

**BEPALING VAN DE NATRIUMTOESTAND VAN GRASLAND  
MET BEHULP VAN GRONDONDERZOEK**

**CH. H. HENKENS  
EN B. VAN LUIT**

**TABELLEN/TABLES**

## GLOSSARY FOR TABLES/GLOSSAR FÜR DIE TABELLEN

**B.P.D. (Bodem-Plant-Dier)**  
 -onderzoek  
 grond  
 grassen  
 klavers  
 kruiden  
 K-getal  
 ruw eiwit  
 mengsel  
 teller  
 constant  
 normaal  
 z.K<sub>2</sub>O (zonder K<sub>2</sub>O)  
 m.K<sub>2</sub>O (met K<sub>2</sub>O)  
 afslibbaar %  
 berekend  
 kas (kalkammonsalpeter)  
 chs (Chilialpeter)  
 zandgronden  
 kleigronden  
 proefveld  
 toegediend

*S.P.A. (Soil-Plant-Animal)*  
*-investigations*  
*soil*  
*grasses*  
*clover*  
*herbs*  
*K (potassium)-number*  
*crude protein*  
*mixture*  
*numerator*  
*constant*  
*normal*  
*without K<sub>2</sub>O*  
*with K<sub>2</sub>O*  
*separate < 16 micron*  
*calculated*  
*ammonium nitrate limestone*  
*Chilian nitrate*  
*sandy soils*  
*clay soils*  
*experimental field*  
*fertilized*

*B.P.T. (Boden-Pflanzen-Tiere)-Untersuchungen*  
*Boden*  
*Gräser*  
*Klee*  
*Kräuter*  
*K-Zahl*  
*Roheiweiss*  
*Gemenge*  
*Zähler*  
*konstant*  
*normal*  
*ohne K<sub>2</sub>O*  
*mit K<sub>2</sub>O*  
*Fraktion < 16 Mikron*  
*berechnet*  
*Kalkammonsalpeter*  
*Chilialpeter*  
*Sandböden*  
*Tonböden*  
*Feldversuch*  
*gedüngt*

TABEL 1 Resultaten van het grond- en gewas-  
onderzoek in het B.P.D.-onderzoek te Borculo

Nr.	Grond				Grassen				Klavers				Kruiden				Gras (mengsel)	
	pH- KCl	hu- mus %	K- ge- tal	K- (K-HCl) K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)	15 K-getal		K <sub>2</sub> O %	Na <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %	K <sub>2</sub> O %	Na <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %	K <sub>2</sub> O %	Na <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %	Na <sub>2</sub> O %	
						Na <sub>2</sub> O %	Na <sub>2</sub> O %											
1	5,8	5,9	15	10	2	28	28	3,02	0,188	17,6	0,335	2,61	26,1	0,271	4,41	16,3	0,24	
2	5,8	6,1	22	15	1	47	47	4,05	0,163	23,8	0,145	4,13	29,0	0,201	4,47	22,5	0,16	
3	5,2	4,8	25	14	1	54	54	3,16	0,123	11,6	0,651	3,10	23,9	0,571	4,53	16,0	0,33	
4	5,0	5,0	52	29	1	111	64	3,89	0,080	18,3	0,221	4,51	27,4	0,177	5,34	21,5	0,11	
5	5,7	7,2	17	13	7	20	20	2,97	0,162	12,9	0,442	3,00	19,2	0,735	4,11	15,4	0,24	
6	5,0	3,4	20	8	5	27	27	3,34	0,156	12,9	0,525	2,70	23,6	0,452	5,02	15,9	0,23	
7	5,8	6,9	27	20	7	31	31	3,01	0,155	12,7	0,501	2,51	24,2	0,535	5,13	15,4	0,24	
8	5,4	3,8	14	7	4	21	21	2,22	0,149	7,7	0,254	1,48	19,4	0,255	2,93	9,7	0,17	
9	5,6	8,0	15	13	6	19	19	2,49	0,166	12,1	0,273	2,40	23,0	0,443	3,20	13,3	0,21	
10	5,8	5,8	23	15	7	27	27	3,23	0,236	15,7	0,554	2,88	22,9	0,545	4,46	17,1	0,30	
11	5,4	8,5	26	22	8	28	28	3,13	0,143	11,8	0,695	2,80	22,3	0,555	4,74	14,3	0,25	
12	5,6	8,6	25	22	19	15	15	3,21	0,310	15,3	1,018	2,77	23,5	1,234	4,15	14,8	0,75	
13	4,9	8,1	14	12	11	12	12	2,42	0,579	11,8	1,124	1,83	22,4	1,188	2,79	20,3	0,68	
14	5,7	5,8	42	26	5	57	41	3,36	0,113	17,6	0,104	4,04	23,0	0,212	5,59	20,3	0,12	
15	5,8	8,0	11	10	6	14	14	2,50	0,318	15,6	0,548	1,62	21,3	1,131	2,74	16,2	0,55	
16	5,9	8,9	33	30	9	33	30	3,87	0,185	15,5	0,381	3,72	23,3	0,608	4,90	16,5	0,30	
17	5,8	7,4	28	22	8	30	30	2,89	0,103	9,7	0,524	2,89	20,3	0,267	4,70	12,8	0,20	
18	5,5	11,5	23	26	11	20	20	3,07	0,216	11,4	0,608	2,66	21,3	0,535	4,23	12,5	0,30	
19	5,4	6,8	18	13	8	19	19	2,86	0,187	12,1	0,601	2,88	24,1	0,834	3,15	17,7	0,50	
20	4,9	7,1	21	14	12	18	18	2,97	0,278	10,4	0,757	2,57	19,1	0,753	3,71	12,4	0,43	
21	5,2	5,2	23	16	5	31	31	2,87	0,124	12,5	0,146	3,55	21,2	0,280	4,69	16,5	0,13	
22	5,7	10,6	15	16	4	23	23	2,33	0,187	11,8	0,475	2,37	21,9	0,601	3,50	13,6	0,26	
23	5,6	10,7	19	20	11	17	17	2,68	0,415	14,8	1,106	2,48	22,7	0,952	3,61	14,9	—	
24	5,5	8,0	18	15	4	27	27	2,65	0,162	9,8	0,519	2,52	21,6	0,532	3,85	14,1	0,20	
25	5,3	8,4	27	23	9	26	26	2,86	0,184	9,5	1,191	2,54	21,9	0,898	4,28	12,0	0,45	
26	5,3	6,7	17	12	4	26	26	2,56	0,216	10,8	0,591	2,38	23,4	0,722	3,48	12,8	0,35	
27	5,4	5,9	17	11	4	26	26	2,79	0,338	12,1	0,640	2,05	22,9	0,895	3,41	14,2	0,47	
28	5,3	9,6	17	17	8	18	18	2,82	0,309	12,5	0,713	2,74	22,9	0,947	4,03	15,1	0,43	
29	5,2	9,0	15	14	6	19	19	2,12	0,359	8,9	0,683	1,78	21,4	0,763	2,97	11,4	0,45	
30	5,0	10,3	16	16	7	18	18	1,95	0,410	10,0	0,969	1,52	22,5	1,008	2,87	11,2	0,64	
31	5,6	9,8	18	18	7	21	21	2,42	0,299	9,1	1,118	2,09	22,1	0,842	3,67	12,8	0,44	
32	5,5	8,3	17	15	9	17	17	2,64	0,331	8,7	1,034	2,07	19,0	0,795	2,92	11,2	0,55	
33	5,6	8,0	14	12	5	19	19	2,16	0,425	10,6	0,877	1,71	21,1	1,104	2,48	12,9	0,57	
34	5,1	8,1	14	12	8	15	15	2,67	0,686	17,8	0,995	2,11	28,4	1,278	2,79	16,8	0,85	
35	5,5	8,2	25	21	4	38	38	2,08	0,508	12,4	0,525	2,43	19,1	0,897	2,96	15,8	0,55	
36	5,6	12,6	18	21	8	19	19	2,44	0,300	9,8	1,082	2,28	21,3	1,123	3,20	13,8	0,42	
37	5,5	7,1	21	16	4	32	32	2,67	0,299	12,0	0,614	2,69	20,4	0,822	3,59	13,7	0,39	
38	5,6	7,5	18	15	4	27	27	2,77	0,314	12,3	0,506	2,73	19,0	0,760	3,90	14,5	0,39	
39	5,6	10,5	22	22	25	11	11	2,41	0,552	9,7	1,709	2,14	20,8	1,686	2,84	12,4	0,85	
40	5,4	10,1	19	19	8	20	20	3,00	0,206	11,0	0,744	3,15	21,9	0,966	4,22	13,1	0,40	
41	5,4	8,6	24	21	5	33	33	2,59	0,205	9,3	0,625	3,18	24,1	0,775	4,22	13,7	0,27	
42	5,3	11,7	14	16	19	8	8	3,41	0,269	13,3	0,939	3,15	22,4	0,995	5,04	15,3	0,50	
43	5,6	7,8	24	20	3	40	40	2,77	0,154	10,8	0,312	2,93	19,2	0,558	4,08	14,2	0,20	
44	5,8	6,5	17	12	4	26	26	2,70	0,188	9,8	0,659	2,26	21,5	0,661	3,78	12,1	0,31	
45	5,1	5,1	14	8	4	21	21	2,18	0,351	9,1	0,797	2,15	19,5	1,047	2,55	11,9	0,62	
46	5,4	7,9	16	14	5	22	22	3,09	0,385	15,5	0,569	2,94	23,4	0,872	3,98	18,2	0,43	
47	5,5	7,7	18	15	10	17	17	3,52	0,346	16,3	0,870	3,01	23,6	1,088	4,42	16,7	0,59	
48	5,4	8,7	15	14	18	9	9	2,77	0,391	10,7	1,238	2,09	20,2	1,753	3,58	12,8	0,67	

1) normaal  
2) teller bij K-getal > 30 constant

TABEL 1 Results of the soil and crop analyses of the  
S.P.A.-investigations at Borculo

TABELLE 1 Ergebnisse der Boden- und Gewächsanalysen  
bei den B.P.D.-untersuchungen in Borculo

TABEL 2 Resultaten van het grond- en gewasonderzoek in het B.P.D.-onderzoek te Woudenberg

Nr.	Grond				Grassen							
	pH-KCl	humus %	K-getal (K-HCl)	$\frac{K_2O}{Na_2O}$	15 K-getal $\frac{Na_2O + 6}{Na_2O}$ <sup>1)</sup>	Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %				
1	5,5	5,0	36	20	4	4	54	45	5,0	0,141	3,17	13,1
2	5,5	6,9	24	17	3	3	40	40	5,7	0,086	3,02	14,8
3	5,4	10,4	20	20	5	5	27	27	4,0	0,200	3,28	19,0
4	5,4	11,2	27	29	4	4	41	41	7,3	0,166	3,29	19,0
5	5,6	10,6	25	26	7	7	29	29	3,7	0,109	3,35	14,4
6	5,3	5,7	31	19	4	4	47	45	4,8	0,125	3,90	17,1
7	5,5	5,0	37	21	4	4	56	45	5,3	0,147	3,74	15,2
8	5,7	8,3	34	29	8	8	36	32	3,6	0,173	4,07	16,2
9	5,5	12,5	20	23	6	6	25	25	3,8	0,118	3,87	17,8
10	5,7	7,9	28	23	3	3	47	47	7,7	0,095	3,60	18,0
11	5,5	8,6	22	19	4	4	33	33	4,8	0,299	2,84	15,6
12	5,3	6,7	32	22	3	3	53	50	7,3	0,108	3,32	16,7
13	5,9	7,2	27	20	3	3	45	45	6,7	0,130	3,30	12,4
14	5,5	5,9	37	23	5	5	50	41	4,6	0,090	3,23	12,8
15	5,7	11,0	39	41	9	9	39	30	4,6	0,200	3,74	16,4
16	5,6	6,9	33	24	4	4	50	45	6,0	0,114	3,87	17,1
17	5,5	5,9	28	18	3	3	47	47	6,0	0,198	3,69	20,3
18	5,8	8,8	31	27	3	3	52	50	9,0	0,163	4,12	21,1
19	5,3	10,8	18	19	3	3	30	30	6,3	0,248	3,35	21,7
20	5,7	9,0	26	23	3	3	43	43	7,7	0,146	3,18	15,0
21	5,7	8,9	36	32	6	6	45	38	5,3	0,094	4,50	26,8
22	5,9	9,3	24	22	4	4	36	36	5,5	0,128	3,64	21,0
23	5,7	7,4	44	33	6	6	55	38	5,5	0,207	4,56	27,2
24	5,5	7,2	20	15	3	3	33	33	5,0	0,170	3,23	21,6
25	5,8	8,0	29	24	4	4	44	44	6,0	0,131	3,78	19,4
26	5,4	5,8	44	27	5	5	60	41	5,4	0,165	3,77	14,6
27	5,8	7,7	31	24	4	4	47	45	6,0	0,083	3,36	15,6
28	5,3	8,4	21	18	3	3	35	35	6,0	0,117	2,70	15,8
29	5,6	8,9	17	15	3	3	28	28	5,0	0,091	2,83	15,1
30	5,1	8,9	39	34	3	3	65	50	11,3	0,111	3,67	15,3
31	5,8	10,3	40	40	3	3	67	50	13,3	0,105	3,67	18,6
32	5,2	10,8	22	23	7	7	25	25	3,3	0,235	3,30	17,9
33	5,0	7,9	24	19	3	3	40	40	6,3	0,113	3,35	14,7
34	5,7	6,2	20	13	5	5	27	27	2,6	0,148	3,21	13,9
35	5,1	12,5	17	20	6	6	21	21	3,3	0,218	3,01	13,7
36	5,2	10,2	23	23	5	5	31	31	4,6	0,238	3,93	22,0
37	5,2	12,1	18	21	9	9	18	18	2,3	0,377	2,67	12,5
38	5,2	7,7	28	22	3	3	47	47	7,3	0,108	4,28	19,9
39	5,4	5,7	36	22	2	2	68	56	11,0	0,105	3,71	19,2
40	5,5	6,6	29	20	3	3	48	48	6,7	0,129	3,32	21,3
41	5,4	5,8	40	25	4	4	60	45	6,2	0,119	3,70	15,5
42	5,8	6,0	42	27	9	9	42	30	3,0	0,286	3,28	16,0
43	5,1	5,9	32	20	3	3	53	50	6,7	0,169	3,69	17,6
44	5,3	8,1	16	13	2	2	30	30	6,5	0,265	3,03	13,0
45	5,2	11,9	15	17	5	5	20	20	3,4	0,199	4,17	26,2
46	5,2	5,1	25	14	2	2	47	47	7,0	0,228	4,28	20,6
47	5,9	6,7	26	18	4	4	39	39	4,5	0,118	4,08	21,9
48	5,3	10,5	35	35	7	7	40	35	5,0	0,154	4,41	23,7
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,095	3,49	15,6
50	5,2	11,6	20	22	4	4	30	30	5,5	0,170	3,32	12,5

<sup>1)</sup> normaal  
<sup>2)</sup> teller bij K-getal > 30 constant

Nr.	Grond					Grassen					
	pH-KCl	humus %	K-getal	(K-HCl) K <sub>2</sub> O Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)	15 K-getal Na <sub>2</sub> O + 6 Na <sub>2</sub> O 1) 2)	K <sub>2</sub> O Na <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %		
51	5,8	14,2	26	34	8	28	28	4,3	0,142	3,77	17,9
52	6,0	8,9	38	33	8	41	32	4,1	0,139	3,99	22,4
53	5,8	10,2	23	27	7	27	27	3,3	0,191	2,91	13,4
54	5,6	13,6	22	27	18	14	14	1,5	0,609	2,85	14,3
55	5,5	9,3	31	28	6	39	38	4,7	0,147	3,27	15,8
56	5,6	11,0	31	33	5	42	41	6,6	0,087	3,48	14,1
57	5,9	10,0	18	17	5	25	25	3,4	0,220	2,96	14,2
58	—	—	—	—	—	—	—	—	0,395	3,34	18,3
59	5,3	6,5	21	14	2	39	39	7,0	0,175	3,07	14,4
60	5,8	11,8	32	36	8	34	32	4,5	0,197	4,26	18,3
61	5,5	9,6	37	35	5	50	41	7,0	0,084	3,66	15,7
62	5,8	5,8	44	27	4	66	45	6,8	0,086	3,73	16,2
63	5,4	6,6	28	19	4	42	42	4,8	0,135	3,69	22,5
64	5,6	8,7	31	27	4	47	45	6,8	0,095	3,95	18,8
65	4,9	9,1	39	35	8	42	32	4,4	0,120	4,23	16,1
66	5,7	7,3	30	23	4	45	45	5,8	0,103	3,79	15,9
67	5,5	8,4	64	54	10	60	28	5,4	0,185	4,56	23,4
68	6,0	9,7	21	20	6	26	26	3,3	0,173	3,33	22,6
69	5,8	7,1	35	26	4	53	45	6,5	0,155	3,26	15,8
70	4,7	6,5	26	18	3	43	43	6,0	0,130	3,20	13,3
71	5,8	7,3	35	26	5	48	41	5,2	0,246	3,05	12,2
72	5,7	9,0	34	30	7	39	35	4,3	0,219	3,91	18,7
73	5,5	6,0	36	23	3	60	50	7,7	0,099	4,26	21,9
74	5,5	6,2	25	16	4	38	38	4,0	0,171	3,47	23,6
75	5,5	8,1	43	36	5	59	41	7,2	0,088	3,38	14,0
76	5,8	6,2	42	28	4	63	45	7,0	0,129	4,06	21,0
77	5,8	9,6	37	35	4	56	45	8,8	0,138	3,90	18,1
78	6,0	16,4	27	39	6	34	34	6,5	0,117	3,13	15,7
79	6,1	14,4	32	41	6	40	38	6,8	0,131	4,37	21,6
80	5,4	13,2	29	35	8	31	31	4,4	0,181	4,28	18,6
81	6,0	9,7	43	41	11	38	26	3,7	0,197	4,17	17,3
82	5,3	8,4	15	13	3	25	25	4,3	0,172	2,90	16,6
83	5,6	10,7	37	38	6	50	38	6,3	0,124	3,79	17,3
84	5,5	9,4	33	30	3	55	50	10,0	0,151	5,27	29,8
85	5,5	6,3	42	28	2	79	56	14,0	0,078	4,60	25,0
86	5,9	15,8	30	42	7	35	35	6,0	0,164	3,92	20,5
87	6,2	17,4	28	43	15	20	20	2,9	0,337	3,68	19,5
88	5,6	5,0	39	22	2	73	56	11,0	0,185	3,29	20,4
89	5,7	17,6	—	—	13	—	—	—	0,636	2,96	21,8
90	5,6	18,6	29	47	10	27	27	4,7	0,296	3,61	20,9
91	—	—	—	—	—	—	—	—	0,234	3,70	19,9
92	5,3	5,3	32	19	3	53	50	6,3	0,119	3,71	18,9
93	5,6	5,7	20	12	3	33	33	4,0	0,201	3,35	19,4
94	5,5	7,8	26	21	5	35	35	4,2	0,211	3,84	19,6
95	5,8	19,4	22	37	10	21	21	3,7	0,165	4,43	28,7
96	5,7	14,0	26	33	9	26	26	3,7	0,195	3,40	16,3
97	5,5	20,5	22	39	12	18	18	3,3	0,388	3,56	20,0
98	5,6	8,9	25	22	4	38	38	5,5	0,108	4,22	20,6
99	5,5	7,0	19	14	9	19	19	1,6	0,370	3,86	20,5

TABLE 2 Results of the soil and crop analyses of the S.P.A.-investigations at Woudenberg  
TABELLE 2 Ergebnisse der Boden- und Gewächsanalysen bei den B.P.T.-untersuchungen in Woudenberg

TABEL 3 Resultaten van het grond- en gewasonderzoek van een serie proefvelden op zandgrond (Fr 1926)

Nr.	pH-KCl	humus %	Grond										Grassen				
			K-getal		(K-HCl)		15 K-getal		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %	ciwit %	Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %
			z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O					
1	5,9	4,0	18,5	47,5	8,5	3,3	29,8	76,6	29,8	48,0	2,6	0,21	2,82	21,1	0,10	4,62	
2	4,6	22,1	17,0	28,5	32,1	—	—	—	—	—	—	0,19	2,60	14,4	0,10	3,71	
3	4,4	10,6	17,5	35,0	17,9	3,9	26,5	53,0	26,5	45,0	4,6	0,14	4,03	21,0	0,06	5,24	
4	5,3	20,7	13,5	21,5	24,0	8,9	13,6	21,6	13,6	21,6	2,7	0,53	1,76	13,7	0,28	2,84	
5	4,8	9,4	20,0	29,5	18,4	5,3	26,5	39,2	26,5	39,2	3,5	0,26	2,57	17,7	0,12	4,16	
6	4,6	11,7	14,0	22,0	15,5	3,7	21,6	34,0	21,6	34,0	4,2	0,29	3,45	19,1	0,19	4,75	
7	5,0	20,0	16,0	32,5	27,5	11,8	13,5	27,4	13,5	25,0	2,3	0,34	2,88	18,1	0,12	3,81	
8	4,2	16,7	16,0	27,5	23,7	4,3	23,3	40,0	23,3	40,0	5,5	0,16	2,90	18,9	0,07	4,29	
9	4,9	8,8	13,0	28,0	11,3	3,3	21,0	45,2	21,0	45,2	3,4	0,22	3,03	18,1	0,06	3,98	
10	4,6	11,7	11,5	22,0	12,8	4,9	15,8	30,3	15,8	30,3	2,6	0,56	3,03	21,3	0,35	4,56	
11	4,7	14,3	14,0	27,5	18,1	4,1	20,8	40,8	20,8	40,8	4,4	0,20	2,57	19,5	0,12	4,65	
12	5,6	7,3	18,5	31,5	19,9	6,2	22,8	38,7	22,8	37,0	2,2	0,28	2,65	12,9	0,12	3,16	
13	5,5	12,4	25,5	39,5	29,6	1,3	33,8	52,4	33,8	40,0	5,6	0,13	4,52	16,9	0,08	5,13	
14	5,2	18,2	18,5	27,0	29,4	16,3	12,4	18,2	12,4	18,2	1,8	0,40	2,73	19,1	0,12	3,81	
15	5,1	18,3	14,0	21,5	22,3	5,1	18,9	29,1	18,9	29,1	4,4	0,39	2,56	20,1	0,15	4,19	
16	4,7	6,1	14,0	46,0	9,1	2,8	23,9	78,4	23,9	51,0	3,3	0,29	4,03	23,6	0,11	5,04	
17	3,8	12,7	12,5	34,5	14,8	3,3	20,2	55,7	20,2	48,0	4,5	0,21	4,26	24,4	0,10	5,10	
18	4,9	15,9	11,5	29,0	16,2	3,7	17,8	44,8	17,8	44,8	4,4	0,15	2,59	17,4	0,09	3,90	
19	4,6	9,2	20,5	27,5	18,7	3,9	31,1	41,7	31,1	41,7	4,8	0,13	3,85	18,7	0,11	4,99	
20	5,1	12,6	15,0	29,5	17,5	4,1	22,3	43,8	22,3	43,8	4,3	0,31	1,93	13,7	0,10	3,18	
21	4,1	18,0	8,0	16,0	12,6	3,5	12,6	25,3	12,6	25,3	3,6	0,25	3,46	20,1	0,13	4,72	
22	5,1	12,4	14,5	29,0	16,7	8,9	14,6	29,2	14,6	29,2	1,9	0,38	3,57	15,6	0,10	4,31	
23	5,0	6,1	19,5	50,5	12,7	3,3	31,4	76,5	31,4	45,0	3,8	0,20	3,32	19,0	0,15	4,37	
24	4,4	9,1	17,5	35,0	15,8	3,5	27,6	55,3	27,6	47,0	4,5	0,08	3,60	19,7	0,03	4,12	
25	4,7	8,0	15,5	32,5	12,7	2,8	26,4	55,4	26,4	51,0	4,5	0,12	2,98	23,0	0,05	3,74	
26	5,0	18,3	14,0	25,0	22,3	9,4	13,6	24,3	13,6	24,3	2,4	0,37	2,87	16,2	0,16	3,76	
27	4,8	18,4	15,0	25,0	24,0	9,6	14,4	24,0	14,4	24,0	2,5	0,34	2,57	21,7	0,17	4,30	
28	4,6	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	4,8	17,7	19,5	25,5	30,2	6,8	22,9	29,9	22,9	29,9	4,4	0,16	3,48	17,4	0,07	3,67	
30	5,0	13,2	16,5	32,5	20,0	3,5	26,1	51,3	26,1	47,0	5,7	0,20	3,45	16,9	0,11	4,73	

1) normaal

2) teller bij K-getal > 30 constant

Nr.	Grond										Grassen						
	pH- KCl	humus %	K-getal		(K-HCl)		15 K-getal		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %	Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %	Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %
			z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O + 6	z. K <sub>2</sub> O	m. K <sub>2</sub> O	z. K <sub>2</sub> O							
31	4,5	9,8	37,0	56,5	35,2	4,1	54,9	83,9	45,0	45,0	0,16	5,57	26,5	0,09	5,98		
32	5,3	16,2	27,0	37,0	38,9	6,0	33,7	46,3	33,7	37,0	0,13	3,63	21,5	0,07	4,73		
33	4,2	6,4	12,5	18,0	8,4	3,5	19,7	28,4	19,7	28,4	0,24	2,41	12,6	0,16	3,64		
34	4,8	13,4	9,5	15,5	11,7	3,5	15,0	24,5	15,0	24,5	0,37	1,75	15,4	0,11	3,63		
35	5,2	5,2	11,0	32,0	6,4	2,0	20,6	60,0	20,6	56,0	0,49	1,63	18,8	0,19	4,93		
36	4,7	9,6	13,0	34,5	12,2	3,3	21,0	55,6	21,0	48,0	0,49	3,31	21,6	0,21	5,08		
37	4,8	8,3	11,0	22,5	9,2	4,1	16,3	33,4	16,3	33,4	0,33	2,73	18,0	0,10	4,36		
38	4,5	24,7	7,5	16,0	15,7	12,3	6,1	13,1	6,1	13,1	0,69	2,45	18,3	0,10	4,25		
39	4,9	13,1	14,5	19,5	17,5	4,9	20,0	26,8	20,0	26,8	0,53	1,71	15,6	0,31	3,67		
40	4,8	12,5	16,0	20,5	18,7	5,3	21,2	27,2	21,2	27,2	0,37	1,64	17,4	0,18	3,71		
41	4,4	8,6	7,0	15,5	6,0	3,7	10,8	24,0	10,8	24,0	0,51	2,23	19,7	0,19	4,11		
42	6,1	3,7	16,5	33,5	7,1	2,4	29,5	59,8	29,5	54,0	0,11	2,76	12,8	0,09	3,54		
43	4,9	9,8	39,0	53,5	37,0	6,2	48,0	65,8	37,0	37,0	0,12	4,41	16,9	0,11	5,44		
44	5,4	8,8	12,0	27,5	10,4	2,6	20,9	48,0	20,9	48,0	0,13	3,19	21,0	0,06	5,02		
45	4,6	12,8	18,0	22,0	21,4	4,1	26,7	32,7	26,7	32,7	0,31	2,10	18,2	0,13	3,62		
46	5,0	16,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	4,9	22,9	19,5	53,0	38,0	4,3	28,4	77,2	28,4	44,0	0,23	4,59	23,2	0,15	5,24		
48	4,5	8,4	15,5	38,0	13,0	2,6	27,0	66,3	27,0	52,0	0,09	3,40	12,3	0,06	4,94		
49	5,6	11,7	14,0	26,0	15,5	3,7	21,7	40,2	21,7	40,2	0,32	3,32	22,4	0,19	4,66		
50	4,8	8,5	19,5	35,5	16,6	7,0	22,5	41,0	22,5	35,0	0,31	3,22	16,0	0,13	4,27		
51	4,9	10,6	13,0	22,5	13,3	4,6	18,4	31,8	18,4	31,8	0,18	2,71	14,9	0,15	4,12		
52	4,8	7,7	26,0	35,0	20,5	2,8	44,3	59,7	44,3	51,0	0,14	4,04	17,9	0,08	4,80		
53	3,8	17,1	8,5	20,0	12,8	5,1	11,5	27,0	11,5	27,0	0,34	2,07	15,8	0,10	3,82		
54	4,2	14,7	21,5	33,5	28,6	5,7	27,6	43,0	27,6	38,0	0,14	3,29	21,9	0,07	4,68		
55	4,2	11,5	19,5	29,5	21,3	3,7	30,2	45,6	30,2	45,6	0,23	2,58	21,2	0,10	4,54		
56	4,7	15,0	17,0	30,5	23,0	8,5	17,6	31,6	17,6	31,0	0,35	2,83	26,0	0,11	5,03		
57	5,0	14,8	41,0	68,5	54,5	5,7	52,6	87,8	38,0	38,0	0,10	4,43	20,7	0,08	5,57		
58	4,3	11,8	20,5	29,5	22,8	4,1	30,4	43,8	30,4	43,8	0,21	3,58	21,6	0,11	4,99		
59	5,1	10,3	24,5	44,5	24,3	4,6	34,7	63,0	34,7	42,0	0,25	3,99	21,4	0,10	4,48		
60	5,2	13,8	39,0	49,5	49,1	13,8	29,5	37,5	23,0	23,0	0,21	4,83	21,2	0,15	5,44		

TABLE 3 Results of the soil and crop analyses of a series experimental fields on sandy soils (Pr 1326)

TABELLE 3 Ergebnisse der Boden- und Ertrüchsanalysen von Feldversuchen auf Sandböden (Pr 1326)

TABEL 4 Resultaten van het grond- en gewasonderzoek in de ruilverkavelingen Valkkoog en Waarland

Nr.	Grond					Grassen						
	pH-KCl	humus %	af-slibbaar %	K-getal	(K-HCl) K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)	25 K-getal		K <sub>2</sub> O Na <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O %	ruw ciwit %
							N <sub>2</sub> O + 14	1)				
<b>VALKCOOG</b>												
1	7,2	4,3	23	50	30	9,8	53	32	3,1	0,264	4,03	22,6
2	7,1	4,5	26	45	28	9,5	48	32	2,9	0,217	3,93	20,6
3	6,9	5,5	29	44	31	11,1	44	30	2,8	0,217	4,13	20,5
4	6,3	13,5	28	27	36	15,4	23	25	2,3	0,391	3,74	22,3
5	6,7	13,3	27	34	44	16,5	28	25	2,7	0,321	4,60	27,7
6	6,9	9,1	22	40	40	11,1	40	30	3,6	0,210	4,68	24,2
7	6,7	8,8	36	38	36	9,2	41	32	3,9	0,250	3,75	16,9
8	6,4	15,3	29	34	50	13,3	31	27	3,8	0,240	4,28	22,3
9	6,4	13,2	20	22	28	10,5	23	23	2,7	0,446	3,64	20,4
10	6,6	12,6	26	30	37	9,7	32	32	3,8	0,224	4,10	21,0
11	6,7	13,3	22	24	31	16,8	20	20	1,8	0,554	4,10	22,5
12	6,6	11,6	22	26	31	11,9	25	25	2,6	0,259	4,13	22,3
13	7,2	13,4	19	35	45	25,2	22	19	1,8	0,267	4,83	24,6
14	7,1	11,0	16	28	32	14,7	24	24	2,2	0,242	3,81	22,1
15	7,5	15,6	19	27	39	18,4	21	21	2,1	0,312	3,38	21,0
16	7,1	4,0	30	63	36	15,7	53	25	2,3	0,227	4,17	21,4
17	6,8	11,8	21	27	33	13,8	24	24	2,4	0,475	4,32	25,7
18	7,1	6,5	33	34	27	14,5	30	26	1,9	0,308	3,70	20,3
19	6,9	14,0	23	27	37	9,9	28	28	3,7	0,221	4,36	25,8
20	6,7	13,4	26	27	35	11,8	26	26	3,0	0,244	4,09	25,9
<b>WAARLAND</b>												
1	7,1	5,2	16	34	23	21,6	24	21	1,1	0,210	4,23	19,2
2	7,2	5,3	15	38	26	20,2	28	22	1,3	0,229	3,97	18,3
3	7,2	6,2	13	30	23	16,2	25	25	1,4	0,230	4,30	19,2
4	7,0	16,5	14	50	77	26,3	31	19	2,9	0,210	4,84	22,0
5	7,1	9,6	17	28	29	16,9	23	23	1,7	0,403	3,63	18,9
6	7,4	5,9	13	50	37	24,0	33	20	1,5	0,230	5,06	25,3
7	7,2	8,9	11	34	33	17,1	27	24	1,9	0,250	4,25	20,9
8	7,4	5,1	13	24	16	20,7	17	17	0,8	0,390	4,59	18,9
9	7,4	3,9	13	50	28	20,7	36	22	1,4	0,201	4,45	18,9
10	7,3	4,6	14	37	23	18,0	29	23	1,3	0,289	3,90	19,7
11	7,0	8,6	23	45	43	9,8	47	32	4,4	0,206	4,49	20,2
12	7,2	9,2	15	25	25	15,1	22	22	1,7	0,243	4,17	—
13	7,0	7,0	17	37	31	10,1	38	31	3,1	0,443	4,26	21,8
14	7,4	4,3	16	48	29	13,7	43	27	2,1	0,196	4,10	20,9
15	7,2	8,1	24	37	34	9,9	39	32	3,4	0,232	4,49	22,2
16	6,9	13,2	21	29	38	16,8	24	24	2,3	0,254	4,90	23,6
17	6,6	11,7	29	26	31	19,1	20	20	1,6	0,285	4,38	22,4
18	6,9	11,3	19	24	28	13,6	22	22	2,1	0,477	3,92	25,8
19	6,7	18,1	19	24	40	11,6	23	23	3,4	0,223	4,32	21,7
20	7,2	11,1	19	35	40	14,6	31	26	2,7	0,243	4,50	20,7

1) normaal  
2) teller bij K-getal > 30 constant

TABEL 4 Results of the soil and crop analyses in the re-colonments Valkkoog and Waarland  
TABELLE 4 Ergebnisse der Boden- und Gewächsanalysen in den Bodenverkopplungen Valkkoog und Waarland

TABEL 5

Resultaten van het grond- en gewasonderzoek in de ruilverkaveling Maas en Waal

Nr.	Grond				Grassen							
	pH-KCl	humus %	af-slibbaar %	K-ge-tal	(K-HCl) K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)	25 K-ge-tal		ruw eiwit %			
							Na <sub>2</sub> O + 14 Na <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O				
1	5,4	18,0	61	18	30	12,1	17	17	2,5	0,416	3,02	19,4
2	6,8	18,0	65	15	24	10,6	15	15	2,3	0,727	2,27	20,9
3	6,7	20,2	58	18	33	10,8	18	18	3,1	0,267	2,72	21,2
4	6,8	20,5	17	17	31	11,1	17	17	2,8	0,325	2,83	22,6
5	4,9	20,3	61	18	32	10,8	18	18	3,0	0,572	2,36	22,3
6	5,0	21,0	63	21	39	15,3	18	18	2,5	0,376	2,92	20,0
7	4,8	14,1	69	26	35	15,5	22	22	2,3	0,252	2,83	16,5
8	4,8	18,9	49	20	35	11,1	20	20	3,2	0,323	2,59	16,3
9	4,8	17,9	64	23	37	11,6	23	23	3,2	0,224	2,67	15,0
10	4,6	20,7	65	18	33	9,1	20	20	3,6	0,236	2,40	16,0
11	5,2	19,1	55	19	33	13,3	17	17	2,5	0,410	2,74	19,8
12	5,1	17,4	60	21	33	16,0	18	18	2,1	0,446	2,74	18,1
13	4,7	16,1	59	22	33	11,4	22	22	2,9	0,276	2,73	21,1
14	5,4	21,8	46	28	53	20,7	20	20	2,6	0,130	4,11	23,7
15	5,4	19,3	51	33	58	9,6	35	32	6,0	0,108	3,58	17,5
16	6,2	14,3	36	17	23	13,0	16	16	1,8	0,415	3,11	20,0
17	5,8	18,1	49	14	24	11,8	14	14	2,0	0,453	2,77	19,9
18	4,7	12,2	45	28	35	8,2	32	32	4,3	0,129	3,46	18,8
19	5,3	14,5	46	18	22	10,1	19	19	2,2	0,442	2,50	21,7
20	6,5	19,0	37	17	29	11,6	17	17	2,5	0,267	3,10	19,0
21	4,9	16,2	52	21	32	14,2	19	19	2,3	0,249	3,46	19,0
22	5,9	11,4	46	20	24	12,6	19	19	1,9	0,419	2,99	19,7
23	5,4	15,0	45	22	30	12,8	21	21	2,3	0,179	3,49	22,4
24	5,9	10,7	39	23	26	7,3	27	27	3,6	0,291	2,95	17,4
25	5,4	12,0	39	19	23	10,6	19	19	2,2	0,511	2,94	16,8
26	6,7	10,3	35	32	34	6,4	39	37	5,3	0,103	3,50	18,8
27	5,8	9,8	23	32	33	5,3	42	39	6,2	0,107	3,29	21,4
28	5,8	14,1	51	22	30	6,6	27	27	4,5	0,358	3,62	20,8
29	5,1	16,7	52	18	28	14,0	16	16	2,0	0,256	3,34	18,7
30	7,0	12,4	33	48	60	4,9	64	40	12,2	0,106	4,27	22,0
31	6,1	8,0	33	34	31	5,5	44	38	5,6	0,142	3,66	17,6
32	5,0	16,7	48	28	44	8,5	31	31	5,2	0,236	3,00	14,9
33	4,7	20,5	60	24	44	11,6	23	23	3,8	0,193	2,77	13,8
34	5,1	17,4	63	24	37	11,4	24	24	3,2	0,242	2,65	14,3
35	5,0	19,7	58	22	39	10,6	22	22	3,7	0,319	3,65	21,8
36	6,3	8,7	29	26	25	5,5	33	33	4,5	0,169	3,24	15,6
37	6,5	7,1	27	32	27	5,1	42	39	5,3	0,188	3,10	14,8
38	5,6	10,3	41	40	43	16,8	33	24	2,6	0,304	4,18	23,6
39	5,8	16,0	52	20	31	13,0	19	19	2,4	0,284	3,41	19,5
40	5,0	19,7	54	23	41	13,8	21	21	3,0	0,243	3,61	22,7
41	5,3	16,0	63	21	31	11,6	21	21	2,7	0,387	2,66	14,4
42	5,2	22,3	63	18	35	10,1	19	19	3,5	0,285	2,75	14,6
43	5,6	18,1	62	19	31	8,5	21	21	3,6	0,160	2,80	15,1
44	4,7	15,2	66	24	36	11,4	24	24	3,2	0,189	3,18	15,4
45	5,0	21,4	66	18	34	11,6	18	18	2,9	0,291	2,66	17,0
46	4,7	18,7	65	22	37	10,8	22	22	3,4	0,187	2,65	18,0
47	4,6	21,0	64	31	58	12,8	29	28	4,5	0,207	2,91	14,4
48	4,7	19,5	62	23	40	15,3	20	20	2,6	0,391	2,11	13,2
49	6,5	8,5	36	39	37	4,6	52	40	8,0	0,068	3,51	16,0

1) normaal  
2) teller bij K-ge-tal > 30 constant

TABEL 5 Results of the soil and crop analyses in the re-allotment 'Maas en Waal'

TABELLE 5 Ergebnisse der Boden- und Gewächsanalysen in der Bodenverkopplung 'Maas en Waal'

TABELL 6  
Resultaten van het grond- en gewasonderzoek in de ruilverkaveling Bommeleerwaard

Nr.	Grond				Grassen				
	pH-KCl	humus %	af-slibbaar %	K-getal	(K-HCl) K <sub>2</sub> O Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)	25 K-getal Na <sub>2</sub> O + 14 Na <sub>2</sub> O % <sup>1)</sup>	K <sub>2</sub> O Na <sub>2</sub> O %	ruw eiwit %	
1	5,7	7,1	51	40	34	42	0,191	3,33	17,9
2	5,8	11,8	38	27	33	32	0,347	3,42	20,0
3	5,3	10,3	62	22	24	25	0,501	3,17	19,7
4	4,5	11,9	69	22	27	26	0,408	2,54	20,6
5	5,1	23,1	54	19	38	22	0,259	3,16	21,4
6	5,4	13,4	13	24	31	27	0,278	3,16	19,8
7	5,4	14,8	40	31	44	33	0,284	3,99	22,3
8	5,1	10,5	32	40	44	53	0,108	3,48	21,4
9	5,7	5,4	27	42	29	52	0,381	3,65	22,2
10	5,5	8,7	38	27	26	36	0,378	3,27	20,7
11	5,3	10,4	39	40	43	50	0,183	3,93	24,1
12	4,9	17,2	56	30	48	32	0,142	3,20	17,8
13	5,2	23,3	59	24	49	22	0,223	3,18	24,0
14	5,3	20,5	56	18	34	16	0,540	2,43	21,5
15	4,9	17,1	45	29	46	30	0,173	3,35	18,7
16	5,3	21,0	54	28	53	17	0,269	3,91	20,4
17	5,6	21,6	59	21	41	19	0,278	3,19	20,3
18	5,6	17,8	52	27	44	25	0,299	3,51	19,5
19	4,9	10,9	53	30	34	35	0,200	3,08	16,6
20	5,8	15,2	45	26	37	20	0,316	3,38	19,9
21	6,2	11,8	46	28	34	25	0,420	3,88	21,5
22	6,2	11,5	42	36	42	23	0,452	3,99	23,8
23	5,2	23,1	60	22	44	17	0,273	3,02	20,5
24	5,2	21,4	62	17	32	14	0,462	2,68	19,6
25	5,8	12,4	44	25	33	26	0,249	3,56	24,3
26	5,1	19,7	48	16	28	15	0,178	3,21	20,3
27	5,1	20,0	39	22	39	21	0,534	2,23	16,7
28	6,5	12,5	67	26	34	26	0,191	3,03	11,6
29	5,2	19,0	47	22	37	15	0,306	3,03	18,4
30	5,1	19,3	62	23	40	17	0,440	3,41	21,9
31	4,9	11,6	51	33	39	38	0,091	3,49	17,5
32	4,8	16,0	57	24	36	24	0,274	3,19	18,8
33	5,2	13,6	52	29	38	33	0,184	3,55	22,5
34	5,0	17,3	58	22	35	23	0,353	3,26	19,3
35	5,6	21,5	57	24	46	22	0,283	3,61	18,1
36	6,2	16,4	53	23	36	18	0,539	3,68	19,6
37	6,0	14,4	54	21	29	21	0,457	3,49	18,6
38	5,2	18,6	56	33	56	30	0,195	4,13	21,2
39	6,0	12,2	59	28	34	28	0,450	3,33	19,2
40	6,0	17,4	52	21	34	18	0,333	3,75	23,8
41	6,3	9,5	27	24	24	32	0,153	3,15	14,8
42	7,1	14,8	46	22	31	24	0,354	3,54	20,1
43	7,1	12,9	45	26	33	31	0,225	3,64	19,9
44	6,0	9,5	35	35	35	43	0,215	3,56	18,5
45	5,3	16,0	62	23	35	24	0,446	3,11	19,8
46	5,2	14,9	60	20	29	20	0,537	3,05	21,5
47	6,6	8,0	58	35	32	40	0,389	3,26	16,3
48	5,6	13,0	54	34	45	30	0,276	3,48	16,4
49	5,3	13,2	45	26	34	26	0,584	2,98	19,9
50	4,4	3,5	43	47	25	65	0,099	3,38	14,3

<sup>1)</sup> normaal  
<sup>2)</sup> teller bij K-getal > 30 constant

TABELL 6 Results of the soil and crop analyses in the re-allocated Bommeleerwaard

TABELLE 6 Ergebnisse der Boden- und Gewächsanalysen in der Bodenverkopplung Bommeleerwaard

TABEL 7 Resultaten van het grondonderzoek van serie 68

Reg.nr.	pH-KCl	humus %	K-getal		Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)						
			z. K <sub>2</sub> O m. K <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	z. K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O				
					kas	chs <sup>2)</sup>	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>	kas	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>
<b>ZANDGRONDEN</b>											
N Gr 2331	5,5	7,3	53,0	77,4	41,0	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8
N Gr 2441	5,3	7,2	43,0	68,0	31,5	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8
Z Gr 1337	5,0	11,9	10,8	27,8	11,8	3,8	16,1	28,4	12,0	24,3	36,6
OF 1083	5,7	14,8	19,5	34,2	26,5	7,5	20,7	33,9	16,3	29,5	42,7
Vc 1171	6,0	10,5	30,5	49,0	30,5	17,5	29,3	41,1	25,4	37,2	49,0
MB 402	5,6	8,7	45,5	66,8	40,0	4,3	15,5	26,7	11,8	23,0	34,2
PAW 147	5,5	7,0	22,8	47,8	16,0	1,2	11,9	22,6	8,3	19,0	29,7
PAW 362 <sup>1)</sup>	5,4	7,5	40,0	63,8	31,0	9,0	22,0	35,0	9,5	22,5	35,5
<b>KLEIGRONDEN</b>											
ZWF 764	6,1	17,0	46,8	61,5	73,5	10,0	25,0	40,0	20,0	35,0	50,0
ZWF 789	4,9	26,6	24,0	35,1	56,0	14,0	30,0	46,0	24,8	40,8	56,8
ZWF 790	5,4	16,6	26,0	40,9	40,0	14,0	29,0	44,0	24,0	39,0	54,0
U 1049	5,6	20,3	47,0	59,3	90,5	12,0	27,0	42,0	22,1	37,1	52,1
PAW 148	5,2	21,8	25,5	37,3	48,5	10,8	26,3	41,8	21,1	36,4	51,9

<sup>1)</sup> op dit proefveld werd 240 resp. 480 kg Chili/ha toegeediend  
<sup>2)</sup> berekend

TABEL 7 Results of the soil analyses of series 68

TABELLE 7 Ergebnisse der Bodenanalysen von Serie 68

Reg.nr.	pH-KCl	humus %	K-getal		Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)						K <sub>2</sub> O % (kas)	K <sub>2</sub> O % (kas) zonder K <sub>2</sub> O	ruw eiwit %	
			z. K <sub>2</sub> O m. K <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	z. K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O							
					kas	chs <sup>2)</sup>	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>	kas	200 chs <sup>2)</sup>				400 chs <sup>2)</sup>
<b>ZANDGRONDEN</b>														
N Gr 2331	5,5	7,3	53,0	77,4	41,0	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	3,52	13,6	
N Gr 2441	5,3	7,2	43,0	68,0	31,5	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	4,19	25,0	
Z Gr 1337	5,0	11,9	10,8	27,8	11,8	3,8	16,1	28,4	12,0	24,3	36,6	3,18	22,8	
OF 1083	5,7	14,8	19,5	34,2	26,5	7,5	20,7	33,9	16,3	29,5	42,7	3,92	21,5	
Vc 1171	6,0	10,5	30,5	49,0	30,5	17,5	29,3	41,1	25,4	37,2	49,0	2,18	11,0	
MB 402	5,6	8,7	45,5	66,8	40,0	4,3	15,5	26,7	11,8	23,0	34,2	2,78	22,1	
PAW 147	5,5	7,0	22,8	47,8	16,0	1,2	11,9	22,6	8,3	19,0	29,7	3,52	24,2	
PAW 362 <sup>1)</sup>	5,4	7,5	40,0	63,8	31,0	9,0	22,0	35,0	9,5	22,5	35,5	3,05	20,8	
<b>KLEIGRONDEN</b>														
ZWF 764	6,1	17,0	46,8	61,5	73,5	10,0	25,0	40,0	20,0	35,0	50,0	4,65	19,9	
ZWF 789	4,9	26,6	24,0	35,1	56,0	14,0	30,0	46,0	24,8	40,8	56,8	3,70	21,2	
ZWF 790	5,4	16,6	26,0	40,9	40,0	14,0	29,0	44,0	24,0	39,0	54,0	2,91	22,5	
U 1049	5,6	20,3	47,0	59,3	90,5	12,0	27,0	42,0	22,1	37,1	52,1	5,03	26,3	
PAW 148	5,2	21,8	25,5	37,3	48,5	10,8	26,3	41,8	21,1	36,4	51,9	3,37	24,6	
<b>Grassens</b>														
Reg.nr.	pH-KCl	humus %	K-getal		Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)						K <sub>2</sub> O % (kas)	K <sub>2</sub> O % (kas) zonder K <sub>2</sub> O	ruw eiwit %	
			z. K <sub>2</sub> O m. K <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	z. K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O							
					kas	chs <sup>2)</sup>	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>	kas	200 chs <sup>2)</sup>				400 chs <sup>2)</sup>
<b>ZANDGRONDEN</b>														
N Gr 2331	5,5	7,3	53,0	77,4	41,0	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	3,52	13,6	
N Gr 2441	5,3	7,2	43,0	68,0	31,5	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	4,19	25,0	
Z Gr 1337	5,0	11,9	10,8	27,8	11,8	3,8	16,1	28,4	12,0	24,3	36,6	3,18	22,8	
OF 1083	5,7	14,8	19,5	34,2	26,5	7,5	20,7	33,9	16,3	29,5	42,7	3,92	21,5	
Vc 1171	6,0	10,5	30,5	49,0	30,5	17,5	29,3	41,1	25,4	37,2	49,0	2,18	11,0	
MB 402	5,6	8,7	45,5	66,8	40,0	4,3	15,5	26,7	11,8	23,0	34,2	2,78	22,1	
PAW 147	5,5	7,0	22,8	47,8	16,0	1,2	11,9	22,6	8,3	19,0	29,7	3,52	24,2	
PAW 362 <sup>1)</sup>	5,4	7,5	40,0	63,8	31,0	9,0	22,0	35,0	9,5	22,5	35,5	3,05	20,8	
<b>KLEIGRONDEN</b>														
ZWF 764	6,1	17,0	46,8	61,5	73,5	10,0	25,0	40,0	20,0	35,0	50,0	4,65	19,9	
ZWF 789	4,9	26,6	24,0	35,1	56,0	14,0	30,0	46,0	24,8	40,8	56,8	3,70	21,2	
ZWF 790	5,4	16,6	26,0	40,9	40,0	14,0	29,0	44,0	24,0	39,0	54,0	2,91	22,5	
U 1049	5,6	20,3	47,0	59,3	90,5	12,0	27,0	42,0	22,1	37,1	52,1	5,03	26,3	
PAW 148	5,2	21,8	25,5	37,3	48,5	10,8	26,3	41,8	21,1	36,4	51,9	3,37	24,6	
<b>Grond</b>														
Reg.nr.	pH-KCl	humus %	K-getal		Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)						K <sub>2</sub> O % (kas)	K <sub>2</sub> O % (kas) zonder K <sub>2</sub> O	ruw eiwit %	
			z. K <sub>2</sub> O m. K <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	z. K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O							
					kas	chs <sup>2)</sup>	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>	kas	200 chs <sup>2)</sup>				400 chs <sup>2)</sup>
<b>ZANDGRONDEN</b>														
N Gr 2331	5,5	7,3	53,0	77,4	41,0	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	3,52	13,6	
N Gr 2441	5,3	7,2	43,0	68,0	31,5	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	4,19	25,0	
Z Gr 1337	5,0	11,9	10,8	27,8	11,8	3,8	16,1	28,4	12,0	24,3	36,6	3,18	22,8	
OF 1083	5,7	14,8	19,5	34,2	26,5	7,5	20,7	33,9	16,3	29,5	42,7	3,92	21,5	
Vc 1171	6,0	10,5	30,5	49,0	30,5	17,5	29,3	41,1	25,4	37,2	49,0	2,18	11,0	
MB 402	5,6	8,7	45,5	66,8	40,0	4,3	15,5	26,7	11,8	23,0	34,2	2,78	22,1	
PAW 147	5,5	7,0	22,8	47,8	16,0	1,2	11,9	22,6	8,3	19,0	29,7	3,52	24,2	
PAW 362 <sup>1)</sup>	5,4	7,5	40,0	63,8	31,0	9,0	22,0	35,0	9,5	22,5	35,5	3,05	20,8	
<b>KLEIGRONDEN</b>														
ZWF 764	6,1	17,0	46,8	61,5	73,5	10,0	25,0	40,0	20,0	35,0	50,0	4,65	19,9	
ZWF 789	4,9	26,6	24,0	35,1	56,0	14,0	30,0	46,0	24,8	40,8	56,8	3,70	21,2	
ZWF 790	5,4	16,6	26,0	40,9	40,0	14,0	29,0	44,0	24,0	39,0	54,0	2,91	22,5	
U 1049	5,6	20,3	47,0	59,3	90,5	12,0	27,0	42,0	22,1	37,1	52,1	5,03	26,3	
PAW 148	5,2	21,8	25,5	37,3	48,5	10,8	26,3	41,8	21,1	36,4	51,9	3,37	24,6	
<b>Grassens</b>														
Reg.nr.	pH-KCl	humus %	K-getal		Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)						K <sub>2</sub> O % (kas)	K <sub>2</sub> O % (kas) zonder K <sub>2</sub> O	ruw eiwit %	
			z. K <sub>2</sub> O m. K <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	z. K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O							
					kas	chs <sup>2)</sup>	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>	kas	200 chs <sup>2)</sup>				400 chs <sup>2)</sup>
<b>ZANDGRONDEN</b>														
N Gr 2331	5,5	7,3	53,0	77,4	41,0	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	3,52	13,6	
N Gr 2441	5,3	7,2	43,0	68,0	31,5	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	4,19	25,0	
Z Gr 1337	5,0	11,9	10,8	27,8	11,8	3,8	16,1	28,4	12,0	24,3	36,6	3,18	22,8	
OF 1083	5,7	14,8	19,5	34,2	26,5	7,5	20,7	33,9	16,3	29,5	42,7	3,92	21,5	
Vc 1171	6,0	10,5	30,5	49,0	30,5	17,5	29,3	41,1	25,4	37,2	49,0	2,18	11,0	
MB 402	5,6	8,7	45,5	66,8	40,0	4,3	15,5	26,7	11,8	23,0	34,2	2,78	22,1	
PAW 147	5,5	7,0	22,8	47,8	16,0	1,2	11,9	22,6	8,3	19,0	29,7	3,52	24,2	
PAW 362 <sup>1)</sup>	5,4	7,5	40,0	63,8	31,0	9,0	22,0	35,0	9,5	22,5	35,5	3,05	20,8	
<b>KLEIGRONDEN</b>														
ZWF 764	6,1	17,0	46,8	61,5	73,5	10,0	25,0	40,0	20,0	35,0	50,0	4,65	19,9	
ZWF 789	4,9	26,6	24,0	35,1	56,0	14,0	30,0	46,0	24,8	40,8	56,8	3,70	21,2	
ZWF 790	5,4	16,6	26,0	40,9	40,0	14,0	29,0	44,0	24,0	39,0	54,0	2,91	22,5	
U 1049	5,6	20,3	47,0	59,3	90,5	12,0	27,0	42,0	22,1	37,1	52,1	5,03	26,3	
PAW 148	5,2	21,8	25,5	37,3	48,5	10,8	26,3	41,8	21,1	36,4	51,9	3,37	24,6	
<b>Grond</b>														
Reg.nr.	pH-KCl	humus %	K-getal		Na <sub>2</sub> O (mg/100 g)						K <sub>2</sub> O % (kas)	K <sub>2</sub> O % (kas) zonder K <sub>2</sub> O	ruw eiwit %	
			z. K <sub>2</sub> O m. K <sub>2</sub> O <sup>1)</sup>	z. K <sub>2</sub> O (mg/100 g)	zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O							
					kas	chs <sup>2)</sup>	200 chs <sup>2)</sup>	400 chs <sup>2)</sup>	kas	200 chs <sup>2)</sup>				400 chs <sup>2)</sup>
<b>ZANDGRONDEN</b>														
N Gr 2331	5,5	7,3	53,0	77,4	41,0	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	3,52	13,6	
N Gr 2441	5,3	7,2	43,0	68,0	31,5	6,0	16,8	27,6	13,2	24,0	34,8	4,19	25,0	
Z Gr 1337	5,0													

TABEL 8 Resultaten van het grond- en gewasonderzoek van serie 71 (zand- en kleigrond)

Nr.	Reg.nr.	Grond										Grassen									
		pH-KCl	humus %	K-getal		(K-HCl)		15 K-getal *)		K <sub>2</sub> O		Na <sub>2</sub> O		zonder K <sub>2</sub> O		met K <sub>2</sub> O		N %	K <sub>2</sub> O %	N %	Na <sub>2</sub> O %
				z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O	z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O	z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O	z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O	z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O	z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O	z.K <sub>2</sub> O	m.K <sub>2</sub> O				
ZANDGRONDEN																					
1	ZGr 1581	6,0	7,9	18	41	15	4,0	11,4	27,0	35,3	27,0	25,9	3,8	0,12	2,87	3,42	0,09	3,68	3,39		
2	OF 1139	5,3	5,3	21	53	12	3,0	9,8	35,0	50,4	35,0	28,5	4,0	0,12	3,15	4,08	0,09	3,97	3,95		
3	WD 660	5,2	18,8	20	33	32	6,0	15,7	25,0	22,6	25,0	20,7	5,3	0,21	2,70	3,79	0,12	3,81	3,95		
4	OD 1070	5,4	9,6	23	43	22	4,0	11,7	34,5	36,3	34,5	25,4	5,5	0,21	3,50	4,78	0,33	4,59	4,62		
5	OD 1071	4,7	9,5	14	34	13	3,0	10,7	23,3	30,5	23,3	26,9	4,3	—	2,72	3,57	—	4,94	3,71		
6	WO 1671	5,2	10,4	16	35	16	4,0	11,9	24,0	29,1	24,0	25,1	4,0	0,39	1,95	3,82	0,21	3,48	4,13		
7	OO 1765	4,9	8,2	37	59	31	4,0	11,4	55,5	51,0	45,0	25,9	7,8	0,05	3,79	4,29	0,08	3,80	3,76		
8	OO 1766	5,7	10,0	27	46	26	5,0	12,8	36,8	36,9	36,8	23,9	5,2	0,10	2,90	2,40	0,10	3,37	2,78		
9	OGe 1477	5,7	7,8	25	48	20	6,0	13,4	31,2	37,3	31,2	23,2	3,3	0,22	3,34	5,03	0,24	4,63	4,53		
10	OGe 1478	5,7	7,6	23	47	18	6,0	13,3	28,8	36,2	28,8	23,3	3,0	0,36	2,34	4,56	0,34	3,34	4,61		
11	Ve 1441	5,0	3,3	26	73	10	2,0	8,3	48,8	77,0	48,8	31,5	5,0	0,10	1,43	2,67	0,23	2,90	2,43		
12	Ve 1442	5,2	8,1	20	43	17	3,0	10,4	33,3	38,9	33,3	27,4	5,7	0,19	3,03	2,69	0,19	3,51	2,62		
13	NNH 2210	6,1	9,1	19	40	17	10,5	18,1	17,3	24,6	17,3	18,7	1,6	0,95	2,33	3,81	0,69	3,30	3,75		
14	NNH 2211	5,2	6,7	36	62	25	7,0	14,0	41,5	46,4	34,6	22,5	3,6	0,46	4,09	4,54	0,31	4,68	4,77		
15	WB 2745	5,6	3,6	43	87	18	3,0	9,3	71,7	84,8	50,0	29,4	6,0	0,13	3,30	4,29	0,29	3,97	4,16		
16	MB 579	5,7	5,8	23	53	14	3,0	9,9	38,3	49,5	38,3	28,3	4,7	0,20	4,01	3,51	0,25	4,52	3,86		
17	MB 580	5,5	11,5	12	29	13	5,0	13,1	16,4	23,1	16,4	23,1	2,6	0,48	1,64	2,64	0,19	2,69	2,29		
18	OB 3684	5,4	6,4	25	51	17	5,0	12,0	34,1	42,2	34,1	25,0	3,4	0,21	3,11	3,06	0,21	4,12	3,17		
19	OB 3685	5,4	6,2	20	48	13	7,0	13,9	23,1	35,9	23,1	22,6	1,9	0,23	3,25	3,44	0,24	4,09	3,74		
20	NOB 869	5,3	3,4	40	86	16	2,0	8,3	75,0	90,3	56,2	31,5	8,0	0,08	3,48	4,30	0,21	4,62	4,45		
21	NL 794	5,3	8,4	13	35	11	3,0	10,4	21,7	31,8	21,7	27,4	3,7	0,14	3,68	5,30	0,23	4,45	5,31		
22	NL 795	6,1	8,3	38	60	32	4,0	11,4	57,0	51,8	45,0	25,9	8,0	0,10	4,53	4,61	0,14	5,00	5,04		
23	ZL 2299	5,5	5,3	37	70	21	2,0	8,8	69,4	70,7	56,2	30,4	10,5	0,12	3,77	3,92	0,18	4,11	3,82		
KLEIGRONDEN																					
1	NGr 2750	5,1	19,7	17	30	30	14,0	24,1	15,2	19,5	15,2	19,5	2,1	0,49	2,58	4,50	0,27	3,34	4,48		
2	NF 1491	5,8	14,8	43	59	61	7,0	16,6	51,2	48,2	35,7	24,5	8,7	0,08	4,17	4,00	0,08	4,76	4,24		
3	NF 1492	5,4	14,0	21	38	28	9,0	18,6	22,8	29,1	22,8	23,0	3,1	0,24	2,59	3,02	0,12	3,51	3,12		
4	NF 1504	5,0	17,9	42	56	68	8,0	18,0	47,7	43,6	34,1	23,4	8,5	0,14	3,52	3,09	0,13	3,57	3,09		
5	OGe 1479	5,6	15,8	14	29	21	8,0	17,8	15,9	23,0	15,9	23,0	2,6	0,34	2,66	3,70	0,33	3,31	3,60		
6	ZGe 1290	5,7	12,3	15	34	18	6,0	15,4	18,8	28,7	18,8	25,5	3,0	0,15	2,77	2,90	0,15	2,96	2,93		
7	ZGe 1291	5,7	13,2	22	40	29	12,0	21,6	21,2	28,0	21,2	28,0	2,4	0,67	2,95	3,52	0,58	2,95	3,44		
8	ZGe 1292	6,6	7,7	20	48	18	11,0	19,6	20,0	35,3	20,0	21,1	1,6	0,52	3,24	3,09	0,43	3,63	3,02		
9	NNH 2212	6,9	10,9	25	46	28	8,0	17,1	28,4	36,7	28,4	24,1	3,5	0,20	3,73	4,06	0,18	4,22	4,10		
10	NNH 2213	7,0	8,8	39	63	37	8,0	16,7	44,3	51,5	34,1	24,4	4,6	0,21	4,03	4,07	0,19	4,28	4,14		
11	NNH 2214	6,0	14,1	20	37	27	10,0	19,6	20,8	27,4	20,8	21,1	2,7	0,56	3,37	3,41	0,29	4,03	3,10		
12	ZNH 731	6,3	15,2	18	34	26	10,0	19,8	18,7	25,1	18,7	22,2	2,6	0,97	2,92	4,07	0,64	3,30	3,54		
13	ZNH 733	6,6	9,4	44	67	45	12,0	20,9	42,3	48,3	28,8	21,5	3,7	0,11	4,30	3,33	0,09	4,67	3,31		
14	ZZH 1073	6,4	11,7	33	52	38	6,0	15,1	41,3	44,8	37,5	25,8	6,3	0,22	4,60	4,98	0,24	4,83	5,04		
15	ZZH 1074	6,8	9,0	35	59	35	7,0	15,9	41,7	49,7	35,7	25,1	5,0	0,21	3,82	3,74	0,21	3,80	3,52		
16	ZZH 1075	6,9	12,1	18	37	23	9,0	18,4	19,6	28,6	19,6	23,1	2,6	0,62	3,09	4,10	0,48	3,68	4,02		
17	WB 2746	7,0	15,2	31	47	45	9,0	18,8	33,7	35,7	32,6	22,9	5,0	0,07	3,94	3,20	0,14	4,21	3,41		
18	NOB 870	5,3	3,8	22	73	12	4,0	11,8	30,6	70,5	30,6	29,1	3,0	0,39	2,65	2,91	0,34	3,21	2,78		

1) berekend  
 \*) op kleigronden  
 $\frac{25 \text{ K-getal}}{\text{Na}_2\text{O} + 14}$

TABEL 8 Results of the soil and crop analyses of series 71 (sandy and clay soils)

TABELLE 8 Ergebnisse der Boden- und Gewächsanalysen von Serie 71 (Sand- und Tonböden)