

L
25

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT



OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN IN DE NOORDOOSTPOLDER

Teeltjaar 1968-1969

Overzicht No. 475

Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

CONRADKADE 175 - DEN HAAG - TELEFOON (070) 61 41 61

475

225.3391

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE OPBRENGSTEN
VAN TULPEBOLLEN IN DE NOORDOOSTPOLDER

Teeltjaar 1968-1969

Overzicht No. 475

Juli 1970

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag
Tel. 61.41.61
Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De ontwikkeling van de tulpenteelt in de Noordoostpolder	7
§ 2. De deelnemende bedrijven	7
§ 3. Verwerking van de gegevens	8
§ 4. Resultaten van het onderzoek	9
§ 5. Samenstelling van het plantgoed	9
§ 6. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste drie jaar	11
BIJLAGEN	
1. Het sortiment in het onderzoek-1969	15
2. Opbrengsten per cultivar per bedrijf	17
3. Aantekeningen per bedrijf	49

WOORD VOORAF

De Noordoostpolder ontwikkelt zich tot een belangrijk produktiegebied voor tulpebollen. Om deze reden is het Landbouw-Economisch Instituut enkele jaren geleden begonnen met het verzamelen van opbrengstgegevens van de tulpenteelt in dit gebied. Begonnen is met de oogstresultaten van het teeltjaar 1964-1965.

Het onderzoek is sindsdien elk jaar herhaald; in dit overzicht worden de oogstresultaten vermeld van het teeltjaar 1968-1969.

De basisgegevens voor dit onderzoek werden verzameld door Jos. Dreef, die in samenwerking met J. van Nieuwkoop, J.F.R. Larsen en J. de Ruiter ook de verwerking verzorgde.

De gegevens van Uw bedrijf staan vermeld onder No. _____

Den Haag, juli 1970

Het Hoofd van de Afdeling Tuinbouw,



(Drs. R. Rijneveld)

ALGEMENE TOELICHTING

§ 1. De ontwikkeling van de tulpen teelt in de Noord-oostpolder

Ten opzichte van 1968 is de Nederlandse tulpen teelt in 1969 uitgebreid met ruim 4%, nl. van 5 118 ha tot 5 653 ha. In de Noordoostpolder breidde de tulpen teelt zich uit van 183 ha in 1968 tot 241 ha in 1969; dit betekent een uitbreiding van ruim 31%. Dit percentage wordt slechts overtroffen door de provincie Zeeland, waar een uitbreiding van ruim 46% werd geregistreerd.

De volgende cijfers geven hiervan een beeld.

Ontwikkeling tulpenareaal 1965-1969 (in ha)

Gebied	1965	1966	1967	1968	1969
Nederland	5 727,-	5 917,-	5 182,-	5 418,-	5 653,-
Noordoostpolder	144,51	171,80	165,26	183,17	240,51
Friesland	78,78	85,10	92,-	107,60	110,40
Groningen	13,62	19,29	19,63	18,26	17,58
Schouwen-Duiveland	14,30	16,82	16,17	18,73	26,39
St. Philipsland	2,47	7,44	5,60	4,35	3,35
Tholen	5,65	5,91	3,72	3,84	6,94
Noord-Beveland		0,20	0,62	0,60	0,87
Zuid-Beveland	5,62	13,22	14,70	13,66	23,77
Walcheren	0,07	0,24	0,24	0,48	0,59
Zeeuwsch-Vlaanderen	1,43	2,29	0,74	0,68	0,25
Totaal Zeeland	29,54	46,09	41,79	42,34	62,16
Noord-Brabant, totaal	38,91	54,42	37,65	39,19	43,12
Nrd.-Brabant, Noordw. hoek	35,04	45,94	32,78	33,61	36,84
Goeree-Overflakkee	43,36	45,25	38,84	46,71	62,11
Voornse duinstreek	4,79	5,16	3,73	3,77	4,33
Hoekse- en Dordtse- waard	13,56	11,55	11,91	9,86	9,80
Totaal Zuidhollandse eilanden	61,71	61,96	54,48	60,34	76,24

Bron: C.B.S. metingen.

§ 2. De deelnemende bedrijven

Aan dit onderzoek in de Noordoostpolder werd deelgenomen door 27 bedrijven. Het aantal waarnemingen bedroeg 207 met een totale opper-

vlakte van 51,79 ha (= 36 252 RR2); dit is een gemiddelde van 0,25 ha (= 175 RR2) per waarneming.

Er kunnen in de Noordoostpolder 3 gebieden met tulpenteelt worden onderscheiden, nl.:

- a. de omgeving van Ens (zand);
- b. de omgeving van Luttelgeest (klei); 1)
- c. de omgeving van Creil (zavel).

De verdeling van de waarnemingen (exclusief Botanische tulpen) in deze gebieden is als volgt:

- a. Ens 77 waarnemingen, totale oppervlakte 20,68 ha (14 467 RR2);
- b. Luttelgeest 87 waarnemingen, totale oppervlakte 19,52 ha (13 666 RR2);
- c. Creil 40 waarnemingen, totale oppervlakte 11,42 ha (7 998 RR2).

Hoewel het niet de slechtste bedrijven zijn waar belangstelling bestaat voor dit onderzoek, mag voor de Noordoostpolder toch wel worden gesteld dat de deelnemende bedrijven een vrij behoorlijk gemiddelde vormen van de bedrijven waar tulpenteelt wordt uitgeoefend. De in deze publikatie vermelde gemiddelde opbrengsten zullen dan ook niet veel hoger liggen dan gemiddeld in dit gebied kan worden verwacht.

In dit overzicht zijn de gegevens van 82 cultivars verwerkt. Een overzicht van de waarnemingen per groep en per cultivar vindt men in bijlage 1, waarin tevens de "deelnemende" oppervlakte per cultivar is vermeld.

§ 3. Verwerking van de gegevens

De oogst van een gewas tulpen kan niet uitsluitend worden beoordeeld op basis van het aantal bollen dat van een bepaalde partij is geraapt en verkocht. Van belang is tevens hoeveel plantgoed daarvoor is opgezet en hoe dat plantgoed was samengesteld. Voorts is van belang hoeveel plantgoed er is overgehouden om de teelt voort te zetten en hoe dat plantgoed op zijn beurt was samengesteld. Eerst dan is een juiste beoordeling van het oogstresultaat mogelijk.

In deze publikatie zijn alle gegevens uitgedrukt per are. Hiermede wordt gebroken met de traditie als oppervlaktemaat de vierkante Rijnlandse roe te gebruiken. Dit zal aanvankelijk nog op enkele bezwaren stuiten; om hieraan tegemoet te komen wordt bij enkele gegevens tevens nog het cijfer in RR2 vermeld.

In bijlage 2 zijn de resultaten vermeld van de uitgevoerde bewerkingen per waarneming. Behalve de opplant (in kg) zijn hier weergegeven de verhandelde oogst en het overgehouden, voor het volgende teeltjaar bestemde plantgoed. De verhandelde oogst is uitgedrukt in aantallen stuks bollen in de ziftmaten 12/op, 11-12 en 10-11 cm (exportkwaliteit); verkocht plantgoed is uitgedrukt in kilogrammen. Verhandelde bollen, die niet aan de exporteisen voldoen ("kale" of 2e soort bollen) zijn omgerekend in kilogrammen.

Het overgehouden plantgoed is wederom uitgedrukt in kilogrammen. Tevens is hierbij aangegeven met welk percentage de totaal beplante oppervlakte is uitgebreid of ingekrompen.

Voorts is van alle waarnemingen nog het aanwaspercentage vermeld.

1) Onder Luttelgeest zijn ook begrepen 7 waarnemingen uit O.-Flevoland.

Dit percentage wordt als volgt berekend:

1. leverbaar (aantal stuks omgerekend in kg)
 2. kale bollen in kg
 - + 3. plantgoed in kg (verkocht of weer geplant)
- A. totale oogst in kg
- B. opplant vorig jaar in kg
- C. aanwas (A - B)

$$\text{Aanwaspercentage} = \frac{A - B}{B} \times 100\%$$

Overigens moet men bij de beoordeling van de verschillende aanwaspercentages steeds rekening houden met de uitgeplante hoeveelheid. Een partij, waarvan 70 kg (2,0 mand) per are is uitgeplant zal bij gelijke raap een belangrijke hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan 105 kg per are (3 mand) is opgeplant.

Van cultivars, waarvan 5 of meer waarnemingen beschikbaar waren, is een gemiddelde berekend. Het betreft hier een zogenaamd gewogen gemiddelde: de raapcijfers zijn "gewogen" met de totale beteelde oppervlakte.

Ook per groep is een "gewogen" gemiddelde berekend, evenals voor het totaal van alle waarnemingen.

In bijlage 3 is een aantal gegevens inzake de teeltwijze op de deelnemende bedrijven vermeld.

§ 4. Resultaten van het onderzoek

In tabel 1 zijn de groepsgemiddelden en het totaalcijfer voor de Noord-oostpolder voor de oogst-1969 samengevat, en in tabel 2 het totaalcijfer van de onderscheiden gebieden in de Noordoostpolder. (Tabellen 1 en 2 zie blz. 10).

Van de 204 waarnemingen (exclusief de Botanische tulpen) kon de volgende onderscheiding in plantrooimethode worden gemaakt:

<u>plantrooimethode</u>	<u>aantal waarnemingen</u>	<u>oppervlakte in are</u>
regelplanten en uitploegen	93	2 191
regelplanten en machinaal rooien	101	2 691
ruggenteelt en machinaal rooien	10	280

§ 5. Samenstelling van het plantgoed 1)

In tabel 3 is voor de teeltgebieden waar de tulpen op klei worden geteeld een vergelijking gemaakt in hoeveelheid en samenstelling plantgoed voor de teeltjaren 1967-1968 en 1968-1969. Allereerst blijkt dat voor oogst 1969 minder plantgoed is gebruikt dan voor oogst 1968. In de samenstelling van het plantgoed kwam voor Westfriesland en het Delta-gebied geen verandering van betekenis voor. Daarentegen werd zowel in de Noordoostpolder als in de provincie Friesland relatief minder in de

1) Exclusief Botanische tulpen.

Tabel 1. Gemiddelde opbrengsten per are, teeltjaar 1968-1969

Groep	Aantal waarne- min- gen	Opge- zet plant- goed 1968 kg	Oogst 1969						Plantgoed ver- han- deld kg	voor op- plant kg	Op- per- vl. 1970 in % 1969 %	Aan- was in % %
			Raap			Lever- baar						
			12/-	10/ 12	10/ 11	to- taal	ver- han- deld	voor op- plant				
			st.	st.	st.	st.	kg	kg				
Enkele vroe- ge tulpen	46	86	1 519	1 456	966	3 941	22	68	81	148		
Dubbele vroege tulpen	10	92	1 442	931	665	3 038	3	83	88	100		
Mendeltulpen	7	99	1 897	987	434	3 318	43	65	67	126		
Triumph- tulpen	71	89	1 645	1 141	525	3 311	20	74	85	128		
Darwin- tulpen	28	105	1 967	1 197	154	3 318	19	89	81	117		
Darwinhybri- de-tulpen	31	88	2 037	924	28	2 989	17	106	124	174		
Leliebloemi- ge tulpen	3	112	1 757	1 421	413	3 591	27	119	106	135		
Cottagetulpen	5	125	1 890	707		2 597		167	132	112		
Parkiettulpen	2	66	798	280	196	1 274	14	108	131	147		
Breeder- tulpen	1	109						141	138	30		
Botanische tulpen	3	97	259	280	378	917		144	142	77		
Totaal vroege tulpen	56	87	1 505	1 386	924	3 815	20	70	82	141		
Totaal late tulpen 1)	148	91	1 813	1 085	322	3 220	20	85	95	137		
Totaal alle tulpen 1)	204	90	1 729	1 169	490	3 388	20	81	91	138		

Tabel 2. Gemiddelde opbrengsten (alle tulpen 1) per are, teeltjaar 1968-1969, naar de onderscheiden gebieden in de Noordoostpolder

Gebied	Aantal waarne- min- gen	Opge- zet plant- goed 1968 kg	Raap leverbaar				Plantgoed ver- han- deld kg	voor eigen op- plant kg	Op- per- vl. 1970 in % 1969 %	Aan- was in % %
			12/-	11/ 12	10/ 11	to- taal				
			st.	st.	st.	st.				
			kg	kg	kg	kg				
a. Ens	77	97	1 442	1 190	595	3 227	29	74	79	114
b. Luttelgeest	87	89	1 932	1 183	455	3 570	13	83	94	143
c. Creil	40	80	1 883	1 106	364	3 353	15	91	109	184

1) Exclusief Botanische tulpen.

maat 11/op en relatief meer in de maat 8-10 opgeplant

Tabel 3. Samenstelling plantgoed 1)

	Noordoostpolder opplant in % van tot. kg per are		Friesland opplant in % van tot. kg. per are		Westfriesland opplant in % van tot. kg per are		Delta opplant in % van tot. kg per are	
	'67/68	'68/69	'67/68	'68/69	'67/68	'68/69	'67/68	'68/69
11 cm en op	18	13	28	18	10	11	20	20
8-10 cm	51	57	45	55	62	63	55	56
onder 8 cm	31	30	27	27	28	26	25	24
Tot. in %	100	100	100	100	100	100	100	100
Totaal kg	92	90	75	74	97	95	91	82

1) exclusief Botanische tulpen.

§ 6. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste drie jaar (1967 t/m 1969) 1)

In tabel 5 zijn de gemiddelde oogstresultaten van de onderscheiden teeltgebieden van de laatste drie jaar samengevat. In deze cijfers valt allereerst op de grote verschillen in hoeveelheid gebruikt plantgoed. In Friesland werd voor oogst 1969 74 kg plantgoed per are gebruikt (10,6 kg per RR2), en in de "Zuid" 125 kg per are (17,9 kg per RR2). M.a.w. in Friesland heeft men het oogstresultaat bereikt met 59% van de in de "Zuid" gebruikte hoeveelheid plantgoed (zie blz. 13).

Wat betreft de aantallen stuks leverbaar kan worden vastgesteld, dat in alle gebieden, met uitzondering van Breezand, de verkoop van ziftmaat 10 weer is toegenomen. De totale raap is, met uitzondering van de gebieden Noordoostpolder en de "Zuid" (waar een toeneming was t.o.v. 1968) afgenomen. Dit is te wijten aan het lagere aantal stuks in de maat 12/-, wat slechts ten dele gecompenseerd wordt in een groter aantal 11/12. Van de plantgoed oogst is in alle gebieden sprake van een afnemings t.o.v. 1968; in het aanwaspercentage komt deze totale achteruitgang het sterkst tot uitdrukking.

De grootste achteruitgang is in Friesland met 25 punten, vervolgens Breezand met 17 punten en de kleinste achteruitgang werd in Westfriesland waargenomen nl. 4 punten.

1) Door overschakeling van RR2 op are is, in verband met de gevolgde wijze van berekening, slechts met de afgelopen drie jaar gewerkt, omdat voor de daarvoor liggende jaren de uitkomsten niet in decimalen beschikbaar waren en er dus te grote afrondingsverschillen zouden kunnen ontstaan.

In tabel 4 zijn voor oogst 1969 de verschillen weergegeven t.o.v. 1968 (alles per are).

Tabel 4

Gebied	Meer of minder opgezet plantgoed kg	Meer of minder oogst 1969 t.o.v. 1968							
		raap				leverbaar		plantgoed	aanwas %
		12/-	11	10	tot.	verhandeld	vooropplant		
		st.	st.	st.	st.	kg	kg		
Friesland	-1	-406	+154	+ 98	-154	+1	-13	-25	
N.O.P.	-2	-261	+168	+133	+174	-1	-11	-10	
Delta	-9	-175	0	+ 35	-140	-4	-21	-16	
Westfr.	-2	-161	+ 77	+ 7	- 77	-4	- 3	- 4	
"Zuid"	+2	- 49	+161	+ 28	+140	0	-10	- 9	
Breezand	+2	-119	+ 77	- 28	- 70	-8	- 4	-17	

+ = meer) dan in 1968.
 - = minder)

Tabel 5. Gemiddelde opbrengsten per are 1)

Gebied	Opgezet plantgoed 1966 kg	Oogst 1967				Plantgoed e.a. kg	Plantgoed voor op- plant kg	Aanwas %	
		Raap							
		12/-	11/ 12	10/ 11	to- taal				
		st.	st.	st.	st.				
Friesland	77	1 876	784	49	2 709	15	77	1,08	155
Noordoostpolder	91	1 890	994	161	3 045	25	91	1,01	156
Deltagebied	84	1 673	868	84	2 625	9	91	0,94	120
Westfriesland	98	1 960	1 169	252	3 381	15	91	0,95	122
"Zuid"	119	2 072	994	196	3 262	14	119	0,97	103
Breezand e.o.	112	2 170	1 071	98	3 339	7	119	1,04	108

Gebied	Opgezet plantgoed 1967 kg	Oogst 1968				Plantgoed e.a. kg	Plantgoed voor op- plant kg	Aanwas %	
		Raap							
		12/-	11/ 12	10/ 11	to- taal				
		st.	st.	st.	st.				
Friesland	75	1 995	791	189	2 975	18	81	1,09	175
Noordoostpolder	92	1 883	1 001	357	3 241	21	92	1,03	148
Deltagebied	91	1 666	833	252	2 751	19	90	1,02	132
Westfriesland	97	1 946	1 043	336	3 325	22	94	0,99	137
"Zuid"	123	2 093	1 015	154	3 262	15	123	0,99	106
Breezand e.o.	112	2 065	1 001	245	3 311	18	114	0,96	121

Gebied	Opgezet plantgoed 1968 kg	Oogst 1969				Plantgoed e.a. kg	Plantgoed voor op- plant kg	Aanwas %	
		Raap							
		12/-	11/ 12	10/ 11	to- taal				
		st.	st.	st.	st.				
Friesland	74	1 589	945	287	2 821	19	68	0,92	150
Noordoostpolder	90	1 729	1 169	490	3 388	20	81	0,91	138
Deltagebied	82	1 491	833	287	2 611	15	69	0,80	116
Westfriesland	95	1 785	1 120	342	3 248	18	91	0,98	133
"Zuid"	125	2 044	1 176	182	3 402	15	113	0,94	95
Breezand e.o.	114	1 946	1 078	217	3 241	10	110	1,05	104

1) De cijfers in de kolom "plantgoed e.a." van deze tabel hebben betrekking op verkocht of ingeleverd plantgoed, en op eventueel verkochte kale bollen of tweede soort, die dan op kilogrammen zijn omgerekend.

BIJLAGE 1

Het assortiment in het onderzoek 1969

	Aantal waarnemingen	Oppervlakte in are	RR2
<u>Enkele vroege tulpen</u>			
Bellona	5	89,00	623
Cassini	15	700,58	4 904
Charles	12	337,57	2 363
Christmas Marvel	4	69,00	483
Prinses Irene	4	25,14	176
Tommy	1	14,57	102
Overige	5	24,14	169
Groepstotaal	46	1 260,00	8 820
<u>Dubbele vroege tulpen</u>			
Carlton	3	73,00	511
Paul Crampel	2	18,57	130
Stockholm	4	97,29	681
Overige	1	6,43	45
Groepstotaal	10	195,29	1 367
Totaal vroege tulpen	56	1 455,29	10 187
<u>Mendeltulpen</u>			
Apricot Beauty	1	34,29	240
Bing Crosby	2	37,14	260
Pink Trophy	1	34,72	243
Van der Eerden	1	28,57	200
Overige	2	5,57	39
Groepstotaal	7	140,29	982
<u>Triumphtulpen</u>			
Albury	3	30,57	214
Aureola	3	103,43	724
Emmy Peeck	1	30,71	215
Fidelio	1	21,86	153
Golden Eddy	1	15,71	110
Kees Nelis	5	153,57	1 075
Levant	1	20,00	140
Lustige Witwe	15	616,43	4 315
Madame Spoor	2	24,86	174
Mirjoran	4	70,29	492
Olaf	5	121,14	848
Orient Express	2	64,29	450
Peerless Pink	1	25,71	180
Preludium	2	29,43	206
Princess Beatrix	1	14,28	100
Prominence	10	279,57	1 957
Robinea	3	83,71	586
Snowstar	1	31,43	220
Topscore	3	42,43	297
Trance	1	14,29	100
Overige	6	49,86	349
Groepstotaal	71	1 843,57	12 905
<u>Darwintulpen</u>			
Aristocrat	2	19,00	133
Copland's Magenta	1	35,71	250
Copland's Purple	1	32,86	230
Gander	3	62,57	438
Paul Richter	10	307,29	2 151
Pink Supreme	1	47,57	333
Rose Copland	2	28,71	201
Vredehof	1	32,14	225
Overige	7	49,72	348
Groepstotaal	28	615,57	4 309

BIJLAGE 1 (1e vervolg)

Het sortiment in het onderzoek 1969

Cultivar	Aantal waarnemingen	Oppervlakte in are	RR2
<u>Darwinhybride-tulpen</u>			
Apeldoorn	15	644,71	4 513
Diplomate	2	72,29	506
Gudoshnik	2	60,72	425
London	2	38,57	270
Oxford	5	130,43	913
Overige	5	17,71	124
Groepstotaal	31	964,43	6 751
<u>Leliebloemige tulpen</u>			
Mariëtte	1	32,86	230
Red Shine	2	45,00	315
Groepstotaal	3	77,86	545
<u>Cottagetulpen</u>			
Halcro	1	14,28	100
Overige	4	36,86	258
Groepstotaal	5	51,14	358
<u>Parkiettulpen</u>			
Groepstotaal	2	7,71	54
<u>Breedertulpen</u>			
Groepstotaal	1	5,71	40
<u>Botanische tulpen</u>			
Groepstotaal	3	17,29	121
Totaal late tulpen (excl. Botanische)	148	3 706,28	25 944
Totaal alle tulpen (excl. Botanische)	204	5 161,57	36 131
Totaal alle tulpen (incl. Botanische)	207	5 178,86	36 252

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1969				Plantgoed voor opplant			Aanwas %
		In kilogrammen		Totaal	in stuks		Totaal	in kilogrammen		Totaal	opp. 1970 in % van 1969		
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		12 cm en op	11 cm		10 cm	8 cm t/m 10 cm			11 cm en op	
ENK. VROEGE TULPEN													
BELLONA	424	56	30	86	3087	1113	4200	21	68	6	74	100	194
	406	28	29	84	2436	819	3255	21	48	21	78	113	136
	402	87	18	105	2156	2380	5733	29	25	21	46	60	112
	426	23	31	82	1211	1183	2394	13	1	58	59	100	106
	420	65	16	81	1190	1022	3115	7	30	11	41	47	84
BELLONA		10	56	23	1988	1295	3850	7	3	37	58	78	118
GEMIDDELDE		49	16	81	469	945	2044	42	4	37	69	92	242
BRILLIANT STAR		21	25	63	1239	1743	4501	11	4	28	58	69	241
CASSINI	417	29	26	55	903	1302	3955	24	19	39	113	138	240
	405	45	31	76	742	2765	5166	3	59	54	88	106	202
	419	61	21	82	1869	1358	4249	29	63	25	81	107	195
	415	63	16	79	1876	1967	4543	7	56	25	81	107	172
	414	54	30	84	749	1456	4011	122	5	41	74	113	167
	421	44	25	73	1414	1421	4158	30	67	7	74	88	162
	424	49	32	81	2583	1078	4319	110	70	35	105	116	146
	410	30	11	92	2051	1491	3542	30	68	23	91	104	145
	403	63	24	87	2289	2030	6188	24	70	35	105	116	135
	422	65	38	103	1001	1526	3626	6	68	23	91	104	117
	425	76	22	98	1666	1827	3493	12	86	86	86	76	104
	412	70	28	98	980	1547	3619	77	46	2	48	51	100
	411	85	18	103	693	1680	4746	29	37	14	51	59	87
	413	48	35	83	308	1190	2933	31	37	14	51	59	142
CASSINI		2	59	25	1239	1603	4312	31	37	14	51	59	142
GEMIDDELDE				86	86	86	86	86					

BIJLAGE 2 (1e vervolg)

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1969				Plantgoed voor opplant				Aanwaas %
		in kilogrammen		Totaal	in stuks		Totaal	kg	in kilogrammen		Totaal	opp. 1970 in % van 1969		
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		12 cm en op	11 cm			10 cm	8 cm t/m 10 cm			11 cm en op	
ENK.VROEGE TULPEN														
CHARLES	407	67	16	83	4298	1666	5964	11	62	35	97	130	297	
	415	7	53	60	945	1981	4606	27	18	33	51	68	246	
	419	41	35	76	1883	1253	3136	17	71	39	110	131	206	
	418	33	35	68	819	1134	3192	4	49	49	98	115	182	
	404	14	29	101	3052	1071	4123	7	29	39	107	117	165	
	425	60	26	86	1540	1449	2989	20	70	27	97	98	156	
	424	53	20	73	2366	665	3031	19	44	9	53	65	155	
	420	65	18	83	1834	1267	3101	8	49	40	96	106	150	
	422	33	33	66	672	1176	2646	13	45	36	81	116	138	
	414	21	25	117	2541	1953	4494	13	42	47	11	100	122	
	412	72	25	97	1358	756	2114	10	67	7	74	117	170	
	409	68	29	97	1827	581	2408	49	4	51	32	87	181	
CHARLES GEMIDDELDE		4	47	28	2037	1323	3752	11	5	148	55	208	243	
CHRISTMAS MARVEL	410	62	30	92	1799	1323	3122		10	49	14	73	170	
	406	22	16	74	2093	1344	3437		77	32	109	128	106	
	416	85	15	100	1295	1708	3003		58	42	100	164	96	
	405	18	60	21	1267	1561	2828							

C

Ras	Bedrijfsnummer	Oggezet plantgoed 1968				Oogst 1969				Plantgoed voor opplant				Aanwas %	
		11 cm en op		8 cm onder 8 cm		12 cm en op		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm		8 cm onder 8 cm			opp. 1970 in % van 1969
		in kilogrammen		Totaal		in stuks		kg		in kilogrammen		Totaal			
<u>ENK.VROEGE TULPEN</u>															
GALWAY		58	33	91	665	1610	2275			71	81	152	203	149	
LUCIDA	410	42	21	63				120						89	
	413	88	39	127	1155	1414	3241	41						13	
	414	96	17	113	490	840	1330	11		26	35	13	74	12	
PRINSES IRENE	410	65	16	90	2121		2121	84						83	
	423	44	23	77						102	21	7	130	70	
	413	40	34	88	1267		1267			49	30	10	89	56	
	417	97	14	122						106	39	14	159	32	
TOMMY		6	51	28	1715	1505	7	18			70	30	100	103	164
ENK.VROEGE TULPEN															
GEMIDDELDE		5	54	25	1519	1456	966	22			3	43	21	67	148

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1968				Oogst 1969				Aanwas %		
		in kilogrammen				in stuks				in kilogrammen					opp. 1970 in % van 1969	
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	onder 8 cm			Totaal
DUB.VROEGE TULPEN																
CARLTON	405		41	26	67	1953	1113	1211	4277			39	32	71	221	
	416		75	49	124	2828	1792	1603	6223			53	53	106	154	
	418	17	45	30	92	1337	483	1624	3444	2		28	23	51	75	
MR. VAN DER HOEF		12	54	16	82	623	1274		1897			11	65	27	103	93
PAUL CRAMPEL	410	93	17	7	117	3500			3500			95	21	14	130	122
	423	47	17	10	74	805	413		1218			9	41	16	66	40
STOCKHOLM	417		21	10	31	364	511	833	1708	41						172
	412		55	33	88	1344	1204	511	3059			80	14	94	107	116
	406	46	46	23	115	2345	336		2681			44	54	26	124	101
	409	36	72	5	113	868	1050		1918			30	63	4	97	38
DUB.VROEGE TULPEN GEMIDDELDE		18	51	22	91	1442	931	665	3038	3		12	49	20	81	100
ENK.+DUB.VR.TULPEN GEMIDDELDE		7	54	25	86	1505	1386	924	3815	20		4	44	21	69	141

Ras	Bedrijfs- nummer	Oogst 1968					Oogst 1969					Aanwas %										
		Oggezet plantgoed 1968		Verhandelde oogst			Plantgoed voor opplant			opp. 1970 in % van 1969												
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm in kilogrammen	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm in kilogrammen	Totaal								
<u>MENDEL TULPEN</u>																						
APRICOT BEAUTY		61	24	37	122	2226	322	2548	6	20	49	20	89	94	66							
ATHLEET		32	74	29	135	2331	931	3262	85						52							
BING CROSBY	401	19	49	23	91	2366	1239	3605	7						147							
	414	62	21	19	102	2569	1092	3661		32	41	30	103	106	125							
PINK TROPHY				57	57	1645	1211	2856							189							
SULPHUR TRIUMPH		7	46	11	64	1169	1057	2226	53						91							
VAN DER EERDEN			118		118	1085	1295	4494	185						163							
MENDEL TULPEN		28	41	29	98	1897	987	3318	43	10	37	16	63	67	126							
GEMIDDELDE																						

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1968				Plantgoed voor opplant				Aanwas %
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm		12 cm en op		11 cm en op		3 cm t/m 10 cm		opp. 1970 in % van 1969		
		in kilogrammen		in kilogrammen		in stuks		kg		in kilogrammen				
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	11 cm en op	10 cm	Totaal	11 cm en op	3 cm t/m 10 cm	onder 8 cm	Totaal	opp. 1970 in % van 1969	
TRIUMPH TULPEN														
ABBE PIERRE		109	27	9	145	1953		1953	64	35	17	116	111	29
ALBURY	424	60	18	6	84	2520		2520		63	6	69	86	114
	417	84	14	2	100	1512	567	2079						74
	414	62	11	5	78	1183		1183	54	18	2	74	78	58
AUREOLA	400	37	62	99	2821	749		3570						149
	418	11	38	30	79	2016	630	3500		26	25	51	61	125
	417	41	30	16	87	1596	707	3234						72
DON QUICHOTTE		21	42	21	84				56	113	56	225	162	172
DUBONNET		70	11	81	1218	756		1974	9	53	29	82	83	100
EDITH EDDY		66	39	105	1358	1827		3185	107					97
ELMUS		74	31	105	2331	693		3024	83					82
EMMY PEECK		11	55	23	89	1848	749	2597		9	46	11	66	74
FIDELIO		54	28	7	89				99	30	22	151	203	67
GOLDEN EDDY		66	31	97	1176	2072	287	3535	8	49	46	31	126	146
KEES NELIS	424	62	11	73	1988	1099		3087		62	7	69	78	141
	406	20	67	23	110	1379		1379	122	23	35	24	82	141
	419	42	31	21	94	2135		2135		24	80	21	125	126
	413	16	44	23	83	1099	1351	3038		9	46	30	85	110
	403	172			172	2303		2303		98	41	24	163	50
KEES NELIS		30	49	20	99	1414	714	2401	39	21	45	25	91	116
GEMIDDELDE														

BIJLAGE 2 (6e vervolg)

Ras	Bedrijfs- nummer	Oogst 1968				Oogst 1969				Aanwas %			
		Opgezet plantgoed		Totaal	Verhandelde oogst		Totaal	Plantgoed voor opplant					
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		11 cm en op	10 cm		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		8 cm en op	Totaal	
		in kilogrammen		in stuks		in kilogrammen		in kilogrammen			opp. 1970 in % van 1969		
TRIUMPH TULPEN													
	LEVANT	7	88	14	109	1316	1505	2821	97	9	106	114	80
	LUSTIGE WITWE	4	22	30	56	1204	840	2989	35	71	106	118	248
			59	17	76	2289	1428	4606	35	34	69	80	218
			65	31	96	2128	1652	4718	60	46	106	153	182
			49	39	88	1771	1253	4795	56	49	105	131	182
			56	16	72	637	1491	3675	41	28	69	62	170
			27	37	64	693	1162	3031	49	38	87	125	170
		42	43	12	97	1778	1519	3297					158
			52	31	83	2142	854	2996	70	17	87	98	152
			51	30	81	2037	1204	3241	51	23	74	86	148
		16	52	25	93	2002	1652	4809	53	35	88	107	146
			37	37	74	525	1729	3521	44	40	84	121	145
		7	46	33	86	1911	1239	3955	2	29	73	93	131
		4	65	30	99	1197	2086	4746	29	56	85	117	126
			32	65	97	1057	1085	3080	63	35	98	102	106
			12	65	77				83		83	125	17
	LUSTIGE WITWE GEMIDDELDE	4	46	32	82	1505	1379	3871	49	36	85	107	157
	MADAME SPOOR	18	59	14	91	2149	1022	3171	22	72	118	117	149
			58	16	74	1281	1295	2576	48	28	76	81	133
	MAKASSAR		52	30	82	1925	1246	4340					111
	MIRJORAN		56	29	85	2779	1232	4011	51	15	66	80	159
		63	35	42	140	2100	840	2940					63
		15	62	27	104	609	1225	1834	7	70	105	110	55
		28	72	30	130	728	833	1561	9	91	149	119	54

Has	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968					Oogst 1968					Oogst 1969					Aanwas %	
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm		Totaal	12 cm en op		11 cm 10 cm		Totaal	11 cm en op		8 cm t/m 10 cm		Totaal		opp. 1970 in % van 1969
		in kilogrammen					in stuks					in kilogrammen						
TRIUMPH TULPEN																		
OLAF	416	69	18	87	3899	1722	5621	90	15	21	9	45	47	242				
	418	105	105	210	959	2506	6153	150	6	22	9	37	42	205				
	423	28	16	44	1778	581	2359	57	52	55	17	124	114	140				
	417	16	21	37	805	1932	4396	20	67	30	14	111	113	123				
	426	23	29	52	1967	1547	3514	59	12	37	25	74	100	103				
OLAF		16	18	34	1953	1393	3997	59	6	22	9	37	42	162				
GEMIDDELDE		49	20	69	2989	1729	4718		52	55	17	124	114	164				
ORIENT EXPRESS	423	37	21	58	2520		2520		67	30	14	111	113	99				
414		47	34	81	1995	1393	3619		12	37	25	74	100	148				
PEERLESS PINK		18	22	40	1211	1183	2394	11	26	34	26	86	152	202				
PRELUDIUM	426	81	24	105	903	1323	3206	98	80					80				
411		53	49	102	2842	651	3493	7	2	65	31	96	110	141				
PRINCESS BEATRIX		2	30	32	3948	1694	5642		46	16	16	62	51	361				
PROMINENCE	407	26	23	49	1589	2016	3605	4	56	36	36	92	101	340				
	425	107	107	214	2562		2562		184	30	30	214	263	197				
	410	58	22	80	3150	1358	4508	7	42	11	11	53	58	175				
	424	42	30	72	2205	1050	3255	145	62	23	23	85	107	151				
	406	55	23	78	868	1218	3122		6	67	16	89	93	136				
	422	63	28	91	1995	1624	4788	35	6	67	16	89	93	102				
	403	4	57	61	1162	1351	2513	22	53	32	32	85	86	101				
	409	33	14	47	1050	1414	3157	1	16	3	3	19	18	101				
	400	74	23	97	168	301	854		1	49	18	68	73	-61				
	414	7	41	48	1834	1393	3563	10	1	49	18	68	73	151				
PROMINENCE		7	31	38														
GEMIDDELDE																		

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1968				Plantgoed voor opplant				Aanwas %	
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm onder 8 cm		12 cm en op		11 cm 10 cm		8 cm t/m 10 cm in kilogrammen		Totaal			opp. 1970 in % van 1969
		in stuks		in kilogrammen		in stuks		in kilogrammen		in kilogrammen		in kilogrammen			
TRIUMPH TULPEN															
ROBINEA	417	35	28	11	74	938	1435	882	3255	17	23	14	37	63	100
	403		70	22	92	2114	868		2982		42	7	49	47	68
	422		57	20	77	518	567	364	1449		35	14	49	48	22
SNOWSTAR		35	35	18	88	210	406	413	1029	5	5	16	13	53	-22
TOPSCORE	406	55	23	32	110	3297	742		4039		30	49	21	100	133
	408	8	74	37	119	1757	1372		3129		11	89	47	147	108
	409	19	75	22	116	973	1211		2184	99					44
TRANCE			60	27	87	1022	1106		2128	108					107
TRIUMPH TULPEN GEMIDDELDE															
		14	47	27	88	1645	1141	525	3311	20	8	42	23	73	128

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1969				Aanwas %				
		in kilogrammen		Totaal	in stuks		Totaal	in kilogrammen						
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		12 cm en op	11 cm 10 cm		8 cm t/m 10 cm	11 cm en op		8 cm onder 8 cm	Totaal	opp. 1970 in % van van 1969	
<u>DARWIN TULPEN</u>														
ARISTOCRAT	408	30	77	28	135	1743	1379	3122	35	87	35	157	117	94
	418		77		77	1687	1134	3899						80
ATTILA		101	30	12	143	2429		2429	74	39	28	141	150	61
COPLAND'S MAGENTA			37	34	71	1064	1729	4109		47	49	96	120	200
COPLAND'S PURPLE			58	30	88	301	798	2415	3	54	21	75	76	63
DIX'S FAVOURITE		27	54	27	108				79	46	60	185	173	71
GANDER	412	23	64	13	100	2492		2492	22	124	10	156	132	157
	410	16	56	21	93	3297	1015	4312	8	49	18	75	133	154
	409	32	50	14	96	910	2569	3479	21	60	40	121	125	139
LANDSEAL'S SUPREME			127		127	1050		1050	86	28	12	126	114	32
MAMASA		30	84	27	141	2947	1645	4592	5	30	95	32	157	128

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1968					Oogst 1969					Aanwas %	
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm		Totaal	Verhandelde oogst			Plantgoed voor opplant			opp. 1970 in % van 1969
		in kilogrammen					in stuks		in kilogrammen				
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	Totaal	12 cm en op	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		Totaal
DARWIN TULPEN													
	416	109	34	109	3801	1519	5320	3	55	14	69	84	157
	425	72	31	106	3192	1554	4746	6	51	40	91	100	156
	408	11	24	119	3255	1491	4746	9	7	40	117	98	147
	404	73	19	97	2716	1050	3766	9	40	21	98	95	147
	403	67	53	86	3640	931	4571	8	44	5	49	50	142
	400	46	13	99	2058	1071	3129	8	72	29	101	104	125
	409	28	28	104	2429	700	3129		18	60	12	90	101
	411	4	28	102	1575	1232	2807	105	15	35	10	60	97
	423	15	19	73	1589	581	2170	71	39	29	68	84	82
	407	70	32	102	364	1554	1918		35	10	60	73	26
PAUL RICHTER GEMIDDELDE												110	
		7	27	99	2240	1127	3367	31	5	38	14	57	60
PINK SUPREME												165	
		59	22	81	2044	1701	3745	20	39	29	68	84	165
QUEEN OF NIGHT												79	
		16	42	142	1512	1351	2863		21	94	50	165	124
ROSE COPLAND												160	
	416	60	13	73	1218	1904	3122	29	63		63	61	160
	419	63	21	84	1526	1036	2562	19	58	31	89	100	127
VICTOR MUNDI												79	
	414	70	11	99	2100		2100		53	32	11	96	100
	423	72	17	124					109	70	23	202	156
VREDEHOF												113	
		11	47	97	2793	721	3514		9	47	15	71	84
DARWIN TULPEN GEMIDDELDE												117	
		11	26	97	1967	1197	3318	19	9	49	21	79	81

BIJLAGE 2 (Ile vervolg)

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1968				Plantgoed voor opplant				Aanwas %	
		in kilogrammen		Totaal	in stuks		Totaal	kg	in kilogrammen		Totaal	opp. 1970 in % van 1969			
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		12 cm en op	11 cm			10 cm	8 cm t/m 10 cm			8 cm		
DARWIN HYBRIDFN															
		410	2	35	35	72	1939	1022	2961	8	86	84	170	238	314
		405		33	18	51	1281	1288	3192	10	60	37	97	124	308
		404		58	34	92	2954	1337	4291	46	42	34	139	135	281
		415		52	42	94	3549	2366	5915	3	53	47	100	120	267
		416		81	7	88	2429	1834	4263		105	18	123	177	236
		419		69	16	85	2359	1274	3633	12	90	44	134	148	235
		407		39	40	79	2226	1512	3738		10	33	72	115	227
		406	9	25	37	71	1925	616	2541	3	23	67	123	135	226
		424	7	35	32	74	2660	840	3500		74	16	90	106	216
		420		16	56	72	581	539	1120	7	69	75	161	195	185
		403		67	21	88	2247	917	3164	31	71	19	90	112	166
		421	5	51	22	78	1848	1225	3073	8	4	27	84	108	165
		418		43	29	72	1491	777	2268	4	5	39	90	108	152
		426		72	26	25	1701	1687	3388		115	28	65	108	150
		412	5	72	28	105	1869	1050	2961	8	7	65	111	138	212
APELDOORN															
			2	43	29	74	177	68	30	275	307	168			
			25	51	25	101									
GFMIJDELD															
		400	27	46	34	107	2842	714	3556	27	66	35	101	104	144
		417	59	43	11	113	2310		2310	45	36	52	12	100	111
RFAUTY OF APELD.															
		408	39	77	39	155									
		413	49	32	20	101									
DIPLOMATE															
		408	39	77	39	155									
		413	49	32	20	101									
GOLDFN APFLDOORN															
		408	39	77	39	155									
		413	49	32	20	101									

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1968				Oogst 1969				Aanwaa %
		in kilogrammen		Totaal	in stuks		Totaal	in kilogrammen		Totaal	in %			
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		12 cm en op	11 cm		10 cm	8 cm t/m 10 cm		11 cm en op	8 cm onder 8 cm	opp. 1970 in % van 1969	
DARWIN HYBRIDEN														
	425	58	24	82	1470	882	2352	53	44	60	104	135	198	
	400	49	56	105	1988	784	2772	13	65	32	97	112	104	
LONDON														
	405	24	52	21	2856	560	3416	128					182	
	411	97	25	10	1484	1232	2716	115					65	
OXFORD														
	416	92	26	118	4053	1183	5236		107	8	115	102	195	
	408	42	97	42	4851	1386	6237		53	119	50	222	153	
	414	87	16	21	3108		3108		90	45	25	160	145	
	412	4	70	18	2142	546	2688		74	8	82	89	105	
	409	14	94	5	2443	532	2975		11	69	6	86	77	
OXFORD GEMIDDELDE														
		19	79	18	3017	700	3717		18	81	14	113	127	
PRFIDENT KENNEDY														
		17	30	9	350	210	560	78					74	
RED MATADOR														
		52	44	96	2597	1302	3899	20					63	
DARWIN HYBRIDEN GEMIDDELDE														
		11	49	28	2037	924	2989	17	9	63	32	104	174	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1969				Plantgoed voor opplant				Aanwas %		
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm onder 8 cm		12 cm en op		11 cm 10 cm		8 cm t/m 10 cm in kilogrammen		Totaal			opp. 1970 in % van 1969	
		in kilogrammen				in stuks				in kilogrammen						
<u>LELIEBL. TULPEN</u>																
	MARIETTE	55	42	97	2219	1183	3402	13	75	34	109	109			147	
	RED SHINE	29	63	92	2058	1190	3248	5	75	51	126	130			164	
	408	59	77	136	1127	1778	3948	53	54	70	124	93			118	
<u>LELIEBL. TULPEN</u>																
	GEMIDDELDE	51	60	111	1757	1421	413	3591	27	67	51	118	106			135
<u>COTTAGETULPEN</u>																
	ARTIST	27	54	43	2100	728	2828		11	60	27	98	89		60	
	HALCRO	31	73	37	2289	1400	3689		34	80	41	155	110		101	
	MARSHALL HAIG	19	73	39	637	1064	1701		13	88	39	140	107		46	
	MAUREEN	142	24	11	2352		2352		137	29	19	185	110		62	
	RENOWN	9	34	23	2135		2135		143	54	23	220	215		381	
<u>COTTAGETULPEN</u>																
	GEMIDDELDE	38	54	31	1890	707	2597		67	66	32	165	132		112	

Ras	Bedrijfs- nummer	Opgezet plantgoed 1968				Oogst 1968				Oogst 1969				Aanwas %	
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm		12 cm en op		11 cm 10 cm		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm in kilogrammen			opp. 1970 in % van 1969
		in kilograms		in kilograms		in stuks		in stuks		in kilograms		in kilograms			
11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	12 cm en op	Totaal	11 cm	10 cm	Totaal	kg	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm	Totaal	kg	opp. 1970 in % van 1969			
<u>PARKIETTULPEN</u>															
KARFL DOORMAN		9	35	31	75	1540	546	378	2464	27				43	
TEXAS FLAME			46	9	55									295	
<u>PARKIETTULPEN</u>															
GEMIDDELDE		4	40	21	65	798	280	196	1274	14				147	
<u>BREEDERTULPEN</u>															
PRESIDENT HOOVER		61	35	12	108									30	
<u>BREEDERTULPEN</u>															
GEMIDDELDE		61	35	12	108									30	

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1968					Oogst 1969					Aanwas %			
		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm onder 8 cm		Totaal	12 cm en op		11 cm en op		8 cm t/m 10 cm onder 8 cm		Totaal	opp. 1970 in % van 1969	
		in kilogrammen		in kilogrammen		kg	in stuks		in kilogrammen		in kilogrammen				
BOTANISCHE TULPEN															
		98	28	126	1645	70	28	10	108	100	37				
		106		106		132	31	21	184	192	75				
		32	43	75	322	742	1022	2086	49	43	92	78			
		65	14	16	259	280	378	917	77	37	28	142	77		
LATE TULPEN															
		13	49	28	1813	1085	322	3220	9	49	25	83	95		
		11	51	27	1729	1169	490	3388	8	48	24	80	91		
		89			20								138		
ALLE TULPEN															

BIJLAGE 3

Aantekeningen betreffende teeltwijze per bedrijf

Bedr. No.	Wijze van opplanten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of oogst	Bemesting per are		Drainage infiltratie beregening	Ziekten- en onkruidbestrijding
				organisch najaar	kunstmest voorjaar		
400	machinaal	machinaal	org. kwik	-	9,8 kg 12-10-18 K.A.S.	4,2 kg	wekelijks Zinkmangaan. C.I.P.C.
401	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	-	7 kg superf. 7 kg kalksalp.	7 kg kalksalp.	10 x Zinkmangaan. C.I.P.C.
402	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	-	10 kg 15-15-15	10 kg Magnesam.	10 x zinkmangaan. C.I.P.C.
403	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	kunstweide	10 kg 12-10-18	6 kg kalksalp.	10 x mangaan C.I.P.C./pyramin
404	ingeploegd	uitgeploegd	org. kwik	-	7 kg 6-18-28	6 kg K.A.S.	wekelijks mangaan. C.I.P.C./pyramin
405	machinaal	uitgeploegd ged. machinaal	org. kwik	wikke gras	10 kg 12-10-18	5,5 kg kalksalp.	wekelijks zinkmangaan, C.I.P.C./Gramoxone, Pyramin.
406	machinaal	machinaal	org. kwik	grasland	7 kg 12-10-18	7,5 kg kalksalp.	12 x zinkmangaan, Gramoxone/Alicep.
407	machinaal	machinaal	org. kwik	800 kg stal- mest, gescheurd grasland	7 kg 12-10-18	1,5 kg kalksalp.	wekelijks mangaan + bitterzout C.I.P.C./Pyramin
408	machinaal	machinaal	org. kwik	ged. grasland, ged. stal mest	10 kg 12-10-18	2,1 kg K.A.S.	wekelijks zinkmangaan, C.I.P.C./Pyramin
409	machinaal	machinaal	org. kwik	grasland	7 kg 6-18-28	7 kg K.A.S.	10 x zinkmangaan, C.I.P.C.

BIJLAGE 3 (1e vervolg)

Aantekeningen betreffende teeltwijze per bedrijf

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per are		Drainage infiltratie beregening	Ziekten- en onkruidbestrijding
				organisch najaar	kunstmest voorjaar		
410	machinaal	machinaal	org. kwik	gescheurd grasland 400 kg stal-mest	7 kg 12-10-18	4 kg K.A.S.	10 x mangaan Gramoxone/C.I.P.C.
411	machinaal	machinaal	org. kwik	grasland	10,5 kg 12-10-18	3,5 kg kalksalp.	wekelijks zink C.I.P.C./Alicep
412	machinaal	machinaal	org. kwik		10 kg 15-15-15	7,5 kg kalksalp.	wekelijks zink-mangaan C.I.P.C./Pyramin
413	machinaal	machinaal	org. kwik		10,5 kg 12-10-18	3,5 kg magnesam.	10 x zink-mangaan. C.I.P.C.
414	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	grasland	10 kg 14-14-14	2,4 kg kalksalp.	13 x mangaan-zink, C.I.P.C./P.C.N.B.
415	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	grasland	9 kg 12-10-18	5,9 kg kalksalp.	10 x zink-mangaan C.I.P.C.
416	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	300 kg stal-mest	7 kg 12-10-18	3 kg K.A.S.	12 x zink C.I.P.C.
417	machinaal		org. kwik	kunstweide 30 kg stal-mest	9 kg 12-10-18	-	wekelijks zink-mangaan, C.I.P.C.
418	machinaal	machinaal	org. kwik	-	7 kg 12-10-18	1 3/4 kg kalksalp.	wekelijks zink Alicep
419	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	grasland	8 kg 15-15-15	4 kg K.A.S.	13 x mangaan Gramoxone/C.I.P.C.

BIJLAGE 3 (2e vervolg)

Aantekeningen betreffende teeltwijze per bedrijf

Bedr. No.	Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per are		Drainage infiltratie beregening	Ziekten- en onkruidbestrijding
				organisch	kunstmest		
420	machinaal	machinaal	-	grasland	7 kg 12-10-18	5 kg kalksalp.	8 x zink-mangaan C.I.P.C.
421	machinaal op ruggen	machinaal	org. kwik	gras	8 kg 12-10-18	10 kg kalksalp.	wekelijks zink Pyramin
422	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	stalmest	14 kg 12-10-18	5 kg K.A.S.	wekelijks zink-mangaan C.I.P.C./Alicepe
423	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	tweejarig grasland	10 kg 15-15-15	4 kg kalksalp.	12 x zink-mangaan. C.I.P.C.
424	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	-	10 kg 12-10-18	4 kg magnesamm.	wekelijks mangaan. C.I.P.C.
425	machinaal	machinaal	org. kwik	-	7 kg 6-18-28	8,6 kg kalksalp.	zink-mangaan 1 x p. week C.I.P.C.
426	machinaal	uitgeploegd	org. kwik	-	8 kg 12-10-15	8 kg kalksalp.	10 x zink-mangaan, Pyramin