Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	006-6		016-B	
Boringnummer		006		016	
Diepte (cm-mv)		220 - 270		260 - 300	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/13/2007		7/13/2007	
Droge stof	(%)	43,9		78,8	
Lutumgehalte	(% ds)	* 5.8		* 2	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 26.5		* 6.6	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	25		14	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,5		< 0,4	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	18		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	84	+	95	++
Kwik [Hg]	mg/kg ds	2,8	+	5,1	++
Lood [Pb]	mg/kg ds	2500	+++	400	+++
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	13		6,8	
Zink [Zn]	mg/kg ds	320	+	150	+
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	4,7	°	0,26	°
Acenaftyleen	mg/kg ds	2,4	°	0,05	°
Anthraceen	mg/kg ds	17	°	0,12	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	23	°	0,31	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	22	°	0,38	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	23	°	0,49	°
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	12	°	0,30	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	12	°	0,21	°
Chryseen	mg/kg ds	18	°	0,33	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	2,7	°	0,07	°
Fenanthreen	mg/kg ds	60	°	0,28	°
Fluorantheen	mg/kg ds	59	°	0,65	°
Fluoreen	mg/kg ds	10	°	0,03	°
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	13	°	0,29	°
Naftaleen	mg/kg ds	6,0	°	0,04	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	240	+++	2,9	+
PAK 16 EPA	mg/kg ds	330	°	4,3	°
Pyreen	mg/kg ds	46	°	0,49	°
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	0,67		0,18	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	420	+	100	+
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	15	°	10	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	250	°	75	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	100	°	10	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	50	°	10	°
OVERIG					
Artefacten	g				
Droge stof	% w/w	43,9	°	78,8	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	22,5	°	22,1	°
pH-KCl		7,3	°	7,6	°

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
\# : geschatte waarde door middelen van lagen
@ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	029-2		102-4	
Boringnummer		029		102	
Diepte (cm-mv)		70 - 100		70 - 80	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/13/2007		9/4/2007	
Droge stof	(%)	70,4		59,3	
Lutumgehalte	(% ds)	* 15		* 8	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 4.2		* 16.6	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	18		8,2	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,5	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	19		16	
Koper [Cu]	mg/kg ds	85	++	25	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	1,8	+	0,59	+
Lood [Pb]	mg/kg ds	550	+++	87	+
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	14		12	
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	+	43	
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	0,05	°		
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,11	°		
Anthraceen	mg/kg ds	0,35	°	0,03	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	°	0,18	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	°	0,20	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	1,4	°		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,78	°	0,13	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,63	°	0,11	°
Chryseen	mg/kg ds	1,2	°	0,19	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	0,17	°		
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	°	0,12	°
Fluorantheen	mg/kg ds	2,5	°	0,37	°
Fluoreen	mg/kg ds	0,09	°		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,79	°	0,15	°
Naftaleen	mg/kg ds	0,04	°	< 0,01	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,9	+	1,5	
PAK 16 EPA	mg/kg ds	14	°		
Pyreen	mg/kg ds	2,0	°		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		0,4	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		< 20	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
OVERIG					
Artefacten	g			< 1	°
Droge stof	% w/w	70,4	°	59,3	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	22,4	°		
pH-KCl		7,5	°		

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
\# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	118-4		120-4	
Boringnummer		118		120	
Diepte (cm-mv)		80 - 110		80 - 120	
ALGEMEEN					
Analysedatum		9/4/2007		9/4/2007	
Droge stof	(%)	74,4		65,3	
Lutumgehalte	(% ds)	* 2.6		* 3.4	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 5.1		* 9.9	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	14		18	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,5		< 0,5	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	94	++	180	+++
Kwik [Hg]	mg/kg ds	1,8	+	3,4	+
Lood [Pb]	mg/kg ds	680	+++	830	+++
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	16	+	15	+
Zink [Zn]	mg/kg ds	390	+++	120	+
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds				
Acenaftyleen	mg/kg ds				
Anthraceen	mg/kg ds	2,6	°	0,05	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6,9	°	0,17	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7,1	°	0,15	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	4,9	°	0,13	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3,7	°	0,09	°
Chryseen	mg/kg ds	5,9	°	0,14	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds				
Fenanthreen	mg/kg ds	8,0	°	0,17	°
Fluorantheen	mg/kg ds	14	°	0,38	°
Fluoreen	mg/kg ds				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	5,0	°	0,12	°
Naftaleen	mg/kg ds	0,63	°	0,03	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	58	+++	1,4	+
PAK 16 EPA	mg/kg ds				
Pyreen	mg/kg ds				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,3		< 0,3	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	120	+	50	+
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	12	°	20	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	60	°	9	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	29	°	5	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	22	°	12	°
OVERIG					
Artefacten	g	< 1	°	< 1	°
Droge stof	% w/w	74,4	°	65,3	°
Meettemperatuur pH-meting	°C				
pH-KCl					

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	122-3		122-4	
Boringnummer		122		122	
Diepte (cm-mv)		70 - 120		130 - 180	
ALGEMEEN					
Analysedatum		9/4/2007		9/4/2007	
Droge stof	(%)	62,6		81,0	
Lutumgehalte	(% ds)	* 13		* 1.8	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 5.5		* 2.3	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	18		7,4	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,5		< 0,5	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	32		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	76	+	35	+
Kwik [Hg]	mg/kg ds	2,0	+	0,54	+
Lood [Pb]	mg/kg ds	300	++	130	+
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	29	+	9,6	
Zink [Zn]	mg/kg ds	110	+	100	+
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds				
Acenaftyleen	mg/kg ds				
Anthraceen	mg/kg ds	320	°	2,7	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	220	°	2,9	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	180	°	3,0	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	94	°	1,7	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	89	°	1,3	°
Chryseen	mg/kg ds	170	°	2,5	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds				
Fenanthreen	mg/kg ds	840	°	7,8	°
Fluorantheen	mg/kg ds	650	°	8,4	°
Fluoreen	mg/kg ds				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	110	°	1,8	°
Naftaleen	mg/kg ds	19	°	0,28	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	2700	+++	33	++
PAK 16 EPA	mg/kg ds				
Pyreen	mg/kg ds				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,3		< 0,3	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	1800	++	40	+
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	63	°	17	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	1600	°	16	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	130	°	< 5	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	23	°	6	°
OVERIG					
Artefacten	g	< 1	°	< 1	°
Droge stof	% w/w	62,6	°	81,0	°
Meettemperatuur pH-meting	°C				
pH-KCl					

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
# : geschatte waarde door middelen van lagen
@ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M05 002,003,006, 007,008 23 - 110		M06 016,017,018,019, 022,024,025,026 30 - 100	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/13/2007		7/13/2007	
Droge stof	(%)	92,8		87,0	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1		* 1,7	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5		* 1	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	< 4		< 4	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,4	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	< 5		10	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	< 0,05		0,17	
Lood [Pb]	mg/kg ds	15		52	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,4		5,1	
Zink [Zn]	mg/kg ds	< 20		63	+
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,06	°
Acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,02	°	< 0,02	°
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,07	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,07	°	0,25	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,08	°	0,34	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,10	°	0,38	°
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,06	°	0,22	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	°	0,17	°
Chryseen	mg/kg ds	0,07	°	0,21	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,05	°
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06	°	0,30	°
Fluoranthoen	mg/kg ds	0,15	°	0,56	°
Fluoreen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,02	°
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,06	°	0,21	°
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,04	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,62		2,4	+
PAK 16 EPA	mg/kg ds	0,87	°	3,4	°
Pyreen	mg/kg ds	0,13	°	0,48	°
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		80	+
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	10	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	20	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	15	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	30	°
OVERIG					
Artefacten	g				
Droge stof	% w/w	92,8	°	87,0	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	21,9	°	21,7	°
pH-KCl		8,6	°	8,6	°

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
\# : geschatte waarde door middelen van lagen
@ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	M07		M08	
Boringnummer		004,009,014A,021A		027,029,030, 031,033,035	
Diepte (cm-mv)		5 - 100		5 - 55	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/9/2007		7/9/2007	
Droge stof	(%)	92,8		92,3	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1		* 1.8	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0.7		* 0.7	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	< 4		< 4	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,4	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	6,0		8,2	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,10		0,11	
Lood [Pb]	mg/kg ds	34		25	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,0		4,9	
Zink [Zn]	mg/kg ds	37		39	
PAK					
Acenaftaen	mg/kg ds	< 0,02	°	< 0,02	°
Acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,02	°	< 0,02	°
Anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,06	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,18	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,21	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,26	°
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,16	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,11	°
Chryseen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,18	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,03	°
Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,20	°
Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,38	°
Fluoreen	mg/kg ds	< 0,02	°	< 0,02	°
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,16	°
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,02	°	< 0,02	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	< 0,2		1,6	+
PAK 16 EPA	mg/kg ds	< 0,32	°	2,3	°
Pyreen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,34	°
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		< 20	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
OVERIG					
Artefacten	g				
Droge stof	% w/w	92,8	°	92,3	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	21,8	°	21,9	°
pH-KCl		8,5	°	8,3	°

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
\# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	M09		M10	
Boringnummer		038,040,042, 044,046,048		028,030,031, 033,034,036	
Diepte (cm-mv)		5 - 50		50 - 100	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/9/2007		7/9/2007	
Droge stof	(%)	92,9		90,7	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1.1		* 1	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0.7		* 0.8	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	4,1		4,0	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,4	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,0		7,9	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,11		0,17	
Lood [Pb]	mg/kg ds	41		40	
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,2		4,9	
Zink [Zn]	mg/kg ds	50		33	
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,12	°
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,03	°	0,03	°
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	°	0,37	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	°	0,95	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	°	1,0	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,37	°	1,0	°
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,24	°	0,63	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	°	0,45	°
Chryseen	mg/kg ds	0,23	°	0,76	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	0,04	°	0,12	°
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	°	1,8	°
Fluorantheen	mg/kg ds	0,49	°	2,5	°
Fluoreen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,11	°
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,22	°	0,59	°
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,02	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	2,2	+	9,1	+
PAK 16 EPA	mg/kg ds	3,1	°	13	°
Pyreen	mg/kg ds	0,44	°	2,1	°
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		< 20	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
OVERIG					
Artefacten	g				
Droge stof	% w/w	92,9	°	90,7	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	21,7	°	21,8	°
pH-KCl		8,5	°	8,4	°

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	M11		M12	
Boringnummer		038,040,042, 044,046,048		002,006,008, 028,036	
Diepte (cm-mv)		50 - 120		100 - 220	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/9/2007		7/13/2007	
Droge stof	(%)	89,1		81,4	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1		* 1.7	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 1.2		* 1.3	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	< 4		< 4	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,4	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	14		12	
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,26	+	0,15	
Lood [Pb]	mg/kg ds	66	+	100	+
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,6		6,7	
Zink [Zn]	mg/kg ds	65	+	35	
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	0,04	▫	< 0,02	◇
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,02	◇	< 0,02	▫
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	◇	0,02	◇
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,54	◇	0,09	◇
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,59	◇	0,11	◇
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	◇	0,13	◇
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,42	◇	0,09	◇
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,27	◇	0,05	◇
Chryseen	mg/kg ds	0,41	◇	0,08	◇
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	0,08	▫	0,02	▫
Fenanthreen	mg/kg ds	0,86	◇	0,09	◇
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	◇	0,18	◇
Fluoreen	mg/kg ds	0,04	◇	< 0,02	◇
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,38	◇	0,09	◇
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,02	◇	< 0,02	◇
PAK 10 VROM	mg/kg ds	5,0	+	0,81	
PAK 16 EPA	mg/kg ds	7,0	◇	1,1	◇
Pyreen	mg/kg ds	1,2	◇	0,15	◇
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		< 20	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	◇	< 5	◇
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	◇	< 5	◇
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	◇	< 5	◇
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	◇	< 5	◇
OVERIG					
Artefacten	g				
Droge stof	% w/w	89,1	◇	81,4	◇
Meettemperatuur pH-meting	°C	21,9	▫	22,7	▫
pH-KCl		8,3	◇	8,4	◇

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
◇ : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	M13		M14	
Boringnummer		014A,016,021A, 022,044,046		002,003,028,032	
Diepte (cm-mv)		100 - 200		200 - 270	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/13/2007		7/13/2007	
Droge stof	(%)	87,9		77,6	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1.2		* 1	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0.9		* 1.8	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	< 4		< 4	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,4	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,1		19	+
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,08		0,19	
Lood [Pb]	mg/kg ds	41		66	+
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,1		3,8	
Zink [Zn]	mg/kg ds	46		< 20	
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	0,15	°	0,39	°
Acenaftyleen	mg/kg ds	0,06	°	< 0,02	°
Anthraceen	mg/kg ds	0,46	°	< 0,02	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,70	°	0,02	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,72	°	0,03	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,78	°	0,04	°
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,50	°	< 0,02	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,34	°	< 0,02	°
Chryseen	mg/kg ds	0,76	°	0,03	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	0,08	°	< 0,02	°
Fenanthreen	mg/kg ds	2,3	°	0,03	°
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	°	0,04	°
Fluoreen	mg/kg ds	0,21	°	< 0,02	°
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,47	°	0,02	°
Naftaleen	mg/kg ds	0,32	°	< 0,02	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	8,8	+	0,21	
PAK 16 EPA	mg/kg ds	12	°	0,71	°
Pyreen	mg/kg ds	1,7	°	0,06	°
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		< 20	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
OVERIG					
Artefacten	g				
Droge stof	% w/w	87,9	°	77,6	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	21,8	°	21,8	°
pH-KCl		8,4	°	8,0	°

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M15 014A,016,021A, 022,044,046 200 - 300		M17 126,128,130, 133,135,137 21 - 95	
ALGEMEEN					
Analysedatum		7/13/2007		9/4/2007	
Droge stof	(%)	82,7		93,9	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1		* 1	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0.8		* 3.3	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	< 4		5,8	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,4		< 0,5	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	7,3		19	+
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15		0,19	
Lood [Pb]	mg/kg ds	29		210	++
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,8		6,6	
Zink [Zn]	mg/kg ds	43		65	+
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds	< 0,02	°		
Acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,02	°		
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	°	1,2	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,10	°	2,1	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	°	2,3	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	°		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	°	1,7	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,06	°	1,1	°
Chryseen	mg/kg ds	0,11	°	1,8	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	°		
Fenanthreen	mg/kg ds	0,07	°	5,2	°
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17	°	6,0	°
Fluoreen	mg/kg ds	< 0,02	°		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,07	°	1,6	°
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,02	°	0,19	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,78		23	++
PAK 16 EPA	mg/kg ds	1,1	°		
Pyreen	mg/kg ds	0,15	°		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,1		< 0,3	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		40	+
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	14	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	20	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	8	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	< 5	°
OVERIG					
Artefacten	g			< 1	°
Droge stof	% w/w	82,7	°	93,9	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	21,8	°		
pH-KCl		8,4	°		

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
\# : geschatte waarde door middelen van lagen
@: geschatte waarde uit laagbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	M18 126,132,136		M19 126,132,136	
Boringnummer					
Diepte (cm-mv)		100 - 210		220 - 280	
ALGEMEEN					
Analysedatum		9/4/2007		9/4/2007	
Droge stof	(%)	80,7		77,0	
Lutumgehalte	(% ds)	* 1		* 1	
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0.5		* 2.6	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg ds	6,6		7,2	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	< 0,5		< 0,5	
Chroom [Cr]	mg/kg ds	< 15		< 15	
Koper [Cu]	mg/kg ds	< 10		29	+
Kwik [Hg]	mg/kg ds	< 0,15		0,59	+
Lood [Pb]	mg/kg ds	67	+	580	+++
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,0		6,3	
Zink [Zn]	mg/kg ds	45		100	+
PAK					
Acenafteen	mg/kg ds				
Acenaftyleen	mg/kg ds				
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	°	0,10	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,08	°	0,17	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,09	°	0,22	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	°	0,16	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	°	0,12	°
Chryseen	mg/kg ds	0,08	°	0,19	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,10	°	0,24	°
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	°	0,49	°
Fluoreen	mg/kg ds				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,07	°	0,19	°
Naftaleen	mg/kg ds	< 0,01	°	0,03	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,76		1,9	+
PAK 16 EPA	mg/kg ds				
Pyreen	mg/kg ds				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg ds	< 0,3		< 0,3	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	< 20		60	+
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	< 5	°	28	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	< 5	°	16	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	< 5	°	7	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	< 5	°	11	°
OVERIG					
Artefacten	g	< 1	°	< 1	°
Droge stof	% w/w	80,7	°	77,0	°
Meettemperatuur pH-meting	°C				
pH-KCl					

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
\+ : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
/ : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
\# : geschatte waarde door middelen van lagen
@ : geschatte waarde uit lasgbeschrijving
& : handmatig ingevoerd
$: standaard bodem

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	032-1-1 200 - 300		032-1-2 200 - 300	
ALGEMEEN					
Analysedatum		9/18/2007		9/18/2007	
GWS	(cm - mv)	153		153	
pH		7,0		7,0	
EC	(µS/cm)	2110		2110	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	< 5		< 10	
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,4			
Chroom [Cr]	µg/l	< 1			
IJzer [Fe]	µg/l			11000	°
Koper [Cu]	µg/l	< 5			
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,05			
Lood [Pb]	µg/l	< 10			
Mangaan [Mn]	µg/l			1200	°
Nikkel [Ni]	µg/l	< 10			
Zink [Zn]	µg/l	< 20			
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Chloride	µg/l			310000	+
Fosfaat (als P)	mg P/l			2,7	°
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)	mg N/l			1,4	°
Sulfaat (als SO4)	µg/l			< 10000	°
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
BTEX (som)	µg/l	< 1	°		
Benzeen	µg/l	< 0,2			
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2			
Naftaleen (GC)	µg/l	< 0,2			
Tolueen	µg/l	< 0,50			
Xylenen (som)	µg/l	< 0,5			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1			
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1			
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,1			
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,2			
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2			
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1			
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1			
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1			
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1			
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,1			
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,1			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50			
Minerale olie C10 - C12	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C12 - C22	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C22 - C30	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C30 - C40	µg/l	< 10	°		
OVERIG					
Bezinkselvolume	ml			200	°
CZV	µg/l			47000	°
Onopgeloste bestanddelen	µg/l			27000	°

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	044-1-1 100 - 300		044-1-2 100 - 300	
ALGEMEEN					
Analysedatum		9/18/2007		9/18/2007	
GWS	(cm - mv)	185		185	
pH		7,1		7,1	
EC	(µS/cm)	960		960	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	11	+	22	+
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,4			
Chroom [Cr]	µg/l	< 1			
IJzer [Fe]	µg/l			23000	°
Koper [Cu]	µg/l	< 5			
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,05			
Lood [Pb]	µg/l	< 10			
Mangaan [Mn]	µg/l			600	°
Nikkel [Ni]	µg/l	< 10			
Zink [Zn]	µg/l	< 20			
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Chloride	µg/l			67000	
Fosfaat (als P)	mg P/l			2,1	°
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)	mg N/l			3,8	°
Sulfaat (als SO4)	µg/l			< 10000	°
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
BTEX (som)	µg/l	< 1	°		
Benzeen	µg/l	< 0,2			
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2			
Naftaleen (GC)	µg/l	< 0,2			
Tolueen	µg/l	< 0,30			
Xylenen (som)	µg/l	< 0,5			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1			
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1			
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,1			
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,2			
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2			
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1			
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1			
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1			
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1			
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,1			
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,1			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50			
Minerale olie C10 - C12	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C12 - C22	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C22 - C30	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C30 - C40	µg/l	< 10	°		
OVERIG					
Bezinksolvolume	ml			150	°
CZV	µg/l			26000	°
Onopgeloste bestanddelen	µg/l			31000	°

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	046-1-1 200 - 300		046-1-2 200 - 300	
ALGEMEEN					
Analysedatum		9/18/2007		9/18/2007	
GWS	(cm - mv)	247		247	
pH		7,4		7,4	
EC	(µS/cm)	1400		1400	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	5,2		< 10	
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,4			
Chroom [Cr]	µg/l	1,1	+		
IJzer [Fe]	µg/l			1300	°
Koper [Cu]	µg/l	< 5			
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,05			
Lood [Pb]	µg/l	< 10			
Mangaan [Mn]	µg/l			190	°
Nikkel [Ni]	µg/l	< 10			
Zink [Zn]	µg/l	< 20			
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Chloride	µg/l			150000	+
Fosfaat (als P)	mg P/l			1,1	°
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)	mg N/l			2,2	°
Sulfaat (als SO4)	µg/l			100000	°
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
BTEX (som)	µg/l	< 1	v		
Benzeen	µg/l	0,22	+		
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2			
Naftaleen (GC)	µg/l	< 0,2			
Tolueen	µg/l	0,41			
Xylenen (som)	µg/l	< 0,5			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1			
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1			
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,1			
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,2			
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2			
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1			
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1			
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1			
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1			
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,1			
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,1			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50			
Minerale olie C10 - C12	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C12 - C22	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C22 - C30	µg/l	< 10	°		
Minerale olie C30 - C40	µg/l	< 10	°		
OVERIG					
Bezinkselvolume	ml	400	°		
CZV	µg/l	23000	°		
Onopgeloste bestanddelen	µg/l	< 10000	°		

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 5: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters en grondwatermonsters

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		M05, M18			M07		
Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	0.5			0.7		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	16	23	30	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,43	3,4	6,4	0,43	3,4	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg ds	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg ds	16	50	84	16	50	85
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,20	3,5	6,8	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg ds	52	186	321	52	187	322
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg ds	54	165	276	54	166	278
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Acenaftyleen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Anthraceen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Chryseen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Fenanthreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Fluorantheen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Fluoreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Naftaleen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Pyreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,060	*	*	0,060	*	*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	10,0	505	1000	10,0	505	1000
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
OVERIG							
Artefacten	g	*	*	*			
Droge stof	% w/w	*	*	*	*	*	*
Meettemperatuur pH-meting	°C	*	*	*	*	*	*
pH-KCl		*	*	*	*	*	*

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
*: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		M10, M15			M11		
Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	0.8			1.2		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	16	23	30	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,43	3,5	6,5	0,44	3,5	6,6
Chroom [Cr]	mg/kg ds	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg ds	16	51	85	16	51	86
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,20	3,5	6,8	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg ds	52	187	323	52	189	326
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg ds	54	166	279	55	168	282
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds						
Acenaftyleen	mg/kg ds						
Anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds						
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds						
Chryseen	mg/kg ds						
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds						
Fenanthreen	mg/kg ds						
Fluorantheen	mg/kg ds						
fluoreen	mg/kg ds						
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds						
Pyreen	mg/kg ds						
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,060			0,060		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	10,0	505	1000	10,0	505	1000
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w						
Meettemperatuur pH-meting	°C						
pH-KCl							

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
-: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		M14			M19		
Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	1.8			2.6		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	16	23	31	16	24	31
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,45	3,6	6,8	0,47	3,8	7,1
Chroom [Cr]	mg/kg ds	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg ds	17	52	88	17	54	91
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,21	3,5	6,8	0,21	3,5	6,9
Lood [Pb]	mg/kg ds	53	191	329	54	194	334
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg ds	56	171	286	57	175	293
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds	°	°	°			
Acenaftyleen	mg/kg ds	°	°	°			
Anthraceen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	°	°	°			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Chryseen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	°	°	°			
Fenanthreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Fluorantheen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Fluoreen	mg/kg ds	°	°	°			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Naftaleen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds	°	°	°			
Pyreen	mg/kg ds	°	°	°			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,060	°	°	0,078	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	10,0	505	1000	13	657	1300
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
OVERIG							
Artefacten	g				°	°	°
Droge stof	% w/w	°	°	°	°	°	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	°	°	°			
pH-KCl		°	°	°			

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		M17			M09		
Lutumgehalte	(% ds)	1			1.1		
Org. stofgehalte	(% ds)	3,3			0.7		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	17	24	32	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,49	3,9	7,3	0,43	3,4	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg ds	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg ds	18	55	93	16	51	85
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,21	3,6	6,9	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg ds	54	196	339	52	187	323
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	11	39	66	11	39	67
Zink [Zn]	mg/kg ds	58	178	298	54	167	279
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds						
Acenaftyleen	mg/kg ds						
Anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds						
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds						
Chryseen	mg/kg ds						
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds						
Fenanthreen	mg/kg ds						
Fluorantheen	mg/kg ds						
Fluoreen	mg/kg ds						
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds						
Pyreen	mg/kg ds						
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,099			0,060		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	17	833	1650	10,0	505	1000
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w						
Meettemperatuur pH-meting	°C						
pH-KCl							

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
-: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

			M13			M06	
Lutumgehalte	(% ds)		1.2			1.7	
Org. stofgehalte	(% ds)		0.9			1	
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	16	23	30	16	23	31
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,44	3,5	6,5	0,44	3,5	6,6
Chroom [Cr]	mg/kg ds	52	126	199	53	128	203
Koper [Cu]	mg/kg ds	16	51	86	17	52	88
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,20	3,5	6,8	0,21	3,5	6,9
Lood [Pb]	mg/kg ds	52	188	325	53	191	329
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	11	39	67	12	41	70
Zink [Zn]	mg/kg ds	55	169	283	57	174	291
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Acenaftyleen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Anthraceen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Chryseen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Fenanthreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Fluorantheen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Fluoreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Naftaleen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Pyreen	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,060	*	*	0,060	*	*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	10,0	505	1000	10,0	505	1000
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	*	*	*	*	*	*
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w	*	*	*	*	*	*
Meettemperatuur pH-meting	°C	*	*	*	*	*	*
pH-KCl		*	*	*	*	*	*

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
*: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		M12			M08		
Lutumgehalte	(% ds)	1.7			1.8		
Org. stofgehalte	(% ds)	1.3			0.7		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	16	24	31	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,45	3,6	6,7	0,44	3,5	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg ds	53	128	203	54	129	204
Koper [Cu]	mg/kg ds	17	53	89	17	52	87
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,21	3,5	6,9	0,21	3,5	6,9
Lood [Pb]	mg/kg ds	53	192	331	53	190	327
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	12	41	70	12	41	71
Zink [Zn]	mg/kg ds	57	175	293	56	173	290
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Acenaftyleen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Anthraceen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Chryseen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Fenanthreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Fluorantheen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Fluoreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Naftaleen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Pyreen	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,060	°	°	0,060	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	10,0	505	1000	10,0	505	1000
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	°	°	°	°	°	°
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w	°	°	°	°	°	°
Meettemperatuur pH-meting	°C	°	°	°	°	°	°
pH-KCl		°	°	°	°	°	°

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		122-4			122-3		
Lutumgehalte	(% ds)	1.8			13		
Org. stofgehalte	(% ds)	2.3			5.5		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	17	24	32	22	32	43
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,47	3,8	7,0	0,62	5,0	9,3
Chroom [Cr]	mg/kg ds	54	129	204	76	182	289
Koper [Cu]	mg/kg ds	18	55	92	26	82	138
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,21	3,6	7,0	0,25	4,3	8,4
Lood [Pb]	mg/kg ds	54	196	337	69	248	427
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	12	41	71	23	81	138
Zink [Zn]	mg/kg ds	59	181	303	97	298	500
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds						
Acenaftyleen	mg/kg ds						
Anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds						
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds						
Chryseen	mg/kg ds						
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds						
Fenanthreen	mg/kg ds						
Fluorantheen	mg/kg ds						
Fluoreen	mg/kg ds						
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds						
Pyreen	mg/kg ds						
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,069			0,17		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	12	581	1150	28	1389	2750
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w						
Meettemperatuur pH-meting	°C						
pH-KCl							

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
-: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		029-2			016-8		
Lutumgehalte	(% ds)	15			2		
Org. stofgehalte	(% ds)	4.2			6.6		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	23	33	43	18	27	35
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,60	4,8	9,1	0,56	4,5	8,4
Chroom [Cr]	mg/kg ds	80	192	304	54	130	205
Koper [Cu]	mg/kg ds	27	83	140	20	63	106
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,26	4,4	8,6	0,22	3,7	7,2
Lood [Pb]	mg/kg ds	69	251	432	59	212	366
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	25	88	150	12	42	72
Zink [Zn]	mg/kg ds	101	311	521	66	202	339
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds						
Acenaftyleen	mg/kg ds						
Anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds						
Benzo(g,h,l)peryleen	mg/kg ds						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds						
Chryseen	mg/kg ds						
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds						
Fenanthreen	mg/kg ds						
Fluorantheen	mg/kg ds						
Fluoreen	mg/kg ds						
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds						
Pyreen	mg/kg ds						
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,13			0,20		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	21	1061	2100	33	1667	3300
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w						
Meettemperatuur pH-meting	°C						
pH-KCl							

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

[redacted]

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

			118,4			120-4	
Lutumgehalte	(% ds)		2.6			3.4	
Org. stofgehalte	(% ds)		5.1			9.9	
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	18	26	34	20	29	39
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,54	4,3	8,0	0,64	5,2	9,7
Chroom [Cr]	mg/kg ds	55	132	210	57	136	216
Koper [Cu]	mg/kg ds	20	62	104	23	72	121
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,22	3,7	7,2	0,23	3,9	7,6
Lood [Pb]	mg/kg ds	58	209	360	63	229	395
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	13	44	76	13	47	80
Zink [Zn]	mg/kg ds	65	201	336	75	230	386
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds						
Acenaftyleen	mg/kg ds						
Anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds						
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds						
Chryseen	mg/kg ds						
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds						
Fenanthreen	mg/kg ds						
Fluorantheen	mg/kg ds						
Fluoreen	mg/kg ds						
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,00	21	40	1,00	21	40
PAK 16 EPA	mg/kg ds						
Pyreen	mg/kg ds						
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,15			0,30		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	26	1288	2550	50	2500	4950
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w						
Meettemperatuur pH-meting	°C						
pH-KCl							

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
-: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

		006-6			102-4		
Lutumgehalte	(% ds)	5.8			8		
Org. stofgehalte	(% ds)	26.5			16.6		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg ds	28	40	53	25	36	47
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	1,0	8,1	15	0,82	6,6	12
Chroom [Cr]	mg/kg ds	62	148	234	66	158	251
Koper [Cu]	mg/kg ds	34	108	182	30	94	157
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,26	4,5	8,8	0,25	4,4	8,5
Lood [Pb]	mg/kg ds	82	298	514	75	270	466
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	16	55	95	18	63	108
Zink [Zn]	mg/kg ds	107	329	551	99	304	508
PAK							
Acenafteen	mg/kg ds						
Acenaftyleen	mg/kg ds						
Anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds						
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds						
Chryseen	mg/kg ds						
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds						
Fenanthreen	mg/kg ds						
Fluorantheen	mg/kg ds						
Fluoreen	mg/kg ds						
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds						
Naftaleen	mg/kg ds						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	2,6	54	106	1,7	34	66
PAK 16 EPA	mg/kg ds						
Pyreen	mg/kg ds						
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg ds	0,80			0,50		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	133	6691	13250	83	4192	8300
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds						
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds						
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds						
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds						
OVERIG							
Artefacten	g						
Droge stof	% w/w						
Meettemperatuur pH-meting	°C						
pH-KCl							

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
?: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5b: Streef- en interventiewaarden grondwatermonsters

Richtwaarde	Eenheid	S	T	I
METALEN				
Arseen [As]	µg/l	10,0	35	60
Cadmium [Cd]	µg/l	0,40	3,2	6,0
Chroom [Cr]	µg/l	1,00	16	30
IJzer [Fe]	µg/l	-	-	-
Koper [Cu]	µg/l	15	45	75
Kwik [Hg]	µg/l	0,050	0,17	0,30
Lood [Pb]	µg/l	15	45	75
Mangaan [Mn]	µg/l	-	-	-
Nikkel [Ni]	µg/l	15	45	75
Zink [Zn]	µg/l	65	433	800
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Chloride	µg/l	100000	-	-
Fosfaat (als P)	mg P/l	-	-	-
Stikstof (N; vlgs Kjeldahl)	mg N/l	-	-	-
Sulfaat (als SO4)	µg/l	-	-	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
BTEX (som)	µg/l	-	-	-
Benzeen	µg/l	0,20	15	30
Ethylbenzeen	µg/l	4,0	77	150
Naftaleen (GC)	µg/l	0,010	35	70
Tolueen	µg/l	7,0	504	1000
Xylenen (som)	µg/l	0,20	35	70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,010	65	130
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7,0	204	400
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	3,0	27	50
Monochloorbenzeen	µg/l	7,0	94	180
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,010	20	40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,010	5,0	10,0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24	262	500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6,0	203	400
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,010	10,0	20
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,010	10,0	20
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie (totaal)	µg/l	50	325	600
Minerale olie C10 - C12	µg/l	-	-	-
Minerale olie C12 - C22	µg/l	-	-	-
Minerale olie C22 - C30	µg/l	-	-	-
Minerale olie C30 - C40	µg/l	-	-	-
OVERIG				
Bezinkselvolume	ml	-	-	-
CZV	µg/l	-	-	-
Onopgeloste bestanddelen	µg/l	-	-	-

-:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
*:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde