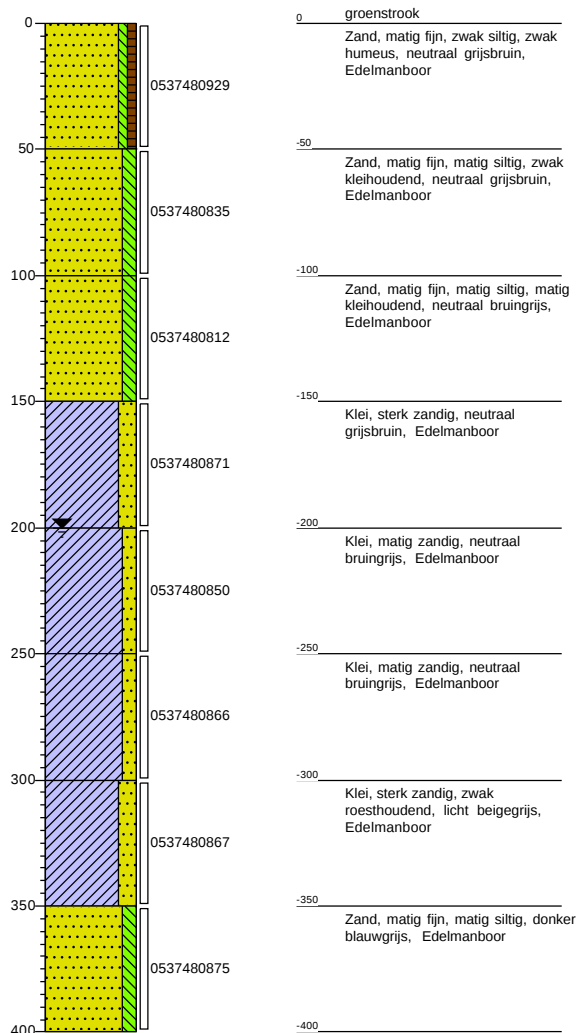


Boring: 06
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 100



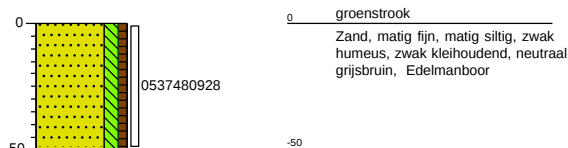
Boring: 07

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 200



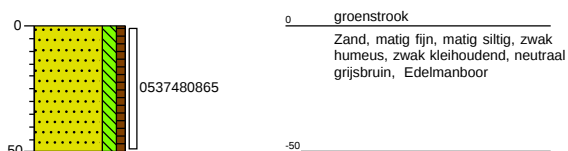
Boring: 08

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



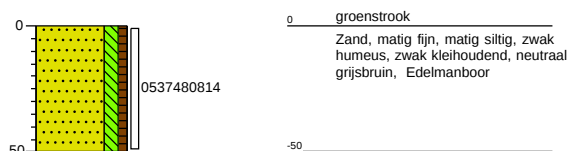
Boring: 09

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0

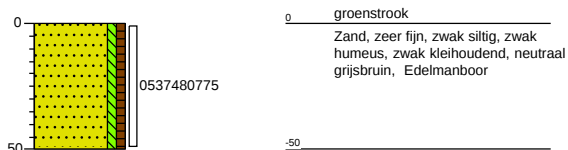


Boring: 10

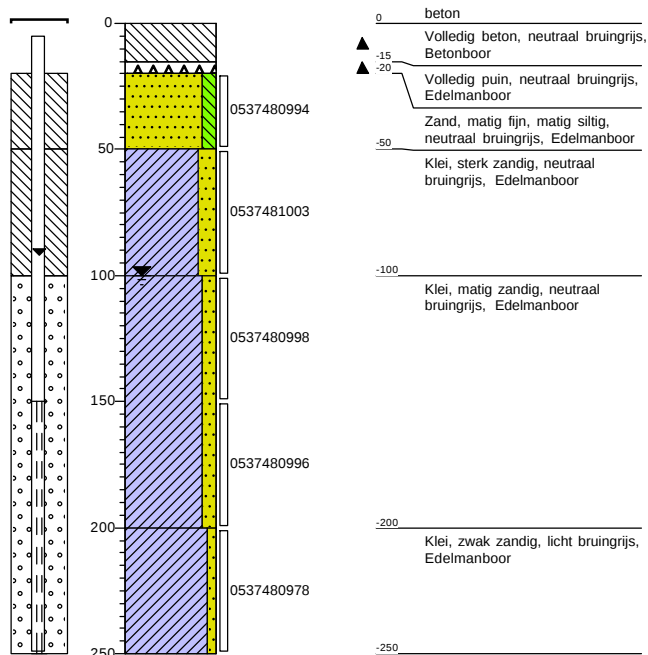
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



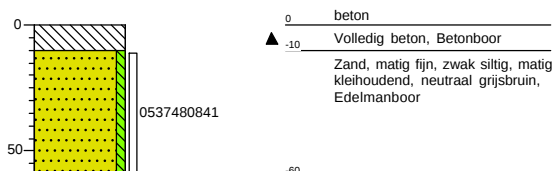
Boring: 11
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



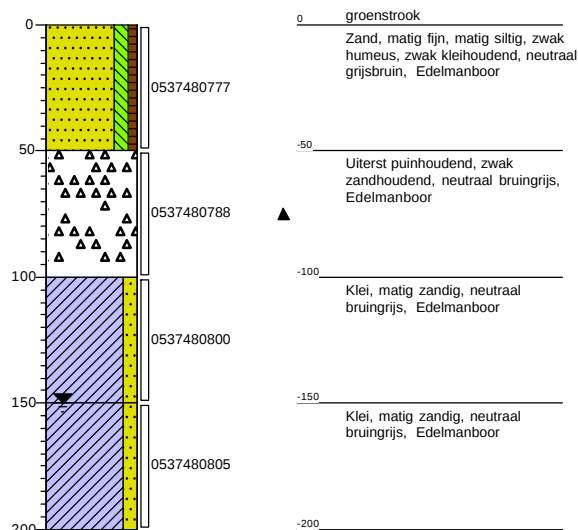
Boring: 12
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



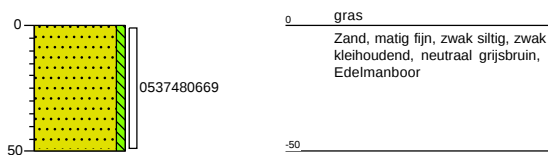
Boring: 13
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



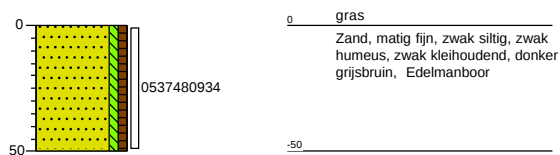
Boring: 14
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 150



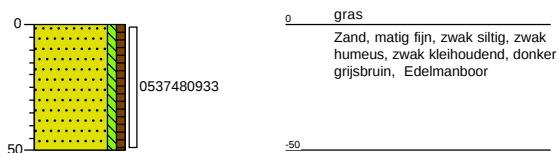
Boring: 15
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



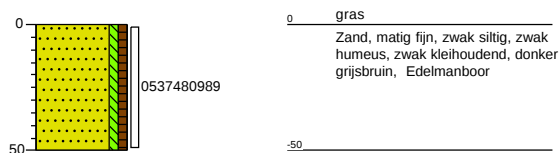
Boring: 16
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



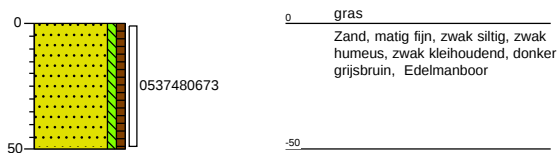
Boring: 17
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



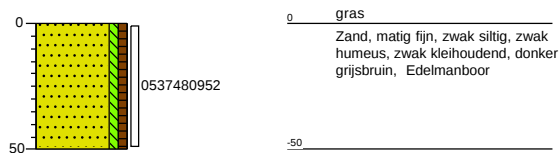
Boring: 18
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



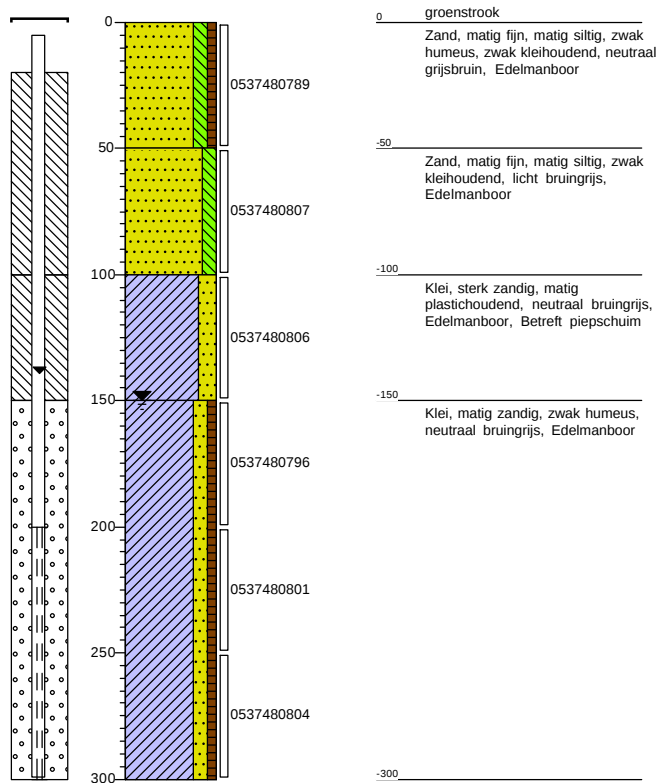
Boring: 19
Boormeeser Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



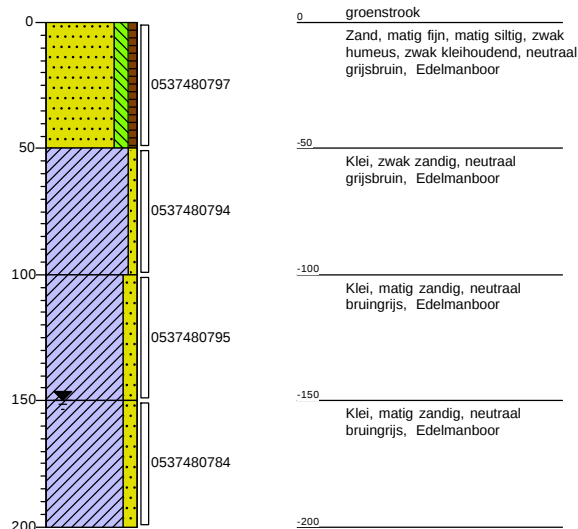
Boring: 20
Boormeeser Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



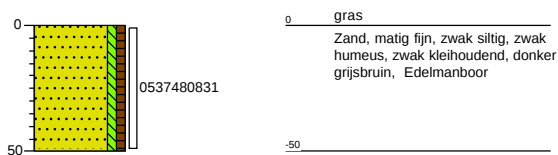
Boring: 21
Boormeeser Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 150



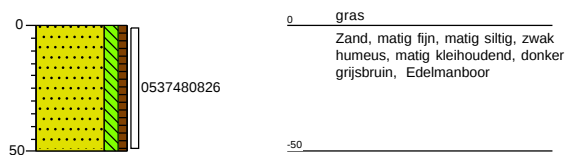
Boring: 22
Boormeeser Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 150



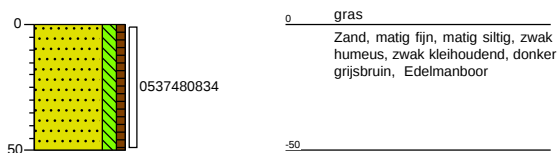
Boring: 23
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



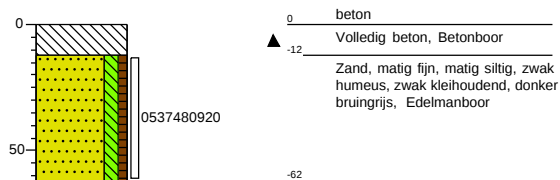
Boring: 24
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



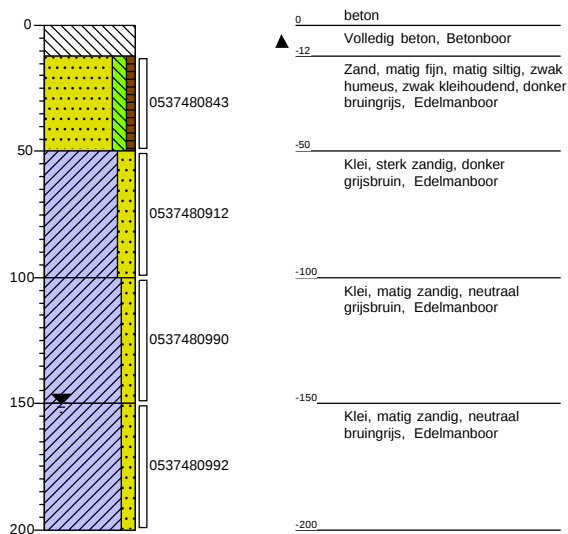
Boring: 25
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



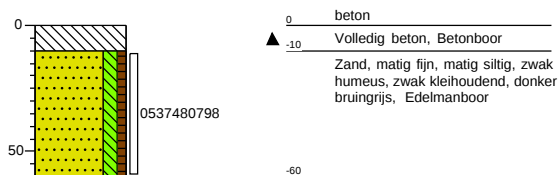
Boring: 26
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



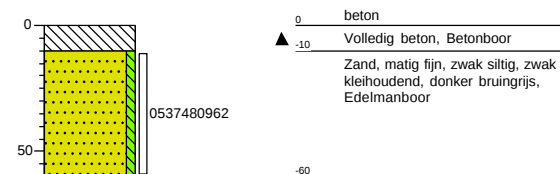
Boring: 27
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 150



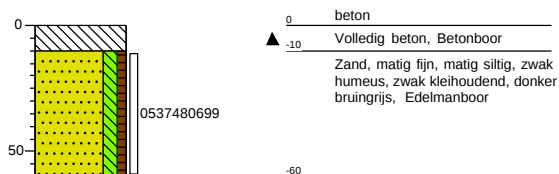
Boring: 28
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



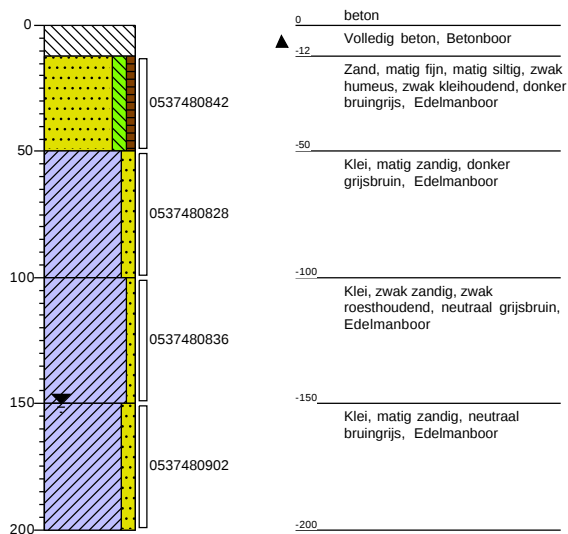
Boring: 29
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



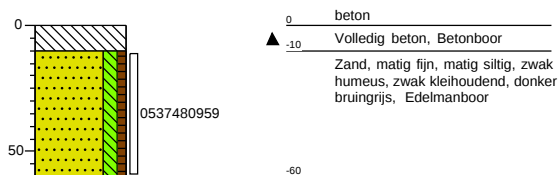
Boring: 30
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



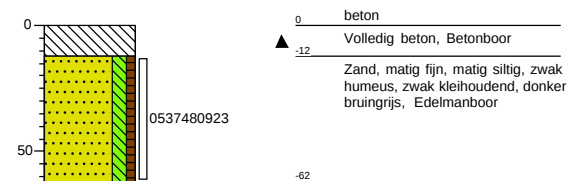
Boring: 31
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 150



Boring: 32
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



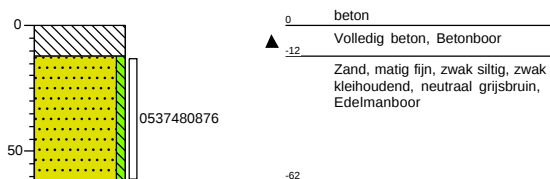
Boring: 33
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



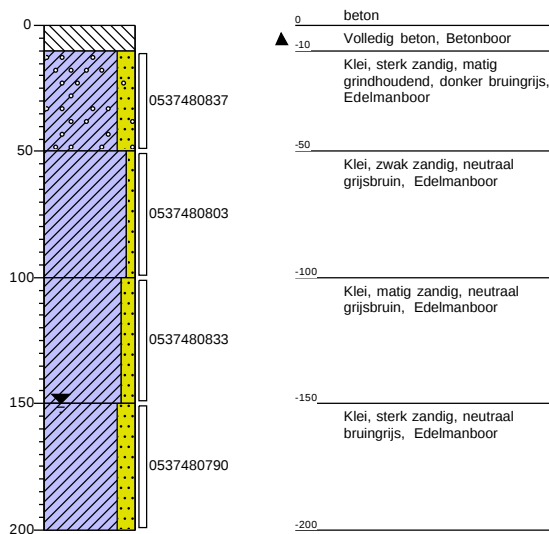
Boring: 34
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



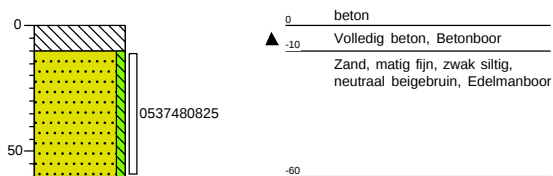
Boring: 35
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



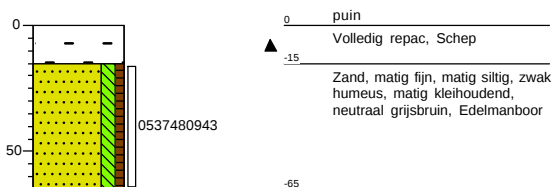
Boring: 36
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 150



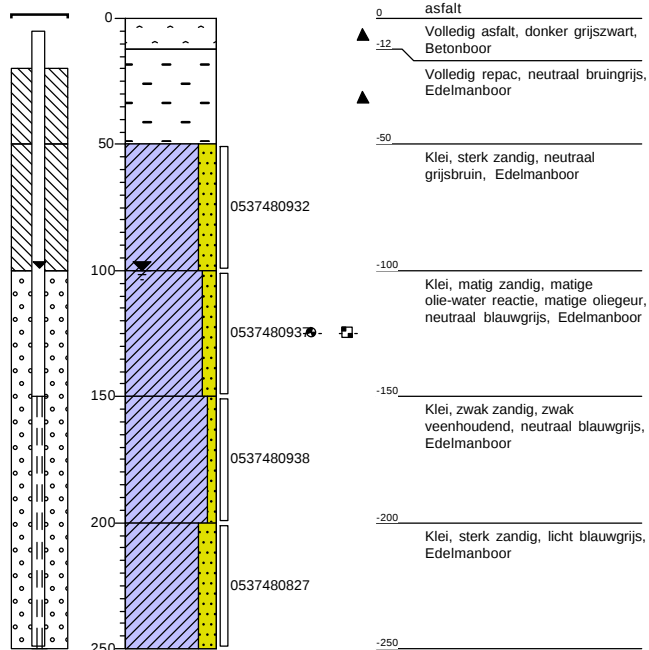
Boring: 37
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 4-6-2019
GWS: 0



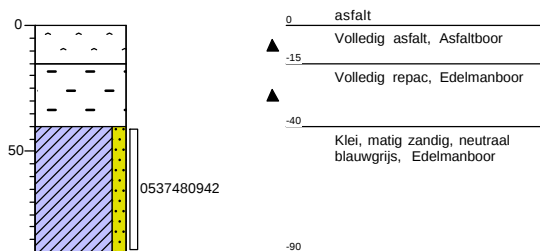
Boring: 38
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



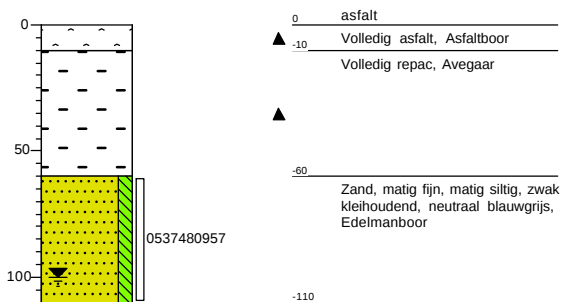
Boring: 39
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 100



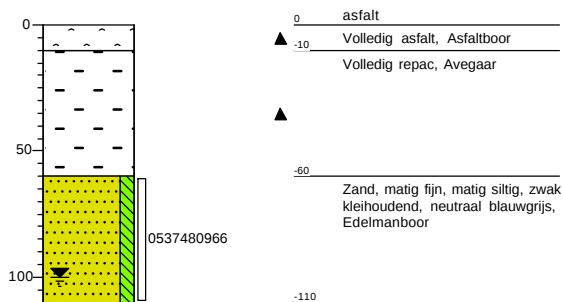
Boring: 40
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



Boring: 41
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100

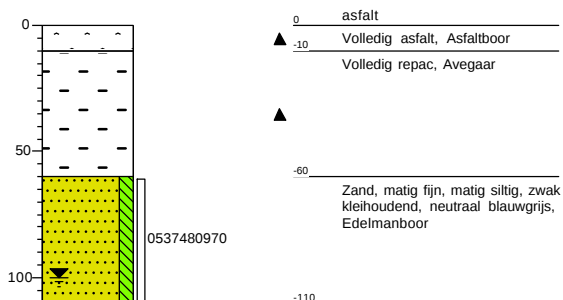


Boring: 42
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



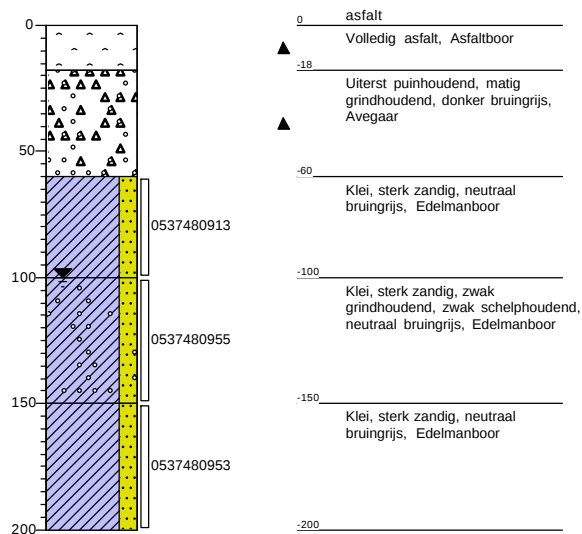
Boring: 43

Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



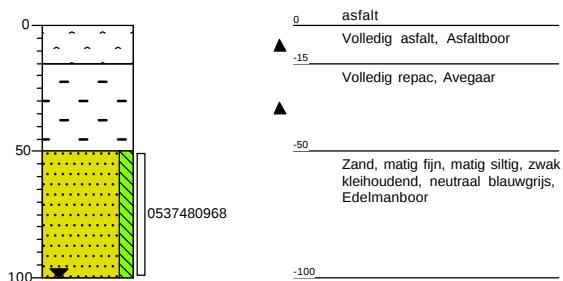
Boring: 44

Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



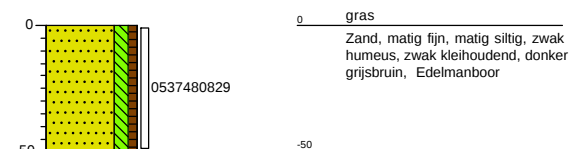
Boring: 45

Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100

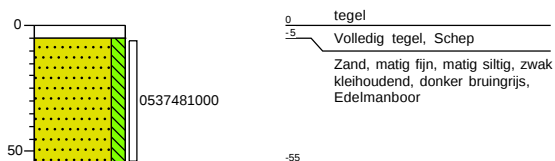


Boring: 46

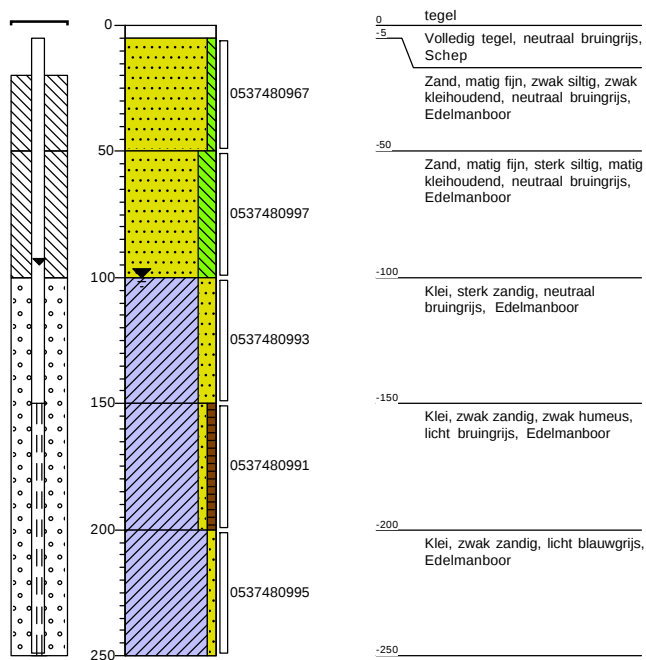
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



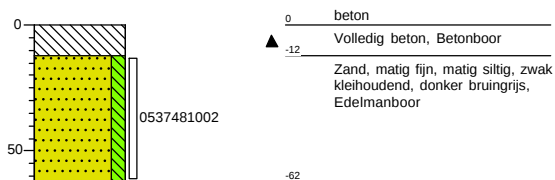
Boring: 101
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 0



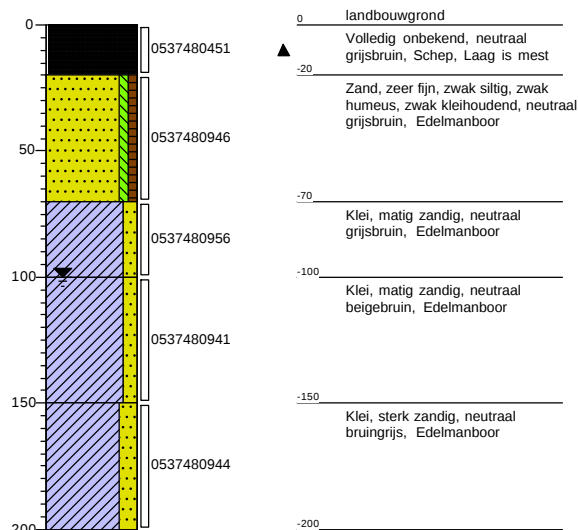
Boring: 102
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



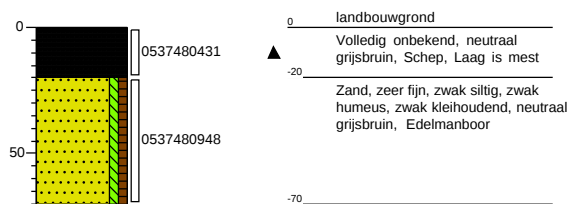
Boring: 103
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 0



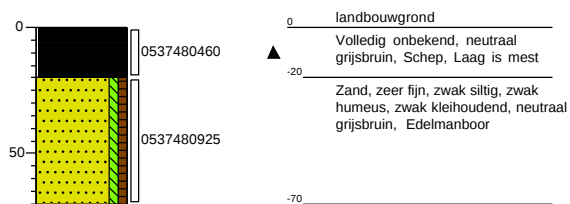
Boring: 201
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 100



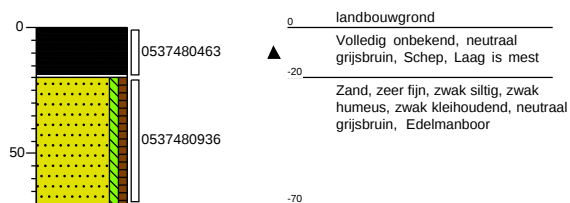
Boring: 202
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



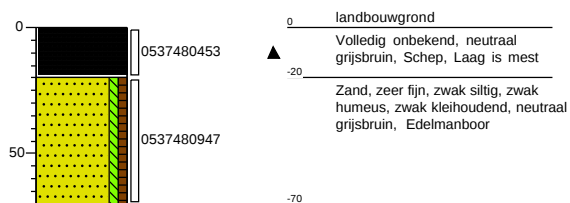
Boring: 203
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



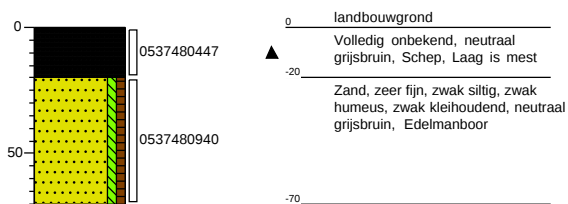
Boring: 204
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



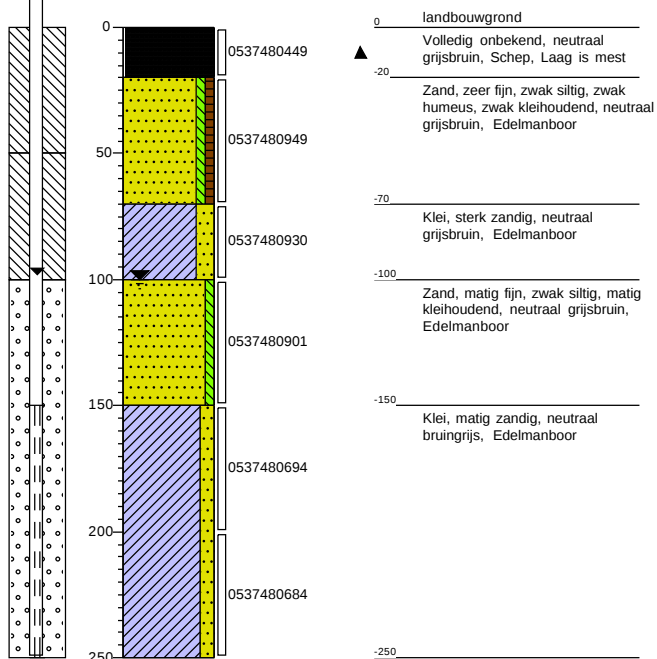
Boring: 205
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



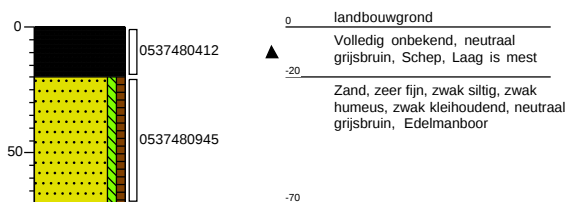
Boring: 206
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



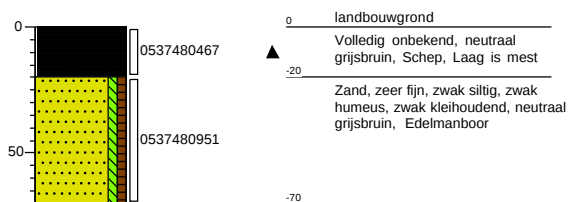
Boring: 207
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 100



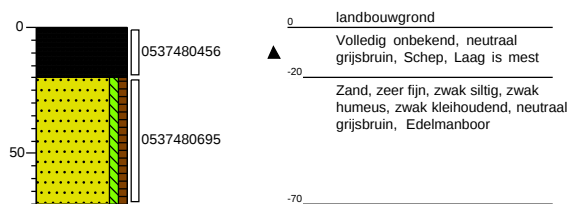
Boring: 208
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



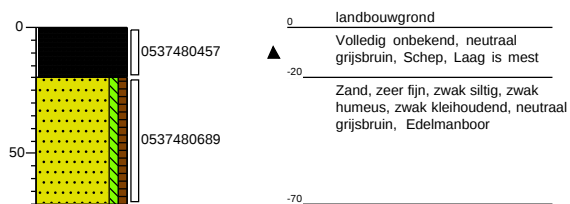
Boring: 209
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



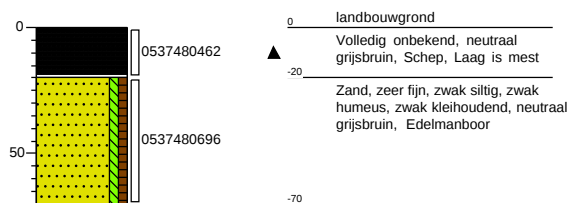
Boring: 210
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



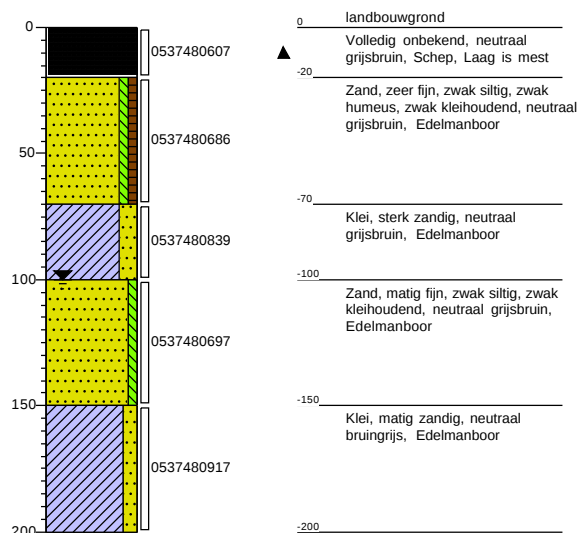
Boring: 211
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



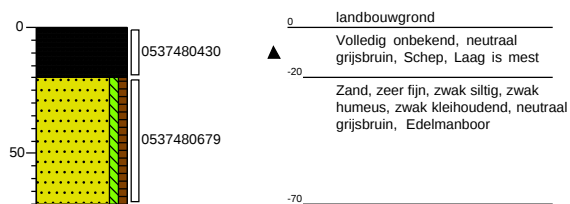
Boring: 212
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



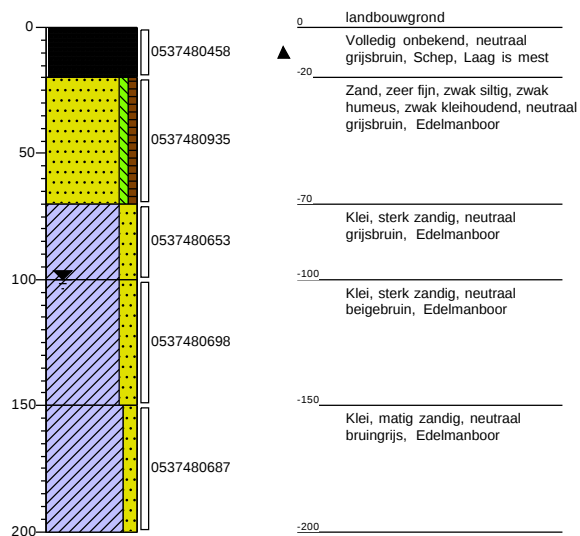
Boring: 213
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 100



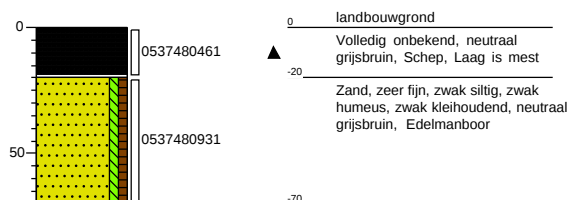
Boring: 214
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



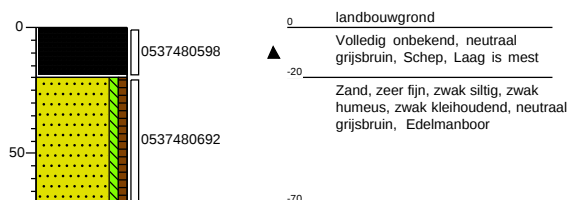
Boring: 215
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 100



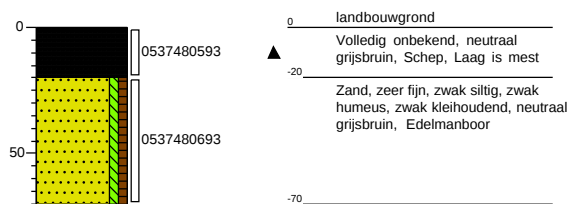
Boring: 216
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



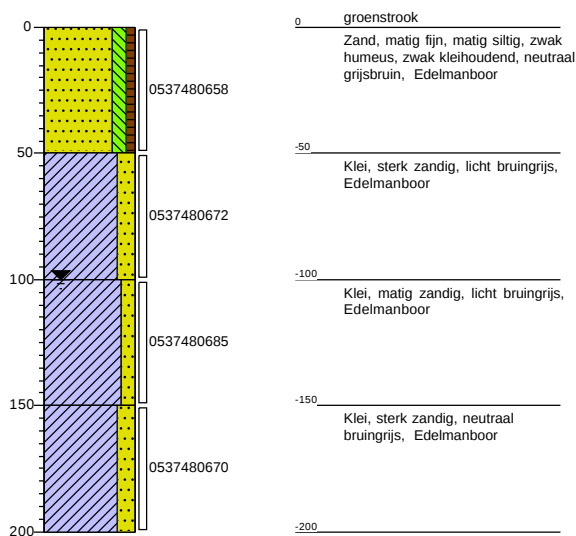
Boring: 217
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



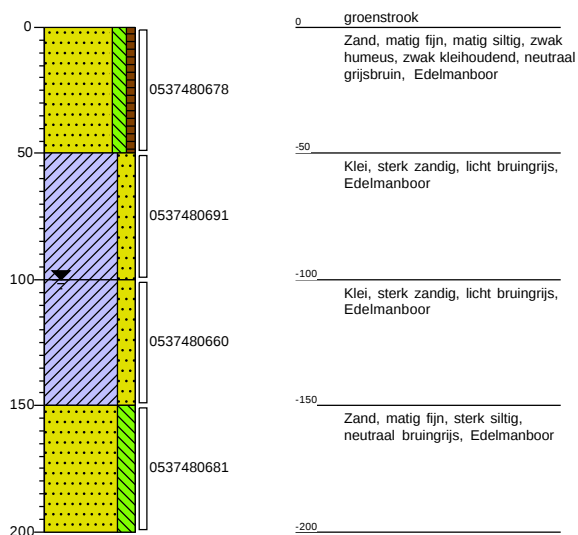
Boring: 218
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 5-6-2019
GWS: 0



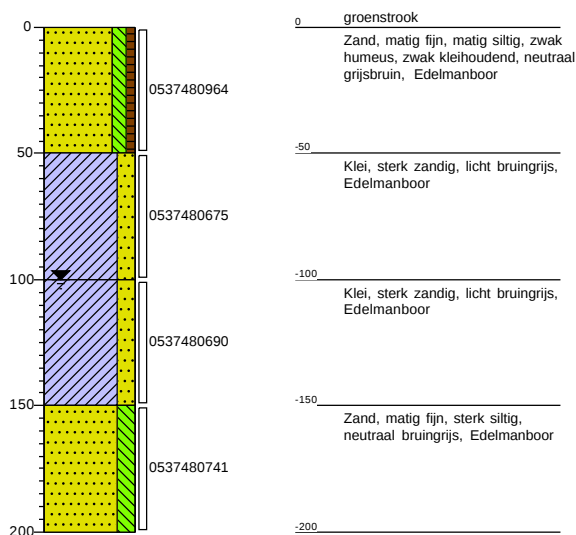
Boring: 301
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 100



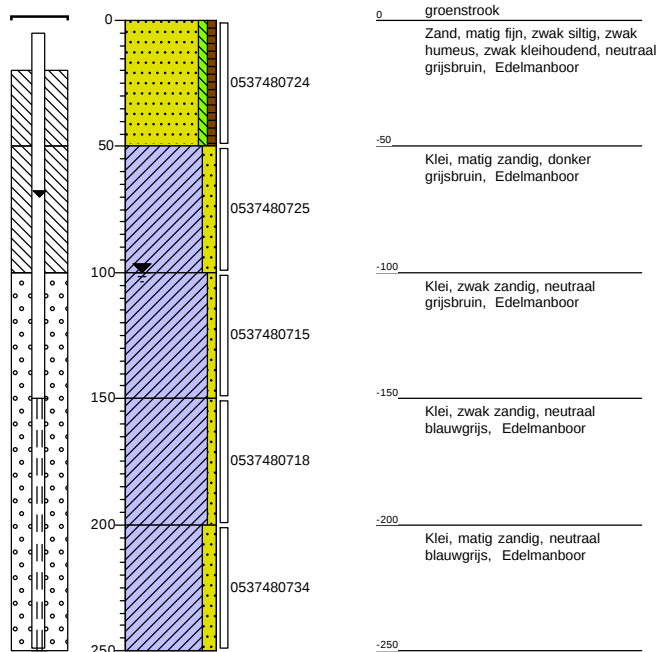
Boring: 302
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 100



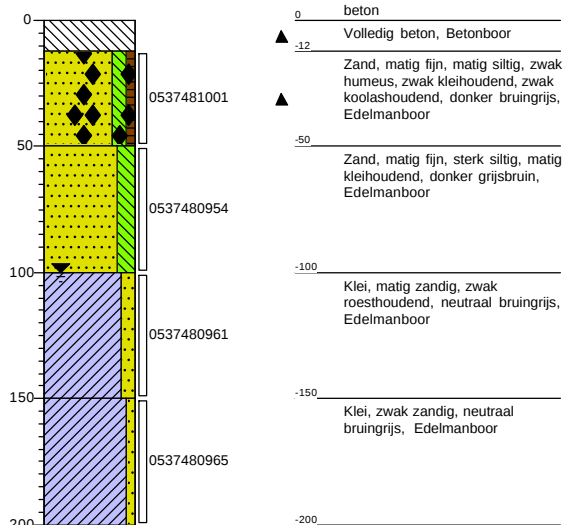
Boring: 303
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 100



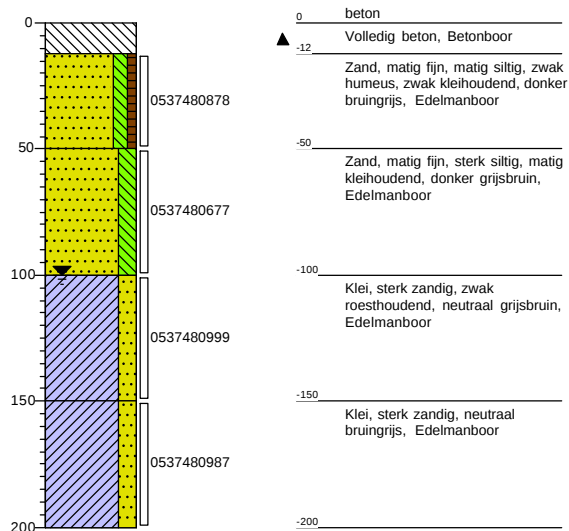
Boring: 304
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 100



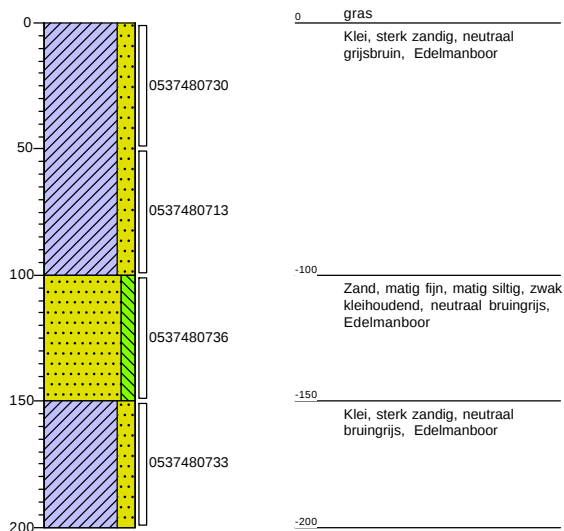
Boring: 305
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



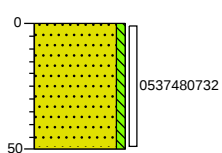
Boring: 306
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



Boring: 401
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 0

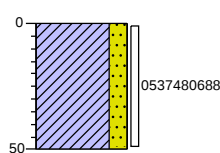


Boring: 402
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 0



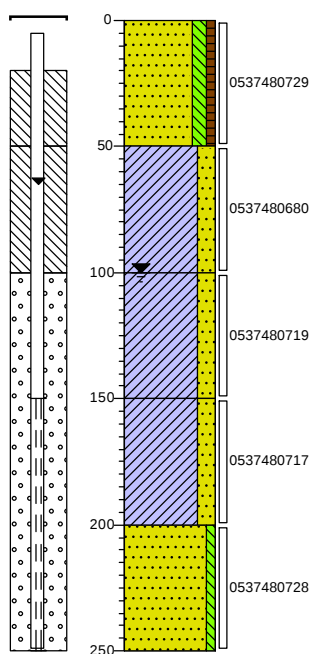
0 gras
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak kleihoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 403
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 0



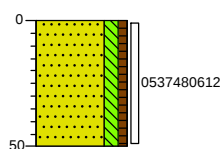
0 gras
Klei, sterk zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 404
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 100



0 groenstrook
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak kleihoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50
Klei, sterk zandig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-100
Klei, sterk zandig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-150
Klei, sterk zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
-200
Zand, matig fijn, zwak siltig, donker blauwgrijs, Edelmanboor
-250

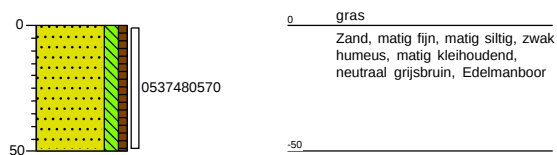
Boring: 405
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
-50

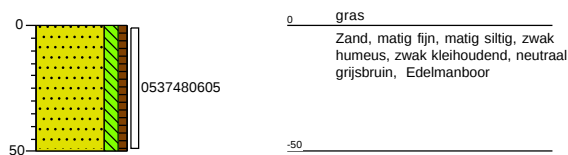
Boring: 406

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



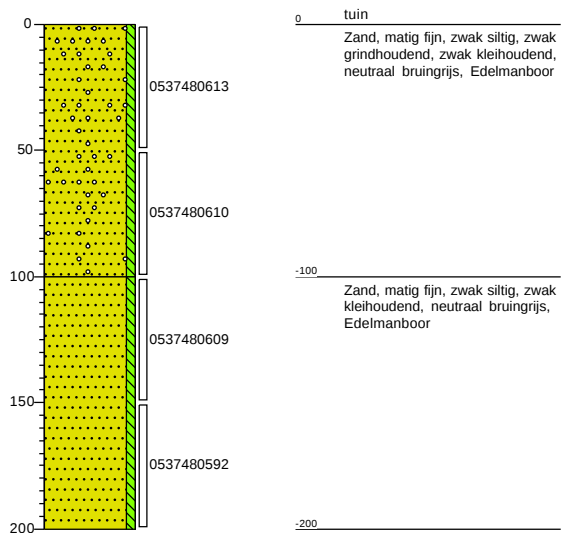
Boring: 407

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



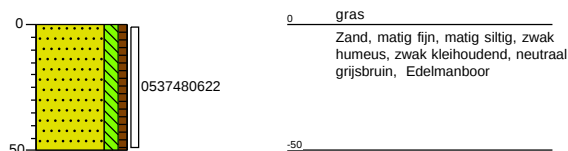
Boring: 408

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



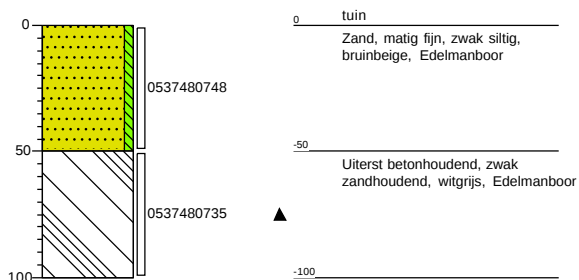
Boring: 409

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



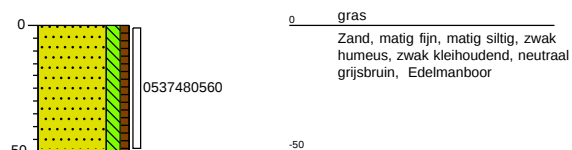
Boring: 410

Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 0



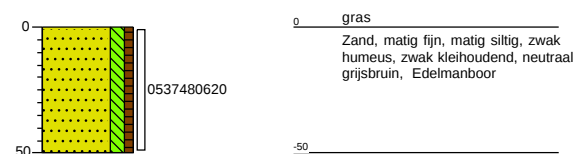
Boring: 411

Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



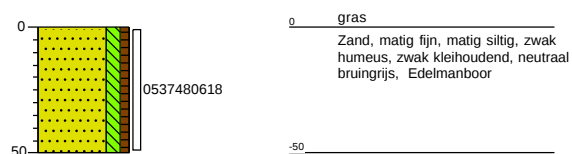
Boring: 412

Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0

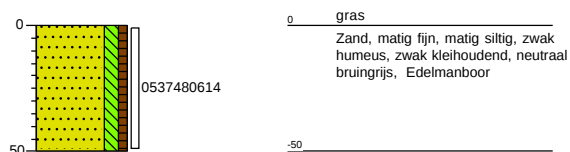


Boring: 413

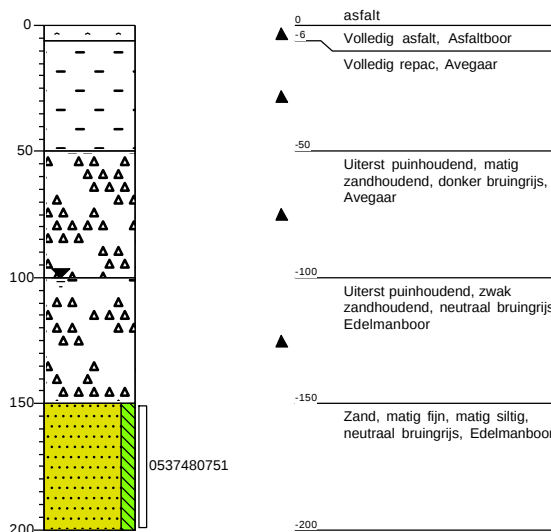
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



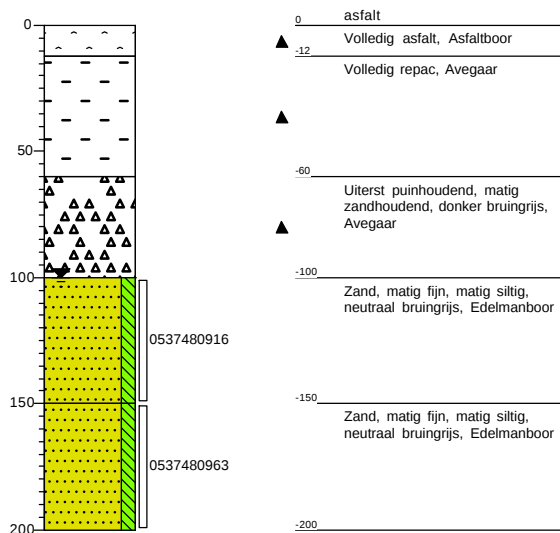
Boring: 414
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



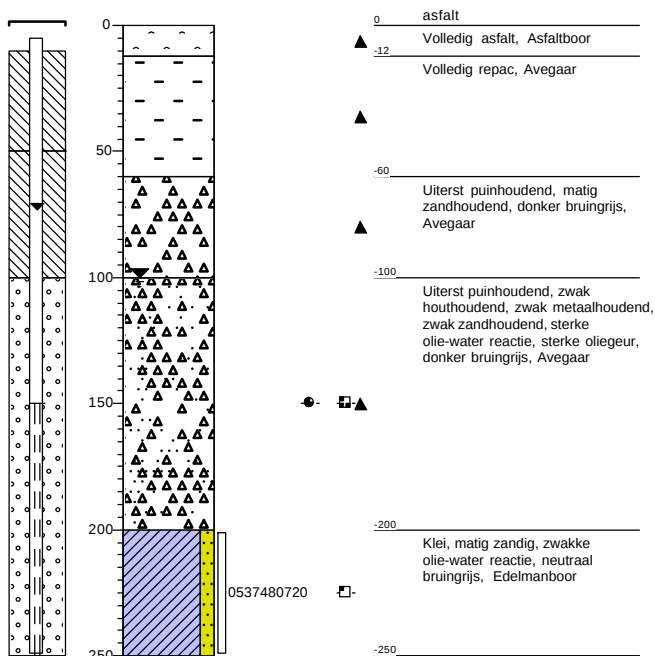
Boring: 415
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



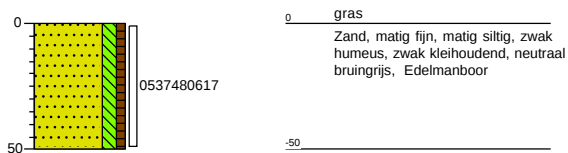
Boring: 416
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



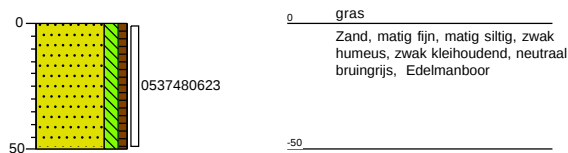
Boring: 417
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 6-6-2019
GWS: 100



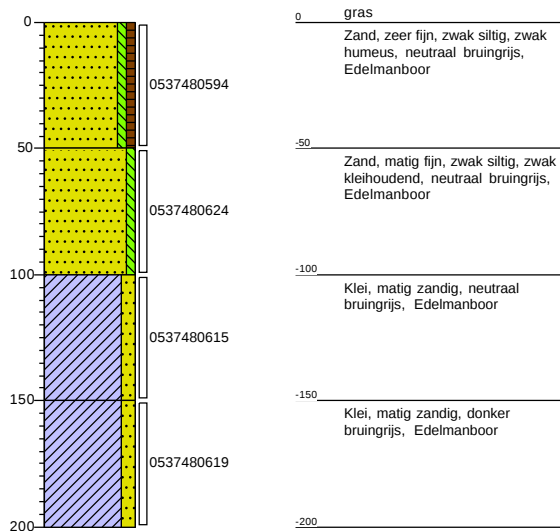
Boring: 418
Boormeeseter Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



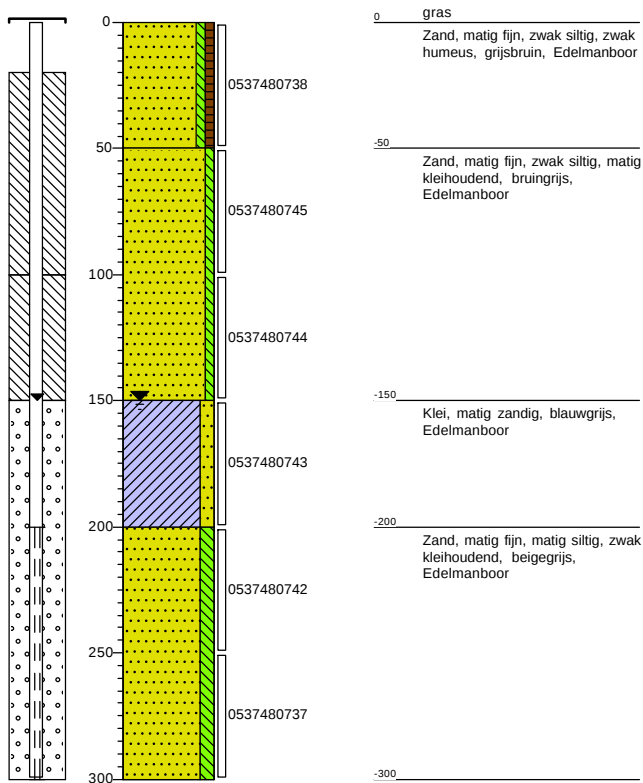
Boring: 419
Boormeeseter Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



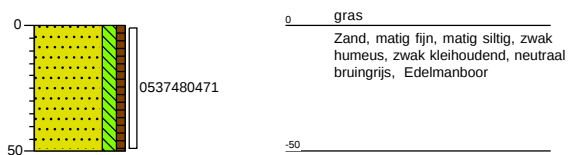
Boring: 420
Boormeeseter Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



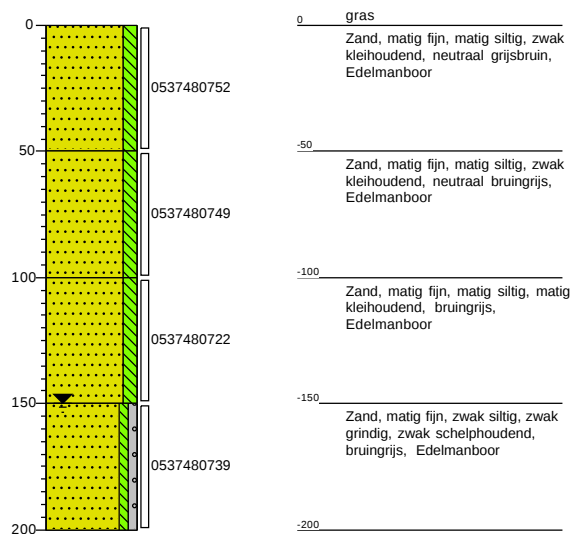
Boring: 421
Boormeeseter Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 150



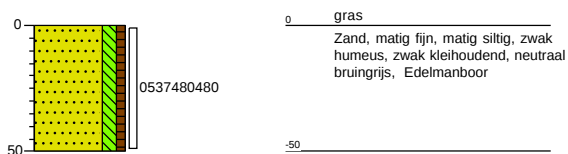
Boring: 422
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



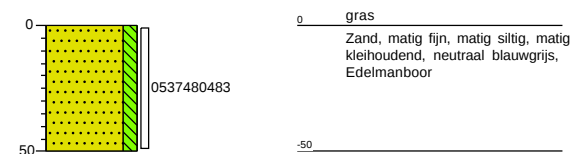
Boring: 423
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 150



Boring: 424
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0

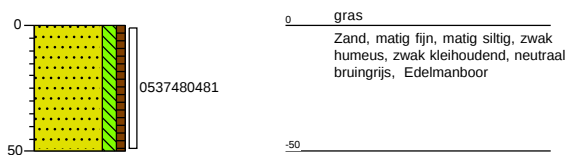


Boring: 425
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



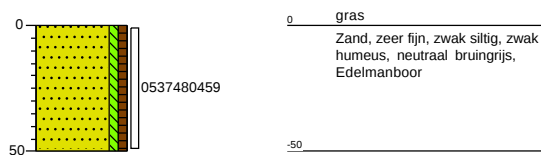
Boring: 426

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



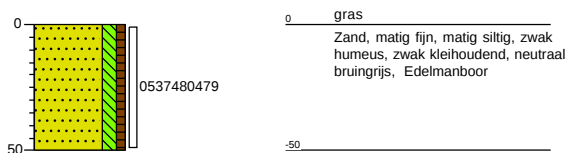
Boring: 427

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



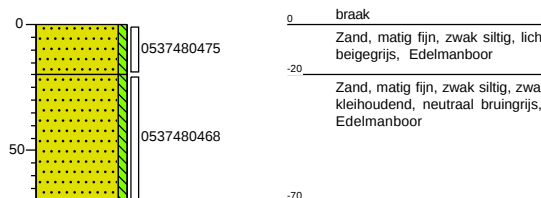
Boring: 428

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



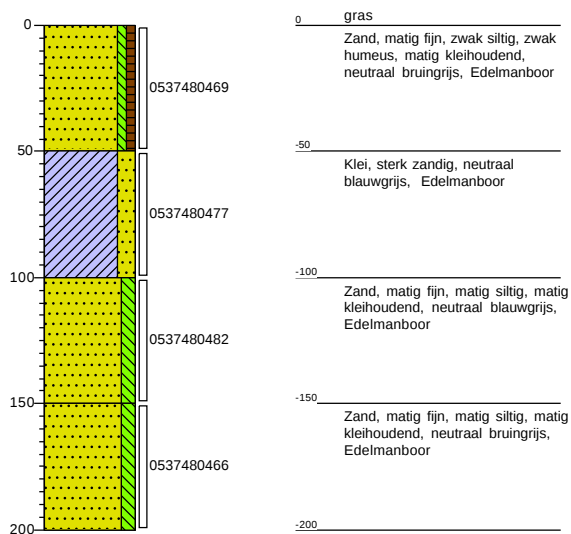
Boring: 429

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



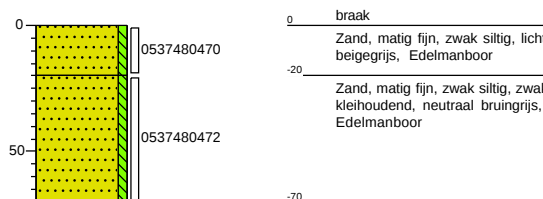
Boring: 430

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



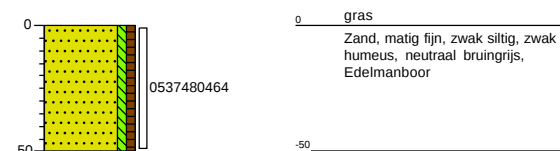
Boring: 431

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



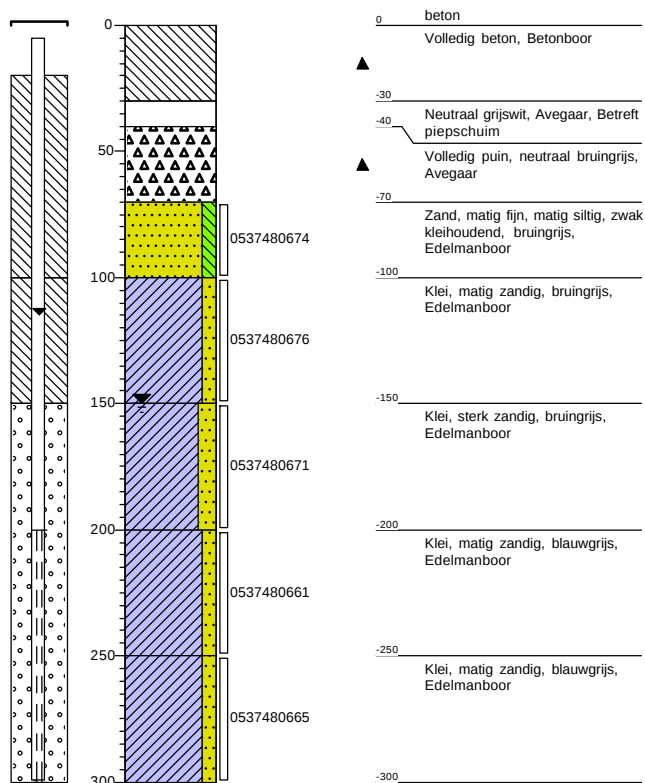
Boring: 432

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0

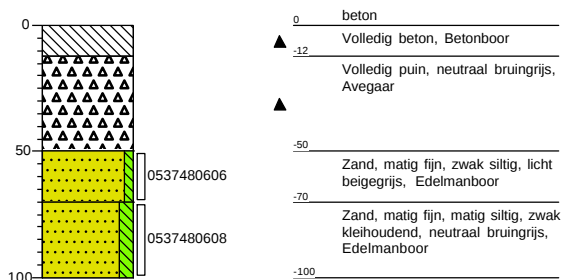


Boring: 433

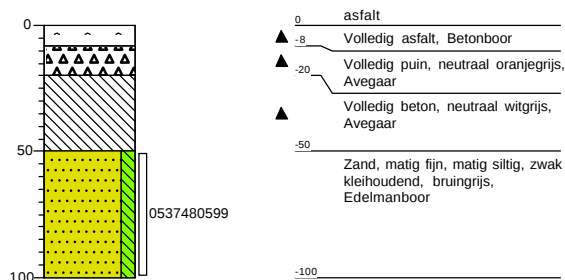
Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 7-6-2019
GWS: 150



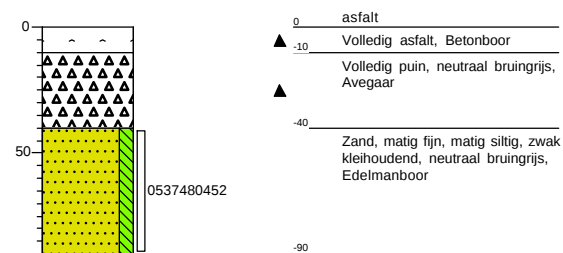
Boring: 434
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



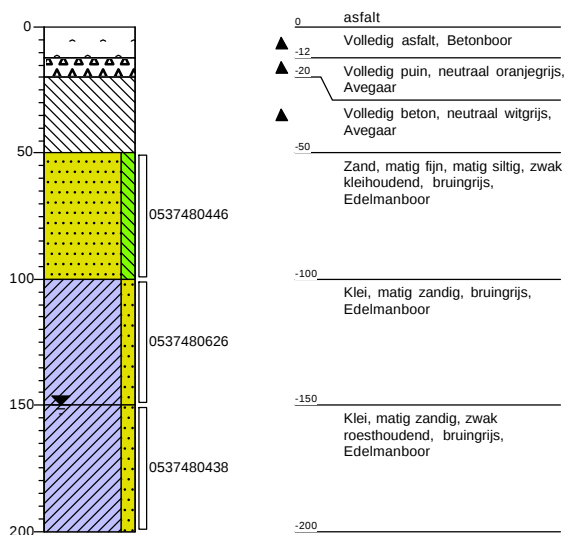
Boring: 435
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 150



Boring: 436
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0

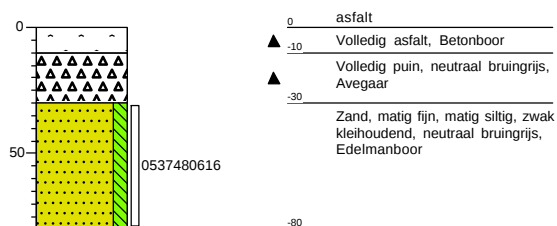


Boring: 437
Boormeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 150



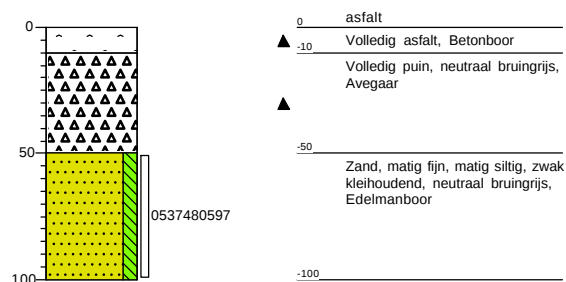
Boring: 438

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



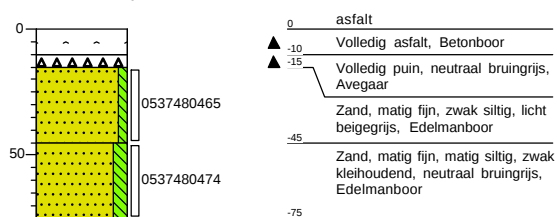
Boring: 439

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



Boring: 440

Boormeeester Jan Hilgerson
Datum: 11-6-2019
GWS: 0



Bijlage F: Foto-overzicht



Foto 1



Foto 2



Foto 3

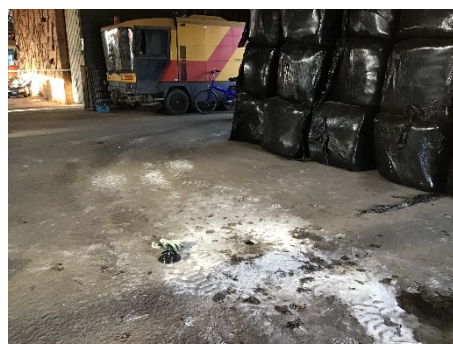


Foto 4



Foto 5



Foto 6

	Projectnummer: A4297
<i>mol</i>  ingenieursbureau	Foto-overzicht



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

	Projectnummer: A4297
<i>mol</i>  ingenieursbureau	Foto-overzicht



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18

	Projectnummer: A4297
<i>mol</i>  ingenieursbureau	Foto-overzicht



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24

	Projectnummer: A4297
<i>mol</i>  ingenieursbureau	Foto-overzicht



Foto 25



Foto 26



Foto 27

	Projectnummer: A4297
<i>mol</i>  ingenieursbureau	Foto-overzicht

Bijlage G:
Verantwoording veldwerkzaamheden

Projectnummer	A4297	Datum uitvoering	4 juni 2019	
Adres werklocatie	Galgeweg 3, Naaldwijk			
Gemeente				

Verantwoording

- ☒ Hierbij verklaard ondergetekende dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 2000 en 2100. Ondergetekende heeft geen enkel belang bij de resultaten van het onderzoek.
- ☒ de "Checklist onderzoeksmateriaal" te hebben doorgenomen gecontroleerd en de werking hiervan te hebben begrepen.
- ☒ Ingenieursbureau Mol is een onafhankelijk gecertificeerd advies- en onderzoeksbureau en verklaart geen belangen te hebben bij de resultaten of uitkomsten van het uitgevoerde onderzoek.
- ☒ Hierbij verklaard ondergetekende dat het veldwerk voor de aangekruiste protocollen geheel volgens de eisen zoals gesteld in dat protocol is uitgevoerd.
- ☒ Het procescertificaat van Ingenieursbureau Mol en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en overdracht van monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit is erkend).

Opmerkingen met betrekkingen tot ondersteuning door middel van mechanische avegaar boringen:

- Boringen worden uitgevoerd tot maximaal 10 m onder maaiveld.
- De eisen voor afdichting van de boringen conform § 7.1 van het protocol 2101 zijn niet van toepassing, omdat de eisen uit de BRL SIKB 2000 in deze voorrang hebben omdat er een bodemonderzoek wordt uitgevoerd.
- Voorkomen van verspreiding van verontreinigingen wordt voorkomen door alle voorzorgsmaatregelen te treffen die in de BRL SIKB 2000 worden vermeld.
- Scheidende lagen worden gedetecteerd op dezelfde wijze als dat in de BRL SIKB 2000 is voorgeschreven.
- Het boorsysteem zal altijd avegaar zijn omdat we geen ander systeem hebben.

☒ Protocol 2001/2018

Naam:

J Hil Gerson

Handtekening:



Datum:

7-6-19

☒ Protocol 2002

Naam:

B. de Ruiter

Handtekening:



Datum:

14-6-19

☒ Protocol 2101 Mechanisch boren

Naam:

J Hil Gerson

Handtekening:



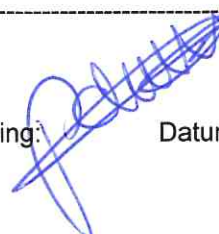
Datum:

11-6-19

Projectleider

Naam: P.C. Quak

Handtekening:



Datum:

10-07-19

Bijlage H: Historische informatie

Ingenieursbureau Mol
T.a.v. mevrouw M. de Groot
De Lierseweg 2
2291 PD WATERINGEN

Gescand

Datum	Uw Brief	Ons Kenmerk	Afdeling	Contactpersoon
27 AUG. 2018	21 augustus 2018	ODH-2018-00104204	Toetsing & Vergunningverlening Milieu	O. Bens
Bijlage(n)	Uw Kenmerk	Zaaknummer	Team	Telefoonnummer
-	A4297	00528400	T&V Bodem, Grondwater & Ontgronding	06 11 729 449
Betreft				E-mail
Aanlevering informatie vooronderzoek, Galgweg 1 t/m 5 Naaldwijk				Oscar.Bens@odh.nl

Geachte mevrouw De Groot,

Hierbij ontvangt u de informatie met betrekking tot het vooronderzoek voor bovengenoemde locatie.

Gegevens locatie		
Adres + Huisnummer van t/m	Galgeweg 1 t/m 5	
Woonplaats	Naaldwijk	
Locatiecode/kenmerk	-	
Kadastrale gegevens	Sectie: E	Nummers: 3116, 4830, 5334, 5335

Gegevens aanvrager	
Naam	Ingenieursbureau Mol
Postbus/Adres	De Lierseweg 2
Postcode/Woonplaats	2291 PD Wateringen
Contactpersoon	Mevrouw M. de Groot
Telefoon	0174-671518
Emailadres	marina@ingenieursbureau-mol.nl

Beoordeling	
1) Voormalige bedrijfsactiviteiten (HBB)	Wel bekend
Indien wel aanwezig, activiteiten	Galgeweg 3 (AA178301466): Op de locatie is glastuinbouw bekend. De startdatum van deze activiteit is onbekend. Opstalweg 3a (AA178301209) op het oostelijke deel van kadastraal perceel 5335 en ten oosten hiervan: Op deze locatie is een bloemenkwekerij, fruitkwekerij en een boomgaard bekend (1965-1985). Tevens is hier vanaf 1930 glastuinbouw met bestrijdingsmiddelenopslag bekend.
2) Gedempte sloot (HBB)	Wel bekend
Indien wel aanwezig, dempingsmateriaal	Ter plaatse van Opstalweg 3a wordt een niet gespecificeerde demping genoemd.
3) Uitgevoerde bodemonderzoeken	Wel bekend
Indien wel aanwezig, conclusie	Galgeweg 3: 29 april 1998: Verkennend bodemonderzoek in het kader van een bouwvergunning door Mol, kenmerk: 02341. Uit het onderzoek blijkt dat in het grondwater een sterke nikkelverontreiniging aanwezig is. In de grond worden maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond met de onderzochte stoffen. 25 november 1999: Nulsituatie bodemonderzoek door Mol, kenmerk: 03162-1. Uit het onderzoek blijkt dat in het grondwater een matige nikkelverontreiniging aanwezig is. In de bodem worden verder geen verontreinigingen boven de tussenwaarde aangetoond met de onderzochte stoffen. 15 augustus 2001: Verkennend bodemonderzoek in het kader van een bouwvergunning door Mol, kenmerk: 04269. Uit het onderzoek blijkt dat in de grond en het grondwater maximaal licht verhoogde gehalten worden aangetoond met de onderzochte stoffen. Opstalweg 3a: 30 augustus 1999: Nulsituatie bodemonderzoek door WLTO/BLGG, kenmerk: 402322. Uit het onderzoek blijkt dat in de grond en het grondwater maximaal licht verhoogde gehalten worden aangetoond met de onderzochte stoffen.
Indien wel een vervolgactie, uitvoeren	Status Galgeweg 3: "Voldoende onderzocht".

	Status Opstalweg 3a: "Uitvoeren oriënterend onderzoek".
4) Beschikkingen Wbb	Geen Wbb locatie
Indien aanwezig, kenmerk/datum besluit	-
5) Bodemkwaliteitskaart	Wel bekend
Indien wel aanwezig, zone	Overig (kassengebied)
6) Tanks	Wel bekend
Indien wel aanwezig, tankinformatie	Opstalweg 3a: één bovengrondse HBO-tank (5.000 liter) met onbekende aanlegdatum. Volgens het bodemonderzoek uit 1999 is deze niet meer aanwezig.
7) Wm-inrichting	Niet bekend
Indien wel aanwezig, aard	-

Relevante informatie in de omgeving van de locatie

Galgeweg 6 (AA178302329)	Op de locatie is een koelpakhuis bekend. Tevens is op het terrein een gedempte sloot aanwezig. Op 27 juni 2006 is op de locatie een bouwstoffenonderzoek gerapporteerd door BMA met kenmerk BRF.20060155.01 in het kader van het hergebruik van puinmateriaal uit een gedempte sloot op de locatie. Het puin bestaat uit categorie 1 materiaal en kan hergebruikt worden als funderingsmateriaal. Op 11 september 2015 is op de locatie een verkennend bodemonderzoek gerapporteerd door Bma Milieu B.V. met kenmerk NEN.2015.0142.1. Uit dit onderzoek blijkt dat in de grond en het grondwater maximaal licht verhoogde gehalten aanwezig zijn met de onderzochte stoffen. De status van de locatie is "voldoende onderzocht".
Opstalweg 7 (AA178301199)	Op de locatie is glastuinbouw bekend. Op 9 augustus 1999 is door CBB een nulsituatie onderzoek gerapporteerd met kenmerk 203604. Uit het onderzoek blijkt dat in de bovengrond licht verhoogde gehalten met zware metalen aanwezig zijn. Ondergrond en grondwater zijn niet onderzocht. De status van de locatie is "uitvoeren aanvullend oriënterend onderzoek".
Opstalweg 11 (AA178301201)	Op de locatie is glastuinbouw bekend. Tevens is op het terrein een gedempte sloot aanwezig. Op de locatie zijn tussen 1999 en 2015 vijf bodemonderzoeken uitgevoerd. Hierbij zijn sterke verontreinigingen met zink en PAK in de grond aangetroffen. Het terrein is nog niet voldoende onderzocht. De status van de locatie is "uitvoeren aanvullend nader onderzoek".

Overige opmerkingen/bijlagen

Voor deze locatie zijn de bestanden voor de locaties Galgeweg 3 en Opstalweg 3a (2 x stuks) digitaal beschikbaar en worden nagezonden via WeTransfer.

Het complete bodemdossier kan desgewenst worden ingezien. Hiervoor kunt u een afspraak maken via vergunningen@odh.nl.

Hoewel zorgvuldigheid is betracht bij het samenstellen van bovenstaande informatie, kan het zijn dat de informatie mogelijk onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Niet alle informatie is bij ons bekend. Wij kunnen dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden ten aanzien van deze informatie.

Burgemeester en wethouders van Westland,
namens dezen,



ing. K.J. Alblas
Teamleider Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden