

Projectnaam:	BBO zuurteerstort te Gent (Mariakerke)
Id. nr.:	14263063/kla

Tabel - Grondwaterstand t.o.v. vast punt (alle data in meter)

Pb nr.	Filter- diepte	bkpb ⁽¹⁾ tov. nulpt ⁽²⁾	13/03/2002		21/03/2002		8/12/2003		2/02/2005	
			tov. bk pb	tov. nulpt	tov. bk pb	tov. nulpt	tov. bk pb	tov. nulpt	tov. bk pb	tov. nulpt
23	-6,44	0,62	2,23	-1,61					2,17	-1,55
24/P3	-5,10	-0,29	3,76	-4,05			2,38	-2,67	2,12	-2,41
25	-5,12	0,53	2,44	-1,91					2,41	-1,88
26		0,67							*	
27		0,61								0,61
28	-6,85	0,65	2,20	-1,55						0,65
29		0,70							2,34	-1,64
30		0,35							1,81	-1,46
31		0,59							*	
32	-6,65	0,79	2,33	-1,54			2,75	-1,96	2,47	-1,68
101	2,6 - 3,6	0,00			2,38	-2,38	3,40	-3,40	**	
102	2,6 - 3,6	-0,38			1,80	-2,18	3,09	-3,47	2,21	-2,59
103	2,6 - 3,6	-0,58			1,71	-2,29	2,53	-3,11	1,98	-2,56
104	2,6 - 3,6	-0,89			1,57	-2,46	1,88	-2,77	1,62	-2,51
105	2,6 - 3,6	-0,91			1,58	-2,49	1,82	-2,73	1,55	-2,46
203	1,8-2,8	0,12					2,90	-2,78	2,48	-2,36
205	2,4-3,4	0,60					3,48	-2,88	**	
206	4,1-5,1	-0,41					3,10	-3,51	2,86	-3,27
207	2,4-3,4	-0,67					2,95	-3,62	2,68	-3,35
215	1,4-2,7	-1,86					1,41	-3,27		
301	2,3-3,3	1,04							2,53	-1,49
302	2,0-3,0	1,15							2,99	-1,84
303	2,5-3,5	1,18							3,02	-1,84
305	5,35-6,35	0,10							2,43	-2,33
306	5,35-6,35	0,17							2,63	-2,46
307		1,30								
308	2,5-4,5	1,45							2,83	-1,38
309	2,0-4,0	1,40							2,37	-0,97
310	2,5-3,5	1,07							2,96	-1,89
313	1,6-3,6	-1,47							1,65	-3,12
315	1,0-3,0	-1,12							1,99	-3,11
316	1,8-3,8	-1,14							1,97	-3,11
318	1,8-3,8	0,68							2,00	-1,32
BP2		0,80								
NB PB1	-2,70	0,37					3,15	-2,78		
NB PB2		0,91								
P112		-0,88							2,22	-3,10
P114		-0,80							2,29	-3,09
P2		0,91								
P401		1,26							2,73	-1,47
P404		1,23							2,71	-1,48

(1): bkpb = bovenkant peilbuis

(2): hoogtebepaling uitgevoerd tov een referentiepunt (peilbuis 101) waaraan de fictieve hoogte van 0 meter t.o.v. nulpunt werd toegekend

* peilbuis is op slot

BIJLAGE 5:

Getoetste analyseresultaten grond BBOI t/m BBOIII

(14 bladzijden)

Projectnaam: Zuurteerstort Gent: HERTOETSING BBOI
 Id.nr.: 14263080/cwu
 Datum monsternamen: 11 tot 13 maart 2002



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bepalingstype: I

Boringnummer	bo.106	bo.107	bo.108	bo.109
Monsterdiepte (cm-mv)	(0-50)	(0-50)	(0-50)	(0-50)
Droge-stofgehalte	75,7	87,9	84,8	86,6
Organische stof				
Fractie < 2 um				
Zuurgraad (pH-KCl)	7,3	7,9	8,2	8,1

AW	80%BSNII	BSN
*	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	18 *	<10	18 *	<10	17	31	39
Cadmium	1,2 *	<0.40	3,1 ***	<0.40	0,67	1,3	1,7
Chroom	27	29	27	<9.9	34	96	120
Koper	76 *	30 *	940 ***	10	16	146	183
Kwik	0,98 *	<0.10	1,7 *	<0.10	0,53	7,7	10
Lood	390 ***	20	1100 ***	61 *	39	154	196
Nikkel	23 *	10 *	38 *	5,8	8	71	90
Zink	410 *	39	1900 ***	200 *	57	438	554

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	<15		<15				
fractie C16 - C22	16		84				
fractie C22 - C30	42		350				
fractie C30 - C40	31		170				
Minerale olie totaal	95 *		600 *		50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenantheen	2,1 *	0,22 *	0,38 *	0,45 *	0,08	48,0	66,7
Benzo(b)fluorantheen	0,93 *	0,043	0,15	0,037	0,20	1,6	2,0
Fluorantheen	4 *	0,23 *	0,7 *	0,35 *	0,20	16,0	20,96
Benzo(a)anthraceen	1,8 *	0,12 *	0,27 *	0,092 *	0,06	4,0	5,0
Chryseen	1,7 *	0,11	0,29 *	0,1	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluorantheen	2,3 ***	0,13	0,37 *	0,091	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	2 ***	0,097	0,31 *	0,071	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	1,2 *	0,063	0,29 *	0,038	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c,d)pyreen	1,5 ***	0,043	0,28 *	0,06	0,10	0,8	1,0
Naftaleen	0,074	0,27 *	<0.010	<0.012	0,10	1,2	1,581

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX ¹	1,7	<0.33	2,1	<0.19
------------------	-----	-------	-----	-------

Niet genormeerde parameters

fosfaten (als P)	1,4	0,19	0,5	0,43
(PO4) (mg per kg DS)	4,4	0,59	1,5	1,3
(P2O5) (mg per kg DS)	3,3	0,44	1,1	0,99
PAK's10 Vlarebo(som)	18	1,3	3	1,3
minerale olie IR		<25		<25

Projectnaam: Zuurteerstort Gent: HERTOETSING BBOI
 Id.nr. : 14263080/cwu
 Datum monsternamen: 11 tot 13 maart 2002

Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bestemmingstype: I



Boringnummer: bo 110
 Monsterdiepte (cm-mv): (0-50)

AW 80%BSNII BSN
 *** **

Droge-stofgehalte: 78,7
 Organische stof
 Fractie < 2 um
 Zuurgraad (pH-KCl): 7,2

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	810 ***	17	31	39
Cadmium	230 ***	0,67	1,3	1,7
Chroom	14	34	96	120
Koper	930 ***	16	146	183
Kwik	13 ***	0,53	7,7	10
Lood	4900 ***	39	154	196
Nikkel	14 *	8	71	90
Zink	20000 ***	57	438	554

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	<15			
fractie C16 - C22	12			
fractie C22 - C30	40			
fractie C30 - C40	31			
Minerale olie totaal	87 *	50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenantheen	1,9 *	0,08	48,0	66,7
Benzo(b)fluorantheen	0,71 *	0,20	1,6	2,0
Fluorantheen	3,9 *	0,20	16,0	20,96
Benzo(a)anthraceen	1,4 *	0,06	4,0	5,0
Chryseen	1,3 *	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluorantheen	1,4 ***	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	1,2 ***	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	0,56 *	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	1 **	0,10	0,8	1,0
Naftaleen	<0.037	0,10	1,2	1,581

Somparameter organohalogenen verbindingen

EOX¹ <0.42

Niet genormeerde parameters

fosfaten (als P) 0,57
 (PO4) (mg per kg DS) 1,7
 (P2O5) (mg per kg DS) 1,3
 PAK's10 Vlarebo(som) 13

Projectnaam: BBO Zuurteerstort: HERTOETSING BBOII
 Id.nr. : 14263078/cwu
 Datum monstername: 6 en 7/11/03



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 5,1 %
 Lutumgehalte: 2,3 %
 Vlarebo-bestemmingstype: I

Boringnummer	bo 201 b (120-150)	bo 202 a (0-40)	bo 203 (200-250)	bo 203 (280-310)
Droge-stofgehalte	100	84,6	100	70,9

AW	80%BSNII	BSN-
	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	1400 ***		<10	15	29	36
Cadmium	110 ***		<0.4	0,72	1,1	1,8
Chroom	21		28	32	91	114
Koper	500 ***		5,7	15	138	173
Kwik	17 ***		<0.1	0,51	7,5	9
Lood	3000 ***		11	45	151	224
Nikkel	12 *		10 *	8	66	93
Zink	8500 ***		27	61	414	587

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	<1500	<15	2000	<15			
fractie C16 - C22	11000	70	21000	-10			
fractie C22 - C30	37000	180	44000	20			
fractie C30 - C40	36000	88	32000	35			
Minerale olie totaal	84000 ***	340 *	98000 ***	55 *	50	800	2550

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenanthreen	34 *	4,5 *	37 *	0,053	0,08	48,0	128,8
Benzo(b)fluoranthreen	13 ***	4,6 ***	9,4 ***	0,017	0,20	1,6	2,1
Fluoranthreen	21 **	13 *	170 ***	0,021	0,20	16,0	29,92
Benzo(a)anthraceen	5,1 **	8,2 ***	18 ***	0,011	0,06	4,0	5,4
Chryseen	9,7 **	0,27 *	34 ***	0,018	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluoranthreen	7,1 ***	2,7 ***	<1	<0.01	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	7,3 ***	7 ***	2,8 ***	<0.01	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	4,8 *	2 *	9,2 *	0,01	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	3,2 ***	1,8 ***	14 ***	<0.01	0,10	0,8	1,0
antraceen	21 ***	0,6 *	5,4 ***	<0.01	0,10	2,4	3
fluoreen	6,9 *	0,17 *	<1	<0.01	0,10	36,0	109,3
dibenz(a,h)antraceen	7,7 ***	0,63 ***	2,6 ***	<0.01	0,10	0,4	0,5
acenaftteen	3,2 *	0,64 *	<1	<0.01	0,20	7,2	9
acenaftyleen	1 **	<0.01	<1	<0.01	0,20	0,8	1,403
pyreen	35 *	7,8 *	<1	<0.01	0,10	100,0	233,5
Naftaleen	6,7 ***	0,18 *	<1	<0.01	0,10	1,2	2,337

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX ¹	<1	<1	10	<1
------------------	----	----	----	----

Sulfaat/zwavel

Totaal Zwavel (SO ₄)(mg/kg ds)		8400		12000
Zwavel (S)		2800		4100

Niet genormeerde parameters

PAK's10 Vlarebo(som)	110	44	290	0,13
PAK totaal EPA (16)(mg/kg ds)	180	54	300	0,14
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]()		0		0

Projectnaam: BBO Zuurteerstort: HERTOETSING BBOII
 Id.nr. : 14263078/cwu
 Datum monsternaam: 6 en 7/11/03



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 5,1 %
 Lutumgehalte: 2,3 %
 Vlarebo-bestemmingstype: I

Boringnummer	bo 204	bo 213 (5-50)
Monsterdiepte (cm-mv)	(0-50)	bo 212 (5-50)
Droge-stofgehalte	94,3	86,5
Organische stof		4,1
Fractie < 2 um		7
Zuurgraad (pH-KCl)		7,7

AW	80%BSNII	BSN
	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

	bo 204	bo 213 (5-50)	AW	80%BSNII	BSN
Arseen	32 **	11	15	29	36
Cadmium	1 *	<0.4	0,72	1,1	1,8
Chroom	19	35 *	32	91	114
Koper	20 *	32 *	15	138	173
Kwik	<0.1	0,11	0,51	7,5	9
Lood	55 *	180 **	45	151	224
Nikkel	5,2	14 *	8	66	93
Zink	120 *	130 *	61	414	587

Minerale olie (mg/kg d.s.)

	bo 204	bo 213 (5-50)	AW	80%BSNII	BSN
fractie C10 - C16	-	<15			
fractie C16 - C22	-	24			
fractie C22 - C30	-	59			
fractie C30 - C40	-	59			
Minerale olie totaal	<50	150 *	50	800	2550

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

	bo 204	bo 213 (5-50)	AW	80%BSNII	BSN
Fenantheen	0,21 *	1 *	0,08	48,0	128,8
Benzo(b)fluorantheen	0,29 *	1,1 *	0,20	1,6	2,1
Fluorantheen	0,52 *	2,2 *	0,20	16,0	29,92
Benzo(a)anthraceen	0,19 *	0,97 *	0,06	4,0	5,4
Chryseen	0,21 *	0,87 *	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,49 *	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	0,22 *	1,1 ***	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	0,16 *	0,4 *	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,12 *	0,79 *	0,10	0,8	1,0
antraceen	0,034	0,16 *	0,10	2,4	3
fluoreen	0,014	0,059	0,10	36,0	109,3
dibenz(a,h)antraceen	0,042	0,19 *	0,10	0,4	0,5
acenafteen	<0.01	0,07	0,20	7,2	9
acenaftyleen	<0.01	<0.01	0,20	0,8	1,403
pyreen	0,26 *	0,97 *	0,10	100,0	233,5
Naftaleen	<0.019	0,15 *	0,10	1,2	2,337

Somparameter organohalogenen verbindingen

EOX¹ 1,8 <1

Sulfaat/zwavel

Totaal Zwavel (SO₄)(mg/kg ds) 940
 Zwavel (S) 310

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]() 0 0
 PAK totaal EPA (16)(mg/kg ds) 2,4 11
 PAK's10 Vlarebo(som) 2,1 9,1

Projectnaam: BBO Zuurteerstort: HERTOETSING BBOII
 Id.nr. : 14263079/cwu
 Datum monstername: 24 november 2003



Parameters *ibv toetsing*

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bepemmingstype: III

Boringnummer	bo 208- (0-40)	bo 210- (0-50)	bo 214- (20-70)	bo 215- (10-60)	AW	80%BSNII	BSN
Monsterdiepte (cm-mv)	bo 209 (0-50)	(0-50)	(20-70)	(10-60)	*	**	***
Droge-stofgehalte	87,2	61,1	83,6	85,5			
Zware metalen (mg/kg d.s.)							
Arseen	<10	25 *	<10	<10	17	31	96
Cadmium	0,77 *	2,5 **	2,1 **	1,4 **	0,67	1,3	5,0
Chroom	25	29	33	29	34	96	276
Koper	32 *	31 *	100 *	140 *	16	146	365
Kwik	<0,1	0,34	<0,1	0,21	0,53	7,7	14
Lood	200 **	300 **	380 **	180 **	39	154	687
Nikkel	13 *	28 *	19 *	23 *	8	71	424
Zink	170 *	540 **	270 *	320 *	57	438	924
Minerale olie (mg/kg d.s.)							
fractie C10 - C16	<15	<15	<15	<15			
fractie C16 - C22	26	12	<10	150			
fractie C22 - C30	63	49	42	660			
fractie C30 - C40	55	44	48	500			
Minerale olie totaal	150 *	110 *	100 *	1300 ***	50	800	1150
Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)							
Fenantheen	1,8 *	1,2 *	1,7 *	0,55 *	0,08	48,0	72,5
Benzo(b)fluorantheen	2,5 **	1,3 *	1,2 *	0,53 *	0,20	1,6	7,3
Fluorantheen	5,4 *	2,7 *	2,8 *	1,1 *	0,20	16,0	31,95
Benzo(a)anthraceen	2,6 *	1,3 *	1,1 *	0,56 *	0,06	4,0	10,7
Chryseen	2,2 *	1,4 *	1,1 *	0,39 *	0,15	8,0	180
Benzo(k)fluorantheen	1,2 **	0,59 *	0,56 *	0,25 *	0,20	0,8	11,5
Benzo(a)pyreen	2,6 ***	1,1 **	1,1 **	0,47 **	0,10	0,4	1,52145
Benzo(g,h,i)peryleen	1,4 *	0,59 *	0,67 *	0,37 *	0,10	128,0	3920
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	2 **	0,87 **	0,8 *	0,44 *	0,10	0,8	20,0
Naftaleen	0,28 *	<0,033	0,06	0,089	0,10	1,2	5,1
Somparameter organohalogenen verbindingen							
EOX ¹	<1	<1	<1	<1			
Niet genormeerde parameters							
Ontsluiting cf [CMA 2/III/A.3.2]()	0	0	0	0			
PAK's10 Vlarebo(som)	22	11	11	4,7			

Projectnaam: BBO Zuurteerstort: HERTOETSING BBOII
 Id.nr. : 14263079/cwu
 Datum monstername: 24 november 2003



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bestemmingstype: III

Boringnummer	bo 216 (10-50)	bo 217
Monsterdiepte (cm-mv)	bo 217 (10-60)	(200-250)
Droge-stofgehalte	75,8	77,9

AW	80%BSNII	BSN
*	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	<10	<10	17	31	96
Cadmium	0,59	0,74 *	0,67	1,3	5,0
Chroom	26	21	34	96	276
Koper	6,6	89 *	16	146	365
Kwik	<0,1	0,36	0,53	7,7	14
Lood	<10	130 *	39	154	687
Nikkel	7,7	16 *	8	71	424
Zink	31	220 *	57	438	924

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	<15	30			
fractie C16 - C22	12	220			
fractie C22 - C30	26	510			
fractie C30 - C40	23	500			
Minerale olie totaal	63 *	1300 ***	50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenantheen	0,61 *	3,9 *	0,08	48,0	72,5
Benzo(b)fluorantheen	0,34 *	2,3 **	0,20	1,6	7,3
Fluorantheen	1,1 *	6,4 *	0,20	16,0	31,95
Benzo(a)anthraceen	0,33 *	2,5 *	0,06	4,0	10,7
Chryseen	0,35 *	2,2 *	0,15	8,0	180
Benzo(k)fluorantheen	0,15	1,5 **	0,20	0,8	11,5
Benzo(a)pyreen	0,34 *	2,9 ***	0,10	0,4	1,52145
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18 *	1,2 *	0,10	128,0	3920
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,24 *	1,9 **	0,10	0,8	20,0
Naftaleen	<0,044	0,13 *	0,10	1,2	5,1

Somparameter organohalogenen verbindingen

EOX¹ <1 23

Sulfaat/zwavel

Totaal Zwavel (SO₄)(mg/kg ds) 1100 4000
 Zwavel (S) 360 1300

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/III/A.3.2]{} 0 0
 PAK's10 Vlarebo(som) 3,7 25

Projectnaam: BBO Zuurteerstort: HERTOETSING BBOII
 Id.nr. : 14263079/cwu
 Datum monstername: 24 november 2003



Parameters *tbv toetsing*

Humusgehalte: 10 %
 Lutumgehalte: 50 %
 Vlarebo-bepalingstype: I

Boringnummer	bo 218	bo 219	bo 220
Monsterdiepte (cm-mv)	(0-50)	(0-50)	(0-50)
Droge-stofgehalte	18,2	15,9	28
Organische stof			24,3
Fractie < 2 um			57
Zuurgraad (pH-KCl)			6,4

AW	80%BSNII	BSN
*	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	52 **	62 **	27	39	36	92
Cadmium	1,6	2 **	1,2	2,90	1,6	7,3
Chroom	57	39	58	61	104	214
Koper	180 **	63 *	30 *	29	160	341
Kwik	0,12	0,16	<0,1	0,74	8,0	13
Lood	110 *	120 *	48	93	160	463
Nikkel	45 *	31 *	32 *	22	80	247
Zink	380 *	560 **	250 *	148	480	1432

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	<75	<75	<45			
fractie C16 - C22	100	150	30			
fractie C22 - C30	490	1200	190			
fractie C30 - C40	770	2700	320			
Minerale olie totaal	1400 **	4000 **	520 *	50	800	10000

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenanthreen	<0,01	0,31 *	<0,01	0,08	48,0	459,6
Benzo(b)fluorantheen	<0,01	0,17	<0,01	0,20	1,6	2,8
Fluorantheen	<0,01	1,1 *	<0,01	0,20	16,0	77,6
Benzo(a)anthraceen	<0,01	0,16 *	<0,01	0,06	4,0	7,6
Chryseen	<0,01	0,16 *	<0,01	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluorantheen	<0,01	0,076	<0,01	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	<0,01	0,16 *	<0,01	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	<0,01	0,18 *	<0,01	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	<0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,8	1,0
Naftaleen	<0,01	<0,024	<0,01	0,10	1,2	6,36

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX¹ 8,2 6,4 1,1

Sulfaat/zwavel

Totaal Zwavel (SO₄)(mg/kg ds) 41000 61000 31000
 Zwavel (S) 14000 20000 10000

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/III/A.3.2]() 0 0 0
 Organische stof(chemische oxid) 140
 PAK's10 Vlarebo(som) 0 2,3 0
 Zuurgraad (pH-KCl) meettemp.(°C) 20,6

Projectnaam: BBO Zuurteerstort: HERTOETSING BBOII
 Id.nr. : 14263079/cwu
 Datum monsternaam: 24 november 2003



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bestemmingstype: I

Boringnummer bo:211
 Monsterdiepte (cm-mv) (150-200)

AW 80%BSNII BSN
 * ** ***

Droge-stofgehalte 86,8

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	27 *	17	31	39
Cadmium	1,3 *	0,67	1,3	1,7
Chroom	44 *	34	96	120
Koper	150 **	16	146	183
Kwik	0,22	0,53	7,7	10
Lood	670 ***	39	154	196
Nikkel	350 ***	8	71	90
Zink	260 *	57	438	554

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	<15			
fractie C16 - C22	96			
fractie C22 - C30	270			
fractie C30 - C40	160			
Minerale olie totaal	530 *	50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenantheen	3,1 *	0,08	48,0	66,7
Benzo(b)fluorantheen	2,7 ***	0,20	1,6	2,0
Fluorantheen	6,6 *	0,20	16,0	20,96
Benzo(a)anthraceen	2,7 *	0,06	4,0	5,0
Chryseen	2,5 *	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluorantheen	1,4 ***	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	2,7 ***	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	1,2 *	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	2,3 ***	0,10	0,8	1,0
Naftaleen	0,11 *	0,10	1,2	1,581

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX¹ <1

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]() 0
 PAK's10 Vlarebo(som) 25

Projectnaam: BBO III Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263057/cwu
 Datum monstername: 10/jan/05



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,2 %
 Lutumgehalte: 5,2 %
 Vlarebo-bestemmingstype: I

Boringnummer: bo 305
 Monsterdiepte (cm-mv): (210-250)

AW 80%BSNII BSN
 * ** ***

Droge-stofgehalte 78
 Organische stof 2,2
 Fractie < 2 um 5,2
 Zuurgraad (pH-KCl) 7,7

Zware metalen (mg/kg d.s.)

		AW	80%BSNII	BSN
Arseen	<10	17	31	39
Cadmium	0,7 *	0,67	1,3	1,7
Chroom	35 *	34	96	120
Koper	19 *	16	146	183
Kwik	0,12	0,53	7,7	10
Lood	30	39	154	195
Nikkel	18 *	8	72	90
Zink	42	57	439	553

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]() 0
 Organische stof(chemische oxid) 13
 Meettemperatuur (pH-KCl)(°C) 20,4

Projectnaam: BBO III Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263057/cwu
 Datum monsternamen: 10/jan/05

Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,8 %
 Vlarebo-bestemmingstype: I



Boringnummer: bo 305
 Monsterdiepte (cm-mv): (250-300)

AW 80%BSNII BSN
 ** ***

Droge-stofgehalte: 78
 Organische stof: 2,3
 Fractie < 2 um: 5,8
 Zuurgraad (pH-KCl): 7,8

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	<10	17	32	40
Cadmium	1,2 *	0,69	1,3	1,7
Chroom	49 *	34	97	121
Koper	32 *	16	148	185
Kwik	0,14	0,53	7,7	10
Lood	50 *	39	155	197
Nikkel	27 *	8	73	92
Zink	90 *	58	444	562

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2](): 0
 Organische stof(chemische oxid): 13
 Meettemperatuur (pH-KCl)(°C): 20,3

Projectnaam: BBO III Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263057/cwu
 Datum monsternamen: 10/jan/05



Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bepalingstype: I

Boringnummer: bo 308 bo 309
 Monsterdiepte (cm-mv): (350-400) (200-250)

AW 80%BSNII BSN
 * ** ***

Droge-stofgehalte 77,1 80,2
 Organische stof
 Fractie < 2 um
 Zuurgraad (pH-KCl)

Zware metalen (mg/kg d.s.)

	bo 308	bo 309	AW	80%BSNII	BSN
Arseen	11	<10	17	31	39
Cadmium	0,76 *	0,55	0,67	1,3	1,7
Chroom	27	23	34	96	120
Koper	28 *	16 *	16	146	183
Kwik	0,44	0,23	0,53	7,7	10
Lood	130 *	65 *	39	154	196
Nikkel	20 *	11 *	8	71	90
Zink	120 *	58 *	57	438	554

Minerale olie (mg/kg d.s.)

	bo 308	bo 309	AW	80%BSNII	BSN
fractie C10 - C16	1300	1200			
fractie C16 - C22	6900	5000			
fractie C22 - C30	7800	5900			
fractie C30 - C40	2900	3500			
Minerale olie totaal	19000 ***	16000 ***	50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

	bo 308	bo 309	AW	80%BSNII	BSN
Fenanthreen	6,4 *	11 *	0,08	48,0	66,7
Benzo(b)fluorantheen	9,3 ***	2,5 ***	0,20	1,6	2,0
Fluorantheen	44 ***	27 ***	0,20	16,0	20,96
Benzo(a)anthraceen	4,8 **	0,76 *	0,06	4,0	5,0
Chryseen	5,4 *	1,7 *	0,15	8,0	10
Benzo(k)fluorantheen	0,62 *	0,29 *	0,20	0,8	1
Benzo(a)pyreen	2,1 ***	0,67 ***	0,10	0,4	0,5
Benzo(g,h,i)peryleen	1 *	0,39 *	0,10	128,0	160
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,78 *	0,29 *	0,10	0,8	1,0
antraceen	4,2 ***	2,5 **	0,10	2,4	3
fluoreen	2,2 *	2,8 *	0,10	36,0	51,3
dibenz(a,h)antraceen	1,8 ***	0,2 *	0,10	0,4	0,5
acenafteen	0,83 *	1,9 *	0,20	7,2	9
acenaftyleen	0,1	0,1	0,20	0,8	1,039
pyreen	14 *	8,7 **	0,10	100,0	135,5
Naftaleen	1,1 *	1,7 ***	0,10	1,2	1,581

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX¹ 2,1 1,8

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/IIA.3.2]() 0 0
 PAK totaal EPA (16)(mg/kg ds) 99 62
 PAK's10 Vlarebo(som) 76 46

Projectnaam: Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263057/cwu
 Datum monstername: 21/jan/05



Parameters *tbv toetsing*
 Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bestemmingstype: III

Boringnummer	bo 313	bo 313	bo 314	bo 315	AW	80%BSNII	BSN
Monsterdiepte (cm-mv)	(250-300)	(300-350)	(30-70)	(30-280)			
Droge-stofgehalte	61,1	27,3	83,6	71,7			
Zware metalen (mg/kg d.s.)							
Arseen	16	22 *	<10	16	17	31	96
Cadmium	0,97 *	0,67 *	0,75 *	2,1 **	0,67	1,3	5,0
Chroom	40 *	35 *	23	23	34	96	276
Koper	35 *	15	14	87 *	16	146	365
Kwik	0,42	<0.1	<0.1	24 ***	0,53	7,7	14
Lood	77 *	11	31	640 **	39	154	687
Nikkel	26 *	14 *	9,6 *	17 *	8	71	424
Zink	170 *	52	78 *	670 **	57	438	924
Minerale olie (mg/kg d.s.)							
fractie C10 - C16	300	45	-	15			
fractie C16 - C22	2600	53	-	65			
fractie C22 - C30	3000	190	-	110			
fractie C30 - C40	1700	57	-	69			
Minerale olie totaal	7600 ***	310 *	<50	250 *	50	800	1150
Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)							
Fenanthreen	0,31 *	0,078	0,072	6,1 *	0,08	48,0	72,5
Benzo(b)fluorantheen	0,55 *	0,091	0,13	3,7 **	0,20	1,6	7,3
Fluorantheen	1,9 *	0,074	0,22 *	9,5 *	0,20	16,0	31,95
Benzo(a)anthraceen	0,41 *	0,012	0,093 *	3,9 *	0,06	4,0	10,7
Chryseen	0,29 *	0,02	0,12	3,5 *	0,15	8,0	180
Benzo(k)fluorantheen	0,25 *	<0.01	0,053	1,9 **	0,20	0,8	11,5
Benzo(a)pyreen	0,69 **	0,049	0,081	4,4 ***	0,10	0,4	1,52145
Benzo(g,h,i)peryleen	0,47 *	<0.01	0,073	2,6 *	0,10	128,0	3920
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,47 *	<0.01	0,11 *	2,6 **	0,10	0,8	20,0
antraceen	0,22 *	0,031	0,014	1,4 *	0,10	2,4	70
fluoreen	0,067	0,027	<0.01	0,94 *	0,10	36,0	3950,0
dibenz(a,h)antraceen	0,065	0,042	0,052	0,57 **	0,10	0,4	1,5168
acenaftteen	0,1	<0.01	<0.01	0,73 *	0,20	7,2	14,588
acenaftyleen	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0,20	0,8	1,067
pyreen	1,4 *	0,065	0,1	4,6 *	0,10	100,0	395
Naftaleen	0,095	0,084	<0.039	0,12 *	0,10	1,2	5,1
Somparameter organohalogen verbindingen							
EOX ¹	3,9	6,4	<1	2,3			
Niet genormeerde parameters							
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2](I)	0	0	0	0			
PAK's10 Vlarebo(som)	5,4	0,41	0,99	38			
PAK totaal EPA (16)(mg/kg ds)	7,2	0,57	1,2	47			

Projectnaam:	Zuurteerstort
Id.nr.:	14263057/cwu
Datum monstername:	21/jan/05

Parameters tbv toetsing

Humusgehalte:	2,3 %
Lutumgehalte:	5,1 %
Vlarebo-bepalingsmethode:	III



Boringnummer:	bo 316
Monsterdiepte (cm-mv):	(50-100)

Droge-stofgehalte	79
-------------------	----

AW	80%BSNII	BSN
	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	<10	17	31	96
Cadmium	1,2 *	0,67	1,3	5,0
Chroom	25	34	96	276
Koper	36 *	16	146	365
Kwik	0,18	0,53	7,7	14
Lood	310 **	39	154	687
Nikkel	13 *	8	71	424
Zink	220 *	57	438	924

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	15			
fractie C16 - C22	20			
fractie C22 - C30	19			
fractie C30 - C40	15			
Minerale olie totaal	57 *	50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenantheen	2,6 *	0,08	48,0	72,5
Benzo(b)fluorantheen	1,6 *	0,20	1,6	7,3
Fluorantheen	4,5 *	0,20	16,0	31,95
Benzo(a)anthraceen	1,6 *	0,06	4,0	10,7
Chryseen	1,5 *	0,15	8,0	180
Benzo(k)fluorantheen	0,84 **	0,20	0,8	11,5
Benzo(a)pyreen	2,4 ***	0,10	0,4	1,52145
Benzo(g,h,i)peryleen	1,1 *	0,10	128,0	3920
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	1,1 **	0,10	0,8	20,0
antraceen	0,54 *	0,10	2,4	70
fluoreen	0,28 *	0,10	36,0	3950,0
dibenz(a,h)antraceen	0,17 *	0,10	0,4	1,5168
acenafteen	0,35 *	0,20	7,2	14,588
acenaftyleen	<0.01	0,20	0,8	1,067
pyreen	2,8 *	0,10	100,0	395
Naftaleen	<0.01	0,10	1,2	5,1

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX ¹	2
------------------	---

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2](t)	0
PAK totaal EPA (16)(mg/kg ds)	21
PAK's10 Vlarebo(som)	17

Projectnaam: BBO Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263058/cwu
 Datum monstername: 28 februari 2005

Parameters tbv toetsing

Humusgehalte: 2,3 %
 Lutumgehalte: 5,1 %
 Vlarebo-bestemmingstype: III



Boringnummer	320B	321	322	322
Monsterdiepte (cm-mv)	(100-130)	(120-170)	(5-50)	(100-150)
Droge-stofgehalte	84,8	67,7	78,9	84,3

AW	80%BSNII	BSN
*	**	***

Zware metalen (mg/kg d.s.)

Arseen	<10	18 *	<10	<10	17	31	96
Cadmium	0,55	1,1 *	0,65	0,69 *	0,67	1,3	5,0
Chroom	<5	18	12	17	34	96	276
Koper	<5	83 *	<5	14	16	146	365
Kwik	<0.1	0,5	0,19	0,14	0,53	7,7	14
Lood	77 *	61 *	38	320 **	39	154	687
Nikkel	<5	20 *	<5	7,4	8	71	424
Zink	28	380 *	66 *	170 *	57	438	924

Minerale olie (mg/kg d.s.)

fractie C10 - C16	--	<15	--	--			
fractie C16 - C22	--	27	--	--			
fractie C22 - C30	--	36	--	--			
fractie C30 - C40	--	18	--	--			
Minerale olie totaal	<50	83 *	<50	<50	50	800	1150

Polyaromatische koolwaterstoffen (mg/kg d.s.)

Fenanthreen	0,026	0,085 *	0,031	0,042	0,08	48,0	72,5
Benzo(b)fluorantheen	0,12	0,03	0,11	0,048	0,20	1,6	7,3
Fluorantheen	0,019	0,059	0,025	0,019	0,20	16,0	31,95
Benzo(a)anthraceen	0,098 *	0,039	0,048	0,037	0,06	4,0	10,7
Chryseen	0,098	0,037	0,058	0,042	0,15	8,0	180
Benzo(k)fluorantheen	0,056	0,019	0,04	0,02	0,20	0,8	11,5
Benzo(a)pyreen	0,11 *	0,045	0,049	0,031	0,10	0,4	1,52145
Benzo(g,h,i)peryleen	0,093	0,021	0,074	0,043	0,10	128,0	3920
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,075	0,03	0,078	0,041	0,10	0,8	20,0
antraceen	0,012	0,015	<0.01	0,017	0,10	2,4	70
fluoreen	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0,10	36,0	3950,0
dibenz(a,h)antraceen	0,028	<0.01	0,023	<0.01	0,10	0,4	1,5168
acenafteen	<0.01	0,011	<0.01	0,013	0,20	7,2	14,588
acenaftyleen	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0,20	0,8	1,067
pyreen	0,094	<0.01	0,048	0,047	0,10	100,0	395
Naftaleen	<0.021	<0.023	<0.016	<0.014	0,10	1,2	5,1

Somparameter organohalogeen verbindingen

EOX ¹	<1	1,5	<1	<1
------------------	----	-----	----	----

Niet genormeerde parameters

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]()	0	0	0	0
PAK's10 Vlarebo(som)	0,72	0,39	0,52	0,34
Totaal 16 EPA	0,85	0,41	0,61	0,41

BIJLAGE 6

Getoetste analyseresultaten grondwater BBOI t/m BBOIII

(14 bladzijden)

Projectnaam: BBO zuurteerstort te Gent (Mariakerke)
Id. nr.: 14263036/kla

Tabellen - Analyseresultaten grondwater (in µg/l)

Peilbuisnummer	pb BP 1	pb 25	pb 32	pb 23	AW	80% BSN	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	395	512	665	644			
Anionen							
Chloride	85		58	65			
Sulfaat opgelost (SO4)	110	640 *	210	2.8			
(SO4-S)	330	960	640	8.5			
Metalen							
Arseen (As)	<5.0 -	<5.0 -	7.3 *	18 *	5	16	20
Cadmium (Cd)	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	<0.40 -	1	4	5
Chroom (Cr)	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	10	40	50
Koper (Cu)	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	20	80	100
Kwik (Hg)	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	0.05	0.8	1
Lood (Pb)	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	5	16	20
Nikkel (Ni)	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	10	32	40
Zink (Zn)	<10 -	<10 -	<10 -	43 -	60	400	500
Aromatische verbindingen							
Benzeen	<0.20 -	0.30 -	0.27 -	<0.20 -	0.5	8	10
Tolueen	<0.20 -	<0.20 -	0.21 -	0.27 -	0.5	560	700
Ethylbenzeen	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	0.5	240	300
Som Xylenen	--	--	--	--	0.5	400	500
Gechloroerde koolwaterstoffen							
Dichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	16	20
Trichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	160	200
Tetrachloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	1.6	2
Trichlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	56	70
Tetrachlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	8	10
1,1-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	264	330
1,2-Dichloorethaan	<0.10 -	0.16 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	24	30
1,1,1-Trichl.etaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	400	500
1,1,2-Trichl.etaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	9.6	12
cis-1,2-Dichl.etheen	<0.10	3.5	0.32	<0.10			
tr.1,2-Dichl.etheen	<0.10	<0.10	0.14	<0.10			
Minerale olie							
Minerale Olie (IR-TCE)	<50 -				100	400	500
Minerale olie C10-C16		--	--	--			
Minerale olie C16-C22		--	--	--			
Minerale olie C22-C30		--	--	--			
Minerale olie C30-C40		--	--	--			
Minerale olie totaal		<50 -	<50 -	<50 -	100	400	500
Polycyclische aromatische koolwaterst.(PAK)							
Naftaleen	<0.010 -	<0.010 -	1.4 *	0.93 *	0.02	96	120
Fenantreen	<0.010 -	<0.010 -	0.78 ***	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Fluoranteen	<0.010 -	<0.010 -	0.082 *	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)antraaceen	<0.010 -	<0.010 -	0.023 *	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Chryseen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.8	1
Benzo(b)fluoranteen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(k)fluoranteen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)pyreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.04	0.05
Benzo(ghi)peryleen	0.028 *	0.011 -	0.011 -	<0.010 -	0.02	0.16	0.2
Indeno(123cd)pyreen	0.027 *	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.04	0.05

Legende : zie laatste tabel

Peilbuisnummer	pb 24	pb 28	pb ONB 1	Neerslagwater 1	AW	80% BSN	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	510	685	270				
Anionen							
Chloride	42			8.0			
Sulfaat opgelost (SO4)	640 *	20	300	140			
(SO4-S)	1900	59	910	430			
Metalen							
Arseen (As)	460 ***	<5.0 -	<5.0 -	12 *	5	16	20
Cadmium (Cd)	<0.40 -	1.4 *	0.89 -	2.9 *	1	4	5
Chroom (Cr)	<1.0 -	<1.0 -	10 *	<1.0 -	10	40	50
Koper (Cu)	<5.0 -	<5.0 -	67 *	8.5 -	20	80	100
Kwik (Hg)	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	0.05	0.8	1
Lood (Pb)	<5.0 -	<5.0 -	100 ***	<5.0 -	5	16	20
Nikkel (Ni)	<5.0 -	6.0 -	27 *	<5.0 -	10	32	40
Zink (Zn)	330 *	10 -	280 *	170 *	60	400	500
Aromatische verbindingen							
Benzeen	4.0 *	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	0.5	8	10
Tolueen	0.33 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	0.5	560	700
Ethylbenzeen	0.46 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	0.5	240	300
Som Xylenen	0.80 *	--	--	--	0.5	400	500
Gechloreerde koolwaterstoffen							
Dichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	16	20
Trichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	160	200
Tetrachloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	1.6	2
Trichlooretheen	0.94 *	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	56	70
Tetrachlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	8	10
1,1-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	264	330
1,2-Dichloorethaan	1.0 *	<0.10 -	<0.10 -	0.16 -	0.5	24	30
1,1,1-Trichl.ethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	400	500
1,1,2-Trichl.ethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	9.6	12
cis1,2-Dichl.etheen	230	0.11	<0.10	<0.10			
tr.1,2-Dichl.etheen	2.2	<0.10	<0.10	<0.10			
Minerale olie							
Minerale Olie (IR-TCE)	<500 -	<50 -	<50 -		100	400	500
Minerale olie C10-C16				<15			
Minerale olie C16-C22				300			
Minerale olie C22-C30				1600			
Minerale olie C30-C40				1700			
Minerale olie totaal				3600 ***	100	400	500
Polycyclische aromatische koolwaterst.(PAK)							
Naftaleen	0.33 *	<0.010 -	1.1 *	<0.10 -	0.02	96	120
Fenantreen	0.011 -	<0.010 -	0.072 *	5.9 ***	0.02	0.4	0.5
Fluoranteen	<0.010 -	0.013 -	<0.010 -	54 ***	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)antraceen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.10 -	0.02	0.4	0.5
Chryseen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	1.6 ***	0.02	0.8	1
Benzo(b)fluoranteen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.19 *	0.02	0.4	0.5
Benzo(k)fluoranteen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.10 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)pyreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.10 -	0.02	0.04	0.05
Benzo(ghi)peryleen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.10 -	0.02	0.16	0.2
Indeno(123cd)pyreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.10 -	0.02	0.04	0.05

Legende : zie laatste tabel

Peilbuisnummer	pb 101	pb 102	pb 103	pb 104	AW	80% BSN	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	260-360	260-360	200-300	200-300			
Anionen							
Chloride	82	29	33	30			
Sulfaat opgelost (SO4)	160	230	400	74			
(SO4-S)	470	690	1200	220			
Metalen							
Arseen (As)	49 ***	32 ***	11 *	7.2 *	5	16	20
Cadmium (Cd)	0.63 -	1.7 *	<0.40 -	0.44 -	1	4	5
Chroom (Cr)	<1.0 -	<1.0 -	<1.0 -	4.9 -	10	40	50
Koper (Cu)	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	14 -	20	80	100
Kwik (Hg)	<0.050 -	<0.050 -	<0.050 -	0.15 *	0.05	0.8	1
Lood (Pb)	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	5	16	20
Nikkel (Ni)	<5.0 -	<5.0 -	<5.0 -	23 *	10	32	40
Zink (Zn)	54 -	180 *	1400 ***	1300 ***	60	400	500
Aromatische verbindingen							
Benzeen	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	0.5	8	10
Tolueen	2.0 *	<0.20 -	<0.20 -	1.1 *	0.5	560	700
Ethylbenzeen	0.21 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	0.5	240	300
Som Xylenen	1.1 *	--	--	0.43 -	0.5	400	500
Gechloroerde koolwaterstoffen							
Dichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	16	20
Trichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	160	200
Tetrachloormethaan	0.16 -	0.12 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	1.6	2
Trichlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	56	70
Tetrachlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	8	10
1,1-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	264	330
1,2-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	0.5	24	30
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	400	500
1,1,2-Trichlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	1	9.6	12
cis-1,2-Dichlooretheen	<0.10	1.6	<0.10	<0.10			
tr-1,2-Dichlooretheen	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
Minerale olie							
Minerale Olie (IR-TCE)		<50 -		<50 -	100	400	500
Minerale olie totaal	<50 -		<50 -		100	400	500
Polycyclische aromatische koolwaterst.(PAK)							
Naftaleen	0.032 *	<0.010 -	0.026 *	<0.010 -	0.02	96	120
Fenantreen	0.12 *	0.11 *	0.027 *	0.034 *	0.02	0.4	0.5
Fluorantreen	0.019 -	0.037 *	0.049 *	0.12 *	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)antraceen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Chryseen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.8	1
Benzo(b)fluorantreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(k)fluorantreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)pyreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.04	0.05
Benzo(ghi)peryleen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.16	0.2
Indeno(123cd)pyreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0.02	0.04	0.05

Legende : zie laatste tabel

Peilbuisnummer	pb 105
Filterdiepte (cm-mv)	200-300

AW	80% BSN	BSN
----	---------	-----

Anionen

Chloride	32
Sulfaat opgelost (SO4)	18
(SO4-S)	54

Metalen

Arseen (As)	<5.0 -	5	16	20
Cadmium (Cd)	<0.40 -	1	4	5
Chroom (Cr)	<1.0 -	10	40	50
Koper (Cu)	<5.0 -	20	80	100
Kwik (Hg)	<0.050 -	0.05	0.8	1
Lood (Pb)	<5.0 -	5	16	20
Nikkel (Ni)	<5.0 -	10	32	40
Zink (Zn)	<10 -	60	400	500

Aromatische verbindingen

Benzeen	0.32 -	0.5	8	10
Tolueen	0.78 *	0.5	560	700
Ethylbenzeen	<0.20 -	0.5	240	300
Som Xylenen	0.25 -	0.5	400	500

Gechloreerde koolwaterstoffen

Dichloormethaan	<0.10 -	0.5	16	20
Trichloormethaan	<0.10 -	0.5	160	200
Tetrachloormethaan	<0.10 -	0.5	1.6	2
Trichlooretheen	<0.10 -	0.5	56	70
Tetrachlooretheen	<0.10 -	0.5	8	10
1,1-Dichloorethaan	<0.10 -	1	264	330
1,2-Dichloorethaan	<0.10 -	0.5	24	30
1,1,1-Trichl.etaan	<0.10 -	1	400	500
1,1,2-Trichl.etaan	<0.10 -	1	9.6	12
cis1,2-Dichl.etheen	0.13			
tr.1,2-Dichl.etheen	<0.10			

Minerale olië

Minerale Olie (IR-TCE)		100	400	500
Minerale olie totaal	<50 -	100	400	500

Polycyclische aromatische koolwaterst.(PAK)

Naftaleen	0.059 *	0.02	96	120
Fenantreen	0.29 *	0.02	0.4	0.5
Fluoranteen	0.16 *	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)antraceen	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Chryseen	<0.010 -	0.02	0.8	1
Benzo(b)fluoranteen	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(k)fluoranteen	<0.010 -	0.02	0.4	0.5
Benzo(a)pyreen	<0.010 -	0.02	0.04	0.05
Benzo(ghi)peryleen	<0.010 -	0.02	0.16	0.2
Indeno(123cd)pyreen	<0.010 -	0.02	0.04	0.05

Legende

- * Concentratie is hoger dan de achtergrondwaarde AW en lager of gelijk aan 80% van de bodemsaneringsnorm BSN
- ** Concentratie is hoger dan 80% van de bodemsaneringsnorm BSN en lager of gelijk aan de bodemsaneringsnorm BSN
- *** Concentratie is hoger dan de bodemsaneringsnorm BSN

Projectnaam:	BBO zuurteerstort te Gent (Mariakerke)
Id. nr.:	14263036/kla

Tabellen - Analyseresultaten grondwater (in µg/l)

Peilbuisnummer	pb 24	pb 32	pb 203	pb 205
Filterdiepte (cm-mv)	512	665	180-280	240-340
Metalen				
Arseen (As)	730 ***	6,3 *	40000 ***	25 ***
Cadmium (Cd)	<0.40 -	<0.40 -	1900 ***	<0.40 -
Chroom (Cr)	<1.0 -	<1.0 -	2600 ***	<1.0 -
Koper (Cu)	<5.0 -	<5.0 -	11000 ***	<5.0 -
Kwik (Hg)	<0.050 -	<0.050 -	2 ***	<0.050 -
Nikkel (Ni)	<5.0 -	<5.0 -	3100 ***	<5.0 -
Lood (Pb)	<5.0 -	<5.0 -	1700 ***	<5.0 -
Zink (Zn)	440 **	<10 -	26000 ***	130 *
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Benzeen	3,1 *	0,22 *	6,4 *	<0.20 -
Tolueen	0,67 *	1,2 *	6,6 *	1 *
Ethylbenzeen	0,25 *	<0.20 -	0,54 *	<0.20 -
Xylenen (som)	0,31 *	--	1,9 *	--
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	0,68 *	<0.10 -	4 *	<0.10 -
Tetrachlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	6,1 *	<0.10 -
1,1-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	0,71 *	<0.10 -	3,1 *	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	95	0,22	0,22	0,6
trans 1,2-Dichlooretheen	1,1	<0.10	<0.10	<0.10
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	--	--	43	--
Minerale olie C16-C22	--	--	410	--
Minerale olie C22-C30	--	--	830	--
Minerale olie C30-C40	--	--	570	--
Minerale olie (GC) totaal	<50 -	<50 -	1800 ***	<50 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	0,13 *	0,02 -	0,25 *	<0.010 -
Fenanthreen	0,028 *	0,11 *	0,5 **	0,046 *
Fluorantheen	<0.010 -	0,076 *	<0.010 -	<0.010 -
Benzo(a)anthraceen	<0.010 -	0,012 -	<0.010 -	<0.010 -
Chryseen	<0.010 -	0,024 *	<0.010 -	<0.010 -
Benzo(b)fluorantheen	<0.010 -	0,03 *	<0.010 -	<0.010 -
Benzo(k)fluorantheen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -
Benzo(a)pyreen	<0.010 -	0,014 -	0,024 *	<0.010 -
Benzo(ghi)peryleen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -
Indeno(123-cd)pyreen	<0.010 -	<0.010 -	<0.010 -	0,012 -
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Sulfaat opgelost (SO4)	2400 *	680 *		790 *
Sulfaat opgelost (SO4-S)	800	230		260

Peilbuisnummer	pb 206	pb 207	pb 215	Beek
Filterdiepte (cm-mv)	410-510	240-340	170-270	
Metalen				
Arsen (As)	<5.0 -	7,9 *	7,8 *	<5.0 -
Cadmium (Cd)	<0.40 -	1,1 *	<0.40 -	<0.40 -
Chroom (Cr)	<1.0 -	1,8 -	<1.0 -	<1.0 -
Koper (Cu)	<5.0 -	110 ***	<5.0 -	<5.0 -
Kwik (Hg)	<0.050 -	0,72 *	<0.050 -	<0.050 -
Nikkel (Ni)	<5.0 -	90 ***	<5.0 -	<5.0 -
Lood (Pb)	<5.0 -	68 ***	<5.0 -	<5.0 -
Zink (Zn)	24 -	3600 ***	<10 -	17 -
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Benzeen	0,3 *	<0.20 -	1,4 *	<0.20 -
Tolueen	1,1 *	0,73 *	5,4 *	0,49 -
Ethylbenzeen	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -	<0.20 -
Xylenen (som)	0,33 *	--	0,69 *	--
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Dichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachloormethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
Trichlooretheen	<0.10 -	7,1 *	<0.10 -	<0.10 -
Tetrachlooretheen	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,2-Dichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,1-Trichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
1,1,2-Trichloorethaan	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -	<0.10 -
cis 1,2-Dichlooretheen	0,54	5,5	1	<0.10
trans 1,2-Dichlooretheen	<0.10	<0.10	0,15	<0.10
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	--	--	77	--
Minerale olie C16-C22	--	--	290	--
Minerale olie C22-C30	--	--	220	--
Minerale olie C30-C40	--	--	64	--
Minerale olie (GC) totaal	<50 -	<50 -	650 ***	<50 -
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	0,31 *	<0.010 -	8,4 *	0,016 -
Fenantheen	<0.010 -	0,045 *	2,5 ***	<0.010 -
Fluorantheen	<0.010 -	<0.010 -	2,1 ***	<0.010 -
Benzo(a)anthraceen	<0.010 -	<0.010 -	0,26 *	<0.010 -
Chryseen	<0.010 -	0,027 *	0,28 *	<0.010 -
Benzo(b)fluorantheen	<0.010 -	0,016 -	0,17 *	<0.010 -
Benzo(k)fluorantheen	<0.010 -	<0.010 -	0,071 *	<0.010 -
Benzo(a)pyreen	<0.010 -	0,012 -	0,14 ***	<0.010 -
Benzo(ghi)peryleen	<0.010 -	0,02 -	0,054 *	<0.010 -
Indeno(123-cd)pyreen	<0.010 -	0,015 -	0,035 *	<0.010 -
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Sulfaat opgelost (SO4)			220	700 *
Sulfaat opgelost (SO4-S)			72	230

Projectnaam:	BBO Zuurteerstort
Id.nr. :	14263058/cvw
Datum monstername:	2/feb/05



Peilbuisnummer	25	206	32	Beek 2	AW	80%BSNII	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	-512	410-510	-665		*	**	***
Zware metalen (µg/l)							
Arseen	<5	<5	6,6 *		5	16	20
Cadmium	<0.4	<0.4	<0.4		1	4	5
Chroom	<1	<1	<1		10	40	50
Koper	<5	<5	<5		20	80	100
Kwik	<0.05	<0.05	<0.05		0,05	0,80	1
Lood	<5	<5	<5		5	16	20
Nikkel	<5	<5	<5		10	32	40
Zink	<10	<10	20		60	400	500
Sulfaat (mg/l)							
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l)	1000 ***	660 ***	750 ***	110 *	(25)		(250)
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L)	330	220	250	37			

Projectnaam:	BBO Zuurteerstort
Id.nr. :	14263058/cww
Datum monstername:	2/feb/05



Peilbuisnummer	Beek 1
Filterdiepte (cm-mv)	
Sulfaat (mg/l)	
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l)	110 *
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L)	38

AW	80%BSNII	BSN
*	**	***
(25)		(250)

Projectnaam: BBO Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263058/cvw
 Datum monstername: 2/feb/05



Peilbuisnummer	305	303	302	301	AW	80%BSNII	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	535-635	250-350	200-300	230-330	*	**	***
Zware metalen (µg/l)							
Arseen	<5	<5	<5	<5	5	16	20
Cadmium	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1	4	5
Chroom	<1	<1	<1	<1	10	40	50
Koper	<5	<5	<5	<5	20	80	100
Kwik	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0,05	0,80	1
Lood	<5	<5	<5	<5	5	16	20
Nikkel	<5	14 *	84 ***	71 ***	10	32	40
Zink	27	72 *	1100 ***	790 ***	60	400	500
Sulfaat (mg/l)							
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l)	1400 ***	1200 ***	1400 ***	1300 ***	(25)		(250)
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L)	48	41	45	45			

Projectnaam: BBO Zuurteerstort
 Id.nr.: 14263058/cvw
 Datum monstername: 2/feb/05



Peilbuisnummer	310	309	308	306	AW	80%BSNII	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	250-350	200-400	250-450	535-635		**	***
Zware metalen (µg/l)							
Arseen	22 ***	6,7 *	<5	15 *	5	16	20
Cadmium	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1	4	5
Chroom	<1	<1	<1	4,3	10	40	50
Koper	<5	<5	<5	<5	20	80	100
Kwik	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0,05	0,80	1
Lood	<5	<5	<5	<5	5	16	20
Nikkel	<5	<5	<5	5,2	10	32	40
Zink	11	18	<10	<10	60	400	500
Minerale olie (µg/l)							
fractie C10 - C16		40	-				
fractie C16 - C22		31	-				
fractie C22 - C30		26	-				
fractie C30 - C40		18	-				
Minerale olie totaal		110 *	<50		100	400	500
Polyaromatische koolwaterstoffen (µg/l)							
Fenantheen		0,26 *	0,4 *		0,02	96	120
Fluorantheen		0,11 *	0,16 *		0,02	3	4
Benzo(a)anthraceen		0,038 *	<0,01		0,02	6	7
Chryseen		0,03 *	0,01		0,02	1,20	2
Benzo(k)fluorantheen		<0,01	0,013		0,02	0,61	1
Benzo(a)pyreen		<0,01	0,026 *		0,02	0,56	1
Benzo(g,h,i)peryleen		<0,01	0,033 *		0,02	0,21	0,3
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen		<0,01	0,021 *		0,02	0,08	0,1
antraceen		0,056 *	0,22 *		0,02	60	75
Vluchtige aromaten (µg/l)							
Benzeen		1,8 *	2,1 *		0,50	8	10
Tolueen		0,6 *	0,65 *		0,50	560	700
Ethylbenzeen		3 *	2,4 *		0,50	240	300
Xyleen		3,3 *	1,4 *		0,50	400	500
Naftaleen		0,083 *	0,23 *		0,02	48	60
Gechloreerde solventen (µg/l)							
1,2-dichloorethaan		<0,1	0,38		0,50	24	30
Dichloormethaan		<0,1	<0,1		0,50	16	20
Tetrachloormethaan		<0,1	<0,1		0,50	2	2
Tetrachlooretheen		<0,1	0,12		0,50	32	40
Trichloormethaan		<0,1	<0,1		0,50	160	200
Trichlooretheen		0,42	3,6 *		0,50	56	70
1,1,1-trichloorethaan		<0,1	<0,1		1	400	500
1,1,2-trichloorethaan		<0,1	<0,1		1	10	12
1,1-dichloorethaan		<0,1	<0,1		1	264	330
1,2-dichlooretheen (cis)		0,23	0,14				
1,2-dichlooretheen (trans)		<0,1	<0,1				
cis+trans-1,2-dichlooretheen		0,23	0,14		1	40	50
Sulfaat (mg/l)							
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l)	890 ***	200 *	1200 ***	5	(25)		(250)
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L)	300	66	410	1,7			

Projectnaam: BBO Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263058/cvw
 Datum monstername: 2/feb/05



Peilbuisnummer	318	316	315	313	AW	80%BSNII	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	180-380	180-380	100-300	160-360		**	***
Zware metalen (µg/l)							
Arseen	<7.1	<5	<5	<5	5	16	20
Cadmium	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1	4	5
Chroom	<1	<1	<1	<1	10	40	50
Koper	6,5	<5	6,2	<5	20	80	100
Kwik	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0,05	0,80	1
Lood	<5	<5	<5	<5	5	16	20
Nikkel	<5	15 *	12 *	7,5	10	32	40
Zink	17	25	240 *	15	60	400	500
Minerale olie (µg/l)							
fractie C10 - C16	--	--	--	<15			
fractie C16 - C22	--	--	--	63			
fractie C22 - C30	--	--	--	48			
fractie C30 - C40	--	--	--	<15			
Minerale olie totaal	<50	<50	<50	130 *	100	400	500
Vluchtige aromaten (µg/l)							
Benzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,50	8	10
Tolueen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,50	560	700
Ethylbenzeen	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,50	240	300
Xyleen	--	--	--	--	0,50	400	500
Gechloreerde solventen (µg/l)							
1,2-dichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,50	24	30
Dichloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,50	16	20
Tetrachloormethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,50	2	2
Tetrachlooretheen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,50	32	40
Trichloormethaan	0,41	<0,1	<0,1	<0,1	0,50	160	200
Trichlooretheen	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	0,50	56	70
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	400	500
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	10	12
1,1-dichloorethaan	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1	264	330
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			
cis+trans-1,2-dichlooretheen	--	--	--	--	1	40	50
Sulfaat (mg/l)							
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l	68 *	90 *	97 *	140 *	(25)		(250)
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L	23	30	32	47			

Projectnaam:	BBO Zuurteerstort
Id.nr. :	14263059/cwu
Datum monstername:	9 maart 2005



Peilbuisnummer	pb 320 b	pb 321	AW	80%BSNII	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	60-260	100-300	**	**	***
Zware metalen (µg/l)					
Arseen	<5	<5	5	16	20
Cadmium	<0.4	<0.4	1	4	5
Chroom	<1	<1	10	40	50
Koper	11	22 *	20	80	100
Kwik	<0.05	<0.05	0,05	0,80	1
Lood	<5	<5	5	16	20
Nikkel	11 *	15 *	10	32	40
Zink	83 *	430 **	60	400	500
Minerale olie (µg/l)					
fractie C10 - C16	-	-			
fractie C16 - C22	-	-			
fractie C22 - C30	-	-			
fractie C30 - C40	-	-			
Minerale olie totaal	<50	<50	100	400	500
Polyaromatische koolwaterstoffen (µg/l)					
Fenantheen	0,12 *	<0.01	0,02	96	120
Benzo(b)fluorantheen			0,02	0,96	1
Fluorantheen	0,22 *	0,013	0,02	3	4
Benzo(a)anthraceen	0,084 *	<0.01	0,02	6	7
Chryseen	0,12 *	0,012	0,02	1,20	2
Benzo(k)fluorantheen	0,052 *	<0.01	0,02	0,61	1
Benzo(a)pyreen	0,093 *	<0.01	0,02	0,56	1
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08 *	0,011	0,02	0,21	0
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,093 **	0,015	0,02	0,08	0
antraceen	0,032 *	<0.0061	0,02	60	75
Vluchtige aromaten (µg/l)					
Benzeen	0,2	0,2	0,50	8	10
Tolueen	0,31	0,27	0,50	560	700
Ethylbenzeen	0,2	0,2	0,50	240	300
Xyleen	<0	<0	0,50	400	500
Naftaleen	0,41 *	0,075 *	0,02	48	60
Styreen			0,50	16	20
Gechloroerde solventen (µg/l)					
1.2-dichloorethaan	0,1	0,1	0,50	24	30
Dichloormethaan	0,1	0,1	0,50	16	20
Tetrachloormethaan	0,1	0,1	0,50	2	2
Tetrachlooretheen	0,1	0,1	0,50	32	40
Trichloormethaan	0,1	0,1	0,50	160	200
Trichlooretheen	0,1	0,32	0,50	56	70
1,1,1-trichloorethaan	0,1	0,1	1	400	500
1,1,2-trichloorethaan	0,1	0,1	1	10	12
1,1-dichloorethaan	0,1	0,1	1	264	330
1,2-dichlooretheen (cis)	0,1	0,1			
1,2-dichlooretheen (trans)	0,1	0,1			
cis+trans-1,2-dichlooretheen	<0	0,2	1	40	50
Sulfaat (mg/l)					
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l)	310 ***	260 ***	(25)		(250)
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L)	100	85			
Niet genormeerde parameters					
Som aromaten (BTEX)	0,31	0,27			
CKW (som)	0	0,32			
PAK (som van 10 VROM)	1,3	0,13			

Projectnaam: BBO Zuurteerstort
 Id.nr. : 14263060/cwu
 Datum monsternamen: 17 mei 2005



Peilbuisnummer	pb 323	pb 324	pb 325	pb 326	AW	80%BSNII	BSN
Filterdiepte (cm-mv)	(50-250)	(50-250)	(50-250)	(50-250)		**	***
Perceel	703	703	703	overkant			
Zware metalen (µg/l)							
Arseen	<5	24 ***	<5	5,5 *	5	16	20
Cadmium	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1	4	5
Chroom	<1	<1	<1	1,1	10	40	50
Koper	<5	<5	<5	<5	20	80	100
Kwik	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0,05	0,80	1
Lood	<5	<5	<5	<5	5	16	20
Nikkel	<5	6,6	5,1	<5	10	32	40
Zink	430 **	41	510 ***	10	60	400	500
Sulfaat (mg/l)							
Sulfaat opgelost (SO4)(mg SO4/l)	91 *	140 *	180 *	66 *	(25)		(250)
Sulfaat opgelost (SO4-S)(mg S/L)	30	46	60	22			

Projectnaam:	BBO Zuurteerstort
Id.nr. :	14263060/cwu
Datum monstername:	17 mei 2005



Peilbuisnummer	pb 327	pb 328
Filterdiepte (cm-mv)	(100-300)	(100-300)
Perceel	overkant	overkant
Zware metalen (µg/l)		
Arseen	8,1 *	<5
Cadmium	<0.4	<0.4
Chroom	<1	<1
Koper	<5	<5
Kwik	<0.05	<0.05
Lood	<5	<5
Nikkel	<5	<5
Zink	270 *	300 *
Sulfaat (mg/l)		
Sulfaat opgelost (SO ₄)(mg SO ₄ /l	900 **	890 **
Sulfaat opgelost (SO ₄ -S)(mg S/l	300	300

AW	80%BSNII	BSN
*	**	***
5	16	20
1	4	5
10	40	50
20	80	100
0,05	0,80	1
5	16	20
10	32	40
60	400	500
(25)		(250)

BIJLAGE 7:

Onderzoeksresultaten "Waterbodem- en bodemonderzoek
Bourgoyen-Ossemeersen (Provinciaal Centrum voor
Milieuonderzoek- Gent)"

(3 bladzijden + plan)



Provincie Oost-Vlaanderen

PROVINCIAAL CENTRUM VOOR MILIEUONDERZOEK
Krijgslaan 281, blok S4bis, 9000 Gent
Tel. (09) 222 41 61 Fax (09) 220 79 05

Tabel 15: Analyseresultaten van de bodem van de linkeroever (04/01-0154) van de waterloop O701 "Rietgracht" (te Gent)

Staalnameplaats 3001612_020 LO
Staalnummer 04/01-0154
Kleigehalte (%) 5.7 18-04-01
Organisch stof gehalte (%) 8.4 18-04-01
Bestemmingstype (I-V) I

parameter	Eenheid	Resultaat	Datum analyse	Vlarebo / Ned. normering				
				a	(a+s)/2	0,8 s	s	Cat. 1
pH		7.33	11-04-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
droge stof (E8)	%	68.2	24-04-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
gloeiverlies (E8)	%	11.9	27-04-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
arsen (E8)	mg/kg DS	8	20-04-01	39	66	74	92	1
cadmium (E8)	mg/kg DS	0.66	20-04-01	2.08	3.63	4.15	5.19	1
chrom (E8)	mg/kg DS	36	20-04-01	61	138	171	214	1
koper (E8)	mg/kg DS	62	20-04-01	29	185	273	341	2
kwik (E8)	mg/kg DS	< 1	18-04-01	0.74	7.05	10.70	13.37	1/2
lood (E8)	mg/kg DS	89	20-04-01	55	166	221	276	2
nikkel (E8)	mg/kg DS	14	20-04-01	17	105	154	193	1
zink (E8)	mg/kg DS	199	20-04-01	110	586	850	1063	2
minerale olie (E8)	mg/kg DS	84	19-04-01	50	905	1408	1760	2
EOX	mg/kg DS	1.13	10-07-01	0.02	1.42	2.25	2.82	2
som 10 PAK's (x)	mg/kg DS	2.92	09-07-01	0.20	7.14	11.26	14.08	2
(x) naftaleen (E8)	mg/kg DS	0.13	09-07-01	0.005	2.64	4.22	5.28	2
acenaftheen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	09-07-01	-	-	-	-	-
acenafthyleen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	09-07-01	-	-	-	-	-
fluoreen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	09-07-01	-	-	-	-	-
(x) antraceen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	09-07-01	-	-	-	-	-
(x) fenantreen (E8)	mg/kg DS	0.31	09-07-01	0.08	0.48	0.70	0.88	2
(x) fluoranteen (E8)	mg/kg DS	0.48	09-07-01	0.20	2.30	3.52	4.40	2
pyreen (E8)	mg/kg DS	0.35	09-07-01	-	-	-	-	-
(x) chryseen (E8)	mg/kg DS	0.55	09-07-01	0.15	6.24	9.86	12.32	2
(x) benzo(a)antraceen (E8)	mg/kg DS	0.29	09-07-01	0.06	3.55	5.63	7.04	2
(x) benzo(a)pyreen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	09-07-01	0.10	0.49	0.70	0.88	1
(x) benzo(ghi)peryleen (E8)	mg/kg DS	0.23	09-07-01	0.10	3.13	4.93	6.16	2
benzo(b)fluoranteen (E8)	mg/kg DS	0.45	09-07-01	0.20	0.98	1.41	1.76	2
(x) benzo(k)fluoranteen (E8)	mg/kg DS	-	-	-	-	-	-	-
(x) indeno(1,2,3-cd)pyreen (E8)	mg/kg DS	0.38	09-07-01	0.10	0.49	0.70	0.88	2
dibenzo(a,h)antraceen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	09-07-01	-	-	-	-	-



**Provincie
Oost-Vlaanderen**

PROVINCIAAL CENTRUM VOOR MILIEUONDERZOEK
Krijgslaan 281, blok S4bis, 9000 Gent
Tel. (09) 222 41 81 Fax (09) 220 79 05

Tabel 14: Analyseresultaten van de bodem van de rechteroever (04/01-0153) van de waterloop O701 "Rietgracht" (te Gent)

Staalnameplaats 3001612_020 RO
Staalnummer 04/01-0153
Klei gehalte (%) 19.9 18-04-01
Organisch stof gehalte (%) 20.7 18-04-01
Bestemmingstype (I-V) I

parameter	Eenheid	Resultaat	Datum analyse	Vlarebo / Ned. normering				
				a	(a+s)/2	0,8 s	s	Cat. 1
pH		6.55	11-04-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
droge stof (E8)	%	60.4	24-04-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
gloeiverlies (E8)	%	35.3	27-04-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
arsen (E8)	mg/kg DS	33	20-04-01	24	40	45	57	2
cadmium (E8)	mg/kg DS	1.30	20-04-01	2.00	3.49	3.99	4.99	1
chrom (E8)	mg/kg DS	81	20-04-01	43	97	121	151	2
koper (E8)	mg/kg DS	324	20-04-01	20	127	188	235	5
kwik (E8)	mg/kg DS	1.10	18-04-01	0.60	5.71	8.67	10.83	2
lood (E8)	mg/kg DS	639	20-04-01	84	251	335	419	5
nikkel (E8)	mg/kg DS	79	20-04-01	16	99	145	181	2
zink (E8)	mg/kg DS	1010	20-04-01	115	612	887	1109	4
minerale olie (E8)	mg/kg DS	233	19-04-01	50	5025	8000	10000	2
EOX	mg/kg DS	1.37	10-07-01	0.02	8.01	12.80	16.00	2
som 10 PAK's (x)	mg/kg DS	10.99	02-08-01	0.20	40.10	64.00	80.00	2
(x) naftaleen (E8)	mg/kg DS	0.27	02-08-01	0.005	15.00	24.00	30.00	2
acenaftheen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	02-08-01	-	-	-	-	-
acenaftyleen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	02-08-01	-	-	-	-	-
fluoreen (E8)	mg/kg DS	0.12	02-08-01	-	-	-	-	-
(x) antraceen (E8)	mg/kg DS	0.14	02-08-01	-	-	-	-	-
(x) fenantreen (E8)	mg/kg DS	1.10	02-08-01	0.08	2.54	4.00	5.00	2
(x) fluoranteen (E8)	mg/kg DS	1.60	02-08-01	0.20	12.60	20.00	25.00	2
pyreen (E8)	mg/kg DS	1.10	02-08-01	-	-	-	-	-
(x) chryseen (E8)	mg/kg DS	1.40	02-08-01	0.15	35.08	56.00	70.00	2
(x) benzo(a)antraceen (E8)	mg/kg DS	1.10	02-08-01	0.06	20.03	32.00	40.00	2
(x) benzo(a)pyreen (E8)	mg/kg DS	1.10	02-08-01	0.10	2.55	4.00	5.00	2
(x) benzo(ghi)peryleen (E8)	mg/kg DS	0.82	02-08-01	0.10	17.55	28.00	35.00	2
benzo(b)fluoranteen (E8)	mg/kg DS	2.70	02-08-01	0.20	5.10	8.00	10.00	2
(x) benzo(k)fluoranteen (E8)	mg/kg DS							
(x) indeno(1,2,3-cd)pyreen (E8)	mg/kg DS	0.76	02-08-01	0.10	2.55	4.00	5.00	2
dibenzo(a,h)antraceen (E8)	mg/kg DS	< 0.1	02-08-01	-	-	-	-	-



Provincie Oost-Vlaanderen

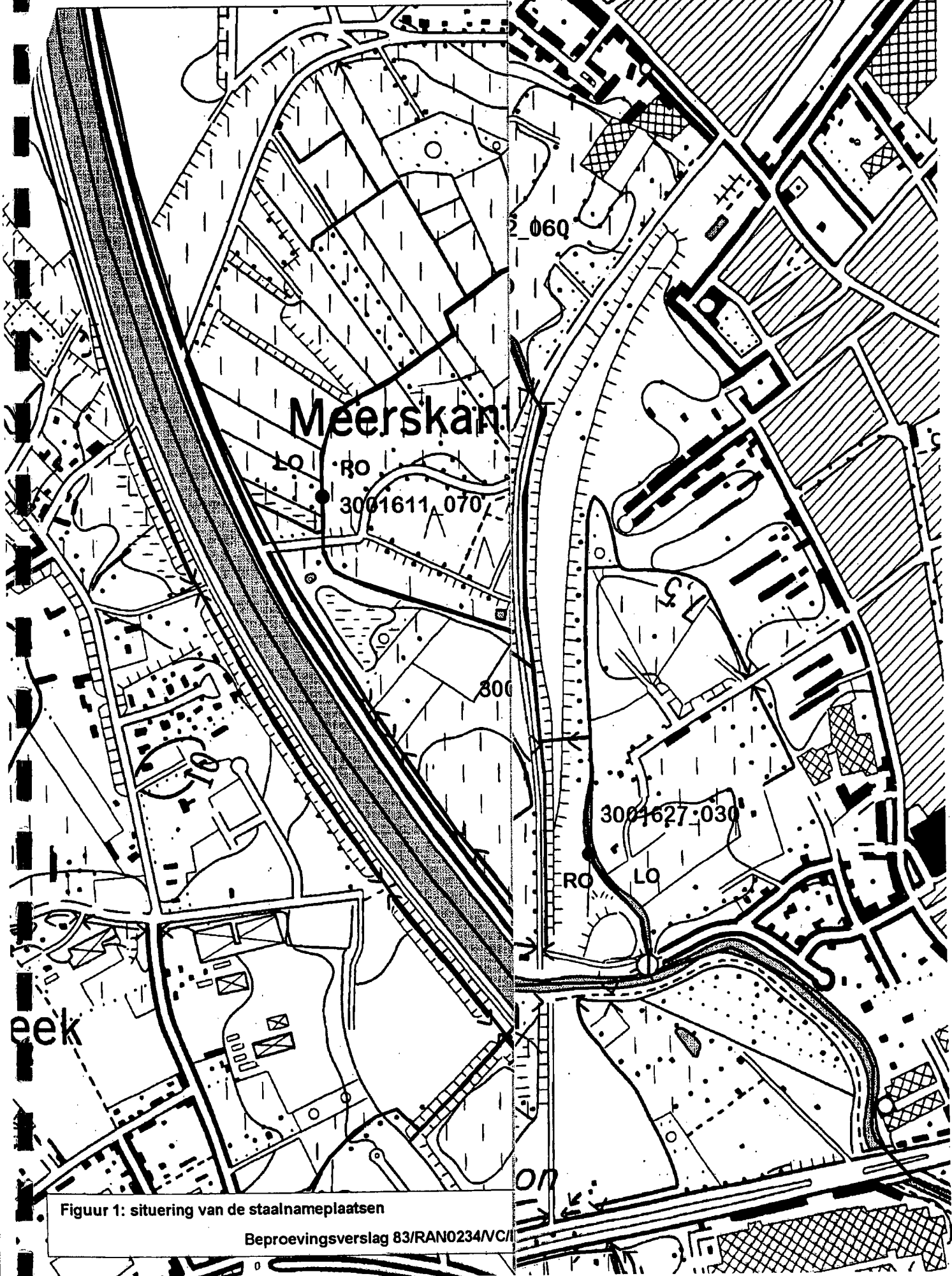
PROVINCIAAL CENTRUM VOOR MILIEUONDERZOEK
Krijgslaan 281, blok S4bis, 9000 Gent
Tel. (09) 222 41 61 Fax (09) 220 79 05

Tabel 13: Analyseresultaten van de waterbodem (04/01-0152) van de waterloop O701 "Rietgracht" (te Gent)

Staalnameplaats 3001612_020
Staalnummer 04/01-0152
Kleigehalte (%) 34.4 03-10-01
Organisch stof gehalte (%) 24 03-10-01

parameter	Eenheid	Resultaat	Datum analyse	Vlarebo / Ned. norm.			Vlarea 1		Vlarea 2	
				a	s	Cat. 1	Norm (I-IV)	Cat. 2	Norm (II-V)	Cat. 3
droge stof (E3)	%	10.9	02-05-01	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
arsen (E3)	mg/kg DS	70	04-05-01	31	74	4	44	C	44	C
cadmium (E3)	mg/kg DS	4.00	04-05-01	2.43	6.08	2	3.65	C	3.65	C
chrom (E3)	mg/kg DS	48	04-05-01	52	181	1	109	A	109	A
koper (E3)	mg/kg DS	131	04-05-01	24	286	2	156	A	156	A
kwik (E3)	mg/kg DS	< 1	07-05-01	0.66	12.06	1/2	6.39	A	6.39	A
lood (E3)	mg/kg DS	181	04-05-01	88	440	2	264	A	264	A
nikkel (E3)	mg/kg DS	39	04-05-01	19	213	2	117	A	117	A
zink (E3)	mg/kg DS	968	04-05-01	131	1265	3	696	C	696	C
minerale olie (E3)	mg/kg DS	1257	31-05-01	50	10000	2	300	C	3000	A
EOX	mg/kg DS	5.41	14-06-01	0.02	16.00	2	2.00	C	-	-
som 10 PAK's (x)	mg/kg DS	10.03	03-08-01	0.20	80.00	2	-	-	-	-
(x) naftaleen (E3)	mg/kg DS	0.15	03-08-01	0.005	30.00	2	0.005	C	15.00	A
acenaftheen (E3)	mg/kg DS	0.31	03-08-01	-	-	-	-	-	-	-
acenaftyleen (E3)	mg/kg DS	< 0.1	03-08-01	-	-	-	-	-	-	-
fluoreen (E3)	mg/kg DS	0.37	03-08-01	-	-	-	-	-	-	-
(x) antraceen (E3)	mg/kg DS	0.26	03-08-01	-	-	-	-	-	-	-
(x) fenantreen (E3)	mg/kg DS	0.98	03-08-01	0.08	5.00	2	0.08	C	3.00	A
(x) fluoranteen (E3)	mg/kg DS	2.70	03-08-01	0.20	25.00	2	0.20	C	13.00	A
pyreen (E3)	mg/kg DS	1.90	03-08-01	-	-	-	-	-	-	-
(x) chryseen (E3)	mg/kg DS	1.50	03-08-01	0.15	70.00	2	0.15	C	36.00	A
(x) benzo(a)antraceen (E3)	mg/kg DS	0.95	03-08-01	0.06	40.00	2	0.06	C	20.00	A
(x) benzo(a)pyreen (E3)	mg/kg DS	0.60	03-08-01	0.10	5.00	2	0.10	C	3.00	A
(x) benzo(ghi)peryleen (E3)	mg/kg DS	0.47	03-08-01	0.10	35.00	2	0.10	C	18.00	A
benzo(b)fluoranteen (E3)	mg/kg DS	1.90	03-08-01	0.20	10.00	2	0.20	C	6.00	A
(x) benzo(k)fluoranteen (E3)	mg/kg DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(x) indeno(1,2,3-cd)pyreen (E3)	mg/kg DS	0.52	03-08-01	0.10	5.00	2	0.10	C	3.00	A
dibenzo(a,h)antraceen (E3)	mg/kg DS	0.12	03-08-01	-	-	-	-	-	-	-

Waterbodemonderzoek Natuur
urgoyen-Ossemeersen te G



Figuur 1: situering van de staalnameplaatsen

BIJLAGE 8:

Onderzoeksresultaten Ecolas 2004
(1 plan + 1 tabel met analyseresultaten)

ADMINISTRATIEF	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a
draal perceel	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
winningstype	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
aterwingsgebied	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1
waterfowetsbaarheid	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb
nophogingen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ruichte zone														

WERK	B101	B102	B103	P104	P112	B113	P114	B202	B203	B204	B205	B206	P210	B206
eer boring	17-12-02	17-12-02	17-12-02	17-12-02	15-01-03	13-01-03	15-01-03	06-06-03	27-06-03	26-06-03	26-06-03	26-06-03	26-06-03	26-06-03
atum boring	1,6	2,1	2	2,8	2,8	2,1	2,8	3	2,2	2,1	2,1	2,7	3,4	2,7
tepte boring (m-mv)	101,385	101,391	101,381	101,307	101,394	101,378	101,368	101,390	101,400	101,394	101,389	101,376	101,371	101,376
rdinaat	195,556	195,563	195,564	195,561	195,565	195,567	195,554	195,562	195,570	195,580	195,578	195,574	195,580	195,574
rdinaat	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
oordinaat		matig olie 1,9-2,1	licht olie 1,8-2	sterk olie 1,8-2,1	sterk olie 2,4-2,8	matig olie 1,7-2,1	matig olie 1,6-2,3	olie 1,7-2,7	onbekend licht 1,7-2,2			matig olie 2,1-2,7	onbekend matig 2,0-3,4	
glijke waarneming (m-mv)														

ANALYSES	27-12-02	27-12-02	27-12-02	27-12-02	27-01-03	27-01-03	27-01-03	26-06-03	08-07-03	08-07-03	08-07-03	08-07-03	08-07-03	08-07-03
in analyse	0,5-0,9	1,9-2,1	1,8-2,0	2,5-2,8	2,4-2,8	4,7-2,1	1,7-2,0	2,7-3,0	1,8-2,2	1,5-2,1	1,9-2,3	2,1-2,5	3-3,4	0,5-2
te (m-mv)														
chanteerd kleigehalte (%)														
chanteerd gehalte OM (% / DS)														
keste Chemische Analyses														
stuf	%	88	61	77	81	48	77	76	48	66	72	58	78	77
gehalte	%		13								4,6	17		4,4
gehalte organisch materiaal	%		4,7								3,5	6,4		4,9
waarde	-		7,9								9	8,3		8,4

re Metalen		6,9	37,0	11,0	8,5	23,0	11,0	27,0	16,0	16,0	25,0	14,0	7,4	6,9
scen	mg/kg	0,4	0,2	0,5	0,4	0,6	0,6	< 0,2	1,3	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4
admium	mg/kg	23,0	180,0	40,0	23,0	44,0	37,0	56,0	36,0	54,0	35,0	50,0	170,0	35,0
omom	mg/kg	22,0	8610,0	46,0	24,0	27,0	37,0	100,0	18,0	170,0	120,0	44,0	37,0	36,0
er	mg/kg	< 0,50	1,1	1,5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,1	< 0,50	2,3	< 0,50	< 0,50	0,6	< 0,50
ood	mg/kg	25,0	650,0	160,0	39,0	96,0	68,0	380,0	56,0	150,0	150,0	230,0	140,0	26,0
ildel	mg/kg	4,4	150,0	12,0	8,7	18,0	17,0	52,0	13,0	17,0	13,0	20,0	14,0	9,8
	mg/kg	39,0	10300,0	270,0	81,0	73,0	82,0	810,0	49,0	200,0	270,0	590,0	210,0	78,0

alogeneerde Koolwaterstoffen		< 2	< 2	2,0				< 2	2,1	< 2	< 2	4,0	< 2
COA	mg Cl/kg												

Poly Aromatische Koolwaterstoffen		0,4	0,2	0,4	0,4			0,0	0,7	0,4	0,1	< 1,0	0,5
aleen	mg/kg	0,0	0,2	0,3	0,2			0,1	0,2	0,2	0,2	1,1	0,1
zo(a)pyreen	mg/kg	0,2	0,4	0,4	1,1			0,1	0,6	0,4	0,2	2,9	0,3
anthreen	mg/kg	0,1	2,0	0,7	2,0			0,2	1,3	0,9	0,4	4,4	0,3
Fluorantheen	mg/kg	0,1	0,8	0,3	0,9			0,1	0,5	0,2	0,2	1,9	0,1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,1	1,1	1,5	0,9			0,2	0,6	0,2	0,2	2,6	0,3
pyseen	mg/kg	0,1	1,1	0,5	0,8			0,2	0,9	0,3	0,3	3,0	0,1
benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	0,4	0,2	0,3			0,0	0,3	0,1	0,1	1,0	0,0
benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,1	0,4	0,3	0,2			0,1	0,4	0,2	0,2	1,4	0,1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0,1	0,4	0,3	0,3			0,1	0,5	0,2	0,2	1,6	0,1
Benzo(123-cd)pyreen	mg/kg	1,1	7,7	4,8	7,4			0,9	5,8	2,3	2,0	20,8	1,7
K's totaal (10)	mg/kg	1,1	7,7	4,8	7,4			0,9					1,7
K's totaal (16)	mg/kg												

Minerale Olie		< 10	< 10	< 10	< 10									
Minerale olie C10-C12	mg/kg	< 10	70	320	290									
Minerale olie C12-C16	mg/kg	< 10	260	1950	2190									
Minerale olie C16-C20	mg/kg	< 10	560	2460	2810									
Minerale olie C20-C24	mg/kg	< 10	620	1590	1690									
Minerale olie C24-C28	mg/kg	< 10	540	990	930									
Minerale olie C28-C32	mg/kg	< 10	310	460	460									
Minerale olie C32-C36	mg/kg	< 10	160	210	230									
Minerale olie totaal GC	mg/kg		210,0	730,0	860,0									11
Minerale olie C10-C12	mg/kg					< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	11
Minerale olie C12-C20	mg/kg					74	3150	160	160	110	29	< 25	1990	850
Minerale olie C20-C30	mg/kg					210	7210	580	490	740	230	110	6150	1690
Minerale olie C30-C40	mg/kg					120	3890	930	290	530	270	140	13690	620
Minerale olie totaal GC	mg/kg					404,0	14210,0	7670,0	640,0	387,0	529,0	250,0	11830,0	3174,0

andere parameters		506,0	21435,0	1785,0	1749,0	1733,0	5089,0	4930,0	6176,0	1675,0	1199,0	3102,0	3039,0	1126,0
wavel	mg/kg													

ADMINISTRATIEF												
Kadastraal perceel	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a	694a
Bestemmingstype	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Waterwingebied	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen	neen
Grondwaterkwaliteitsklasse	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1	Ca1
Terreinophogingen	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb	onb
Verdachte zone	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

VELDWERK												
Nummers Boring	F105	B106	B107	B108	B206	B209	B207	B207	B301	B302	B303	
Datum boring	09-01-03	13-01-03	13-01-03	13-01-03	27-06-03	27-06-03	27-06-03	04-07-03	04-07-03	06-10-03	06-10-03	06-10-03
Diepte boring (m-nv)	2,60	1,80	2,00	1,90	2,20	2,50	2,50	1,80	1,80	2,00	2,00	2,00
X-coördinaat (km)	101,378	101,379	101,373	101,382	101,384	101,372	101,372	101,391	101,391	101,399	101,311	101,392
Y-coördinaat (km)	195,588	195,595	195,586	195,583	195,599	195,600	195,600	195,584	195,584	195,601	195,590	195,587
Z-coördinaat (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Zichtbare waarneming (m-nv)								blauw 0,9-1,4	blauw 0,9-1,4			

ANALYSES													AGW	80% II (RVG)	80% Type
Datum analyse	27-01-03	27-01-03	27-01-03	27-01-03	08-07-03	08-07-03	08-07-03	17-07-03	17-07-03	16-10-03	16-10-03	16-10-03			
Diepte (m-nv)	1-1,5	0-0,5	0,4-0,7	1,4-1,9	0,2-1,0	0-0,5	1,2-2,5	0-0,15	0,9-1,4	1,5-2	1,6-2	1,1-1,5			
Gehanteerd kleigehalte (%)															6,44
Gehanteerd gehalte OM (% / DS)															5,96

Klassieke Chemische Analyses															
Droge stof	%	81	77	88	87	95	82	73	84	82	79	78	91	-	-
Kleigehalte	%					5,7		4,8			8,8			-	-
Gehalte organisch materiaal	%					1,2		7,0			6,8			-	-
pH-waarde	-					8,3		8,7			7			-	-

Zware Metalen															
Arsen	mg/kg	8,0	11,0	8,1	9,0	7,2	8,7	12,0	6,4	20,0	56,0	9,8	18,2	36	34
Cadmium	mg/kg	1,2	1,3	0,8	1,0	1,1	0,4	0,3	1,0	1,5	0,4	0,4	0,951	1,6	1,1
Chroom	mg/kg	24,0	29,0	28,0	31,0	32,0	41,0	49,0	21,0	84,0	81,0	24,0	36,1	104	101
Koper	mg/kg	190,0	100,0	56,0	43,0	9,7	49,0	53,0	27,0	90,0	430,0	23,0	16,5	160	156
Kwik	mg/kg	< 0,50	0,9	1,9	< 0,50	0,7	< 0,50	< 0,50	< 0,27	0,9	2,9	3,8	0,543	8	7,1
Lood	mg/kg	85,0	140,0	100,0	130,0	23,0	130,0	77,0	130,0	130,0	150,0	76,0	48,5	160	150
Nikkel	mg/kg	14,0	15,0	10,0	8,8	6,8	32,0	24,0	8,1	46,0	72,0	14,0	9,87	80	87,1
Zink	mg/kg	430,0	370,0	150,0	260,0	32,0	200,0	310,0	100,0	620,0	620,0	140,0	69,4	480	538

Gehalogeneerde Koolwaterstoffen														
EOX	mg Cl/kg	< 2	< 2	< 2	< 2				< 2	4,0	31,0	< 2	-	-

Poly Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen	mg/kg	0,24	0,19	0,09	0,87	0,03	0,08	0,10	0,15	0,36	0,26	0,87	0,10	1,2	2,06
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,02	0,06	0,06	0,08	0,09	0,21	0,39	0,58	0,72	1,50	0,54	0,10	0,4	0,4
Fenanthreen	mg/kg	0,15	3,00	0,12	0,19	0,13	0,15	0,31	0,42	0,78	5,70	0,41	0,08	48	1
Fluorantheen	mg/kg	0,07	9,20	0,15	0,18	0,29	0,37	0,59	2,10	1,30	5,30	0,67	0,20	16	20
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,03	1,60	0,06	0,10	0,12	0,18	0,36	1,30	0,53	3,30	0,37	0,06	4	4,45
Chryseen	mg/kg	0,05	5,10	0,07	0,12	0,12	0,20	0,45	1,80	0,61	3,50	0,47	0,15	8	8
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	0,05	3,50	0,09	0,14	0,15	0,31	0,62	2,10	1,10	5,50	0,72	0,20	1,6	1,1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	0,99	0,03	0,05	0,05	0,11	0,19	0,56	0,36	1,80	0,26	0,20	0,8	0,1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	< 0,02	1,40	0,03	0,04	0,07	0,18	0,30	0,81	0,73	3,10	0,48	0,10	128	1,1
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg	< 0,02	1,80	0,03	0,04	0,08	0,21	0,34	0,95	0,73	3,20	0,33	0,10	0,8	0,8
PAK's totaal (10)	mg/kg	0,61	32,00	0,74	1,80	1,13	2,00	3,59	10,78	7,22	35,60	5,20	-	-	

Minerale Olie															
Minerale olie C10-C12	%										1	2	-	-	
Minerale olie C12-C20	%										8	9	-	-	
Minerale olie C20-C30	%										49	41	-	-	
Minerale olie C30-C40	%										42	48	-	-	
Minerale olie totaal GC	mg/kg										572,0	291,0	-	-	
Minerale olie C10-C12	mg/kg	< 10	< 10	11	11	11	< 10	< 10	< 10	< 10			-	-	
Minerale olie C12-C20	mg/kg	40	34	30	40	< 25	< 25	< 25	< 25	550			-	-	
Minerale olie C20-C30	mg/kg	35	83	< 25	41	31	26	90	74	1220			-	-	
Minerale olie C30-C40	mg/kg	< 25	59	< 25	29	87	72	150	54	1010			-	-	
Minerale olie totaal GC	mg/kg	76,0	176,0	41,0	120,0	129,0	98,0	240,0	128,0	2780,0			50	800	2384

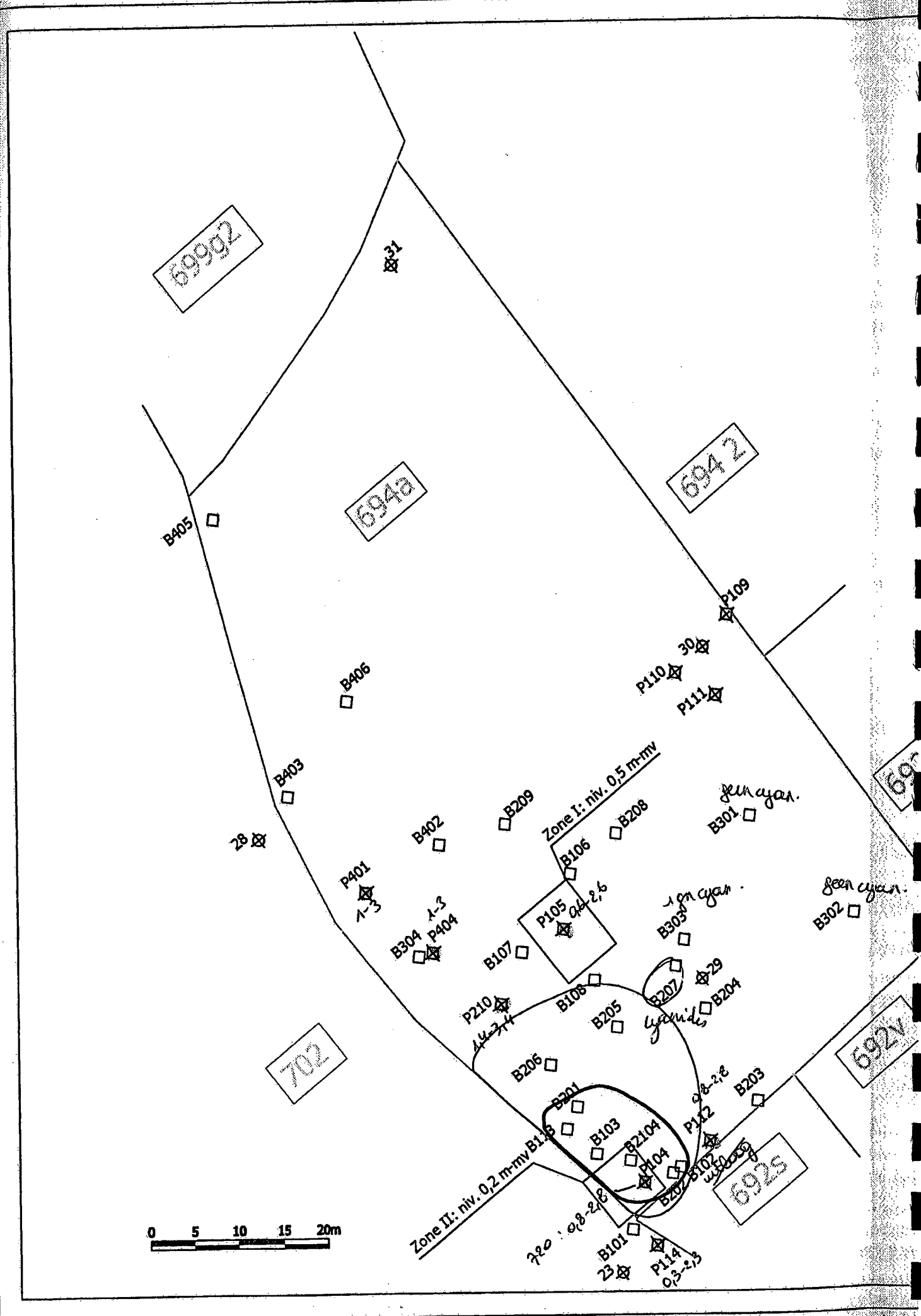
Cyanides															
Vrij cyanide	mg/kg									0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	4
Niet-chlooroxideerbaar cyanide	mg/kg									634,0	1,1	0,3	0,8	1	4
Totaal cyanide	mg/kg									634,0	1,2	0,4	< 0,1	-	-

Andere parameters														
Zwavel	mg/kg	419,0	633,0	298,0	586,0	433,0	2738,0	1024,0	353	392	1944,0	1495,0	1000,0	2000

ADMINISTRATIE										
Kadastraal perceel	694a	694b	694c	694d	694e	694f	694g	694h	694i	694j
Bestemmingstype	1									
Waterwingebied	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Grondwaterwetsaansluiting	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1
Terrainophogingen	01b	01b	01b	01b	01b	01b	01b	01b	01b	01b
Verdachte zone	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182

VELBWERK										
Nummers Boring	B104	B105	B106	B107	B108	B109	B110	B111	B112	B113
Datum boring	04-10-03	05-07-04	05-07-04	05-07-04	05-07-04	05-07-04	05-07-04	05-07-04	05-07-04	05-07-04
Diepte boring (m-mv)	2,70	3,00	3,00	3,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,10
X-coördinaat (km)	101,562	101,555	101,564	101,547	101,563	101,539	101,554	101,554	101,554	101,554
Y-coördinaat (km)	195,886	195,891	195,891	195,891	195,886	195,886	195,886	195,886	195,886	195,886
Z-coördinaat (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Zintuiglijke waarneming (m-mv)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)	olie (m)

ANALYSES										
Datum analyse	08-07-03	08-07-03	09-07-03	26-02-04	26-02-04	02-03-04	02-03-04	02-03-04	02-03-04	02-03-04
Diepte (m-mv)	2,70	2,0-3,0	3,0-3,5	3,6-3,7	3,6-3,7	3,6-3,7	3,6-3,7	3,6-3,7	3,6-3,7	3,6-3,7
Gehanteerd kleigehalte (%)										
Gehanteerd gehalte OM ₁ (% / DS)										
Klassieke Chemische Analyses										
Droge stof	%		53	75		80	82			
Kleigehalte	%		11							
Gehalte organisch materiaal	%		17,0							
pH-waarde	-		6,9							
Minerale Olie										
Minerale olie C10-C12	%	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Minerale olie C12-C20	%	5	6	<1	15	<1	<1	<1	4	
Minerale olie C20-C30	%	49	52	<1	50	<1	<1	<1	66	
Minerale olie C30-C40	%	45	42	<1	35	<1	<1	<1	30	
Minerale olie totaal GC	mg/kg	5200,0	7030,0	< 80	460,0	< 50	< 50	< 50	302,0	800
Andere parameters										
Zwaarte	mg/kg	321,0	-	-	1564,0	-	802,0	590,0	1000,00	2000,00



BIJLAGE 9:

Verslag VITO: TPH karakterisatie

(6 bladzijden)

VITO - DOMEIN 1

Jan Bronders (PRD)

Boeretang 200

2400 MOL



11 december 2003

Analyseverslag

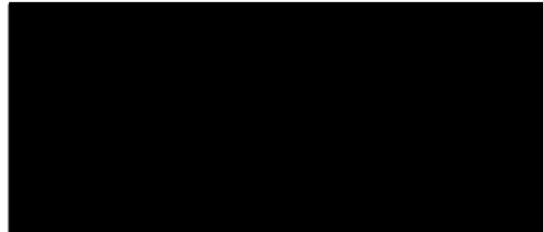
Monstercode Klant : Vast materiaal
Omschrijving : Zuurteer Mariakerke
Leveringsdatum : 28 november 2003
Bestelbon/Offertenr. :

Karakterisatie TPH

Karakterisatie TPH-methode

Zie bijlage

Projectencoördinator



Bijlage: Bepaling en Ontsluiting

(CMA en BAM methoden zijn terug te vinden op <http://www.vito.be> ; indien de methodeverwijzing een testcode met structuur MIM-AN-... of MIM-OR-... bevat, behoort de test tot het toepassingsgebied van de accreditatie overeenkomstig NBN EN ISO 17025, cfr. BELTEST accreditatiecertificaat Nr. 058-T)

Karakterisatie TPH-methode

Bepaling : TPH-karakterisatie met GC-FID

Bijlage 1

Oliekarakterisatie volgens TPH-methode

Het 'vaste' zuurteerstaal werd geëxtraheerd met aceton/hexaan via ASE. Vervolgens werd de aceton weggewassen met water en de hexaanfase gedroogd over natriumsulfaat. Dit hexaanextract werd geanalyseerd met GC-FID voor de bepaling van het totale EPH gehalte ten opzichte van een dieselolie standaardoplossing.

Een gedeelte van dit hexaanextract onderging een fractionering over silicagel en werd opgedeeld in een alifatische fractie F1 en een aromatische fractie F2. Beide fracties werden geanalyseerd met GC-FID voor de bepaling van het totale fractie gehalte ten opzichte van een dieselolie standaardoplossing. De chromatogrammen van beide fracties werden verder onderverdeeld in ranges naar koolstofgetal.

Analyseresultaten :

EPH totaal : 208000 mg/kg of 20.8 %
Totaal EPH alifaten : 77100 mg/kg of 47 % van (F1+F2)
Totaal EPH aromaten : 86900 mg/kg of 53 % van (F1+F2)

EPH alifaten +EPH aromaten is 79 % van EPHtotaal
(< 100 % omwille van de aanwezigheid van polaire verbindingen die adsorberen op de silicakolom, maar die niet verder konden geïdentificeerd worden)

Deelfracties binnen alifatische fractie F1 :

range C8-C10 :	< 1 %
range >C10-C12 :	< 1 %
range >C12-C16 :	2 %
range >C16-C21 :	15 %
range >C21-C35 :	27 %
range >C35-C40 :	3 %

Deelfracties binnen aromatische fractie F2 :

range C8-C10 :	< 1 %
range >C10-C12 :	< 1 %
range >C12-C16 :	1 %
range >C16-C21 :	15 %
range >C21-C35 :	29 %
range >C35-C40 :	8 %

11 december 2003

Analyseverslag

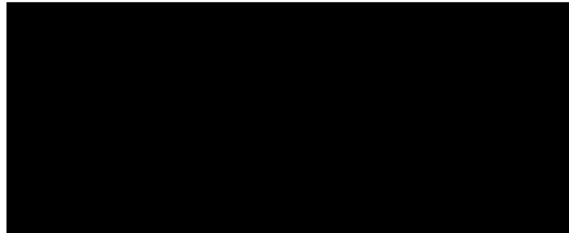
Monstercode Klant : Lopend product
Omschrijving : Zuurteer Mariakerke
Leveringsdatum : 28 november 2003
Bestelbon/Offertenr. :

Karakterisatie TPH

Karakterisatie TPH-methode

Zie bijlage

Projectencoördinator



Bijlage: Bepaling en Ontsluiting

(CMA en BAM methoden zijn terug te vinden op <http://www.vito.be> ; indien de methodeverwijzing een testcode met structuur MIM-AN-... of MIM-OR-... bevat, behoort de test tot het toepassingsgebied van de accreditatie overeenkomstig NBN EN ISO 17025, cfr. BELTEST accreditatiecertificaat Nr. 058-T)

Karakterisatie TPH-methode

Bepaling : TPH-karakterisatie met GC-FID

Bijlage 1

Oliekarakterisatie volgens TPH-methode

Het 'lopende' zuurterstaal werd verdund in hexaan. Hierbij moet worden opgemerkt dat het zuurter niet volledig oplosbaar is in hexaan, er werd een neerslag gevormd.

De hexaanverdunding werd geanalyseerd met GC-FID voor de bepaling van het totale EPH gehalte ten opzichte van een dieselolie standaardoplossing.

Een gedeelte van de hexaanverdunding onderging een fractionering over silicagel en werd opgedeeld in een alifatische fractie F1 en een aromatische fractie F2. Beide fracties werden geanalyseerd met GC-FID voor de bepaling van het totale fractie gehalte ten opzichte van een dieselolie standaardoplossing. De chromatogrammen van beide fracties werden verder onderverdeeld in ranges naar koolstofgetal.

Analyseresultaten :

EPH totaal : 694000 mg/kg of 69.4 %
(waarde < 100 % omwille van niet volledige oplosbaarheid in hexaan en aanwezigheid van een fractie > C40)

Totaal EPH alifaten : 322000 mg/kg of 52 % van (F1+F2)
Totaal EPH aromaten : 293000 mg/kg of 48 % van (F1+F2)

EPH alifaten + EPH aromaten is 89 % van EPHtotaal
(< 100 % omwille van de aanwezigheid van polaire verbindingen die adsorberen op de silicakolom, maar die niet verder konden geïdentificeerd worden)

Deelfracties binnen alifatische fractie F1 :

range C8-C10 :	< 1 %
range >C10-C12 :	< 1 %
range >C12-C16 :	< 1 %
range >C16-C21 :	12 %
range >C21-C35 :	32 %
range >C35-C40 :	5 %

Deelfracties binnen aromatische fractie F2 :

range C8-C10 :	< 1 %
range >C10-C12 :	< 1 %
range >C12-C16 :	< 1 %
range >C16-C21 :	12 %
range >C21-C35 :	27 %
range >C35-C40 :	8 %

BIJLAGE 10:
Analysecertificaten grond
(35ladzijden)

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2002018207
Uw projectnaam	Zuursteerstort Gent	Startdatum	20-03-2002
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	27-03-2002/17:10
Datum monstername	15-03-2002	Bijlage	Neen
Monsternemer	Soresma	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	75.7	87.9	84.8	86.6	78.7
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	18	<10	18	<10	810
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2	<0.40	3.1	<0.40	230
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	27	29	27	9.9	14
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	76	30	940	10	930
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.98	<0.10	1.7	<0.10	13
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	390	20	1100	61	4900
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	10	38	5.8	14
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	410	39	1900	200	20000
Q Fosfor totaal (P)	g/kg ds	1.4	0.19	0.50	0.43	0.57
Q (P04)	g/kg ds	4.4	0.59	1.5	1.3	1.7
Q (P205)	g/kg ds	3.3	0.44	1.1	0.99	1.3
Minerale olie						
Minerale olie IR (TCE)	mg/kg ds		<25		<25	
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15		<15		<15
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	16		84		12
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	42		350		40
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	31		170		31
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	95		600		87
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd
Somparameter organohalogeen verbindingen						
Q EOX	mg/kg ds	1.7	0.33	2.1	0.19	0.42
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.074	0.27	<0.010	0.012	0.037
Q Fenanthreen	mg/kg ds	2.1	0.22	0.38	0.45	1.9
Q Fluorantheen	mg/kg ds	4.0	0.23	0.70	0.35	3.9
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.8	0.12	0.27	0.092	1.4
Q Chryseen	mg/kg ds	1.7	0.11	0.29	0.10	1.3
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	2.3	0.13	0.37	0.091	1.4
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.93	0.043	0.15	0.037	0.71
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.0	0.097	0.31	0.071	1.2
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.2	0.063	0.29	0.038	0.56
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.5	0.043	0.28	0.060	1.0

Nr. Monsteromschrijving

- 1 bo 106 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 2 bo 107 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 3 bo 108 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 4 bo 109 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 5 bo 110 (0-50) + analyse zwavel totaal

Analytico-nr.

- 764535
- 764536
- 764537
- 764538
- 764539

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2002018207
Uw projectnaam	Zuursteerstort Gent	Startdatum	20-03-2002
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	27-03-2002/17:10
Datum monstername	15-03-2002	Bijlage	Neen
Monsternemer	Soresma	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PAK Totaal OVAM (10)	mg kg/ds	18	1.3	3.0	1.3	13
Fysisch-chemische analyses						
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.3	7.9	8.2	8.1	7.2
Anorganische verbindingen						
Sulfaat (S04)	mg/kg ds	55	18	92	14	88
(S04-5)	mg/kg ds	18	6.0	31	4.7	29

Nr. Monsteromschrijving

- 1 bo 106 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 2 bo 107 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 3 bo 108 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 4 bo 109 (0-50) + analyse zwavel totaal
- 5 bo 110 (0-50) + analyse zwavel totaal

Analytico-nr.

- 764535
- 764536
- 764537
- 764538
- 764539

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

Accoord
Pr.coörd.

CK

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003079997
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	14-11-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	27-11-2003/10:30
Datum monstername	13-11-2003	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/4

Analyse	Einheid	1	2 ₁)	3	4 ₂)	5
Voorbehandeling						
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]			Uitgevoerd		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	84.6	100.0	70.9	94.3
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds		1400		<10	32
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds		110		<0.40	1.0
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds		21		28	19
Q Koper (Cu)	mg/kg ds		500		5.7	20
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds		17		<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds		12		10	5.2
Q Lood (Pb)	mg/kg ds		3000		11	55
Q Zwavel totaal (S)	mg/kg ds		2800		4100	360
Q Totaal Zwavel (S04)	mg/kg ds		8400		12000	1100
Q Zink (Zn)	mg/kg ds		8500		27	120
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<1500	<15	2000		--
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds				<15	
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	11000	70	21000		--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds				<10	
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	37000	180	44000		--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds				20	
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	36000	88	32000		--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds				35	
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	84000	340	98000		<50
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds				55.4)	
Somparameter organohalogenen verbindingen						
E0X	mg/kg ds	<1.0	<1.0	<10.3)	<1.0	1.8
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	6.7	0.18	<1.0	<0.010	0.019
Acenaftyleen	mg/kg ds	<1.0	<0.010	<1.0	<0.010	<0.010
Acenafteen	mg/kg ds	3.2	0.64	<1.0	<0.010	<0.010
Fluoreen	mg/kg ds	6.9	0.17	<1.0	<0.010	0.014
Fenanthreen	mg/kg ds	34	4.5	37	0.053	0.21

Nr. Monsteromschrijving

1	bo 201 b (120-150)
2	bo 202 a (0-40)
3	bo 203 (200-250)
4	bo 203 (280-310)
5	bo 204 (0-50)

Analytico-nr.

1464934
1464935
1464936
1464937
1464938

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003079997
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	14-11-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	27-11-2003/10:30
Datum monstername	13-11-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2 ₁₎	3	4 ₂₎	5
Antraceen	mg/kg ds	21	0.60	5.4	0.0100	0.034
Fluorantheen	mg/kg ds	21	13	170	0.021	0.52
Pyreen	mg/kg ds	35	7.8	<1.0	<0.010	0.26
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.1	8.2	18	0.011	0.19
Chryseen	mg/kg ds	9.7	0.27	34	0.018	0.21
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	13	4.6	9.4	0.017	0.29
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	7.1	2.7	<1.0	<0.010	0.13
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7.3	7.0	2.8	<0.010	0.22
Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	7.7	0.63	2.6	<0.010	0.042
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4.8	2.0	9.2	0.010	0.16
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.2	1.8	14	<0.010	0.12
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	110	44	290 s)	0.13	2.1
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	180	54	300 e)	0.14	2.4

Nr. Monsteromschrijving

- 1 bo 201 b (120-150)
- 2 bo 202 a (0-40)
- 3 bo 203 (200-250)
- 4 bo 203 (280-310)
- 5 bo 204 (0-50)

Analytico-nr.
 1464934
 1464935
 1464936
 1464937
 1464938

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RPO4 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003079997
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	14-11-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	27-11-2003/10:30
Datum monstername	13-11-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	3/4

Analyse **Enheid** **6**

Voorbehandeling

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2] Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Q Droge stof	% (m/m)	86.5
Organische stof(chemische oxidatie)	g C/kg ds	24
Organische stof (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	4.1
Klei <2 µm OVAM	% (m/m) ds	7.0

Metalen

Q Arseen (As)	mg/kg ds	11
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	35
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	32
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	180
Q Zwavel totaal (S)	mg/kg ds	310
Q Totaal Zwavel (S04)	mg/kg ds	940
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	130

Minerale olie

Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	24
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	59
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	59
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	150

Somparameter organohalogen verbindingen

EOX mg/kg ds <1.0

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0.15
Acenafyleen	mg/kg ds	<0.010
Acenafteen	mg/kg ds	0.070
Fluoreen	mg/kg ds	0.059
Fenanthreen	mg/kg ds	1.0
Antraceen	mg/kg ds	0.16
Fluorantheen	mg/kg ds	2.2

Nr. Monsteromschrijving

6 bo 213 (5-50) + bo 212 (5-50)

Analytico-nr.
1464939

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 14263
Uw projectnaam BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer 14263
Datum monstername 13-11-2003
Monsternemer soresma

Certificaatnummer 2003079997
Startdatum 14-11-2003
Rapportagedatum 27-11-2003/10:30
Bijlage A, B, C
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
Pyreen	mg/kg ds	0.97
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.97
Chryseen	mg/kg ds	0.87
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	1.1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.49
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1
Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.19
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.40
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.79
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	9.1
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	11

Fysisch-chemische analyses

Q Zuurgraad (pH-KCl) 7.7
Zuurgraad (pH-KCl) meettemp. °C 20.8

Nr. Monsteromschrijving

6 bo 213 (5-50) + bo 212 (5-50)

Analytico-nr.
1464939

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEY).

**Accoord
Pr.coörd.**



**TESTEN
RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003079997

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1464934					0501773385	bo 201 b (120-150)
1464935					0501773390	bo 202 a (0-40)
1464936					0501773402	bo 203 (200-250)
1464937					0501773389	bo 203 (280-310)
1464938					0501773169	bo 204 (0-50)
1464939					0501773203	bo 213 (5-50) + bo 212 (5-50)
1464939					0501773300	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2003079997

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Door de bijzondere matrix is een groot aantal analyses niet uitvoerbaar. Datgene wat wel mogelijk is, is gerapporteerd.

Opmerking 1)

Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard

Opmerking 2)

Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard

Opmerking 3)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 5)

Matrix storing.

Opmerking 6)

Matrix storing.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Ontsluiting OVAM HF	W0107	Microwave	Conform CMA 2/II/A.3.2
Droge-stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Org. koolstof (ISO 14235)	W0111	Spectrometrie	Conform ISO 14235/CMA 2/II/A.10
Klei volgens OVAM	W0105	Sedimentatie	Conform CMA 2/II/A.6
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Totaal zwavel (S)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	Conform CMA 3/R
EOX (OVAM)	W0351	Microcoulometrie	Conform CMA 3/N
PAK s (OVAM/Vlarebo) nw	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B
Zuurgraad (pH-KCl)	W0524	Potentiometrie	Conform NEN 5750

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003084658
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-12-2003/17:34
Datum monstername	01-12-2003	Bijlage	A,C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	87.2	61.1	83.6	85.5	75.8
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	25	<10	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.77	2.5	2.1	1.4	0.59
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	25	29	33	29	26
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	32	31	100	140	6.6
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.34	<0.10	0.21	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	28	19	23	7.7
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	200	300	380	180	<10
Q Zwavel totaal (S)	mg/kg ds					360
Q Totaal Zwavel (S04)	mg/kg ds					1100
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	170	540	270	320	31
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	26	12	<10	150	12
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	63	49	42	660	26
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	55	44	48	500	23
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	150	110	100	1300	63
Somparameter organohalogen verbindingen						
EOX	mg/kg ds	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0.28	0.033	0.060	0.089	0.044
Fenantheen	mg/kg ds	1.8	1.2	1.7	0.55	0.61
Fluorantheen	mg/kg ds	5.4	2.7	2.8	1.1	1.1
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.6	1.3	1.1	0.56	0.33
Chryseen	mg/kg ds	2.2	1.4	1.1	0.39	0.35
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	2.5	1.3	1.2	0.53	0.34
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.2	0.59	0.56	0.25	0.15
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.6	1.1	1.1	0.47	0.34
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.4	0.59	0.67	0.37	0.18
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.0	0.87	0.80	0.44	0.24

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM bo 208 (0-40) + bo 209 0-50)
- 2 bo 210 (0-50)
- 3 bo 214 (20-70)
- 4 bo 215 (10-60)
- 5 MM bo 216 (10-50) + bo 217 (10-60)

Analytico-nr.

- 1485222
1485223
1485224
1485225
1485226

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: RPO4 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.34.923.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Instituut voor de Milieu (BIM), het Waalse Gewest (IBRA) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003084658
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-12-2003/17:34
Datum monstername	01-12-2003	Bijlage	A,C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	22	11	11	4.7	3.7

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM bo 208 (0-40) + bo 209 0-50)
- 2 bo 210 (0-50)
- 3 bo 214 (20-70)
- 4 bo 215 (10-60)
- 5 MM bo 216 (10-50) + bo 217 (10-60)

Analytico-nr.

- 1485222
- 1485223
- 1485224
- 1485225
- 1485226

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 157
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 078.36.333.007
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (OVAM), het Waalse Gewest (OVAM) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003084658
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	03-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-12-2003/17:34
Datum monstername	01-12-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	soresma	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	77.9	18.2	15.9	28.0	86.8
Organische stof(chemische oxidatie)	g C/kg ds				140	
Organische stof (chemische oxidatie)	% (m/m) ds				24.3	
Klei <2 µm OVAM	% (m/m) ds				57	
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	52	62	27	27
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.74	1.6	2.0	1.2	1.3
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	21	57	39	58	44
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	89	180	63	30	150
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.36	0.12	0.16	<0.10	0.22
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	45	31	32	350
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	130	110	120	48	670
Q Zwavel totaal (S)	mg/kg ds	1300	14000	20000	10000	
Q Totaal Zwavel (S04)	mg/kg ds	4000	41000	61000	31000	
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	220	380	560	250	260
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	30	<75	<75	<45	<15
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	220	100	150	<30	96
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	510	490	1200	190	270
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	500	770	2700	320	160
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	1300	1400	4000	520	530
Somparameter organohalogenen verbindingen						
E0X	mg/kg ds	23	8.2	6.4	1.1	<1.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0.13	<0.010	0.024	<0.010	0.11
Fenantheen	mg/kg ds	3.9	<0.010	0.31	<0.010	3.1
Fluorantheen	mg/kg ds	6.4	<0.010	1.1	<0.010	6.6
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.5	<0.010	0.16	<0.010	2.7
Chryseen	mg/kg ds	2.2	<0.010	0.16	<0.010	2.5
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	2.3	<0.010	0.17	<0.010	2.7
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.5	<0.010	0.076	<0.010	1.4

Nr. Monsteromschrijving

6 bo 217 (200-250)
 7 bo 218 (0-50)
 8 bo 219 (0-50)
 9 bo 220 (0-50)
 10 bo 211 (150-200)

Analytico-nr.
 1485228
 1485229
 1485230
 1485231
 1485232

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 157
 3770 AL Borneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0070.03.500.007
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's BQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse gewest (Vlaamse Gewest (BIR), het Waalse Gewest (OVAM) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003084658
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-12-2003/17:34
Datum monstername	01-12-2003	Bijlage	A,C
Monsternemer	soresma	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.9	<0.010	0.16	<0.010	2.7
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.2	<0.010	0.18	<0.010	1.2
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.9	<0.010	<0.010	<0.010	2.3
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	25	--	2.3	--	25

Fysisch-chemische analyses

Q	Zuurgraad (pH-KCl)		6.4
	Zuurgraad (pH-KCl) meettemp.	°C	20.6

Nr. Monsteromschrijving

- 6 bo 217 (200-250)
- 7 bo 218 (0-50)
- 8 bo 219 (0-50)
- 9 bo 220 (0-50)
- 10 bo 211 (150-200)

Analytico-nr.

- 1485228
- 1485229
- 1485230
- 1485231
- 1485232

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Accoord
Pr.coörd.

PV

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 T +31 (0)34 242 63 00
 F +31 (0)34 242 63 99
 E mail: info@analytico.com
 3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Gewest (RVA) en het Groothertogdom Luxemburg (MEV) door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003084658

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1485222					0501905708	MM bo 208 (0-40) + bo 209 0-50)
1485222					0501905719	
1485223					0501904935	bo 210 (0-50)
1485224					0501905696	bo 214 (20-70)
1485225					0501905701	bo 215 (10-60)
1485226					0501905713	MM bo 216 (10-50) + bo 217 (10-50)
1485226					0501905546	
1485228					0501905694	bo 217 (200-250)
1485229					0501905557	bo 218 (0-50)
1485230					0501773311	bo 219 (0-50)
1485231					0501905749	bo 220 (0-50)
1485232					0501773291	bo 211 (150-200) bo 216 (200-230)

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 159
3770 NL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 0078.76.533 699
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (RIM), het Waalse Gewest (DUPNE-GWA) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Ontsluiting OVAM HF	W0107	Microwave	Conform CMA 2/II/A.3.2
Droge-stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Org. koolstof (ISO 14235)	W0111	Spectrometrie	Conform ISO 14235/CMA 2/II/A.10
Klei volgens OVAM	W0105	Sedimentatie	Conform CMA 2/II/A.6
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Totaal zwavel (S)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426/CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	Conform CMA 3/R
EOX (OVAM)	W0351	Microcoulometrie	Conform CMA 3/N
PAK s (OVAM/Vlarebo) nw	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B
Zuurgraad (pH-KCl)	W0524	Potentiometrie	Conform NEN 5750

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.509
KvK No. 07063623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BHM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWP) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003084643
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	02-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	03-12-2003/15:34
Datum monstername	01-12-2003	Bijlage	A,C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	72.9

Nr. Monsteromschrijving
1 bo 201 b (120-150)

Analytico-nr.
1485149

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

**Accoord
Pr.coörd.**
HA



**TESTEN
RVA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003084643

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1485149					0501773385	bo 201 b (120-150)

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analyse
Droge-stof

Methode **Techniek**
W0104 Gravimetrie

Referentiemethode
Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Ontvangst 24 JAN. 2005
Project
Bijlage KCA
Totaal
.....
.....

Ingenieursbureau Soresma NV

Britselei 23
2000 ANTWERPEN (BELGIE)

Analysecertificaat

Datum: 20-01-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005002387
Uw projectnummer	14263
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer	14263
Monster(s) ontvangen	13-01-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.


Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005002387
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	13-01-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	20-01-2005/14:04
Datum monstername	13-01-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	78.0	78.0	77.1	80.2
Organische stof(chemische oxidatie)	g C/kg ds	13	13		
Organische stof (chemische oxidatie)	% (m/m) ds	2.2	2.3		
Klei <2 µm	%	5.2	5.8		
Metalen					
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	10	11	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.70	1.2	0.76	0.55
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	35	49	27	23
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	19	32	28	16
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.14	0.44	0.23
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	27	20	11
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	30	50	130	65
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	42	90	120	58
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C16)	mg/kg ds			1300	1200
Minerale olie (C16-C22)	mg/kg ds			6900	5000
Minerale olie (C22-C30)	mg/kg ds			7800	5900
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds			2900	3500
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds			19000	16000
Somparameter organohalogeene verbindingen					
EOX	mg/kg ds			2.1	1.8
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds			1.1	1.7
Acenaftyleen	mg/kg ds			<0.10	<0.10
Acenafteen	mg/kg ds			0.83	1.9
Fluoreen	mg/kg ds			2.2	2.8
Fenantheen	mg/kg ds			6.4	11
Anthraceen	mg/kg ds			4.2	2.5
Fluorantheen	mg/kg ds			44	27
Pyreen	mg/kg ds			14	8.7

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	bo 305 (210-250)	1928635
2	bo 305 (250-300)	1928634
3	bo 308 (350-400)	1928637
4	bo 309 (200-250)	1928636

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005002387
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	13-01-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	20-01-2005/14:04
Datum monstername	13-01-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			4.8	0.76
Chryseen	mg/kg ds			5.4	1.7
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds			9.3	2.5
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0.62	0.29
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			2.1	0.67
Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds			1.8	0.20
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			1.0	0.39
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			0.78	0.29
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds			76 1)	46
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds			99 2)	62

Fysisch-chemische analyses

Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	20.4	20.3
Q Zuurgraad (pH-KCl)		7.7	7.8

Nr. Monsteromschrijving

1	bo 305 (210-250)
2	bo 305 (250-300)
3	bo 308 (350-400)
4	bo 309 (200-250)

Analytico-nr.
1928635
1928636
1928637
1928638

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
 Pr.coörd.**

GD

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN
 RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005002387

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1928635					0502333012	bo 305 (210-250)
1928636					0502333022	bo 305 (250-300)
1928637					0502333366	bo 308 (350-400)
1928638					0502333332	bo 309 (200-250)

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2005002387

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005002387

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Ontsluiting OVAM HF	W0107	Microwave	Conform CMA 2/II/A.3.2
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
Org. koolstof (ISO 14235)	W0111	Spectrometrie	Conform ISO 14235/CMA 2/II/A.10
Klei volgens OVAM	W0175	Sedimentatie	CMA /2/II/A.6
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483 i.b.
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	Conform CMA 3/R
EOX (OVAM)	W0351	Microcoulometrie	Conform CMA 3/N
PAK (OVAM/Vlarebo) nw	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B
Zuurgraad (pH-KCl)	W0524	Potentiometrie	Conform NEN 5750

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

10 FEB. 2005

Ontvangst
 Projectnr
 Beoordelaar **KLA**
 Kopie

Ingenieursbureau Soresma NV

Britselei 23
 2000 ANTWERPEN (BELGIE)

Analysecertificaat
Datum: 08-02-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005006073
Uw projectnummer	14263
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer	14263
Monster(s) ontvangen	27-01-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt u vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
 Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij u dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
 Datum:

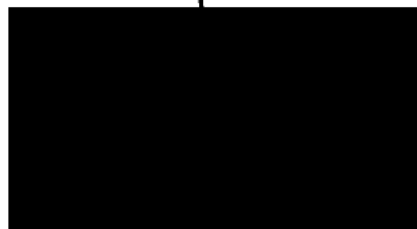
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005006073
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	28-01-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-02-2005/08:26
Datum monstername	27-01-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2)	3	4	5 2)
Voorbehandeling						
Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	61.1	27.3	83.6	71.7	79.0
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	16	22	<10	16	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.97	0.67	0.75	2.1	1.2
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	40	35	23	23	25
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	35	15	14	87	36
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.42	<0.10	<0.10	24	0.18
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	14	9.6	17	13
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	77	11	31	640	310
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	170	52	78	670	220
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C16)	mg/kg ds	300	<45	--	<15	<15
Minerale olie (C16-C22)	mg/kg ds	2600	53	--	65	20
Minerale olie (C22-C30)	mg/kg ds	3000	190	--	110	19
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	1700	57	--	69	<15
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	7600	310	<50	250	57
Somparameter organohalogene verbindingen						
EOX	mg/kg ds	3.9	6.4	<1.0	2.3	2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0.095	0.084	0.039	0.12	<0.010
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenafteen	mg/kg ds	0.10	<0.010	<0.010	0.73	0.35
Fluoreen	mg/kg ds	0.067	0.027	<0.010	0.94	0.28
Fenanthreen	mg/kg ds	0.31	0.078	0.072	6.1	2.6
Anthraceen	mg/kg ds	0.22	0.031	0.014	1.4	0.54
Fluorantheen	mg/kg ds	1.9	0.074	0.22	9.5	4.5
Pyreen	mg/kg ds	1.4	0.065	0.10	4.6	2.8
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.41	0.012	0.093	3.9	1.6
Chryseen	mg/kg ds	0.29	0.020	0.12	3.5	1.5
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.55	0.091	0.13	3.7	1.6

Nr. Monsteromschrijving

1	bo 313 (250-300)	Analytico-nr.	1945010
2	bo 313 (300-350)		1945011
3	bo 314 (30-70)		1945012
4	bo 315 (30-280)		1945013
5	bo 316 (50-100)		1945014

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005006073
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	28-01-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-02-2005/08:26
Datum monstername	27-01-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2 ¹⁾	3	4	5 ²⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.25	<0.010	0.053	1.9	0.84
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.69	0.049	0.081	4.4	2.4
Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.065	0.042	0.052	0.57	0.17
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.47	<0.010	0.073	2.6	1.1
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.47	<0.010	0.11	2.6	1.1
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	5.4	0.41	0.99	38	17
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	7.2	0.57	1.2	47	21

Nr. Monsteromschrijving

- 1 bo 313 (250-300)
- 2 bo 313 (300-350)
- 3 bo 314 (30-70)
- 4 bo 315 (30-280)
- 5 bo 316 (50-100)

Analytico-nr.

1945010
1945011
1945012
1945013
1945014

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**

HA

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN
RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005006073

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1945010					0502421443	bo 313 (250-300)
1945011					0502421516	bo 313 (300-350)
1945012					0502421503	bo 314 (30-70)
1945013					0502421512	bo 315 (30-280)
1945014					0502421427	bo 316 (50-100)

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2005006073

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard

Opmerking 2)

Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005006073

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Ontsluiting OVAM HF	W0107	Microwave	Conform CMA 2/II/A.3.2
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483 i.b.
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	Conform CMA 3/R
EOX (OVAM)	W0351	Microcoulometrie	Conform CMA 3/N
PAK (OVAM/Vlarebo) nw	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Ingenieursbureau Soresma NV

Britselei 23
 2000 ANTWERPEN (BELGIE)

Analysecertificaat

Datum: 09-03-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005015939
Uw projectnummer	14263
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer	14263
Monster(s) ontvangen	03-03-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

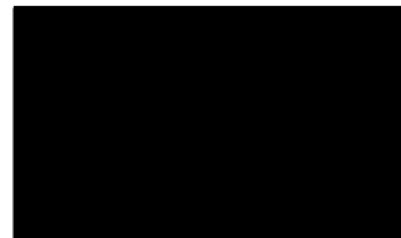
De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
 Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:		
Datum:	Naam:	Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005015939
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-03-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-03-2005/17:46
Datum monstername	03-03-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1)	2	3	4
----------------	----------------	------------	----------	----------	----------

Voorbehandeling

Ontsluiting cf [CMA 2/II/A.3.2]	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
---------------------------------	------------	------------	------------	------------

Bodemkundige analyses

Q Droge stof	% (m/m)	84.8	67.7	78.9	84.3
--------------	---------	------	------	------	------

Metalen

Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	18	<10	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	1.1	0.65	0.69
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	<5.0	18	12	17
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	83	<5.0	14
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	0.50	0.19	0.14
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	20	<5.0	7.4
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	77	61	38	320
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	28	380	66	170

Minerale olie

Minerale olie (C10-C16)	mg/kg ds		<15	--	--
Minerale olie (C10-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C22)	mg/kg ds		27	--	--
Minerale olie (C16-C22)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C22-C30)	mg/kg ds		36	--	--
Minerale olie (C22-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds		18	--	--
Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds		83	<50	<50
Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50			

Somparameter organohalogenen verbindingen

EOX	mg/kg ds	<1.0	1.5	<1.0	<1.0
-----	----------	------	-----	------	------

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/kg ds	0.021	0.023	0.016	0.014
Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Acenaften	mg/kg ds	<0.010	0.011	<0.010	0.013
Fluoreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Fenantheen	mg/kg ds	0.026	0.085	0.031	0.042
Anthraceen	mg/kg ds	0.012	0.015	0.010	0.017

Nr. Monsteromschrijving

1	320B (100-130)
2	321 (120-170)
3	322 (5-50)
4	322 (100-150)

Analytico-nr.

1987030
1987031
1987032
1987033

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**TESTEN
 RvA L010**

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005015939
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	03-03-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	08-03-2005/17:46
Datum monstername	03-03-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1 1)	2	3	4
Fluorantheen	mg/kg ds	0.019	0.059	0.025	0.019
Pyreen	mg/kg ds	0.094	<0.010	0.048	0.047
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.098	0.039	0.048	0.037
Chryseen	mg/kg ds	0.098	0.037	0.058	0.042
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.030	0.11	0.048
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.056	0.019	0.040	0.020
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.045	0.049	0.031
Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	0.028	<0.010	0.023	<0.010
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.093	0.021	0.074	0.043
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.075	0.030	0.078	0.041
PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	0.72	0.39	0.52	0.34
PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	0.85	0.41	0.61	0.41

Nr. Monsteromschrijving

1	320B (100-130)
2	321 (120-170)
3	322 (5-50)
4	322 (100-150)

Analytico-nr.

1987030
1987031
1987032
1987033

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Accoord
Pr. coörd.
PL
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005015939

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1987030					0502420677	320B (100-130)
1987031					0502420650	321 (120-170)
1987032					0502420703	322 (5-50)
1987033					0502420448	322 (100-150)

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2005015939

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005015939

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Ontsluiting OVAM HF	W0107	Microwave	Conform CMA 2/II/A.3.2
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. NEN 5747/CMA 2/II/A.1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483 i.b.
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426 / CMA 2/I/B.1
Minerale Olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	Conform CMA 3/R
EOX (OVAM)	W0351	Microcoulometrie	Conform CMA 3/N
PAK (OVAM/Vlarebo) nw	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 11:

Analysecertificaten grondwater/neerslagwater/beek

(45 bladzijden)

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003086288
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	11-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	22-12-2003/10:13
Datum monstername	05-12-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2)	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	730	40000	25	<5.0	7.9
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	1900	<0.40	<0.40	1.1
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	2600	<1.0	<1.0	1.8
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	11000	<5.0	<5.0	110
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	2.0	<0.050	<0.050	0.72
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	3100	<5.0	<5.0	90
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	1700	<5.0	<5.0	68
Q Zink (Zn)	µg/L	440	26000	130	24	3600
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	3.1	6.4	<0.20	0.30	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.67	6.6	1.0	1.1	0.73
Q Ethylbenzeen	µg/L	0.25	0.54	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	0.31	0.55	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	1.4	<0.20	0.33	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	0.31	1.9	--	0.33	--
Q BTEX (som)	µg/L	4.4 2)	15	1.0	1.7 3)	0.73
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	0.68	4.0	<0.10	<0.10	7.1
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	6.1	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	0.71	3.1	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	95	0.22	0.60	0.54	5.5
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1.1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	97	0.22	0.60	0.54	5.5
Q CKW (som)	µg/L	98 4)	13	0.60	0.54 5)	13 6)
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	43	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	410	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1	pb 24 (512)	Analytico-nr	1492873
2	pb 203		1492874
3	pb 205		1492875
4	pb 206		1492876
5	pb 207		1492877

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003086288
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	11-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	22-12-2003/10:13
Datum monstername	05-12-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2 ₁)	3	4	5
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	830	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	570	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	1800	<50	<50	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	µg/L	0.13	0.25	<0.010	0.31	<0.010
Q Fenanthreen	µg/L	0.028	0.50	0.046	<0.010	0.045
Q Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.027
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.016
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	0.024	<0.010	<0.010	0.012
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.020
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	0.012	<0.010	0.015
Q PAK Totaal OVAM (10)	µg/L	0.15	0.77 ⁷⁾	0.058	0.31 ⁸⁾	0.13
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	2400		790		
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	800		260		

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb 24 (512)
- 2 pb 203
- 3 pb 205
- 4 pb 206
- 5 pb 207

Analytico-nr.
 1492873
 1492874
 1492875
 1492876
 1492877

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003086288
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	11-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	22-12-2003/10:13
Datum monstername	05-12-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6
----------------	----------------	----------

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	17

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.49
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.49

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--
Q CKW (som)	µg/L	--

Minerale olie

Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--

Nr. Monsteromschrijving

6 Beek

Analytico-nr.
1497884

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-0WD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 14263
Uw projectnaam BBO Zuurteerstort
Uw ordernummer 14263
Datum monstername 05-12-2003
Monsternemer soresma

Certificaatnummer 2003086288
Startdatum 11-12-2003
Rapportagedatum 22-12-2003/10:13
Bijlage A, B, C
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q Naftaleen	µg/L	0.016
Q Fenanthreen	µg/L	<0.010
Q Fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010
Q PAK Totaal OVAM (10)	µg/L	0.016
Anorganische verbindingen & natte chemie		
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	700
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	230

Nr. Monsteromschrijving
6 Beek

Analytico-nr.
1497884

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Accoord
Pr.coörd.
PV



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003086288

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1492873					0700201797	pb 24 (512)
1492873					0690147409	
1492873					0690147417	
1492873					0690147408	
1492873					0690147404	
1492873					0600405477	
1492874					0700201803	pb 203
1492874					0690147419	
1492874					0690147424	
1492875					0700201711	pb 205
1492875					0690147412	
1492875					0690147402	
1492875					0600405479	
1492875					0600405480	
1492876					0700201768	
1492876					0690147403	
1492876					0690147401	
1492876					0690147413	
1492876					0690147421	
1492877					0700201820	pb 207
1492877					0690147423	
1492877					0690147406	
1492877					0690147407	
1492877					0690147418	
1497884					0700201802	
1497884					0690147410	
1497884					0690147415	
1497884					0690147420	
1497884					0690147405	
1497884					0600405476	
1499941					0600405481	pb

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2003086288

Opmerking 1)

Metalen: Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 4)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 5)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 6)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 7)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 8)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEX) HS	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1
PAK s (OVAM)	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6654

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Certificaatnummer 2003086288
Uw projectnummer 14263
Uw projectnaam BBO Zuurteerstort
Uw ordernummer 14263

Informatieve bijlage

Tussen een groot aantal partijen(zie hieronder) zijn afspraken gemaakt om in de keten van monsterneming tot en met analyse verbeteringen tot stand te brengen ter verhoging van de kwaliteit. Het betreft zaken gerelateerd aan verpakking van monsters, conservering in het veld van monsters, transport en opslag van monsters, analyse van de monsters voor het verstrijken van de conserveringstermijn.

Vanaf 1 juni 2003 wordt door laboratoria gewerkt volgens de nieuwe werkwijze. Vanaf 1 januari 2004 zal dit voor de gehele keten het geval zijn. De tussenliggende tijd vormt een overgangperiode. Tijdens deze periode wordt u op deze informatieve bijlage, in relatie tot uw opdracht geïnformeerd over afwijkingen van de afspraken zoals hieronder weergegeven. Na 1 januari 2004 zullen onderstaande opmerkingen over monsters en analyses integraal onderdeel van het analyserapport zijn. De betrokken partijen zijn overeengekomen dat in de overgangperiode onderstaande informatie uitsluitend gebruikt dient te worden voor het optimaliseren van de processen.

De partijen die zich hieraan verbonden hebben zijn: FeNeLab, de Raad voor Accreditatie, VKB, BOG, gemeentelijke adviesbureau's, VVMA, RIZA, SIKB.

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

De conserveringsdatum is voor de betreffende analyses overschreden

analyse	monsternummer
1616 Minerale Olie (Inzetvolume)	1492873
	1492874
	1492876
	1492877
2570 BTEX (som)	1492873
	1492874
	1492876
	1492877

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003087194
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	11-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	18-12-2003/11:23
Datum monstername	09-12-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
Q Arseen (As)	µg/L	6.3	7.8
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L	0.22	1.4
Q Toluene	µg/L	1.2	5.4
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	0.22
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.46
Q Xylenen (som)	µg/L	--	0.69
Q BTEX (som)	µg/L	1.4 1)	7.5 2)
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen			
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.22	1.0
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.15
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	0.22	1.2
Q CKW (som)	µg/L	0.22	1.2 3)
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	77
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	290

Nr. Monsteromschrijving

1	pb32
2	pb 215

Analytico-nr.
1496840
1496841

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2003087194
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	11-12-2003
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	18-12-2003/11:23
Datum monstername	09-12-2003	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	220
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	64
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	650
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	µg/L	0.020	8.4
Q Fenanthreen	µg/L	0.11	2.5
Q Fluorantheen	µg/L	0.076	2.1
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.012	0.26
Q Chryseen	µg/L	0.024	0.28
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	0.030	0.17
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	0.071
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	0.014	0.14
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	0.054
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	0.035
Q PAK Totaal OVAM (10)	µg/L	0.28	14
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	680	220
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	230	72

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb32
- 2 pb 215

Analytico-nr.
1496840
1496841

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

**Accoord
Pr.coörd.**
PV



**TESTEN
RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003087194

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1496840					0600405482	pb32
1496840					0690147307	
1496840					0690147312	
1496840					0690147306	
1496840					0690147304	
1496840					0700201800	
1496841					0700237324	pb 215
1496841					0690147311	
1496841					0690147321	
1496841					0690147317	
1496841					0690147322	
1496841					0600405475	

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2003087194

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Conform 0-NEN 6427
Aromaten (BTEX) HS	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1
PAK s (OVAM)	W0301	HPLC	Conform CMA 3/B
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6654

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Certificaatnummer 2003087194
Uw projectnummer 14263
Uw projectnaam BBO Zuurteerstort
Uw ordernummer 14263

Informatieve bijlage

Tussen een groot aantal partijen (zie hieronder) zijn afspraken gemaakt om in de keten van monsterneming tot en met analyse verbeteringen tot stand te brengen ter verhoging van de kwaliteit. Het betreft zaken gerelateerd aan verpakking van monsters, conservering in het veld van monsters, transport en opslag van monsters, analyse van de monsters voor het verstrijken van de conserveringstermijn.

Vanaf 1 juni 2003 wordt door laboratoria gewerkt volgens de nieuwe werkwijze. Vanaf 1 januari 2004 zal dit voor de gehele keten het geval zijn. De tussenliggende tijd vormt een overgangperiode. Tijdens deze periode wordt u op deze informatieve bijlage, in relatie tot uw opdracht geïnformeerd over afwijkingen van de afspraken zoals hieronder weergegeven. Na 1 januari 2004 zullen onderstaande opmerkingen over monsters en analyses integraal onderdeel van het analyserapport zijn. De betrokken partijen zijn overeengekomen dat in de overgangperiode onderstaande informatie uitsluitend gebruikt dient te worden voor het optimaliseren van de processen.

De partijen die zich hieraan verbonden hebben zijn: FeNeLab, de Raad voor Accreditatie, VKB, BOG, gemeentelijke adviesbureau's, VVMA, RIZA, SIKB.

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

De conserveringsdatum is voor de betreffende analyses overschreden

analyse	monsternummer
2570 BTEX (som)	1496840
	1496841

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2002016771
Uw projectnaam	Zuurteerstort Gent	Startdatum	22-03-2002
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	03-04-2002/08:55
Datum monstername	13-03-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Tim	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	7.3	18	460
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	43	330
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	0.30	0.27	<0.20	4.0
Q Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	0.21	0.27	0.33
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.46
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.57
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--	--	0.80
Q BTEX (som)	µg/L	--	0.30	0.48	0.27	5.6
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.94
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	0.16	<0.10	<0.10	1.0
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	3.5	0.32	<0.10	230
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	2.2
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	3.5	0.46	--	230
Q CKW (som)	µg/L	--	3.6	0.46	--	230
Minerale olie						
Minerale olie IR (TCE)	mg/L	<0.050				<0.50
Q Minerale olie C10-C16	µg/L		--	--	--	
Q Minerale olie C16-C22	µg/L		--	--	--	

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb BP 1
- 2 pb 25
- 3 pb 32
- 4 pb 23
- 5 pb 24

Analytico-nr.

- 757816
- 757817
- 757818
- 757819
- 757820

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer 14263
 Uw projectnaam Zuurteerstort Gent
 Uw ordernummer 14263
 Datum monstername 13-03-2002
 Monsternemer Tim

Certificaatnummer 2002016771
 Startdatum 22-03-2002
 Rapportagedatum 03-04-2002/08:55
 Bijlage 2
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Minerale olie C22-C30	µg/L		--	--	--	
Q Minerale olie C30-C40	µg/L		--	--	--	
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L		<50	<50	<50	
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)			Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	µg/L	<0.010	<0.010	1.4	0.93	0.33
Q Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	0.78	<0.010	0.011
Q Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	0.082	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	0.023	<0.010	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.028	0.011	0.011	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.027	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal OVAM (10)	µg/L	0.056	0.011	2.3	0.93	0.34
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Chloride	mg/L	85		58	65	42
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	330	960	640	8.5	1900
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	110	640	210	2.8	640

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb BP 1
- 2 pb 25
- 3 pb 32
- 4 pb 23
- 5 pb 24

Analytico-nr.

- 757816
- 757817
- 757818
- 757819
- 757820

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KVK No. 09086623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2002016771
Uw projectnaam	Zuurteerstort Gent	Startdatum	22-03-2002
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	03-04-2002/08:55
Datum monstername	13-03-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Tim	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	12	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	1.4	2.9	0.89
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	10
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	8.5	67
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	100
Q Nikkel (Ni)	µg/L	6.0	<5.0	27
Q Zink (Zn)	µg/L	10	170	280
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--	--
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	0.16	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.11	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	0.11	--	--
Q CKW (som)	µg/L	0.11	0.16	--
Minerale olie				
Minerale olie IR (TCE)	mg/L	<0.050		<0.050
Q Minerale olie C10-C16	µg/L		<15	
Q Minerale olie C16-C22	µg/L		300	

Nr. Monsteromschrijving

6 pb 28
 7 Neerslagwater 1
 8 ~~pb ONB1 P1~~

Analytico-nr.

757821
 757822
 757823

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2002016771
Uw projectnaam	Zuurteerstort Gent	Startdatum	22-03-2002
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	03-04-2002/08:55
Datum monstername	13-03-2002	Bijlage	2
Monsternemer	Tim	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Q Minerale olie C22-C30	µg/L		1600	
Q Minerale olie C30-C40	µg/L		1700	
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L		3600	
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)			Uitgevoerd	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Q Naftaleen	µg/L	<0.010	<0.10	1.1
Q Fenanthreen	µg/L	<0.010	5.9	0.072
Q Fluorantheen	µg/L	0.013	54	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.10	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010	1.6	<0.010
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.010	0.19	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.10	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.10	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.10	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.10	<0.010
Q PAK Totaal OVAM (10)	µg/L	0.013	62 1)	1.2
Anorganische verbindingen & natte chemie				
Q Chloride	mg/L		8.0	
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	59	430	910
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	20	140	300

Nr. Monsteromschrijving

6 pb 28
 7 Neerslagwater 1
 8 ~~pb-0NB1~~ P1

Analytico-nr.

757821
 757822
 757823

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

**Accoord
 Pr.coörd.**

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

CK

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002016771

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
757816					D0380661 0690008732 0690008730 0600384493 0600384498 0600384488	pb BP 1
757817					D0380673 0690008726 0600384497 0600384492 0600384487	pb 25
757818					D0380649 0690008733 0600343363 0600343355 0600343354	pb 32
757819					D0380650 0690037984	pb 23
757820					D0380662 0690008734 0690008729	pb 24
757821					D0380676 0690008727 0690008725 0600384494 0600384489 0600384490	pb 28
757822					D0380660 0690038001 0600343357 0600343361 0600355908	Neerslaqwater 1
757823					D0380659 0690008731 0690008728 0600343358 0600384495 0600384491	pb ONB1

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Opmerking1)
Matrix storing.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2002019285
Uw projectnaam	Zuurteerstort Gent	Startdatum	25-03-2002
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	04-04-2002/17:36
Datum monstername	21-03-2002	Bijlage	1
Monsternemer	Geert	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	49	32	11	7.2	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.63	1.7	<0.40	0.44	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	4.9	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	14	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	0.15	<0.050
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	23	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	54	180	1400	1300	<10
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.32
Q Toluene	µg/L	2.0	<0.20	<0.20	1.1	0.78
Q Ethylbenzeen	µg/L	0.21	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	0.30	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.80	<0.20	<0.20	0.43	0.25
Q Xylenen (som)	µg/L	1.1	--	--	0.43	0.25
Q BTEX (som)	µg/L	3.3	--	--	1.5	1.4
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	0.16	0.12	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	1.6	<0.10	<0.10	0.13
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	1.6	--	--	0.13
Q CKW (som)	µg/L	0.16	1.7	--	--	0.13
Minerale olie						
Minerale olie IR (TCE)	mg/L		<0.050		<0.050	
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--		--		--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--		--		--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb 101
- 2 pb 102
- 3 pb 103
- 4 pb 104
- 5 pb 105

Analytico-nr.

- 769678
- 769679
- 769680
- 769681
- 769682

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer 14263
 Uw projectnaam Zuurteerstort Gent
 Uw ordernummer 14263
 Datum monstername 21-03-2002
 Monsternemer Geert

Certificaatnummer 2002019285
 Startdatum 25-03-2002
 Rapportagedatum 04-04-2002/17:36
 Bijlage 1
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--		--		--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--		--		--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50		<50		<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	µg/L	0.032	<0.010	0.026	<0.010	0.059
Q Fenanthreen	µg/L	0.12	0.11	0.027	0.034	0.29
Q Fluorantheen	µg/L	0.019	0.037	0.049	0.12	0.16
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAK Totaal OVAM (10)	µg/L	0.17	0.15	0.10	0.16	0.50
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Chloride	mg/L	82	29	33	30	32
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	470	690	1200	220	54
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	160	230	400	74	18

Nr. Monsteromschrijving

- 1 pb 101
- 2 pb 102
- 3 pb 103
- 4 pb 104
- 5 pb 105

Analytico-nr.

- 769678
- 769679
- 769680
- 769681
- 769682

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

Accoord Pr.coörd.

CK

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. 1010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002019285

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
769678					0600355954 0600355958 0690037333 D0316891	pb 101
769679					0600355956 0690037329 0690011913 D0316899	pb 102
769680					0600355955 0690037334 0600387017 D0316909	pb 103
769681					0690037328 0690037980 0600355951 0600355959 D0316905	pb 104
769682					0690037959 0600355948 0600355950 D0316903	pb 105

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvA Reg. No. 1010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Ontvangst **14 FEB. 2005**
 Projectnr
 Boeken **KLA**
 Kopie

Ingenieursbureau Soresma NV

Britselei 23
 2000 ANTWERPEN (BELGIE)

Analysecertificaat

Datum: 10-02-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnummer	14263
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer	14263
Monster(s) ontvangen	03-02-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

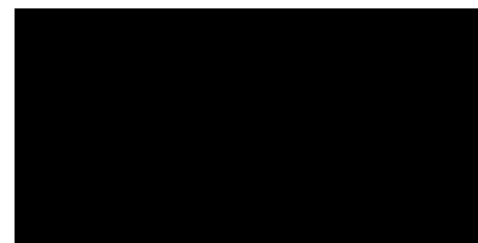
De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
 Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:		
Datum:	Naam:	Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-02-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	10-02-2005/15:57
Datum monsternamen	03-02-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L			6.6	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L			<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L			<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L			<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L			<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L			<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L			<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L			20	<10	<10
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	110	110	750	660	1000
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	38	37	250	220	330

Nr. Monsteromschrijving

Nr. Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1 Beek 1	1953632
2 Beek 2	1953633
3 32	1953634
4 206	1953635
5 25	1953636

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	03-02-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	10-02-2005/15:57
Datum monstername	03-02-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	15
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.3
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	71	84	14	<5.0	5.2
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	790	1100	72	27	<10
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	1300	1400	1200	1400	<5.0
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	450	450	410	480	<1.7

Nr. Monsteromschrijving

6 301
7 302
8 303
9 305
10 306

Analytico-nr.

1953637
1953638
1953639
1953640
1953641

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	03-02-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	10-02-2005/15:57
Datum monstername	03-02-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	6.7	22	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.2
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	7.5	12
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	18	11	15	240
Voluchtige aromatische koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	2.1	1.8		<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.65	0.60		<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	2.4	3.0		<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	1.4	2.4		<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	0.91		<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	1.4	3.3		--	--
Q BTEX (som)	µg/L	6.5 1)	8.6		--	--
Voluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	3.6	0.42		<0.10	0.19
Q Tetrachlooretheen	µg/L	0.12	<0.10		<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	0.38	<0.10		<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.14	0.23		<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10		<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	0.14	0.23		--	--
Q CKW (som)	µg/L	4.2 2)	0.65		--	0.19
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	40		<15	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	31		63	--

Nr. Monsteromschrijving

11 308
12 309
13 310
14 313
15 315

Analytico-nr.

1953642
1953643
1953644
1953645
1953646

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-02-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	10-02-2005/15:57
Datum monstername	03-02-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	26		48	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	18		<15	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	110		130	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	µg/L	0.23	0.083		0.029	0.025
Q Fenanthreen	µg/L	0.40	0.26		0.22	0.066
Q Anthraceen	µg/L	0.22	0.056		0.048	0.019
Q Fluorantheen	µg/L	0.16	0.11		0.76	0.095
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	0.038		0.19	0.022
Q Chryseen	µg/L	0.010	0.030		0.17	0.030
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.013	<0.010		0.091	0.014
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	0.026	<0.010		0.16	0.023
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.033	<0.010		0.10	0.028
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.021	<0.010		0.11	0.032
Q PAK Totaal VROM (10)	µg/L	1.1	0.58		1.9	0.35
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	1200	200	890	140	97
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	410	66	300	47	32

Nr. Monsteromschrijving

11 308
12 309
13 310
14 313
15 315

Analytico-nr.

1953642
1953643
1953644
1953645
1953646

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	03-02-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	10-02-2005/15:57
Datum monstername	03-02-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	16	17
---------	---------	----	----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	7.1
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	6.5
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	15	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	25	17

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	--	--

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	0.41
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	0.41

Minerale olie

Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--

Nr. Monsteromschrijving

16 316
17 318

Analytico-nr.
1953647
1953648

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005008122
Uw projectnaam	BBO Zuurteerstort	Startdatum	03-02-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	10-02-2005/15:57
Datum monsternamen	03-02-2005	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Soresma	Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	16	17
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Q Naftaleen	µg/L	0.075	<0.010
Q Fenanthreen	µg/L	0.18	<0.010
Q Anthraceen	µg/L	0.067	<0.0050
Q Fluorantheen	µg/L	0.79	0.024
Q Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.035	<0.010
Q Chryseen	µg/L	0.034	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	µg/L	0.020	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.020	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.020	<0.010
Q PAK Totaal VROM (10)	µg/L	1.2	0.024
Anorganische verbindingen & natte chemie			
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	90	68
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	30	23

Nr. Monsteromschrijving

16 316
17 318

Analytico-nr.

1953647
1953648

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**

GD

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN
RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005008122

Pagina 1/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1953632					0600432784	Beek 1
1953633					0600433584	Beek 2
1953634					0600433593	32
1953634					0700264895	
1953635					0600432788	206
1953635					0700264976	
1953636					0600432792	25
1953636					0700264907	
1953637					0600432785	301
1953637					0700264852	
1953638					0600432789	302
1953638					0700264942	
1953639					0600432790	303
1953639					0700264900	
1953641					0600433589	306
1953641					0700264965	
1953642					0700264883	308
1953642					0690353417	
1953642					0600433588	
1953642					0690353422	
1953643					0700264886	309
1953643					0600433592	
1953643					0690353418	
1953643					0690353421	
1953644					0600432791	310
1953644					0700264851	
1953645					0700264882	313
1953645					0690353440	
1953645					0600432782	
1953645					0690353439	
1953646					0700264922	315
1953646					0690353427	
1953646					0690353435	
1953646					0600432787	
1953647					0700264892	316
1953647					0690353438	
1953647					0600432786	
1953647					0690353432	
1953648					0700264995	318
1953648					0690353433	
1953648					0690353434	

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005008122

Pagina 2/2

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
1953648					0600432783	318
						305

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2005008122

Pagina 1/1

**Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat
de standaardrapportaget termijn respecteren****Opmerking 1)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 65 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005008122

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gelijk.w. EN 1483
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
Aromaten (BTEX) HS	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1
PAK s VROM	W0302	HPLC	Eigen methode
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6654

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).

Ingenieursbureau Soresma NV


 Britselei 23
 2000 ANTWERPEN (BELGIE)

Analysecertificaat
Datum: 18-03-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005018095
Uw projectnummer	14263
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer	14263
Monster(s) ontvangen	11-03-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
 Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

 Bewaren tot:
 Datum:

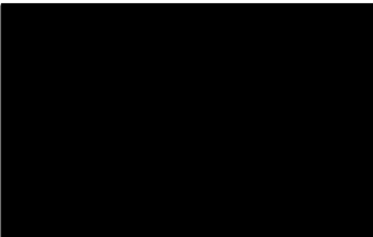
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 14263
 Uw projectnaam BBO Zuurteerstort
 Uw ordernummer 14263
 Datum monstername 11-03-2005
 Monsternemer soresma

Certificaatnummer 2005018095
 Startdatum 11-03-2005
 Rapportagedatum 18-03-2005/12:02
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	11	22
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	11	15
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	83	430
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.31	0.27
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.31	0.27
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen			
Q Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	0.32
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--
Q CKW (som)	µg/L	--	0.32
Minerale olie			
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1 pb 320 b
 2 pb 321

Analytico-nr.
 1996214
 1996215

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005018095

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gelijk.w. EN 1483
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1 i.b.
Aromaten (BTEX) HS	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
Minerale Olie (GC)	W0215	LV-GC-FID	Eigen methode/CMA 3/R.1
PAK s VROM	W0302	HPLC	Eigen methode
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6654

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Ontvangst 26 MEI 2005
 Project
 Beschrijving KLA
 Kopie

Ingenieursbureau Soresma NV

Britselei 23
 2000 ANTWERPEN (BELGIE)

Analysecertificaat

Datum: 23-05-2005

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2005037055
Uw projectnummer	14263
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort
Uw ordernummer	14263
Monster(s) ontvangen	18-05-2005

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
 Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

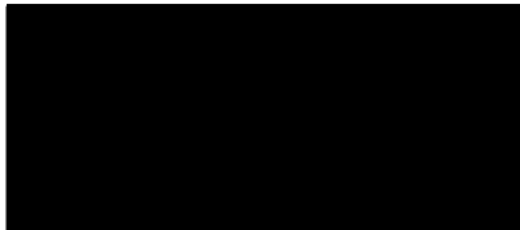
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005037055
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	18-05-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	23-05-2005/16:16
Datum monstername	18-05-2005	Bijlage	A, C
Monsternemer	soresma	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	24	<5.0	5.5	8.1
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	6.6	5.1	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	430	41	510	<10	270
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	91	140	180	66	900
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	30	46	60	22	300

Nr. Monsteromschrijving

1 pb 323 (50-250)
 2 pb 324 (50-250)
 3 pb 325 (50-250)
 4 pb 326 (50-250)
 5 pb 327

Analytico-nr.

2076954
 2076955
 2076956
 2076957
 2076958

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	14263	Certificaatnummer	2005037055
Uw projectnaam	BB0 Zuurteerstort	Startdatum	18-05-2005
Uw ordernummer	14263	Rapportagedatum	23-05-2005/16:16
Datum monstername	18-05-2005	Bijlage	A, C
Monsternemer	soresma	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
---------	---------	---

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	300

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	890
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	300

Nr. Monsterschrijving

6 pb 328 (100-300)

Analytico-nr.

2076959

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord
Pr. coörd.**
LSW
Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**TESTEN
RvA L010**

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2005037055

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2076954					0700311551	pb 323 (50-250)
2076954					0600508784	
2076955					0700311582	pb 324 (50-250)
2076955					0600508786	
2076956					0700311557	pb 325 (50-250)
2076956					0600508788	
2076957					0700311569	pb 326 (50-250)
2076957					0600508793	
2076958					0700311586	pb 327
2076958					0600508791	
2076959					0700311583	pb 328 (100-300)
2076959					0600508794	

Analytico Milieu B.V.

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

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2005037055

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gelijk.w. EN 1483
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427 / Gel. CMA2/I/B.1
Sulfaat opgelost (autoanalyser)	W0522	Spectrometrie (CFA)	Conform NEN 6654

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09086623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINRL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Ingenieursbureau Soresma NV
 T.a.v. Crediteurenadministratie
 Britselei 23
 B-2000 Antwerpen
 BELGIË
 BTW-NUMMER: BE414.321.939

Kopie Factuur

Factuurnummer 205004208

Klantnummer 247
 Debiteurnummer 1921
 Uw ordernummer 14263
 Uw projectnummer 14263
 Uw projectnaam BBO Zuurteerstort
 Contactpersoon Kristel Laurysen

Factuurdatum 23-05-2005
 Certificaatnummer 2005037055
 Startdatum 18-05-2005
 Rapportagedatum 23-05-2005

Pagina 1/1

Aantal	Omschrijving	Bedrag (/stuk)	Spoedtoeslag (%)	Korting (%)	Bedrag (Euro)
6	8 metalen (excl. filtereren)	26.00	0.00	0.00	156.00
12	Afvoerkosten	1.00	0.00	0.00	12.00
6	Sulfaat opgelost (autoanalyser)	40.50	0.00	47.50	127.56
Excl BTW					295.56
Korting digitaal aanleveren				5.00 %	14.78
Excl BTW					280.78
BTW				21.00 %	58.96
Totaal bedrag in Euro					339.74

VOOR WAAR EN ECHT: DRIEHONDERDENNEGENENDERTIG EURO EN VIERENZEVENTIG EUROCENT
 S.V.P Bovenstaand bedrag binnen 30 dagen overmaken op onderstaande rekening,
 met vermelding van debiteurnummer en factuurnummer.

GK 201 2615109



Referentietabel achtergrondwaarden(A) en bodemsaneringsnormen(B):

Bestemmingstype	GROND (mg/kg ds)*					GRONDWATER (µg/l)	
	A	B				A	B
	I,II,III,IV,V	I,II	III	IV	V	I,II,III,IV,V	I,II,III,IV,V
Zware metalen							
Arseen	17	39	96	174	261	5	20
Cadmium	0,7	1,7	5	13	25	1	5
Chroom	34	120	276	460	736	10	50
Koper	16	183	365	457	731	20	100
Kwik	0,53	10	14	19	29	0,05	1
Lood	39	196	687	1471	2452	5	20
Nikkel	8,1	90	424	496	632	10	40
Zink	57	554	924	924	2771	60	100
Minerale olie							
Hexaan	50 d	1150	1150	1725	1725	50 d	500
Heptaan	0,5 d	1,2	1,15	7,5	11,5	0,2 d	180
Octaan	0,5 d	29	29	29	29	0,2 d	3000
Octaan	0,5 d	86	103,5	103,5	103,5	0,2 d	600
PAK							
Fenantheen	0,08	0,6	4,0	4,0	345	0,005 d	0,5
Benzo(b)fluorantheen	0,2	1,2	63	63	403	0,005 d	0,5
Fluorantheen	0,2	2,9	46	46	311	0,005 d	0,5
Benzo(a)anthraceen	0,06	4,6	40	58	403	0,005 d	0,5
Chryseen	0,15	8,1	460	460	920	0,005 d	1
Benzo(k)fluorantheen	0,2	1,2	63	63	403	0,005 d	0,5
Benzo(a)pyreen	0,1	0,58	0,58	1,2	7,48	0,005 d	0,05
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	4,0	40	58	403	0,005 d	0,2
Indeno(1.2.3-c.d)pyreen	0,1	0,6	40	58	403	0,005 d	0,05
Vluchtige aromaten							
Benzeen	0,1 d	0,6	0,6	1,2	1,2	0,2 d	10
Tolueen	0,1 d	5,8	17,3	155	230	0,2 d	700
Ethylbenzeen	0,1 d	1,7	5,8	29	81	0,2 d	300
Xyleen	0,1 d	4,0	17,3	81	219	0,2 d	500
Naftaleen	0,005	3,5	23	184	368	0,005 d	120
Styreen	0,1 d	0,6	1,7	6,9	14,95	0,2 d	20
Gechloreerde solventen							
1.2-dichloorethaan	0,01 d	0,040	0,086	1,3	5	0,2 d	30
Dichloormethaan	0,01 d	0,15	0,40	4,0	4,0	0,1 d	20
Tetrachloormethaan	0,01 d	0,02	0,02	0,98	1	0,2 d	2
Tetrachlooretheen	0,01 d	0,8	1,6	35	40	0,2 d	40
Trichloormethaan	0,01 d	0,02	0,02	0,63	0,63	0,2 d	200
Trichlooretheen	0,01 d	0,75	1,6	12	12	0,2 d	70
Vinylchloride	0,01 d	0,02	0,02	0,17	0,40	0,4 d	5
Monochloorbenzeen	0,01 d	2,9	9	35	46	0,04 d	300
1.2-Dichloorbenzeen	0,01 d	40	127	794	794	0,05 d	1000
1.3-Dichloorbenzeen	0,01 d	46	161	863	1449	0,05 d	1000
1.4-Dichloorbenzeen	0,01 d	4,6	17	92	219	0,05 d	300
Trichloorbenzeen	0,01 d	0,6	2	23	92	0,1 d	20
Tetrachloorbenzeen	0,0002 d	0,1	0,3	7,5	316	0,01 d	9
Pentachloorbenzeen	0,0002 d	0,58	1,5	75	443	0,01 d	2,4
Hexachloorbenzeen	0,002	0,06	0,1	9	63	0,01 d	1

* Toetsingswaarden VLAREBO 1996
 gebaseerd op:
 Humusgehalte (H) = 2,3 %
 Kleigehalte (K) = 5,1 %
 d detectiegrens

Verklaring bestemmingstypes :
 I: Natuur
 II: Landbouw (met woonfunctie)
 III: Wonen (stedelijk gebied)
 IV: Recreatie
 V: Industrie

advies- en ingenieursbureau



Projectnaam:	BBO zuurteerstort te Gent (Mariakerke)
Id. nr.:	14263036/kla

Nr.	X	Y
206	101315.34	195477.96
207	101315.93	195477.14
205	101339.84	195481.15
204	101335.08	195489.78
203	101358.90	195496.19
201	101358.36	195507.93
201a	101358.83	195508.13
202	101364.38	195482.74
211	101278.15	195545.99
212	101336.44	195609.25
213	101358.89	195573.75
303	101296.75	195473.54
302	101286.03	195515.16
301	101270.46	195540.46
309	101342.41	195584.84
308	101352.19	195575.85
307	101373.56	195560.18
301	101273.64	195540.77
302	101286.64	195515.67
303	101296.20	195474.61
310	101312.46	195460.27
305	101372.04	195480.00
306	101416.10	195521.78
307	101373.58	195560.33
308	101352.67	195575.95
309	101343.00	195584.97
323	101220.60	195539.85
324	101238.90	195500.46
325	101258.63	195450.62
326	101275.94	195403.36
327	101340.07	195437.30
328	101376.06	195459.05

BIJLAGE 14:

Vlier-humaanrapporten

(10 bladzijden)

==== Locatie =====

Locatie: Zuurteerstort
Codering: 14263

Beschrijving:
Puinlaag

Bodemgebruiken die op de locatie voorkomen:
dagrecreatie

==== Bodemgebruik =====

Bodemgebruik:	dagrecreatie	
Specifieke parameters:		
Organische stof	2.30E+00 %	locatiespecifiek
Soortelijke massa van de bodem	1.50E+00 kg/dm3	default
Volumefractie water in de bodem	2.00E-01 -	default
Volumefractie lucht in de bodem	2.00E-01 -	default
Zuurgraad bodem	6.00E+00 -	default
Lengte van de locatie	1.75E+02 m	locatiespecifiek
Breedte van de locatie	1.25E+02 m	locatiespecifiek
Materiaal van waterleiding	PE -	default
Aard kelder	beton -	default
Dikte betonlaag	1.00E-01 m	default

Verantwoording:

Overige parameters:
Alle parameters hebben de defaultwaarde

Metingen:
Meting 1
Arseen

Concentraties in grond:		
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.40E+03	mg/kg
niddenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.40E+03	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	0.00E+00	mg/kg

Beschrijving:
max

Meting 2
Arseen

Concentraties in grond:		
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	7.00E+01	mg/kg
niddenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	7.00E+01	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	0.00E+00	mg/kg

Beschrijving:
gemiddeld

Meting 3
Cadmium

Concentraties in grond:		
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	2.30E+02	mg/kg
niddenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	2.30E+02	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	0.00E+00	mg/kg

Beschrijving:

max

Meting 4
Cadmium

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 2.50E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 2.50E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Beschrijving:
gemiddelde

Meting 5
Lood

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 4.90E+04 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 4.90E+03 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Beschrijving:
max

Meting 6
Lood

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 5.00E+02 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 5.00E+02 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Beschrijving:
gemiddeld

Meting 7
Zink

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 2.00E+04 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 2.00E+04 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Beschrijving:
max

Meting 8
Zink

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 8.00E+02 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 8.00E+02 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Beschrijving:
gemiddeld

Meting 9
Benzo(a)pyreen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)
 middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)
 diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)

7.00E+00 mg/kg
 7.00E+00 mg/kg
 2.70E+01 mg/kg

Beschrijving:
 max

Meting 10
 Benzo(a)pyreen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 1.50E+00 mg/kg
 middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 1.50E+00 mg/kg
 diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 1.00E+00 mg/kg

Beschrijving:
 gemiddeld

Resultaten:

Meting 1
 Arseen

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	5.00E-04	99.7	4.67E-03	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.48E-06	0.3	1.96E-06	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 2
 Arseen

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.50E-05	99.7	2.33E-04	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	7.37E-08	0.3	9.81E-08	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 3
 Cadmium

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	8.21E-05	99.7	7.67E-04	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.42E-07	0.3	3.22E-07	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 4
Cadmium

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	8.93E-07	99.7	8.33E-06	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.63E-09	0.3	3.50E-09	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 5
Lood

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.75E-02	99.7	1.63E-01	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	5.16E-05	0.3	6.87E-05	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	4.76E-06	0.0	6.33E-06	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 6
Lood

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.79E-04	97.1	1.67E-03	99.6
inhalatie bodemdeeltjes en stof	5.27E-07	0.3	7.01E-07	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	4.76E-06	2.6	6.33E-06	0.4
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 7
Zink

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	7.14E-03	99.7	6.67E-02	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.11E-05	0.3	2.80E-05	0.0

dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 8
Zink

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.86E-04	99.7	2.67E-03	100.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	8.43E-07	0.3	1.12E-06	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 9
Benzo(a)pyreen

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.50E-06	56.6	2.33E-05	79.5
inhalatie bodemdeeltjes en stof	7.38E-09	0.2	9.81E-09	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.91E-06	43.3	6.00E-06	20.4
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	3.10E-10	0.0	5.16E-10	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Meting 10
Benzo(a)pyreen

Blootstelling	volwassenen		kinderen	
	mg/(kg.d)	%	mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	5.36E-07	56.6	5.00E-06	79.5
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.58E-09	0.2	2.10E-09	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	4.10E-07	43.3	1.29E-06	20.4
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	3.10E-11	0.0	5.16E-11	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Normtoetsing TDI:

Meting/Stof	Inhalatoir		Oraal		RI
	dosis+ABi mg/(kg.d)	TDI mg/(kg.d)	dosis+AB mg/(kg.d)	TDI mg/(kg.d)	
					-

Meting 1	Arseen	1.96E-06	-----	5.34E-03	2.00E-03	2.67E+00
Meting 2	Arseen	9.81E-08	-----	9.03E-04	2.00E-03	4.52E-01
Meting 3	Cadmium	3.22E-07	-----	9.07E-04	1.00E-03	9.07E-01
Meting 4	Cadmium	3.50E-09	-----	1.48E-04	1.00E-03	1.48E-01
Meting 5	Lood	1.01E-04	-----	1.64E-01	3.60E-03	4.55E+01
Meting 6	Lood	3.33E-05	-----	2.17E-03	3.60E-03	6.11E-01
Meting 7	Zink	2.80E-05	-----	2.67E-01	1.00E+00	2.67E-01
Meting 8	Zink	1.12E-06	-----	2.03E-01	1.00E+00	2.03E-01
Meting 9	Benzo(a)pyreen	1.03E-08	3.30E-08	2.93E-05	2.20E-05	1.65E+00
Meting 10	Benzo(a)pyreen	2.15E-09	3.30E-08	6.29E-06	2.20E-05	3.51E-01

RI = (dosis+AB inhalatoir/TDI inhalatoir) + (dosis+ AB oraal/TDI oraal).

Indien geen TDI inh gegeven is geldt:

RI = (dosis AB inhalatoir/TDI oraal) + (dosis+AB oraal/TDI oraal)

Bij een RI groter dan 1 is er sprake van een kans op ernstige nadelige effecten of ernstige bedreiging

AB = achtergrondblootstelling

Normtoetsing TCL binnenlucht:

Meting	stof	L conc g/m3	TCL g/m3	L conc/TCL -
Meting 1	Arseen	-----	3.00E-09	-----
Meting 2	Arseen	-----	3.00E-09	-----
Meting 3	Cadmium	-----	1.00E-09	-----
Meting 4	Cadmium	-----	1.00E-09	-----
Meting 5	Lood	-----	5.00E-07	-----
Meting 6	Lood	-----	5.00E-07	-----
Meting 7	Zink	-----	-----	-----
Meting 8	Zink	-----	-----	-----
Meting 9	Benzo(a)pyreen	-----	1.20E-10	-----
Meting 10	Benzo(a)pyreen	-----	1.20E-10	-----

Indien de luchtconcentratie (L.conc) groter is dan de TCL bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing TCL buitenlucht:

Meting	stof	L conc g/m3	TCL g/m3	L conc/TCL -
Meting 1	Arseen	4.13E-08	3.00E-09	1.38E+01
Meting 2	Arseen	2.06E-09	3.00E-09	6.88E-01
Meting 3	Cadmium	6.79E-09	1.00E-09	6.78E+00
Meting 4	Cadmium	7.37E-11	1.00E-09	7.38E-02
Meting 5	Lood	1.55E-06	5.00E-07	3.09E+00
Meting 6	Lood	1.15E-07	5.00E-07	2.30E-01
Meting 7	Zink	5.90E-07	-----	-----
Meting 8	Zink	2.36E-08	-----	-----
Meting 9	Benzo(a)pyreen	2.15E-10	1.20E-10	1.79E+00
Meting 10	Benzo(a)pyreen	4.51E-11	1.20E-10	3.76E-01

Indien de luchtconcentratie (L.conc) groter is dan de TCL bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing Limiet drinkwater:

Meting	stof	Drinkw conc g/m3	LDW g/m3	Drinkw conc/LDW g/m3
Meting 1	Arseen	0.00E+00	1.00E-02	0.00E+00
Meting 2	Arseen	0.00E+00	1.00E-02	0.00E+00
Meting 3	Cadmium	0.00E+00	3.00E-03	0.00E+00
Meting 4	Cadmium	0.00E+00	3.00E-03	0.00E+00
Meting 5	Lood	0.00E+00	1.00E-02	0.00E+00
Meting 6	Lood	0.00E+00	1.00E-02	0.00E+00
Meting 7	Zink	0.00E+00	5.00E+00	0.00E+00

Meting 8	Zink	0.00E+00	5.00E+00	0.00E+00
Meting 9	Benzo(a)pyreen	4.11E-07	7.00E-04	5.87E-04
Meting 10	Benzo(a)pyreen	8.80E-08	7.00E-04	1.26E-04

Indien de drinkwaterconcentratie groter is dan de Limiet drinkwater(LDW) bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing Achtergrondsdosis:

Meting	stof	AB oraal mg/(kg.d)	AB inhalatoir mg/(kg.d)
Meting 1	Arseen	6.70E-04	0.00E+00
Meting 2	Arseen	6.70E-04	0.00E+00
Meting 3	Cadmium	1.40E-04	0.00E+00
Meting 4	Cadmium	1.40E-04	0.00E+00
Meting 5	Lood	5.00E-04	3.00E-05
Meting 6	Lood	5.00E-04	3.00E-05
Meting 7	Zink	2.00E-01	0.00E+00
Meting 8	Zink	2.00E-01	0.00E+00
Meting 9	Benzo(a)pyreen	0.00E+00	0.00E+00
Meting 10	Benzo(a)pyreen	0.00E+00	0.00E+00

AB = achtergrondblootstelling

===== Stoffen =====

Stoffen (zelf gedefinieerd)

Op de locatie zijn geen zelf gedefinieerde stoffen aanwezig.

===== Bodemgebruik =====

Op de locatie is geen zelf gedefinieerde bodemgebruik aanwezig.

Meting/Stof	Inhalatoir		Oraal		RI
	dosis+ABi mg/(kg.d)	TDI mg/(kg.d)	dosis+AB mg/(kg.d)	TDI mg/(kg.d)	
Meting 1					
Benzo(a)pyreen	6.80E-09	3.30E-08	0.00E+00	2.20E-05	2.06E-01

RI = (dosis+AB inhalatoir/TDI inhalatoir) + (dosis+ AB oraal/TDI oraal).

Indien geen TDI inh gegeven is geldt:

RI = (dosis AB inhalatoir/TDI oraal) + (dosis+AB oraal/TDI oraal)

Bij een RI groter dan 1 is er sprake van een kans op ernstige nadelige effecten of ernstige bedreiging

AB = achtergrondblootstelling

Normtoetsing TCL binnenlucht:

Meting	stof	L conc g/m3	TCL g/m3	L conc/TCL -
Meting 1	Benzo(a)pyreen	2.91E-11	1.20E-10	2.43E-01

Indien de luchtconcentratie (L.conc) groter is dan de TCL bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing TCL buitenlucht:

Meting	stof	L conc g/m3	TCL g/m3	L conc/TCL -
Meting 1	Benzo(a)pyreen	4.61E-13	1.20E-10	3.84E-03

Indien de luchtconcentratie (L.conc) groter is dan de TCL bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing Limiet drinkwater:

Meting	stof	Drinkw conc g/m3	LDW g/m3	Drinkw conc/LDW g/m3
Meting 1	Benzo(a)pyreen	0.00E+00	7.00E-04	0.00E+00

Indien de drinkwaterconcentratie groter is dan de Limiet drinkwater(LDW) bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing Achtergrondsosis:

Meting	stof	AB oraal mg/(kg.d)	AB inhalatoir mg/(kg.d)
Meting 1	Benzo(a)pyreen	0.00E+00	0.00E+00

AB = achtergrondblootstelling

==== Stoffen =====

Stoffen (zelf gedefinieerd)

Op de locatie zijn geen zelf gedefinieerde stoffen aanwezig.

==== Bodemgebruik =====

Bieslookstraat 14

Gebaseerd op: woongebied

Beschrijving:

Teerhoudende laag rond grondwaterniveau

Geselecteerde blootstellingsroutes:

Inhalatie van binnenlucht

Inhalatie van buitenlucht

Verantwoording:

Geen verantwoording ingevoerd

Tijdsindeling

	volwassenen				kinderen			
	winter h/d	d/w	zomer h/d	d/w	winter h/d	d/w	zomer h/d	d/w
vrije dagen								
tijdsduur binnen	14.0	2.0	10.0	2.0	10.0	2.0	6.0	2.0
tijdsduur buiten	2.0	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	6.0	2.0
werkdagen								
tijdsduur binnen	14.0	5.0	10.0	5.0	10.0	5.0	6.0	5.0
tijdsduur buiten	2.0	5.0	6.0	5.0	2.0	5.0	6.0	5.0
	m/j		m/j		m/j		m/j	
maanden	5.5		5.5		5.5		5.5	
slapen op locatie	ja				ja			

Verantwoording:

Geen verantwoording ingevoerd

Parameters :

Er zijn geen parameters gewijzigd'

LEGENDE CODE AQUIFER (HCOV)					
Hoofdeenheid	Sub-eenheid	Basiseenheid			
0	ONBEPaald				
100	QUARTAIRE AQUIFER SYSTEMEN	110	Ophogingen		
		120	Duinen		
		130	Polderafzettingen	131	Kleiige polderafzettingen van de Kustvlakte
				132	Kleiige polderafzettingen van het Meetjesland
				133	Kleiige polderafzettingen van Waasland-Antwerpen
				134	Zandige Kreekruggen
				135	Veen-kleiige poelgronden
		140	Alluviale deklogen		
		150	Deklogen	151	Zandige deklogen
				152	Zand-lemige deklogen
				153	Lemige deklogen
				154	Kleiige deklogen
		160	Pleistocene afzettingen	161	Pleistoceen van de Kustvlakte
				162	Pleistoceen van de Vlaamse Vallei
				163	Pleistoceen van de rivieralleen
		170	Maas- en Rijnafzettingen	171	Afzettingen Hoofdterras
				172	Afzettingen Tussenterrassen
173	Afzettingen Maasvlakte				
200	KEMPENS AQUIFER SYSTEEM	210	Afzettingen ten noorden van de Feldbiss-breukzone	211	Zandige eenheid boven de Brunssum I-klei
				212	Brunssum I-klei
				213	Zand van Pey
				214	Brunssum II-klei
				215	Zand van Waubach
		220	Klei-zand-complex van de Kempen	221	Klei van Turnhout
				222	Zand van Beerse
				223	Klei van Rijkvorsel
		230	Pleistoceen en Pliocene Aquifer	231	Zanden van Brasschaat en/of Merksplas
				232	Zand van Mol
				233	Zandige top van Lillo
		240	Pliocene kleiige laag	234	Zand van Poederlee en/of zandige top van Kasterlee
				241	Kleiig deel van Lillo en/of van de overgang Lillo-Kattendijk
		250	Mioceen Aquifersysteem	242	Kleiige overgang tussen de zanden van Kasterlee en Diest
				251	Zand van Kattendijk en/of onderste zandlaag van Lillo
252	Zand van Diest				
253	Zand van Bolderberg				
254	Zanden van Berchem en/of Voort				
255	Klei van Veldhoven				
300	BOOM AQUITARD			256	Zand van Eigenbilzen
				301	Kleiig deel van Eigenbilzen
				302	Klei van Putte
				303	Klei van Terhagen
				304	Klei van Belsele-Waas
		410	Zand van Kerniel		Zand van Kerniel

LEGENDE CODE AQUIFER (HCOV)					
Hoofdeenheid		Sub-eenheid		Basiseenheid	
400	OLIGOCEEN AQUIFER SYSTEEM	420	Klei van Kleine-Spouwen	Klei van Kleine-Spouwen	
		430	Ruisbroek-Berg Aquifer	431	Zand van Berg
				432	Zand van Kerkom
				433	Kleilig zand van Oude Biezen
				434	Zand van Boutersem
				435	Zand van Ruisbroek
				436	Zand van Wintham
		440	Tongeren Aquitard	441	Klei van Henis
				442	Klei van Watervliet
		450	Onder-Oligoceen Aquifersysteem	451	Zand van Neerrepen
				452	Zand-klei van Grimmertingen
				453	Kleilig zand van Bassevelde
500	BARTOON AQUITARD SYSTEEM		501	Klei van Onderdijke	
			502	Zand van Buisputten	
			503	Klei van Zomergem	
			504	Zand van Onderdale	
			505	Kleien van Ursel en/of Asse	
600	LEDO PANISELIAAN BRUSSELIAAN AQUIFER SYSTEEM	610	Wemmel-Lede Aquifer	611	Zand van Wemmel
				612	Zand van Lede
		620	Zand van Brussel	Zand van Brussel	
		630	Afzettingen van het Boven-Paniseliaan	631	Zanden van Aalter en/of Oedelem
				632	Zandige klei van Beernem
		640	Zandige afzettingen van het Onder-Paniseliaan	Zand van Vlierzele en/of	
Aalterbrugge					
700	PANISELIAAN AQUITARD		701	Klei van Pittem	
			702	Klei van Merelbeke	
800	IEPERIAAN AQUIFER		Zand van Egem en/of		
			Mont-Panisel		
900	IEPERIAAN AQUITARD SYSTEEM	910	Silt van Kortemark	Silt van Kortemark	
		920	Afzettingen van Kortrijk	921	Klei van Aalbeke
				922	Klei van Moen
				923	Zand van Mons-en-Pévèle
				924	Klei van Saint-Maur
				925	Klei van Mont-Héribu
1010	Landeniaan Aquifersysteem	1011	Zand van Knokke		
		1012	Zandige afzettingen van Loksbergen en/of Dormaal		
		1013	Zand van Grandglise		
		1014	Kleilig deel van Lincant		
		1015	Versteend deel van Lincant		
1000	PALEOCEEN AQUIFER SYSTEEM	1020	Landeniaan en Heersiaan Aquitard	1021	Siltige afzettingen van Halen
				1022	Klei van Waterschei
				1023	Slecht doorlatend deel van de Mergels van Gelinden
		1030	Heersiaan en Opplabbeek Aquifersysteem	1031	Doorlatend deel van de Mergels van Gelinden
				1032	Zand van Orp
				1033	Zand van Eisden

LEGENDE CODE AQUIFER (HCOV)				
Hoofdeenheid		Sub-eenheid		Basiseenheid
				1034 Klei van Opoeteren
				1035 Zand van Maasmechelen
1100	KRIJT AQUIFER SYSTEEM	1110	Krijt Aquifer	1111 Kalksteen van Houthem
				1112 Tufkrijt van Maastricht
				1113 Krijt van Gulpen
		1120	Afzettingen van Vaals	Smectiet van Herve
		1130	Zand van Aken	Zand van Aken
		1140	Turoonmergels op Massief van Brabant	
		1150	Wealdiaan	
1200	JURA - TRIAS - PERM	1210	Jura	
		1220	Trias	
		1230	Perm	
1300	SOKKEL	1310	Boven-Carboon	
			(Steenkoolterrein en -lagen)	
		1320	Kolenkalk	
		1330	Devoon	
		1340	Cambro-Siluur	
Massief van Brabant				

Gegevens van de vergunde grondwaterwinningen

Bron: website <http://dov.vlaanderen.be>
 Datum: 27-07-2005

X-coördinaat: 101347 m
 Y-coördinaat: 195575 m

Vergunninghouder	Adres vergunninghouder	X-instal.	Y-instal.	Datum eind.	Debiet (m ³ /dag)	Debiet (m ³ /jaar)	Aantal putten	Code aquifer	Verg. diepte	Klasse	Gemeente	Installatie
<i>Vergunde grondwaterwinningen binnen een straal van 2000m</i>												
VAN DE WEICHE LUCIEN	VINDERHOUTSEDAM 7,9030 GENT	100433.0	196289.0	25/01/2014	60	6000	2	2	162	15 A	GENT	GENT
CDF	KEMPSTRAAT 50,9000 GENT	102600.0	195600.0	19/08/2005	30	6000	2	2	600	39 A	GENT	GENT
VAN DYCK R. (VERHUISDIJ)	GEITSTRAAT 49,9000 GENT	102915.0	194335.0	27/09/2005	70	25550	1	1	800	40 A	GENT	GENT
VAN DE GEUCHTE	L. WILLEMOTLAAN 100,9030 GENT	101675.0	196480.0	9/08/2005	15	5475	1	1	600	32 A	GENT	GENT
DE MEYER RAPHAEL	MARIAKERKESTEENWEG 102,9031 GENT	100370.0	194400.0	29/06/2013	7	2100	2	2	600	34 A	GENT	GENT
MINOODT-DE MEYER	TREKWEG 40,9030 GENT	101225.0	196765.0	14/06/2014	10	3000	1	1	162	15 A	GENT	GENT
LIBERT PAINTS EN CO	NEKKERSPUTSTRAAT 189,9000 GENT	102410.0	194650.0	14/11/2016	6	1350	1	1	600	20 A	GENT	GENT
NOYEN VLEESWAREN	EKKLOSTRAAT 114,9000 GENT	102800.0	196300.0	3/01/2012	20	5000	1	1	800	45 A	GENT	GENT
ECO ECONOMICAL OFFICE	ZANDLOPERSTRAAT 84,9030 GENT	100955.0	195687.0	4/03/2019	13	540	1	1	160	11	GENT	2 GENT

Gegevens beschermingszone waterwingebied

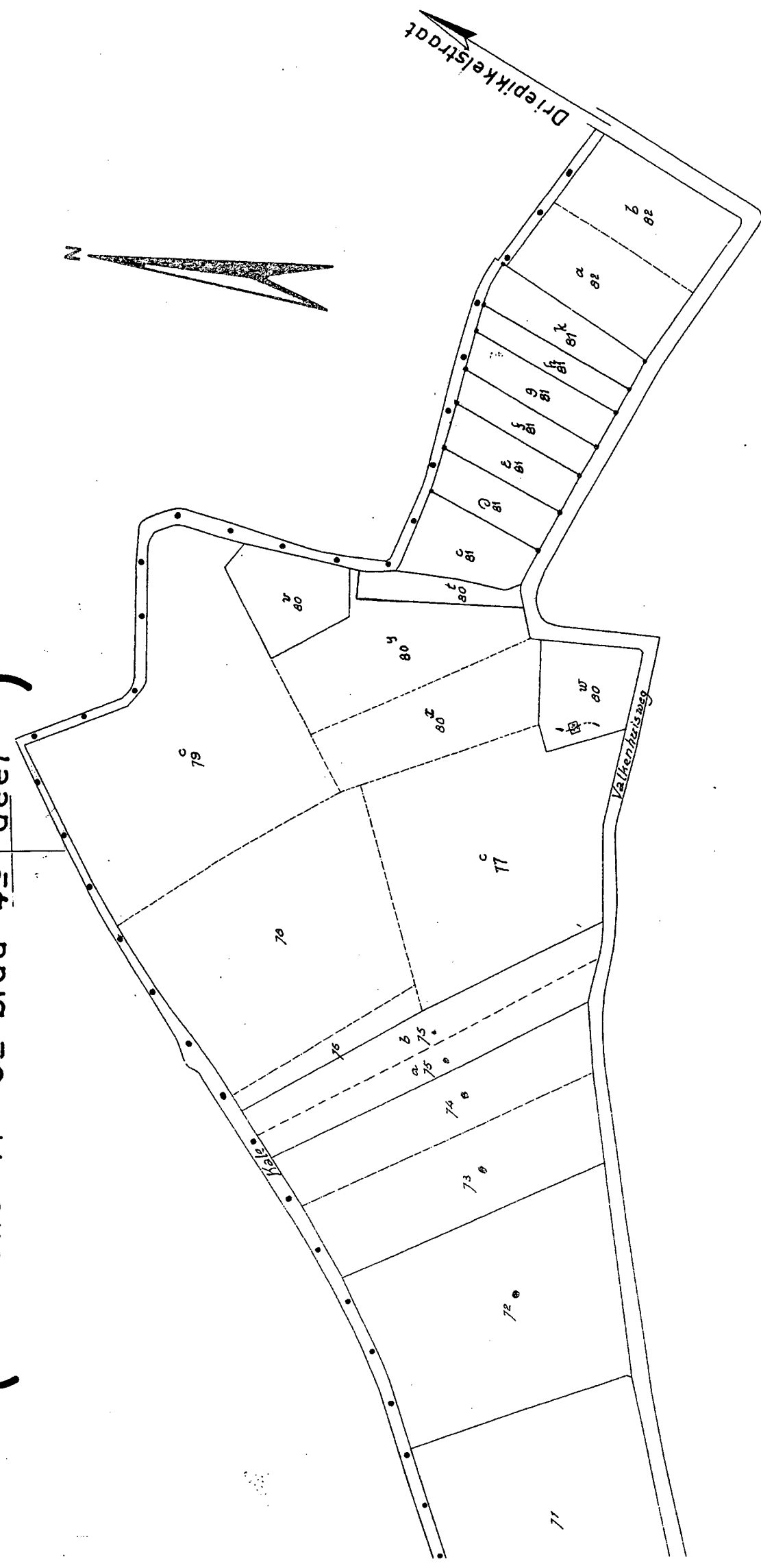
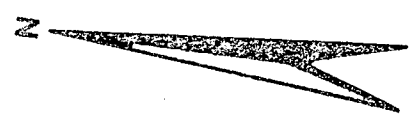
Het terrein is niet gelegen binnen een beschermingszone van een waterwingebied

BIJLAGE 16:

Kadastergegevens

(2 plannen en 9 uittreksels)

(Sectie A - 3e blad 4e deel)



Uitdrukking uit het kadastraal
register der Gemeente Gent.. 28^e Afd
Drongen 2^e Afd Gentie B...e blad
1/2100

Ministerie van Financiën

Administratie van het Kadaster,
de Registratie en de Domeinen

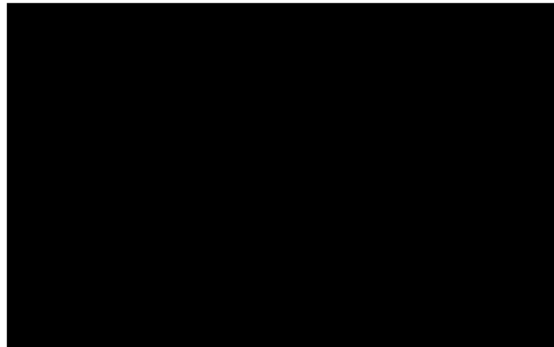
AFSCHRIFT VERBODEN

Register 437 NR : 35527

Kosten : 11,00 €

Gent, 26.1.1905

De Gevolmachtigde Ambtenaar



Toestand op 01.01.2005 Gemeentenummer : 44038 Artikelnummer : 04342 Aantal bladzijden : 002

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)



Perceelnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder/ Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
0004	BIESLOOKSTR 14	E1	A	692 S	HUIS		05	44	1988	2F	1147

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar						1147		5	44
Vrijgesteld									

(1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *
 inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403804342

Te Gent, 14/07/2005

KOSTPRIJS : 5,50 EUR

De gevolmachtigde ambtenaar

J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

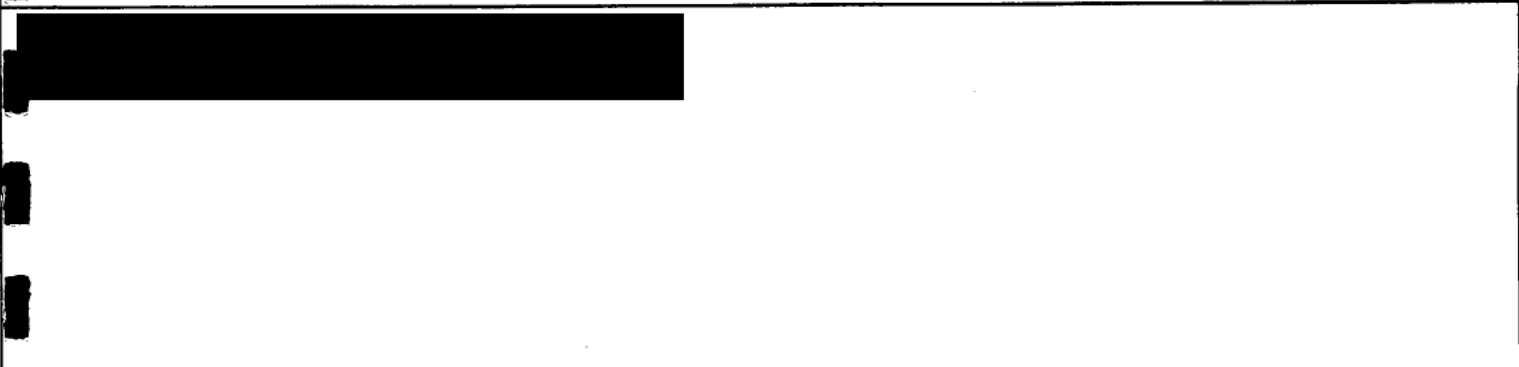
OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op 01.01.2005 Gemeentenummer : 44038 Artikelnummer : 04436 Aantal bladzijden : 002

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)



Perceelnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder / Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
0003	BIESLOOKSTR 13	-	A	693 K	HUIS		08	78	1983	2F	2064

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar						2064		8	78
Vrijgesteld									

(1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *
inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403804436

Te Gent, 14/07/2005

KOSTPRIJS : 5,50 EUR

De gevolmachtigde ambtenaar,

De verificateur
[Handwritten signature]

J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op 01.01.2005 Gemeentenummer : 44342 Artikelnummer : 00525 Aantal bladzijden : 002

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S) *14263083/cwv*

DOMEIN VAN HET EIGEN VERMOGEN IVN/EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR NATUURBEHOUD
 3500 HASSELT KIEWITDR 3

Perceelnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder / Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
0001	BOURGOYEN	E1	B	72	HOOILAND	N 1	11	40	4 027	16	30

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar									
Vrijgesteld					30		1	11	40

(1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *
 inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4434200525

Te Gent, 26/07/2005

KOSTPRIJS : 5,50 EUR

De gevolmachtigde ambtenaar,
 DE VERIFICATEUR,
J. Hautekeete
 J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op **01.01.2005** Gemeentenummer : **44342** Artikelnummer : **00100** Aantal bladzijden : **002**

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)

DOMEIN VAN DE STAD GENT

BOTERMARKT 1

DEEL VAN HET ARTIKEL

Volgsnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder/ Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beeindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen		
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag	
88	BOURGOYEN		E1	B 73	HOOILAND	N	56	60	4	027	16	15
89	BOURGOYEN		E1	B 74	HOOILAND	N	46	90	4	027	16	12
0513	BOURGOYEN		E1	B 75 B	HOOILAND	N	27	00	4	027	16	7
20	BOURGOYEN		E1	B 75 A	HOOILAND	N	27	10	4	027	16	7

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar									
Vrijgesteld									

inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR
 (1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4434200100
 POSTPRIJS : 5,50 EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

Te Gent, 26/07/2005
 DE VERIFICATEUR,
 De gevolmachtigde ambtenaar,
 J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

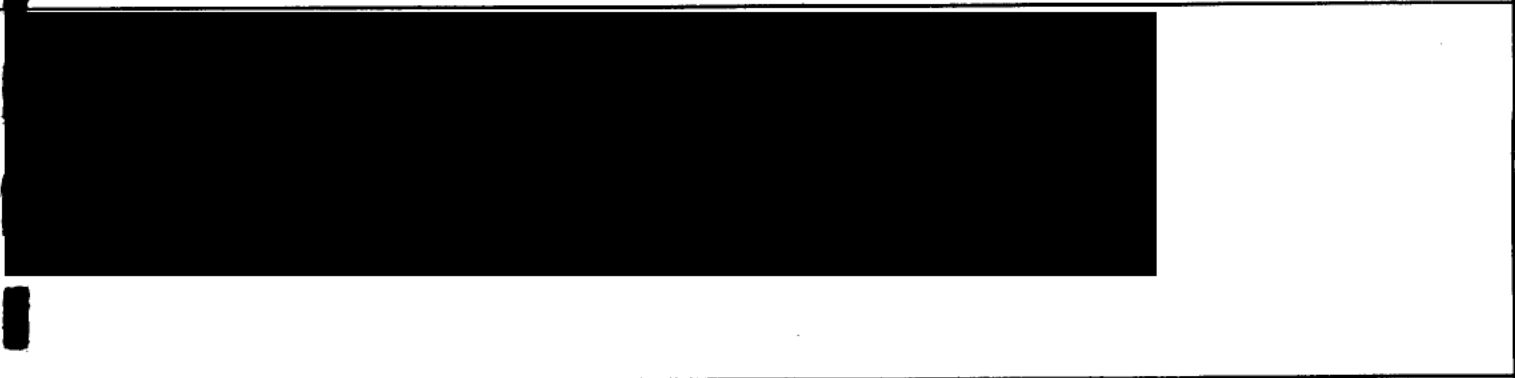
OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op 01.01.2005 Gemeentenummer : 44038 Artikelnummer : 07142 Aantal bladzijden : 002

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)



LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder / Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
		SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
0001 KERKWIJK		A	700	WEG		06	80	024	1F	1
0002 KERKWIJK	E1	A	702	HOOLAND	1	78	40	4 022	1F	39

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar					40		1	85	20
Vrijgesteld									

1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *
 inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403807142

Te Gent, 26/07/2005

DSTPRIJS : 5,50 EUR

De gevolmachtigde ambtenaar,
 DE VERIFICATEUR

J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op 01.01.2005 Gemeentenummer : 44038 Artikelnummer : 04194 Aantal bladzijden : 002

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)

14263 083

Perceelnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder / Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
0001	ZANDLOPERSTR 147	I	A	701 P	HUIS		23	83	C1931	2F	778

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar						778	23	83	
Vrijgesteld									

(1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *
inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR

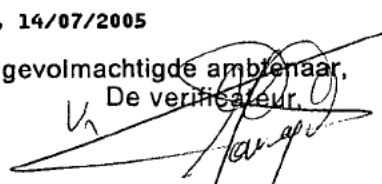
Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403804194

Te Gent, 14/07/2005

KOSTPRIJS : 5,50 EUR

De gevolmachtigde ambtenaar,
De verificateur.



J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op	01.01.2005	Gemeentenummer :	44038	Artikelnummer :	00886	Aantal bladzijden :	002
-------------	------------	------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	-----

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)

DOMEIN VAN DE GEWESTELIJKE HUISVESTINGSMATSCHAPPIJ/VOLKSHAARD
 00 GENT
 RAVENSTEINSTR 12

D E E L V A N H E T A R T I K E L

Volgnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder/ Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
			SECTIE	Perceelnummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
35	KERKWIJK	I	A	699 6 2	BOUWLAND		15	10	4 034	1F	5

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar									
Vrijgesteld									

inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR
 (1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403800886

Te Gent, 14/07/2005
 De geveermachtigde ambtenaar,

KOSTPRIJS : 5,50 EUR

J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op	01.01.2005	Gemeentenummer :	44038	Artikelnummer :	01365	Aantal bladzijden :	002
-------------	------------	------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	-----

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)

DOMEIN VAN DE STAD GENT

000 GENT

BOTERMARKT 1

DEEL VAN HET ARTIKEL

Volgnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder/ Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beeindiging van de opbouw (2)	Kadastraal inkomen	
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca		Code (3)	Bedrag
55	KERKWIJK	E1	A	694 A	WOESTE GR.		56	10	002	1F	1

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE			
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen					
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ha	a	ca	
Belastbaar										
Vrijgesteld										

inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR
(1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403801365

KOSTPRIJS : 5,50 EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

Te Gent, 14/07/2005
De Verificateur
De gevolmachtigde ambtenaar,

J. HAUTEKEETE

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5^o verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Toestand op	01.01.2005	Gemeentenummer :	44038	Artikelnummer :	05003	Aantal bladzijden :	002
-------------	------------	------------------	-------	-----------------	-------	---------------------	-----

IDENTIFICATIE EN EVENTUELE RECHTEN VAN DE EIGENAAR(S)

VERENIGING/NATUURPUNT BEHEER/NATUURPUNT BEHEER VERENIGING VOOR NATUURBEHEER EN LANDSCHAPSZORG IN VLAANDERE

N
300 MECHELEN KARDINAAL MERCIERPLEIN 1

Perceelnummer	LIGGING VAN HET PERCEEL (straat en nummer of plaatsnaam, gehucht) Bijkomende details (1)	Polder/ Watering	Kadastrale aanduiding		Aard van het perceel (1) (4)	Oppervlakte			Klassering en inkomen per ha of jaar van beëindiging van de opbouw (2)		Kadastraal Inkomen	
			SECTIE	Perceel- nummer		ha	a	ca	Code (3)	Bedrag		
0001	KERKWIJK	-	E1	A 703	HOOILAND	1	45	40	4	022	1F	31
0002	KERKWIJK		E1	A 704	HOOILAND	1	72	60	4	022	1F	37

TOTAAL VAN HET ARTIKEL	KADASTRAAL INKOMEN						OPPERVLAKTE		
	Nijverheidsinkomen		Inkomen outillage		Gewoon inkomen		ha	a	ca
	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd	ongebouwd	gebouwd			
Belastbaar					68		3	18	00
Vrijgesteld									

1) (2) (3) en (4) zie verklarende nota op de verso zijde *
Inkomen per ha en kadastraal inkomen uitgedrukt in EUR

Gelijkvormig verklaard met de inschrijvingen in de kadastrale legger

NR. VAN DE AANVRAAG : 2005035527 01012005 4403805003

Te Gent, 14/07/2005

POSTPRIJS : 5,50 EUR

De gevolmachtigde ambtenaar

De verificateur
[Handwritten signature]

- (1) Als een perceel wordt aangeduid met de kadastrale aard D.AP.GEB.#, worden de details omtrent de ligging en de samenstellende delen van het hoofdbestanddeel onder de vorm van een codering verkort weergegeven in de kolom "Ligging van het perceel - Bijkomende details".

Bv.

#A5/CL/K9-G9

Appartement, 5° verdieping, centrum links, met kelder nr. 9 en garage nr. 9

- (2) Jaar van beëindiging van de opbouw :

- 0001 : vóór 1850
- 0002 : van 1850 tot 1874
- 0003 : van 1875 tot 1899
- 0004 : van 1900 tot 1918
- 0005 : van 1919 tot 1930

- (3) Eerste positie van de code :

- 1 of 2 : ongebouwd (1) of gebouwd (2) gewoon
- 3 of 4 : ongebouwd (3) of gebouwd (4) nijverheid (of eventueel ambacht of handel met outillage)
- 5 of 6 : materieel en outillage op een ongebouwd (5) of gebouwd (6) perceel

Tweede positie van de code :

- F : belastbaar kadastraal inkomen
- G,H,P,Q : kadastrale inkomens genietend, op grond van de wettelijke bepalingen, van een gehele of gedeeltelijke vrijstelling van de onroerende voorheffing
- J : niet vastgesteld kadastraal inkomen of vastgesteld kadastraal inkomen maar onbelastbaar wegens niet bewoning of niet verhuring
- K : voorlopig kadastraal inkomen ingeval van ingebruikneming of verhuring vóór de volledige voltooiing
- L : gedeeltelijk voorlopig kadastraal inkomen van een appartementsgebouw, waarvan niet al de appartementen in gebruik genomen zijn
- X : kadastraal inkomen vrijgesteld ingevolge een bijzondere bepaling van een Gewest.

- (4) Als het kadastraal inkomen van een gebouw of van materieel en outillage dat geheel of gedeeltelijk is vrijgesteld van de onroerende voorheffing op een bepaalde datum vervalt, zal de datum van de aanvang van de belastbaarheid staan aangeduid in de kolom "Aard van het perceel".

(Enkel voor het Vlaamse Gewest - Als het een vrijstelling voor onbepaalde tijd betreft van materieel en outillage wordt dit in de voormelde kolom aangeduid onder de vorm van "1.1.0000").

OPMERKING

De bijwerking van de kadastrale bescheiden wordt uitgevoerd in de loop van het jaar volgend op de datum van de wijziging. Zo kan het voorkomen dat voor de op het uittreksel vermelde kadastrale inkomens nog geen rekening werd gehouden met de onlangs aan de goederen aangebrachte wijzigingen, in welk geval zij niet zullen mogen worden ingeroepen om een gebeurlijke teruggave van registratierechten aan te vragen. Het zou eveneens kunnen voorkomen dat de bedoelde inkomens aan een herziening toe zijn ingevolge een bezwaar.

De bedragen van het inkomen per ha en het kadastraal inkomen worden uitgedrukt in EUR vanaf de kadastrale toestand 1.1.2002.

Uittreksel uit het Kadaster
plan der Gemeente Gent... 29^e Abd
Mariakerke Sectie... A... 3^e blad 4^e deel
1/1250

Ministerie van Financiën

Administratie van het Kadaster,

de Registratie en de Domeinen

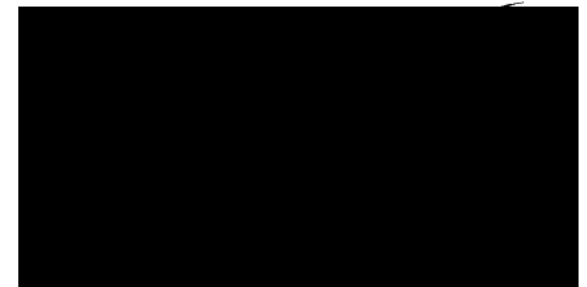
AFSCHRIFT VERBODEN

Register 437 NR : 35.527

Kosten : 4,00 €

Cent. 261,7105

De Gevolmachtigde Ambtenaar



Kopie voor gelijkvormig
verklaard met het
origineel uittreksel



Zandlopers

Zandloperstraat

Zandloperstraat

Volkshaardstraat

Volkshaardstraat

Volkshaardstraat

Alois Van Devyverestraat

Oranjerielaan

Oranjerielaan

Bieslookstraat

water

water

708

708^a 708^c

708^b 708^d

708^e 708^f

708^g 708^h

708ⁱ 708^j

711^k 711^l

713

708^m 708ⁿ

708^o 708^p

708^q 708^r

708^s 708^t

708^u 708^v

711^w 711^x

711^y 711^z

713

705^a 705^b

705^c 705^d

705^e 705^f

705^g 705^h

705ⁱ 705^j

699^k 699^l

699^m 699ⁿ

699^o 699^p

699^q 699^r

705^s 705^t

705^u 705^v

705^w 705^x

705^y 705^z

706^a 706^b

699^c 699^d

699^e 699^f

699^g 699^h

699ⁱ 699^j

704

706^k 706^l

706^m 706ⁿ

706^o 706^p

707^q 707^r

699^s 699^t

699^u 699^v

699^w 699^x

699^y 699^z

704

706^a 706^b

706^c 706^d

706^e 706^f

707^g 707^h

699ⁱ 699^j

699^k 699^l

699^m 699ⁿ

699^o 699^p

704

706^q 706^r

706^s 706^t

706^u 706^v

707^w 707^x

699^y 699^z

699^a 699^b

699^c 699^d

699^e 699^f

704

706^g 706^h

706ⁱ 706^j

706^k 706^l

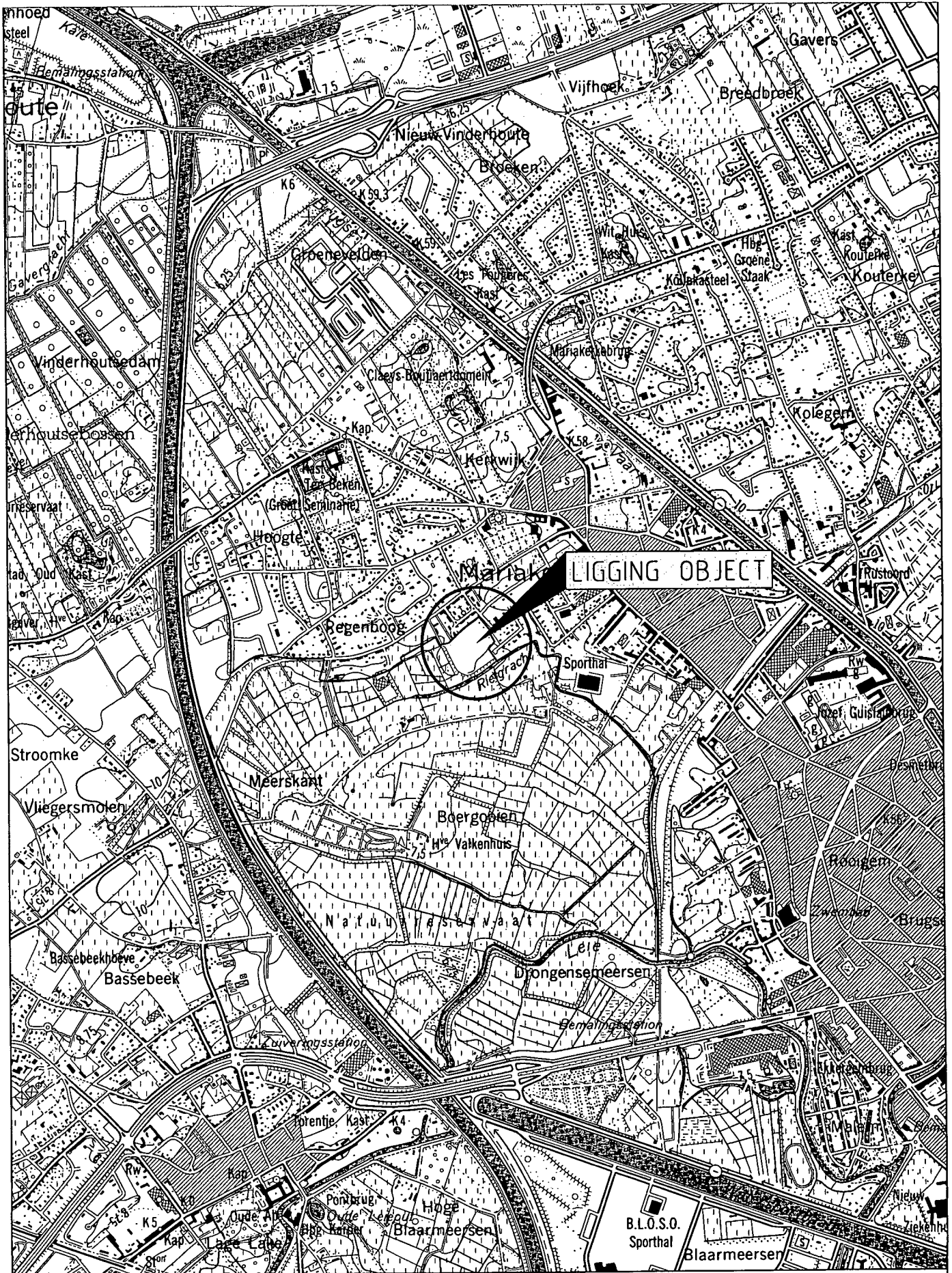
707^m 707ⁿ

699^o 699^p

699^q 699^r

699^s 699^t

699^u 699^v



KAARTBLAD: 22-1
 X: 101347m
 Y: 195575m
 Z: 7

NATUURGEBIEDEN MET WETENSCHAPPELIJKE
 WAARDE OF NATUURRESERVATEN

OVAM

BESCHRIJVEND ONDERZOEK
 ZUURSTEENSTORT GENT

OVERZICHT

GET.	GEC.	PROJ.L.
05-'02		EVB

SCHAAL: 1/20000
BLAD IN BLADEN

advies- en ingenieursbureau
soresma

REG.NR.	WIJZ.
14263-0-1	0