

db

L  
25



LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN  
IN HET DELTAGEBIED

TEELTJAAR 1967 - 1968

OVERZICHT NO. 423

Publikatie toegestaan - mits met duidelijke bronvermelding

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

423

2253353

ONDERZOEK NAAR DE KWANTITATIEVE  
OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN IN  
HET DELTAGEBIED

Teeltjaar 1967 - 1968

Juni 1969

L25  
423



OVERZICHT NO. 423

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag  
tel. 61.41.61

## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
ALGEMENE TOELICHTING	7
§ 1. De ontwikkeling van de tulpen­teelt in het Deltagebied	7
§ 2. De deelnemende bedrijven	7
§ 3. Sortiment en oppervlakte	8
§ 4. Verwerking van de gegevens	8
§ 5. Resultaten van het onderzoek over 1968	9
§ 6. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste vier jaar	10

## BIJLAGEN

1. Het assortiment in onderzoek in 1968	14
2. Opbrengsten per cultivar per bedrijf	15
3. Aantekeningen per bedrijf	35

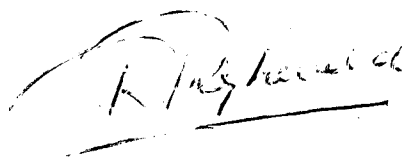
## WOORD VOORAF

Het Deltagebied ontwikkelt zich als een nieuw centrum voor de teelt van tulpebollen. Dit is dan ook de reden waarom het Landbouw-Economisch Instituut reeds enkele jaren opbrengstgegevens verzamelt over de teelt van tulpen uit dit produktiegebied. Begonnen is met de oogstresultaten van het teeltjaar 1964 - 1965. Het onderzoek is sindsdien steeds herhaald: in dit overzicht worden de oogstresultaten vermeld van het teeltjaar 1967 - 1968.

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

De gegevens van Uw bedrijf staan vermeld onder No. \_\_\_\_\_

Het Hoofd van de Afdeling Tuinbouw,



(Drs. R. Rijnveld)

Den Haag, mei 1969

## ALGEMENE TOELICHTING

### § 1. De ontwikkeling van de tulpen teelt in het Deltagebied

Viel in 1967 een teruggang van 10% waar te nemen van de oppervlakte tulpen in het Deltagebied ten opzichte van 1966, in 1968 kon weer van een uitbreiding worden gesproken. Vooral op de Zuidhollandse eilanden naderde men weer het areaal van 1966.

De volgende cijfers geven van een en ander een beeld.

#### Ontwikkeling tulpenareaal 1959 - 1968 in ha

Gebied	1959	1965	1967	1968	1968 in % van 1967
Nederland	3 145,--	5 727,--	5 182,--	5 418,--	104,6
Noordoostpolder	32,01	144,51	165,26	183,17	110,8
Friesland	30,87	78,78	92,--	107,60	117,0
Groningen	10,41	13,62	19,63	18,26	93,0
Schouwen-Duiveland	1,54	14,30	16,17	18,73	
St.-Philipsland	--	2,47	5,60	4,35	
Tholen	0,14	5,65	3,72	3,84	
Noord-Beveland	--	--	0,62	0,60	
Zuid-Beveland	0,01	5,62	14,70	13,66	
Zeeuwsch-Vlaanderen	0,44	1,43	0,74	0,68	
Walcheren	0,07	0,07	0,24	0,48	
Totaal Zeeland	2,20	29,54	41,79	42,34	101,3
Noord-Brabant, totaal	24,82	38,91	37,65	39,19	104,1
Nrd.-Brab., Noordw.hoek	24,55	35,04	32,78	33,61	102,5
Goeree-Overflakkee	4,66	43,36	38,84	46,71	
Voornse duinstreek	11,24	4,79	3,73	3,77	
Hoeksche-en Dordtsewaard	9,97	13,56	11,91	9,86	
Totaal Zuidholl. eilanden	25,74	61,71	54,48	60,34	110,8

Bron: C.B.S. metellingen .

### § 2. De deelnemende bedrijven

Aan het onderzoek over oogst 1968 is deelgenomen door 31 bedrijven. Het streven is erop gericht het aantal bedrijven in de toekomst te vergroten, om zodoende de representativiteit van de uitkomsten verder te verbeteren.

Het aantal waarnemingen in het Deltagebied bedroeg in 1968 132, met een totale oppervlakte van 16254 RR2 (23,22 ha): daaruit volgt een gemid-

delde oppervlakte per waarneming van 123 RR2 (700 RR2 = 1 ha).

De waarnemingen waren als volgt over het Deltagebied verdeeld:

Goeree-Overflakkee	55 waarnemingen
West-Brabant	18 waarnemingen
Schouwen-Duiveland	28 waarnemingen
Zuid-Beveland	23 waarnemingen
Overig Zeeland	8 waarnemingen
	<hr/>
	132 waarnemingen

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

### § 3. Sortiment en oppervlakte

De 132 waarnemingen zijn over de verschillende groepen en cultivars verdeeld, zoals is aangegeven in bijlage 1. Hierbij is per cultivar ook de totale "deelnemende" oppervlakte vermeld.

### § 4. 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 dit rapport zijn alle gegevens uitgedrukt per vierkante Rijnlandse Roede (700 RR2 = 1 ha), de oppervlaktemaat die in de bollenteelt en -handel (nog) algemeen wordt gebruikt.

In de 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.

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 10 kg (+ 0,30 mand) per RR2 is uitgeplant zal bij gelijke raap een belangrijke hogere aanwas te zien geven dan een partij waarvan per RR2 14 kg (+ 0,40 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 betaalde 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.

## § 5. Resultaten van het onderzoek over 1968

Uit het onderzoek is gebleken dat ten behoeve van oogst 1968 gemiddeld per RR2 een hoeveelheid van 12,9 kg plantgoed was opgezet (90 kg per are). Dit plantgoed was ten naaste bij als volgt samengesteld:

2,6 kg 11 cm/op  
 7,0 kg 8 t/m 10 cm  
3,3 kg onder 8 cm  
 12,9 kg in totaal

De oogst die uit dit plantgoed werd verkregen bestond - gerekend over alle waarnemingen (behalve de Botanische tulpen) - uit:

	per RR2		per are	
12/op	238	stuks	1673	stuks
11 - 12	119	"	833	"
10 - 11	36	"	252	"
Totaal leverbaar	393	stuks	2751	stuks
Verkocht plantgoed en tweede soort	2,7	kg	18,9	kg
Overgehouden plantgoed	12,9	kg	90,3	kg

Met het overgehouden plantgoed is een oppervlakte beplant die naar schatting 2% groter is dan de oorspronkelijke.

Het aanwaspercentage over alle waarnemingen (zonder Botanische tulpen) werd berekend op 132%, hetgeen dus betekent dat per kilogram plantgoed een aanwas van 1,32 kg werd verkregen.

Van de 132 waarnemingen hadden er 83 betrekking op ruggenteelt en 49 op vlakveldteelt. Bij de ruggenteelt was bij 62 waarnemingen ook machinaal geroid. Bij de vlakveld-waarnemingen was het oogsten in 44 gevallen door middel van uitploegen uitgevoerd.

Het betrekkelijk kleine aantal waarnemingen laat geen conclusie toe t.a.v. de raap bij de verschillende teeltmethodes. De indruk bestaat echter dat de ruggenteelt in verschillende gevallen een even goed resultaat heeft opgeleverd als de vlakveldteelt.

#### § 6. Vergelijkende cijfers van het onderzoek over de laatste vier jaar (1965 t/m 1968)

In tabel 1 zijn de gemiddelde oogstresultaten van de onderscheiden teeltgebieden van de laatste vier jaar samengevat (provincie Friesland van de laatste twee jaar).

In deze cijfers valt allereerst op de grote verschillen in hoeveelheden gebruikt plantgoed. Zo werd b.v. in 1968 in Friesland 11 kg plantgoed per RR2 gebruikt, en in "de Zuid" 18 kg; anders gezegd: de oogstresultaten in Friesland zijn bereikt met 60% van de plantgoedhoeveelheden die in "de Zuid" gebruikelijk zijn.

Wat betreft de aantallen stuks leverbaar moet worden vastgesteld dat in alle gebieden, met uitzondering van "de Zuid", de verkoop van zift tien aanzienlijk is toegenomen t.o.v. 1967.

Ook in 1968 komt het Deltagebied met lage cijfers naar voren, waarbij het overigens opvalt, dat de verschillen met de andere gebieden vanaf 1966 geringer zijn geworden.

De tijd dat Westfriesland veel grotere oogsten aan leverbaar had dan de andere gebieden, lijkt voorbij. In feite zijn de verschillen tussen de Zuid, Breezand, Westfriesland en ook de Noordoostpolder betrekkelijk gering. Hierbij moeten echter wel de verschillen in plantgoedhoeveelheden mede in beschouwing worden genomen. Deze hebben ook hun invloed op de aanwaspercentages. Het valt op dat, met uitzondering van de Noordoostpolder, de aanwaspercentages in 1968 hoger waren dan in de voorafgaande jaren.



Tabel 1. Gemiddelde opbrengsten per RR2

Gebied	Opgezet plant- goed 1964	Oogst 1965					plant- goed, e.a.	plantgoed voor op- plant '65/'66	RR2	Aan- was %
		raap								
		12 cm en op	11-12 cm	10-11 cm	to- taal					
kg	st.	st.	st.	st.	kg	kg	RR2	%		
Noordoostpolder	14	226	164	58	448	5,0	14	1,10	127	
Deltagebied	13	196	153	9	358	1,2	15	1,18	123	
West-Friesland "Zuid"	14	230	174	42	446	1,8	14	0,96	108	
Breezand e.o.	17	210	151	21	382	1,9	17	0,93	85	
	16	230	170	11	411	1,9	16	1,00	89	

Gebied	Opgezet plant- goed 1965	Oogst 1966					plant- goed, e.a.	plantgoed voor op- plant '66/ '67	RR2	Aan- was %
		raap								
		12 cm en op	11-12 cm	10-11 cm	to- taal					
kg	st.	st.	st.	st.	kg	kg	RR2	%		
Noordoostpolder	13	218	161	45	424	3,5	11	0,86	124	
Deltagebied	14	160	141	8	309	1,1	12	0,96	73	
West-Friesland "Zuid"	14	209	165	39	413	2,7	12	0,87	96	
Breezand e.o.	18	246	154	37	437	2,1	15	0,87	76	
	16	243	159	21	433	1,5	15	0,96	93	

Gebied	Opgezet plant- goed 1966	Oogst 1967					plant- goed, e.a.	plantgoed voor op- plant '67/ '68	RR2	Aan- was %
		raap								
		12 cm en op	11-12 cm	10-11 cm	to- taal					
kg	st.	st.	st.	st.	kg	kg	RR2	%		
Friesland	11	268	112	7	387	2,2	11	1,08	155	
Noordoostpolder	13	270	142	23	435	3,5	13	1,01	156	
Deltagebied	12	239	124	12	375	1,3	13	0,94	120	
West-Friesland "Zuid"	14	280	167	36	484	2,1	13	0,95	122	
Breezand e.o.	17	296	142	28	465	2,0	17	0,97	103	
	16	310	153	14	477	1,0	17	1,04	118	

Gebied	Opgezet plant- goed 1967	Oogst 1968					plant- goed, e.a.	voor op- plant '68/ '69	RR2	Aan- was %
		raap								
		12 cm en op	11-12 cm	10-11 cm	to- taal					
kg	st.	st.	st.	st.	kg	kg	RR2	%		
Friesland	11	287	115	27	429	2,6	12	1,09	176	
Noordoostpolder	13	269	143	51	463	3,0	13	1,03	148	
Deltagebied	13	238	119	36	393	2,7	13	1,02	132	
Westfriesland "Zuid"	14	278	149	48	475	3,1	13	0,99	137	
Breezand e.o.	18	299	145	22	466	2,2	18	0,99	106	
	16	295	143	35	473	2,5	16	0,96	121	

## BIJLAGEN

N.B.

In de bijlagen betreffende de opbrengsten per bedrijf komen de specificaties in de opgeplante en overgehouden kilogrammen plantgoed en in de aantallen verkochte stuks leverbaar niet altijd precies overeen met de totaalcijfers. Dit is het gevolg van de wijze waarop afrondingen naar boven of naar beneden zijn verwerkt.

Deze "schoonheidsfout" was niet te vermijden zonder het computerprogramma zeer ingewikkeld te maken.

In voorkomende gevallen zijn de totaalcijfers de meest juiste, en dienen de specificaties te worden aangepast.

Voorts moet er op worden gewezen, dat in de voorgedrukte staten waarop deze gegevens zijn afgedraaid, een drukfout voorkomt. In de kop van de voorlaatste kolom staat nl. "Opp. 1968 in % van 1967". Dit had moeten zijn: "Opp. 1969 in % van 1968".

BIJLAGE 1

Het sortiment in onderzoek in 1968

	Aantal waarne- mingen	Opp. in RR2		Aantal waarne- mingen	Opp. in RR2
Enkele vroege tulpen			Darwinhybride tulpen		
Brilliant Star	2	338	Apeldoorn	14	2 377
Cassini	4	343	Diplomate	2	168
Couleur Cardinal	2	290	Oxford	4	811
Overige	3	110	Overige	1	10
Totaal	11	1 081	Totaal	21	3 366
Dubbele vroege tulpen			Cottage tulpen		
Carlton	2	160	Balalaika	1	120
Mendel tulpen			Halcro	5	488
Bing Crosby	4	425	Kleurenpracht	1	120
Krelage's Triumph	3	224	Renown	6	1 673
Olga	2	131	Overige	6	335
Pink Trophy	2	195	Totaal	19	2 736
Sulphur Triumph	3	295	Parkiëttulpen		
Totaal	14	1 270	Erna Lindgreen	1	100
Triumph tulpen			Overige	1	30
Danton	1	180		2	130
Elmus	2	200	Botanische tulpen		
Golden Eddy	3	506	Madame Lefeber	2	226
K. en M's Triumph	2	205	Totaal generaal		
Levant	2	220		132	16 254
Lustige Witwe	9	1 564			
Makassar	1	108			
Olaf	5	779			
Orient Express	5	387			
Preludium	10	1 295			
Prominence	5	495			
Topscore	2	121			
Overige	4	222			
Totaal	51	6 282			
Darwintulpen					
Gander	2	248			
Paul Richter	4	340			
Stylemaster	1	200			
Overige	3	215			
Totaal	10	1 003			

Ras	Bedrijfsnummer	Opgezet plantgoed 1967				Oogst 1968				Aanwas %				
		in kilogrammen		totaal	in stuks		kg	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 onder 8 cm		totaal	opp. 1968 in % van 1967		
ENK.VROEGE TULPEN														
BELLONA		8	7	15	213	98	160	470	8.2		43			
BRILLIANT STAR	287	2	5	10	1	58	132	191		12	6	18	133	
	288		2	12	14	105	315	434		7	2	10	89	
BRILLIANT STAR MAX		12	2	14	14	95		109	10.5					-2
CASSINI	207		8	8						6	26	32	530	320
	283	7	4	11	229	148		376		11	5	16	170	186
	259	8	6	14	191	191	34	415		1	16	8	25	175
	290	5	4	15	107	271	134	513	6.7	4	5	3	12	122
CHARLES		7	7	15	351	195	146	692			9	3	12	137
COULEUR CARDINAL	285	7	3	10	290	186	83	559		1	7	3	12	197
	240	7	4	13	201	201		201		10	5	3	18	86
ENK.VROEGE TULPEN GEMIDDELDE		1	6	4	12	144	152	101	1.3	1	9	5	15	144
DUB.VROEGE TULPEN														
CARLTON	285	1	7	2	10	333	69	402	2.6		6	3	9	198
	259	3	6	14	334	141		475		2	12	6	20	158
DUB.VROEGE TULPEN GEMIDDELDE		2	6	4	12	334	105	439	1.3	1	9	5	14	174
ENK.+DUB.VR.TULPEN GEMIDDELDE		2	6	4	12	168	146	88	1.3	1	9	5	15	148

Ras	Bedrijfs- nummer	Oogst 1967				Oogst 1968				Aanwas %				
		Opgezet plantgoed 1967		verhandelde oogst		plantgoed voor opplant		opp. 1968 in % van 1967						
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm in kilogrammen	12 cm en op	11 cm 10 cm in stuks	11 cm en op	8 cm t/m 10 cm in kilogrammen		totaal					
MENDEL TULPEN														
BING CROSBY	201	1	8	4	13	430	175	605	2	9	7	16	125	184
	240	4	8	3	14	464	122	585		7	3	13	114	170
	226	4	4	4	11	294	115	408		4	2	6	70	133
	284	5	6	3	14	437		437		4				100
KRELAGE'S TRIUMPH	237	1	7	2	9	360	87	447		1	17	8		223
	278	5	7	1	14	270	76	345						189
	251	1	8	2	11	295	204	556		1		25	133	187
OLGA	256	5	5	3	13	385		385		5	3	3	11	128
	225		11	4	15	255	202	457		9	3	12	80	90
PINK TROPHY	266	1	7	4	12	290	167	457		5	3	3	8	111
	202	5	6	2	13	207		207		6	3	3	18	101
SULPHUR TRIUMPH	287		8	3	11	262	359	621		9	6	6	15	228
	286		9	5	14	154	159	499						114
	268	4	6	3	13	189	94	463		5	3	2	11	107
MENDEL TULPEN														
GEMIDDELDE		3	7	3	13	288	109	437		2	5	3	10	136









Ras	Bedrijfs- nummer	Oogzet plantgoed 1967					Oogst 1968					Aanwas %						
		In kilogrammen		totaal	verhandelde oogst		kg	plantgoed voor opplant			opp. 1968 in % van 1967							
		11 cm en op	8 cm t/m 10 cm		onder 8 cm	12 cm en op		11 cm en op	10 cm	8 cm t/m 10 cm			onder 8 cm	totaal				
DARWIN TULPEN		7	5	2	13	50						13	5	3	21	167	72	
DIX'S FAVOURITE	286	5	5	2	12	290						6	7	2	15	120	135	
GANDER	115	6	9	3	18	347	39					8	9	2	19	124	100	
PAUL RICHTER	284	4	4	1	9	354						6	5	1	12	120	201	
	291		6	3	9	225	191						6	3	9	93	164	
	286	4	6	3	13	322	85						8	4	11	94	124	
	266	1	7	5	13	336	95						6	3	8	73	155	
PINK SUPREME			7	4	11	400	97						7	5	12	100	173	
QUEEN OF NIGHT			6	5	11	202	250	116	567				1	4	1	6	55	127
STYLEMASTER		1	4	6	12	103	164	46	313	11.4			4	6	2	12	95	130
DARWIN TULPEN GEMIDDELDE		3	6	4	13	256	98	21	374	3.2								

Ras	Bedrijfs- nummer	Oogzet plantgoed 1967						Oogzet 1968						Aanwas %	
		in kilogrammen			in stuks			in kilogrammen			in kilogrammen				
		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
		opp. 1968 in % van 1967													
<b>DARWIN HYBRIDEN</b>															
APELDOORN	285	1	7	3	11	443	85	528	2.1	1	9	7	16	269	
	237	1	7	3	11	406	83	489			9	4	13	250	
	284		6	2	8	313	110	424			8	3	10	240	
	287		6	3	9	225	177	434		1	7	5	13	239	
	239		6	5	11	338	126	520	1.1		11	5	16	223	
	291		7	2	9	240	111	351			9	5	14	195	
	201	3	7	5	14	470	170	640			12	8	20	194	
	288		11	4	15	380	158	538			12	7	20	183	
	296		7	3	10	290	134	424			7	2	9	163	
	240		8	4	12	252	108	360			9	5	14	143	
	225		11	5	15	243	297	540			12	5	17	138	
	286	5	5	3	12	223	56	279	3.6		10	3	12	123	
	266	1	8	3	12	272	68	340	0.1		8	3	11	121	
	82	1	11	2	15	368	139	507		1	7	4	12	103	
<b>APELDOORN GEMIDDELDE</b>															
		1	7	3	11	302	126	435	0.6		9	4	13	175	
<b>DIPLOMATE</b>															
	286	6	6	1	14	283	80	363	4.2	1	6	2	9	118	
	266	2	7	3	12	138		138	13.3					56	
<b>GOLDEN APELDOORN</b>															
		2	5	4	10					5	11	5	22	115	
<b>OXFORD</b>															
	284	1	6	2	9	398	81	479		5	7	1	12	251	
	221		14		14	429	95	524			12	6	18	179	
	298	7	7	3	17	471	90	561		6	7	3	16	149	
	226	19	5	2	26	556	49	605	13.6	4	6	3	13	104	
<b>DARWIN HYBRIDEN GEMIDDELDE</b>															
		3	7	3	13	340	107	452	2.5	1	8	4	13	158	





Ras	Bedrijfs- nummer	Oogst 1967						Oogst 1968						Aanwas %		
		Opgezet plantgoed 1967			verhandelde oogst			plantgoed voor opplant			plantgoed voor opplant					
		In kilogrammen			In stuks			In kilogrammen			In kilogrammen					
		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	opp. 1968 in % van 1967
PARKIETTULPEN		1	8	3	12	251	79	330	2.1	1	6	2	9	75	108	
ERNA LINDGREEN		3	6	3	12	178	73	332	11.8						90	
SUNSHINE		2	7	3	12	234	78	332	4.3	1	5	2	7	58	104	
PARKIETTULPEN GEMIDDELDE																
BOTANISCHE TULPEN																
MADAME LEFERER	237	1	5	4	9	181	94	80	0.7	1	8	6	15	153	188	
	239	1	4	5	11	82	114	78	274	1	6	3	10	112	69	
BOTANISCHE TULPEN GEMIDDELDE		1	5	5	10	126	105	79	0.3	1	7	4	12	131	119	
LATE TULPEN GEMIDDELDE		3	7	3	13	244	117	32	2.8	3	7	3	13	100	131	
ALLE TULPEN GEMIDDELDE		3	7	3	13	238	119	36	2.7	2	7	3	13	102	132	

BIJLAGE 3

Aantekeningen per bedrijf

Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per RR2		Drainage infiltratie beregening	Ziekten-en onkruidbestrijding
			organisch	kunstmest		
		najaar	voorjaar			
201	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	1,5 kg 12-10-18 0,5 kg pat.kali 1,5 kg k.a.s.	drainage	ged. Alicep; ged. Pyrazon 5 x zink - mangaan
202	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	1 kg 12-10-18 0,5 kg k.a.s.	drainage	C.I.C.P. 11 x zink - mangaan
207	ruggenteelt	uitgeploegd org. kwik	-	1,15 kg 12-10-18 0,75 kg k.a.s.	drainage	C.I.C.P. Gramoxone/Reglone Alicep 13 x zink - mangaan
221	machinaal	uitgeploegd geen	-	2 kg 23-10-11	drainage	C.I.P.C. 6 x zink - mangaan
225	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	1 kg 12-10-18 0,5 kg 12-10-18	drainage	C.I.P.C./Gramoxone Alicep 10 x zink - mangaan
226	machinaal	machinaal org. kwik Heptachloor	-	1,5 kg 12-10-18 1 kg k.a.s.	-	C.I.P.C./Gramoxone Pyrazon 8x zink - mangaan
237	op ruggen	uitgeploegd org. kwik	grasland	1 kg 12-10-18 1 kg 12-10-18	ged.drai- nage ged. grep- pels	Gramoxone/C.I.P.C. Pyrazon 11 x zink - mangaan
239	op ruggen	machinaal org. kwik	-	1,15 kg 12-10-18 0,57 kg k.a.s.	ged. drai- nage ged. grep- pels	Pyrazon/C.I.P.C. 7 x zink - mangaan
240	op ruggen	machinaal org. kwik	-	1 kg 12-10-18 0,8 kg k.a.s.	drainage	C.I.P.C./Gramoxone Pyrazon 9 x zink - mangaan

## BIJLAGE 3 (1e vervolg) Aantekeningen per bedrijf

Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per RR2		Drainage infiltratie beregening	Ziekten-en onkruidbestrijding	
			organisch najaar	kunstmest voorjaar			
251	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	1,3 kg 12-10-18	0,65 kg k.a.s.	drainage	C.I.P.C./Gramoxone 3 x mangaan/2 x zink
256	machinaal	uitgeploegd stalment	-	1,3 kg 12-10-18	0,6 kg Kalksalp.	drainage	C.I.P.C./Pyramin 7 x zink - mangaan + T.M.T.D.
259	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	1 kg 12-10-18	1 kg 12-10-18	drainage	Gramoxone/C.I.P.C. 8 x zink - mangaan
266	op ruggen	machinaal org. kwik	-	1 kg 12-10-18	0,5 kg k.a.s.	drainage	C.I.P.C./Pyrazon 6 x zink - mangaan
268	machinaal	uitgeploegd org. kwik	groene klaver	1 kg 12-10-18	0,75 kg k.a.s.	drainage	Gramoxone/C.I.P.C. Alice 12 x zink
270	op ruggen	machinaal org. kwik	-	1 kg 12-10-18	0,7 kg k.a.s.	drainage	C.I.P.C./Pyrazon 8 x zink - mangaan
275	ingeploegd	uitgeploegd org. kwik	-	1 kg 12-10-18	0,5 kg Kalksalp.	drainage	Alice 7 x zink - mangaan
276	m.de hand	m.de hand org. kwik	-	1 kg 12-10-18	1 kg 12-10-18	geen	C.I.P.C./Gramoxone Pyrazon 8 x zink
278	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	0,28 kg k.a.s. 0,14 kg pat.kali 0,71 superfosf.			Gramoxone/Pyrazon 10 x mangaan
280	machinaal	uitgeploegd org. kwik	-	1,5 kg 12-10-18	1 kg k.a.s.	drainage	Gramoxone/C.I.P.C. Alice 8 x zink - mangaan
283	op ruggen	machinaal org. kwik	It.raaigras	1 kg 12-10-15	0,75 kg k.a.s.	drainage beregening	Pyrazon 9 x zink - mangaan
284	op ruggen	machinaal org. kwik	It.raaigras	1 kg 12-10-18	0,75 kg k.a.s.	drainage	Gramoxone/C.I.P.C. Pyrazon wekelijks zink - mangaan

BIJLAGE 3 (2e vervolg) Aantekeningen per bedrijf

Wijze van planten	Wijze van oogsten	Ontsmetting plantgoed en/of grond	Bemesting per RR2		Drainage infiltratie beregening	Ziekten-en onkruidbestrijding
			organisch	najaar voorjaar		
285 op ruggen	machinaal	org. kwik	-	1,3 kg 6-18-28	0,8 kg k.a.s.	drainage C.I.P.C./Gramoxone, Pyrazon 9 x zink - mangaan
286 op ruggen	machinaal	org. kwik	gras	0,85 kg 6-18-28	1 kg k.a.s.	drainage Gramoxone/Pyrazon 8 x zink - mangaan
287 op ruggen	uitgeploegd	org. kwik	-	1-1,5 kg 12-10-18	0,5 kg k.a.s.	drainage C.I.P.C. 10 x zink - mangaan
288 op ruggen	uitgeploegd	org. kwik	klaver	1 kg 6-18-28	1,5 kg k.a.s.	drainage C.I.P.C./Pyrazon 10 x zink - mangaan
290 op ruggen	machinaal	-	gras	1 kg 12-10-18	0,7 kg k.a.s.	drainage C.I.P.C./Gramoxone Aliceep 10 x zink-mangaan
291 machinaal	uitgeploegd	org. kwik	-	1 kg 12-10-18	0,75 kg k.a.s.	drainage Gramoxone/C.I.P.C. 10 x maneb + "Phaltan"
296 op ruggen	machinaal	org. kwik	geen	1 kg 12-10-18	0,5 kg k.a.s.	- C.I.P.C. en Pyrazon 10 x zink - mangaan
297 machinaal	uitgeploegd	org. kwik	-	1 kg 12-10-18	0,5 kg k.a.s.	drainage Pyramin/C.I.P.C./Gramoxone 10 x zink - mangaan
298 machinaal	uitgeploegd	org. kwik	rode kla- ver 67 kg stal- mest	1 kg 12-10-18	0,75 kg k.a.s.	drainage ged. C.I.P.C./ged. Aliceep 10 x zink - mangaan