

Sample No.	Soil Description	Depth (cm)	Moisture (%)	pH	Organic Matter (%)	N (%)	P (%)	K (%)	Ca (%)	Mg (%)	Na (%)	Cl (%)	S (%)	Fe (%)	Mn (%)	Zn (%)	Cu (%)	Pb (%)	As (%)	Hg (%)	Cr (%)	Co (%)	Mo (%)	Se (%)	Other			
819649	Vrij stug, veel scheuren, 10YR4/3 Fairly stiff, many cracks 10YR4/3	30-40	-	7.5	7.6	5.9	43	44	27	6	7	9	4	7	8	4	6	8	3	0.2	0.1	-	-	-	-	18		
9	Spiering. 16-3-'53 (zie ook profielbeschrijving hfst. V) Profile pit 9. Spiering 16-3-'53 (see also profile description Ch. V)																											
79	A819654 0 Slap, veel kleine scheurtjes 2,5Y3/2 Soft, many small cracks 2,5Y3/2	10-20	-	7.6	10.8	19.9	61	13	48	6	14	15	6	11	1											3		
80	A819655 0 Vrij slap, veel kleine scheurtjes, veel plantenresten 2,5-5Y3/2 Fairly soft, many small cracks, many plant remains 2,5-5Y3/2	30-40	-	7.5	8.8	12.2	70	9	48	10	16	15	5	5	1											2		
81	A819656 0 Vrij slap, plantenresten 2,5Y-10YH3/2 Fairly soft, plant remains 2,5Y-10YH3/2	45-55	-	7.5	15.8	6.3	38	40	28	6	4	10	9	3	2 1/2	3 1/2	4 1/2	9	11	7	2	0.1				17		
78	A819653 0 Compacte oude klei 2,5-5Y5/1 Compact old clay 2,5-5Y5/1	60-70	-	7.5	9.7	2.8	71	17	43	10	14	14	8	3	3	2 1/2	1	1/2	1/2	1/2	0.2	0.1	0.1	-	-	3		
10	Karnemelkspolder. 13-4-'53 (zie ook profielbeschrijving hfst. V) Profile pit 10. Karnemelkspolder. 13-4-'53 (see also profile description Ch. V)																											
85	A819660 0 Kluitiger 10YR4/3-2 Cloddy 10YR4/3-2	5-15	-	7.3	1.5	4.7	52	42	33	5	8	10	7	6	5	3	2	5	7	9	0.4	0.2	0.1			11		
86	A819661 0 Scheurtjes in allerlei richtingen 10YR4/2 Cracks in various directions 10YR4/2	20-30	-	7.5	4.0	3.6	60	32	38	8	9	11	10	5	3	3 1/2	2 1/2	4	4 1/2	1 1/2	0.3	0.1	0.1			6		
87	A819662 0 Gelaagd, sandig en kleilig Stratified, sandy and clayey	35-45	-	7.8	10.6	1.0	17	71	10	2 1/2	2 1/2	5	3	7	1 1/2	8	18	25	14	2 1/2	0.2	0.1	sp.	sp.		95		
88	A819663 0 Grijzblond met enkele roestvlekjes Light gray with some iron oxide concretions	55-65	-	8.0	5.0	0.6	3	91	1	0.2	1	1	1	1	1/2	0.2	1	5	28	42	17	1 1/2	0.1	sp.		165		
Enkele zandmonsters uit zandplaatgronden en uit ondergronden Some sand samples of sand-bar soils and subsoils																												
Normale zandplaatgronden Normal sand-bar soils																												
53	511393 0 Vogelensang	50-100	-	7.3	6.3	0.3	3	90	2	0.2	1 1/2	0.2	0.2	0.3	1	1 1/2	6	21	44	19	3 1/2	0.1	0.1	-	-	-	170	
63	511397 0 Maltha	90-100	-	7.4	9.8	0.7	6	84	3	0.2	2	1	2	1 1/2	2 1/2	6	16	26	27	10	2	0.3	0.2	sp.			135	
Matig grofzandige zandplaatgronden Moderately coarse-sandy sand-bar soils																												
56	511394 0 Zalm	50-70	-	7.7	2.6	0.3	5	92	2 1/2	0.3	1/2	2	0.4	2	1	3 1/2	6	11	30	33	7	0.3	0.1				190	
57	511395 0 Zalm	70-100	-	7.6	3.5	0.4	4	92	1 1/2	0.1	1	1	1	1/2	0.4	1 1/2	4	12	31	32	13	1/2	0.1				200	
59	511396 0 Kijfhoek	60-120	-	7.7	2.6	0.1	2	95	0.2	0.0	0.2	1 1/2	0.0	1	0.1	0.4	2	15	40	32	8	0.2	sp.				195	
Matig fijnzandige laag onder holocene klei en veenlagen Moderately fine-sandy layer below holocene clay and peat layers																												
90	A518286 0 Spieringsluisput Direct boven het zand liggende kleilaag Close above sand lying clay layer	1050-1125 cm - N.A.P.		2.0	0.4	1	97	1/2	0.1	0.4	0.1	1	2	0.2	1/2	2 1/2	13	40	31	9	0.3	sp.	-	sp.			193	
89	A518285 0 Spieringsluisput	1010-1050 cm - N.A.P.		0.6	9.8	74	16	50	9	12	12	6	5	1/2	1/2	0.2	0.4	1	1	1	1/2	0.2	sp.				2	
Enkele buitendijkse monsters. 13-11-'51 Some samples outside the dikes. 13-11-'51																												
Vers slib (sinds 7 jaar bezonken op een gezonken schip) Fresh silt (settled down for the last seven years on a sunk barge)																												
2	97926 0 Op rand, onbegroeid bar silt	0-2	7.7	7.4	14.8	11.3	5.1	23	33	10	14	12	7	4	5	9	5	0.4	0.3	0.3	0.1	sp.	sp.	sp.	sp.		6	
3	97927 0 Op plank, begroeid overgrown silt	0-10	7.9	7.7	3.1	12.9	5.1	23	32	11	15	10	5	8	4	9	4	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	sp.	0.1		5	
Slik in permanent kwadraat 3, 7-53 Muddy flat in permanent sample plot 3																												
91	A527913 0	0-5	-	7.7	11.1	5.2	9	75	5	2 1/2	1/2	2 1/2	2	7	4 1/2	29	34	10	2	1/2	1/2	0.1	0.1	0.1			70	
92	A527914 0	30-40	-	7.7	10.1	2.8	6	81	3 1/2	1	1/2	1 1/2	1 1/2	3 1/2	2 1/2	26	47	10	2	1	1/2	0.2	0.2	sp.	-	-	80	
Kombos Back swamp tidal forest																												
23	A106102 Weke modder (Lepelaar) Soft mud (Lepelaar)	0-20	6.7	6.85	3.7	20.2	56	20	34	9	17	13	8	5	6	4	3	1/2	0.3	0.1	0.1	sp.	sp.	sp.	0		5	
94	A527915 Zuider Jonge Deen	30-40	-	7.4	6.5	9.0	27	58	18	3 1/2	4 1/2	6	3 1/2	11	3 1/2	21	26	3	0.4	0.1	0.1	0.1	sp.	-	-		50	
Rietgors Reed marsh																												
105	A527918 0 Boerenplaat Criend en Vloedbos (109, 112 + 113) Willow coppice and tidal forest (109, 112 + 113)	5-30	-	7.3	6.4	3.7	23	67	15	4	2	6	3 1/2	7	1 1/2	11	21	15	11	3	1	0.2	0.1	sp.			75	
106	A527919 0	50-70	-	7.7	6.0	1.0	7	86																			121	
107	A527920 0	90-100	-	7.5	9.0	2.4	10	89																			183	
109	A527922 Criendtype V2. Kuil 16. Willow coppice type V2. Pit 16.	20-50	-	7.5	8.5	2.7	18	71	11	3	2	3 1/2	2 1/2	7	2 1/2	18	32	14	3 1/2	0.3	0.1	sp.	sp.	sp.	sp.		75	
112+113	A527925 Criendtype V0. Kuil 15 en 13. Low coppice type V0. Pit 15 and 13.	20-60	-	7.4	7.8	2.1	62	28	35	7	14	14	10	10	3	4	1 1/2	1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	sp.	0.1		6	
Monsters uit de Kleppenwaard Samples of the Kleppenwaard																												
95	A527916 Vrij jonge Uiterwaard Fairly young river meadow	20-60	-	7.4	6.2	2.0	65	27	40	9	9	13	6	8	3	3 1/2	2 1/2	2 1/2	1 1/2	1	0.3	0.1	0.1	sp.			5	
99	A527917 "Fossiele" griengreppel "Fossil" ditch in willow coppice	140-200	-	5.8	0.2	5.8	73	21	44	9	12	14	7	8	1/2	1	1 1/2	1	1	1/2	1/2	0.2	0.1				3	
Profielkuil 2. Maltha in type P2 c & d. Profile pit 2. Maltha in type P2 c to d. Arable land. 11-'51																												
a	11368 L.G.M. Bouwvoor grijzbruin, iets dichte structuur Till gray-brown slightly dense structure	0-27	-	-	13	-	-	-	20.9	12.9	6.7	10.1	13.9	11.3	5.5	4.8	7.0	2.7	2.9	1.1								
b	11369 - Vrij roestige, grijze, iets plastische klei Fairly rusty, gray, slightly plastic clay	27-37	-	-	16.7	-	-	-	33.4	11.5	16.0	11.1	8.3	12.4	3.9	1.5	0.9	0.4	0.5	0.4								
c	11370 - Opgevalde vroegere greppel. Bruingrijze roestige klei met donkere vlekjes. Matter of an old ditch. Brown-gray clay with dark-coloured mottles and iron oxide concretions	27-56	-	-	11.3	-	-	-	34.1	18.9	10.3	18.5	2.0	8.3	3.2	1.9	1.6	0.4	0.4	0.2								
d	11371 - Grijze, slibarm zand met roestvlekken en wat plantenresten in enkele dunne slibbandjes Gray silt-poor sand with rusty spots and plant remains in some silt laminae	37 & 56 62	-	-	6.8	-	-	-	3.2	3.1	0.0	4.5	3.1	23.5	22.6	21.0	14.4	2.7	1.7	0.4								
e	11372 - Los zand met roest, op 100 cm gereduceerd Loose sand with rust, reduced at 100 cm	62-100	-	-	5.0	-	-	-	1.3	3.8	0.6	1.7	1.1	9.3	13.2	28.4	30.5	6.2	3.5	0.6								
Enkele monsters uit bouwvelden Some samples of polders with arable land																												
52	11969 L.G.M.Weren over de Bekkerskil	10-30	-	-	2.1	-	-	-	51.3	19.6	8.1	11.4	6.0	1.3	0.9	0.3	0.6	0.4	0.2	0.1								
47	11965 - Karnemelkspolder	25-45	-	-	6.4	-	-	-	50.2	17.4	12.2	5.5	12.2	1.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1								
18	11864 - Polder "Grienden"	10-30	-	-	3.9	-	-	-	48.8	24.2	13.2	10.0	0.1	2.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1								
50	11967 - Koolwaard	10-30	-	-	3.7	-	-	-	48.7	23.6	9.6	12.0	2.4	1.5	0.9	0.2	0.5	0.3	0.1	0.1								
19	11865 - Koolke	10-30	-	-	4.9	-	-	-	46.6	22.2	13.7	12.0	2.0	1.7	0.6	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1								
39	11958 - Middelwaard (Bloedakker)	20-40	-	-	4.9	-	-	-	46.3	10.7	15.9	17.6	0.3	6.4	2.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1								
24	11867 - Kleine Spiering	0-30	-	-	6.6	-	-	-	44.6	19.5	13.4	7.4	1.8	3.1	2.8	2.4	2.7	1.4	0.7	0.2								
20	11866 - Hap en Hennip	10-30	-	-	6.2	-	-	-	42.6	19.1	13.6	13.3	0.8	4.2	1.5	1.0	2.2	1.2	0.3	0.1								
46	11964 - Karnemelkspolder	23-45	-	-	5.2	-	-	-	39.8	14.9	10.3	16.6	2.6	7.8	4.1	1.0	1.9	0.6	0.2	0.4								
43	11962 - Vogelensang	0-35	-	-	4.1	-	-	-	39.1	19.3	9.7	11.1	10.8	4.1	2.5	0.2	1.7	1.1	0.3	0.1								
51	11968 - Vogelensang	10-30	-	-	5.8	-	-	-	37.9	17.6	5.7	9.5	5.1	6.5	4.4	2.6	7.0	2.9	0.6	0.2								
41	11960 - Kijfhoek	10-30	-	-	3.1	-	-	-	36.6	16.																		