

Legenda

★ Handboring 1,0 m-mv

Boorplan DDT onderzoek Bodemkwaliteitskaart Gemeente Oss

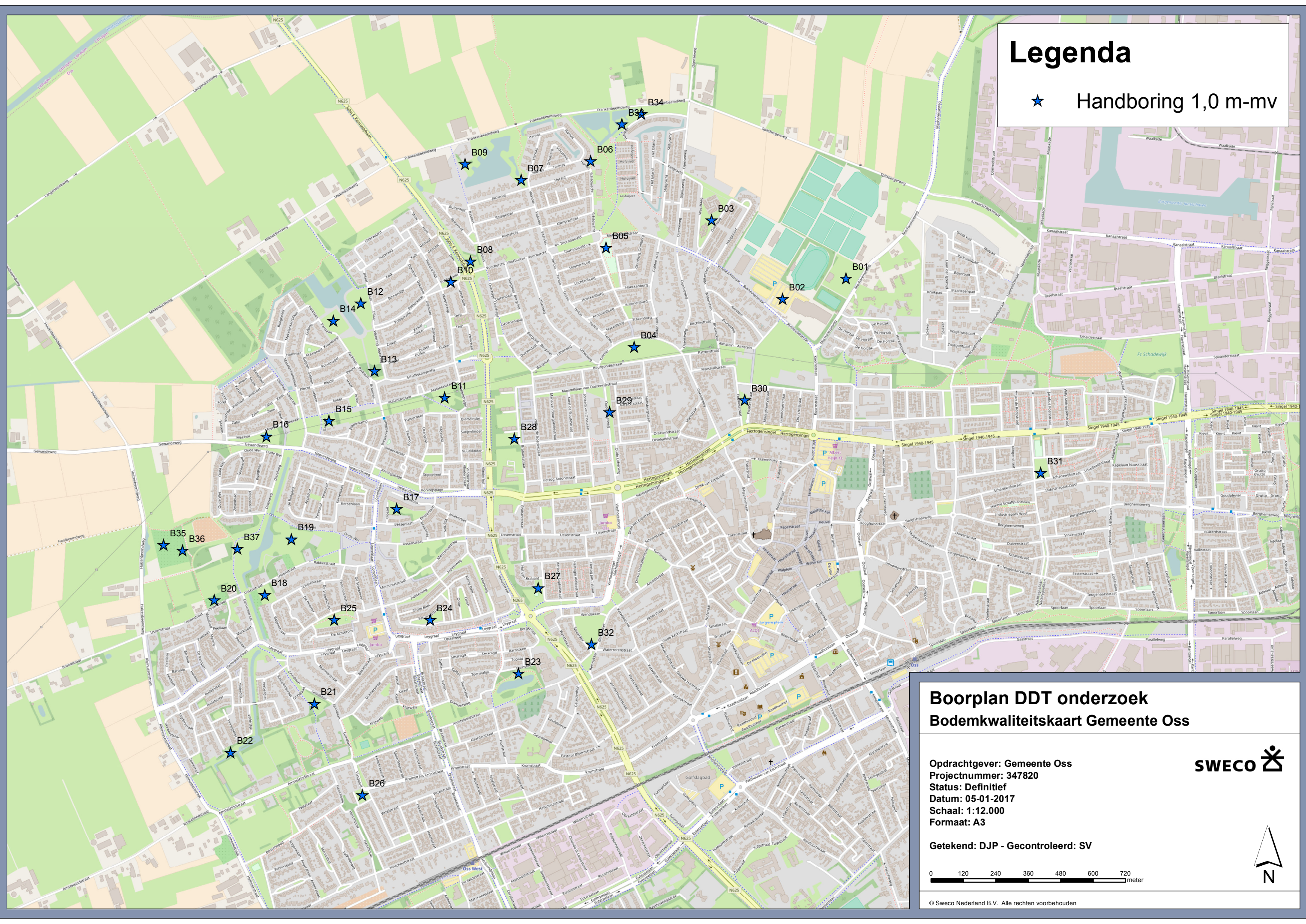
Opdrachtgever: Gemeente Oss
Projectnummer: 347820
Status: Definitief
Datum: 05-01-2017
Schaal: 1:12.000
Formaat: A3

Getekend: DJP - Gecontroleerd: SV

0 120 240 360 480 600 720 meter

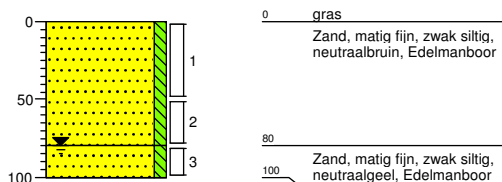
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



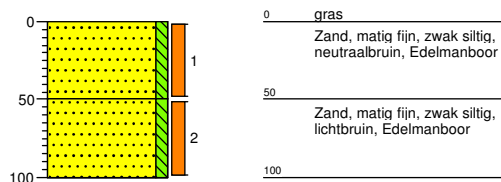
Boring: b23

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 163437,21
Y-coördinaat: 4195664,53
GWS: 80



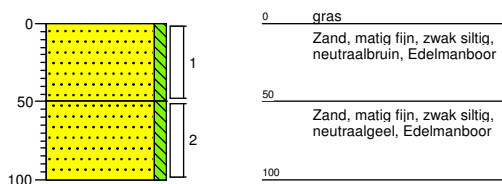
Boring: b24

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 163111,23
Y-coördinaat: 419763,98



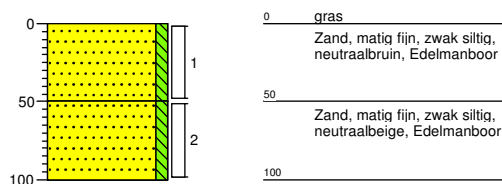
Boring: b25

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 162756,31
Y-coördinaat: 419762,89



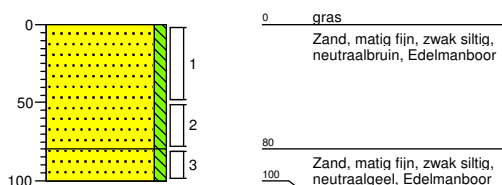
Boring: b27

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 163511,65
Y-coördinaat: 419879,09



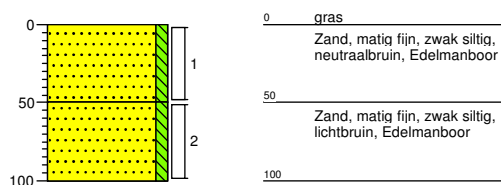
Boring: b28

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 163420,08
Y-coördinaat: 420429,48



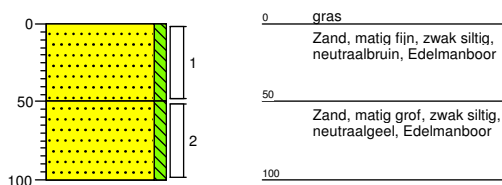
Boring: b29

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 163779,21
Y-coördinaat: 420526,36



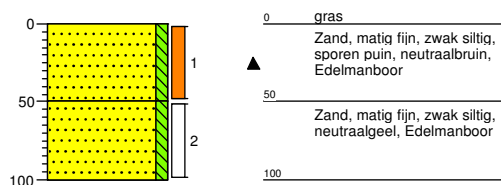
Boring: b30

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 164272,61
Y-coördinaat: 4205574,20



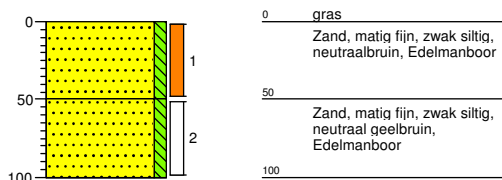
Boring: b31

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 10-01-2017
X-coördinaat: 165370,78
Y-coördinaat: 420313,21



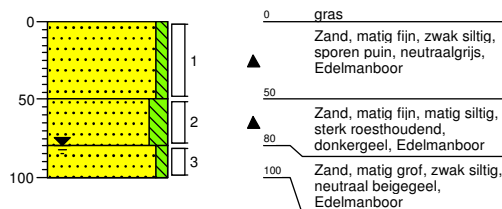
Boring: b32

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 10-01-2017
 X-coördinaat: 163707,98
 Y-coördinaat: 419665,38



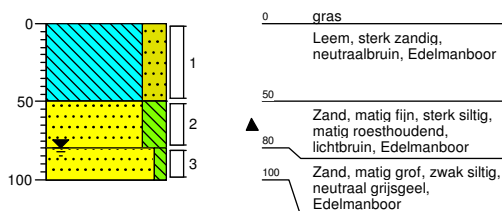
Boring: b33

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 10-01-2017
 X-coördinaat: 163821,07
 Y-coördinaat: 421600,88
 GWS: 80



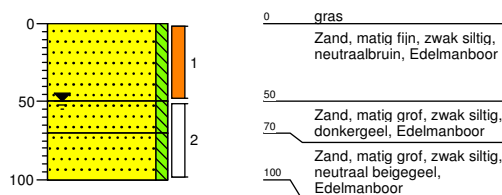
Boring: b34

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 10-01-2017
 X-coördinaat: 163893,98
 Y-coördinaat: 421635,96
 GWS: 80



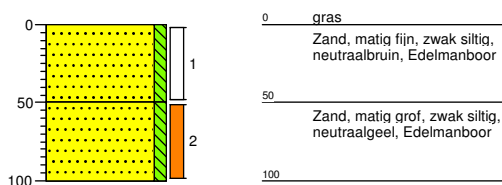
Boring: b01

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 164704,50
 Y-coördinaat: 421050,60
 GWS: 50



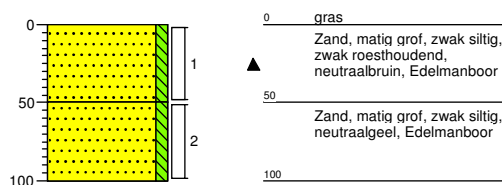
Boring: b02

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 164423,00
 Y-coördinaat: 420944,00



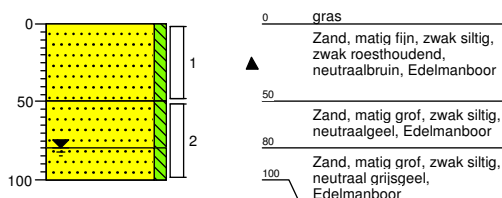
Boring: b03

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 164155,00
 Y-coördinaat: 421225,00



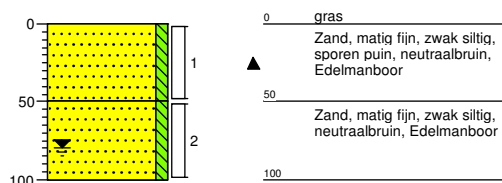
Boring: b04

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 163866,00
 Y-coördinaat: 420767,00
 GWS: 80



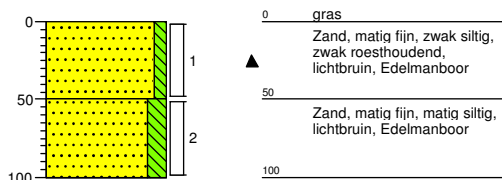
Boring: b05

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 163758,86
 Y-coördinaat: 421146,23
 GWS: 80



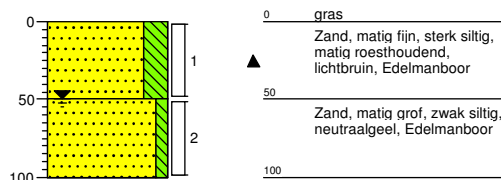
Boring: b06

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 163707,26
Y-coördinaat: 421458,89



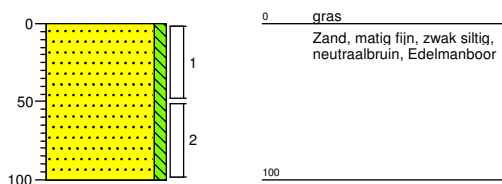
Boring: b07

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 163460,18
Y-coördinaat: 421409,36
GWS: 50



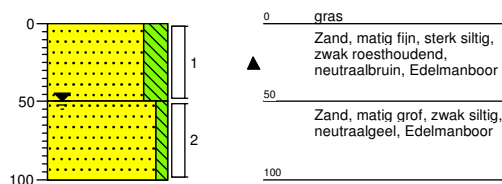
Boring: b08

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 163279,59
Y-coördinaat: 421086,25



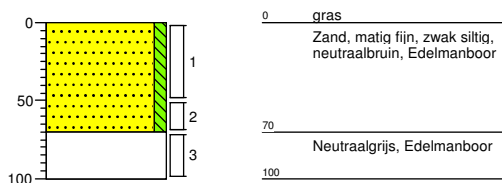
Boring: b09

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 163214,56
Y-coördinaat: 421436,14
GWS: 50



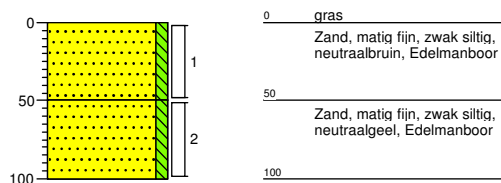
Boring: b10

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 163185,00
Y-coördinaat: 421014,00



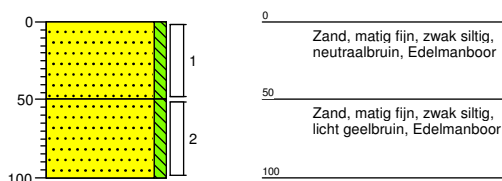
Boring: b11

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 163158,00
Y-coördinaat: 420588,00



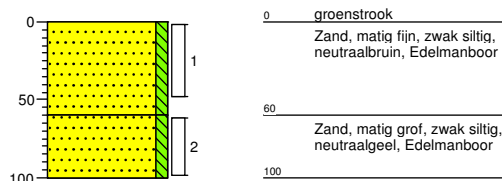
Boring: b12

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162860,43
Y-coördinaat: 420935,65



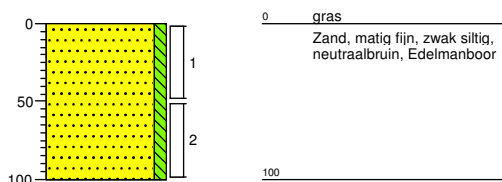
Boring: b13

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162894,45
Y-coördinaat: 420682,63



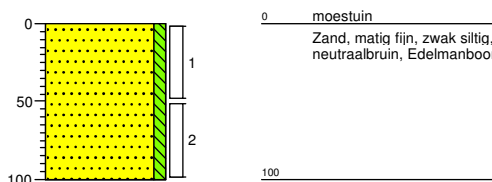
Boring: b14

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162752,89
Y-coördinaat: 420861,58



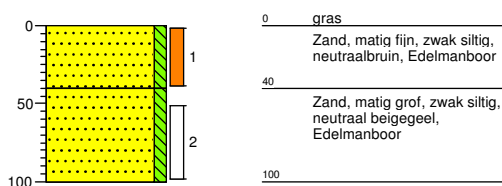
Boring: b15

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162773,34
Y-coördinaat: 420563,30



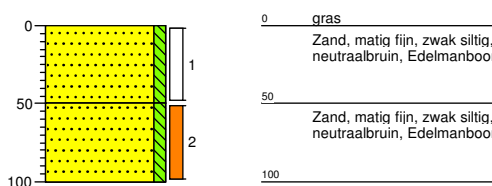
Boring: b16

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162501,68
Y-coördinaat: 420445,65



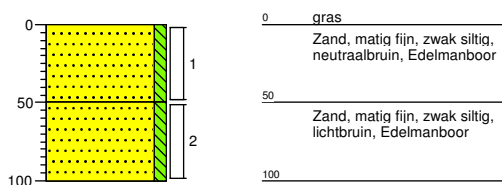
Boring: b17

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162984,47
Y-coördinaat: 420177,63



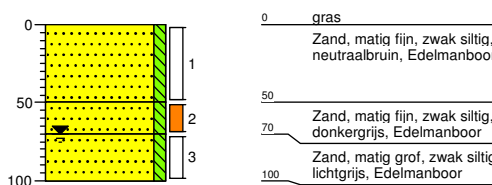
Boring: b18

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162497,21
Y-coördinaat: 419853,18



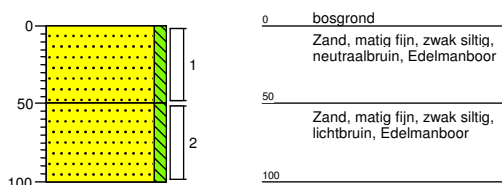
Boring: b19

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162590,72
Y-coördinaat: 420066,85
GWS: 70



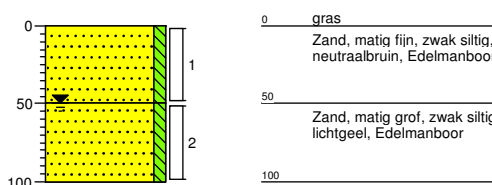
Boring: b20

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162307,00
Y-coördinaat: 419838,00



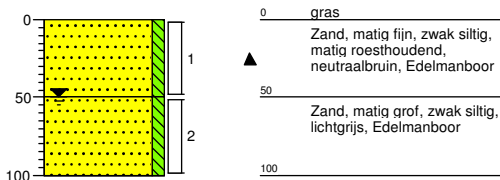
Boring: b21

Boormeester: Ron Theelen
Datum: 09-01-2017
X-coördinaat: 162667,42
Y-coördinaat: 419463,71
GWS: 50



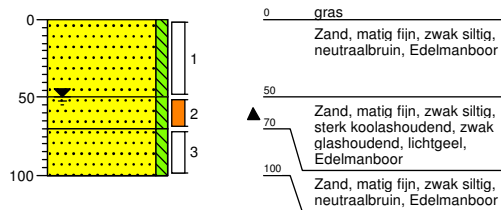
Boring: b22

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 162373,02
 Y-coördinaat: 41922,08
 GWS: 50



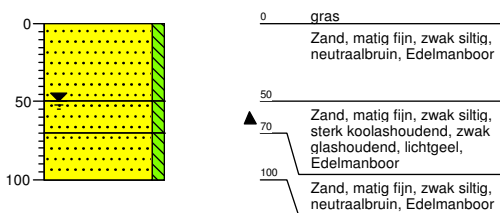
Boring: b26

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 162869,65
 Y-coördinaat: 419112,18
 GWS: 50



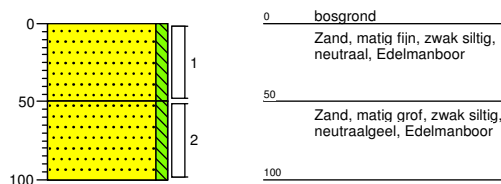
Boring: b26b

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 162863,07
 Y-coördinaat: 419111,25
 GWS: 50



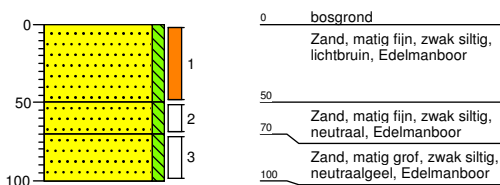
Boring: b35

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 162127,74
 Y-coördinaat: 420026,89



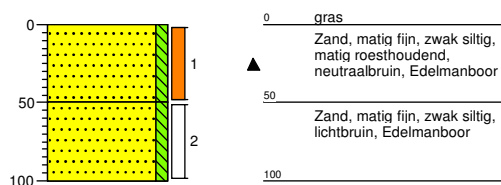
Boring: b36

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 162201,21
 Y-coördinaat: 419994,34



Boring: b37

Boormeester: Ron Theelen
 Datum: 09-01-2017
 X-coördinaat: 162397,58
 Y-coördinaat: 420023,12



Meetpunt	Nummer	Uitwisseling	Datum	Diepte	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveldtype	Boormeester	Type boring	GW5	Meetpunt	Nummer	Uitwisseling	Datum	Diepte	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveldtype
b01		1 True	09-01-2017	100	164704,5	421050,6	gras	Ron Theelen	boring	50	b01		1 True	09-01-2017	616235,6333	826710,9333	1037186,233	gras
b02		2 True	09-01-2017	100	164423	420944	gras	Ron Theelen	boring		b02		2 True	09-01-2017	615999,6667	826421,6667	1036843,667	gras
b03		3 True	09-01-2017	100	164155	421225	gras	Ron Theelen	boring		b03		3 True	09-01-2017	616285	826847,5	1037410	gras
b04		4 True	09-01-2017	100	163866	420767	gras	Ron Theelen	boring	80	b04		4 True	09-01-2017	615578	825911,5	1036245	gras
b05		5 True	09-01-2017	100	163758,86	421146,23	gras	Ron Theelen	boring	80	b05		5 True	09-01-2017	616047,9267	826571,0417	1037094,157	gras
b06		6 True	09-01-2017	100	163707,26	421458,89	gras	Ron Theelen	boring		b06		6 True	09-01-2017	616447,6067	827127,0517	1037806,497	gras
b07		7 True	09-01-2017	100	163460,18	421409,36	gras	Ron Theelen	boring	50	b07		7 True	09-01-2017	616299,2067	826953,8867	1037608,567	gras
b08		8 True	09-01-2017	100	163279,59	421086,25	gras	Ron Theelen	boring		b08		8 True	09-01-2017	615808,1967	826301,3217	1036794,447	gras
b09		9 True	09-01-2017	100	163214,56	421436,14	gras	Ron Theelen	boring	50	b09		9 True	09-01-2017	616253,04	826921,11	1037589,18	gras
b10		10 True	09-01-2017	100	163185	421014	gras	Ron Theelen	boring		b10		10 True	09-01-2017	615680,3333	826137,3333	1036594,333	gras
b11		11 True	09-01-2017	100	163158	420588	gras	Ron Theelen	boring		b11		11 True	09-01-2017	615103,3333	825347,3333	1035591,333	gras
b12		12 True	09-01-2017	100	162860,43	420935,65		Ron Theelen	boring		b12		12 True	09-01-2017	615467,6767	825885,5017	1036303,327	
b13		13 True	09-01-2017	100	162894,45	420682,63	groenstrook	Ron Theelen	boring		b13		13 True	09-01-2017	615141,6567	825432,9717	1035724,287	groenstrook
b14		14 True	09-01-2017	100	162752,89	420861,58	gras	Ron Theelen	boring		b14		14 True	09-01-2017	615333,07	825713,86	1036094,65	gras
b15		15 True	09-01-2017	100	162773,34	420563,3	moestuin	Ron Theelen	boring		b15		15 True	09-01-2017	614942,18	825173,83	1035405,48	moestuin
b16		16 True	09-01-2017	100	162501,68	420445,65	gras	Ron Theelen	boring		b16		16 True	09-01-2017	614694,76	824867,585	1035040,41	gras
b17		17 True	09-01-2017	100	162984,47	420177,63	gras	Ron Theelen	boring		b17		17 True	09-01-2017	614498,33	824537,145	1034575,96	gras
b18		18 True	09-01-2017	100	162497,21	419853,18	gras	Ron Theelen	boring		b18		18 True	09-01-2017	613903,31	823779,9	1033656,49	gras
b19		19 True	09-01-2017	100	162590,72	420066,85	gras	Ron Theelen	boring	70	b19		19 True	09-01-2017	614219,3733	824202,7983	1034186,223	gras
b20		20 True	09-01-2017	100	162307	419838	bosgrond	Ron Theelen	boring		b20		20 True	09-01-2017	613819,6667	823688,6667	1033557,667	bosgrond
b21		21 True	09-01-2017	100	162667,42	419463,71	gras	Ron Theelen	boring	50	b21		21 True	09-01-2017	613440,7533	823122,6083	1032804,463	gras
b22		22 True	09-01-2017	100	162373,02	41922,08	gras	Ron Theelen	boring	50	b22		22 True	09-01-2017	109953,78	130864,82	151775,86	gras
b23		23 True	10-01-2017	100	163437,21	4195664,53	gras	Ron Theelen	boring	80	b23		23 True	10-01-2017	5648631,777	7746414,042	9844196,307	gras
b24		24 True	10-01-2017	100	163111,23	419763,98	gras	Ron Theelen	boring		b24		24 True	10-01-2017	613989,05	823821,04	1033653,03	gras
b25		25 True	10-01-2017	100	162756,31	419762,89	gras	Ron Theelen	boring		b25		25 True	10-01-2017	613869,29	823700,735	1033532,18	gras
b26		26 True	09-01-2017	100	162869,65	419112,18	gras	Ron Theelen	boring	50	b26		26 True	09-01-2017	613039,4567	822545,5467	1032051,637	gras
b26b		26 True	09-01-2017	100	162863,07	419111,25	gras	Ron Theelen	boring	50	b26b		26 True	09-01-2017	613036,0233	822541,6483	1032047,273	gras
b27		27 True	10-01-2017	100	163511,65	419879,09	gras	Ron Theelen	boring		b27		27 True	10-01-2017	614276,0033	824165,5483	1034055,093	gras
b28		28 True	10-01-2017	100	163420,08	420429,48	gras	Ron Theelen	boring		b28		28 True	10-01-2017	614979,3333	825144,0733	1035308,813	gras
b29		29 True	10-01-2017	100	163779,21	420526,36	gras	Ron Theelen	boring		b29		29 True	10-01-2017	615228,2167	825441,3967	1035654,577	gras
b30		30 True	10-01-2017	100	164272,61	4205574,2	gras	Ron Theelen	boring		b30		30 True	10-01-2017	5662123,137	7764860,237	9867597,337	gras
b31		31 True	10-01-2017	100	165370,78	420313,21	gras	Ron Theelen	boring		b31		31 True	10-01-2017	615474,54	825581,145	1035687,75	gras
b32		32 True	10-01-2017	100	163707,98	419665,38	gras	Ron Theelen	boring		b32		32 True	10-01-2017	614056,5	823839,19	1033621,88	gras
b33		33 True	10-01-2017	100	163821,07	421600,88	gras	Ron Theelen	boring	80	b33		33 True	10-01-2017	616674,8633	827425,3033	1038175,743	gras
b34		34 True	10-01-2017	100	163893,98	421635,96	gras	Ron Theelen	boring	80	b34		34 True	10-01-2017	616745,94	827513,92	1038281,9	gras
b35		35 True	09-01-2017	100	162127,74	420026,89	bosgrond	Ron Theelen	boring		b35		35 True	09-01-2017	614011,7667	823975,2117	1033938,657	bosgrond
b36		36 True	09-01-2017	100	162201,21	419994,34	bosgrond	Ron Theelen	boring		b36		36 True	09-01-2017	613992,8567	823940,0267	1033887,197	bosgrond
b37		37 True	09-01-2017	100	162397,58	420023,12	gras	Ron Theelen	boring		b37		37 True	09-01-2017	614096,6867	824058,2467	1034019,807	gras

Sweco (Groningen)
T.a.v. D.J.Pasma
Rozenburglaan 11
9727 DL GRONINGEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 20-Jan-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw project/verslagnummer	347820
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss
Monster(s) ontvangen	13-Jan-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A,B,C,D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/43

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	91.3	79.8	87.5	89.1	87.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	<0.7	<0.7	3.0	2.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	99.7	99.4	96.7	97.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	<2.0	<2.0	3.8	3.7
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds			20	69	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			<0.20	0.62	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			<3.0	4.5	
S Koper (Cu)	mg/kg ds			<5.0	22	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			<0.050	0.20	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			<4.0	6.9	
S Lood (Pb)	mg/kg ds			<10	67	
S Zink (Zn)	mg/kg ds			<20	96	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			<5.0	7.4	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			<11	19	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			<5.0	8.9	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			<6.0	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			<35	41	
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	<0.0010	<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.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b01 (0-50)	09-Jan-2017	9354582
2	b01 (50-100)	09-Jan-2017	9354583
3	b02 (0-50)	09-Jan-2017	9354584
4	b02 (50-100)	09-Jan-2017	9354585
5	b03 (0-50)	09-Jan-2017	9354586

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/43

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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	0.0042	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.012	<0.0010	<0.0010	0.0076	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.025	<0.0010	<0.0010	0.0082	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0034	<0.0010	<0.0010	0.0027	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0049	<0.0010	<0.0010	0.0053	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0083	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0080	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.026	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0089	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0083	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.050	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.025	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.061	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.036	0.015 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b01 (0-50)	09-Jan-2017	9354582
2	b01 (50-100)	09-Jan-2017	9354583
3	b02 (0-50)	09-Jan-2017	9354584
4	b02 (50-100)	09-Jan-2017	9354585
5	b03 (0-50)	09-Jan-2017	9354586

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/43

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.062	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.037	0.016 ¹⁾
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds			<0.050	0.61	
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	0.30	
S Fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	1.5	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			<0.050	0.76	
S Chryseen	mg/kg ds			<0.050	0.77	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	0.36	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			<0.050	0.70	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			<0.050	0.50	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			<0.050	0.57	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.35 ¹⁾	6.1	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b01 (0-50)	09-Jan-2017	9354582
2	b01 (50-100)	09-Jan-2017	9354583
3	b02 (0-50)	09-Jan-2017	9354584
4	b02 (50-100)	09-Jan-2017	9354585
5	b03 (0-50)	09-Jan-2017	9354586

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPNL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	4/43

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	86.0	90.0	89.2	83.1	89.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.3	<0.7	3.3	2.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	98.4	99.5	96.4	97.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	3.3	<2.0	4.5	3.7
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
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	0.0017	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0089	0.0014
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	<0.0010	<0.0010	0.0071	0.0029
Nr. Monsteromschrijving				Datum monstername		Monster nr.
6	b03 (50-100)			09-Jan-2017		9354587
7	b04 (0-50)			09-Jan-2017		9354588
8	b04 (50-100)			09-Jan-2017		9354589
9	b05 (0-50)			09-Jan-2017		9354590
10	b05 (50-100)			09-Jan-2017		9354591

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	5/43

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0023	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0034	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0078	0.0036
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.011	0.0021
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.022	0.0071
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.032	0.018
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.034	0.019

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	b03 (50-100)	09-Jan-2017	9354587
7	b04 (0-50)	09-Jan-2017	9354588
8	b04 (50-100)	09-Jan-2017	9354589
9	b05 (0-50)	09-Jan-2017	9354590
10	b05 (50-100)	09-Jan-2017	9354591

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	6/43

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.2	87.8	83.8	83.9	87.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	0.7	3.0	<0.7	2.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	98.6	96.2	99.5	97.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.1	9.0	11.5	<2.0	4.3
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds			64	<20	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			0.27	<0.20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			4.4	<3.0	
S Koper (Cu)	mg/kg ds			9.4	<5.0	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			9.2	<4.0	
S Lood (Pb)	mg/kg ds			21	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds			49	<20	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			<11	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			<6.0	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			<35	<35	
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	b06 (0-50)	09-Jan-2017	9354592
12	b06 (50-100)	09-Jan-2017	9354593
13	b07 (0-50)	09-Jan-2017	9354594
14	b07 (50-100)	09-Jan-2017	9354595
15	b08 (0-50)	09-Jan-2017	9354596

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	7/43

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0030	0.0031	0.0020	<0.0010	0.0014
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0037	0.0038	0.0027	0.0014 ¹⁾	0.0021
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0017	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0065	0.0069	0.0055	0.0042 ¹⁾	0.0049
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017	0.016	0.015 ¹⁾	0.015
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.019	0.017	0.016 ¹⁾	0.017

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	b06 (0-50)	09-Jan-2017	9354592
12	b06 (50-100)	09-Jan-2017	9354593
13	b07 (0-50)	09-Jan-2017	9354594
14	b07 (50-100)	09-Jan-2017	9354595
15	b08 (0-50)	09-Jan-2017	9354596

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	8/43

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Chryseen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	b06 (0-50)	09-Jan-2017	9354592
12	b06 (50-100)	09-Jan-2017	9354593
13	b07 (0-50)	09-Jan-2017	9354594
14	b07 (50-100)	09-Jan-2017	9354595
15	b08 (0-50)	09-Jan-2017	9354596

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	9/43

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.6	84.3	84.4	89.1	87.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	2.9	<0.7	2.4	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	96.0	99.6	97.2	97.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.5	15.8	<2.0	4.9	5.2
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds				33	30
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds				<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds				3.4	3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds				6.8	7.7
S Kwik (Hg)	mg/kg ds				<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds				<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds				4.8	4.9
S Lood (Pb)	mg/kg ds				16	15
S Zink (Zn)	mg/kg ds				34	32
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds				<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds				<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds				<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds				<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds				<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds				<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds				<35	<35
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	b08 (50-100)	09-Jan-2017	9354597
17	b09 (0-50)	09-Jan-2017	9354598
18	b09 (50-100)	09-Jan-2017	9354599
19	b10 (0-50)	09-Jan-2017	9354600
20	b10 (50-70)	09-Jan-2017	9354601

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	10/43

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0012	0.016	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0014	0.0074	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	0.0032	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0039	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0081	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.017	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.029	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.039	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.041	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	b08 (50-100)	09-Jan-2017	9354597
17	b09 (0-50)	09-Jan-2017	9354598
18	b09 (50-100)	09-Jan-2017	9354599
19	b10 (0-50)	09-Jan-2017	9354600
20	b10 (50-70)	09-Jan-2017	9354601

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	11/43

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Chryseen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
16	b08 (50-100)	09-Jan-2017	9354597
17	b09 (0-50)	09-Jan-2017	9354598
18	b09 (50-100)	09-Jan-2017	9354599
19	b10 (0-50)	09-Jan-2017	9354600
20	b10 (50-70)	09-Jan-2017	9354601

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	12/43

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.8	89.5	87.5	89.1	91.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	<0.7	2.0	1.2	1.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	99.3	97.3	98.4	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.6	<2.0	9.4	4.8	3.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	26	20			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.0	<5.0			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	17	<10			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	21	<20			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11	<5.0			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.2	<5.0			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35			
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	b11 (0-50)	09-Jan-2017	9354602
22	b11 (50-100)	09-Jan-2017	9354603
23	b12 (0-50)	09-Jan-2017	9354604
24	b12 (50-100)	09-Jan-2017	9354605
25	b13 (0-50)	09-Jan-2017	9354606

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	13/43

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0037
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0028
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0032
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0035
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0044
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.011
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.022
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.023

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	b11 (0-50)	09-Jan-2017	9354602
22	b11 (50-100)	09-Jan-2017	9354603
23	b12 (0-50)	09-Jan-2017	9354604
24	b12 (50-100)	09-Jan-2017	9354605
25	b13 (0-50)	09-Jan-2017	9354606

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	14/43

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.15	<0.050			
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.25	<0.050			
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	<0.050			
S Chryseen	mg/kg ds	0.17	<0.050			
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.073	<0.050			
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050			
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.087	<0.050			
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.093	<0.050			
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	0.35 ¹⁾			

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	b11 (0-50)	09-Jan-2017	9354602
22	b11 (50-100)	09-Jan-2017	9354603
23	b12 (0-50)	09-Jan-2017	9354604
24	b12 (50-100)	09-Jan-2017	9354605
25	b13 (0-50)	09-Jan-2017	9354606

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPNL2A


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	15/43

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.6	90.1	87.5	87.0	90.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.1	2.8	2.3	2.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	97.6	97.1	97.3	97.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.9	<2.0	5.1	2.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds		24	<20	28	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		<3.0	<3.0	3.6	3.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds		7.4	8.1	<5.0	5.8
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.050	<0.050	0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<4.0	<4.0	4.8	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds		14	15	17	13
S Zink (Zn)	mg/kg ds		25	23	31	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7.0	5.8	5.3	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	<35	<35	<35
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	b13 (60-100)	09-Jan-2017	9354607
27	b14 (0-50)	09-Jan-2017	9354608
28	b14 (50-100)	09-Jan-2017	9354609
29	b15 (0-50)	09-Jan-2017	9354610
30	b15 (50-100)	09-Jan-2017	9354611

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	16/43

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0013	0.0022	<0.0010	0.0038
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	0.0012	0.0015	0.0011	0.0051
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	<0.0010	<0.0010	0.0015
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0022
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0019	0.0022	0.0018	0.0058
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0020	0.0029	0.0014 ¹⁾	0.0045
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0054	0.0064	0.0046	0.012
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.016	0.017	0.015	0.023
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.017	0.018	0.017	0.024

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	b13 (60-100)	09-Jan-2017	9354607
27	b14 (0-50)	09-Jan-2017	9354608
28	b14 (50-100)	09-Jan-2017	9354609
29	b15 (0-50)	09-Jan-2017	9354610
30	b15 (50-100)	09-Jan-2017	9354611

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	17/43

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
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		<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010	<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		0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	0.053	<0.050	0.098
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	0.074
S Chryseen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	0.065
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	0.072
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.050	0.051
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.35 ¹⁾	0.37	0.35 ¹⁾	0.54

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	b13 (60-100)	09-Jan-2017	9354607
27	b14 (0-50)	09-Jan-2017	9354608
28	b14 (50-100)	09-Jan-2017	9354609
29	b15 (0-50)	09-Jan-2017	9354610
30	b15 (50-100)	09-Jan-2017	9354611

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	18/43

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.4	93.5	89.8	88.1	87.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	<0.7	1.3	1.4	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	99.7	98.4	98.3	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.7	<2.0	4.0	4.5	6.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds					24
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds					<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds					3.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds					7.5
S Kwik (Hg)	mg/kg ds					<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds					<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds					<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds					15
S Zink (Zn)	mg/kg ds					22
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds					<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds					<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds					<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds					<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds					<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds					<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds					<35
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	b16 (0-40)	09-Jan-2017	9354612
32	b16 (50-100)	09-Jan-2017	9354613
33	b17 (0-50)	09-Jan-2017	9354614
34	b17 (50-100)	09-Jan-2017	9354615
35	b18 (0-50)	09-Jan-2017	9354616

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	19/43

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
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	<0.0010	0.0014	0.0095	<0.0010
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	0.034	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.18	<0.0010	0.0026	0.0041	0.0031
S o,p'-DDE	mg/kg ds	0.0075	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.21	<0.0010	0.0058	0.0081	0.0097
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.037	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.074	<0.0010	<0.0010	0.0018	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0028	0.011	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0025	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.21	0.0014 ¹⁾	0.0065	0.0088	0.010
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.21	0.0014 ¹⁾	0.0033	0.0048	0.0038
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.54	0.0042 ¹⁾	0.011	0.016	0.016
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.55	0.015 ¹⁾	0.022	0.035	0.026
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.55	0.016 ¹⁾	0.024	0.037	0.027

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	b16 (0-40)	09-Jan-2017	9354612
32	b16 (50-100)	09-Jan-2017	9354613
33	b17 (0-50)	09-Jan-2017	9354614
34	b17 (50-100)	09-Jan-2017	9354615
35	b18 (0-50)	09-Jan-2017	9354616

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 BNP Paribas S.A. 227 9245 25
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl KvK No. 09088623
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	20/43

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds					<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds					<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds					<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds					<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds					<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds					<0.050
S Chryseen	mg/kg ds					<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds					<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds					<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds					<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds					<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.35 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	b16 (0-40)	09-Jan-2017	9354612
32	b16 (50-100)	09-Jan-2017	9354613
33	b17 (0-50)	09-Jan-2017	9354614
34	b17 (50-100)	09-Jan-2017	9354615
35	b18 (0-50)	09-Jan-2017	9354616

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	21/43

Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.9	82.5	83.3	89.0	89.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	1.7	1.5	1.4	2.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.0	98.3	98.0	97.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4	4.2	3.5	8.5	6.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	24	24		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.9	14	15		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0		
S Lood (Pb)	mg/kg ds	11	15	14		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	22	28		
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.8	<5.0	<5.0		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0		
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35		
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
36	b18 (50-100)	09-Jan-2017	9354617
37	b19 (0-50)	09-Jan-2017	9354618
38	b19 (50-70)	09-Jan-2017	9354619
39	b20 (0-50)	09-Jan-2017	9354620
40	b20 (50-100)	09-Jan-2017	9354621

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	22/43

Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0014
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0017	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0054	0.0023	0.0055	0.0033	<0.0010
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	0.0046	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0028
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0056	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0061	0.0030	0.0062	0.0040	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0021	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0099	0.0058	0.013	0.0074	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.016	0.024	0.018	0.015
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.022	0.018	0.025	0.019	0.017

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
36	b18 (50-100)	09-Jan-2017	9354617
37	b19 (0-50)	09-Jan-2017	9354618
38	b19 (50-70)	09-Jan-2017	9354619
39	b20 (0-50)	09-Jan-2017	9354620
40	b20 (50-100)	09-Jan-2017	9354621

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	23/43

Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
36	b18 (50-100)	09-Jan-2017	9354617
37	b19 (0-50)	09-Jan-2017	9354618
38	b19 (50-70)	09-Jan-2017	9354619
39	b20 (0-50)	09-Jan-2017	9354620
40	b20 (50-100)	09-Jan-2017	9354621

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	24/43

Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.0	93.5	84.5	77.2	88.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	0.9	1.9	<0.7	2.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	99.1	97.9	99.6	97.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.9	<2.0	3.1	<2.0	2.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20			
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20			
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.5	<3.0			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.9	<5.0			
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5			
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	<10			
S Zink (Zn)	mg/kg ds	23	<20			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0			
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35			
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
41	b21 (0-50)	09-Jan-2017	9354622
42	b21 (50-100)	09-Jan-2017	9354623
43	b22 (0-50)	09-Jan-2017	9354624
44	b22 (50-100)	09-Jan-2017	9354625
45	b23 (0-50)	10-Jan-2017	9354626

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	25/43

Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0027	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0037
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0036	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0020
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0013
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0027
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0014 ¹⁾	0.0033	0.0014 ¹⁾	0.0020
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0043	0.0014 ¹⁾	0.0042	0.0014 ¹⁾	0.0027
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0034	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0044
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0095	0.0042 ¹⁾	0.0089	0.0042 ¹⁾	0.0090
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.015 ¹⁾	0.019	0.015 ¹⁾	0.020
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.016 ¹⁾	0.021	0.016 ¹⁾	0.022

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
41	b21 (0-50)	09-Jan-2017	9354622
42	b21 (50-100)	09-Jan-2017	9354623
43	b22 (0-50)	09-Jan-2017	9354624
44	b22 (50-100)	09-Jan-2017	9354625
45	b23 (0-50)	10-Jan-2017	9354626

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	26/43

Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050			
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.054	<0.050			
S Chryseen	mg/kg ds	0.054	<0.050			
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.46	0.35 ¹⁾			

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
41	b21 (0-50)	09-Jan-2017	9354622
42	b21 (50-100)	09-Jan-2017	9354623
43	b22 (0-50)	09-Jan-2017	9354624
44	b22 (50-100)	09-Jan-2017	9354625
45	b23 (0-50)	10-Jan-2017	9354626

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	27/43

Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.7	90.9	93.0	88.6	93.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.6	1.9	2.3	2.2	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.8	97.3	97.5	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	4.2	5.2	5.4	<2.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds		<20	<20		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		<0.20	<0.20		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		<3.0	<3.0		
S Koper (Cu)	mg/kg ds		7.1	8.6		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<4.0	<4.0		
S Lood (Pb)	mg/kg ds		17	21		
S Zink (Zn)	mg/kg ds		<20	23		
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0	<3.0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0	<5.0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5.0	<5.0		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	<11		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5.0	5.3		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0	<6.0		
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	<35		
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
46	b23 (50-80)	10-Jan-2017	9354627
47	b24 (0-50)	10-Jan-2017	9354628
48	b24 (50-100)	10-Jan-2017	9354629
49	b25 (0-50)	10-Jan-2017	9354630
50	b25 (50-100)	10-Jan-2017	9354631

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	28/43

Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	0.0037	0.0094	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.015	0.029	0.0012	<0.0010
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	0.018	0.046	0.0020	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0059	0.0024	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0075	0.0031	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.019	0.047	0.0027	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.019	0.039	0.0019	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.045	0.089	0.0060	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.056	0.099	0.016	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.057	0.10	0.018	0.016 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
46	b23 (50-80)	10-Jan-2017	9354627
47	b24 (0-50)	10-Jan-2017	9354628
48	b24 (50-100)	10-Jan-2017	9354629
49	b25 (0-50)	10-Jan-2017	9354630
50	b25 (50-100)	10-Jan-2017	9354631

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00 BNP Paribas S.A. 227 9245 25
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl KvK No. 09088623
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	29/43

Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds		0.0036	<0.0010		
S PCB 101	mg/kg ds		0.0022	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds		0.0014	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.010	0.0049 ¹⁾		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Fenanthreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Fluorantheen	mg/kg ds		0.050	0.072		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Chryseen	mg/kg ds		<0.050	0.065		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.37	0.42		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
46	b23 (50-80)	10-Jan-2017	9354627
47	b24 (0-50)	10-Jan-2017	9354628
48	b24 (50-100)	10-Jan-2017	9354629
49	b25 (0-50)	10-Jan-2017	9354630
50	b25 (50-100)	10-Jan-2017	9354631

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	30/43

Analyse	Eenheid	51	52	53	54	55
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.0	79.4	91.0	93.0	89.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	11.0	2.0	<0.7	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	88.8	97.7	99.2	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	2.4	3.2	<2.0	4.0
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.010 ²⁾	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0014	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.011	0.034	0.0020	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.014	0.012	0.0044	0.0011	0.0089
Nr. Monsteromschrijving				Datum monstername	Monster nr.	
51	b26 (0-50)			09-Jan-2017	9354632	
52	b26 (50-70)			09-Jan-2017	9354633	
53	b27 (0-50)			10-Jan-2017	9354634	
54	b27 (50-100)			10-Jan-2017	9354635	
55	b28 (0-50)			10-Jan-2017	9354636	

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	31/43

Analyse	Eenheid	51	52	53	54	55
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0065	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0020	0.017	<0.0010	<0.0010	0.0014
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.010 ³⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.010 ³⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0070 ³⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0027	0.023 ²⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0021
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.016 ²⁾	0.0051	0.0018	0.0096
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.012	0.038 ²⁾	0.0027	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.077 ²⁾	0.0091	0.0046	0.013
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0070 ³⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.040	0.13 ²⁾	0.020	0.015	0.024
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.041	0.14	0.021	0.017	0.025

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
51	b26 (0-50)	09-Jan-2017	9354632
52	b26 (50-70)	09-Jan-2017	9354633
53	b27 (0-50)	10-Jan-2017	9354634
54	b27 (50-100)	10-Jan-2017	9354635
55	b28 (0-50)	10-Jan-2017	9354636

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	32/43

Analyse	Eenheid	56	57	58	59	60
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.2	89.6	89.3	87.9	93.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	1.8	1.5	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.0	97.9	98.2	99.3	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4.3	3.9	4.4	<2.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds		32	28	35	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		0.28	<0.20	0.24	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		<3.0	<3.0	3.7	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds		8.3	7.4	10	5.5
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		<0.050	<0.050	0.066	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds		23	19	27	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds		28	20	31	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	<35	<35	<35
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
56	b28 (50-80)	10-Jan-2017	9354637
57	b29 (0-50)	10-Jan-2017	9354638
58	b29 (50-100)	10-Jan-2017	9354639
59	b30 (0-50)	10-Jan-2017	9354640
60	b30 (50-100)	10-Jan-2017	9354641

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	33/43

Analyse	Eenheid	56	57	58	59	60
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0024	<0.0010	<0.0010	0.0019	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.017	<0.0010	<0.0010	0.0039	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0021	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0046	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0031	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0026	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0087	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.035	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.019	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.036	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.021	0.016 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
56	b28 (50-80)	10-Jan-2017	9354637
57	b29 (0-50)	10-Jan-2017	9354638
58	b29 (50-100)	10-Jan-2017	9354639
59	b30 (0-50)	10-Jan-2017	9354640
60	b30 (50-100)	10-Jan-2017	9354641

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	34/43

Analyse	Eenheid	56	57	58	59	60
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 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
56	b28 (50-80)	10-Jan-2017	9354637
57	b29 (0-50)	10-Jan-2017	9354638
58	b29 (50-100)	10-Jan-2017	9354639
59	b30 (0-50)	10-Jan-2017	9354640
60	b30 (50-100)	10-Jan-2017	9354641

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	35/43

Analyse	Eenheid	61	62	63	64	65
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	86.5	94.7	89.5	92.0	83.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	<0.7	2.3	1.0	1.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.8	99.5	97.5	98.8	98.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	<2.0	2.9	<2.0	3.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds			29	24	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds			0.26	<0.20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds			<3.0	<3.0	
S Koper (Cu)	mg/kg ds			11	14	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds			0.061	0.056	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds			<1.5	<1.5	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds			<4.0	<4.0	
S Lood (Pb)	mg/kg ds			29	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds			39	<20	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds			<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds			<11	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds			<5.0	<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds			<6.0	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds			<35	<35	
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
61	b31 (0-50)	10-Jan-2017	9354642
62	b31 (50-100)	10-Jan-2017	9354643
63	b32 (0-50)	10-Jan-2017	9354644
64	b32 (50-100)	10-Jan-2017	9354645
65	b33 (0-50)	10-Jan-2017	9354646

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 347820
Uw projectnaam Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss
Uw ordernummer DDT onderzoek Oss

Certificaatnummer/Versie 2017004050/1
Startdatum 13-Jan-2017
Rapportagedatum 20-Jan-2017/15:06
Bijlage A, B, C, D
Pagina 36/43

Monsternemer
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	61	62	63	64	65
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0025	<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	<0.0010	0.018	<0.0010	<0.0010
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	0.0049	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0027	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0030	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	0.0099	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0017	<0.0010	0.0098	<0.0010	0.0022
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	0.0011	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.019	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0018	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0014 ¹⁾	0.011	0.0014 ¹⁾	0.0029
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020	0.0014 ¹⁾	0.013	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0058	0.0042 ¹⁾	0.025	0.0042 ¹⁾	0.0057
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0076	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.015 ¹⁾	0.059	0.015 ¹⁾	0.016
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.016 ¹⁾	0.060	0.016 ¹⁾	0.018

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
61	b31 (0-50)	10-Jan-2017	9354642
62	b31 (50-100)	10-Jan-2017	9354643
63	b32 (0-50)	10-Jan-2017	9354644
64	b32 (50-100)	10-Jan-2017	9354645
65	b33 (0-50)	10-Jan-2017	9354646

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	37/43

Analyse	Eenheid	61	62	63	64	65
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds			0.056	<0.050	
S Anthraceen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds			0.19	<0.050	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.11	<0.050	
S Chryseen	mg/kg ds			0.15	<0.050	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.083	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.13	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.13	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.15	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds			1.1	0.35 ¹⁾	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
61	b31 (0-50)	10-Jan-2017	9354642
62	b31 (50-100)	10-Jan-2017	9354643
63	b32 (0-50)	10-Jan-2017	9354644
64	b32 (50-100)	10-Jan-2017	9354645
65	b33 (0-50)	10-Jan-2017	9354646

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	38/43

Analyse	Eenheid	66	67	68	69	70
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.8	79.5	82.0	86.7	91.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	3.8	3.0	1.9	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	94.3	96.0	97.7	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.7	26.6	13.4	6.5	2.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds		150	92		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds		0.37	0.27		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds		9.0	6.5		
S Koper (Cu)	mg/kg ds		13	7.7		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds		0.053	<0.050		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds		<1.5	<1.5		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds		18	10		
S Lood (Pb)	mg/kg ds		38	22		
S Zink (Zn)	mg/kg ds		99	53		
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3.0	<3.0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		<5.0	<5.0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		<5.0	<5.0		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11	<11		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5.0	<5.0		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0	<6.0		
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	<35		
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
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
66	b33 (50-80)	10-Jan-2017	9354647
67	b34 (0-50)	10-Jan-2017	9354648
68	b34 (50-80)	10-Jan-2017	9354649
69	b35 (0-50)	09-Jan-2017	9354650
70	b35 (50-100)	09-Jan-2017	9354651

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	39/43

Analyse	Eenheid	66	67	68	69	70
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
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	0.0015	0.0015	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0022	0.0022	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0050	0.0050	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.016	0.016	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.017	0.017	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
66	b33 (50-80)	10-Jan-2017	9354647
67	b34 (0-50)	10-Jan-2017	9354648
68	b34 (50-80)	10-Jan-2017	9354649
69	b35 (0-50)	09-Jan-2017	9354650
70	b35 (50-100)	09-Jan-2017	9354651

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	40/43

Analyse	Eenheid	66	67	68	69	70
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010		
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Fenanthreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	0.050		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Chryseen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.35 ¹⁾	0.37		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
66	b33 (50-80)	10-Jan-2017	9354647
67	b34 (0-50)	10-Jan-2017	9354648
68	b34 (50-80)	10-Jan-2017	9354649
69	b35 (0-50)	09-Jan-2017	9354650
70	b35 (50-100)	09-Jan-2017	9354651

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46 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
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	41/43

Analyse	Eenheid	71	72	73	74
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	88.5	90.6	88.6	90.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	0.9	2.3	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.8	97.2	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	3.7	6.0	2.7
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	24	<20		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.1	7.3		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0		
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	<10		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	20	<20		
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0		
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35		
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
71	b36 (0-50)	09-Jan-2017	9354652
72	b36 (50-70)	09-Jan-2017	9354653
73	b37 (0-50)	09-Jan-2017	9354654
74	b37 (50-100)	09-Jan-2017	9354655

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	42/43

Analyse	Eenheid	71	72	73	74
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0022	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.018	0.0050
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0021	<0.0010	0.031	0.0067
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0067	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020	0.0014 ¹⁾	0.0078	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0014 ¹⁾	0.032	0.0074
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.020	0.0057
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0062	0.0042 ¹⁾	0.060	0.015
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.015 ¹⁾	0.071	0.025
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.016 ¹⁾	0.072	0.026

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
71	b36 (0-50)	09-Jan-2017	9354652
72	b36 (50-70)	09-Jan-2017	9354653
73	b37 (0-50)	09-Jan-2017	9354654
74	b37 (50-100)	09-Jan-2017	9354655

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPNL2A


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	347820	Certificaatnummer/Versie	2017004050/1
Uw projectnaam	Bodemkwaliteitskaart gemeente Oss	Startdatum	13-Jan-2017
Uw ordernummer	DDT onderzoek Oss	Rapportagedatum	20-Jan-2017/15:06
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	43/43

Analyse	Eenheid	71	72	73	74
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	0.0024 ⁴⁾	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0066	0.0049 ¹⁾		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
71	b36 (0-50)	09-Jan-2017	9354652
72	b36 (50-70)	09-Jan-2017	9354653
73	b37 (0-50)	09-Jan-2017	9354654
74	b37 (50-100)	09-Jan-2017	9354655

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

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017004050/1

Pagina 1/3

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9354582	b01	1	0	50	2170640AA	b01 (0-50)
9354583	b01	2	50	100	2170637AA	b01 (50-100)
9354584	b02	1	0	50	2170642AA	b02 (0-50)
9354585	b02	2	50	100	2170639AA	b02 (50-100)
9354586	b03	1	0	50	2170633AA	b03 (0-50)
9354587	b03	2	50	100	2170631AA	b03 (50-100)
9354588	b04	1	0	50	2170641AA	b04 (0-50)
9354589	b04	2	50	100	2170638AA	b04 (50-100)
9354590	b05	1	0	50	2170632AA	b05 (0-50)
9354591	b05	2	50	100	2170635AA	b05 (50-100)
9354592	b06	1	0	50	2170636AA	b06 (0-50)
9354593	b06	2	50	100	2170634AA	b06 (50-100)
9354594	b07	1	0	50	2170628AA	b07 (0-50)
9354595	b07	2	50	100	2170627AA	b07 (50-100)
9354596	b08	1	0	50	2170619AA	b08 (0-50)
9354597	b08	2	50	100	2170626AA	b08 (50-100)
9354598	b09	1	0	50	2170625AA	b09 (0-50)
9354599	b09	2	50	100	2170621AA	b09 (50-100)
9354600	b10	1	0	50	2260764AA	b10 (0-50)
9354601	b10	2	50	70	2260765AA	b10 (50-70)
9354602	b11	1	0	50	2260761AA	b11 (0-50)
9354603	b11	2	50	100	2260756AA	b11 (50-100)
9354604	b12	1	0	50	2260722AA	b12 (0-50)
9354605	b12	2	50	100	2260760AA	b12 (50-100)
9354606	b13	1	0	50	2170546AA	b13 (0-50)
9354607	b13	2	60	100	2170541AA	b13 (60-100)
9354608	b14	1	0	50	2260757AA	b14 (0-50)
9354609	b14	2	50	100	2260758AA	b14 (50-100)
9354610	b15	1	0	50	2170623AA	b15 (0-50)
9354611	b15	2	50	100	2170620AA	b15 (50-100)
9354612	b16	1	0	40	2170622AA	b16 (0-40)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017004050/1

Pagina 2/3

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9354613	b16	2	50	100	2170624AA	b16 (50-100)
9354614	b17	1	0	50	2260763AA	b17 (0-50)
9354615	b17	2	50	100	2260671AA	b17 (50-100)
9354616	b18	1	0	50	2170540AA	b18 (0-50)
9354617	b18	2	50	100	2170630AA	b18 (50-100)
9354618	b19	1	0	50	2260762AA	b19 (0-50)
9354619	b19	2	50	70	2170629AA	b19 (50-70)
9354620	b20	1	0	50	2170544AA	b20 (0-50)
9354621	b20	2	50	100	2170543AA	b20 (50-100)
9354622	b21	1	0	50	2260668AA	b21 (0-50)
9354623	b21	2	50	100	2260772AA	b21 (50-100)
9354624	b22	1	0	50	2260667AA	b22 (0-50)
9354625	b22	2	50	100	2260669AA	b22 (50-100)
9354626	b23	1	0	50	2260866AA	b23 (0-50)
9354627	b23	2	50	80	2260862AA	b23 (50-80)
9354628	b24	1	0	50	2260875AA	b24 (0-50)
9354629	b24	2	50	100	2260864AA	b24 (50-100)
9354630	b25	1	0	50	2260869AA	b25 (0-50)
9354631	b25	2	50	100	2260872AA	b25 (50-100)
9354632	b26	1	0	50	2260775AA	b26 (0-50)
9354633	b26	2	50	70	2170539AA	b26 (50-70)
9354634	b27	1	0	50	2170535AA	b27 (0-50)
9354635	b27	2	50	100	2259083AA	b27 (50-100)
9354636	b28	1	0	50	2259063AA	b28 (0-50)
9354637	b28	2	50	80	2259107AA	b28 (50-80)
9354638	b29	1	0	50	2259108AA	b29 (0-50)
9354639	b29	2	50	100	2170538AA	b29 (50-100)
9354640	b30	1	0	50	2259079AA	b30 (0-50)
9354641	b30	2	50	100	2259106AA	b30 (50-100)
9354642	b31	1	0	50	2259109AA	b31 (0-50)
9354643	b31	2	50	100	2259105AA	b31 (50-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017004050/1

Pagina 3/3

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9354644	b32	1	0	50	2170537AA	b32 (0-50)
9354645	b32	2	50	100	2260868AA	b32 (50-100)
9354646	b33	1	0	50	2260876AA	b33 (0-50)
9354647	b33	2	50	80	2260878AA	b33 (50-80)
9354648	b34	1	0	50	2260863AA	b34 (0-50)
9354649	b34	2	50	80	2260874AA	b34 (50-80)
9354650	b35	1	0	50	2260769AA	b35 (0-50)
9354651	b35	2	50	100	2260774AA	b35 (50-100)
9354652	b36	1	0	50	2260675AA	b36 (0-50)
9354653	b36	2	50	70	2260770AA	b36 (50-70)
9354654	b37	1	0	50	2260768AA	b37 (0-50)
9354655	b37	2	50	100	2260670AA	b37 (50-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017004050/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017004050/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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 2017004050/1**

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.

9354584

9354610

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9354585

Certificate no.: 2017004050

Sample description.: b02 (50-100)

V

