Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	droge stof (gew.-%)	%-waarden
AW-natuur						
MW-wonen						
MW-industrie						
I-waarden						
1	1	schil	M1-1	21-mrt-19	87,9	
			M1-2	21-mrt-19	89,1	
			M1-3	21-mrt-19	88,6	
			M1-4	21-mrt-19	88,8	
			M1-5	25-mrt-19	89,0	
			M1-6	25-mrt-19	89,1	
			M1-7	19-mrt-19	90,5	
			M1-8	21-mrt-19	90,4	
1	2	kern	M1-1	21-mrt-19	90,2	
			M1-2	21-mrt-19	90,7	
			M1-3	21-mrt-19	89,9	
			M1-4	21-mrt-19	89,6	
			M1-5	21-mrt-19	89,8	
			M1-6	21-mrt-19	89,8	
			M1-7	19-mrt-19	89,3	
			M1-8	19-mrt-19	90,1	
1	3	onder	M1-1	21-mrt-19	89,9	
			M1-2	21-mrt-19	89,1	
			M1-3	21-mrt-19	88,5	
			M1-4	21-mrt-19	89,3	
			M1-5	21-mrt-19	88,3	
			M1-6	21-mrt-19	88,6	
			M1-7	19-mrt-19	88,2	
			M1-8	21-mrt-19	88,1	
1	4	schil	M1-1	11-mrt-19	87,1	
			M1-2	11-mrt-19	86,5	
			M1-3	21-mrt-19	87,1	
			M1-4	21-mrt-19	88,6	
			M1-5	14-mrt-19	86,4	
			M1-6	14-mrt-19	87,0	
			M1-7	11-mrt-19	86,3	
			M1-8	11-mrt-19	86,7	
			M1-11	11-mrt-19	84,4	
			M1-12	11-mrt-19	87,7	
1	5	kern	M1-1	15-mrt-19	87,4	
			M1-2	15-mrt-19	86,0	
			M1-3	21-mrt-19	86,4	
			M1-4	21-mrt-19	85,5	
			M1-3.1	15-mrt-19	87,9	
			M1-4.1	15-mrt-19	85,6	
			M1-5	14-mrt-19	85,3	

			M1-6	14-mrt-19	85,9	
			M1-7	13-mrt-19	89,3	
			M1-8	15-mrt-19	89,0	
1	6	onder	M1-1	15-mrt-19	84,7	
			M1-2	15-mrt-19	86,9	
			M1-3	21-mrt-19	85,5	
			M1-4	21-mrt-19	85,4	
			M1-3.1	15-mrt-19	86,7	
			M1-4.1	15-mrt-19	87,0	
			M1-5	19-mrt-19	84,3	
			M1-6	19-mrt-19	85,6	
			M1-7	13-mrt-19	88,1	
			M1-8	15-mrt-19	86,9	
1	7	kern	M1-1	30-apr-19	90,8	
			M1-2	30-apr-19	90,6	
			M1-3	30-apr-19	91,3	
			M1-4	30-apr-19	91,6	
			M1-5	29-apr-19	91,1	
			M1-6	29-apr-19	89,9	
			M1-5 duplo	29-apr-19	88,6	
			M1-6 duplo	29-apr-19	88,4	
			M1-7	30-apr-19	89,6	
			M1-8	30-apr-19	90,1	
			M1-7.1	30-apr-19	89,6	
			M1-8.1	30-apr-19	90,1	
1	8	kern	M1-1	5-apr-19	84,8	
			M1-2	5-apr-19	84,3	
			M1-3	5-apr-19	85,0	
			M1-4	5-apr-19	84,0	
			M1-5	5-apr-19	83,6	
			M1-6	5-apr-19	84,4	
			M1-7	4-apr-19	88,3	
			M1-8	5-apr-19	87,0	
			M1-7.1	4-apr-19	87,2	
			M1-8.1	5-apr-19	86,1	
1	9	kern	M1-1	5-apr-19	87,9	
			M1-2	5-apr-19	88,1	
			M1-3	5-apr-19	87,6	
			M1-4	5-apr-19	88,6	
			M1-5	10-apr-19	87,8	
			M1-6	10-apr-19	88,5	
			M1-7	4-apr-19	91,8	
			M1-8	5-apr-19	90,3	
			M1-7.1	4-apr-19	90,1	
			M1-8.1	5-apr-19	89,9	
			M1-11	5-apr-19	87,0	
			M1-12	5-apr-19	87,6	
1	9	kern	M1-1	5-apr-19	89,5	
			M1-2	5-apr-19	88,6	
			M1-3	5-apr-19	87,0	

			M1-4	5-apr-19	88,3	
			M1-5	10-apr-19	88,3	
			M1-6	10-apr-19	88,2	
			M1-7	4-apr-19	90,1	
			M1-8	5-apr-19	90,8	
			M1-7.1	4-apr-19	89,5	
			M1-8.1	5-apr-19	90,5	
2	11	boven	M1-1	27-mrt-19	89,8	
			M1-2	27-mrt-19	88,9	
			M1-3	27-mrt-19	90,8	
			M1-4	27-mrt-19	89,0	
			M1-5	27-mrt-19	89,1	
			M1-6	27-mrt-19	88,5	
			M1-7	27-mrt-19	90,1	
			M1-8	27-mrt-19	89,7	
			M1-7.1	27-mrt-19	89,8	
			M1-8.1	27-mrt-19	89,5	
2	12	kern	M1-1	2-apr-19	92,9	
			M1-2	2-apr-19	92,2	
			M1-3	2-apr-19	91,8	
			M1-4	2-apr-19	92,0	
			M1-5	2-apr-19	92,0	
			M1-6	2-apr-19	92,8	
			M1-7	2-apr-19	90,6	
			M1-8	2-apr-19	90,1	
			M1-7.1	2-apr-19	90,8	
			M1-8.1	2-apr-19	90,7	
			M1-11	2-apr-19	92,0	
			M1-12	2-apr-19	91,5	
2	13	boven	M1-1	19-apr-19	93,2	
			M1-2	19-apr-19	93,2	
			M1-3	19-apr-19	92,3	
			M1-4	19-apr-19	93,9	
			M1-5	19-apr-19	93,0	
			M1-6	19-apr-19	93,0	
			M1-7	19-apr-19	90,7	
			M1-8	19-apr-19	90,7	
			M1-7.1	19-apr-19	91,1	
			M1-8.1	19-apr-19	89,9	
2	14	kern	M1-1	19-apr-19	93,3	
			M1-2	19-apr-19	92,4	
			M1-3	19-apr-19	92,9	
			M1-4	19-apr-19	93,8	
			M1-5	18-apr-19	92,8	
			M1-6	18-apr-19	93,4	
			M1-7	16-apr-19	89,0	
			M1-8	18-apr-19	89,5	
			M1-7.1	18-apr-19	89,9	
			M1-8.1	18-apr-19	89,7	

2	15	onder	M1-1	19-apr-19	92,3	
			M1-2	19-apr-19	91,2	
			M1-3	19-apr-19	92,8	
			M1-4	19-apr-19	93,2	
			M1-5	18-apr-19	92,1	
			M1-6	18-apr-19	91,9	
			M1-7	16-apr-19	87,3	
			M1-8	18-apr-19	91,9	
			M1-7.1	16-apr-19	88,7	
			M1-8.1	18-apr-19	92,2	
2	16	onder	M1-1	11-apr-19	93,7	
			M1-2	11-apr-19	94,1	
			M1-3	11-apr-19	94,0	
			M1-4	11-apr-19	93,9	
			M1-5	11-apr-19	92,5	
			M1-6	11-apr-19	92,6	
			M1-7	9-apr-19	92,2	
			M1-8	11-apr-19	92,7	
			M1-7.1	9-apr-19	90,3	
			M1-8.1	11-apr-19	92,1	
			M1-11	11-apr-19	91,7	
			M1-12	11-apr-19	93,2	
2	17	kern	M1-1	11-apr-19	93,8	
			M1-2	11-apr-19	93,2	
			M1-3	11-apr-19	92,4	
			M1-4	11-apr-19	94,2	
			M1-5	11-apr-19	93,2	
			M1-6	11-apr-19	93,1	
			M1-7	9-apr-19	91,8	
			M1-8	11-apr-19	92,3	
			M1-7.1	9-apr-19	91,5	
			M1-8.1	11-apr-19	92,5	
2	18	schil	M1-1	11-apr-19	91,5	
			M1-2	11-apr-19	93,1	
			M1-3	11-apr-19	92,6	
			M1-4	11-apr-19	93,4	
			M1-5	11-apr-19	91,1	
			M1-6	11-apr-19	91,3	
			M1-7	9-apr-19	89,6	
			M1-8	11-apr-19	90,6	
			M1-7.1	9-apr-19	91,6	
			M1-8.1	11-apr-19	90,7	
2	19	schil	M1-1	25-apr-19	91,9	
			M1-2	25-apr-19	89,9	
			M1-3	25-apr-19	89,8	
			M1-4	25-apr-19	88,5	
			M1-5	29-apr-19	88,0	
			M1-6	29-apr-19	90,1	
			M1-7	24-apr-19	89,0	
			M1-8	24-apr-19	87,6	

			M1-7.1	24-apr-19	87,2	
			M1-8.1	24-apr-19	87,1	
2	20	kern	M1-1	25-apr-19	93,4	
			M1-2	25-apr-19	93,8	
			M1-3	25-apr-19	94,0	
			M1-4	25-apr-19	94,3	
			M1-5	25-apr-19	92,5	
			M1-6	25-apr-19	90,7	
			M1-7	24-apr-19	93,6	
			M1-8	24-apr-19	92,3	
			M1-7.1	24-apr-19	94,3	
			M1-8.1	24-apr-19	93,0	
			M1-11	24-apr-19	91,9	
			M1-12	24-apr-19	93,1	
					204	**aantal**
					83,6	**minimum**
					89,9	**mediaan**
					89,9	**rek.gem.**
					92,4	**P-80**
					93,2	**P-90**
					93,8	**P-95**
					94,3	**maximum**
					2,6	**st.deviatie**

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (% ds) humus	lutum	calciet	pH-$CaCl_2$
AW-natuur					**10**	**25**		**7,5**
MW-wonen					**10**	**25**		**8,5**
MW-industrie					**10**	**25**		**9,0**
I-waarden					**10**	**25**		
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	6,8	8,7
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	6,9	8,9
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	6,3	9,1
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	9,7	9,1
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	7,2	9,2
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	9,2	9,2
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	10	9,0
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	13	8,9
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	12	9,1
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	11	9,0
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	21	9,3
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	16	9,4
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	10	9,1
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	15	9,2
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	13	9,3
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	13	9,1
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	13	9,2
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	11	9,1
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	8,5	9,0
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	11	9,0
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	6,1	9,0
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	6,9	9,0
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	6,8	9,2
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	15	9,3
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	9,6	9,2
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	6,1	9,2
2	14	kern	M1	19-apr-19	2,3	3,0	8,0	9,3
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	8,7	9,3
2	15	onder	M1	19-apr-19	2,5	2,6	9,1	9,1
			M2	19-apr-19	2,7	2,6	11	9,2
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	13	9,3
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	12	9,4
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	9,2	9,4
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	8,8	9,3
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	20	9,2
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	19	9,2
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	14	9,4
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	13	9,4
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	11	9,6
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	11	9,5

					40	40	40	40
					1,6	1,4	6,1	8,7
					2,4	2,1	11	*9,2*
					2,5	2,2	11	9,2
					3,0	2,9	13	9,3
					3,2	3,2	15	9,4
					3,3	3,3	19	9,4
					3,6	3,8	21	9,6
					0,5	0,7	3,7	0,2

%-waarden	concentratie (mg/kg ds.)							
	asbest	bromide	chloride	fluoride	CN-vrij	CN-compl	CN-tot	sulfaat
	[10]	**[1,5]**	**200**	**[500]**	**3,0**	**5,5**		**[1.500]**
	[50]	**[10]**	**[300]**		**3,0**	**5,5**		
	100	**[20]**	**[570]**		**20**	**50**		
	100	**[20]**	**[1.000]**		**20**	**50**		
	4,4	*3,5*	150	160				4.700
	0,07	*3,5*	170	210				5.500
	0,07	5,0	320	250				5.300
	0,17	5,3	330	220				5.400
	0,07	7,5	430	170				3.900
	0,07	10	630	210				5.900
	0,07	33	710	240				5.900
	0,07	22	490	190				4.700
	0,07	27	620	210				5.600
	0,07	24	580	170				5.400
	0,07	19	550	120				2.700
	10	24	660	180				3.900
	0,07	7,7	340	170				5.600
	0,07	12	560	130				6.000
	0,07	34	1.900	300				6.300
	0,18	37	1.900	340				6.600
	0,07	35	800	260				5.300
	0,07	34	680	290				4.600
	0,07	23	700	210				5.300
	0,07	21	700	260				4.900
	0,07	8,1	290	220				6.500
	0,07	7,9	270	210				6.900
	0,07	8,8	310	210				5.500
	0,07	11	380	240				6.800
	0,07	5,5	290	200				6.200
	0,07	*3,5*	230	240				6.600
	1,0	6,0	270	84				5.500
	0,07	5,7	250	160				5.300
	0,18	7,9	340	290				6.200
	0,064	6,3	260	230				5.200
	0,07	8,0	460	220				3.700
	0,07	8,7	500	160				4.500
	1,4	7,5	440	240				3.200
	0,46	9,0	530	210				4.000
	0,07	8,4	470	170				4.300
	0,07	8,2	450	180				4.000
	0,07	7,0	410	170				4.400
	0,07	9,1	490	200				6.200
	0,07	6,1	400	210				4.300
	0,07	6,3	420	250				4.300

aantal	40	40	40	40				40
minimum	0,064	3,5	150	84				2.700
mediaan	*0,07*	8,3	445	210				5.300
rek.gem.	0,50	13	517	210				5.178
P-80	0,09	23	636	242				6.200
P-90	0,51	33	701	263				6.510
P-95	1,5	34	855	291				6.610
maximum	10	37	1.900	340				6.900
st.deviatie	1,7	10	360	50				1.023

fosfaat-P	calcium	kalium	natrium	stikstof
[500]	[57.000]	[10.400]	[3.700]	
500	46.000	1.800	1.100	
500	23.000	1.700	1.100	
530	38.000	2.000	1.900	
620	37.000	2.700	2.000	
710	46.000	2.600	2.000	
790	51.000	2.300	1.800	
630	66.000	1.700	1.100	
780	69.000	1.800	1.300	
470	62.000	1.800	1.400	
310	66.000	1.700	1.400	
900	79.000	1.900	1.600	
910	58.000	1.800	1.500	
540	55.000	2.200	2.400	
520	53.000	2.200	2.200	
900	48.000	2.200	2.100	
560	51.000	2.500	2.000	
710	52.000	2.000	2.200	
580	39.000	2.200	2.100	
970	57.000	2.200	2.500	
1.000	46.000	2.300	2.200	
520	41.000	2.700	1.600	
560	45.000	2.000	2.000	
540	44.000	2.500	1.900	
580	40.000	3.000	2.200	
990	37.000	2.500	1.700	
650	26.000	1.800	1.700	
700	51.000	2.800	2.100	
740	39.000	2.600	1.800	
610	46.000	2.500	1.800	
510	43.000	2.300	1.700	
480	92.000	1.900	1.300	
460	110.000	1.600	1.000	
490	97.000	1.800	1.300	
300	64.000	1.900	1.400	
420	61.000	1.600	1.100	
440	47.000	1.800	1.900	
520	84.000	2.900	1.400	
570	41.000	2.400	1.300	
450	49.000	1.800	1.300	
570	48.000	2.200	1.700	

40	40	40	40	
300	23.000	1.600	1.000	
565	48.500	2.200	1.700	
613	53.675	2.155	1.703	
748	64.400	2.500	2.100	
901	79.500	2.700	2.200	
971	92.250	2.805	2.210	
1.000	110.000	3.000	2.500	
177	18.258	386	401	

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (% ds) humus	gehalte (% ds) lutum	default humus
AW-natuur					**10**	**25**	**10**
MW-wonen					**10**	**25**	**10**
MW-industrie					**10**	**25**	**10**
I-waarden					**10**	**25**	**10**
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,7
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	2,3
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	2,5
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	3,0
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	2,7
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,2
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	2,3
2	14	kern	M1	19-apr-19	2,3	3,0	2,3
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	2,2
2	15	onder	M1	19-apr-19	2,5	2,6	2,5
			M2	19-apr-19	2,7	2,6	2,7
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3

default	gemeten bodemconcentraties (mg/kg d.s.)							
lutum	Ba	Cu	Pb	Zn	Sb	As	Cd	Co
25								
25								
25								
25								
2	160	52	160	170	2,4	8,3	0,63	5,8
2	160	41	200	230	2,2	9,0	0,62	5,8
3,0	340	41	120	190	3,0	7,7	0,52	6,2
2,5	270	39	130	230	2,3	7,4	0,62	6,2
2,6	510	68	220	245	4,2	10	1,1	7,9
2,0	290	52	180	215	3,1	9,0	0,79	6,3
3,2	700	75	340	370	5,6	11	0,78	6,6
3,3	550	60	320	340	4,8	9,2	0,85	6,0
2,3	220	56	250	250	3,8	8,4	0,72	5,4
2	180	130	220	260	3,4	7,6	0,67	5,0
2,1	120	34	170	190	1,9	9,7	0,40	4,3
2,7	180	54	270	240	2,8	12,00	0,61	5,2
2,1	150	47	280	170	2,7	6,8	0,57	5,6
2	120	35	190	140	2,2	6,6	0,46	4,9
3,6	1.200	41	180	255	2,3	7,9	1,1	5,9
3,8	1.100	39	180	290	2,2	8,2	0,81	6,4
3,1	210	90	230	190	2,6	9,3	0,52	6,2
2,5	340	44	230	180	2,5	6,1	0,46	5,5
3,2	260	67	280	210	3,4	6,9	0,74	5,5
2,9	230	62	410	210	3,7	6,8	0,70	5,9
2	160	33	160	220	2,6	9,4	0,67	6,1
2,0	150	29	200	220	2,5	8,1	0,57	6,0
2,6	150	30	140	180	2,3	7,9	0,51	5,5
2	200	38	180	220	2,7	8,5	0,57	6,0
2	160	39	120	180	2,9	9,6	0,51	5,7
2	150	34	110	180	2,7	8,5	0,51	5,5
3,0	140	51	120	190	2,8	9,6	0,57	6,5
2,8	130	71	120	190	2,5	9,0	0,53	6,4
2,6	180	52	310	240	6,0	14	0,89	6,6
2,6	410	51	200	250	5,0	13	0,82	6,4
2,2	150	100	130	180	2,8	8,2	0,46	5,8
2	170	56	160	250	4,4	8,9	0,57	5,5
2	130	35	150	230	2,3	7,4	0,90	5,2
2	140	58	130	240	3,5	8,4	0,51	5,7
2	140	45	130	270	2,6	9,0	0,58	5,8
2,1	140	28	170	190	2,8	8,5	0,46	5,5
2	200	29	120	230	7,4	10	0,52	5,2
2	220	35	200	250	8,8	14	0,73	5,7
2	270	29	110	200	8,4	11	0,63	5,0
2,2	170	28	100	190	8,9	11	0,66	5,2

							gecorrigeerde (H, L) b	
Cr	Hg	Mo	Ni	Se	Sn	V	Ba	Cu
							190	**40**
							550	**54**
							920	**190**
							920	**190**
31	0,44	2,2	21	*0,7*	6,4	36	760	117
33	0,49	2,4	22	*0,7*	12	40	760	92
42	0,68	2,4	24	*0,7*	7,8	51	1.436	90
71	0,75	3,3	39	*0,7*	6,2	37	1.207	87
58	2,0	4,2	34	1,1	13	64	2.253	147
65	1,4	3,6	33	*0,7*	12	51	1.378	115
65	1,1	3,4	34	*0,7*	16	40	2.891	160
61	1,0	3,5	32	*0,7*	14	39	2.247	127
52	0,65	2,7	25	*0,7*	14	33	1.007	126
49	0,63	1,9	21	*0,7*	12	38	855	293
26	0,54	1,6	17	*0,7*	9,4	28	563	74
34	0,94	1,8	25	*0,7*	16	33	786	118
46	0,42	2,2	23	*0,7*	7,2	40	704	107
41	0,29	2,7	19	*0,7*	9,9	34	570	79
31	0,89	2,3	23	*0,7*	6,5	37	4.750	86
31	0,85	2,0	24	*0,7*	6,5	39	4.265	83
36	0,37	2,2	25	*0,7*	8,9	40	877	199
30	0,34	2,1	24	*0,7*	6,4	36	1520	99
33	0,85	2,2	23	*0,7*	14	38	1074	148
38	0,81	3,3	25	*0,7*	10	38	982	136
32	0,76	1,7	22	*0,7*	8,8	44	760	72
33	0,76	1,5	21	*0,7*	13	45	713	64
35	0,66	2,2	34	*0,7*	7,2	41	663	67
31	1,1	1,7	22	*0,7*	6,9	45	950	84
33	0,61	2,7	22	*0,7*	8,7	45	760	89
49	0,54	2,1	20	*0,7*	8,7	45	713	77
37	0,83	4,7	27	1,1	7,3	45	591	112
32	0,62	3,5	24	*0,7*	6,8	49	561	158
38	1,6	2,1	25	1,1	13	46	795	115
37	1,4	1,8	23	*0,7*	9,7	43	1812	112
38	0,99	2,5	28	*0,7*	9,1	37	695	227
32	0,69	2,4	27	*0,7*	8,0	37	808	128
34	0,54	2,4	22	*0,7*	7,6	41	618	79
35	0,53	3,5	26	*0,7*	8,2	37	665	132
33	0,46	2,1	24	*0,7*	6,7	38	665	103
30	0,43	1,8	22	*0,7*	6,9	37	657	64
29	0,45	1,7	21	*0,7*	9,9	32	950	67
36	0,68	1,9	21	*0,7*	6,9	56	1045	80
27	0,41	1,7	19	*0,7*	6,4	34	1283	66
32	0,40	1,4	19	*0,7*	5,2	38	788	63

							40	40
							561	63
							801	101
							1.184	111
							1.389	133
							2.248	158
							2.960	201
							4.750	293
							928	47

bodemconcentraties (mg/kg d.s.)

Pb	Zn	Sb	As	Cd	Co	Cr	Hg	Mo
50	**140**	**4,0**	**20**	**0,6**	**15**	**55**	**0,50**	**1,5**
210	**200**	**15**	**27**	**1,2**	**35**	**62**	**0,8**	**88**
530	**720**	**22**	**76**	**4,3**	**190**	**180**	**4,8**	**190**
530	**720**	**22**	**76**	**13**	**190**	**180**	**36**	**190**
249	396	2,4	14	1,1	20	57	0,62	2,2
311	538	2,2	15	1,0	20	61	0,70	2,4
184	426	3,0	13	0,87	20	75	0,95	2,4
201	527	2,3	13	1,0	21	129	1,1	3,3
335	547	4,2	17	1,8	26	105	2,8	4,2
278	496	3,1	15	1,3	22	120	2,0	3,6
514	808	5,6	18	1,3	21	115	1,5	3,4
482	737	4,8	15	1,4	18	108	1,4	3,5
388	579	3,8	14	1,2	18	95	0,92	2,7
342	608	3,4	13	1,1	18	91	0,89	1,9
259	431	1,9	16	0,6	15	48	0,76	1,6
413	538	2,8	20	1,0	17	61	1,32	1,8
438	398	2,7	12	0,97	19	85	0,60	2,2
296	328	2,2	11	0,77	17	76	0,41	2,7
270	547	2,3	13	1,77	18	54	1,23	2,3
271	620	2,2	14	1,32	19	54	1,17	2,0
355	427	2,6	16	0,88	19	64	0,52	2,2
358	415	2,5	11	0,78	18	55	0,48	2,1
431	470	3,4	12	1,25	17	59	1,19	2,2
628	470	3,7	11	1,16	19	68	1,13	3,3
245	504	2,6	16	1,08	21	59	1,1	1,7
308	507	2,5	14	0,93	21	61	1,1	1,5
216	410	2,3	13	0,85	18	63	0,93	2,2
277	507	2,7	14	0,93	21	57	1,6	1,7
188	425	2,9	17	0,87	20	61	0,87	2,7
172	424	2,7	15	0,87	19	91	0,77	2,1
184	426	2,8	16	0,95	21	66	1,2	4,7
185	431	2,5	15	0,89	21	58	0,87	3,5
478	546	6,0	24	1,48	22	69	2,3	2,1
307	566	5,0	22	1,36	21	67	2,0	1,8
203	421	2,8	14	0,78	20	70	1,4	2,5
251	592	4,4	16	0,98	19	59	0,98	2,4
234	539	2,3	13	1,51	18	63	0,77	2,4
204	567	3,5	15	0,87	20	65	0,76	3,5
204	637	2,6	16	0,99	20	61	0,66	2,1
267	449	2,8	15	0,79	19	55	0,61	1,8
189	546	7,4	17	0,90	18	54	0,64	1,7
314	590	8,8	24	1,25	20	67	0,97	1,9
173	472	8,4	19	1,07	18	50	0,58	1,7
156	443	8,9	19	1,12	18	59	0,57	1,4

40	40	40	40	40	40	40	40	40
156	328	1,9	11	0,64	15	48	0,41	1,4
271	505	2,8	15	1,0	19	63	0,94	2,2
294	508	3,6	15	1,1	19	71	1,1	2,4
364	569	4,5	17	1,3	21	86	1,3	3,3
442	609	6,1	19	1,4	21	105	1,6	3,5
484	642	8,4	22	1,5	22	116	2,0	3,6
628	808	8,9	24	1,8	26	129	2,8	4,7
109	96	1,9	3	0,26	2	20	0,51	0,8

				%-
Ni	**Se**	**Sn**	**V**	**waarden**
35	**[0,7]**	**6,5/[3,0]**	**80**	**AW-natuur**
70	**[4,7]**	**180**	**97**	**MW-wonen**
100	**[9,0]**	**900**	**250**	**MW-industrie**
100	**[100]**	**900**	**250**	**I-waarden**
61	*0,7*	7,4	200	
64	*0,7*	14	222	
65	*0,7*	9,4	262	
109	*0,7*	7,4	197	
94	1,1	14	339	
96	*0,7*	13	283	
90	*0,7*	18	202	
84	*0,7*	16	195	
71	*0,7*	17	179	
61	*0,7*	14	211	
49	*0,7*	9,9	154	
69	*0,7*	18	173	
67	*0,7*	8,7	220	
55	*0,7*	12	189	
59	*0,7*	7,3	181	
61	*0,7*	7,5	188	
67	*0,7*	11	204	
67	*0,7*	7,9	192	
61	*0,7*	18	192	
68	*0,7*	12	196	
64	*0,7*	9,5	244	
61	*0,7*	14	250	
94	*0,7*	8,6	217	
64	*0,7*	7,6	250	
64	*0,7*	11	250	
58	*0,7*	11	250	
73	1,1	8,8	231	
66	*0,7*	8,3	255	
69	1,1	15	243	
64	*0,7*	11	228	
80	*0,7*	11	202	
79	*0,7*	9,9	206	
64	*0,7*	9,0	228	
76	*0,7*	10	206	
70	*0,7*	8,2	211	
64	*0,7*	8,6	204	
61	*0,7*	12	178	
61	*0,7*	8,4	311	
55	*0,7*	7,8	189	
55	*0,7*	6,3	208	

40	40	40	40	**aantal**
49	0,7	6	154	**minimum**
64	0,7	10	207	**mediaan**
69	0,7	11	219	**rek.gem.**
76	0,7	14	250	**P-80**
91	0,7	16	256	**P-90**
95	1,1	18	285	**P-95**
109	1,1	18	339	**maximum**
13	0,1	3	37	**st.deviatie**

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (%) humus	gehalte (%) lutum	default humus overig	default humus PAK
AW-natuur					**10**	**10**	**10**	**10**
MW-wonen					**10**	**10**	**10**	**10**
MW-industrie					**10**	**10**	**10**	**10**
I-waarden					**10**	**10**	**10**	**10**
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,7	10
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	10
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3	10
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4	10
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3	10
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1	10
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0	10
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1	10
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4	10
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	10
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6	10
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9	10
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	2,3	10
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	10
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	3,0	10
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	2,7	10
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2	10
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1	10
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2	10
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6	10
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4	10
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2	10
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4	10
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,6	10
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	10
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	2,1	10
2	14	kern	M1	19-apr-19	2,3	3,0	2,3	10
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	2,2	10
2	15	onder	M1	19-apr-19	2,5	2,6	2,5	10
			M2	19-apr-19	2,7	2,6	2,7	10
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	10
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1	10
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	10
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	10
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	10
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2	10

2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2	10
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	10
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	10
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3	10

minerale olie								
C10-C12	C12-C22	C22-C30	C30-C40	som	cumeen	benzeen	tolueen	ethylben
				190		**0,20**	**0,20**	**0,20**
				190		**0,20**	**0,20**	**0,20**
				500		**1,0**	**1,25**	**1,25**
				5.000		**1,0**		
3,5	10	10	15	39		*0,035*	0,06	*0,035*
3,5	15	10	15	44		0,07	0,08	*0,035*
3,5	10	10	15	39		0,12	0,10	*0,035*
3,5	10	10	15	39		0,16	0,10	*0,035*
3,5	10	10	20	44		0,32	0,27	*0,035*
3,5	10	10	15	39		0,24	0,22	*0,035*
3,5	10	15	45	74		0,06	0,10	*0,035*
3,5	10	20	50	84		*0,035*	0,05	*0,035*
3,5	10	20	45	79		0,08	0,07	*0,035*
3,5	10	15	35	64		*0,035*	*0,035*	*0,035*
3,5	10	20	35	69		0,14	0,12	*0,035*
3,5	5	10	25	44		0,09	0,08	*0,035*
3,5	10	30	65	109		0,22	0,11	*0,035*
3,5	10	30	70	114		0,22	0,11	*0,035*
3,5	25	60	50	139		0,07	0,08	*0,035*
3,5	25	50	40	119		*0,035*	*0,035*	*0,035*
3,5	*3,5*	10	20	37		0,14	0,09	*0,035*
3,5	10	15	20	49		0,06	*0,035*	*0,035*
3,5	10	30	55	99		0,15	0,09	*0,035*
3,5	10	30	50	94		0,14	0,09	*0,035*
3,5	10	15	15	44		0,16	0,13	*0,035*
3,5	5	10	15	34		0,12	0,11	*0,035*
3,5	*3,5*	10	10	27		0,11	0,09	0,06
3,5	*3,5*	5	10	22		0,17	0,12	*0,035*
3,5	15	15	15	49		0,13	0,080	*0,035*
3,5	35	35	20	94		0,23	0,13	*0,035*
3,5	10	15	20	49		0,09	0,07	*0,035*
3,5	15	10	15	44		0,10	0,09	*0,035*
3,5	15	15	15	49		0,16	0,12	*0,035*
3,5	10	20	20	54		0,20	0,16	*0,035*
3,5	5	10	15	34		0,17	0,09	*0,035*
3,5	5	20	30	59		0,12	0,08	*0,035*
3,5	10	30	45	89		0,15	0,08	*0,035*
3,5	10	30	50	94		0,22	0,10	*0,035*
3,5	10	30	50	94		0,17	0,11	*0,035*
3,5	15	15	30	64		0,13	0,09	*0,035*

3,5	5	5	10	24		0,17	0,12	*0,035*
3,5	20	15	10	49		0,23	0,15	*0,035*
3,5	5	15	20	44		0,16	0,07	*0,035*
3,5	5	15	20	44		0,15	0,08	*0,035*

htige aromaten				trimethylbenzenen			som arom.	nafta-
xylenen	naftaleen	styreen	BTEX	1,2,3-tmb	1,2,4-tmb	1,3,5-tmb	oplosmidd	leen
0,45		**0,25**					**2,5**	
0,45		**0,25**					**2,5**	
1,25		**86**					**2,5**	
		86						
0,11			0,24	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,45	0,28
0,11			0,29	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,50	0,26
0,11			0,36	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,57	0,85
0,11			0,40	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,61	0,54
0,11			0,73	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,94	0,49
0,11			0,60	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,81	0,33
0,11			0,30	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,51	0,18
0,11			0,23	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,44	0,22
0,11			0,29	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,50	0,17
0,11			*0,21*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,42	0,15
0,11			*0,40*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,61	0,11
0,11			*0,31*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,52	0,14
0,11			*0,47*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,68	0,30
0,11			*0,47*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,68	0,26
0,11			*0,29*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,50	0,22
0,11			*0,21*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,42	0,21
0,11			*0,37*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,13
0,11			*0,24*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,45	0,17
0,11			*0,38*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,59	0,22
0,11			*0,37*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,16
0,11			0,43	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,64	0,48
0,11			0,37	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,56
0,11			0,37	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,35
0,11			0,43	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,64	0,25
0,11			0,35	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,56	0,34
0,11			0,50	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,71	1,40
0,11			0,30	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,51	0,45
0,11			0,33	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,54	0,25
0,11			0,42	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,63	0,23
0,11			0,50	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,71	0,28
0,11			0,40	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,61	0,17
0,11			0,34	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,55	0,13
0,11			0,37	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,12
0,11			0,46	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,67	0,12
0,11			0,42	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,63	0,24
0,11			0,36	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,57	0,23

0,11			0,43	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,64	0,72
0,11			0,52	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,73	0,29
0,11			0,37	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,08
0,11			0,37	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,58	0,09

fenan-treen	antra-ceen	fluoran-teen	benz(a) anthr.	chry-seen	benz(k) fluoran	benz(a) pyreen	benzo (ghi)per	indeno-1,2,3-pyr
0,48	0,09	0,47	0,23	0,23	0,15	0,24	0,29	0,24
0,54	0,10	0,56	0,25	0,24	0,16	0,26	0,30	0,24
0,69	0,11	0,72	0,29	0,27	0,17	0,29	0,28	0,24
0,68	0,12	0,77	0,31	0,25	0,21	0,37	0,41	0,34
0,90	0,16	0,67	0,24	0,22	0,17	0,28	0,35	0,27
0,75	0,13	0,58	0,24	0,23	0,15	0,25	0,33	0,27
0,85	0,27	1,2	0,73	0,73	0,52	0,85	0,93	0,86
0,94	0,30	1,4	0,93	0,89	0,62	1,0	1,0	0,97
0,57	0,99	1,2	0,74	0,81	0,50	0,88	0,95	0,89
0,51	0,81	1,0	0,65	0,72	0,45	0,79	0,87	0,83
0,68	0,30	0,81	0,48	0,48	0,35	0,65	0,73	0,66
0,72	0,24	0,82	0,55	0,46	0,34	0,61	0,70	0,63
1,0	0,29	1,8	1,2	1,1	0,77	1,3	1,3	1,2
0,98	0,23	1,4	0,99	0,88	0,67	1,2	1,2	1,1
0,47	0,13	0,62	0,38	0,33	0,19	0,33	0,34	0,30
0,34	0,10	0,40	0,29	0,24	0,16	0,28	0,32	0,28
0,36	0,07	0,31	0,15	0,15	0,10	0,16	0,16	0,13
0,35	0,07	0,33	0,19	0,15	0,10	0,15	0,15	0,12
0,89	0,18	1,3	0,71	0,65	0,44	0,69	0,69	0,59
0,53	0,14	0,82	0,56	0,47	0,34	0,55	0,56	0,48
1,4	0,29	1,1	0,36	0,29	0,18	0,31	0,31	0,27
0,69	0,14	0,57	0,25	0,22	0,14	0,24	0,28	0,24
0,44	0,08	0,33	0,16	0,16	0,10	0,17	0,20	0,16
0,38	0,08	0,31	0,14	0,15	0,08	0,13	0,15	0,12
0,46	0,13	0,36	0,14	0,17	0,07	0,11	0,11	0,09
0,63	0,18	0,40	0,16	0,18	0,08	0,12	0,13	0,09
0,67	0,17	0,89	0,42	0,49	0,23	0,34	0,29	0,25
0,64	0,18	0,65	0,27	0,29	0,15	0,23	0,23	0,18
0,59	0,15	0,52	0,22	0,25	0,12	0,19	0,19	0,16
0,53	0,11	0,51	0,27	0,27	0,17	0,29	0,31	0,26
0,24	0,05	0,25	0,13	0,12	0,07	0,12	0,11	0,09
0,21	0,05	0,20	0,10	0,09	0,05	0,09	0,09	0,07
0,36	0,10	0,57	0,28	0,18	0,16	0,29	0,26	0,24
0,50	0,12	0,63	0,28	0,24	0,13	0,21	0,16	0,13
0,30	0,08	0,29	0,15	0,15	0,08	0,13	0,13	0,10
0,59	0,13	0,51	0,25	0,24	0,15	0,24	0,22	0,19

0,50	0,10	0,42	0,16	0,14	0,08	0,12	0,11	0,09
0,48	0,10	0,44	0,19	0,18	0,10	0,16	0,15	0,13
0,15	0,03	0,17	0,10	0,10	0,07	0,11	0,13	0,10
0,15	0,03	0,18	0,10	0,10	0,07	0,11	0,12	0,10

som 10 PAK's	min. olie	cumeen	benzeen	tolueen	ethylbenz	o+m+p-xyleen	som BTEX	som arom. oplosmidd
1,5	**190**		**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,45**	**[2,5]**	**2,5**
6,8	**190**		**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,45**	**[2,5]**	**2,5**
40	**500**		**1**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**[2,5]**	**2,5**
40	**5.000**							
	olie	**cumeen**	**benzeen**	**tolueen**	**ethylbenz**	**xylenen**	**BTEX**	**arom.opll.**
2,7	143		0,13	0,22	0,13	0,22	0,9	1,6
2,9	167		0,27	0,31	0,13	0,31	1,1	1,9
3,9	167		0,52	0,43	0,15	0,43	1,6	2,5
4,0	160		0,67	0,42	0,15	0,42	1,7	2,5
3,8	132		0,97	0,82	0,11	0,82	2,2	2,8
3,3	124		0,77	0,71	0,11	0,71	1,9	2,6
7,1	245		0,20	0,33	0,12	0,33	1,0	1,7
8,3	269		0,11	0,16	0,11	0,16	0,7	1,4
7,7	327		0,33	0,29	0,15	0,29	1,2	2,1
6,8	244		0,13	0,13	*0,13*	*0,13*	0,8	1,6
5,3	190		0,39	0,33	*0,10*	*0,33*	1,1	1,7
5,2	150		0,31	0,28	*0,12*	*0,28*	1,1	1,8
10	472		0,96	0,48	*0,15*	*0,48*	2,0	3,0
8,9	454		0,88	0,44	*0,14*	*0,44*	1,9	2,7
3,3	462		0,23	0,27	*0,12*	*0,27*	1,0	1,7
2,6	439		*0,13*	*0,13*	*0,13*	*0,13*	*0,8*	*1,6*
1,7	185		0,70	0,45	*0,18*	*0,45*	*1,9*	*2,9*
1,8	231		0,29	0,17	*0,17*	*0,17*	*1,1*	*2,1*
6,4	493		0,75	0,45	*0,18*	*0,45*	*1,9*	*3,0*
4,6	360		0,54	0,35	*0,13*	*0,35*	*1,4*	*2,2*
5,0	128		0,47	0,38	0,10	0,38	1,3	1,9
3,3	105		0,38	0,34	0,11	0,34	1,2	1,8
2,2	113		0,46	0,38	0,25	0,38	1,5	2,4
1,8	61		0,47	0,33	0,10	0,33	1,2	1,8
2,0	220		0,59	0,36	0,16	0,36	1,6	2,5
3,4	445		1,1	0,62	0,17	0,62	2,4	3,4
4,2	211		0,4	0,30	0,15	0,30	1,3	2,2
3,1	198		0,5	0,41	0,16	0,41	1,5	2,5
2,6	194		0,6	0,48	0,14	0,48	1,7	2,5
3,0	198		0,7	0,59	0,13	0,59	1,9	2,6
1,4	152		0,8	0,41	0,16	0,41	1,8	2,8
1,1	279		0,6	0,38	0,17	0,38	1,6	2,6
2,6	354		0,6	0,32	0,14	0,32	1,5	2,3
2,5	425		1,0	0,45	0,16	0,45	2,1	3,0
1,7	425		0,8	0,50	0,16	0,50	1,9	2,9
2,8	318		0,7	0,45	0,18	0,45	1,8	2,9

2,4	118		0,9	0,60	0,18	0,60	2,2	3,2
2,2	220		1,0	0,68	0,16	0,68	2,4	3,3
1,0	198		0,7	0,32	0,16	0,32	1,7	2,6
1,1	189		0,7	0,35	0,15	0,35	1,6	2,5
	40		40	40	40	40	40	40
	61		0,11	0,13	0,10	0,13	0,73	1,4
	205		0,58	0,38	0,15	0,38	1,58	2,5
	249		0,57	0,40	0,14	0,40	1,53	2,4
	373		0,77	0,48	0,16	0,48	1,90	2,9
	446		1,0	0,60	0,18	0,60	2,10	3,0
	462		1,0	0,68	0,18	0,68	2,22	3,2
	493		1,1	0,82	0,25	0,82	2,38	3,4
	122		0,27	0,15	0,03	0,15	0,45	0,53

som 10 PAK's	waarden
1,5	AW-natuur
6,8	MW-wonen
40	MW-industrie
40	I-waarden
PAK's	
2,7	
2,9	
3,9	
4,0	
3,8	
3,3	
7,1	
8,3	
7,7	
6,8	
5,3	
5,2	
10	
8,9	
3,3	
2,6	
1,7	
1,8	
6,4	
4,6	
5,0	
3,3	
2,2	
1,8	
2,0	
3,4	
4,2	
3,1	
2,6	
3,0	
1,4	
1,1	
2,6	
2,5	
1,7	
2,8	

2,4	
2,2	
1,0	
1,1	
40	**aantal**
1,0	**minimum**
3,0	**mediaan**
3,7	**rek.gem.**
5,2	**P-80**
7,2	**P-90**
8,3	**P-95**
10	**maximum**
2,3	**st.deviatie**

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (%) humus	gehalte (%) lutum	default humus	fenol
AW-natuur					**10**	**10**	**10**	**0,25**
MW-wonen					**10**	**10**	**10**	**0,25**
MW-industrie					**10**	**10**	**10**	**1,25**
I-waarden					**10**	**10**	**10**	**14**
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,7	*0,07*
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,07*
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3	*0,07*
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4	*0,07*
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3	*0,07*
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1	*0,07*
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0	*0,07*
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1	*0,07*
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4	*0,07*
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,07*
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6	*0,07*
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9	*0,07*
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	2,3	*0,07*
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,07*
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	3,0	*0,07*
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	2,7	*0,07*
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2	**0,28**
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1	*0,07*
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2	*0,07*
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6	*0,07*
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4	*0,035*
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2	*0,035*
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4	*0,07*
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,2	*0,07*
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,07*
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	2,1	*0,07*
2	14	kern	M1	19-apr-19	2,3	3,0	2,3	*0,07*
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	2,2	0,12
2	15	onder	M1	16-apr-19	2,5	2,6	2,5	0,17
			M2	18-apr-19	2,7	2,6	2,7	0,25
2	16	onder	M1	9-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,07*
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1	0,05
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	0,18
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	0,08
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,07*
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2	0,08
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2	0,10
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,07*
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,07*
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3	*0,07*

cresolen			som	dimethylfenolen				
o-cresol	m-crosol	p-cresol	cresolen	2,3-meth	2,4-meth	2,5-meth	2,6-meth	3,4-meth
			0,30					
			0,30					
			5,0					
			13					
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,067	**0,21**	**0,11**	**0,39**	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	0,055	0,13	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,060	0,090	0,076	0,23	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,059	0,11	0,093	0,26	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	0,070	0,053	0,16	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	0,070	0,053	0,16	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	0,070	0,066	0,17	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*
0,035	*0,035*	*0,035*	*0,11*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*	*0,035*

gemeten concentraties (mg/kg ds.)								
	som	trimethylfenolen					som	
3,5-meth	DMF	1,2,3-met	1,2,4-met	1,3,5-met	2,3,5-met	3,4,5-met	TMF	2-ethyl
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035
0,035	0,21				0,035	0,07	0,11	0,035

noëthylfenolen		som		isopropyl	p(t)butyl	som		som
3-ethyl	4-ethyl	MEF	thymol	fenol	fenol	fenolen	fenol	cresolen
							0,25	**0,30**
							0,25	**0,30**
							1,25	**5,0**
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,26	0,39
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,27	0,40
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,30	0,46
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,29	0,44
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,21	0,32
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,23	0,34
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,23	0,35
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,23	0,34
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,29	0,44
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,27	0,40
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,19	0,29
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,24	0,36
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,30	0,46
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,28	0,42
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,23	0,35
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,26	0,39
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	1,19	1,4	1,9
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,33	0,50
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,35	0,53
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,70	0,27	0,40
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,67	0,10	0,31
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,035	0,67	0,11	0,33
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,29	0,44
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,22	0,33
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,32	0,48
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,33	0,50
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,76	0,30	0,54
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,79	0,55	0,48
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,96	0,68	0,90
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	1,1	0,93	0,97
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,32	0,48
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,72	0,24	0,50
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,90	0,72	0,63
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,75	0,36	0,48
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,79	0,32	0,72
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,81	0,40	0,86
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,77	0,50	0,53
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,32	0,48
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,32	0,48
0,035	0,035	0,11	0,035	0,035	0,07	0,74	0,30	0,46

							40	40
							0,10	0,29
							0,30	0,46
							0,35	0,51
							0,35	0,53
							0,56	0,73
							0,73	0,91
							1,4	1,9
							0,23	0,28

igeerde gehalten naar standaardbodem							
som DMF	som TMF	som MEF	thymol	isopropyl fenol	p(t)butyl fenol	som fenolen	waarden
						1,5	AW-natuur
						6,8	MW-wonen
						40	MW-industrie
						40	I-waarden
0,78	0,39	0,39	0,13	0,13	0,13	2,6	
0,81	0,40	0,40	0,13	0,13	0,13	2,7	
0,91	0,46	0,46	0,15	0,15	0,15	3,0	
0,88	0,44	0,44	0,15	0,15	0,15	2,9	
0,64	0,32	0,32	0,11	0,11	0,11	2,1	
0,68	0,34	0,34	0,11	0,11	0,11	2,3	
0,70	0,35	0,35	0,12	0,12	0,12	2,3	
0,68	0,34	0,34	0,11	0,11	0,11	2,3	
0,88	0,44	0,44	0,15	0,15	0,15	2,9	
0,81	0,40	0,40	0,13	0,13	0,13	2,7	
0,58	0,29	0,29	0,10	0,10	0,10	1,9	
0,72	0,36	0,36	0,12	0,12	0,12	2,4	
0,91	0,46	0,46	0,15	0,15	0,15	3,0	
0,84	0,42	0,42	0,14	0,14	0,14	2,8	
0,70	0,35	0,35	0,12	0,12	0,12	2,3	
0,78	0,39	0,39	0,13	0,13	0,13	2,6	
1,1	0,53	0,53	0,18	0,18	0,18	6,0	
1,0	0,50	0,50	0,17	0,17	0,17	3,3	
1,05	0,53	0,53	0,18	0,18	0,18	3,5	
0,81	0,40	0,40	0,13	0,13	0,13	2,7	
0,62	0,31	0,31	0,10	0,10	0,10	2,0	
0,66	0,33	0,33	0,11	0,11	0,11	2,1	
0,88	0,44	0,44	0,15	0,15	0,29	3,1	
0,66	0,33	0,33	0,11	0,11	0,22	2,3	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,3	
1,00	0,50	0,50	0,17	0,17	0,33	3,5	
0,91	0,46	0,46	0,15	0,15	0,30	3,3	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,6	
0,84	0,42	0,42	0,14	0,14	0,28	3,8	
0,78	0,39	0,39	0,13	0,13	0,26	4,0	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,3	
1,00	0,50	0,50	0,17	0,17	0,33	3,4	
0,84	0,42	0,42	0,14	0,14	0,28	3,6	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,4	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,6	
1,05	0,53	0,53	0,18	0,18	0,35	4,1	
1,05	0,53	0,53	0,18	0,18	0,35	3,8	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,3	
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,3	
0,91	0,46	0,46	0,15	0,15	0,30	3,2	

40	40	40	40	40	40	40	**aantal**
0,58	0,29	0,29	0,10	0,10	0,10	1,94	**minimum**
0,88	0,44	0,44	0,15	0,15	0,17	3,05	**mediaan**
0,85	0,43	0,43	0,14	0,14	0,21	3,06	**rek.gem.**
0,95	0,48	0,48	0,16	0,16	0,32	3,51	**P-80**
1,01	0,50	0,50	0,17	0,17	0,32	3,82	**P-90**
1,05	0,53	0,53	0,18	0,18	0,33	3,97	**P-95**
1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	6,0	**maximum**
0,13	0,07	0,07	0,02	0,02	0,09	0,75	**st.deviatie**

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (%) humus	gehalte (%) lutum	default humus	aldrin
AW-natuur					**10**	**10**	**10**	
MW-wonen					**10**	**10**	**10**	
MW-industrie					**10**	**10**	**10**	
I-waarden					**10**	**10**	**10**	
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,7	*0,0007*
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,0007*
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3	*0,0007*
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4	*0,0007*
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3	*0,0014*
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1	*0,0014*
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0	*0,0035*
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1	*0,0035*
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4	*0,0035*
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,0035*
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6	*0,0035*
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9	*0,0035*
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	2,3	*0,0035*
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,0035*
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	3,0	*0,0007*
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	2,7	*0,0007*
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2	*0,0007*
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1	*0,0007*
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2	*0,0007*
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6	*0,0007*
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4	*0,0007*
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2	*0,0007*
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4	*0,0007*
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,2	*0,0007*
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0007*
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	2,1	*0,0007*
2	14	kern	M1	16-apr-19	2,3	3,0	2,3	*0,0007*
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	2,2	*0,0007*
2	15	onder	M1	19-apr-19	2,5	2,6	2,5	*0,0007*
			M2	19-apr-19	2,7	2,6	2,7	*0,0007*
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0007*
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1	*0,0007*
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,0007*
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0007*
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0007*
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2	*0,0007*
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2	*0,0007*
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0007*
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0007*
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3	*0,0007*

drins			hexachloorhexaan		trichloorbenzenen			
dieldrin	endrin	som 3	α-HCH	β-HCH	1,2,3-TCB	1,2,4-TCB	1,3,5-TCB	som
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0014	0,0014	0,0042	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0042
0,0014	0,0014	0,0042	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0042
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	**0,0099**	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0035	0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0105
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021
0,0007	0,0007	0,0021	**0,0019**	**0,0016**	**0,0043**	**0,0042**	0,0007	**0,0092**
0,0007	0,0007	0,0021	**0,014**	**0,0058**	**0,0021**	**0,011**	0,0007	**0,014**
0,0007	0,0007	0,0021	**0,027**	**0,051**	**0,0014**	**0,020**	0,0007	**0,022**
0,0007	0,0007	0,0021	**0,023**	**0,057**	**0,0019**	**0,027**	0,0007	**0,030**
0,0007	0,0007	0,0021	**0,010**	**0,0072**	0,0007	**0,0089**	0,0007	**0,010**
0,0007	0,0007	0,0021	**0,0039**	**0,0036**	0,0007	**0,012**	0,0007	**0,013**
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	**0,0010**	**0,010**	0,0007	**0,012**
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	**0,0047**	0,0007	**0,0061**
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	**0,0060**	0,0007	**0,0074**
0,0007	0,0007	0,0021	0,0007	0,0007	0,0007	**0,011**	0,0007	**0,012**

ncentraties (mg/kg ds)								
penta-Cl	polychloorbifenylen							
benzeen	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-118	PCB-138	PCB-153	PCB-180	som
								0,020
								0,020
								0,50
								1,0
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0014	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,025
0,0014	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,025
0,0014	0,0007	0,0007	0,0010	0,0007	0,0014	0,0017	0,0019	0,0081
0,0014	0,0007	0,0007	0,055	0,0013	0,012	0,011	0,0092	0,090
0,0014	0,0038	0,0015	0,0044	0,0014	0,0134	0,015	0,015	0,055
0,0014	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0028	0,0027	0,0030	0,011
0,0014	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0011	0,0053
0,0014	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0011	0,0013	0,0011	0,0063
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0019	0,0007	0,0024	0,0022	0,0017	0,010
0,0028	0,0007	0,0007	0,0011	0,0007	0,0013	0,0016	0,0010	0,0071
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0014	0,0012	0,0068
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0022	0,0016	0,0012	0,0078
0,0028	0,0007	0,0007	0,0013	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0055
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0028	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,0057	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0016	0,0026	0,0022	0,0092
0,015	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0013	0,0010	0,0058
0,036	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,064	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0011	0,0053
0,013	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0049
0,014	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0010	0,0052
0,019	0,0021	0,0010	0,0028	0,0013	0,0036	0,0050	0,0041	0,0199
0,0075	0,0039	0,0010	0,0028	0,0015	0,0049	0,0069	0,0049	0,0259
0,011	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0011	0,0017	0,0063
0,020	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0026	0,0020	0,0081

meetwaarden standaardbodem (mg/kg ds)							
	drins	hexachloorhexaan		som	penta-Cl	som 7	waarden
aldrin	som 3	α-HCH	β-HCH	TCB	benzeen	PCB's	
-	0,015	0,0010	0,0020	0,0015	0,0025	0,020	AW-natuur
-	0,04	0,0010	0,0020	0,0015	0,0025	0,020	MW-wonen
-	0,14	0,5	0,5	5,0	5,0	0,50	MW-industrie
-	4,0	-				1,0	I-waarden
0,0026	0,008	0,0026	0,0026	0,0078	0,010	0,018	
0,0027	0,008	0,0027	0,0027	0,0081	0,011	0,019	
0,0030	0,009	0,0030	0,0030	0,0091	0,012	0,021	
0,0029	0,009	0,0029	0,0029	0,0088	0,012	0,020	
0,0042	0,013	0,0042	0,0042	0,013	0,008	0,015	
0,0045	0,014	0,0045	0,0045	0,014	0,009	0,016	
0,012	0,035	0,012	0,012	0,035	0,005	0,082	
0,011	0,034	0,011	0,011	0,034	0,005	0,079	
0,015	0,044	0,015	0,015	0,044	0,006	0,034	
0,013	0,040	0,013	0,013	0,040	0,005	0,35	
0,010	0,029	0,028	0,010	0,029	0,004	0,15	
0,012	0,036	0,012	0,012	0,036	0,005	0,039	
0,015	0,046	0,015	0,015	0,046	0,006	0,023	
0,014	0,042	0,014	0,014	0,042	0,006	0,025	
0,0023	0,007	0,0023	0,0023	0,0070	0,009	0,016	
0,0026	0,008	0,0026	0,0026	0,0078	0,010	0,018	
0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,011	0,014	0,052	
0,0033	0,010	0,0033	0,0033	0,010	0,013	0,034	
0,0035	0,011	0,0035	0,0035	0,011	0,014	0,034	
0,0027	0,008	0,0027	0,0027	0,0081	0,011	0,030	
0,0021	0,0062	0,0021	0,0021	0,0062	0,0082	0,016	
0,0022	0,0066	0,0022	0,0022	0,0066	0,0088	0,015	
0,0029	0,009	0,0029	0,0029	0,0088	0,012	0,020	
0,0022	0,0066	0,0022	0,0022	0,0066	0,0088	0,015	
0,0032	0,0095	0,0032	0,0032	0,0095	0,013	0,022	
0,0033	0,0100	0,0033	0,0033	0,010	0,013	0,023	
0,0030	0,0091	0,0030	0,0030	0,0091	0,012	0,021	
0,0032	0,0095	0,0032	0,0032	0,0095	0,013	0,022	
0,0028	0,0084	0,0028	0,0028	0,0084	0,011	0,020	
0,0026	0,0078	0,0026	0,0026	0,0078	0,010	0,018	
0,0032	0,0095	0,0086	0,0073	0,042	0,026	0,042	
0,0033	0,0100	0,0667	0,0276	0,066	0,071	0,028	
0,0028	0,0084	0,108	0,204	0,088	0,14	0,020	
0,0032	0,0095	0,105	0,259	0,13	0,29	0,024	
0,0032	0,0095	0,045	0,033	0,047	0,059	0,022	
0,0035	0,0105	0,020	0,018	0,067	0,070	0,026	
0,0035	0,0105	0,004	0,004	0,059	0,10	0,10	
0,0032	0,0095	0,003	0,003	0,028	0,034	0,12	
0,0032	0,0095	0,003	0,003	0,034	0,050	0,029	
0,0030	0,0091	0,003	0,003	0,054	0,087	0,035	

40	40	40	40	40	40	40	**aantal**
0,0021	*0,0062*	*0,0021*	*0,0021*	*0,0062*	*0,0039*	*0,0148*	**minimum**
0,0032	*0,0095*	0,0033	*0,0033*	*0,012*	*0,011*	*0,0232*	**mediaan**
0,0050	0,015	0,014	0,018	*0,028*	0,030	0,0427	**rek.gem.**
0,0056	0,017	0,014	0,014	0,044	0,037	0,0395	**P-80**
0,012	0,037	0,029	0,019	0,059	0,073	0,083	**P-90**
0,014	0,042	0,069	0,041	0,068	0,097	0,119	**P-95**
0,015	0,046	0,11	0,26	0,13	0,29	0,346	**maximum**
0,0040	0,012	0,025	0,050	0,027	0,052	0,0575	**st.deviatie**

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (%) humus	gehalte (%) lutum	default humus	mono 2-Cl-f
AW-natuur					**10**	**10**	**10**	
MW-wonen					**10**	**10**	**10**	
MW-industrie					**10**	**10**	**10**	
I-waarden					**10**	**10**	**10**	
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,6	*0,007*
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,007*
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3	*0,007*
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4	*0,007*
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3	*0,007*
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1	*0,007*
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0	*0,007*
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1	*0,007*
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4	*0,007*
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,007*
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6	*0,007*
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9	*0,007*
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	2,3	*0,007*
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,007*
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	3,0	*0,007*
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	2,7	*0,007*
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2	*0,007*
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1	*0,007*
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2	*0,007*
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6	*0,007*
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4	**0,014**
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2	*0,007*
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4	*0,007*
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,2	*0,007*
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,007*
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	2,1	*0,007*
2	14	kern	M1	16-apr-19	2,3	3,0	2,3	*0,007*
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	2,2	*0,007*
2	15	onder	M1	16-apr-19	2,5	2,6	2,5	*0,007*
			M2	18-apr-19	2,7	2,6	2,7	*0,007*
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,007*
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1	*0,007*
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,007*
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,007*
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,007*
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2	*0,007*

2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2	*0,007*
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,007*
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,007*
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3	*0,007*

ɔcloorfenolen			dichloorfenolen					
3-Cl-f	4-Cl-f	som	2,3-Cl-f	2,4-Cl-f	2,5-Cl-f	2,6-Cl-f	3,4-Cl-f	3,5-Cl-f
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0042	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0014
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0014
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	**0,028**	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0021	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	**0,002**	**0,002**	0,0007	0,0007	0,0007
0,007	0,007	0,021	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

0,007	*0,007*	*0,021*	*0,0007*	**0,002**	**0,002**	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*
0,007	*0,007*	*0,021*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*
0,007	*0,007*	*0,021*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*
0,007	*0,007*	*0,021*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*	*0,0007*

	trichloorfenolen							tetra
som	**2,3,4-Cl**	**2,3,5-Cl**	**2,3,6-Cl**	**2,4,5-Cl**	**2,4,6-Cl**	**3,4,5-Cl**	**som**	**2,3,4,5**
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0077	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	**0,0010**	*0,00035*	*0,00035*	**0,0028**	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0056	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	**0,001**	*0,00035*	*0,00035*	*0,0028*	*0,00035*
0,0056	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	**0,001**	*0,00035*	*0,00035*	*0,0028*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0049	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0056	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	**0,002**	*0,00035*	*0,00035*	**0,0038**	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	**0,002**	*0,00035*	*0,00035*	**0,0038**	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	**0,002**	*0,00035*	*0,00035*	**0,0038**	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0068	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*

0,0068	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*
0,0042	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,00035*	*0,0021*	*0,00035*

				gehalten gecorrigeerd standaardbodem				
achloorfenolen			penta	chloorfenolen				
2,3,4,6	2,3,5,6	som	Cl-fenol	mono	di	tri	tetra	penta
				0,045	**0,20**	**0,0030**	**0,015**	**0,0030**
				0,045	**0,20**	**0,0030**	**1,0**	**1,4**
				5,4	**6,0**	**6,0**	**6,0**	**5,0**
				5,4	**22**	**22**	**21**	**12**
				mono	di	tri	tetra	penta
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,081	0,019	0,0081	0,0040	0,0013
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,081	0,016	0,0081	0,0040	0,0013
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,091	0,021	0,0091	0,0046	0,0015
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,088	0,018	0,0088	0,0044	0,0015
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,064	0,015	0,0064	0,0032	0,0011
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,068	0,014	0,0068	0,0034	0,0011
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,070	0,026	0,0092	0,0035	0,0012
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,068	0,014	0,0068	0,0034	0,0011
0,00035	0,00035	0,0011	**0,002**	0,088	0,020	0,0088	0,0044	0,008
0,00035	0,00035	0,0011	**0,001**	0,081	0,016	0,0081	0,0040	0,004
0,00035	0,00035	0,0011	**0,001**	0,058	0,012	0,0058	0,0029	0,003
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,072	0,017	0,0072	0,0036	0,0012
0,00035	0,00035	0,0011	**0,002**	0,091	0,024	0,012	0,0046	0,009
0,00035	0,00035	0,0011	**0,004**	0,084	0,022	0,011	0,0042	0,02
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,070	0,016	0,0070	0,0035	0,0012
0,00035	0,00035	0,0011	**0,002**	0,078	0,016	0,0078	0,0039	0,007
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,11	0,025	0,011	0,0053	0,0018
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,10	0,020	0,010	0,0050	0,0017
0,00035	0,00035	0,0011	**0,001**	0,11	0,025	0,011	0,0053	0,005
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,08	0,016	0,008	0,0040	0,0013
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,082	0,012	0,0062	0,0031	0,0010
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,066	0,013	0,0066	0,0033	0,0011
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,088	0,018	0,0088	0,0044	0,0015
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,066	0,013	0,0066	0,0033	0,0011
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,095	0,019	0,0095	0,0048	0,0016
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,10	0,027	0,0100	0,0050	0,0017
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,091	0,018	0,0091	0,0046	0,0015
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,095	0,019	0,0095	0,0048	0,0016
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,084	0,017	0,0084	0,0042	0,0014
0,00035	0,00035	0,0011	**0,002**	0,078	0,016	0,014	0,0039	0,007
0,00035	0,00035	0,0011	**0,002**	0,095	0,019	0,017	0,0048	0,009
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,10	0,020	0,018	0,0050	0,002
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,08	0,017	0,008	0,0042	0,001
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,10	0,019	0,010	0,0048	0,002
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,10	0,031	0,010	0,0048	0,002
0,00035	0,00035	0,0011	0,00035	0,11	0,021	0,011	0,0053	0,002

0,00035	*0,00035*	*0,0011*	**0,001**	*0,11*	*0,034*	0,011	*0,0053*	*0,005*
0,00035	*0,00035*	*0,0011*	*0,00035*	*0,10*	*0,019*	0,010	*0,0048*	*0,002*
0,00035	*0,00035*	*0,0011*	*0,00035*	*0,10*	*0,019*	0,010	*0,0048*	*0,002*
0,00035	*0,00035*	*0,0011*	*0,00035*	*0,09*	*0,018*	0,009	*0,0046*	*0,002*
				40	40	40	40	40
				0,058	*0,012*	*0,0058*	*0,0029*	*0,0010*
				0,088	*0,019*	*0,0091*	*0,0044*	0,002
				0,086	*0,019*	0,0093	*0,0043*	0,003
				0,095	*0,022*	0,011	*0,0048*	0,004
				0,10	*0,025*	0,011	0,0050	0,008
				0,11	*0,027*	0,014	0,0053	0,009
				0,11	0,034	0,018	0,0053	0,016
				0,013	0,005	0,0025	0,0007	0,003
				49	49	49	49	49
				0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,09	0,02	0,01	0,00	0,00
				0,90	0,84	0,83	0,82	0,82
				0,10	0,0	0,0	0,01	0,01
				0,11	0,0	0,0	0,01	0,01
				0,11	0,0	0,0	0,01	0,01
				40,00	40,0	40,0	40,00	40,00
				5,70	5,71	5,71	5,71	5,71

waarden
AW-natuur
MW-wonen
MW-industrie
I-waarden
Kolom1

aantal
minimum
mediaan
rek.gem.
P-80
P-90
P-95
maximum
st.deviatie
aantal
minimum
mediaan
rek.gem.
P-80
P-90
P-95
maximum
st.deviatie

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (%) humus	gehalte (%) lutum	default humus	2,3,7,8
AW-natuur					**10**	**10**	**10**	
MW-wonen					**10**	**10**	**10**	
MW-industrie					**10**	**10**	**10**	
I-waarden					**10**	**10**	**10**	
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,7	*0,0014*
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,8	*0,0014*
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3	*0,0014*
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4	*0,0014*
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3	*0,0014*
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1	*0,0014*
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0	**0,0044**
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1	**0,0021**
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4	**0,0037**
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	**0,0038**
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6	**0,0025**
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9	*0,0014*
1	7	kern	M1	29-apr-19	2,3	2,1	2,3	*0,0014*
			M2	29-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,0021*
			M1 duplo	29-apr-19			2,3	*0,0014*
			M1 duplo	29-apr-19			2,5	*0,0014*
1	8	kern	M1	5-mei-19	3,0	3,6	3,0	*0,0014*
			M2	5-mei-19	2,7	3,8	2,7	*0,0014*
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2	*0,0014*
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1	*0,0014*
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2	*0,0014*
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6	*0,0014*
2	11	schil	M1-1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4	*0,0014*
			M1-2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2	*0,0014*
2	12	kern	M1-1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4	*0,0014*
			M1-2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,2	*0,0014*
2	13	schil	M1-1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0014*
			M1-2	18-apr-19	2,1	*1,4*	2,1	*0,0014*
2	14	kern	M1	18-apr-19	2,3	3,0	2,3	*0,0014*
			M2	19-apr-19	2,2	2,8	2,2	*0,0014*
2	15	onder	M1	18-apr-19	2,5	2,6	2,5	*0,0014*
			M2	18-apr-19	2,7	2,6	2,7	*0,0014*
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0014*
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1	*0,0014*
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,0014*
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0014*
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0014*
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2	*0,0014*
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2	*0,0014*
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0014*

2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,0014*
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3	*0,0014*

								gehalten (µg/kg ds.)
chloordioxines (CDD)						chloordibenzofuran		
1,2,3,7,8	1,2,3,6,7,8	1,2,3,4,7,8	1,2,3,7,8,9	1,2,3,4,6,7,8	octa-	2,3,7,8	1,2,3,7,8	2,3,4,7,8
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0079	0,011	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,011	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0074	0,030	0,0014	0,0014	0,0014
0,0028	0,0031	0,0014	0,0054	0,049	0,39	0,0025	0,0014	0,0014
0,0014	0,0024	0,0014	0,0021	0,024	0,21	0,0031	0,0014	0,0014
0,0014	0,0067	0,0014	0,0056	0,099	0,32	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0026	0,0014	0,0034	0,033	0,17	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,016	0,083	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,012	0,043	0,0014	0,0014	0,0014
0,0098	0,044	0,0066	0,032	0,45	0,58	0,0039	0,0014	0,0042
0,012	0,0014	0,0083	0,023	0,028	0,57	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0087	0,0014	0,0056	0,13	0,25	0,0014	0,0014	0,0014
0,0023	0,040	0,0026	0,018	0,49	0,73	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0021	0,0014	0,0028	0,040	0,14	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,028	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,012	0,12	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0065	0,024	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0028	0,0014	0,0014	0,011	0,046	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,016	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,074	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,020	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0084	0,0014	0,0038
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,012	0,031	0,0021	0,012
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,014	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,007	0,0014	0,0021	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,012	0,0014	0,0014	0,0014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,034	0,0014	0,0021	0,0014

0,0014	*0,0014*	*0,0014*	*0,0014*	**0,0059**	**0,020**	*0,0014*	*0,0014*	*0,0014*
0,0014	*0,0014*	*0,0014*	*0,0014*	*0,0035*	*0,007*	*0,0014*	*0,0014*	*0,0014*

en (CDF)							dioxines	dioxines
1,2,3,4,7,8	1,2,3,7,8,9	1,2,3,6,7,8	2,3,4,6,7,8	1,2,3,4,7,8,9	1,2,3,4,6,7,8	octa	som(I-TEQ)	I-TEQ
								0,055
								0,055
								0,055
								0,18
								dioxines
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,017
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,016
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0046	0,020
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,019
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,014
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0046	0,015
0,0026	0,0014	0,0025	0,0014	0,0035	0,014	0,049	0,011	0,035
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,026	0,041	0,006	0,020
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,011	0,037	0,0090	0,037
0,0024	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,011	0,034	0,0078	0,030
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,014	0,030	0,0059	0,016
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0046	0,016
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0091	0,013	0,027	0,12
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0065	0,013	0,019	0,076
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0070	0,030
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,012	0,016	0,065
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0051	0,017
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,017
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,022
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,014	0,0047	0,022
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,023
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0047	0,018
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,013
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,0045	0,014
0,0014	0,0014	0,0014	0,007	0,0035	0,0035	0,007	0,11	0,47
0,0014	0,0014	0,0014	0,007	0,0035	0,0035	0,007	0,060	0,19
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,19
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,20
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,18
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,19
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,17
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,15
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,19
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,041	0,20
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,051	0,20
0,0028	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,089	0,40
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,048	0,22
0,0028	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,007	0,043	0,22
0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,0035	0,034	0,073	0,37
0,0028	0,0014	0,0014	0,0014	0,0035	0,018	0,055	0,133	0,60

0,0014	*0,0014*	*0,0014*	*0,0014*	*0,0035*	*0,0035*	*0,007*	**0,057**	0,26
0,0014	*0,0014*	*0,0014*	*0,0014*	*0,0035*	*0,0035*	*0,007*	*0,041*	*0,18*
								40
								0,013
								0,036
								0,12
								0,20
								0,23
								0,41
								0,60
								0,14

waarden
AW-natuur
MW-wonen
MW-industrie
I-waarden
Kolom1

aantal
minimum
mediaan
rek.gem.
P-80
P-90
P-95
maximum
st.deviatie

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (% ds) humus	gehalte (% ds) lutum	default humus	(GenX) FRD-903
AW-natuur					**10**	**25**		**0,1**
LMW-landbouw					**10**	**25**		**3,0**
MW-wonen					**10**	**25**		**3,0**
MW-industrie					**10**	**25**		**3,0**
I-waarden					**10**	**25**		
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*		
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*		
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0		
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5		
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6		
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0		
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	10	*0,7*
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	10	*0,7*
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3		
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*		
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1		
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7		
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1		
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*		
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6		
			M2	5-apr-19	2,7	3,8		
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	10	*0,7*
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	10	*0,7*
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2		
			M2	5-apr-19	2,6	2,9		
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*		
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0		
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	10	*0,7*
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	10	*0,7*
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*		
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*		
2	14	kern	M1	19-apr-19	2,3	3,0		
			M2	19-apr-19	2,2	2,8		
2	15	onder	M1	19-apr-19	2,5	2,6		
			M2	19-apr-19	2,7	2,6		
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	10	*0,7*
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	10	*0,7*
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*		
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*		
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*		

			M2	11-apr-19	1,9	2,1		
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*		
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*		
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	10	*0,7*
			M2	25-apr-19	2,3	2,2	10	*0,7*
								10
								0,7
								0,7
								0,7
								0,7
								0,7
								0,7
								0

meetwaarden sulfonzuren (µg/kg ds)								
PFBS	**PFPeS**	**PFHxS**	**PFHpS**	**l-PFOS**	**b-PFOS**	**PFDS**	**PFBA**	**PFPeA**
0,1	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**		**0,1**	**0,1**	**0,1**
3,0	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**		**3,0**	**3,0**	**3,0**
3,0	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**		**3,0**	**3,0**	**3,0**
3,0	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**		**3,0**	**3,0**	**3,0**
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**0,35**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**0,12**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**0,15**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**0,70**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**0,33**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**0,15**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	

0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
10	10	10	10	10	10	10	10	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,14	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,21	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,34	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,39	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,54	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	0,70	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
0	*0*	*0*	*0*	0,21	*0*	*0*	**0**	

meetwaarden carbonzuren (µg/kg ds)

PFHxA	PFHpA	l-PFOA	b-PFOA	PFNA	PFDA	PFUnA	PFDoA	PFTriA
0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3,0	3	7,0		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
3,0	3,0	7,0		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
3,0	3,0	7,0		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	

	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	10	10	10	10	10	10	10	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	

	telomeersulfonzuren			overige PFAS		%-
PFtetrA	**4:2 FTS**	**6:2 FTS**	**8:2 FTS**	**PFOSA**	**HPFHpA**	**waarden**
0,1	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	**0,1**	
3,0	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	
3,0	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	
3,0	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	**3,0**	
	0,07	**0,10**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	**0,15**	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	

	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	
	10	10	10	10	10	**aantal**
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**minimum**
	0,07	*0,07*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**mediaan**
	0,07	*0,081*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**rek.gem.**
	0,07	*0,082*	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**P-80**
	0,07	0,11	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**P-90**
	0,07	0,13	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**P-95**
	0,07	0,15	*0,07*	*0,07*	*0,07*	**maximum**
	0	0,03	*0*	*0*	*0*	**st.deviatie**

Overzicht statistische data thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemshaven

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	monster datum	gehalte (% ds) humus	gehalte (% ds) lutum	default humus	meetwa BDE-28
AW-natuur					**10**	**25**		
LMW-landbouw					**10**	**25**		
MW-wonen					**10**	**25**		
MW-industrie					**10**	**25**		
I-waarden					**10**	**25**		
1	1	schil	M1	21-mrt-19	2,7	*1,4*	2,7	*0,14*
			M2	21-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,14*
1	2	kern	M1	21-mrt-19	2,3	3,0	2,3	*0,14*
			M2	21-mrt-19	2,4	2,5	2,4	*0,14*
1	3	onder	M1	21-mrt-19	3,3	2,6	3,3	*0,14*
			M2	21-mrt-19	3,1	2,0	3,1	*0,14*
1	4	schil	M1	11-mrt-19	3,0	3,2	3,0	*0,14*
			M2	11-mrt-19	3,1	3,3	3,1	*0,14*
1	5	kern	M1	15-mrt-19	2,4	2,3	2,4	*0,14*
			M2	15-mrt-19	2,6	*1,4*	2,6	*0,14*
1	6	onder	M1	15-mrt-19	3,6	2,1	3,6	*0,14*
			M2	15-mrt-19	2,9	2,7	2,9	*0,14*
1	7	kern	M1	30-apr-19	2,3	2,1	2,3	*0,14*
			M2	30-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,14*
1	8	kern	M1	5-apr-19	3,0	3,6	3,0	*0,14*
			M2	5-apr-19	2,7	3,8	2,7	*0,14*
1	9	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,1	2	*0,14*
			M2	5-apr-19	2,1	2,5	2,1	*0,14*
1	10	kern	M1	5-apr-19	1,9	3,2	2	*0,14*
			M2	5-apr-19	2,6	2,9	2,6	*0,14*
2	11	schil	M1	27-mrt-19	3,4	*1,4*	3,4	*0,14*
			M2	27-mrt-19	3,2	2,0	3,2	*0,14*
2	12	kern	M1	2-apr-19	2,4	2,6	2,4	*0,14*
			M2	2-apr-19	3,2	*1,4*	3,2	*0,14*
2	13	schil	M1	19-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,14*
			M2	19-apr-19	2,1	*1,4*	2,1	*0,14*
2	14	kern	M1	18-apr-19	2,3	3,0	2,3	*0,14*
			M2	18-apr-19	2,2	2,8	2,2	*0,14*
2	15	onder	M1	18-apr-19	2,5	2,6	2,5	*0,14*
			M2	18-apr-19	2,7	2,6	2,7	*0,14*
2	16	onder	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,14*
			M2	11-apr-19	2,1	2,0	2,1	*0,14*
2	17	kern	M1	11-apr-19	2,5	*1,4*	2,5	*0,14*
			M2	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,14*
2	18	schil	M1	11-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,14*
			M2	11-apr-19	1,9	2,1	2	*0,14*
2	19	schil	M1	25-apr-19	1,6	*1,4*	2	*0,14*
			M2	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,14*
2	20	kern	M1	25-apr-19	2,2	*1,4*	2,2	*0,14*

			M2	25-apr-19	2,3	2,2	2,3	*0,14*

aarden BDE's (mg/kg ds)							BDE's (mg/kg ds),	
BDE-47	BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-183	BDE-209	BDE-28	BDE-47
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,52	0,52
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,54	0,54
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,61	0,61
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,58	0,58
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,42	0,42
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,45	0,45
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,47	0,47
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,45	0,45
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		0,58	0,58
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		0,54	0,54
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		0,39	0,39
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14		0,48	0,48
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,61	0,61
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,56	0,56
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,47	0,47
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,52	0,52
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,67	0,67
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,54	0,54
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,41	0,41
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,44	0,44
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,58	0,58
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,44	0,44
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,67	0,67
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,61	0,61
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,56	0,56
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,52	0,52
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,67	0,67
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,56	0,56
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70	0,70
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,64	0,64

0,14	*0,14*	*0,14*	*0,14*	*0,14*	*0,14*	*0,14*	*0,61*	*0,61*
							40	40
							0,39	*0,39*
							0,58	*0,58*
							0,57	*0,57*
							0,64	*0,64*
							0,67	*0,67*
							0,70	*0,70*
							0,70	*0,70*
							0,09	0,09

gecorrigeerd op L						%-waarden
BDE-99	BDE-100	BDE-153	BDE-154	BDE-183	BDE-209	
0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	
0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	
0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	
0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
0,58	0,58	0,58	0,58	0,58		
0,54	0,54	0,54	0,54	0,54		
0,39	0,39	0,39	0,39	0,39		
0,48	0,48	0,48	0,48	0,48		
0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	
0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	
0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	
0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	
0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	

0,61	*0,61*	*0,61*	*0,61*	*0,61*	*0,61*	
40	40	40	40	40	36	**aantal**
0,39	*0,39*	*0,39*	*0,39*	*0,39*	*0,41*	**minimum**
0,58	*0,58*	*0,58*	*0,58*	*0,58*	*0,60*	**mediaan**
0,57	*0,57*	*0,57*	*0,57*	*0,57*	*0,58*	**rek.gem.**
0,64	*0,64*	*0,64*	*0,64*	*0,64*	*0,64*	**P-80**
0,67	*0,67*	*0,67*	*0,67*	*0,67*	*0,68*	**P-90**
0,70	*0,70*	*0,70*	*0,70*	*0,70*	*0,70*	**P-95**
0,70	*0,70*	*0,70*	*0,70*	*0,70*	*0,70*	**maximum**
0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	**st.deviatie**

Overzicht statistische data kolomproeven thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, Eemsha

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	gemeten bodemconcentraties (mg/kg d.s.)				
				bromide	chloride	fluoride	sulfaat	fosfaat-P
1	1	schil	M1	*3,5*	150	160	4.700	500
			M2	*3,5*	170	210	5.500	500
1	2	kern	M1	5,0	320	250	5.300	530
			M2	5,3	330	220	5.400	620
1	3	onder	M1	7,5	430	170	3.900	710
			M2	10	630	210	5.900	790
1	4	schil	M1	33	710	240	5.900	630
			M2	22	490	190	4.700	780
1	5	kern	M1	27	620	210	5.600	470
			M2	24	580	170	5.400	310
1	6	onder	M1	19	550	120	2.700	900
			M2	24	660	180	3.900	910
1	7	kern	M1	7,7	340	170	5.600	540
			M2	12	560	130	6.000	520
1	8	kern	M1	34	1.900	300	6.300	900
			M2	37	1.900	340	6.600	560
1	9	kern	M1	35	800	260	5.300	710
			M2	34	680	290	4.600	580
1	10	kern	M1	23	700	210	5.300	970
			M2	21	700	260	4.900	1.000
2	11	schil	M1	8,1	290	220	6.500	520
			M2	7,9	270	210	6.900	560
2	12	kern	M1	8,8	310	210	5.500	540
			M2	11	380	240	6.800	580
2	13	schil	M1	5,5	290	200	6.200	990
			M2	*3,5*	230	240	6.600	650
2	14	kern	M1	6,0	270	84	5.500	700
			M2	5,7	250	160	5.300	740
2	15	onder	M1	7,9	340	290	6.200	610
			M2	6,3	260	230	5.200	510
2	16	onder	M1	8,0	460	220	3.700	480
			M2	8,7	500	160	4.500	460
2	17	kern	M1	7,5	440	240	3.200	490
			M2	9,0	530	210	4.000	300
2	18	schil	M1	8,4	470	170	4.300	420
			M2	8,2	450	180	4.000	440
2	19	schil	M1	7,0	410	170	4.400	520
			M2	9,1	490	200	6.200	570
2	20	kern	M1	6,1	400	210	4.300	450
			M2	6,3	420	250	4.300	570

aven

Sb	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Pb
2,4	8,3	160	0,63	5,8	31	52	0,44	160
2,2	9,0	160	0,62	5,8	33	41	0,49	200
3,0	7,7	340	0,52	6,2	42	41	0,68	120
2,3	7,4	270	0,62	6,2	71	39	0,75	130
4,2	10	510	1,1	7,9	58	68	2,0	220
3,1	9,0	290	0,79	6,3	65	52	1,4	180
5,6	11	700	0,78	6,6	65	75	1,1	340
4,8	9,2	550	0,85	6,0	61	60	1,0	320
3,8	8,4	220	0,72	5,4	52	56	0,65	250
3,4	7,6	180	0,67	5,0	49	130	0,63	220
1,9	9,7	120	0,40	4,3	26	34	0,54	170
2,8	12,00	180	0,61	5,2	34	54	0,94	270
2,7	6,8	150	0,57	5,6	46	47	0,42	280
2,2	6,6	120	0,46	4,9	41	35	0,29	190
2,3	7,9	1.200	1,1	5,9	31	41	0,89	180
2,2	8,2	1.100	0,81	6,4	31	39	0,85	180
2,6	9,3	210	0,52	6,2	36	90	0,37	230
2,5	6,1	340	0,46	5,5	30	44	0,34	230
3,4	6,9	260	0,74	5,5	33	67	0,85	280
3,7	6,8	230	0,70	5,9	38	62	0,81	410
2,6	9,4	160	0,67	6,1	32	33	0,76	160
2,5	8,1	150	0,57	6,0	33	29	0,76	200
2,3	7,9	150	0,51	5,5	35	30	0,66	140
2,7	8,5	200	0,57	6,0	31	38	1,1	180
2,9	9,6	160	0,51	5,7	33	39	0,61	120
2,7	8,5	150	0,51	5,5	49	34	0,54	110
2,8	9,6	140	0,57	6,5	37	51	0,83	120
2,5	9,0	130	0,53	6,4	32	71	0,62	120
6,0	14	180	0,89	6,6	38	52	1,6	310
5,0	13	410	0,82	6,4	37	51	1,4	200
2,8	8,2	150	0,46	5,8	38	100	0,99	130
4,4	8,9	170	0,57	5,5	32	56	0,69	160
2,3	7,4	130	0,90	5,2	34	35	0,54	150
3,5	8,4	140	0,51	5,7	35	58	0,53	130
2,6	9,0	140	0,58	5,8	33	45	0,46	130
2,8	8,5	140	0,46	5,5	30	28	0,43	170
7,4	10	200	0,52	5,2	29	29	0,45	120
8,8	14	220	0,73	5,7	36	35	0,68	200
8,4	11	270	0,63	5,0	27	29	0,41	110
8,9	11	170	0,66	5,2	32	28	0,40	100

							gemeten uitloogcon	
Mo	Ni	Se	Sn	V	Zn		bromide	chloride
			maximale emissiewaarde L/S10				20	616
				emissietoetswaarde			34	8.800
2,2	21	*0,7*	6,4	36	170		3,6	203
2,4	22	*0,7*	12	40	230		3,0	178
2,4	24	*0,7*	7,8	51	190		7,7	433
3,3	39	*0,7*	6,2	37	230		7,3	442
4,2	34	1,1	13	64	245		13	737
3,6	33	*0,7*	12	51	215		12	705
3,4	34	*0,7*	16	40	370		30	658
3,5	32	*0,7*	14	39	340		27	591
2,7	25	*0,7*	14	33	250		25	577
1,9	21	*0,7*	12	38	260		24	554
1,6	17	*0,7*	9,4	28	190		29	845
1,8	25	*0,7*	16	33	240		8,2	207
2,2	23	*0,7*	7,2	40	170		13	581
2,7	19	*0,7*	9,9	34	140		14	665
2,3	23	*0,7*	6,5	37	255		34	2.080
2,0	24	*0,7*	6,5	39	290		32	1.650
2,2	25	*0,7*	8,9	40	190		36	773
2,1	24	*0,7*	6,4	36	180		40	783
2,2	23	*0,7*	14	38	210		29	794
3,3	25	*0,7*	10	38	210		25	775,0
1,7	22	*0,7*	8,8	44	220		11	384
1,5	21	*0,7*	13	45	220		8,4	286
2,2	34	*0,7*	7,2	41	180		9,7	355
1,7	22	*0,7*	6,9	45	220		13	405
2,7	22	*0,7*	8,7	45	180		6,1	305
2,1	20	*0,7*	8,7	45	180		6,1	304
4,7	27	1,1	7,3	45	190		8,2	353
3,5	24	*0,7*	6,8	49	190		8,8	403
2,1	25	1,1	13	46	240		9,9	421
1,8	23	*0,7*	9,7	43	250		9,1	374
2,5	28	*0,7*	9,1	37	180		9,9	651
2,4	27	*0,7*	8,0	37	250		8,9	509
2,4	22	*0,7*	7,6	41	230		8,4	486
3,5	26	*0,7*	8,2	37	240		9,8	590
2,1	24	*0,7*	6,7	38	270		9,9	582
1,8	22	*0,7*	6,9	37	190		9,6	551
1,7	21	*0,7*	9,9	32	230		9,1	519
1,9	21	*0,7*	6,9	56	250		9,6	504
1,7	19	*0,7*	6,4	34	200		7,3	507
1,4	19	*0,7*	5,2	38	190		7,9	536
						aantal	40	40

						minimum	3,0	178
						mediaan	9,9	528
						rek.gem.	15	581
						P-80	26	711
						P-90	30	784
						P-95	34	885
						maximum	40	2.080
						st.deviatie	10	348

ıcentraties (mg/kg d.s.)								
fluoride	sulfaat	fosfaat-P	Sb	As	Ba	Cd	Co	Cr
55	**2.430**		**0,070**	**0,61**	**4,1**	**0,051**	**0,24**	**0,17**
1.500	20.000		9,0	42	413	4,3	130	180
16	6.570	*1,1*	0,203	0,265	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
13	5.800	*1,1*	0,160	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
16	5.900	*1,1*	0,149	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
17	6.470	*1,1*	0,142	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
7,8	5.420	*1,1*	0,087	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
9,0	5.710	*1,1*	0,147	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
15	5.140	*1,1*	0,359	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
13	5.400	*1,1*	0,320	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
11	4.780	*1,1*	0,273	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
12	4.780	*1,1*	0,273	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
7,0	3.510	*1,1*	0,131	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,2	2.830	*1,1*	0,168	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
15	7.110	1,6	0,196	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
12	6.210	*1,1*	0,178	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,6	4.910	*1,1*	0,060	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,2	4.150	*1,1*	0,067	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
12	4.220	*1,1*	0,190	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
12	4.750	*1,1*	0,156	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
14	5.330	*1,1*	0,244	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
16	4.970	*1,1*	0,235	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
10	6.070	*1,1*	0,114	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
10	6.060	*1,1*	0,110	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,7	5.680	*1,1*	0,135	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
6,7	5.440	*1,1*	0,107	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
12	5.660	*1,1*	0,194	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
11	6.780	*1,1*	0,150	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
7,2	5.520	*1,1*	0,100	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,7	6.190	*1,1*	0,125	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
14	7.030	2,0	0,374	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
13	6.810	*1,1*	0,308	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
11	3.780	*1,1*	0,240	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
9,0	3.600	*1,1*	0,205	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,4	2.790	*1,1*	0,094	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
10	3.540	*1,1*	0,165	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
7,7	3.770	*1,1*	0,147	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
8,5	3.550	*1,1*	0,177	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
7,5	4.500	*1,1*	0,147	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
9,7	5.300	*1,1*	0,177	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
9,9	5.420	*1,1*	0,602	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
11	5.700	*1,1*	0,594	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
40	40	40	40	40	40	40	40	40

6,7	2.790	*1,1*	0,060	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
11	5.410	*1,1*	0,167	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
11	5.179	*1,1*	0,200	0,143	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
13	6.094	*1,1*	0,250	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
15	6.591	*1,1*	0,324	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
16	6.821	*1,1*	0,385	*0,14*	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
17	7.110	2,0	0,602	0,265	*0,42*	*0,005*	*0,05*	*0,07*
2,9	1.141	0,2	0,119	0,020	0	0	0	0

Cu	**Hg**	**Pb**	**Mo**	**Ni**	**Se**	**Sn**	**V**	**Zn**
1,0	**0,49**	**15**	**0,48**	**0,21**	**[0,15]**	**0,093**	**1,9**	**2,1**
113	4,8	308	105	100		450	146	430
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,369	*0,14*	0,034	*0,014*	1,22	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,339	*0,14*	0,030	*0,014*	1,20	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,629	*0,14*	0,034	*0,014*	1,44	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,636	*0,14*	0,029	*0,014*	1,38	*0,49*
0,112	*0,0035*	*0,21*	0,550	*0,14*	0,037	*0,014*	0,919	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,515	*0,14*	0,040	*0,014*	0,931	*0,49*
0,114	*0,0035*	*0,21*	0,299	*0,14*	0,019	*0,014*	0,919	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,271	*0,14*	0,022	*0,014*	0,931	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,504	*0,14*	*0,0063*	*0,014*	0,770	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,396	*0,14*	0,017	*0,014*	0,887	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,264	*0,14*	*0,0063*	*0,014*	0,990	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,120	*0,14*	0,012	*0,014*	1,00	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,349	*0,14*	0,017	*0,014*	1,070	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,352	*0,14*	0,023	*0,014*	1,10	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,437	*0,14*	0,011	*0,014*	0,990	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,348	*0,14*	0,015	*0,014*	1,00	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,413	*0,14*	0,016	*0,014*	0,893	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,505	*0,14*	0,025	*0,014*	0,749	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,507	*0,14*	0,027	*0,014*	0,736	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,534	*0,14*	0,013	*0,014*	0,802	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,416	*0,14*	0,034	*0,014*	1,06	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,449	*0,14*	0,029	*0,014*	1,05	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,349	*0,14*	0,013	*0,014*	1,06	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,263	*0,14*	0,020	*0,014*	1,11	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,446	*0,14*	0,037	*0,014*	1,04	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,440	*0,14*	0,028	*0,014*	1,02	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,953	*0,14*	0,100	*0,014*	1,27	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,998	*0,14*	0,102	*0,014*	1,56	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,424	*0,14*	0,076	*0,014*	1,75	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,430	*0,14*	0,087	*0,014*	1,81	*0,49*
0,110	*0,0035*	*0,21*	0,483	*0,14*	0,032	*0,014*	1,12	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,395	*0,14*	0,030	*0,014*	0,989	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,408	*0,14*	0,033	*0,014*	1,07	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,462	*0,14*	0,037	*0,014*	1,10	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,431	*0,14*	0,015	*0,014*	1,11	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,417	*0,14*	0,017	*0,014*	1,01	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,431	*0,14*	0,015	*0,014*	1,11	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,417	*0,14*	0,017	*0,014*	1,01	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,313	*0,14*	0,030	*0,014*	1,33	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,319	*0,14*	0,037	*0,014*	1,54	*0,49*
40	40	40	40	40	40	40	40	40

0,07	*0,0035*	*0,21*	0,120	*0,14*	*0,0063*	*0,014*	0,736	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,421	*0,14*	0,028	*0,014*	1,06	*0,49*
0,073	*0,0035*	*0,21*	0,440	*0,14*	0,031	*0,014*	1,10	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,505	*0,14*	0,037	*0,014*	1,23	*0,49*
0,07	*0,0035*	*0,21*	0,558	*0,14*	0,044	*0,014*	1,45	*0,49*
0,11	*0,0035*	*0,21*	0,652	*0,14*	0,088	*0,014*	1,57	*0,49*
0,11	*0,0035*	*0,21*	0,998	*0,14*	0,102	*0,014*	1,81	*0,49*
0,011	0	0	0,159	0	0,023	0	0,25	0

	percentage uitloging (%)							
	bromide	chloride	fluoride	sulfaat	fosfaat-P	Sb	As	Ba
	10	10	10	10	10	10	10	10
	50	50	50	50	50	50	50	50
	103	135	10	140	0,2	8	3	0,3
	86	105	6	105	0,2	7	2	0,3
	154	135	6	111	0,2	5	2	0,1
	138	134	8	120	0,2	6	2	0,2
	171	171	5	139	0,2	2	1	0,1
	120	112	4	97	0,1	5	2	0,1
	91	93	6	87	0,2	6	1	0,1
	123	121	7	115	0,1	7	2	0,1
	93	93	5	85	0,2	7	2	0,2
	98	96	7	89	0,4	8	2	0,2
	153	154	6	130	0,1	7	1	0,4
	34	31	5	73	0,1	6	1	0,2
	174	171	9	127	0,3	7	2	0,3
	120	119	9	104	0,2	8	2	0,4
	99	109	3	78	0,1	3	2	0,04
	85	87	2	63	0,2	3	2	0,04
	103	97	5	80	0,2	7	2	0,2
	116	115	4	103	0,2	6	2	0,1
	126	113	7	101	0,1	7	2	0,2
	119	111	6	101	0,1	6	2	0,2
	136	132	5	93	0,2	4	1	0,3
	106	106	5	88	0,2	4	2	0,3
	110	115	4	103	0,2	6	2	0,3
	115	107	3	80	0,2	4	2	0,2
	111	105	6	91	0,1	7	1	0,3
	174	132	5	103	0,2	6	2	0,3
	137	131	9	100	0,2	4	1	0,3
	154	161	5	117	0,1	5	2	0,3
	125	124	5	113	0,3	6	1	0,2
	144	144	6	131	0,2	6	1	0,1
	124	142	5	102	0,2	9	2	0,3
	102	102	6	80	0,2	5	2	0,2
	112	110	4	87	0,2	4	2	0,3
	109	111	5	89	0,4	5	2	0,3
	118	124	5	88	0,3	6	2	0,3
	117	122	5	89	0,3	6	2	0,3
	130	127	4	102	0,2	2	1	0,2
	105	103	5	85	0,2	2	1	0,2
	120	127	5	126	0,2	7	1	0,2
	125	128	4	133	0,2	7	1	0,2
aantal	40	40	40	40	40	40	40	40

minimum	34	31	2	63	0,1	2	1	0,04
mediaan	118	117	5	101	0,2	6	2	0,2
rek.gem.	120	119	5	101	0,2	6	2	0,2
P-80	137	134	6	117	0,2	7	2	0,3
P-90	154	145	8	130	0,3	7	2	0,3
P-95	171	162	9	133	0,3	8	2	0,3
maximum	174	171	10	140	0,4	9	3	0,4
st.deviatie	27	25	2	19	0,1	2	0	0,1

Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Pb	Mo	Ni	Se
10	10	10	10	10	10	10	10	10
50	50	50	50	50	50	50	50	50
0,8	0,9	0,2	0,1	0,8	0,1	17	0,7	5
0,8	0,9	0,2	0,2	0,7	0,1	14	0,6	4
1,0	0,8	0,2	0,2	0,5	0,2	26	0,6	5
0,8	0,8	0,1	0,2	0,5	0,2	19	0,4	4
0,5	0,6	0,1	0,2	0,2	0,1	13	0,4	3
0,6	0,8	0,1	0,1	0,3	0,1	14	0,4	6
0,6	0,8	0,1	0,2	0,3	0,1	9	0,4	3
0,6	0,8	0,1	0,1	0,4	0,1	8	0,4	3
0,7	0,9	0,1	0,1	0,5	0,1	19	0,6	1
0,7	1,0	0,1	0,1	0,6	0,1	21	0,7	2
1,3	1,2	0,3	0,2	0,6	0,1	17	0,8	1
0,8	1,0	0,2	0,1	0,4	0,1	7	0,6	2
0,9	0,9	0,2	0,1	0,8	0,1	16	0,6	2
1,1	1,0	0,2	0,2	1,2	0,1	13	0,7	3
0,5	0,8	0,2	0,2	0,4	0,1	19	0,6	2
0,6	0,8	0,2	0,2	0,4	0,1	17	0,6	2
1,0	0,8	0,2	0,1	0,9	0,1	19	0,6	2
1,1	0,9	0,2	0,2	1,0	0,1	24	0,6	4
0,7	0,9	0,2	0,1	0,4	0,1	23	0,6	4
0,7	0,8	0,2	0,1	0,4	0,1	16	0,6	2
0,7	0,8	0,2	0,2	0,5	0,1	24	0,6	5
0,9	0,8	0,2	0,2	0,5	0,1	30	0,7	4
1,0	0,9	0,2	0,2	0,5	0,2	16	0,4	2
0,9	0,8	0,2	0,2	0,3	0,1	15	0,6	3
1,0	0,9	0,2	0,2	0,6	0,2	17	0,6	5
1,0	0,9	0,1	0,2	0,6	0,2	21	0,7	4
0,9	0,8	0,2	0,1	0,4	0,2	20	0,5	9
0,9	0,8	0,2	0,1	0,6	0,2	29	0,6	15
0,6	0,8	0,2	0,1	0,2	0,1	20	0,6	7
0,6	0,8	0,2	0,1	0,3	0,1	24	0,6	12
1,1	0,9	0,2	0,1	0,4	0,2	19	0,5	5
0,9	0,9	0,2	0,1	0,5	0,1	16	0,5	4
0,6	1,0	0,2	0,2	0,6	0,1	17	0,6	5
1,0	0,9	0,2	0,1	0,7	0,2	13	0,5	5
0,9	0,9	0,2	0,2	0,8	0,2	21	0,6	2
1,1	0,9	0,2	0,3	0,8	0,1	23	0,6	2
1,0	1,0	0,2	0,2	0,8	0,2	25	0,7	2
0,7	0,9	0,2	0,2	0,5	0,1	22	0,7	2
0,8	1,0	0,3	0,2	0,9	0,2	18	0,7	4
0,8	1,0	0,2	0,3	0,9	0,2	23	0,7	5
40	40	40	40	40	40	40	40	40

0,5	0,6	0,1	0,1	0,2	0,1	7	0,4	1
0,8	0,9	0,2	0,2	0,5	0,1	19	0,6	4
0,8	0,9	0,2	0,2	0,6	0,1	19	0,6	4
1,0	0,9	0,2	0,2	0,8	0,2	23	0,7	5
1,1	1,0	0,2	0,2	0,9	0,2	25	0,7	6
1,1	1,0	0,2	0,2	1,0	0,2	26	0,7	9
1,3	1,2	0,3	0,3	1,2	0,2	30	0,8	15
0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	5	0,1	3

Sn	**V**	**Zn**
10	10	10
50	50	50
0,2	3	0,3
0,1	3	0,2
0,2	3	0,3
0,2	4	0,2
0,1	1	0,2
0,1	2	0,2
0,1	2	0,1
0,1	2	0,1
0,1	2	0,2
0,1	2	0,2
0,1	4	0,3
0,1	3	0,2
0,2	3	0,3
0,1	3	0,4
0,2	3	0,2
0,2	3	0,2
0,2	2	0,3
0,2	2	0,3
0,1	2	0,2
0,1	2	0,2
0,2	2	0,2
0,1	2	0,2
0,2	3	0,3
0,2	2	0,2
0,2	2	0,3
0,2	2	0,3
0,2	3	0,3
0,2	3	0,3
0,1	4	0,2
0,1	4	0,2
0,2	3	0,3
0,2	3	0,2
0,2	3	0,2
0,2	3	0,2
0,2	3	0,2
0,2	3	0,3
0,1	3	0,2
0,2	2	0,2
0,2	4	0,2
0,3	4	0,3
40	40	40

0,1	1	0,1
0,2	3	0,2
0,2	3	0,2
0,2	3	0,3
0,2	4	0,3
0,2	4	0,3
0,3	4	0,4
0,0	0,6	0,04

Overzicht statistische data uitloogconcentrateis thermisch gereinigde grond POUW, Kwelderweg 15, E

depot nummer	deel-partij	bodemlaag (cm-mv)	monster nummer	gemeten bodemconcentraties (mg/kg d.s.)				
				bromide	chloride	fluoride	sulfaat	Sb
S-waarden								
T-waarden								
I-waarden								
1	1	schil	M1	*3,5*	150	160	4.700	2,4
			M2	*3,5*	170	210	5.500	2,2
1	2	kern	M1	5,0	320	250	5.300	3,0
			M2	5,3	330	220	5.400	2,3
1	3	onder	M1	7,5	430	170	3.900	4,2
			M2	10	630	210	5.900	3,1
1	4	schil	M1	33	710	240	5.900	5,6
			M2	22	490	190	4.700	4,8
1	5	kern	M1	27	620	210	5.600	3,8
			M2	24	580	170	5.400	3,4
1	6	onder	M1	19	550	120	2.700	1,9
			M2	24	660	180	3.900	2,8
1	7	kern	M1	7,7	340	170	5.600	2,7
			M2	12	560	130	6.000	2,2
1	8	kern	M1	34	1.900	300	6.300	2,3
			M2	37	1.900	340	6.600	2,2
1	9	kern	M1	35	800	260	5.300	2,6
			M2	34	680	290	4.600	2,5
1	10	kern	M1	23	700	210	5.300	3,4
			M2	21	700	260	4.900	3,7
2	11	schil	M1	8,1	290	220	6.500	2,6
			M2	7,9	270	210	6.900	2,5
2	12	kern	M1	8,8	310	210	5.500	2,3
			M2	11	380	240	6.800	2,7
2	13	schil	M1	5,5	290	200	6.200	2,9
			M2	*3,5*	230	240	6.600	2,7
2	14	kern	M1	6,0	270	84	5.500	2,8
			M2	5,7	250	160	5.300	2,5
2	15	onder	M1	7,9	340	290	6.200	6,0
			M2	6,3	260	230	5.200	5,0
2	16	onder	M1	8,0	460	220	3.700	2,8
			M2	8,7	500	160	4.500	4,4
2	17	kern	M1	7,5	440	240	3.200	2,3
			M2	9,0	530	210	4.000	3,5
2	18	schil	M1	8,4	470	170	4.300	2,6
			M2	8,2	450	180	4.000	2,8
2	19	schil	M1	7,0	410	170	4.400	7,4
			M2	9,1	490	200	6.200	8,8
2	20	kern	M1	6,1	400	210	4.300	8,4
			M2	6,3	420	250	4.300	8,9

:emshaven

As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Pb	Mo
8,3	160	0,63	5,8	31	52	0,44	160	2,2
9,0	160	0,62	5,8	33	41	0,49	200	2,4
7,7	340	0,52	6,2	42	41	0,68	120	2,4
7,4	270	0,62	6,2	71	39	0,75	130	3,3
10	510	1,1	7,9	58	68	2,0	220	4,2
9,0	290	0,79	6,3	65	52	1,4	180	3,6
11	700	0,78	6,6	65	75	1,1	340	3,4
9,2	550	0,85	6,0	61	60	1,0	320	3,5
8,4	220	0,72	5,4	52	56	0,65	250	2,7
7,6	180	0,67	5,0	49	130	0,63	220	1,9
9,7	120	0,40	4,3	26	34	0,54	170	1,6
12,00	180	0,61	5,2	34	54	0,94	270	1,8
6,8	150	0,57	5,6	46	47	0,42	280	2,2
6,6	120	0,46	4,9	41	35	0,29	190	2,7
7,9	1.200	1,1	5,9	31	41	0,89	180	2,3
8,2	1.100	0,81	6,4	31	39	0,85	180	2,0
9,3	210	0,52	6,2	36	90	0,37	230	2,2
6,1	340	0,46	5,5	30	44	0,34	230	2,1
6,9	260	0,74	5,5	33	67	0,85	280	2,2
6,8	230	0,70	5,9	38	62	0,81	410	3,3
9,4	160	0,67	6,1	32	33	0,76	160	1,7
8,1	150	0,57	6,0	33	29	0,76	200	1,5
7,9	150	0,51	5,5	35	30	0,66	140	2,2
8,5	200	0,57	6,0	31	38	1,1	180	1,7
9,6	160	0,51	5,7	33	39	0,61	120	2,7
8,5	150	0,51	5,5	49	34	0,54	110	2,1
9,6	140	0,57	6,5	37	51	0,83	120	4,7
9,0	130	0,53	6,4	32	71	0,62	120	3,5
14	180	0,89	6,6	38	52	1,6	310	2,1
13	410	0,82	6,4	37	51	1,4	200	1,8
8,2	150	0,46	5,8	38	100	0,99	130	2,5
8,9	170	0,57	5,5	32	56	0,69	160	2,4
7,4	130	0,90	5,2	34	35	0,54	150	2,4
8,4	140	0,51	5,7	35	58	0,53	130	3,5
9,0	140	0,58	5,8	33	45	0,46	130	2,1
8,5	140	0,46	5,5	30	28	0,43	170	1,8
10	200	0,52	5,2	29	29	0,45	120	1,7
14	220	0,73	5,7	36	35	0,68	200	1,9
11	270	0,63	5,0	27	29	0,41	110	1,7
11	170	0,66	5,2	32	28	0,40	100	1,4

						EGV (µS/cm)		pH
Ni	Se	Sn	V	Zn		na LS1	na L/S10	na LS1
						2.000	**2.000**	**7,5**
						[3.500]	**[3.500]**	**8,5**
						[5.000]	**[5.000]**	**9,0**
				[5.000]				
21	*0,7*	6,4	36	170		5.890	817	8,26
22	*0,7*	12	40	230		5.360	766	8,80
24	*0,7*	7,8	51	190		7.530	652	8,50
39	*0,7*	6,2	37	230		7.840	714	8,30
34	1,1	13	64	245		7.340	703	8,95
33	*0,7*	12	51	215		7.290	780	8,58
34	*0,7*	16	40	370		6.020	702	
32	*0,7*	14	39	340		5.360	786	
25	*0,7*	14	33	250		5.510	682	8,64
21	*0,7*	12	38	260		5.530	689	8,61
17	*0,7*	9,4	28	190		4.900	595	
25	*0,7*	16	33	240		2.860	484	
23	*0,7*	7,2	40	170		6.900	885	7,38
19	*0,7*	9,9	34	140		7.420	767	7,42
23	*0,7*	6,5	37	255		9.310	795	
24	*0,7*	6,5	39	290		7.300	749	
25	*0,7*	8,9	40	190		7.660	451	
24	*0,7*	6,4	36	180		7.240	596	
23	*0,7*	14	38	210		7.750	581	
25	*0,7*	10	38	210		7.120	565	
22	*0,7*	8,8	44	220		7.160	667	
21	*0,7*	13	45	220		6.550	689	
34	*0,7*	7,2	41	180		6.720	674	
22	*0,7*	6,9	45	220		6.210	709	
22	*0,7*	8,7	45	180		6.030	645	
20	*0,7*	8,7	45	180		6.120	855	
27	1,1	7,3	45	190		5.920	731	8,96
24	*0,7*	6,8	49	190		6.580	804	9,19
25	1,1	13	46	240		6.970	911	
23	*0,7*	9,7	43	250		6.930	881	
28	*0,7*	9,1	37	180		6.340	407	8,59
27	*0,7*	8,0	37	250		5.740	407	9,06
22	*0,7*	7,6	41	230		5.320	304	9,79
26	*0,7*	8,2	37	240		6.300	372	8,53
24	*0,7*	6,7	38	270		6.360	397	7,89
22	*0,7*	6,9	37	190		6.230	351	7,84
21	*0,7*	9,9	32	230		4.270	771	
21	*0,7*	6,9	56	250		5.390	766	
19	*0,7*	6,4	34	200		5.730	770	
19	*0,7*	5,2	38	190		5.950	828	

					aantal	40	40	18
					minimum	2.860	304	7,38
					mediaan	6.320	703	8,59
					rek.gem.	6.374	667	8,52
					P-80	7.292	788	8,96
					P-90	7.543	831	9,10
					P-95	7.755	881	9,28
					maximum	9.310	911	9,79
					st.deviatie	1.118	160	0,6

	uitloogconcentraties (mg/l)				uitloogconcentraties (µg/l)			
na L/S10	**bromide**	**chloride**	**fluoride**	**sulfaat**	**Sb**	**As**	**Ba**	**Cd**
7,5	**[0,3]**	**100**	**0,5**	**[150]**	**[5,0]**	**10**	**50**	**0,40**
8,5	**[1,7]**	**[335]**		**[325]**	**12,5**	**35**	**338**	**3,2**
9,0	**[3,0]**	**[570]**		**[500]**	**20**	**60**	**625**	**6,0**
7,83	0,36	20,2	1,6	657	20,3	26,5	*42*	*0,42*
8,49	0,30	17,8	13	580	16,0	*14*	*42*	*0,42*
8,69	0,77	43,3	1,6	590	14,9	*14*	*42*	*0,42*
8,66	0,73	44,2	1,7	647	14,2	*14*	*42*	*0,42*
8,68	1,3	73,7	0,78	541	8,70	*14*	*42*	*0,42*
8,55	1,2	70,5	0.9	571	14,7	*14*	*42*	*0,42*
	3,0	65,7	1,5	513	35,9	*14*	*42*	*0,42*
	2,7	59,0	1,3	540	32,0	*14*	*42*	*0,42*
8,65	2,5	57,6	1,1	478	27,2	*14*	*42*	*0,42*
8,64	2,3	55,4	1,2	478	27,3	*14*	*42*	*0,42*
	2,9	84,4	0,70	350	13,1	*14*	*42*	*0,42*
	0,82	20,7	0,82	283	16,6	*14*	*42*	*0,42*
7,82	1,3	58,1	1,5	7.110	19,6	*14*	*42*	*0,42*
8,65	1,4	66,5	1,2	6.210	17,8	*14*	*42*	*0,42*
	3,4	208	0,86	491	6,03	*14*	*42*	*0,42*
	3,2	165	0,82	415	6,70	*14*	*42*	*0,42*
	3,6	77,2	1,2	422	19,0	*14*	*42*	*0,42*
	4,0	78,2	1,2	475	15,6	*14*	*42*	*0,42*
	2,9	79,3	1,4	533	24,4	*14*	*42*	*0,42*
	2,5	77,5	1,6	497	23,5	*14*	*42*	*0,42*
	1,1	38,4	1,0	607	11,4	*14*	*42*	*0,42*
	0,84	28,6	1,0	606	11,0	*14*	*42*	*0,42*
	0,97	35,4	0,87	568	13,5	*14*	*42*	*0,42*
	1,3	40,5	0,67	544	10,7	*14*	*42*	*0,42*
	0,61	30,5	1,2	566	19,4	*14*	*42*	*0,42*
	0,61	30,4	1,1	678	15,0	*14*	*42*	*0,42*
8,32	0,82	35,2	0,72	551	10,0	*14*	*42*	*0,42*
8,67	0,88	40,3	0,87	619	12,5	*14*	*42*	*0,42*
	0,99	42,1	1,4	703	37,3	*14*	*42*	*0,42*
	0,91	37,4	1,3	680	30,8	*14*	*42*	*0,42*
8,82	0,99	56,1	1,1	378	23,9	*14*	*42*	*0,42*
8,91	0,89	50,9	0,90	360	20,5	*14*	*42*	*0,42*
8,98	0,84	48,6	0,84	279	9,36	*14*	*42*	*0,42*
8,84	0,98	59,0	1,0	344	16,5	*14*	*42*	*0,42*
8,74	0,99	58,1	0,77	376	14,7	*14*	*42*	*0,42*
8,75	0,96	55,1	0,85	354	17,7	*14*	*42*	*0,42*
	0,91	51,9	0,75	450	33,3	*14*	*42*	*0,42*
	0,96	50,3	0,97	530	39,7	*14*	*42*	*0,42*
	0,73	50,7	0,99	542	60,2	*14*	*42*	*0,42*
	0,79	53,6	1,1	570	59,4	*14*	*42*	*0,42*

18	40	40	39	40	40	40	40	40
7,82	0,30	18	0,67	279	6,0	*14*	*42*	*0,42*
8,67	1,0	53	1,1	541	17,2	*14*	*42*	*0,42*
8,59	1,5	58	1,4	817	21,0	*14*	*42*	*0,42*
8,79	2,5	71	1,4	609	28,0	*14*	*42*	*0,42*
8,86	3,0	78	1,6	678	36,0	*14*	*42*	*0,42*
8,92	3,4	88	1,6	978	40,7	*14*	*42*	*0,42*
8,98	4,0	208	13	7.110	60,2	27	*42*	*0,42*
0,3	1,0	35	1,9	1.366	12	2	0	0

Co	Cr	Cu	Hg	Pb	Mo	Ni	Se	Sn
10	**1,0**	**15**	**0,050**	**15**	**5,0**	**15**	**[5,0]**	**[5,0]**
55	**15,5**	**45**	**0,18**	**45**	**153**	**45**	**[83]**	**[27,5]**
100	**30**	**75**	**0,30**	**75**	**300**	**75**	**[160]**	**[50]**
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	37	*14*	3,37	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	34	*14*	3,05	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	63	*14*	3,41	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	64	*14*	2,93	*1,4*
4,9	*7*	11,2	*0,35*	*21*	55	*14*	3,73	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	52	*14*	3,97	*1,4*
4,9	*7*	11,4	*0,35*	*21*	30	*14*	1,89	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	27	*14*	2,20	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	50	*14*	*0,63*	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	40	*14*	1,70	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	26	*14*	*0,63*	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	12	*14*	1,17	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	35	*14*	1,72	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	35	*14*	2,34	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	44	*14*	1,09	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	35	*14*	1,45	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	41	*14*	2,69	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	50	*14*	1,31	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	51	*14*	2,69	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	53	*14*	1,31	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	35	*14*	1,35	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	26	*14*	2,03	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	42	*14*	3,37	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	45	*14*	2,92	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	45	*14*	3,73	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	44	*14*	2,79	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	95	*14*	9,96	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	100	*14*	10,2	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	42	*14*	7,61	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	43	*14*	8,67	*1,4*
4,9	*7*	11	*0,35*	*21*	48	*14*	3,22	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	39	*14*	2,95	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	41	*14*	3,32	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	46	*14*	3,73	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	43	*14*	1,49	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	42	*14*	1,65	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	28	*14*	1,80	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	28	*14*	1,88	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	31	*14*	3,01	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	32	*14*	3,70	*1,4*

40	40	40	40	40	40	40	40	40
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	12	*14*	*0,63*	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	42	*14*	2,74	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	43	*14*	3,07	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	50	*14*	3,71	*1,4*
4,9	*7*	*7*	*0,35*	*21*	56	*14*	4,33	*1,4*
4,9	*7*	11	*0,35*	*21*	66	*14*	8,73	*1,4*
4,9	*7*	11	*0,35*	*21*	100	*14*	10	*1,4*
0	0	1	0	0	16	0	2,3	0

V	**Zn**
[1,2]	**65**
36	**433**
[70]	**800**
122	*49*
120	*49*
167	*49*
161	*49*
167	*49*
161	*49*
91,9	*49*
93,1	*49*
76,9	*49*
88,6	*49*
50	*49*
54,4	*49*
107	*49*
109	*49*
99,0	*49*
100	*49*
89,2	*49*
74,9	*49*
73,6	*49*
80,2	*49*
106	*49*
111	*49*
106	*49*
105	*49*
104	*49*
102	*49*
126	*49*
156	*49*
175	*49*
180	*49*
112	*49*
98,8	*49*
107	*49*
110	*49*
111	*49*
101	*49*
82,7	*49*
108	*49*
133	*49*
154	*49*

40	40
50	*49*
107	*49*
112	*49*
137	*49*
162	*49*
167	*49*
180	*49*
32	0