

OPBRENGSTEN VAN GERBERA'S IN HET  
ZUIDHOLLANDS GLASDISTRICT

Teeltjaar 1981

Overzicht No. 765



L25  
765

Niet voor publikatie - Nadruk verboden

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - Den Haag  
Telefoon 070 - 61 41 61  
Afdeling Tuinbouw

## INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	5
1. ENKELE ALGEMENE GEGEVENS VAN DE TEELT VAN GERBERA	7
2. DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN	9
3. DE VERZAMELING EN VERWERKING VAN DE GEGEVENS	12
4. DE RESULTATEN	14
BIJLAGEN:	
1. Opbrengsten van Gerbera per bedrijf	16
2. Overzicht van aanvullende gegevens per bedrijf	17/18

## WOORD VOORAF

In de jaren 1967 t/m 1970 werd door het Landbouw-Economisch Instituut voor het eerst een opbrengstonderzoek bij de teelt van Gerbera's uitgevoerd. Sindsdien is deze teelt snel in betekenis toegenomen, waarbij veranderingen in teelttechniek en sortiment zijn doorgevoerd. Dit is de aanleiding geweest om, te beginnen met het teeltjaar 1977-1978, wederom gedurende enkele jaren opbrengstonderzoek bij dit gewas uit te voeren.

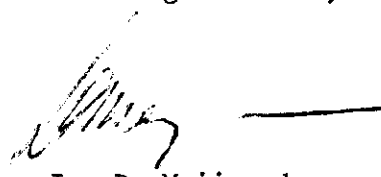
In dit overzicht wordt verslag gedaan van de documentatie van de oogstresultaten van het kalenderjaar 1981.

De deelnemers kunnen kennis nemen van de op hun bedrijf verkregen opbrengsten. Een zuivere vergelijking van de resultaten tussen de bedrijven onderling is niet goed mogelijk omdat de opbrengsten niet per cultivar konden worden geadministreerd. De geldopbrengsten zijn exclusief BTW.

De verzameling en bewerking van de basisgegevens alsmede het samenstellen van de bijlagen is op de afdeling Tuinbouw verricht door P. Kort, onder leiding van Joh. Kuyvenhoven.

De gegevens van Uw bedrijf zijn vermeld onder nummer \_\_\_\_\_

Het Hoofd van de  
Afdeling Tuinbouw,



Ir. D. Meijaard

Den Haag, augustus 1982

## 1. ENKELE ALGEMENE GEGEVENS VAN DE TEELT VAN GERBERA

De Gerberateelt in Nederland wordt gedurende de laatste jaren steeds belangrijker. Dit blijkt duidelijk uit de oppervlaktegegevens welke in tabel 1 zijn weergegeven. Van 1980 naar 1981 bedroeg de uitbreiding 32 ha (+ 13,9%).

Gemeten naar de oppervlakte van de snijbloemen onder glas komt de Gerbera nu op de 5e plaats na Roos, Chrysant, Anjer en Freesia.

Meer nog dan de procentuele toename per jaar, geven de indexcijfers aan, hoe sterk de uitbreiding de laatste jaren is geweest.

Verder is in deze tabel opgenomen het aantal bedrijven per jaar en de gemiddelde oppervlakte Gerbera's per bedrijf. Het blijkt dat de gemiddelde oppervlakte welke per bedrijf met Gerbera's wordt beteeld belangrijk is toegenomen. In 1973 was dit ruim 2900 m<sup>2</sup>, in 1981 ruim 8500 m<sup>2</sup>.

Tabel 1 Oppervlakte Gerbera in ha onder glas over de jaren 1973 t/m 1981

Jaar	Opp. in ha	Groei in % per jaar	Index 1975 = 100	Aantal bedrijven	Gem. opp. in m <sup>2</sup> per bedrijf
1973	40	-	76,9	137	2920
1974	43	7,5	82,7	121	3554
1975	52	20,9	100,0	129	4031
1976	79	51,9	151,9	150	5267
1977	92	16,4	176,9	160	5750
1978	128	39,1	246,1	194	6598
1979	176	37,5	338,5	243	7243
1980	230	30,5	442,3	279	8237
1981	262	13,9	503,8	306	8562

Bron: CBS.

In tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de 5 grootste veilingen waar Gerbera's worden aangevoerd. Hieruit blijkt dat de V.B.A. te Aalsmeer, verreweg de grootste aanvoer heeft, gevolgd door de C.C.W.S. te Honselersdijk. In 1981 vond 88% van de aanvoer en van de geldomzet op deze veilingen plaats; de landelijke veilingomzet bedroeg in 1981 ruim f 124,5 miljoen.

Tabel 2 Aanvoer en omzet van Gerbera op de 5 grootste bloemen-  
veilingen in 1981

	Aanvoer x1000 stuks	Geldomzet x1000 gld.	Omzet in %
Aalsmeer "V.B.A."	146.566	68.970	55
Honselersdijk "C.C.W.S."	86.899	40.637	33
Rijnsburg "Flora"	16.547	7.040	6
Berkel "Berkel e.o."	8.064	3.761	3
Grubbenvorst "C.V.V."	5.613	2.436	2
Overig Nederland	4.719	1.744	1
Totaal	268.408	124.588	100

Bron: P.V.S.

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de aanvoer-, de geldomzet - en de gemiddelde prijsontwikkeling, over de laatste negen jaren van de twee belangrijkste veilingen. De aanvoer op de V.B.A. is in deze jaren veel sterker gestegen dan op de C.C.W.S. Dit wordt voor een belangrijk deel veroorzaakt doordat veel Gerberatelers die buiten de regio Aalsmeer wonen, hun produktie op de V.B.A. aanvoeren. Daarentegen vindt op de C.C.W.S. weinig of geen aanvoer van buiten de regio plaats. Omdat de prijsvorming in de jaren 1973 en 1974 op de C.C.W.S. achter bleef ten opzichte van de V.B.A., is een aantal telers uit het Zuidhollands Glasdistrict op de V.B.A. gaan aanvoeren. Het prijsverschil tussen de beide veilingen dat aanvankelijk nogal groot was, is in de loop van de laatste jaren steeds kleiner geworden, en nu bijna te verwaarlozen.

De gemiddelde prijs in tabel 3 is berekend door de geldomzet te delen door de aanvoer (dus incl. de doorgedraaide hoeveelheden).

Tabel 3 Aangevoerde hoeveelheden, geldomzetten, en de gemiddelde prijs (incl. doordraai) op de twee belangrijkste veilingen voor Gerbera, van 1973 t/m 1981

	V.B.A.			C.C.W.S.		
	aanvoer x1000 st.	geldomzet x1000 gld.	gem.pr.in ct.per st.	aanvoer x1000 st.	geldomzet x1000 gld.	gem.pr.in ct.p.st.
1973	11.202	4.289	38,3	17.632	4.134	23,5
1974	18.112	7.406	40,9	10.186	2.866	28,1
1975	27.786	11.900	42,8	15.867	6.300	39,7
1976	43.329	17.701	40,9	21.944	7.972	36,3
1977	50.622	25.018	49,4	29.296	12.810	43,7
1978	76.401	34.864	45,6	35.129	15.928	45,3
1979	94.900	45.142	47,6	54.985	25.134	45,7
1980	132.928	61.308	46,1	75.603	34.553	45,7
1981	146.566	68.970	47,0	86.899	40.637	46,8

Bron: P.V.S.

## 2. DE DEELNEMENDE BEDRIJVEN

De in dit onderzoek verwerkte opbrengstgegevens zijn afkomstig van 18 bedrijven in het Zuidhollands Glasdistrict. Met ingang van 1981 is het onderzoek in het gebied Aalsmeer beëindigd omdat in dit gebied te weinig gespecialiseerde bedrijven voorkwamen.

Van de 18 bedrijven voerden er 17 hun produkten aan op de veiling C.C.W.S. en 1 op de veiling V.B.A.

Voor dit opbrengstonderzoek is geen representatieve steekproef getrokken. Dit was niet mogelijk omdat de daarvoor benodigde gegevens niet voorhanden waren. Bij het werven van de bedrijven is er wel naar gestreefd de groep deelnemers zo evenwichtig mogelijk samen te stellen.

Ten einde hiervan een indruk te geven zijn in tabel 4 de maandaanvoeren van de C.C.W.S. en de deelnemers weergegeven. Deze maandaanvoeren zijn daarbij uitgedrukt in procenten van de totale aanvoer van de veiling of deelnemersgroep. Het blijkt dat het aanvoerpatroon van de deelnemende bedrijven enigszins afwijkt van dat van alle aanvoerders. Deze verschillen worden o.a. veroorzaakt doordat op verschillende tijdstippen wordt geplant.

Verder is in tabel 5 een vergelijking gemaakt tussen de gemiddelde prijs per maand van de betreffende veiling en van de deelnemers aan het opbrengstonderzoek. Hierbij blijkt dat de prijsverschillen tussen totale veilingaanvoer en deelnemers minimaal zijn.

De in het begin van dit hoofdstuk beschreven uitbreiding kan voor een belangrijk deel worden verklaard uit de verkregen geldopbrengst van de laatste zeven jaar. In tabel 6 is de totale geldomzet per jaar en de gemiddelde prijs per stuk per jaar weergegeven.

Hieruit blijkt dat de nominale prijs vanaf 1977 de neiging heeft zich te stabiliseren. Dit betekent dat de reële prijs (in guldens van gelijke koopkracht) is gaan dalen. De aanvankelijk gunstige prijsontwikkeling - o.a. door de verbeterde presentatie (speciale Gerberadoos) en een verbeterd sortiment - zal de belangrijkste verklaring zijn geweest voor de explosieve areaalsuitbreiding.

Tabel 4 Maandaanvoeren incl. doordraai aan de veiling C.C.W.S. en de deelnemende bedrijven; kalenderjaar 1981

	Maandaanvoeren in % van het totaal	
	C.C.W.S.	Deeln. bedrijven Zuidholl.Glasdistr.
Januari	5,6	6,2
Februari	6,3	7,3
Maart	12,2	13,6
April	14,3	15,1
Mei	13,7	12,2
Juni	9,5	6,5
Juli	6,6	5,0
Augustus	5,8	4,9
September	7,6	8,5
Oktober	7,1	8,0
November	6,3	7,2
December	5,0	5,5
	100,0	100,0

Bron: Veilingstatistiek.

Tabel 5 Gemiddelde prijs (in ct. per stuk) incl. doordraai per maand van Gerbera aan de veiling C.C.W.S. en van de deelnemende bedrijven in het kalenderjaar 1981

	C.C.W.S.	Deeln. bedrijven Zuidholl.Glasdidtr.
Januari	76	77
Februari	65	64
Maart	28	29
April	29	29
Mei	39	41
Juni	34	35
Juli	42	41
Augustus	43	43
September	45	44
Oktober	64	63
November	71	70
December	93	92
	47	48

Bron: Veilingstatistiek.

Tabel 6 Totale veilingomzet in Nederland en gemiddelde prijs van 1973 t/m 1981 (excl. doordraai)

Jaar	Totale omzet in gld.	Gem. prijs in ct./per stuk	Gedefleerde prijs 1) 1975 = 100
1973	9.617.633	29,2	34,4
1974	11.818.104	35,4	39,1
1975	20.309.587	41,7	41,7
1976	28.608.764	38,9	35,8
1977	41.668.383	47,2	40,8
1978	56.842.939	45,6	37,8
1979	79.411.227	46,6	37,1
1980	108.561.724	46,1	34,5
1981	124.587.657	46,7	32,7

1) Gedefleerd met prijsindexcijfer kosten levensonderhoud (1975 = 100).

Bron: P.V.S., LEI.



### 3. DE VERZAMELING EN VERWERKING VAN DE GEGEVENS

De opbrengstgegevens zijn verkregen via de geautomatiseerde veilingadministratie van de veiling C.C.W.S. Een woord van dank aan deze veiling, voor de ondervonden medewerking, is hier zeker op zijn plaats. De opbrengstgegevens werden per maand verstrekt en verwerkt. Omdat het aantal geteelde klonen/cultivars vrij groot was, werd op de veiling geen artikelcode per cultivar gebruikt. Daarom werd één artikelcode voor een kleurgroep voorgescreven. Om die reden kon geen opbrengst per cultivar via de veilingadministratie worden verkregen.

In verband met het voorkomen van uiteenlopende planttijden per bedrijf, was het niet mogelijk om met behulp van een ondercodering de opbrengsten van een aantal cultivars apart te registreren.

In het kader van dit onderzoek is in de eerste plaats getracht per bedrijf inzicht te verkrijgen in de gemiddelde stuksproductie en geldopbrengsten per eenheid van oppervlakte per jaar. Daarom is per bedrijf de totale opbrengst per eenheid van oppervlakte omgerekend. Hierbij zijn de maandelijkse opbrengsten per bedrijf gedeeld door de bruto-kasoppervlakte welke voor de Gerberateelt in gebruik was.

In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek per bedrijf over het gehele jaar 1981 opgenomen. De bedrijven zijn gerangschikt in dalende volgorde van de behaalde geldopbrengsten per m<sup>2</sup> kas. Alle bedrijven kregen hierbij een volgnummer. Dit volgnummer is ook in de volgende bijlage gebruikt.

Per bedrijf zijn weergegeven: de opbrengst in stuks en gulden per m<sup>2</sup> kas, en de gemiddelde prijs per stuk per jaar. Daarnaast zijn per maand vermeld het aantal geveilde Gerbera's per m<sup>2</sup> en de gemiddelde prijs per stuk. Per maand is een - naar oppervlakte - gewogen gemiddelde berekend. Dit gewogen cijfer is tot stand gekomen door de maandproductie van alle waarnemingen te delen door de met Gerbera's beplante oppervlakte in die maand. De gemiddelde opbrengst per jaar werd verkregen door optelling van de 12 maandgemiddelden. De gewogen gemiddelde stuksprijs kwam tot stand door de geldopbrengsten te delen door de stuksopbrengsten, inclusief de doordraai.

Er is geen gemiddelde opbrengst per kleurcodering berekend, omdat verschillende cultivars onder één codering worden geveild. Derhalve kan geen enkele conclusie uit de verschillen tussen de kleurgroepen worden getrokken.

Het tijdstip van planten is van invloed op de opbrengsten, met name in het eerste halfjaar. Om enig inzicht te geven in de planttijden, is in bijlage 2 per bedrijf o.a. aangegeven in welke maanden werd geplant.

Om bij het vergelijken van de opbrengsten over wat meer informatie te beschikken, zijn een aantal aanvullende bedrijfsgegevens verzameld en opgenomen in bijlage 2. Het betreft gegevens over: de grondsoort, percentage afslibbaar, organische stofgehalte, grondontsmetting, kastype, aantal planten per m<sup>2</sup> bruto kas. Bij de grondontsmetting zijn de volgende afkortingen gebruikt:

- st.z. = stomen met zeilen
- st.dr. = stomen met stoomdrainage
- st.inj. = stomen met stoominjector
- chem. = chemische grondontsmetting

Ook zijn gegevens verzameld over de verwarming zoals: het gasverbruik, het voorkomen van grond- of bedverwarming en de aanwezigheid van een rookgascondensor.

Het brandstofverbruik is omgerekend per 100 m<sup>2</sup> kas. In de eerste plaats wordt het totale gasverbruik (incl. stomen) weergegeven. Op niet alle bedrijven wordt de grond gestoomd. Op de bedrijven die wel hebben gestoomd, kon het gasverbruik hiervoor niet worden vastgesteld. Om het gasverbruik voor de teelt enigszins vergelijkbaar te maken, werd bij de bedrijven die hebben gestoomd het brandstofverbruik normatief verlaagd, en wel bij zeilstomen met 5 m<sup>3</sup> aardgas per m<sup>2</sup> gestoomde grond. In verband met verdeelproblemen kon op gemengde bedrijven het brandstofverbruik niet worden vastgesteld.

Om enig inzicht te krijgen welke plantingen in meer of mindere mate hebben bijgedragen aan de gemiddelde jaaropbrengst per m<sup>2</sup>, is per bedrijf met behulp van de rekenmethode "maand-m<sup>2</sup>" een procentuele verdeling gemaakt van de plantopstand in 1981. Hiertoe werd de oppervlakte per planting vermenigvuldigd met het aantal maanden dat die planting in 1981 heeft gestaan. Dit produkt geeft dan het aantal maand-m<sup>2</sup> aan. Deze maand-m<sup>2</sup> werden opgeteld tot een jaartotaal. De maand-m<sup>2</sup> per planting werden uitgedrukt in een percentage van het jaartotaal. Dit is opgenomen onder: maand-m<sup>2</sup> per plantmaand, in % van het totaal aantal beschikbare maand-m<sup>2</sup> per jaar.

Dit jaar zijn op een beperkt aantal bedrijven arbeidsgegevens verzameld. Per maand werd het arbeidsverbruik van de ondernemer, zijn gezinsleden en het vaste- en losse personeel in uren opgegeven. Het werk door derden werd in een geldbedrag opgenomen. De arbeidsuren werden niet uitgesplitst naar teelthandeling. Ook is het aantal uren niet uitgesplitst naar leeftijdsgroep. Wel werd het veilingrijden apart opgenomen.

#### 4. DE RESULTATEN

Wanneer de resultaten van het onderzoek, zoals deze zijn neergelegd in bijlage 1, nader worden gezien dan kan het volgende worden opgemerkt. De verschillen tussen de bedrijven zijn groot, zowel wat betreft de fysieke opbrengsten als de gemiddelde prijs, en - als resultante van deze beide - de geldopbrengsten per m<sup>2</sup>. De oorzaken hiervan kunnen van zeer uiteenlopende aard zijn. Een aantal factoren kunnen worden genoemd, zoals geteelde cultivars, teeltduur, gezondheid van het gewas en het kasklimaat. Verder spelen grondsoort, grondwaterstand en teeltverzorging ook een rol. In het kader van dit onderzoek konden deze factoren niet worden gekwantificeerd zodat geen conclusie kan worden getrokken met betrekking tot de oorzaken van de geconstateerde opbrengstverschillen.

Ook de verschillen in brandstofverbruik tussen de bedrijven zijn groot. Hier zullen verschillende oorzaken aan ten grondslag liggen die zowel verband houden met de technische uitrusting van de bedrijven als de toegepaste teeltmethode. In het kader van dit opbrengstonderzoek kon aan deze aspecten echter geen aandacht worden besteed. Daarom moet bij onderlinge vergelijking van de bedrijven, zowel wat betreft de opbrengsten als het brandstofverbruik, de nodige voorzichtigheid worden betracht.

Ten slotte zijn in in tabel 7 de gemiddelde opbrengsten van alle deelnemers per jaar, over de jaren 1978 t/m 1981 weergegeven. Hieruit zien we dat de fysieke opbrengsten de laatste 2 jaar iets zijn gedaald. De geldopbrengst in 1981 was f 0,45 per m<sup>2</sup> lager dan in 1980. Deze daling is beperkt gebleven, dank zij een 2 cent hogere gemiddelde stuksprijs. Gezien de algemeen geraamde kostenstijging van + 10% (met WIR-effect) moet worden aangenomen dat de rentabiliteit sterk is gedaald.

Tabel 7 Produktie en geldopbrengsten per m<sup>2</sup> en gemiddelde prijs van Gerbera, van 1978 t/m 1981  
Gebied: Zuidhollands Glasdistrict

	st./m <sup>2</sup>	gld./m <sup>2</sup>	gem.pr. ct./st.
1978	112	49,99	45
1979	117	52,23	45
1980	107	48,85	46
1981	101	48,40	48

Bijlage 1. Opbrengsten van Gerbera per bedrijf

Volg- no.	Gemidd. jaaroprbr. st./m <sup>2</sup> gld./m <sup>2</sup>	Gem. prijs in ct./st.	Aantal stuks per m <sup>2</sup> en de gemiddelde prijs per stuk per maand per bedrijf																							
			jan.		febr.		mrt.		apr.		mei		juni		juli		aug.		sept.		okt.		nov.		dec.	
			st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.	st.	pr.
1	173	85,09	10	82	10	69	22	31	21	32	25	42	23	39	14	44	8	50	8	48	7	61	10	68	15	83
2	140	57,85	5	72	7	54	13	22	13	26	17	35	15	31	14	33	14	36	15	39	12	59	9	65	6	88
3	117	56,85	9	73	11	62	18	22	22	29	21	40	2	27	1	48	0	38	6	43	9	64	10	72	8	91
4	83	53,18	6	90	6	77	15	41	21	40	5	88	-	-	-	-	0	63	5	60	8	73	8	83	9	109
5	81	52,99	7	91	10	80	18	43	16	44	-	-	-	-	-	-	1	58	6	66	10	81	7	83	6	102
6	96	52,77	6	87	10	76	16	37	15	40	18	47	10	35	-	-	0	36	2	44	6	66	7	77	6	96
7	94	51,98	6	90	8	82	16	41	19	39	18	50	12	43	3	55	-	-	0	36	3	71	4	72	5	109
8	109	50,91	7	66	8	54	18	25	21	24	7	55	-	-	-	-	6	41	14	41	10	58	9	67	9	88
9	96	50,78	7	78	8	63	13	26	10	22	7	53	-	-	1	37	5	42	12	42	11	59	13	67	9	93
10	109	48,89	9	74	9	60	14	26	12	25	13	36	11	31	8	38	8	42	8	42	6	59	6	68	5	94
11	122	48,21	5	73	7	60	13	25	20	24	15	34	12	31	10	37	10	37	11	37	9	57	6	63	4	84
12	94	47,71	8	76	9	63	13	27	14	26	14	36	10	27	-	-	0	46	9	44	10	67	8	72	7	96
13	90	47,35	-	-	0	73	-	-	2	34	10	44	16	43	19	50	14	51	13	53	7	66	5	72	4	87
14	100	47,12	7	76	8	63	17	28	20	27	13	38	2	24	-	-	2	52	10	48	8	63	7	70	6	93
15	108	43,82	0	38	1	32	2	14	4	14	9	28	19	31	20	40	16	40	15	43	10	57	8	58	4	85
16	90	43,32	4	76	4	66	11	32	11	32	10	42	8	42	6	44	8	44	11	48	7	61	6	72	4	87
17	86	33,36	5	75	6	62	13	29	13	29	13	35	10	34	10	39	7	38	6	35	3	51	0	33	-	-
18	44	19,67	2	51	3	50	9	27	11	30	6	47	-	-	-	-	-	-	1	40	5	67	5	67	2	76
Gemidd- deld	101	48,40	6	77	7	64	14	29	15	29	12	41	7	35	5	41	5	43	9	44	8	63	7	70	6	92

Bijlage 2. Overzicht van aanvullende gegevens per bedrijf

Volgno. bedrijven	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grondsoort	humeuze lichte klei	matig humeuze lichte klei	humeuze klei	matig humeuze lichte klei	humeuze lichte zavel	humeuze zavel	matig humeuze zeer lichte zavel	matig humeuze lichte klei	matig humeuze lichte klei
% afslibbaar	30	30	40	30	20	25	12	30	30
% organische stof	14	7,5	9	5	10	9	4	7,5	5
Kastype/opp. in % 1)									
Venlokas	100	100	41	100	100	46	57		100
Tralieligger			59	100		54	43		
Overige kassen/kapbreedte						100/6,40 m			
Grondontsmetting	st. z.	st. z.	st. z.	st. z.	st. z.	st.inj.	st. z.	st. z.	chem.
Aantal planten per m2 kas	6,5-10,8	7	6,7	6,5	5,7	6,5	7,5	6	6,5-6,8
Scherp/energiedoek 2)	Terrylene 55	-	ES 54%	Terrylene 50	-	Hortatex	folie 84%	Floratex 60	-
Grondverwarming	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bedverwarming	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Rookgascondensor	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Brandstof:									
m3 aardgas/100 m2 kas	5704	5415	.	4870	5848	4740	4054	3727	4014
m3 aardgas/100 m2 kas; excl. stomen	.	4995	.	4370	5348	4455	3554	3227	4014
Opbrengst:									
Aantal st./100 m2 kas	17278	13955	11703	8255	8066	9647	9429	10910	9647
Gemidd. prijs in ct./st.	49	41	49	64	66	55	55	47	53
Geldopbrengst/100 m2 kas	8508,96	5784,77	5684,72	5318,48	5298,54	5277,45	5197,63	5091,35	5077,87
Maand-m2 per plantmaand	mei -80- 2Z	juni-80-40Z	juni-80-22Z	juni-80-42Z	juni-80-27Z	juni-80-50Z	juni-80-42Z	febr.-80-42Z	jan.-80-11Z
In % van jaartotaal 3)	juni-80-41Z	febr.-81-28Z	juni-80-18Z	juni-81-58Z	juni-81-58Z	aug.-80-23Z	juli-81-50Z	juni -81-58Z	juni-80-13Z
	juli-80-12Z	juni-81-16Z	sept.-80- 6Z	juni-80-48Z	juni-81-27Z	juni-81-23Z	juli-81-27Z	juli-80-15Z	mei -81-22Z
	juli-81-14Z	overigen 16Z	juni-80-48Z	overigen 6Z	juli-81-23Z	juli-81-23Z	juli-81-23Z	juni-81-19Z	juni-81-20Z
	aug.-81-10Z	overigen 21Z	overigen 6Z						
Arbeidsuren: uren per 100 m2	.	.	.	.	60,57	61,54	.	47,42	53,27
Uren veilingrijden per 100 m2	.	.	.	.	5,34	0,41	.	2,53	1,59
Werk door derden in gld./100 m2	.	.	.	.	106,81	23,77	.	-	280,90

1) Opneemdatum 1-10-81.

2) Per 31-12-81.

3) Zie coelichting op blz. 13.

Bijlage 2 (vervolg) Overzicht van aanvullende gegevens per bedrijf

Volgno. bedrijven	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Grondsoort	van matig humeuze tot humeuze lichte klei	matig humeuze lichte klei	humeuze zware klei ondergrond veen	humeuze klei	matig humeuze zavel	matig humeuze zavel	matig humeuze klei	matig humeuze lichte klei	matig humeuze lichte klei
% afslibbaar	30-45	30	50	40	25	25	40	30	30
% organische stof	11-7	6	14	13	6,5	5	7	6,5	8
Kastype/opp. in % 1)									
Venlokas	50	25	100	100	100	54	61	64	64
Traileligger	26	75				46	39	100	
Overige kassen/kapbreedte	24/12,80 m								36/6,40 m
Grondontmetting	st. z. 61%	st. z.	st. z. 61% chem. 39%	st. z. 100% chem. 100%	st. z.	chem.	chem.	-	chem.
Aantal planten per m2 kas	5,8	6,7	6,5	5,5	6,5-8	5,5	6	6,0-6,5	6,5
Scherf/energieboek 2)			Hortatex 40-				E.S.		
Grondverwarming	+	+	-	+	-	+	+	+	+
Bedverwarming	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Rookgascondensor	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Brandstof:									
m3 aardgas/100 m2 kas	.	5101	6228	5317	5476	3178	.	3001	.
m3 aardgas/100 m2 kas; excl. stomen	.	4601	5950	4817	4976	3178	.	3001	.
Opbrengst:									
Aantal stuks/100 m2 kas	10973	12223	9401	8993	10048	10793	8986	8635	4399
Gemidd. prijs in ct./st.	45	39	51	53	47	41	48	39	45
Geldopbrengst/100 m2 kas	4888,78	4820,99	4770,78	4734,28	4712,14	4382,20	4332,21	3336,03	1966,86
Maand-m2 per plantemaand	.	febr.80-38%	mei-80-12%	febr.81-99%	juni-80-50%	mrt-80-29%	febr.80-6%	mrt-80-46%	mrt-80-42%
in % van jaartotaal 3)		juni-80-40%	juni-80-26%	overigen 1%	juni-81-50%	febr.81-69%	juni-80-28%	aug.80-37%	juni-81-58%
		juni-81-22%	juni-81-53%	overigen 2%	overigen 1%	overigen 2%	juli-80-11%	overigen 17%	
			overigen 9%				febr.81-26%		
							juni-81-24%		
							overigen 5%		
Arbeidsuren: uren per 100 m2	.	.	.	.	.	50,61	.	53,58	.
Uren veiligrijden per 100 m2	.	.	.	.	.	1,63	.	1,81	.
Werk door derden in gld./100 m2	.	.	.	.	.	0,71	.	-	.

1) Opneemdatum 1-10-81.

2) Per 31-12-81.

3) De gegevens betreffen op blz. 13.