

P 113

Wageningen UR  
Plant & Milieu  
Postbus 320  
6600 AH Wageningen  
0522 462121

# Kwantitatieve Informatie

## Bloembollen- en bolbloementeelt

**WORDE NIET UITGE-**



**PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING  
WAGENINGEN UR**

**LEEND**



**KWIN 94**



**Informatie en Kennis Centrum Akker- en Tuinbouw  
Afdeling Bloembollen**

1950

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0937 1689

Serie 15N 84150

# Kwantitatieve Informatie

Bloembollen- en bolbloementeel 1992

achtste druk

Informatie en Kennis Centrum Akker- en Tuinbouw, Afdeling Bloembollen,  
Lisse 1994

eerste druk, september 1984  
tweede druk, september 1985  
derde druk, november 1986  
vierde druk, november 1987  
vijfde druk, december 1989: 500 ex  
zesde druk, december 1990: 300 ex  
zevende druk, december 1991: 300 ex  
achtste druk, juli 1994: 400 ex

#### **Samenstelling**

ir T.H. Edens  
ing. Th.L.J. Janssen

Bij de samenstelling is dankbaar gebruik gemaakt van informatie geleverd door medewerkers van:  
IKC-AT, DLV, LBO en LEI.

#### **Besteladres**

Laboratorium voor Bloembollenonderzoek (LBO)  
Postbus 85  
2160 AB LISSE

De publikatie wordt u toegezonden na overmaking van f35,00 op Postbankrekening 336773 ten name van het LBO, onder vermelding van 'KWIN 94'.

©1994 Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Informatie en Kennis Centrum Akker- en Tuinbouw  
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotocopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij het gebruik van de gegevens die in deze uitgave zijn gepubliceerd.

## VOORWOORD

Voor U ligt de achtste uitgave van de brochure "Kwantitatieve informatie voor de Bloembollen- en Bolbloemeteelt". De hierin opgenomen kwantitatieve informatie is in de eerste plaats bedoeld als hulpmiddel voor de medewerkers van de voorlichtingsdienst (De Landbouwvoorlichting) bij het opstellen van bedrijfseconomische adviezen voor bedrijven met bloembollen- en bolbloemeteelt.

De informatie is echter ook van groot belang voor de teler zelf en voor diegenen die indirect bij de teelt van bloembollen en bolbloemen betrokken zijn. Een zo goed mogelijk inzicht in, en goede kennis van de technische en economische basisgegevens, en de ontwikkelingen hierin, vormen immers de basis voor een verantwoord bedrijfsbeleid. Als zodanig is deze brochure ook een goed hulpmiddel voor het onderwijs.

De bijeengebrachte informatie is bedoeld voor de bedrijfseconomische calculatie en niet voor teelttechnische of andere advisering.

Bij het gebruik van de informatie moeten steeds de individuele bedrijfsomstandigheden in acht worden genomen. Dat betekent dat voor bedrijfsbegrotingen, daar waar afwijkingen kunnen worden gemotiveerd, de gegevens aan de gegeven bedrijfssituatie moeten worden aangepast. Voor plantgoed- en opbrengsthoeveelheden zal dit bijvoorbeeld vaak het geval zijn. De saldo-berekeningen zijn met behulp van een rekenprogramma geproduceerd. Als gevolg hiervan zijn de bedragen tot in gulden nauwkeurig weergegeven. Dit suggereert een (te) grote mate van zekerheid omtrent de mate waarin de gegevens voor diverse bedrijven van toepassing zijn.

Waar mogelijk is de opzet afgestemd op/overgenomen uit soortgelijke publicaties voor de akkerbouw en de vollegrondsgroenteteelt en voor de glastuinbouw. Voor op- en aanmerkingen houden wij ons gaarne aanbevolen.

Ik hoop dat er ook voor deze achtste uitgave van "Kwantitatieve informatie voor de Bloembollen- en Bolbloemeteelt" wederom grote belangstelling is. Niet alleen bij de voorlichting en het onderwijs, maar vooral ook bij de telers van bloembollen en bolbloemen.

De Consulent van de IKC  
afd. Bloembollen,

ir. A.S.M. Tabak.

**VOORWOORD**

7        **HOOFDSTUK 1**

7        **ALGEMENE TAKINFORMATIE**

- 7        Gebiedsindeling van de tabellen.
- 7        Omrekening oppervlaktegegevens.
- 7        Verklaring van de tekens.
- 8        Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met bloembollen.
- 8        Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met gladiolen.
- 9        Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met hyacinten.
- 9        Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met irissen.
- 10       Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met lelies.
- 10       Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met narcissen.
- 11       Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met tulpen.
- 11       Oppervlakte en aantal bedrijven per gebied met overige bolgewassen.
- 12       Oppervlakte bijgoedgewassen.
- 12       Veilingaanvoer bolbloemen.
- 13       Aantal stuks en aantal bedrijven per gebied met tulpenbroei.
- 14       Standaardbedrijfseenheden per ha voor verschillende gewassen.

15       **HOOFDSTUK 2**

15       **VARIABELE KOSTEN**

- 15       Verbruikersprijzen van mest- en hulpstoffen.
- 16       Verbruikersprijzen van gewasbeschermingsmiddelen.
- 19       Tarieven . Hagelverzekering.
- 20                . Energie.
- 22                . Temperatuurbehandeling.
- 23                . Bloembollenvervoer.
- 24                . Fusthuur.
- 24                . Vakheffing.
- 25                . Loonwerk.
- 26                . Onderling gebruik van werktuigen.

29       **HOOFDSTUK 3**

29       **VASTE KOSTEN**

- 29       Grondkosten en pachtprizen.
- 31       Vervangingswaarde en jaarlijkse kosten van:
  - 31        . Drainage.
  - 31        . Kavelwegen en erfverharding.
  - 31        . Gebouwen en installaties.
  - 35        . Machines en werktuigen.
- 43       Arbeidskosten en CAO-lonen.
- 43       Algemene kosten.

45       **HOOFDSTUK 4**

45       **FINANCIERING**

- 45       Kosten bij aankoop van onroerende goederen.
  - 45        . Makelaarscourtage, veilingkosten en kosten transportakte.
- 46       Kosten van financiering.
  - 46        . Taxatiekosten, kosten hypotheekakte, afsluitprovisie.
  - 47        . Rentekosten.

Blz.

- 48 Premieheffingen en uitkeringen.
- 48 . Uitkeringen A.O.W.en A.W.W.
- 48 . Kinderbijslag.
  
- 50 Inkomsten-, vermogens- en vennootschapsbelasting.
- 50 Inkomstenbelasting (IB).
- 50 . Fiscale oudedagreserve.
- 50 . Zelfstandigenaftrek.
- 50 . Wet Investeringsrekening (WIR).
- 51 . Tarieven inkomstenbelasting.
- 54 Vennootschapsbelasting (VB).
- 54 . Winstbegrip.
- 54 . Tarief.
- 54 . Dubbele heffing en aanmerkelijk belang.
- 54 Plantgoedwaarden per ha in verband met aangifte IB/VB
- 55 Vermogensbelasting.
- 55 . Ondernemingsvrijstellingen.
- 55 . Belastingvrije som.
- 55 . Tarief.
  
- 55 Belasting toegevoegde waarde (BTW)
- 55 . Landbouwregeling of ondernemersregeling
- 56 . Tarieven
  
- 57 HOOFDSTUK 5
  
- 57 GEGEVENS PER GEWAS; BOLLENTEELT EN BOLBLOEMENTEELT
- 57 Toelichting.
- 57 . Bloembollen en bolbloemen.
- 59 . Bloembollen.
- 65 . Bolbloemen.
  
- 67 BLOEMBOLLEN; areaal- en prijsontwikkeling van belangrijke cultivars,  
arbeidsbehoefte en saldoberekening.
- 67 Anemoon.
- 70 - Dahlia.
- 74 - Gladiool.
- 81 - Hyacint.
- 85 - Iris.
- 89 - Krokus.
- 93 - Lelie.
- 101 Liatris.
- 102 - Narcis.
- 108 ✓ Tulp.
  
- 113 BOLBLOEMEN; aanvoer- en prijsontwikkeling van belangrijke cultivars,  
saldoberekeningen en arbeidsbehoefte.
- 113 Anemoon.
- 115 Gladiool.
- 122 Hyacint.
- 128 Iris.
- 131 Ixia.
- 134 Lelie.
- 142 Narcis.
- 149 Nerine.
- 150 Triteteleia (Brodiaea).
- 152 Tulp.

Hoofdstuk 1 Algemene Sectorinformatie

De tabellen 1 t/m 8 geven voor de hoofdgewassen een beeld van de ontwikkelingen in de verschillende bollenteeltgebieden. Deze tabellen zijn gebaseerd op metingen van het CBS. Gegevens over belangrijke cultivars (t/m 1992) uit de BKD-registraties (per 1 februari) zijn bij het betreffende gewas in hoofdstuk 5 opgenomen. O.a. door de verschillende tijdstippen van opname wijken deze gegevens af van de CBS-gegevens. In tabel 9 zijn voor het "bijgoed" gegevens uit de BKD-registraties opgenomen. De oppervlaktegegevens zijn in ha weergegeven. Tabel 10 geeft een beeld van de veilingaanvoeren van de belangrijkste bolbloemen. In tabel 11 is de omvang van de tulpenbroei in de verschillende teeltgebieden weergegeven. Verder zijn SBE-normen opgenomen.

Gebiedsindeling van de tabellen.

<u>Bollenteeltgebied</u>	<u>Landbouwgebieden CBS/LEI (indeling 1991; zie bijv. laatste blz. van "Landbouwcijfers")</u>
Noord-Hollands Zandgebied	Land van Zijpe en Texel.
Noord-Hollands Kleigebied	Wieringeren, Wieringermeer, West Friesland en omgeving, Waterland en Noordhollandse Droogmakerijen.
Kennemerland	Kennemerland.
Bollenstreek "De Zuid"	Haarlemmermeer, Westelijk Rijnland, Bollenstreek.
Zuidwestelijk Zeekleigebied	Goeree en Overflakkee, Zeeland en Noordwesthoek.
Flevoland	Flevoland.
Noordelijk Kleigebied	De Marne, Centraal Weidegebied in Groningen, Oostelijke Bouwstreek in Groningen, Oostelijk Hoogezand en Noordelijk Friesland.
Noordelijk Zandgebied	Westerwolde en Groninger veenkolonien, Groninger Zuidelijk Westerkwartier, Weidestreek in Friesland, De Wouden, Eilanden en Drenthe.
Oostelijk Zandgebied	Overijssel, Oostelijke Veluwe, IJsselstreek, Zuidelijk Gelderland, Westelijke Veluwe, Achterhoek en Zandgebied in Utrecht.
Zuidelijk Zandgebied	Westelijke Zandgronden, Land van Breda, De Kempen, Midden Noord-Brabant, Maaskant en Land van Cuijk, Westelijk Peelgebied en Noord Limburg.
Overig Nederland	Oostelijke Betuwe en Nijmegen, Veluwezoom en Betuwe, Bommelerwaard, Kromme Rijnstreek en Heuvelrug, Westelijk Weidegebied in Utrecht, Centraal Tuinbouwgebied in Utrecht, Eemland, Amstelland en Aalsmeer, 't Gein en Gooiland, Voorne-Putten Hoeksche Waard, Rotterdam en omgeving, Boskoop en Rijnveld, Krimpenerwaard en Oostelijk Rijnland, Alblasserwaard en Vijfherenland, Westland en Zuidhollandse Droogmakerijen, Westelijke Langstraat, Biesbos, Oostelijk Langstraat en Zuid Limburg.

Omrekening oppervlaktegegevens.

$$1 \text{ Rr}^2 = 14,1903 \text{ m}^2 = \text{ca. } 0,14 \text{ are}$$

$$1 \text{ are} = 7,047 \text{ Rr}^2 \text{ (ca. } 7 \text{ Rr}^2)$$

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ are} = 704,7 \text{ Rr}^2 \text{ (in de praktijk wordt meestal gerekend met } 700 \text{ Rr}^2 = 1 \text{ ha).}$$

Verklaring van de tekens.

- = nul

0 (0,0) = het getal is minder dan de helft van de gekozen eenheid.



Tabel 1. Oppervlakte en aantal bedrijven met BLOEMBOLLEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	4.583	4.709	4.733	4.796	4.852
Noord Hollands Kleigebied	4.874	4.614	4.834	4.796	4.576
Kennemerland	704	708	723	689	713
Bollenstreek "De Zuid"	2.623	2.590	2.480	2.478	2.411
Zuidwestelijk Kleigebied	983	865	829	679	643
Flevoland	1.573	1.408	1.443	1.595	1.723
Noordelijk Kleigebied	105	122	117	133	157
Noordelijk Zandgebied	159	198	185	308	373
Oostelijk Zandgebied	171	243	306	349	432
Zuidelijk Zandgebied	892	827	881	833	921
Overig Nederland	31	35	40	26	34
Totaal	16.698	16.319	16.570	16.699	16.835

Aantal bedrijven

Noord Hollands Zandgebied	591	569	556	517	502
Noord Hollands Kleigebied	1.234	1.137	1.073	1.006	944
Kennemerland	288	262	253	247	248
Bollenstreek "De Zuid"	844	817	780	734	708
Zuidwestelijk Kleigebied	233	204	190	169	147
Flevoland	264	227	228	229	238
Noordelijk Kleigebied	70	70	68	66	69
Noordelijk Zandgebied	66	57	66	80	78
Oostelijk Zandgebied	86	92	108	107	116
Zuidelijk Zandgebied	197	181	191	171	181
Overig Nederland	85	75	71	64	64
Totaal	3.958	3.691	3.584	3.390	3.295

Tabel 2. Oppervlakte en aantal bedrijven met GLADIOLEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	32	19	13	4	3
Noord Hollands Kleigebied	335	245	320	350	241
Kennemerland	20	24	18	16	18
Bollenstreek "De Zuid"	76	78	91	112	84
Zuidwestelijk Kleigebied	606	486	486	376	316
Flevoland	371	323	337	322	296
Noordelijk Kleigebied	4	4	3	1	1
Noordelijk Zandgebied	12	28	17	31	8
Oostelijk Zandgebied	129	189	250	269	294
Zuidelijk Zandgebied	685	631	656	571	535
Overig Nederland	9	11	16	6	13
Totaal	2.280	2.038	2.205	2.057	1.810

Aantal bedrijven

Noord Hollands Zandgebied	10	9	7	4	3
Noord Hollands Kleigebied	42	32	34	33	27
Kennemerland	14	16	14	13	12
Bollenstreek "De Zuid"	48	76	75	73	73
Zuidwestelijk Kleigebied	169	136	127	109	81
Flevoland	118	100	102	91	82
Noordelijk Kleigebied	5	3	5	1	1
Noordelijk Zandgebied	7	7	6	6	4
Oostelijk Zandgebied	44	48	60	64	68
Zuidelijk Zandgebied	125	110	113	100	91
Overig Nederland	18	15	11	9	13
Totaal	600	525	554	503	453

Tabel 3. Oppervlakte en aantal bedrijven met HYACINTEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	331	330	307	302	318
Noord Hollands Kleigebied	21	9	26	3	3
Kennemerland	94	87	84	75	75
Bollenstreek "De Zuid"	548	550	521	501	509
Zuidwestelijk Kleigebied	0	0	0	0	2
Flevoland	2	0	0	0	0
Noordelijk Kleigebied	1	0	0	0	0
Noordelijk Zandgebied	0	0	0	0	0
Oostelijk Zandgebied	1	0	0	0	4
Zuidelijk Zandgebied	3	0	5	0	0
Overig Nederland	0	1	0	0	0
Totaal	1.001	976	944	881	910

Aantal bedrijven

Noord Hollands Zandgebied	99	95	91	88	82
Noord Hollands Kleigebied	3	2	4	1	2
Kennemerland	30	26	24	19	17
Bollenstreek "De Zuid"	231	222	206	195	194
Zuidwestelijk Kleigebied	0	0	0	0	1
Flevoland	1	0	0	0	0
Noordelijk Kleigebied	1	0	0	0	0
Noordelijk Zandgebied	0	0	0	0	0
Oostelijk Zandgebied	2	1	1	1	1
Zuidelijk Zandgebied	3	2	3	0	0
Overig Nederland	2	2	2	2	1
Totaal	372	350	331	306	298

Tabel 4. Oppervlakte en aantal bedrijven met IRISSEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	368	329	303	355	372
Noord Hollands Kleigebied	395	336	325	291	261
Kennemerland	39	32	31	24	24
Bollenstreek "De Zuid"	6	9	8	7	8
Zuidwestelijk Kleigebied	4	1	0	0	0
Flevoland	91	97	89	85	109
Noordelijk Kleigebied	0	0	0	0	0
Noordelijk Zandgebied	0	0	0	1	1
Oostelijk Zandgebied	0	1	4	3	6
Zuidelijk Zandgebied	2	1	3	3	4
Overig Nederland	2	0	1	0	1
Totaal	908	807	764	768	786

Aantal bedrijven

Noord Hollands Zandgebied	181	174	153	148	144
Noord Hollands Kleigebied	331	273	230	189	168
Kennemerland	53	45	37	31	29
Bollenstreek "De Zuid"	20	27	24	18	17
Zuidwestelijk Kleigebied	4	1	1	0	0
Flevoland	38	39	38	34	43
Noordelijk Kleigebied	1	0	0	0	1
Noordelijk Zandgebied	1	1	1	1	1
Oostelijk Zandgebied	1	1	2	2	2
Zuidelijk Zandgebied	6	4	4	2	3
Overig Nederland	8	2	5	3	4
Totaal	644	567	495	428	412

Tabel 5. Oppervlakte en aantal bedrijven met LELIES.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	889	1.002	1.046	1.101	1.080
Noord Hollands Kleigebied	841	842	798	804	837
Kennemerland	51	57	70	73	78
Bollenstreek "De Zuid"	19	24	38	56	63
Zuidwestelijk Kleigebied	45	49	55	49	57
Flevoland	206	185	169	188	206
Noordelijk Kleigebied	11	13	11	13	31
Noordelijk Zandgebied	101	117	138	250	329
Oostelijk Zandgebied	3	3	5	24	39
Zuidelijk Zandgebied	127	118	132	161	240
Overig Nederland	4	4	3	4	4
<b>Totaal</b>	<b>2.296</b>	<b>2.413</b>	<b>2.464</b>	<b>2.724</b>	<b>2.963</b>
 <u>Aantal bedrijven</u>					
Noord Hollands Zandgebied	241	251	249	243	238
Noord Hollands Kleigebied	208	192	175	164	152
Kennemerland	40	41	38	37	34
Bollenstreek "De Zuid"	21	30	31	44	37
Zuidwestelijk Kleigebied	15	15	14	12	10
Flevoland	44	41	39	37	41
Noordelijk Kleigebied	8	7	7	8	8
Noordelijk Zandgebied	43	34	40	60	62
Oostelijk Zandgebied	5	4	7	14	15
Zuidelijk Zandgebied	33	36	28	29	43
Overig Nederland	12	10	13	13	10
<b>Totaal</b>	<b>670</b>	<b>661</b>	<b>641</b>	<b>661</b>	<b>650</b>

Tabel 6. Oppervlakte en aantal bedrijven met NARCISSEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	882	915	873	789	752
Noord Hollands Kleigebied	14	17	25	5	6
Kennemerland	76	80	72	66	63
Bollenstreek "De Zuid"	669	651	593	564	504
Zuidwestelijk Kleigebied	19	12	8	5	3
Flevoland	11	5	3	9	7
Noordelijk Kleigebied	9	9	6	5	4
Noordelijk Zandgebied	6	3	2	2	0
Oostelijk Zandgebied	5	0	3	4	14
Zuidelijk Zandgebied	24	17	24	23	15
Overig Nederland	1	0	1	1	0
<b>Totaal</b>	<b>1.717</b>	<b>1.709</b>	<b>1.610</b>	<b>1.471</b>	<b>1.638</b>
 <u>Aantal bedrijven</u>					
Noord Hollands Zandgebied	418	405	390	356	344
Noord Hollands Kleigebied	18	18	16	11	13
Kennemerland	96	86	75	70	69
Bollenstreek "De Zuid"	567	551	515	476	444
Zuidwestelijk Kleigebied	14	13	10	6	2
Flevoland	6	4	4	6	5
Noordelijk Kleigebied	9	10	8	5	5
Noordelijk Zandgebied	7	7	5	6	2
Oostelijk Zandgebied	9	5	8	4	8
Zuidelijk Zandgebied	23	20	26	18	16
Overig Nederland	6	1	6	7	4
<b>Totaal</b>	<b>1.173</b>	<b>1.120</b>	<b>1.063</b>	<b>965</b>	<b>912</b>

Tabel 7. Oppervlakte en aantal bedrijven met TULPEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	1.448	1.456	1.495	1.525	1.587
Noord Hollands Kleigebied	3.040	2.924	3.087	3.096	2.987
Kennemerland	253	258	273	261	266
Bollenstreek "De Zuid"	978	945	899	875	881
Zuidwestelijk Kleigebied	262	253	228	223	220
Flevoland	869	780	824	968	1.083
Noordelijk Kleigebied	75	91	92	111	118
Noordelijk Zandgebied	36	45	22	21	31
Oostelijk Zandgebied	21	39	27	31	55
Zuidelijk Zandgebied	30	33	30	37	71
Overig Nederland	4	3	4	4	8
Totaal	7.016	6.828	6.983	7.151	7.308

Aantal bedrijven

Noord Hollands Zandgebied	431	413	406	378	370
Noord Hollands Kleigebied	1.013	927	864	810	753
Kennemerland	174	162	149	141	142
Bollenstreek "De Zuid"	569	550	527	486	467
Zuidwestelijk Kleigebied	85	79	69	59	59
Flevoland	202	171	178	184	200
Noordelijk Kleigebied	55	56	52	54	57
Noordelijk Zandgebied	13	12	8	8	10
Oostelijk Zandgebied	9	17	13	12	18
Zuidelijk Zandgebied	15	17	14	17	26
Overig Nederland	7	7	6	4	4
Totaal	2.573	2.411	2.286	2.153	2.106

Tabel 8. Oppervlakte en aantal bedrijven met OVERIGE BOLGEWASSEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	633	657	696	721	740
Noord Hollands Kleigebied	226	241	253	247	241
Kennemerland	172	170	176	174	190
Bollenstreek "De Zuid"	326	334	329	364	362
Zuidwestelijk Kleigebied	48	64	52	44	45
Flevoland	22	19	21	24	21
Noordelijk Kleigebied	5	4	5	4	3
Noordelijk Zandgebied	4	4	6	3	5
Oostelijk Zandgebied	13	11	16	17	21
Zuidelijk Zandgebied	21	27	31	38	55
Overig Nederland	11	16	15	11	7
Totaal	1.480	1.547	1.600	1.646	1.690

Aantal bedrijven

Noord Hollands Zandgebied	394	380	364	348	338
Noord Hollands Kleigebied	253	247	238	220	200
Kennemerland	224	196	193	192	193
Bollenstreek "De Zuid"	317	311	305	297	296
Zuidwestelijk Kleigebied	37	36	33	25	23
Flevoland	18	13	16	17	15
Noordelijk Kleigebied	13	12	15	9	9
Noordelijk Zandgebied	10	11	14	7	9
Oostelijk Zandgebied	31	33	35	34	30
Zuidelijk Zandgebied	38	42	49	52	57
Overig Nederland	48	43	38	34	38
Totaal	1.383	1.324	1.300	1.235	1.208

Tabel 9. Oppervlakte en aantal bedrijven met BIJZONDERE BOLGEWASSEN.

<u>Oppervlakte in ha</u>	1989	1990	1991	1992	1993
dahlia 1)	368	365	431	472	466
krokus	522	524	506	501	495
allium	57	62	65	66	72
chionodoxa	14	11	11	13	15
muscari	69	68	69	75	82
puschkinia	5	5	4	4	5
scilla	33	34	33	34	34

1) Per 1 juli; overige gegevens per 1 februari

Bron: BKD/PVS

Tabel 10. Veilingaanvoer BOLBLOEMEN (x 1 miljoen stuks).

	1988	1989	1990	1991	1992
Anemoon 1)	13,1	14,3	10,1	8,1	11,8
Gladiool grootbl.	90,4	87,6	90,1	90,5	91,8
Gladiool kleinbl.	32,2	31,3	25,9	24,9	26,0
Hyacint gesneden (stuks)	13,0	21,5	22,3	21,7	19,7
W.v. in bos à 5 stuks	10,4	17,4	13,5	1,8	1,0
Hyacint met bol	10,6	3,6	3,2	1,9	1,7
Hyacint als potplant (2 of meer bollen per pot)	8,1	16,0	17,2	15,4	15,2
Iris	177,1	231,8	230,0	210,7	210,0
Lelie Aziatische hybriden	155,9	191,5	217,6	205,2	179,1
Lelie Oriental	35,1	41,2	59,3	72,5	86,1
Lelie Speciosum	5,0	2,1	1,0	0,3	-
Lelie Longiflorum	40,1	42,2	30,4	36,0	42,5
Narcis met blad	145,1	161,4	149,6	132,8	149,1
Narcis zonder blad	63,7	66,5	51,1	55,2	62,6
Nerine	24,2	24,6	26,5	28,6	28,1
Tulp	874,3	868,1	906,5	853,7	1.031,0

1) Andere dan 'Mona Lisa'

Herkomst: alle landen.

Bron : VBN-statistiekboek.

Tabel 11. Gebroeide aantal bollen en aantal bedrijven met TULPEBROEI.

<u>Stuks x 1.000</u>	1989	1990	1991	1992	1993
Noord Hollands Zandgebied	4.707	5.697	2.425	6.626	4.135
Noord Hollands Kleigebied	190.432	183.686	216.610	270.400	298.704
Kennemerland	48.654	57.396	46.142	74.478	83.282
Bollenstreek "De Zuid"	348.237	390.265	332.671	337.715	307.348
Zuidwestelijk Kleigebied	88	647	955	2.525	50.375
Flevoland	965	1.725	3.980	2.880	1.210
Noordelijk Kleigebied	790	2.060	2.260	4.690	3.913
Noordelijk Zandgebied	315	285	210	2.248	3.660
Oostelijk Zandgebied	390	135	515	1.085	1.624
Zuidelijk Zandgebied	6.805	8.853	6.902	9.211	10.277
Overig Nederland	9.037	12.610	8.992	6.769	9.244
Totaal	610.420	663.359	621.662	718.627	773.772
<u>Aantal bedrijven</u>					
Noord Hollands Zandgebied	27	26	12	25	22
Noord Hollands Kleigebied	219	207	226	266	269
Kennemerland	80	79	78	93	104
Bollenstreek "De Zuid"	676	655	605	600	560
Zuidwestelijk Kleigebied	3	6	6	11	11
Flevoland	3	4	4	4	3
Noordelijk Kleigebied	4	9	7	10	11
Noordelijk Zandgebied	2	2	2	11	13
Oostelijk Zandgebied	3	2	4	6	3
Zuidelijk Zandgebied	23	29	20	31	28
Overig Nederland	23	21	19	18	22
Totaal	1.063	1.040	983	1.075	1.046

Bron: CBS/LEI

## STANDAARDBEDRIJFSEENHEDEN (SBE) PER HA 1986 EN 1991

Standaardbedrijfseenheid is een eenheid waarin de omvang van een agrarisch bedrijf en van de afzonderlijke produktierichtingen binnen een bedrijf wordt gemeten. Een sbe is een eenheid gestandaardiseerde netto toegevoegde waarde; d.w.z. berekend in een basisperiode van èèn jaar bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.

Omschrijving	Aantal SBE per ha		Omschrijving	Aantal SBE per ha	
	1986	1991		1986	1991
<b>Bloembollen en -knollen</b>			<b>Groenten open grond</b> (tuinbouwmatige teelt)		
Gladiolen	23	12	Aardbeien	87	78
Hyacinten	63	23	Andijvie	31	31
Irissen	49	30	Asperges	25	26
Lelies	76	75	Augurken	54	51
Narcissen	35	14	Bewaarkool	20	12
Tulpen	59	42 <sup>1)</sup>	Bloemkool (incl. nateelt)	27	17
Overige (bijgoed)	55 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>	Kool, vroege + herfst	10	7
<b>Bloemen open grond</b>			Knolselderij	12	14
Bolbloemen	90	105	Kropsla	31	33
Trekheesters	90 <sup>1)</sup>	105 <sup>1)</sup>	Prei	30	19
Overige bloemen	90 <sup>1)</sup>	105 <sup>1)</sup>	Schorseneren	15	10
<b>Bloemen onder glas</b>			Spinazie	25	16
Variërend:			Spruitkool	13	10
sommige snijbloemen	360	279	Stambonen hand-pluk)	16	12
tot	tot	tot	Stokbonen	30	24
potplanten, bladpl.	850	680	Tuinbonen (hand-pluk)	16	14
Overige <sup>2)</sup>	360 <sup>1)</sup>	470 <sup>1)</sup>	Was- en bospeen	54	51
bloemisterijgewassen			Winterpeen	15	14
tulpenbroei per			Witlofwortel	11	7
1.000 stuks	0,16	0,14	Overige groenten, w.o. krotten, broccoli, spitskool	21 <sup>1)</sup>	17 <sup>1)</sup>
narcissenbroei per	2	2	Witloftrek	21	10
1000 kg					
<b>Boomkwekerijgewassen</b>					
Vaste planten	150	174			
Overige	34-190	31-227			

1) Is het aantal SBE voor het gemiddelde pakket 'overige'. Deze norm mag dus niet voor de afzonderlijke gewassen in dit pakket gebruikt worden (voor de afzonderlijke gewassen zijn geen SBE-normen bekend).

1981 is inclusief, 1986 exclusief broeierij.

2) Exclusief broeierij tulp en narcis.

Hoofdstuk 2 Variabele kosten

Verbruikersprijzen (in guldens) van MESTSTOFFEN EN HULPSTOFFEN (excl. 6% BTW)

Kunstmest (globale prijzen 1993)

		Per 100 kg.	Per kg zui- vere meststof
<u>Stikstofmeststoffen</u>			
Zwavelzure ammoniak	21 %N	30,40	1,45
Kalkammonsalpeter	27 %N	37,85	1,40
Kalksalpeter	15,5%N	47,65	3,07
Magnesamon	22%N + 7%MgO	36,00	1,64
<u>Fosfaatmeststoffen</u>			
Tripelsuper	46 % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	42,80	0,93
<u>Kalimeststoffen</u>			
Patentkali	30 % K <sub>2</sub> O + 10 % MgO	45,35	1,51
Kalizout	60 % K <sub>2</sub> O	34,30	0,57
<u>Mengmeststoffen NPK</u>			
12 + 10 + 18		53,70	
7 + 14 + 28		62,35	
<u>Kalkmeststoffen</u>			
Dolokal	54 zbw + 5 % MgO	17,90	
Emkol	53 zbw	16,20	
<u>Andere meststoffen</u>			
Kieseriet	27 % MgO	30,70	1,14
Kieseriet (gekorreld)	26 % MgO	42,50	1,63
Bitterzout	16 % MgO	34,40	2,15
IJzerchelaat (Fe 80)		37,00 p. kg	
Fertichel borium	13,5% B	15,30 p. l	113,33
Luxan borium spp	20 % B	9,50 p. kg	47,50
Solibor	20 % B	9,50 p. kg	47,50
Borax	11 % B	1,70 p. kg	15,45
Maneltra borium	10 % B	18,00 p. kg	180,00
Bladvoedingsmiddelen			
Asepta-chelaten	Fe	11,75 per l	
	Mg	9,00 per l	
	Mn	8,65 per l	
<u>Organische meststoffen</u>			
Stalmest		19,00 p. m <sup>3</sup>	
Drijfmest/spuitmest			
incl. opbrengen met slang		18,00 p. m <sup>3</sup>	
incl. uitrijden met trekker		15,00 p. m <sup>3</sup>	
Slachtkuikenmest		19,00 p. m <sup>3</sup>	
Champignonmest (champost)		15,00 p. m	
Culterra (10 + 4 + 6)		80,10	
Favorietkorrels (10 + 4 + 8)		80,00	
<u>Hulpstoffen</u>			
Stro		170,00 p. 1000 kg	
Stekzand		30,00 p. m <sup>3</sup>	
Kwekerszand		25,00 p. m	



Aanvulzand	18,00 p. m <sup>3</sup>
Vermiculite	18,00 p. 100 l
Potgrond (tulpen)	46,00 p. m <sup>3</sup>
Idem met 10% zand	48,00 p. m <sup>3</sup>
Idem met 20% zand	51,00 p. m <sup>3</sup>
Potgrond super (hyacinten en tulpen)	60,00 p. m <sup>3</sup>
Cellocol LZK	3,00 p. kg
Graszaad: Italiaans raaigras	2,80 p. kg
Bladramenas	6,25 p. kg
Gerst-zaad	100,00 p 100 kg
Plastic 0,03 mm x 1,50 m	26,20 per rol van 100 m
0,05 mm x 1,50 m	40,30 per rol van 100 m
0,05 mm x 6 m	145,45 per rol van 100 m
Hyacinten-potjes	22,50 per 1000 stuks
Gaaszakken fijn maat 50 x 80	0,46
40 x 60	0,31
grof 50 x 80	0,34
40 x 60	0,26
Krijt (La Blance)	1,10

## Verbruikersprijzen 1993 van GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN (excl. 6% BTW)

Onderstaande prijzen zijn heel globaal en dienen alleen ter oriëntatie. Er is slechts een greep gedaan uit de reeks middelen en merken die op de markt zijn. De prijzen zijn in het algemeen en voorzover mogelijk gebaseerd op richtprijzen van de leveranciers voor de 1 kg of 1 liter verpakking. De prijzen zijn afgerond op 25 cent. Kortingen van 5 - 40% zijn mogelijk; variërend per middel, verpakkingsgrootte en per afgenomen hoeveelheid.

Werkzame stof	o.a. een van de merken	adviesprijs gld per kg/l
---------------	------------------------	-----------------------------

Bolontsmettingsmiddelen

benomyl 50%	Benlate	59,25
captan 546 g/l	AA Captan flow.	14,25
carbendazim	Bavistin (VL)	24,00
chloorthalonil	Daconil 500 vloeibaar	31,25
maneb/chloorthalonil	Daconil M	29,75
etridiazol 35%	AAterra (spp)	113,75
etridiazol 700 g/l	AAterra (vl)	258,75
fluazinam	Shirlan	200,00
formaline	Handelsformaline (diverse merknamen)	1,00
iprodition 50%	Rovral	92,25
iprodition 500 g/l	Rovral Aquaflo	91,25
mancozeb	Mancozeb flow.	8,25
	Mancozeb (sp.k)	14,00
oxamil	Vydate L	99,25
prochloraz	Sportak	94,75
procymidon	Sumisclex vloeibaar	116,50
thiofanaat-methyl 500 g/l	Topsin M (vl)	29,75
thiofanaat-methyl 70%	(spp)	35,25
tolyfluanide	Eupareen spuitkorrels	42,00
vinchlozolin 500 g/l	Ronilan Fl	86,50
vinchlozolin 50%	Ronilan	26,75
zineb/maneb	AAtulsan	12,50

Werkzame stof	o.a. een van de merken	adviesprijs gld per kg/l
<b><u>Hulpstoffen</u></b>		
hechter	AAgrunol Anti-Stuifmiddel	16,50
uitvloeier	Agral LN	6,25
antischuim	Luxan antischuim	11,00
<b><u>Stekbewortelingsmiddelen</u></b>		
naftylazijnzuur	Rhizopon-B	49,00
<b><u>Grondontsmettingsmiddelen</u></b>		
cis-dichloorpropeen	Nematrap, cis-Telone	7,00
dichloorpropeen 1140 g/l	Shell DD-95	4,50
dichloorpropeen/etridiazol	AArocint-Nieuw	10,00
dichloorpropeen/methylisothiocyanaat	Di-Trapex nieuw	17,75
metam-natrium 510 g/l	AAmonam GC	2,00
<b><u>Grondbehandelingsmiddelen</u> (met uitzondering van insectenbestrijdingsmiddelen)</b>		
aldicarb	Temik 10G	28,50
cyprofuram	Tubosan	147,25
etridiazol 35%	AAterra (spp)	109,25
etridiazol 700 g/l	AAterra (vl)	239,50
fosethyl-aluminium 80%	Aliette	51,25
furalaxyl 25%	Fongarid 25 WP	170,00
metalaxyl	Ridomil 5G	34,75
tolclofos-methyl	Rizolex	60,25
<b><u>Gewasbehandelingsmiddelen</u> (met uitzondering van insectenbestrijdingsmiddelen)</b>		
benomyl 50%	Benlate	59,25
carbendazim	Bavistin (vl)	24,00
chloorthalonil	Daconil 500 (vl)	31,25
chloorthalonil/prochloraz 50/15 4%	Alure	
folpet/maneb	Liro-Vurex	14,00
iprodion 500 g/l	Rovral Aquaflo	91,25
mancozeb	Dithane M 45 (vl)	8,25
maneb/chloorthalonil	Daconil M	29,75
maneb/zineb	diverse merken	8,75
minAerale olie	Luxan olie H	4,50
procymidon	Sumisclex	102,75
thiabendazol	Lirotect-flowable	92,00
thiofanaat-methyl	Topsin M (vl)	29,75
vinchlozolin	Ronilan	
	-rooktablet	4,50
	-vl.	86,50
<b><u>Groeiregulatoren</u></b>		
ethefon 480 g/l	Cerone	100,00
ethefon 480 g/l	Ethrel-A	189,00
ethefon 40 g/l	Ethrel-brom	22,75
<b><u>Insectenbestrijdingsmiddelen</u></b>		
<b>A. Gewasbehandeling</b>		
acefaat	Orthene	125,00
diazinon 18%	Basudine	18,50
dichloorvos 10%	diverse merken- spuitbus	11,25

Werkzame stof	o.a. een van de merken	adviesprijs gld per kg/l
dichloorvos 500 g/l	DDvap 500 g/l (vl)	32,75
dienochloor	Pentac flow 500 Fw	224,75
dimethoaat	diverse merken (vl)	11,50
malathion 50%	o.a. Liro-Malathion	20,75
oxy-demeton-methyl	Metasystox R	41,50
parathion 25%	diverse merken	10,50
pirimicarb	Pirimor spuitkorrels	124,50
propoxur 50%	Undeen	42,75
propoxur 2%	Undeen-stuif	9,75
synthetische pyrethroiden		
. cypermethrin	Cymbush vloeibaar	117,50
. deltamethrin	Decis Flow 25	113,00
. fenpropathrin	Kilumal	429,00
. fenvaleraat	Sumicidin	163,00
. permethrin	Ambush	124,25
triazofos	Hostathion	73,50
<b>B. Grondbehandeling</b>		
chloorpyrifos	Dursban korrels	10,25
diazinon 18%	Basudine	18,50
mercaptodimethur	Mesurool slakkenk.	19,00
temefos	Abate	12,50
<b>C. Ruimtebehandeling</b>		
chloorthalonil	Termil H	4,50 /tablet
dichloorvos 10%	spuitbus	11,25
dichloorvos 500 g/l	DeDevap (vl)	32,75
pirimicarb	Pirimor	124,50
pirimifos-methyl	Actellic 50	113,75
vinchlozolin	Ronilan - rook	4,50 /tablet
<b><u>Onkruidbestrijdingsmiddelen</u></b>		
<b><u>Loofdodingsmiddelen</u></b>		
DNOC ca 50%	diverse merken	8,75
<b><u>Contactherbiciden</u></b>		
bentazon	Basagran	57,75
diquat	Reglone	34,50
paraquat	Gramoxone	35,75
sethoxydim	Fervinal	77,50
<b><u>Bodemherbiciden</u></b>		
asulan 400 g/l	Asulox	34,00
carbeetamide	Legurame vl.	27,00
chloorprofam/chloridazon	Alicep N	52,00
chloorprofam (Chloor IPC)	diverse merken	12,75
chloridazon 65%	Pyramin	48,00
chloridazon 430 g/l	Pyramin (vl)	29,75
lenacil	Venzar	155,50
linuron	diverse merken	78,00
metamitron	Goltix WG	62,00
metoxuron 80%	Dosanex	54,00
propachloor 65%	Ramrod	30,00
propachloor 575 g/l	Luxan propachl.575FC	20,75
simazin	diverse merken - vl.	12,75

Werkzame stof	O.a. een van de merken	Adviesprijs gld. per kg/l
<u>Leeg land</u>		
amitrol 250 g/l	diverse merken	13,00
diquat	Reglone	31,00
glufosinaat-ammonium	Finale	42,25
glyfosaat 360 g/l	Round-up	57,50
MCPA 250 g/l	diverse merken	9,00
mecoprop	diverse merken	8,00
metam-natrium	AAmonam	2,00
paraquat	Gramoxone	35,75
2,4 D 500 g/l	diverse merken	7,25
2,4 D/MCPA	Antikiek	28,50
<u>Hulpstoffen</u>		
uitvloeier	Agral LN	6,00

Tarieven van HAGELVERZEKERING 1991.

TARIEVEN per f 1.000.-- verzekerd bedrag

Soorten	Basistarief 1)
Fritillaria imperialis	9,00
Knolbegonia's incl. wachtbedden	14,00
Tulpen	7,00
Botanische tulpen	8,00
Colchium, Ornithogalum, Allium, Calla	7,00
Lelies, (bollen, geen zaad en schubben)	6,00
Hyacinten, Gladiolen, Irissen, Freesia's, Fritillaria meleagris, Montbretia, Scilla's, Ixia's, Acidanthera	5,00
Narcissen, Krokussen, Anemonen, Muscari, Galanthus, Dahlia's, Ranonkels	3,50
Leliezaad, schubben etc.	12,00
. Basis eigen risico 4% van het beschadigde gedeelte. Bij een eigen risico van 6% van het beschadigde gedeelte geldt een premiekorting van 10%.	
. Bij een eigen risico van 10% van het beschadigde gedeelte geldt een premiekorting van 25%.	
. Voor knolbegonia's geldt een afwijkend risico: in de periode 1 oktober t/m 31 december wordt het verhoogd met 6 procentpunten.	
. Duur van de verzekering: 3 jaar.	
. Bij een 1-jarig contract wordt de premie met 25% verhoogd.	
. Minimum jaarpremie: f 100.--.	
. Premiebetaling.	
. De premie is verschuldigd bij aanbieding van de polis.	

1) Tariefgebieden.

Het basistarief geldt voor geheel Nederland met uitzondering van:

- . Gebied 1: De Beemster en de Schermer. Voor dit gebied geldt een premietoeslag van 10%.
  - . Gebied 2: Westelijke kuststrook van Zuid- en Noord Holland ten noorden van 's Gravenhage. De gemeenten: Wassenaar, Voorschoten, Leiden, Valkenburg, Katwijk, Oegstgeest, Rijnsburg, Warmond, Noordwijk, Voorhout, Sassenheim, Noordwijkerhout, Lisse, Hillegom, Bennebroek, Heemstede, Zandvoort, Haarlem, Bloemendaal, Velsen, Beverwijk, Heemskerk, Uitgeest, Castricum, Limmen, Akersloot, Egmond, Heiloo, Alkmaar, Bergen, Schoorl, Zijpe, Anna Paulowna en Den Helder.
- Voor dit gebied geldt een premiekorting van 20%.

Bron: Hagelunie

Tarieven ENERGIE

Aardgas (excl. BTW 'tuinderstarief' 6%, mits DBH-verklaring: 'gasverbruik ten behoeve van het groeiproces van tuinbouwprodukten; anders 17,5%).

Vastrecht; 'tuinderstarief' f 170,-- per maand (f 2.040,-- per jaar) kleinverbruik f 8,30 per maand (f 99,60 per jaar).

## Regeling groot verbruik

Het contract met de Gasunie loopt van 1-10-1989 tot 1-10-1994. De prijs per m<sup>3</sup> geldt voor alle door het bedrijf gebruikt gas. Voor elke woning<sub>3</sub> die via de bedrijfsmeter van gas en/of warmte wordt voorzien, wordt 5000 m<sup>3</sup> volgens het kleinverbruikerstarief berekend. In onderstaand prijsoverzicht zijn de prijzen, inclusief de milieuheffing van 0,972 ct/m<sup>3</sup>, voor de eerste 170.000 m<sup>3</sup> opgenomen. Voor het afname-traject boven 170.000 m<sup>3</sup> per jaar geldt een milieuheffing van 0,949 ct/m<sup>3</sup>; de prijs is in dit traject dus 0,023 ct/m<sup>3</sup> lager. Vanaf 1 juli 1992 is de prijs tot 10 mln. m<sup>3</sup> gas gelijk.

## Regeling kleinverbruikers

Met ingang van 1988 is de teruggave-regeling gewijzigd. Alle tuinders met een verbruik van minder dan 30.000 m<sup>3</sup> per jaar (na aftrek van het eventuele huishouelijk verbruik) krijgen op aanvraag het verschil met het 'tuinderstarief' door het Landbouwschap uitgekeerd. Voor de berekening van het verschil zijn de tarieven in het eerste kwartaal bepalend. Bedragen kleiner dan f 100,00 worden niet uitgekeerd. In verband met het verschil in vastrecht, waren in 1988 bij 14.000 m<sup>3</sup> beide tarieven even hoog. Beneden deze grens was het kleinverbruikerstarief voordeliger dan het tuinbouwtarief. Voor 1989 ligt bij dezelfde uitgangspunten de grens bij ca. 13.000 m<sup>3</sup>.

Tuindersgrootverbruikersprijs is de prijs die in gaat bij een gasverbruik van meer dan 30.000 m<sup>3</sup>. Tot 1 juli 1992 was de prijs geldig tot 170.000 m<sup>3</sup> per en daarboven moest 0,15<sub>3</sub>ct/m<sup>3</sup> extra betaald worden. Vanaf 1 juli 1992 is de prijs geldig tot 10 mln. m<sup>3</sup>.

Kleinverbruikersprijs geldt voor afnemers van minder dan 30.000 m<sup>3</sup> per jaar.

datum	tuinders- grootver- bruikersprijs	klein- verbruik	datum	tuinders- grootver- bruikersprijs	klein- verbruik
01/01/85	42,5	55,6	01/01/92	20,786	
01/01/86	37,295	57,6	01/04/92	19,910	
01/01/87	16,912	38,4	01/07/92	23,440	
01/01/88	22,431	37,2	01/10/92	23,427	
01/04/88	20,980		01/01/93	21,119	
01/07/88	19,865	36,2	01/04/93	21,515	
01/10/88	18,434		01/07/93	21,569	48,3
01/01/89	17,741	33,8	01/10/93	21,549	
01/04/89	18,457		01/01/94	21,136	50,1
01/07/89	19,703	36,5			
01/10/89	21,405				
01/01/90	22,081				
01/04/90	22,854				
01/07/90	21,454	40,5			
01/10/90	21,591				
01/01/91	22,395				
01/04/91	22,760				
01/07/91	22,675	48,1			
01/10/91	21,886				

Electriciteit (excl. 17,5% BTW)

Grootverbruik op contract: ca. 14 ct/kWh.

Kleinverbruik (tot ± 10.000 kWh per maand); de tarieven variëren enigszins van maand tot maand en van bedrijf tot bedrijf.

Medio 1994 waren de tarieven:

Basisprijs:		Brandstof toeslag*
. hoogtarief per kWh	14,6 ct	5,2 ct
. laagtarief per kWh	3,5 ct	4,9 ct
Milieutoeslag	0,3 ct	

## Beschikbaar gesteld

vermogen incl. vastrecht (per maand)

3 x 25 amp	f 9,65
3 x 35 amp	f 36,90
3 x 50 amp	f 52,75
3 x 63 amp	f 66,50
3 x 80 amp	f 84,40

geldende het gehele jaar,

	laag tarief	hoog tarief
maandag t/m vrijdag	23.00 - 7.00 uur	7.00 - 23.00 uur
zaterdag en zondag	gehele dagen	
algemeen erkende door-de-weekse feestdagen		

\* wordt elke maand opnieuw berekend.

Water (excl. 6% BTW)

De tarieven verschillen per verzorgingsgebied. Als indicatie de tarieven voor de Bloembollenstreek.

Vastrecht (bij een metercapaciteit van:)		<u>Bedrag</u>
	5 m <sup>3</sup> per uur	f 60,-- per jaar
	7 m <sup>3</sup> per uur	f 140,40 per jaar
	10 m <sup>3</sup> per uur	f 200,40 per jaar
Verbruik		f 1,75 per m <sup>3</sup>

Olie

H.B.O. I \*\* gemiddeld f 50,-- per 100 ltr.

\*\* ondernemers die minerale oliën gebruiken voor verwarming ter bevordering van het groeiproces van tuinbouwprodukten, kunnen bij de districtsbureauhouder vragen om een teruggave (f 3,26 per 100 l) van de olie-accijns. 'Landbouwregelaars' kunnen bovendien de teveel betaalde BTW (17,5 - 6 = 12,5%) terugkrijgen.

Tarieven TEMPERATUURBEHANDELING

De tarieven (in guldens per bak) zijn gebaseerd op gebruik van gaasbakken met de afmetingen 50 x 75 cm. De behandeling wordt uitgevoerd in bakken van het koelhuis.

		vasttarief	dagtarief
1. <u>Gladiool</u>			
Koelen/remmen op 5°C	f	1,50	f 0,030
Prepareren	f	1,50	f 0,040
Ontsmetten incl. terugdrogen	f	3,30	
2. <u>Hyacint</u>			
Prepareren	f	4,50	
Nabehandelen op 17°C	f	4,25	
Prepareren incl. nabehandelen	f	7,25	
Doorkoelen opgeplant	f	2,75	f 0,030
Heetstoken	f	7,35	
Hollen + behandeling tot november (140 stuks)	ca f	22,00	
Snijden + behandeling tot november (140 stuks)	ca f	21,00	
Stadiumonderzoek per monster	f	10,00	
Ontsmetten incl. terugdrogen	f	3,00	
3. <u>Iris</u>			
Remmen	f	1,75	f 0,035
Remmen en behandelen	f	3,50	f 0,035
Ethyleenbehandeling	f	0,50	
Ontsmetten	f	2,75	
4. <u>Lelie</u>			
Koelen/invriezen	f	1,50	f 0,040
Spoelen	f	3,80	
Ontsmetten	f	3,25	
Ontsmetten en inpakken	f	5,00	
5. <u>Nerine</u>			
Koelen/remmen	f	1,50	f 0,035
6. <u>Narcis</u>			
34°C behandeling	f	1,25	
Koelen 9°C	f	5,50	
Koelen 9°C na 1 november			f 0,050
Doorkoelen opgeplant	f	2,75	f 0,030
7. <u>Tulp</u>			
34°C behandeling	f	1,75	
Koelen 9°C	f	6,00	
Koelen 9°C na 1 november			f 0,050
Bewaren 23°/20°/17°C	f	5,00	
Bewaren 23°/20°/17°C na 1 november			f 0,050
Koelen 5°/2°C	f	7,75	
Bewaren ijstulpen	f	1,50	f 0,034
Bewaren opgeplant	f	2,75	f 0,030
Stukstoken	f	6,00	
Ontsmetten incl. terugdrogen	f	2,75	

Tarieven BLOEMBOLLENVERVOER ingaande 1 februari 1993.  
Verenigde bloembollentransportondernemers "De Zuid" en "De Noord".

TARIEVEN CURVERKRATTEN

1.	Minimaal van tuin naar schuur f 68,-, meer f 0,70 per krat.									
Aantal kratten	1-7	8-17	18-42	43-83	84-167	168-370	371-500	meer dan 500		
2.	0-3 km	2,32	1,60	1,27	1,12	0,81	0,78			
3.	4-8 km	3,02	1,93	1,56	1,25	0,94	0,90			
4.	9-15 km	3,39	2,19	1,90	1,36	1,16	0,92	0,81	0,72	
5.	16-22 km	3,65	2,43	2,00	1,52	1,30	1,04	0,89	0,82	
6.	23-40 km	4,05	2,71	2,25	1,73	1,51	1,16	1,04	0,92	
7.	41-70 km	4,24	2,97	2,46	1,78	1,58	1,25	1,09	1,00	
8.	Heerhugowaard, Nrd. Scharwoude en omstr., A.P./Breezand, 't Zand/Julianadorp, CNB Bovenkarspel naar Bloembollenstreek. Hobaho en CNB Lisse naar West Friesland	4,42	3,14	2,63	2,00	1,75	1,42	1,26	1,14	
9.	Part. vervoer van West Friesland en omstr. naar bloem- bollenstreek	4,44	3,17	2,69	2,19	1,95	1,55	1,35	1,24	
10.	Noordoostpolder naar bloembollenstreek	4,50	3,38	2,92	2,36	2,12	1,69	1,48	1,33	
11.	Part. vervoer West Friesland en omstr. en A.P. naar Westland	5,29	4,40	3,40	2,60	2,31	1,88	1,63	1,49	
			Goeree/Overflakkee-Schouwen-Duivenland							
		1-7	8-17	18-83	84-167	168-370	371-500	meer dan 500		
12.	Tot Noordzeekanaal	3,78	2,68	2,04	1,71	1,46	1,28	1,14		
13.	Boven Nrd. Zee- kanaal tot Alkmaar	4,15	3,01	2,32	2,06	1,75	1,52	1,38		
14.	West Friesland en kop van Nrd. Holland	4,81	3,97	2,87	2,57	2,22	2,17	1,79		

In deze tarieven zijn alle kortingen voor mechanisch laden en lossen inbegrepen. Indien niet mechanisch geladen en gelost wordt, zal een toeslag van 10% worden berekend.

Wij behouden het recht voor eventuele wintertoeslag en/of dieseltoeslag te berekenen.

**KREDIETBEPERKING:**

Bij betaling van nota's binnen 30 dagen zal als contant gelden. Indien niet binnen 30 dagen zal worden betaald zal 1% per maand worden bijgerekend over factuurbedrag plus BTW. Bij betaling binnen 14 dagen 2% korting.

Alle prijzen zijn excl. BTW.



## Vrachttarieven voor het seizoen 1991 - 1992 vanuit Horst

Gladiolen, te brengen op de veiling of in een straal van 10 km om Lisse:

	per krat	per gaasbak
1 t/m 10 kratjes	f 3,60	f 4,70
11 t/m 40 kratjes	f 2,35	f 3,05
41 t/m 85 kratjes	f 1,90	f 2,40
86 t/m 165 kratjes	f 1,60	f 1,90
166 t/m 330 kratjes	f 1,30	f 1,55
331 t/m 500 kratjes	f 1,15	f 1,40
501 en meer kratjes	f 1,00	f 1,25

Gladiolen, te brengen boven het Noordzeekanaal of Zeeland:

1 t/m 10 kratjes	f 4,70	f 5,90
11 t/m 40 kratjes	f 3,65	f 4,60
41 t/m 85 kratjes	f 2,70	f 3,40
86 t/m 165 kratjes	f 2,40	f 2,95
166 t/m 330 kratjes	f 2,10	f 2,45
331 t/m 500 kratjes	f 2,05	f 2,20
501 en meer kratjes	f 1,65	f 1,95

## VOORWAARDEN

Bovenstaande tarieven zijn inclusief met meebrengen van kratten en gaasbakken. Voor leveranties in zakjes wordt het tarief van het kratje gehanteerd. Grote partijen dienen dan echter op eenmalige pallets kunnen worden geladen. Zo niet, dan geldt het tarief van de gaasbak.

Afgekeurde partijen af veiling of exporteur zullen worden meegebracht tegen een vergoeding van f 1,50 per colli.

Alle tarieven gelden per leveringsadres per gelegenheid.

## Tarieven FUSTHUUR (Fustpool)

Curverkratten: f 0,40 per krat per transactie ('Gebruikersgeld': voor rekening van de verkoper). Als de kratten langer dan 8 dagen (verkoper) respectievelijk 12 dagen (koper) worden gehouden, bovendien een uur van f 0,04 per krat per extra dag.

## Tarieven VAKHEFFING

Ingaande seizoen	1984/1985	1985/1986	1986/1987	1989/1990
Teelt (verkoper)	2,0%	1,8%	1,5%	2,1%
Handel (koper) <sup>1)</sup>	1,5%	1,5%	1,5%	2,1%

1) Wordt in het algemeen doorberekend aan de afnemer. Bij bestemming 'binnenlandse broeierij' kan de bolbloementeler 1% vakheffing terugvangen. (De bolbloementeler betaalt 0,45% vakheffing over de bloemenwaarde.) Zelfbroeiende bollentelers betalen 1,5% over de waarde van de afgebroeide bollen (+ 0,45% over de bloemenwaarde).

Tarieven voor LOONWERKZAAMHEDEN in guldens per are of per uur (exclusief BTW)  
Bron: BOVAL.

<u>Grondbewerking</u>	"De Zuid"	"De Noord"
Frezen	vanaf f 7,70 per are	f 108,00 - 119,00 per uur
Rotorkoepgen	vanaf f 3,50 per are	f 113,00 - 118,50 per uur
Ploegen	vanaf f 6,30 per are	f 3,43 - 4,13 per are
- diepploegen	vanaf f 9,80 per are	f 4,97 - 7,42 per are
- diepploegen van een kant		f 9,31 - 10,36 per are
Spitten	vanaf f 7,70 per are	f 113,00 - 148,00 per uur
Cultivateren	vanaf f 3,85 per are	f 101,50 - 107,00 per uur
Woelen	vanaf f 4,55 per are	f 113,00 - 118,50 per uur
Egaliseren		
- zonder laser		vanaf f 113,00 per uur
- met laser	vanaf f 110,00 per uur	vanaf f 130,00 per uur
Voren uitrijden	vanaf f 92,00 per uur	
<b>Injecteren</b>		
- exclusief middel	vanaf f 4,55 per are	f 3,43 - 3,78 per are
<b><u>Planten/dekken/dek verwijderen</u></b>		
Planten (4 rijen) zonder ontsmetten	vanaf f 10,15 per are	f 6,58 - 8,05 per are
Lelies planten		f 100,00 - 119,00 per uur
Overschieten	vanaf f 29,75 per are	
Narcissen planten		f 7,63 - 8,19 per are
Planten onder gras	vanaf f 18,20 per are	
Koepgen en zaaien in één werkgang		f 1,75 - 2,10 per are of f 147,00 - 158,00 per uur
Groenbemesting zaaien op bedden		f 1,40 - 1,75 per are
Stro dekken	vanaf f 9,10 per are	f 113,00 - 124,00 per uur
Stro/loof hakselen (kneuzen)	vanaf f 7,70 per are of f 110,00 per uur	f 116,00 - 120,50 per uur
<b><u>Spuiten en nevelen</u></b>		
Spuiten	vanaf f 2,80 per are	f 1,05 per are
Toeslag gevaarlijke stoffen	f 0,35 per are	
Nevelen	vanaf f 2,45 per are	f 0,91 per are
<b><u>Koppen (machinaal)</u></b>		
Koppen met 1 man	vanaf f 9,10 per are	f 4,27 - 7,35 per are
<b><u>Oogstwerkzaamheden</u></b>		
Bollenloof maaien	vanaf f 5,25 per are	f 3,01 - 3,29 per are
Bollen rooien (excl. transport)	vanaf f 19,25 per are	f 113,00 - 123,50 per uur
Dahlia/s lichten	vanaf f 9,10 per are	
Narcissen opschudden		f 101,50 - 106,50 per uur
<b><u>Overige werkzaamheden</u></b>		
Mest verspreiden	vanaf f 9,80 per are of f 11,25 per m <sup>3</sup>	vanaf f 260,00 per uur
Kunstmest strooien		f 85,00 - 95,00 per uur
Kantem maaien	vanaf f 97,00 per uur	
Klepelmaaien		f 113,00 per uur
Kraanwerk	vanaf f 92,00 per uur	vanaf f 90,00 per uur
Gier (drijfmest) rijden		f 85,00 - 122,00 per uur

Opraapwagen (stro/loof)		f 111,00 - 118,50 per uur
Beregenen		f 113,00 - 118,50 per uur
Slootreinigen maaikorf	vanaf f 100,00 per uur	f 100,00 - 104,00 per uur
Drainspuiten (1 man)	vanaf f 97,50 per uur	f 94,50 - 100,00 per uur
Compost verspreiden	vanaf f 19,50 per m <sup>3</sup>	

Verrekenprijzen bij ONDERLING GEBRUIK van landbouwwerktuigen (1993).

Werktuig	Richtprijs in gulden	Verrekenprijs in gulden	
		per ha	per uur
<b>Algemeen</b>			
Trekkers 1)			
30 kW	60.000		18
50 kW	70.000		21
70 kW	105.000		30
50 kW 4w d.	90.000		25
70 kW 4w d.	110.000		31
90 kW 4w d.	165.000		47
120 kW 4w d.	175.000		50

1) trekkeruren, tarief is excl. brandstof

#### Transport

Landbouwwagen 4 ton	9.000	5
Kipwagen 5 ton	11.000	7
Kipwagen 6 ton	13.600	8
Kipwagen 8 ton	24.000	16
Voorlader met hulpstuk	16.000	17
Achterlader met hulpstuk	6.000	7

#### Grondbewerking

##### Ploegen:

1 schaar wentel	6.000	43
2 schaar wentel	13.000	58
3 schaar wentel	19.000	57
4 schaar wentel	26.000	67
Stoppelploeg 5 schaar	6.300	20
Rondgaande 3 schaar	9.000	40
Rondgaande 4 schaar	12.000	43
Rondgaande 5 schaar	18.000	53
Rondgaande 6 schaar	24.000	62
Spitmachine roterend 1,00 m	12.000	86
Spitmachine roterend 1,50 m	15.000	73
Spitmachine roterend 3,00 m	37.000	107
Spitmachine krukas 4,00 m	57.000	142
Rotorkopeg 3 m	17.000	70
Rotorkopeg 4 m	24.000	66
Volveldsfrees 3 m	20.000	101
Cultivator vaste tand 3 m	5.000	16
Cultivator vaste tand 4 m	7.000	18
Cultivator triltand 3 m	6.000	21
Cultivator triltand 5 m	18.000	52
Cultivator triltand 6,50 m	21.000	50

Werktuig	Richtprijs in gulden	Verrekenprijs in gulden	
		per ha	per uur
<b>Bemesting</b>			
Stalmeststrooier 5 ton	17.000		52
Mengmestverspreider 6 m <sup>3</sup>	17.000		48
Mengmestverspreider 8 m <sup>3</sup>	18.000		50
Kunstmeststrooier aanbouw			
pendel/centrifugaal 600 l	5.000	17	
Kunstmeststrooier getrokken			
pendel/centrifugaal 1000 l	9.000	21	
Kunstmeststrooier getrokken			
pendel/centrifugaal 3000 l	19.000	31	
Kunstmeststrooier aanbouw			
pneumatisch 1000 l	32.000	54	
Kunstmeststrooier getrokken			
pneumatisch 2000 l	34.000	39	
Kunstmeststrooier getrokken			
vijzel 6 m	30.000	39	
<b>Gewasbescherming</b>			
Veldspuit aanbouw 12 m	14.000	11	
Veldspuit aanbouw 18 m	27.000	21	
Veldspuit aanbouw 21 m	28.000	17	
Veldspuit aanbouw 24 m	31.000	19	
<b>Berekening</b>			
Pomp met leidingen	21.000	173	
Slangensysteem	24.000	199	
Haspelinstallatie 30 m <sup>3</sup> per uur	33.000	159	
Haspelinstallatie 60 m <sup>3</sup> per uur	38.000	121	
Haspelinstallatie 100 m <sup>3</sup> per uur	53.000	128	
<b>Diversen</b>			
Drainreiniger	12.000		20
Luchtverhitter 40.000 kcal per uur (46 kW)	4.000	26 <sup>1)</sup>	
Luchtverhitter 80.000 kcal per uur (93 kW)	6.000	33 <sup>1)</sup>	
Ventilator 2,5 kW	3.000	16 <sup>1)</sup>	
4 kW	4.000	16 <sup>1)</sup>	
6 kW	9.000	39 <sup>1)</sup>	
Lasapparaat	2.000		8
Compressor	1.800		8
Betonmolen	1.700		7
Stoomcleaner	10.000		21

1) per dag

Werktuig	Richtprijs in gulden	Verrekenprijs in gulden	
		per ha	per uur
<b>Bollenteelt</b>			
Pootmachine vierrijig (een bed)	18.000		21
Strodekmaschine (1,5 m)	35.000		48
Kopmaschine (zelfrijdend)	20.000		32
Pelmaschine 0,5 m breed	28.000		40
Pelmaschine 1 m breed	50.000		48

De richtprijzen van de verschillende werktuigen zijn gemiddelde prijzen die voor de bepaalde typen en uitvoeringen nogal kunnen afwijken. De verrekenprijzen per ha, per uur of per ton zijn gebaseerd op een redelijk gebruik zonder bediendend personeel en zonder winst.

Hoofdstuk 3. Vaste kosten.

**GRONDKOSTEN**

Kosten van de grond bij begrotingen (op basis van continuïteit van het bedrijf).

Voor een pachter bestaan deze uit de pachtprijs en de "gebruikerslasten", zoals onroerendgoedbelasting (gebruikersdeel), waterschapslasten en verontreinigingsheffing.

Is de grond in eigendom dan worden, in plaats van door de pachtprijs, de kosten bepaald door de waarde van de grond en de rentevoet. Daarbij komen nog de "gebruikers"- en de "eigenaarslasten" (zoals eigenaarsdeel onroerendgoedbelasting en waterschapslasten).

De waarde van de grond is moeilijk te bepalen. Een indruk van de waarde bij gebruik voor bollenteelt is te krijgen uit verkoopprijzen van gelijksoortige grond, met een gelijke bestemming, in de wijde omgeving.

Aspecten die voor de eigenaar "als belegger/financier" een rol spelen (waardevastheid, waarde bij andere bestemmingen, zoals woningbouw, e.d.), dienen hierbij buiten beschouwing te blijven.

Bij een grondwaarde van bijv. f 150.000,--/ha zijn de kosten:

rentekosten: 7% van f 150.000,--	f 10.500,--
eigenaarslasten (waterschapslasten e.d.)	f 80,--
Grondkosten; bedrijf in eigendom (exclusief "gebruikerslasten")	f 10.580,--

Gaat het om een pachtbedrijf, dan treedt voor deze kosten de pachtprijs in de plaats.

**Pachtprijzen**

Uittreksel Pachtnormenbesluit 1977.

Bijgewerkt tot 8 oktober 1992.

**Artikel 2**

1. Voor de vaststelling van de hoogst toelaatbare pachtprijs voor land zonder woningen of andere opstallen wordt het land onderscheiden naar grondsoort zoals aangegeven in onderstaande tabel.
2. Als grondslag voor de vaststelling van de hoogst toelaatbare pachtprijs, als bedoeld in het eerste lid, gelden de in onderstaande tabel vermelde bedragen, welke aangeven de maximale pachtwaarde in guldens per ha per jaar.
3. Voor zover het verpachte bouw- of grasland wordt gebruikt voor de teelt van kleinfruit en sierteeltgewassen worden de in de tabel aangegeven bedragen ten aanzien van de basispachtwaarde verhoogd met 60%.
4. De in het tweede lid bedoelde maxima gelden bij optimale externe productie-omstandigheden van het land. Onder externe productie-omstandigheden worden onder meer verstaan de waterhuishouding, de ontsluiting, de verkaveling, de perceelvorm, de perceelsgrootte, de ligging en de bereikbaarheid van het land ten opzichte van de gebouwen.
5. Indien de externe productie-omstandigheden niet optimaal zijn, wordt voor de vaststelling van de pachtwaarde een aftrek toegepast, waarvan het maximum in onderstaande tabel is aangegeven.

Grondsoort	hoogst toelaatbare pachtprijs	maximale aftrek externe produktie-omstandigheden
<b>Bouw- en grasland</b>		
I Zeekleigronden:	910,00	265,00
II Rivierkleigronden:	820,00	240,00
III Zand- en dalgronden:	820,00	240,00
IV Veengronden:	725,00	220,00
<b>Tuinland</b>		
1a. In N. en Z.-Holland gelegen boomkwekerijgronden en voor de bloembollenteelt gebruikte geestgronden:	5.030,00	360,00
1b. Overige boomkwekerij- en bloembollengronden:	3.090,00	360,00
2. Fruitteeltgronden:	900,00	280,00
3. Overige tuinbouwgronden:	1.945,00	360,00

#### Artikel 2a

Indien de pachter in volge artikel 116, onderdeel b. van de Waterschapswet (Stb. 1991, 444) geen pachtersomslag is verschuldigd, kan de pachtprijs met maximaal 50% van de waterschapslasten zoals die in het betrokken jaar zijn vastgesteld, worden vermeerderd.

#### Artikel 3

- Indien de grond door aanleg van drainage geheel of ten dele op kosten van de verpachter is verbeterd, wordt de pachtprijs maximaal met f 85,00 per ha per jaar verhoogd.
- Indien de grond door (onder-)bemaling geheel of gedeeltelijk op kosten van de verpachter is verbeterd, wordt de pachtprijs maximaal met f 40,00 per ha per jaar verhoogd.
- Voor infiltratie of ondergrondse aanvoer voor beregening wordt de pachtprijs voor zandgronden verhoogd maximaal met f 110,00 per ha per jaar, voor zover dit door de verpachter wordt bekostigd.
- De pachtprijs kan maximaal met f 50,00 per ha per jaar worden verhoogd, indien op het verpachte land een ruilverkavelingsrente rust.

## VERVANGINGSWAARDE EN JAARLIJKSE KOSTEN VAN DE DRAINAGE, KAVELWEGEN, ERFVERHARDING EN GEBOUWEN

Omschrijving	Vervangings- waarde in gulden per eenheid 1)	Jaarlijkse kosten in % van de ver- vangingswaarde			
		totaal	waarvan		
			rente 2)	afschrij- ving 3)	onderh.+ verz. 4)
<b>DRAINAGE</b>					
<u>Zandgrond</u>					
Ribdrain 60 mm met kokosomhulling 1000 g/m					
. drainafstand 6 m, ca 1600 m/ha	5000 per ha	16,5	3,5	10 <sup>5)</sup>	3 <sup>6)</sup>
. drainafstand 10 m, ca 900 m/ha	3200 per ha	16,5	3,5	10 <sup>5)</sup>	3 <sup>6)</sup>
- polypropeen- of polystyreen- i.v.p. kokosomhulling	ca. 0,25 per m extra	16,5	3,5	10 <sup>5)</sup>	3 <sup>6)</sup>
Ribdrain 60 mm, omhuld met schelpen 5 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /100 m					
. drainafstand 6 m, ca 1600 m/ha	9600 per ha	12	3,5	7 <sup>7)</sup>	1,5 <sup>6)</sup>
. drainafstand 10 m, ca 900 m/ha	5400 per ha	12	3,5	7 <sup>7)</sup>	1,5 <sup>6)</sup>
Bronbemaling, filters om de 6 m (excl. pomp)	2000 per ha	16,5	3,5	10	3
<u>Zavel- en kleigrond (bij f 3,- per m)<sup>*</sup></u>					
drainafstand 10 m, ca 900 m/ha	2700 per ha	7,5	3,5	3	1
drainafstand 15 m, ca 600 m/ha	1800 per ha	7,5	3,5	3	1
drainafstand 20 m, ca 400 m/ha	1200 per ha	7,5	3,5	3	1
* Op zavelgrond wordt veelal polypropeen of polystyreen - i.p.v. kokosomhulling gebruikt. Vervangingswaarde ca. f 0,25 per m <sup>2</sup> extra.					
<u>Onder glas</u>	2,00 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
Idem met putbemaling	3,00 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
<b>VERHARDE KAVELWEGEN 3 m breed, aslast 10 ton</b>					
Klinkerweg, profielklinkers 8 cm op verdicht zandbed	45 per m <sup>2</sup>	8	3,5	3	1,5
Machinaal aangelegde betonweg, dikte 18 cm	60 per m <sup>2</sup>	7	3,5	3	0,5
<b>ERFVERHARDING</b>					
Beton, 20 cm op verdicht zandbed met grondwerk	64 per m <sup>2</sup>	7	3,5	3	0,5
Asfalt beton, 11 cm op verdicht zandbed met grondwerk	48 per m <sup>2</sup>	8	3,5	3	1,5
Betonplaten, 12 cm op verdicht zandbed met grondwerk	58-77 per m <sup>2</sup>	7	3,5	3	0,5
Klinkers, 8 cm op verdicht zandbed met grondwerk	44 per m <sup>2</sup>	8	3,5	3	1,5
<b>GEBOUWEN</b>					
<u>Bloembollenschuur</u>					
wanden: geïsoleerde panelen; dak: geïsoleerde platen met cellen en werkruimte; zolder boven cellen; hoogte ca 4,5 m					
- gebouw tot 200 m <sup>2</sup>	400 per m <sup>2</sup>	8,5	3,5	3	2
200 m <sup>2</sup> en meer	325 per m <sup>2</sup>	8,5	3,5	3	2
- cel, koelen en verwarmen, excl. installatie, ca. 4 m hoog					
200 m <sup>2</sup>	250 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	5	2
50 m <sup>2</sup>	340 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	5	2
- cel, alleen verwarmen, excl. installatie					
. voor palletkisten, ca. 4 m hoog					
50 m <sup>2</sup>	200 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	5	2
. voor gaasbakken, ca. 3 m hoog					
tot 150 m <sup>2</sup>	40 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	5	2
150-250 m <sup>2</sup>	30 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	5	2
meer dan 250 m <sup>2</sup>	25 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	5	2



Omschrijving	Vervangings- waarde in gulden per eenheid 1)	Jaarlijkse kosten in % van de ver- vangingswaarde			
		totaal	waarvan		
		2)	rente	afschrij- ving 3)	onderh.+ verz.4)
- koelinstallatie (compressor verdamper, elektrische ontdooiing, incl. montage)					
. voor ca. 50 m <sup>2</sup> (200 m <sup>3</sup> ) cel (incl. heater + mengregeling)	200 per m <sup>2</sup> 700 + 2500 extra)	15,5	3,5	10	2
. voor ca. 100 m <sup>2</sup> (400 m <sup>3</sup> ) cel (incl. heater + mengregeling)	150 per m <sup>2</sup> 1200 + 2500 extra)	15,5	3,5	10	2
- heater voor verwarmingscel (d.w.z. voor palletkistencel (50 m <sup>2</sup> ), 4 heaters)	750 70-80 per m <sup>2</sup> cel	15,5	3,5	10	2
- bollenbewaarcomputer voor ca. 4-8 cellen	18000 + 1000 per cel	28,5	3,5	20	5
Totaal voor schuur van 600 m <sup>2</sup> met 4 cellen à 50 m <sup>2</sup> , bollenbewaarcomputer, met werkruimte en zolder boven cellen	600 per m <sup>2</sup> schuur	11,5	3,5	6	2
<u>Schuurkas</u>					
wanden: aluminium- of staalprofiel (geïsoleerd); dek: glas of kunststof; goothoogte 4 m					
- tot 200 m <sup>2</sup>	420 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	4	3
- meer dan 200 m <sup>2</sup>	325 per m <sup>2</sup>	10,5	3,5	4	3
<u>Rolkas</u>					
standaardbreedte ca 15 m, incl. 4 vakken rails, excl. verwarming					
. kasoppervlak ca. 300 m <sup>2</sup>	180 per m <sup>2</sup> kas	11,5	3,5	7	1
. kasoppervlak ca. 400 m <sup>2</sup>	170 per m <sup>2</sup> kas	11,5	3,5	7	1
- ca. 18 m of 10 m breed i.p.v. 15 m	15 per m <sup>2</sup> kas extra	11,5	3,5	7	1
- gevelisolatie	40 per m <sup>2</sup> gevel extra	11,5	3,5	7	1
<u>Vaste kas</u>					
- Moderne venlo-kas, vaste betonoet, kapbreedte 3.20 m., betonpalen 100 cm, goothoogte 4,0 m, tweezijdige halfautom, schommel luchtmechaniek, 2 ruits, verzinkt stalen onder- bouw, aluminum dek en gevels					
Oppervlakte tot 500 m <sup>2</sup>	180 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
500 - 1000 m <sup>2</sup>	120 per m <sup>2</sup>				
1000 - 2000 m <sup>2</sup>	90 per m <sup>2</sup>				
2000 - 3000 m <sup>2</sup>	80 per m <sup>2</sup>				
meer dan 3000 m <sup>2</sup>	70 per m <sup>2</sup>				
- Tralieligger, verder als venlokas					
Oppervlakte 1000 - 2000 m <sup>2</sup>	105 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
2000 - 3000 m <sup>2</sup>	95 per m <sup>2</sup>				
meer dan 3000 m <sup>2</sup>	80 per m <sup>2</sup>				

Omschrijving	Vervangings- waarde in gulden per eenheid 1)	Jaarlijkse kosten in % van de ver- vangingswaarde			
		totaal	rente 2)	afschrij- ving 3)	onderh.+ verz.4)
Breedkapper, kapbreedte 6.40 m., vaste betonvoet, verzinkt stalen onderbouw, alum. of verzinkt dek en gevels, door- lopende nokluchting, zgn. halfautomatisch, goothoogte 4,0 m					
bij 1000 m <sup>2</sup>	115 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
meer dan 3000 m <sup>2</sup>	90 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
Vaste trekkas, warenhuismodel, betonnen voet, zijgevel van glas of damwandprofiel met tempex isolatie. Aluminium dek, enkel glas					
Oppervlakte tot 300 m <sup>2</sup>	170 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
Oppervlakte 300 m <sup>2</sup> en meer	150 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
Aansluitingen op openbaar net, afh. van afstand elektriciteit; incl. hoofdzekeringskast, aarding.					
35 Ampère	ca. 5000 *	-	-	-	0
water	1400	-	-	-	0
gas	2500	-	-	-	0
. ondergrondse leiding	+ 150 per m				
. bovengrondse leiding	+ 40 per m				
Elektrische leidingen (bovengronds) Per m <sup>2</sup> schuuropp.	30 per m <sup>2</sup>	12	3,5	7	1,5
* De verschillen per situatie kunnen groot zijn.					
<u>Verwarmingsinstallaties:</u>					
Ketel					
- 20.000 kcal/h (23kW)	1700	12	3,5	7	1,5
- 60.000 kcal/h (70kW)	2400	12	3,5	7	1,5
- 100.000 kcal/h (116 kW)	4600	12	3,5	7	1,5
Installatie van ketel, schoorsteen, regel- en menggroepen etc.	5000-7500	12	3,5	7	1,5
Verwarmingsbuizen, incl. hoofd- en transportleiding (in venlo kas)					
- 2 buizen 51 mm per 3,20	11 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
- 4 buizen 51 mm per 3,20	20 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
- 6 buizen 51 mm per 3,20	28 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
(in trekkas met tabletten)					
- 8 buizen onder de tabletten en 8 buizen bovenin, 51 mm per m <sup>2</sup> kas:	69 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
(in rolkas, 12 m breed)					
- 18 buizen per 12m kap incl. gevelverwarming, 51 mm per m <sup>2</sup> kas:	45 per m <sup>2</sup>	11,5	3,5	7	1
Luchtverhitters					
(gasgestookt)					
- 100.000 kcal/h (116kW)	12000	21,5	3,5	15	3
- 150.000 kcal/h (174kW)	15000	21,5	3,5	15	3
- 250.000 kcal/h (290kW)	16000	21,5	3,5	15	3
(oliegestookt)					
- 100.000 kcal/h (116kW)	8000	21,5	3,5	15	3
- 150.000 kcal/h (174kW)	10000	21,5	3,5	15	3
- 250.000 kcal/h (290kW)	10500	21,5	3,5	15	3

Omschrijving	Vervangings- waarde in guldens per eenheid 1)	Jaarlijkse kosten in % van de ve vangingswaarde			
		totaal	waarvan		
		2)	rente	afschrij- ving 3)	onderh verz. 4
<b>Energiebesparende installaties</b>					
Scherminstallatie (excl. doek)	7 - 14 per m <sup>2</sup>	20,5	3,5	12	5
Schermdoek	3 - 6 per m <sup>2</sup>	33,5	3,5	25	5
Schermfolie	0,35-1 per m <sup>2</sup>	-	-	-	-
Buisfolie	1,20 per m	-	-	-	-
Scherf vast met vochtlier (zelf aanleg)	1,25 per m <sup>2</sup>	-	-	-	-
<b>Watervoorziening</b>					
Hoofdleiding + pomp met toebehoren	7500-10000	15,5	3,5	7	5
Beregeningsinstallatie compleet met pomp, hoofd- leiding, automaat, concentratiemeter en kranen					
- met één streng/kap van 3,20 m	5,50 per m <sup>2</sup>	14,5	3,5	8	3
- met twee strengen/kap van 3,20 m	6,50 per m <sup>2</sup>	14,5	3,5	8	3
<b>CO<sub>2</sub>-kanonnen</b>					
Gasgestookt 6 m <sup>3</sup> /uur/1.000 m <sup>2</sup>	3200	21	3,5	15	2,5
13 m <sup>3</sup> /uur/1.000 m <sup>2</sup>	4200	21	3,5	15	2,5
LowNox 6 m <sup>3</sup> /uur/1.000 m <sup>2</sup>	4800	21	3,5	15	2,5
Oliegestookt 4,2 l/1.000 m <sup>2</sup>	3200	21	3,5	15	2,5
<b>Total energy installatie</b>					
tot 50 kW	2000 per kW	13,5	3,5	10	0
50-100 kW	1500 per kW	13,5	3,5	10	0
100-300 kW	1100 per kW	13,5	3,5	10	0
groter dan 300 kW	900 per kW	13,5	3,5	10	0
<b>Belichtingsinstallatie 8) voor 1500 m<sup>2</sup></b> (assimilatiebelichting)					
a. Electriciteit geleverd door electr. bedrijf					
Meerkosten voor grotere aansluiting op elek- tricitetsnet 9)	23700	-	-	-	-
Belichtingsinstallatie	35400	14,5	3,5	10,0	1,0
Lampen (55 stuks; SON-T)	11000	28,5	3,5	25,0	0,0
b. Electriciteit geleverd door gasgenerator (total-energy)					
Gasgenerator + gebouw en installatie voor het benutten van afvalwarmte	57800	13,5	3,5	7,0	3,0
Belichtingsinstallatie	35400	11,5	3,5	7,0	1,0
Lampen	7400	28,5	3,5	25,0	0,0

1) Deze waarde geldt alleen bij een redelijke omvang van het aantal eenheden.

2) 9% van de gemiddelde waarde (50% van de vervangingswaarde).

3) Mede afhankelijk van de gebruikte materialen.

4) Zonder kosten van eigen arbeid.

5) Als ook geïnfiltreerd wordt, kan de levensduur zeer sterk teruglopen;  
gemiddelde afschrijving 20%.

6) Als ook geïnfiltreerd wordt, vaker doorspuiten; onderhoud 5%.

7) Zie 5): gemiddelde afschrijving 12,5%.

8) Installatie voor 500 m<sup>2</sup>, die periodiek wordt verschoven; vermogen 25 kW.

9) De hier genoemde bedragen zijn zeer globaal. Ze kunnen, afhankelijk van de  
situatie, van bedrijf tot bedrijf sterk verschillen.

10) Indien gedurende 4 maanden/jaar in gebruik (levensduur: 12000 uur)

## VERVANGINGSWAARDE EN JAARLIJKSE KOSTEN VAN WERKTUIGEN

Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Trekkers met cabine</b>					
<b>Tweewielaandrijving</b>					
- 30 - 40 kW	65.000	15,8	4,2	7,5	4,1
- 40 - 50 kW	74.000	15,8	4,2	7,5	4,1
- 50 - 60 kW	88.000	15,8	4,2	7,5	4,1
- 60 - 70 kW	106.000	15,8	4,2	7,5	4,1
<b>Vierwielaandrijving</b>					
- 40 - 50 kW	88.000	15,8	4,2	7,5	4,1
- 50 - 60 kW	100.000	15,8	4,2	7,5	4,1
- 60 - 70 kW	110.000	15,8	4,2	7,5	4,1
- 75 - 85 kW	136.000	15,8	4,2	7,5	4,1
Veiligheidsframe + trekkerjas	2.000	15,3	4,2	7,5	3,6
Veiligheidscabine met geluid- demping	15.000	15,3	4,2	7,5	3,6
<b>Transport</b>					
Tweewielige wagen 3 ton	6.000	10,9	4,2	4,5	2,2
Tweewielige wagen 4 ton	9.000	10,9	4,2	4,5	2,2
Vierwielige wagen 5 ton	11.000	10,9	4,2	4,5	2,2
Vierwielige wagen 6 ton	13.000	10,9	4,2	4,5	2,2
Vierwielige wagen 8 ton	15.000	10,9	4,2	4,5	2,2
Zelflossende wagen vierwielig 4,5 ton	13.000	12,0	4,2	5,6	2,2
Kipwagen tweewielig 4 ton	6.000	12,0	4,2	5,6	2,2
Kipwagen tweewielig 5 - 6 ton	15.000	12,0	4,2	5,6	2,2
Kipwagen tweewielig 7 - 8 ton	24.000	12,0	4,2	5,6	2,2
Opraapwagen (20 m <sup>3</sup> )	15.000	18,8	4,2	11,3	3,3
Palletdrager 1500 kg	1.500	11,9	4,2	6,0	1,7
Hefmast met neigcilinder, hefvermogen 1500 kg					
- hefhoogte 1,7 m	5.000	11,9	4,2	6,0	1,7
- hefhoogte 3,0 m	6.000	11,9	4,2	6,0	1,7
Kantelaar voor hefmast					
- 1200 kg	5.000	11,9	4,2	6,0	1,7
- 2000 kg	5.500	11,9	4,2	6,0	1,7
Rollenbaanwagen voor 5 of 6 kisten	7.500	8,8	4,2	3,0	1,6
Hefkarretje voor gaasbakken	825	11,9	4,2	6,0	1,7
Hefkarretje voor curverkratten	825	11,9	4,2	6,0	1,7
Stapelaar, hefvermogen 500 kg, hefhoogte 1,7 - 2,5 m	4.000	11,9	4,2	6,0	1,7
Handpallettruck hefvermogen 2000 kg	1.500	11,9	4,2	6,0	1,7
Heftruck, electrisch (incl. gelijkrichter)					
- hefvermogen 1,5 ton	45.000	11,5	4,2	6,0	1,3
- hefvermogen 2 ton	50.000	11,5	4,2	6,0	1,3
Batterij	12.000	29,5	3,5	25,0	1,0

Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Rollenbanen (bolbloementeelt)</b>					
- zonder aandrijving, zonder steun, per meter	80	17,7	4,2	10	2,5
- steunen per stuk	100	16,7	4,2	10	1,5
<b>Grondbewerking</b>					
wentelploeg, 35 cm breed, 1 schaar (mech. wentelen)	8.000	16,9	4,2	7,5	5,2
wentelploeg 80 cm licht	10.000	16,9	4,2	7,5	5,2
wentelploeg 80 cm zwaar	12.000	16,9	4,2	7,5	5,2
wentelploeg 120 cm licht	14.000	16,9	4,2	7,5	5,2
wentelploeg 120 cm zwaar	19.000	16,9	4,2	7,5	5,2
Diepploeg tot 55 cm	11.000	16,9	4,2	7,5	5,2
<b>Aanbouwfrezen:</b>					
- messenfreese - 1,5 m breed	5.500	16,2	4,2	9,0	3,0
- 2 m breed	9.000	16,2	4,2	9,0	3,0
- 3 m breed	16.500	16,2	4,2	9,0	3,0
- rijenfreese (glad., lelies)	15.000	16,2	4,2	9,0	3,0
- strokenfreese (dahlia)	6.500	16,2	4,2	9,0	3,0
<b>Spitmachines:</b>					
- met roterende spade, 2 m	15.000	16,2	4,2	9,0	3,0
- met roterende spade, 3 m	40.000	16,2	4,2	9,0	3,0
- met krukas, 3 m	41.500	16,2	4,2	9,0	3,0
<b>Cultivator, 3 m breed,</b>					
- vaste tand	4.500	11,1	4,2	4,5	2,4
- triltand	5.300	12,9	4,2	6,0	2,7
<b>Rotorkoepel - 2 m breed</b>					
- 2 m breed	10.000	15,6	4,2	7,5	3,9
- 3 m breed	15.000	15,6	4,2	7,5	3,9
Diepwoeler, 1 poot	1.500	11,1	4,2	4,5	2,4
Schuifbord, 2 m breed	2.500	12,4	4,2	6,0	2,2
Grondbak, mechanisch	2.500	12,4	4,2	6,0	2,2
Grondbak, hydraulisch	3.500	12,4	4,2	6,0	2,2
<b>Bemesting</b>					
<b>Kunstmeststrooier (aanbouw), bakinhoud 400-1000 l</b>					
<b>- Pendelstrooier 12 m of centrifugaalstrooier</b>					
12 - 24 m	6.000	15,7	4,2	9,0	2,5
<b>- pneumatische strooier</b>					
15 - 24 m	27.000	15,7	4,2	9,0	2,5
<b>Stalmeststrooier</b>					
- 3 ton	10.000	17,4	4,2	9,0	4,2
- 4 ton	12.500	17,4	4,2	9,0	4,2
- 5 ton	14.500	17,4	4,2	9,0	4,2
- 6 - 7 ton	19.500	17,4	4,2	9,0	4,2
<b>Mengmestverspreider</b>					
- 3 ton	15.000	15,7	4,2	9,0	2,5
- 6 ton	18.000	15,7	4,2	9,0	2,5

Werktuig	Vervangings- waarde in guldens (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	waarvan		
			rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Poten</b>					
Pootmachine, vierrijig bed of twee ruggen	15.000	16,2	4,2	9,0	3,0
- ontsmettingsapparatuur (opbouw)	4.000	17,2	4,2	9,0	4,0
Leliepootmachine, vierrijig bed of twee ruggen, met cabine	11.000	16,2	4,2	9,0	3,0
- granulaatstrooier (opbouw)	1.000	16,2	4,2	9,0	3,0
Onder gras pootmachine	38.500	16,2	4,2	9,0	3,0
Overschietmachine (1,00 m)					
- met scheprad	16.500	17,7	4,2	9,0	4,5
- met graafketting	16.000	17,7	4,2	9,0	4,5
- doseerrol (extra)	2.500	17,7	4,2	9,0	4,5
Vierrijige dahliapootmachine	12.000	13,2	4,2	6,0	3,0
Veurendrukker	2.000	13,2	4,2	6,0	3,0
<b>(Bolbloementeelt)</b>					
Pottenvulmachine	25.000	19,2	4,2	10,0	5,0
Plantgatenboorwagen	30.000	24,2	4,2	15,0	5,0
<b>Dekken, dek verwijderen</b>					
Dekmachine met schuim- apparatuur en strobordes, zonder verdeelunit	17.000	17,2	4,2	10,0	3,0
Dekmachine met schuimappara- tuur, verdeelunit en elevator	30.000	17,2	4,2	10,0	3,0
Laadvloer voor stro op trekker	3.500	11,8	4,2	5,6	2,0
Motorhak met stro-inrijder	4.500	16,2	4,2	7,0	5,0
<b>Ontsmetten</b>					
Dubbele inrijkookketel voor palletkisten	6.500				
	+ 620 per m <sup>3</sup>				
<b>Dubbele sproeikast met vaste sproeiers:</b>					
- 1 stapel gaasbakken per kast	5.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- 2 stapels gaasbakken per kast	6.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- 3 stapels gaasbakken per kast	10.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- 4 stapels gaasbakken per kast	12.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- uitvoering met beweegbare i.p.v. vaste sproeiers extra	2.000	17,2	4,2	10,0	3,0
Ontsmettingsmolen (klein model)	7.000	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Gewasbescherming</b>					
Veldspuit aanbouw werkbr.15 m	16.000	13,9	4,2	7,5	2,2
Veldspuit aanbouw werkbr.18 m	23.000	13,9	4,2	7,5	2,2
Veldspuit aanbouw werkbr.21 m	24.000	13,9	4,2	7,5	2,2
Veldspuit aanbouw werkbr.24 m	26.000	13,9	4,2	7,5	2,2
Rijenspuit (extra bij veld- spuit)	4.000	14,2	4,2	7,5	2,5
Ziekzoekwagentje	6.000	13,9	4,2	7,5	2,2

Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Beregening</b>					
Buizeninstallatie (verplaats- baar) per ha	2.000	15,7	4,2	9,0	2,5
Ondergrondse waste instal- latie per ha	12.000	15,7	4,2	9,0	2,5
<b>Haspelinstallatie</b> (incl. aftakaspomp)					
- 200 m slang diam. 63 mm	17.000	18,0	4,2	11,3	2,5
- 300 m slang diam. 75 mm	30.000	18,0	4,2	11,3	2,5
- 300 m slang diam. 90 mm	35.000	18,0	4,2	11,3	2,5
<b>Sproeiboom voor haspelinst.</b>					
25 - 50 m	13.000	18,0	4,2	11,3	2,5
<b>Pomp</b>					
- 30 m <sup>3</sup> /uur	4.300	14,2	4,2	7,5	2,5
- 60 m <sup>3</sup> /uur	5.000	14,2	4,2	7,5	2,5
- 90 m <sup>3</sup> /uur	5.500	14,2	4,2	7,5	2,5
<b>Lage druk aftakas pomp</b>					
- 30 m <sup>3</sup> /uur	3.000	14,2	4,2	7,5	2,5
- 60 m <sup>3</sup> /uur	4.500	14,2	4,2	7,5	2,5
- 90 m <sup>3</sup> /uur	5.000	14,2	4,2	7,5	2,5
<b>Koppen</b>					
Kopmachine, zelfrijdend/op- bouw	22.000	17,2	4,2	10,0	3,0
Gladiolenkopmachine voor vier ruggen	10.500	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Oogsten</b>					
<b>Harkmachine</b>					
- Harkkeerder	2.500	16,7	4,2	9,0	3,5
- Hooiknecht/snelhooier	3.500	16,7	4,2	9,0	3,5
Maaibalk in hefinrichting	4.000	19,7	4,2	11,3	4,2
Loofklapper voor twee ruggen	5.000	21,3	4,2	11,3	5,8
<b>Afslagapparaat</b>					
- voor één rug	2.500	21,3	4,2	11,3	5,8
- voor twee ruggen	6.000	21,3	4,2	11,3	5,8
Loofzaag	4.000	21,3	4,2	11,3	5,8
Dahlialichter aangedreven	4.500	14,1	4,2	7,5	2,4
<b>Roويمachines voor zandgrond</b>					
<b>Voorraadrooier, getrokken</b>					
1,3 m	20.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Verzamelrooier, getrokken</b> met kistenlift					
- mechanisch aangedreven	28.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- hydraulisch aangedreven	40.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Verzamelrooier, getrokken</b> met afvoertransporteur					
- mechanisch aangedreven	36.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- hydraulisch aangedreven	48.000	20,7	4,2	12,5	4,0

\* Bij voldoende oppervlakte te beregenen. Uitgegaan is van een perceelslengte van ca. 200 - 250 m. Bij grotere perceelslengtes neemt de waarde per ha toe.

Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Sideshift voor kistenlift</b>					
- bediend vanaf de trekker	2.200	20,7	4,2	12,5	4,0
- electro-hydraulische afstandbediening	5.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Rooimachine, aanbouw voor narcissen met kleigrond</b>					
	24.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Rooimachines voor de klei</b>					
<b>Voorraadrooier, getrokken</b>					
- 1 rij	14.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- 2 rijen	17.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Verzamelrooier, getrokken voor gaasbakken</b>					
- mechanisch aangedreven	20.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- hydraulisch aangedreven	25.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Verzamelrooier, getrokken</b>					
- 1 rij	25.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- 1 rij met kistenlift	36.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- 1 rij met afvoertransporteur	35.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Oogst en verwerking bolbloemeteelt</b>					
<b>Ontbolmachine</b>					
	3.000	21,2	4,2	10,0	7,0
<b>Boslijn</b>					
- bosband + binder	14.000	19,2	4,2	10,0	5,0
- bosband + bakjesband (incl. telunit) + binder	24.000	18,2	4,2	10,0	4,0
- ronddraaiende tafel	5.000	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Waterbak met automatische hefinrichting 3 x 2 m</b>					
	2.600	11,7	4,2	6,0	1,5
<b>Bindmachine</b>					
	7.500	21,2	4,2	10,0	7,0
<b>Bladpuntmachine (freesia, iris)</b>					
	2.000	29,2	4,2	15,0	10,0
<b>Bloemschoonmaakmachine</b>					
- enkel	1.200	18,2	4,2	7,0	7,0
- dubbel	2.500	18,2	4,2	7,0	7,0
<b>Bostafel (3 x 1 m)</b>					
	1.500	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Spoelen</b>					
<b>Spoelmachine met kluitenband</b>					
	8.100	17,2	4,2	10,0	3,0
- Uitdruipband met waterbak extra	5.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- Kettingband zwenkend voor kuubskisten extra	6.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- Spoelbak	4.000	17,2	4,2	10,0	3,0



Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Trommelspoelmachine</b>					
<b>Trommelmaten en perforatie naar keuze:</b>					
- 2,5 x 1,3 m	15.800	17,2	4,2	10,0	3,0
- 3,8 x 1,3 m	18.800	17,2	4,2	10,0	3,0
- 3,8 x 1,6 m	25.300	17,2	4,2	10,0	3,0
- 5 x 2 m	36.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- variatiemotor extra	2.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- uitdraaiband uit trommel	4.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- kluitenband in trommel	7.500	17,2	4,2	10,0	3,0
U-buis spoelmachine	35.000	17,2	4,2	10,0	3,0
Schroefspoelmachine	25.000	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Verwerking</b>					
Kantelaar met doseerklep	12.000	15,1	4,2	7,5	3,4
<b>Bunker</b>					
- doseerbunker, 80 x 250 cm	9.000	13,7	4,2	7,5	2,0
- kipwagenbunker					
. 5 m	9.000	13,7	4,2	7,5	2,0
extra voor rollenzeef en grondafvoer	9.000	13,7	4,2	7,5	2,0
. 10 m	28.000	13,7	4,2	7,5	2,0
extra voor rollenzeef en grondafvoer	12.000	13,7	4,2	7,5	2,0
<b>Schudzeven met elevator zonder zeefplaten</b>					
- 65 x 200 m, trillende afvoer	8.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- 65 x 250 m, zonder zijafvoer	9.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- frame voor zijafvoer	2.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- band voor zijafvoer	1.200	17,2	4,2	10,0	3,0
- aandrijving zijaanvoer	1.250	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Schudzeven met elevator zonder zeefplaten</b>					
- 100 x 200 m, zonder afvoer	12.300	17,2	4,2	10,0	3,0
- 100 x 250 m, zonder afvoer	13.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- zijafvoerband	1.250	17,2	4,2	10,0	3,0
- zijafvoerband met motor	2.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- aandrijving zijafvoer	1.250	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Zeef-/sorteerplaten</b>					
- 50 x 65 cm	225	17,2	4,2	10,0	3,0
- 50 x 100 cm	500	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Palletkistenvuller</b>					
- dubbelwerkend	11.000	14,0	4,2	7,5	2,3

Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
<b>Schoningsmachine</b>					
- schoningsunit 50 cm (a)	7.000	17,2	4,2	10,0	3,0
-                   100 cm (b)	8.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- (a) met elevator	14.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- (b) met elevator	17.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- 2 voorsorteringen 50 cm	20.000	17,2	4,2	10,0	3,0
-                   100 cm	24.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- verhoogde uitvoering 50 cm	2.000	17,2	4,2	10,0	3,0
-                   100 cm	2.500	17,2	4,2	10,0	3,0
- borstelunit 50 cm	1.250	17,2	4,2	10,0	3,0
-                   100 cm	1.500	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Pelmachine zonder elevator, met afvoerband voor tarra</b>					
- 50 cm breed	24.000	20,7	4,2	12,5	4,0
- 100 cm breed	42.000	20,7	4,2	12,5	4,0
voorsortering extra	6.000	20,7	4,2	12,5	4,0
<b>Sorteermachine met elevator zonder sorteerplaten met 60 cm brede afvoerband</b>					
- 4 plaats,	25.000	14,7	4,2	7,5	3,0
- 6 plaats,	28.000	14,7	4,2	7,5	3,0
- 8 plaats,	32.000	14,7	4,2	7,5	3,0
<b>met 120 cm brede afvoerband</b>					
- 4 plaats,	30.000	14,7	4,2	7,5	3,0
- 6 plaats,	35.000	14,7	4,2	7,5	3,0
- 8 plaats,	42.000	14,7	4,2	7,5	3,0
Sorteerplaten 52 x 61 cm	200	14,7	4,2	7,5	3,0
<b>Leesband met elevator</b>					
- 200 x 60 cm	9.500	14,7	4,2	7,5	3,0
- 300 x 60 cm	13.000	14,7	4,2	7,5	3,0
- Rollenleesband, 200 x 60 cm	8.500	14,7	4,2	7,5	3,0
<b>Telmachine, 8 kanaals</b>					
- met enkele trilplaat	10.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- met dubbele trilplaat	12.000	17,2	4,2	10,0	3,0
- met nadosering	16.000	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Automatische gaasbakken-stapelaar</b>					
	12.500	17,2	4,2	10,0	3,0
<b>Fust</b>					
Gaasbak 50 x 75 cm	13	16,5	3,5	10,0	3,0
Onderzetter	14	16,5	3,5	10,0	3,0
Plastic krat 60 x 40	8	14,0 *	3,5	10,0*	0,5
Plastic krat 50 x 75 cm	13	14,0 *	3,5	10,0*	0,5
Palletkist 120 x 100 x 92 cm	190	16,5 *	3,5	10,0*	3,0
Palletkist 150 x 120 x 92 cm	240	16,5 *	3,5	10,0*	3,0
Pelklep extra	20	16,5	3,5	10,0	3,0
Pelbok	115	14,0	3,5	10,0	0,5

Werktuig	Vervangings- waarde in gulden (excl. BTW)	Jaarkosten in % v/d vervangingswaarde			
		totaal	rente 1)	afschrij- ving	onderh.+ verz. 2)
Pelbord	45	14,0	3,5	10,0	0,5
Broeibak 100 x 150 x 16,5 cm geïmpregneerd	35	22,0	3,5	14,0	4,5
Broeibak 100 x 100 x 16,5 cm geïmpregneerd	30	22,0	3,5	14,0	4,5
<b>Diversen</b>					
Slootkantenmaaier (klepelm. 80 cm)	5.800	18,4	4,2	10,0	4,2
Flymo kantenmaaier	850	18,4	4,2	10,0	4,2
Lasapparaat	2.400	17,2	4,2	10,0	3,0
Bloemrekken	20	23,5	3,5	10,0	10,0
<b>Gaas:</b>					
- eenmalig, 9 mazen	0,90/m	10,0 **	-, -	-, -	10,0 **
- verzinkt, 9 mazen	1,40/m	46,5	3,5	33,0	10,0 **

**Bron:**

Vervangingswaarde van trekkers en werktuigen IKC-AT en IKC-V.

- 1) 7% van de gemiddelde waarde (60% van de vervangingswaarde, indien geen restwaarde 7% van 50%).
- 2) Zonder kosten van eigen arbeid en zonder kosten van brandstof en smeermiddelen. Verzekering van trekkers 1% van de vervangingswaarde en voor de overige werktuigen 0,5%.

De richtlijn voor de kosten van brandstof en smeermiddelen is f 400,-- per ha voor bedrijven met veel eigen mechanisatie. (Zie de volgende bladzijde: Algemene Kosten).

\* bij gebruik alleen in de schuur ca. 5% afschrijving.

\*\* extra benodigde hoeveelheid (geschat) i.v.m. overlap, breuk, afval, e.d.

## ARBEIDSKOSTEN EN C.A.O.-LONEN PER 1 JANUARI 1993

	Loon per jaar incl. vakan- tietoelage + sociale las- ten 1)	Loon per gewerkt uur (1.748 uur per jaar)
Klasse 7/8 minimaal	65.329	37,37
Klasse 6 27 jaar	61.494	35,18
6 26 jaar	60.051	34,35
6 25 jaar	59.097	33,81
6 24 jaar	58.139	33,26
6 23 jaar	57.181	32,71
6 22 jaar	55.744	31,89
5 21 jaar	50.327	28,79
5 20 jaar	44.042	25,20
5 19 jaar	39.382	22,53
5 18 jaar	34.205	19,57
5 17 jaar	28.974	16,58

1) Inclusief 2% winstdeling.

Vakantietoelage 8,33%.

Pensioenpremie 13,1% resp. 11% voor mannen resp. vrouwen met een franchise van f 94,-- per dag.

Sociale lasten (werkgeversdeel) 19,83%

Bron: LEI.

## ALGEMENE KOSTEN BLOEMBOLLENBEDRIJF

Bedrijfsauto; rente, afschrijving en overige kosten f 2.500 + f 600 per ha

Grond- en polderlasten f 200 per ha

Trekkerbrandstof + smeermiddelen f 300 per ha

Overige algemene kosten (hieronder vallen onder meer:

electriciteit voor de verlichting, verwarming van werk- en schaftruimte, telefoon, administratie, contributies en abonnements, heffing landbouwschap, w.a. verzekering bedrijf, vergaderingen, grondonderzoek, bedrijfskleding) f 3.900<sup>1)</sup> + f 650 per ha

Als globale richtlijn kan gelden: f 6.000 tot f 7.000<sup>1)</sup> per bedrijf, vermeerderd met ca. f 1.700 per ha. Op de zandgronden is veelal een regelmatige toevoer van organische stof nodig. Bij een gemiddelde stalmestgift van ca. 20 ton per ha (naast stuifbestrijding met drijfmest) betekent dit dat de hier genoemde f 1.700 per ha moet worden verhoogd tot ca f 2.100 per ha.

1) Voor bedrijven die meer dan 30000 m<sup>3</sup> aardgas verbruiken ca. f 2.000,-- meer in verband met hoger vastrecht (en lagere m<sup>3</sup> prijs).

Opmerkingen:

- Bij gebouwen, machines en werktuigen is bij de jaarkosten een percentage voor onderhoud en verzekering opgenomen. Als globale richtlijn (gemiddeld over meerdere jaren) kan voor onderhoud gebouwen, machines en werktuigen gelden f 1.600 per ha.
- In sommige gevallen is een hinderwetvergunning voor het afvoeren van spoelwater nodig. Het kan daarbij om grote heffingen van het zuiveringsschap gaan. Dit is niet opgenomen in bovenstaande grond- en polderlasten.



Hoofdstuk 4. Financiering**KOSTEN BIJ AANKOOP VAN ONROERENDE GOEDEREN****Makelaarscourtage**

Wanneer aankoop van onroerend goed via bemiddeling van een makelaar tot stand komt, dan zal deze hiervoor een bepaald percentage van de koopsom in rekening brengen voor zijn bemiddeling. De courtage wordt zowel bij koop als verkoop berekend over de desbetreffende koopsom.

Voor onbebouwd onroerend goed alsmede onroerend goed dat voor agrarische doeleinden wordt gebruikt dan wel is bestemd, wordt een courtage berekend zoals vermeld in onderstaande tabel.

**Notariskosten**

Voor het opmaken van een definitieve transportakte brengt de notaris een bepaald bedrag in rekening volgens hiervoor vastgestelde richtlijnen.

Worden onroerende goederen op een publieke veiling of openbare verkoping gekocht dan worden daarvoor veilingkosten in rekening gebracht.

**Overdrachtsbelasting**

Ter zake van de aankoop van een onroerend goed is een overdrachtsbelasting verschuldigd van 6% van de koopsom.

Dit recht wordt pas geheven wanneer de transportakte voor een notaris is verleden en wordt overgeschreven op het hypotheekkantoor.

Bij aankoop van naburige percelen landbouwgrond kan, wanneer aan een aantal voorwaarden is voldaan, vrijstelling worden verleend van deze overdrachtsbelasting. Deze vrijstelling geldt tot de oppervlakte grond die men reeds zelf minimaal 5 jaar in eigendom heeft. Bij bedrijfsovername van ouders en voortzetting van het bedrijf geldt eveneens deze vrijstelling. (Deze vrijstellingen zijn vermeld in de Wet Belastingen rechtsverkeer art. 15).

**Makelaarscourtage, veilingkosten en kosten transportakte (in gld.)**

Koopsom	Makelaarscourtage <sup>1)</sup>	Veilingkosten	Transportakte <sup>2)</sup>
5.000	849	1.778	1.285
10.000	849	1.778	1.285
20.000	849	1.778	1.285
30.000	849	2.577	1.373
40.000	899	2.859	1.548
50.000	1.123	3.141	1.623
60.000	1.200	3.367	1.695
70.000	1.400	3.592	1.767
80.000	1.600	3.818	1.861
90.000	1.800	4.043	1.955
100.000	2.000	4.269	2.049
110.000	2.200	4.417	2.111
120.000	2.400	4.565	2.173
130.000	2.500	4.713	2.235
140.000	2.586	4.861	2.297
150.000	2.770	5.009	2.359
160.000	2.955	5.157	2.420
170.000	3.140	5.305	2.484
180.000	3.324	5.453	2.544
190.000	3.509	5.601	2.606
200.000	3.694	5.750	2.668

Koopsom	Makelaarscourtage <sup>1)</sup>	Veilingkosten	Transportakte <sup>2)</sup>
210.000	3.878	5.862	2.712
220.000	4.063	5.975	2.759
230.000	4.248	6.087	2.806
240.000	4.432	6.200	2.853
250.000	4.617	6.313	2.900
300.000	4.953	6.877	3.135
400.000	6.604	8.005	3.605
500.000	8.255	9.133	4.075
600.000	9.906	10.261	4.545
700.000	11.557	11.389	5.015
800.000	13.209	12.517	5.485
900.000	14.860	13.645	5.955
1.000.000	16.511	14.773	6.425
1.250.000	18.723	16.888	7.306
1.500.000	22.468	19.003	8.188
1.750.000	26.213	21.118	9.069
2.000.000	29.957	23.233	9.950
2.500.000	37.447	25.348	10.832
3.000.000	44.936	27.463	11.713
4.000.000	59.915	31.693	13.476
5.000.000	74.894	35.923	15.239

1) excl. BTW; over de kosten van veiling en transportakte zijn particulieren en landbouwers geen BTW verschuldigd.

2) Boven deze bedragen wordt f 409,95 geheven voor overdracht van een geheel kadastraal perceel. Bij gedeeltelijke kadastrale percelen wordt dit éénmaal f 895,70.

#### KOSTEN VAN FINANCIERING

##### Taxatiekosten

Voor het taxeren van de waarde van onroerende goederen worden de taxatiekosten berekend naar de getaxeerde waarde.

Het tarief bedraagt:

tot f 125.000,--	2,35 <sup>o</sup> /oo met een minimum van f 159,--
van f 125.000,-- tot f 250.000	2,17 <sup>o</sup> /oo met een minimum van f 294,--
van f 250.000,-- tot f 1.000.000,--	f 544,-- + 1,94 <sup>o</sup> /oo over het meerdere boven f 250.000,--
van f 1.000.000,-- tot f 5.000.000,--	f 1.998,-- + 1,76 <sup>o</sup> /oo over het meerdere boven f 1.000.000,--
van f 5.000.000,-- en hoger	f 9.038,-- + 1,48 <sup>o</sup> /oo over het meerdere boven f 5.000.000,--.

##### Kosten hypotheekakte

Een hypotheekakte wordt door een notaris opgemaakt en daarna ingeschreven in het kadaster.

## Kosten hypotheekakte (in gld.)

Bedrag v.d. hypotheek in gld.	Beschrijvingskosten notaris <sup>1)</sup>	Bedrag v.d. hypotheek in gld.	Beschrijvingskosten notaris <sup>1)</sup>
5.000	1.024	210.000	2.460
10.000	1.024	220.000	2.524
20.000	1.026	230.000	2.587
30.000	1.065	240.000	2.650
40.000	1.143	250.000	2.714
50.000	1.220	300.000	3.030
60.000	1.283	400.000	3.664
70.000	1.345	500.000	4.297
80.000	1.408	600.000	4.930
90.000	1.471	700.000	5.564
100.000	1.666	800.000	6.197
110.000	1.739	900.000	6.830
120.000	1.812	1.000.000	7.497
130.000	1.885	1.250.000	8.851
140.000	1.959	1.500.000	9.938
150.000	2.032	1.750.000	10.525
160.000	2.105	2.000.000	11.113
170.000	2.178	2.500.000	11.701
180.000	2.251	3.000.000	12.288
190.000	2.324	4.000.000	13.463
200.000	2.397	5.000.000	14.638

## Afsluitprovisie

Bij de meeste banken zal voor het afsluiten van een hypotheek of andere kredietvormen een afsluitprovisie in rekening worden gebracht. Deze bedraagt in het algemeen 1,0% van het financieringsbedrag.

## Rentekosten

De hypotheekrente bij de banken bedroeg medio 1994 op basis van 1<sup>e</sup> hypotheek ca. 7,0% per jaar. Tussen de plaatselijke banken onderling kunnen geringe verschillen in de rentepercentages voorkomen.



## PREMIEHEFFINGEN EN UITKERINGEN

## Premieheffingen en uitkeringen

Met ingang van 1 januari 1990 worden de premieheffingen volksverzekeringen en de loon- en inkomstenbelasting geheven over het belastbaar inkomen.

## Uitkeringen A.O.W. EN A.W.W.

De uitkeringen van het A.O.W.-pensioen, alsmede van het A.W.W.-pensioen gaat in op de eerste van de maand waarin men 65 jaar of weduwe is geworden.

In 1994 bedroeg de uitkering in gld. per jaar:

A.O.W. gehuwde (samenwonende) met echtgenoot (partner) jonger dan 65 jaar	f 24.759,48
A.O.W. gehuwde (samenwonende) met echtgenoot (partner) 65 jaar of ouder	f 12.379,80
A.O.W. alleenstaande	f 17.806,56
A.O.W. alleenstaande met kinderen jonger dan 18 jaar	f 22.271,04
A.W.W. weduwe/weduwnaar met kinderen beneden de 18 jaar	f 30.935,64
A.W.W. weduwe/weduwnaar zonder kinderen	f 22.533,36
A.W.W. voor wezen tot en met 9 jaar	f 7.210,68
A.W.W. voor wezen van 10 tot en met 15 jaar	f 10.815,96
A.W.W. voor wezen van 16 tot en met 26 jaar	f 14.421,36

De bedragen van de uitkeringen worden regelmatig herzien.

De uitkeringen bedroegen in de jaren 1987 t/m 1994 voor A.O.W. gehuwd:

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Bedrag (gld.)	20.314	20.296	20.646	23.217	24.036	24.773	25.138	24.759
In % van voorafgaand jaar	100	100	102	112	104	103	101	98

In 1990 zit de verandering door de stelselherziening.

## Kinderbijslag

Voor het recht op kinderbijslag is beslissend de toestand op de eerste dag van het kwartaal.

De kinderbijslag is leeftijdsafhankelijk en gekoppeld aan gezinsgrootte.

Bedrag in guldens per kind per kwartaal met ingang van 1 januari 1994.

	0 t/m 5 jaar	6 t/m 11 en 18 t/m 26 jaar	12 t/m 17 jaar
	70%	100%	130%
Gezinnen met			
1 kind	f 279,44	f 399,20	f 518,96
2 kinderen	f 329,28	f 470,40	f 611,52
3 kinderen	f 345,89	f 494,13	f 642,37
4 kinderen	f 377,95	f 539,93	f 701,91
5 kinderen	f 397,19	f 567,41	f 737,63
6 kinderen	f 410,01	f 585,73	f 761,45
7 kinderen	f 419,17	f 598,81	f 778,45
8 kinderen	f 435,56	f 622,23	f 808,90

Opslag op de kinderbijslagbedragen per kwartaal bij verschillende gezinsgrootte met ingang van 1 januari 1994.

<u>Gezin met</u>	<u>Opslag</u>
1 kind	f 22,61
2 kinderen	f 45,22
3 kinderen	f 55,64
4 kinderen	f 66,06
5 kinderen	f 76,48
6 kinderen	f 86,90
7 kinderen	f 97,32
8 kinderen	f 107,74

In verband met de Wet Studiefinanciering is het recht op kinderbijslag voor kinderen van 18 t/m 26 jaar afgeschaft. Indien een kind van 18 t/m 26 jaar geen recht op studiefinanciering heeft dan kan toch nog recht op kinderbijslag bestaan.

## INKOMSTEN-, VERMOGENS- EN VENNOOTSCHAPSBELASTING

## Inkomstenbelasting

Belastbaar inkomen

Het belastbaar inkomen is het totaal inkomen verminderd met de persoonlijke verplichtingen, de buitengewone lasten, de giften, de onverrekenbare verliezen van voorgaande jaren, de fiscale oudedagsreserve en zelfstandigenaftrek.

Onder de persoonlijke verplichtingen vallen o.a.

- Premie AKW.
- Rente en kosten van schulden, die niet met het verwerven van inkomsten verband houden (o.a. wegens studie van kinderen).
- Premies voor lijfrenten en levensverzekeringen met lijfrenteclausule.
- Premies voor periodieke uitkeringen bij ziekte of ongeval (o.a. arbeidsongeschiktheidsverzekering).
- Aftrekbare periodieke uitkeringen (o.a. alimentaties).
- Buitengewone lasten en giften zijn alleen aftrekbaar voor het meerdere boven een bepaalde drempel.

Fiscale oudedagsreserve

De reservering die ten laste van het inkomen mag worden gebracht bedraagt in 1994 voor winsten tot en met f 66.955,-: 11,5%; voor winsten boven f 66.955,-: f 7.699,- + 10% van de winst boven f 66.955,- met een maximum van in totaal f 19.008,-.

Zelfstandigenaftrek

Voorwaarden om in aanmerking te komen:

- Op 1-1-1994 tenminste 18 jaar oud zijn maar jonger dan 65 jaar.
- De ondernemer moet tenminste 1.225 uren besteden aan het drijven van de onderneming. Dit aantal uren wordt verlaagd tot 875 als de echtgeno(o)t(e) tenminste 525 uren in de onderneming werkt.

Hoogte van de aftrek als de ondernemer alleen het bedrijf uitoefent.

Bij een winst van	minder dan	f 85.560,-	f 6.635,-
van	f 85.560,- tot	f 89.180,-	f 6.045,-
van	f 89.180,- tot	f 92.800,-	f 5.455,-
van	f 92.800,- tot	f 96.420,-	f 4.865,-
van	f 96.420,- of meer		f 4.275,-

Startende ondernemers die voldoen aan de voorwaarden komen in aanmerking voor een extra aftrek. Deze aftrek kan in beginsel voor een periode van drie jaar worden genoten. De hoogte van de extra aftrek is in 1994 gedurende een periode van drie jaar vastgesteld op f 2.415,-.

Wet Investerings (WIR)

De Wet Investeringsrekening is per 1 januari 1990 vervangen door de investeringsaftrek. Voor bedrijven met een gebroken boekjaar blijft de kleinschaligheidstoelage, tot afloop van het boekjaar 1990 van kracht. De uitbetaling van de WIR-premie is echter gewijzigd. Tot en met 1989 werd de WIR-premie verrekend met de belasting die in een jaar was verschuldigd. Indien dat niet toereikend was, werd er verrekend met de belasting over de drie voorgaande jaren en als dat nog niet toereikend was, met de belasting over de acht komende kalenderjaren. De verandering is dat per 1 januari 1990 de WIR-premie, niet alleen wordt verrekend met de verschuldigde belasting, maar ook met de verschuldigde premie volksverzekering.

**Investeringsaftrek**

Bij investeringen meer dan (in gld)	doch niet meer dan (in gld)	bedraagt de aftrek
3.400	56.000	18%
56.000	112.000	16%
112.000	168.000	14%
168.000	224.000	12%
224.000	279.000	10%
279.000	335.000	8%
335.000	391.000	6%
391.000	447.000	4%
447.000	502.000	2%
502.000		0%

**Tarieven inkomstenbelasting****Belastingvrije som in 1994 (in guldens)**

De belastingvrije som bedraagt in 1994 voor de inkomstenbelasting bij indeling in:

- tariefgroep I	personen zonder inkomen of onvoldoende opgave	f	0
- tariefgroep II	ongehuwde en gehuwde: per partner	f	5.925,--
- tariefgroep III	gehuwde met overdracht naar meest verdienende	f	11.850,--
- tariefgroep IV	alleenstaande ouder met inwonend kind < 27 jaar	f	10.666,--
- tariefgroep V	alleenstaande ouder met betaald werk en tenminste 1 inwonende kind < 12 jaar	f	10.666,--
	+ 6% van het arbeidsinkomen met een max. van	f	4.741,--

**Regeling voor de meewerkende echtgeno(o)t(e)**

Een ondernemer met meewerkende echtgeno(o)t(e) in de onderneming kan de meewerkaftrek op de winst krijgen op basis van de mate waarin wordt meegewerkt. Meewerk-aftrek: relatie uren en winst.

Aantal meegewerkte uren	Aftrekbaar winst percentage
1.750 of meer	4 %
1.225 - 1.749	3 %
875 - 1.224	2 %
525 - 874	1,25%
minder dan 525	0 %

In plaats van de meewerkaftrek kan ook gekozen worden voor een reële beloning van de door de echtgeno(o)t(e) verrichte arbeid (na aftrek van de aftrekbare kosten minimaal 2 maal basisaftrek in 1994 dus f 11.850,--) of voor de man-vrouw maatschap; dus zowel man als vrouw is ondernemer.

Het laatste levert in het algemeen enig fiscaal voordeel op t.o.v. de andere twee mogelijkheden (bij een bedrijfswinst van f 75.000,-- ca. f 3.000,--). Ook in de vermogensbelasting levert het enig voordeel op. Bij enkele subsidie aanvragen moeten beide maten aan bepaalde opleidingseisen voldoen.

Met ingang van 1990 behoeft bij omzetting van het bedrijf in een man-vrouw maatschap niet meer met de fiscus te worden afgerekend over de in het bedrijf aanwezige stille reserves.

Voor de fiscus kan echter slechts sprake zijn van een man-vrouw maatschap (of firma), als man en vrouw de onderneming gezamenlijk drijven en beiden daadwerkelijk een deel van het bedrijf beheren. Als criterium wordt gesteld dat na omzetting de echtgeno(o)t(e) minimaal 1.225 uur per jaar, dat wil zeggen 23½ uur per week, in het bedrijf werkt.

**Invorderingsvrijstelling**

De invorderingsvrijstelling is een soort kortingsregeling bij de belasting- en premieheffing bij wege van aanslag van lage niet-looninkomens. Deze maatregel geldt echter niet voor de invordering van aanslagen, zoals de naam doet vermoeden, maar bij het opleggen daarvan.

De regeling houdt in dat van inkomen dat niet aan de loonbelasting is onderworpen, geen inkomstenbelasting en premie volksverzekeringen worden geheven als het inkomen niet hoger is dan 150% van de belastingvrije som. Bij een belastbaar inkomen dat ligt tussen de 150% en 250% van de belastingvrije som, wordt een met het inkomen toenemend deel geheven van de belasting en premie die volgens het schijventarief verschuldigd zouden zijn. Is het belastbaar inkomen hoger dan 250% van de belastingvrije som, dan heeft de invorderingsvrijstelling geen effect meer.

**Inkomensgrenzen voor de invorderingsvrijstelling**

voor	150% van de belastingvrije som	250% van de belastingvrije som
tariefgroep 1	8.653,50	14.422,50
tariefgroep 2	8.653,50	14.422,50
tariefgroep 3	17.307,00	28.845,00
tariefgroep 4	15.577,50	25.962,50
tariefgroep 5	22.501,50	37.502,50

**Belastbare sommen en verschuldigde belasting (in gld.)**

Met ingang van 1-1-1990 worden belastingen en premies van de volksverzekering in één percentage van het belastbaar inkomen geheven. Er zijn drie belastingschijven.

<u>Schijventarief 1994 bij een belastbaar inkomen</u>			
<u>Belastbare som</u>		<u>Verschuldigde</u>	<u>Over het</u>
<u>vanaf</u>	<u>tot</u>	<u>belasting</u>	<u>meerdere</u>
0	43.267	38,25%	
43.267	86.532	16.549	50%
86.532	>	38.181	60%

Bedrijfswinst, aftrekmogelijkheden en de te betalen inkomstenbelasting  
inclusief premies volksverzekeringen

Bedrijfswinst	Ficale oudedags- reserve	Zelfstandige aftrek	1,25% meewerkaftrek	Belastingvrije som	Totaal aftrek- bedrag	Te betalen <sup>1)</sup>
5.000	575	6.635	63	11.850	19.123	0
10.000	1.150	6.635	125	11.850	19.760	0
15.000	1.725	6.635	188	11.850	20.398	0
20.000	2.300	6.635	250	11.850	21.035	0
25.000	2.875	6.635	313	11.850	21.673	0
30.000	3.450	6.635	375	11.850	22.130	1.013
35.000	4.025	6.635	438	11.850	22.948	3.516
40.000	4.600	6.635	500	11.850	23.835	6.019
45.000	5.175	6.635	563	11.850	24.223	7.947
50.000	5.750	6.635	625	11.850	24.860	9.616
55.000	6.325	6.635	688	11.850	25.498	11.285
60.000	6.900	6.635	750	11.850	26.135	12.953
65.000	7.475	6.635	813	11.850	26.773	14.622
70.000	7.802	6.635	875	11.850	27.162	16.386
75.000	8.302	6.635	938	11.850	27.724	18.554
80.000	8.802	6.635	1.000	11.850	28.287	20.773
85.000	9.302	6.635	1.063	11.850	28.849	22.992
90.000	9.802	6.045	1.125	11.850	28.822	25.505
95.000	10.302	4.865	1.188	11.850	28.204	28.314
100.000	10.802	4.275	1.250	11.850	28.177	30.828
110.000	11.802	4.275	1.375	11.850	29.302	35.265
120.000	12.802	4.275	1.500	11.850	30.427	40.007
130.000	13.802	4.275	1.625	11.850	31.552	45.332
140.000	14.802	4.275	1.750	11.850	32.677	50.657
150.000	15.802	4.275	1.875	11.850	33.802	55.982
160.000	16.802	4.275	2.000	11.850	34.927	61.307
170.000	17.802	4.275	2.125	11.850	36.052	66.632
180.000	18.802	4.275	2.250	11.850	37.177	71.957
190.000	19.008	4.275	2.375	11.850	37.508	77.758
200.000	19.008	4.275	2.500	11.850	37.633	83.683

1) Hierbij is uitgegaan van:

- de premie voor een arbeidsongeschiktheidsverzekering is opgenomen in het berekend loon van de ondernemer op de bedrijfsbegroting;
- geen rekening gehouden met eventuele neveninkomsten;
- geen rekening gehouden met aftrek wegens buitengewone lasten en giften;
- geen rekening gehouden met verrekenbare verliezen;
- geen aftrek toegepast van 4% van het bedrijfsvermogen;
- er is rekening gehouden met de invorderingsvrijstelling.

De berekening is uitgevoerd voor tariefgroep III.

**VENNOOTSCHAPSBELASTING**

Onder de naam 'Vennootschapsbelasting' wordt een directe belasting geheven van o.a. voor landbouwondernemingen gebruikelijke rechtsvormen zoals:

- naamloze vennootschappen
- besloten vennootschappen met beperkte aansprakelijkheid
- open commanditaire vennootschappen
- coöperatieve verenigingen.

Voorwerp van belasting is de winst die voortkomt uit de bedrijfsuitoefening van de onderneming.

**Winstbegrip**

Tot de winst behoren de in de bedrijfsuitoefening verkregen voor- en nadelen. Kapitaalstortingen, kapitaalrugbetalingen, winstuitdelingen en onttrekkingen voor bedrijfsvreemde doeleinden moeten worden geëlimineerd. In feite verschilt het winstbegrip voor de vennootschapsbelasting dan ook niet van dat voor de inkomstenbelasting. De te betalen vennootschapsbelasting staat op èèn lijn met de door een natuurlijk persoon te betalen inkomstenbelasting en komt niet als een bedrijfslast in aanmerking.

Niet alle in de bedrijfsuitoefening verkregen voor- en nadelen behoren tot de winst. De wet kent verschillende vrijgestelde winstbestanddelen en wel o.m.: bij deelnemingen, bij kwijtschelding van schulden, bij het bosbedrijf en bij landbouwgronden.

Niet tot de fiscale winst behoren voorts de zgn. negatieve onttrekkingen, zoals: niet afgehaalde verjaarde dividenden, belastingschadevergoedingen bij onteigening en restituties van vennootschapsbelasting.

**Tarief vennootschapsbelasting**

Sinds 1 oktober 1988 geldt een tarief van 40% over de eerste f 250.000,-- winst, voor de winst boven f 250.000,-- is het tarief 35%.

**Dubbele heffing en aanmerkelijk belang**

Naast de door de B.V. betaalde vennootschapsbelasting heeft de fiscus over de door de B.V. uitgekeerde dividenden, bonusaandelen en liquidatie-uitkeringen ook nog inkomstenbelasting. Men spreekt in dit verband van dubbele heffing. Om te voorkomen dat grootaandeelhouders de reserves van de B.V. door de verkoop van aandelen buiten de B.V. om belastingvrij realiseren, heeft de wetgever het zgn. aanmerkelijk-belangregime ingevoerd: bij verkoop (of andere overdracht) van aandelen in een familie-B.V. zal meestal over het behaalde voordeel 20% inkomstenbelasting moeten worden betaald.

**PLANTGOEDWAARDEN PER HA in verband met aangifte inkomsten- of vennootschapsbelasting**<sup>1,2)</sup>

Gladiolen	f 2.100,--	(f 3,-- per Rr <sup>2</sup> )
Hyacinten	f 14.000,--	(f 20,-- per Rr <sup>2</sup> )
Irissen (bol)	f 4.900,--	(f 7,-- per Rr <sup>2</sup> )
Krokussen	f 4.200,--	(f 6,-- per Rr <sup>2</sup> )
Narcissen	f 7.000,--	(f 10,-- per Rr <sup>2</sup> )
Scilla's	f 5.600,--	(f 8,-- per Rr <sup>2</sup> )
Tulpen	f 8.400,--	(f 12,-- per Rr <sup>2</sup> )

- 1) Voor de aangifte vermogensbelasting gelden hogere waarden, veelal ca. 2-3 maal zo hoog. Echter alleen het plantgoed is belastbaar. Hiervoor wordt veelal ca. 30-50% van de oppervlakte meegerekend (bij dahlia 10%).
- 2) Waardering volgens deze normen is alleen toegestaan als wordt afgezien van voorraad aftrek.

## VERMOGENSBELASTING

Vermogen is in de zin van de wet: De waarde van de bezittingen verminderd met de waarde van de schulden. Voor de bepaling van de waarde van de verschillende vermogensbestanddelen geldt de waarde in het economische verkeer. Dit komt neer op een schatting van de verkoopwaarde, dat is: De vermoedelijke prijs bij verkoop die door de beste koper zal worden betaald indien de verkoop op de voor het goed gebruikelijke wijze en onder normale omstandigheden plaatsvindt, nadat hij op de gebruikelijke wijze is voorbereid.

De fiscale belans zal in de regel het uitgangspunt zijn.

## Ondernemingsvrijstellingen 1994

Grootte van het ondernemingsvermogen	In aftrek te brengen
tot en met f 135.000,--	het gehele ondernemingsvermogen
f 135.000,-- tot en met f 2.947.000,--	f 135.000,-- + 50% van het meerdere
boven f 2.947.000,--	f 1.541.000,--

N.B. Bij overdracht van het bedrijf aan een familielid, behoudt de belastingplichtige zijn ondernemingsvrijstelling als zijn vermogen in het bedrijf blijft.

## Belastingvrije som

Deze bedraagt voor tariefgroep:

- 1, ongehuwd en gehuwde die duurzaam gescheiden leeft, jonger dan 27 jaar; f 68.000,--
- 2a, ongehuwd en gehuwde die duurzaam gescheiden leeft, van 27 jaar en ouder; f 107.000,--
- 2b, ongehuwd en gehuwde die duurzaam gescheiden leeft, jonger dan 27 jaar, die recht heeft op kinderbijslag ingevolge de AKW, danwel aftrek heeft wegens buitengewone lasten voor het levensonderhoud van dat kind; f 107.000,--
- 3, gehuwd; f 136.000,--

Deze bedragen worden verhoogd met:

- f 7.000,-- per kind jonger dan 18 jaar, waarvoor men kinder aftrek heeft
- f 40.000,-- per kind, 18 jaar of ouder maar nog geen 27 jaar, waarvoor men kinder aftrek heeft.

Ieder kind wordt voor één kind geteld.

## Tarief

Het tarief voor de vermogensbelasting bedraagt f 8,-- voor elk geheel bedrag van f 1.000,-- van de belastbare som (= belastbaar vermogen minus belastingvrije som). Bedragen van f 80,-- of minder (dat is over belastbare sommen van minder dan f 11.000,--) worden niet geheven.

## BTW (Belasting Toegevoegde Waarde)

Landbouwregeling of ondernemersregelingDe landbouwregeling

Doel: de landbouwer (= kleine ondernemer) ontlasten van een BTW-administratie. Hij hoeft geen boekhouding bij te houden van ontvangen en betaalde BTW en er vindt dus ook geen verrekking met de fiscus plaats.

In de normale BTW-regeling wordt per kwartaal het saldo van ontvangen en betaalde BTW verrekend.

Alleen ondernemers (zowel natuurlijk als rechtspersonen) die agrarische producten voortbrengen - met uitzondering van de intensieve verhouderij (de zgn. bio-industrie) - kunnen van de landbouwregeling gebruik maken.



Werking landbouwregeling

De landbouwer betaalt voor zijn aankopen en ontvangt voor de door hem geteelde produkten een bedrag "inclusief BTW". Voor de koper geldt het landbouwforfait (nu 5,6%) van dit bedrag als "betaalde BTW". Hij mag dit verrekenen met de ontvangen BTW.

De hoogte van het forfait is zodanig dat het door de teler ontvangen totale bedrag gemiddeld gelijk is aan de betaalde BTW op aankopen (leveringen en diensten). De hoogte van het forfait wordt berekend vanuit gegevens over de laatste drie jaar van agrariërs die onder de landbouwregeling vallen.

Voor de meeste bloembollenbedrijven was in het verleden de landbouwregeling interessant en wellicht geldt dit nog steeds. Ondernemers die voor grote investeringen staan, doen er echter goed aan te overwegen of ze voor de normale ondernemersregeling moeten kiezen. Of overgang naar de normale regeling voor de bepaald bedrijf voordelig is, kan alleen worden beoordeeld aan de hand van een aantal berekeningen. De uitkomst van deze berekeningen is o.a. afhankelijk van de kostenopbouw, de aard van de investeringen en de (bij de overgang) herberekening van BTW over bedrijfsmiddelen die al in gebruik zijn.

Verder heeft de herberekening invloed op de afschrijvingen en eventuele WIR-premie en daarmee dus ook nog gevolgen voor de inkomstenbelasting.

Tijdig contact van landbouwer met boekhouder, accountant of belastingconsulent is geboden.

Een wijziging van regeling ('Opteren' voor de ondernemersregeling in plaats van de landbouwregeling of omgekeerd) geldt voor minimaal 5 jaar.

BTW-tarieven	Normaal	Verlaagd	Landbouwforfait <sup>1)</sup>
vanaf 01-01-1984	19	5	4,8 (5,04)
vanaf 01-10-1986	20	6	5,4 (5,71)
vanaf 01-01-1989	18,5	6	4,9 (5,15)
vanaf 01-01-1992	18,5	6	5,0 (5,26)
vanaf 01-10-1992	17,5	6	5,0 (5,26)
vanaf 01-01-1993	17,5	6	5,6 (5,93)

1) Tussen haakjes de percentages over de netto-bedragen.

Hoofdstuk 5. Gegevens per gewas

## TOELICHTING

## 1. Bloembollen en bolbloemen

Opgenomen zijn gegevens over areaal c.q. veilingaanvoer, prijs, arbeidsbehoefte en saldoberekening van belangrijke cultivars. Het eerste deel gaat over de bloembollenteelt, het tweede deel over bolbloemen. In beide delen zijn de gewassen in alfabetische volgorde opgenomen. Veel gegevens zijn weergegeven in ha of are; 1 ha = 100 are = ca. 700 Rr<sup>2</sup>. Zie voor omrekening ook hoofdstuk 1.

Saldoberekening

Onder saldo wordt verstaan: opbrengst min de direkt met de betreffende teelt samenhangende kosten (de toegerekende kosten).

Door het opstellen van saldoberekeningen voor verschillende teelten of combinaties van teelten kan bepaald worden op welke manier op het betreffende bedrijf het hoogste saldo over een heel jaar behaald kan worden. Als dit totaal saldo hoger is dan de niet-toegerekende kosten - de kosten voor de bedrijfsuitrusting, de (vaste) arbeid en de algemene bedrijfskosten - is de bedrijfsexploitatie winstgevend.

De hoeveelheden (meststoffen, gewasbeschermingsmiddelen, enz.) zijn in kg of liter aangegeven, tenzij anders vermeld.

Het opbrengstniveau

Het opbrengstniveau kan van bedrijf tot bedrijf en van jaar tot jaar aanzienlijk variëren. In de saldoberekeningen is een zeer globaal geschat gemiddeld opbrengstniveau voor een goed geleid bedrijf aangehouden. Dit niveau ligt dan ook hoger dan gemiddeld door alle bedrijven gerealiseerd zal worden; o.a. op beginnende bedrijven zal veelal een aanzienlijk lagere opbrengst worden gerealiseerd.

Voor individuele bedrijfsbegrotingen zal men deze opbrengsten aan de omstandigheden van het bedrijf moeten aanpassen. Bedenk daarbij dat (bij dezelfde cultivar) een opbrengstniveau dat 50% hoger of lager ligt dan het opgenomen gemiddelde, geen uitzondering is. Cultivarverschillen vergroten de spreiding in opbrengst ook nog eens (bijv. een dure cultivar telen of broeien). Vaak staan hier wel iets hogere kosten tegenover (bijv. duur plantgoed). Met behulp van bedrijfs-/gewasregistratie is meer zicht op bedrijfseigen gegevens te krijgen. Uit de boekhouding is in het algemeen het opbrengstniveau redelijk goed in te schatten. Wel moet daarbij rekening worden gehouden met reeds afgetrokken fustkosten, provisie en heffingen, enz. In de bollenteelt spelen bovendien nog wijzigingen in kraamgrootte en -waarde een rol (zie hierna bij 2: Bloembollen).

De toegerekende kosten

Onder de toegerekende kosten zijn die kosten opgenomen die evenredig variëren met de teeltomvang van het betreffende gewas. Per begrotingssituatie kunnen echter verschillen bestaan zodat het kritisch nagaan, of het hier gestelde van toepassing is of eventueel moet worden aangepast, noodzakelijk blijft.

Hier zijn die kosten toegerekend welke naar schatting evenredig variëren in de meest voorkomende begrotingssituatie.

*Bemesting*

De bemesting is gebaseerd op de adviesbasis voor de bemesting van bloembollen (1988) en de aanpassingen die nadien hebben plaatsgevonden. Uitgegaan is hierbij van het bemestingsadvies voor bloembollenteelt op eigen bedrijf, continue of in combinatie met vollegrondsgroenten. De fosfaat- en kaligift is gebaseerd op toestand voldoende niveau. Dit betekent voor fosfaat een jaarlijkse gift van 50 kg  $P_2O_5$  per ha en voor kali 150 kg  $K_2O$  per ha. Deze giften moeten worden verrekend met de nutriënten uit de dierlijke mest.

*Berekening fosfaat- en kaligift.*

Voor de (duin)zandgronden wordt uitgegaan van jaarlijks een rundveedrijfmestgift van 15 ton per ha als stuifdek. Vervolgens éénmaal per vier jaar een stalmestgift van 26 ton (rundvee)stalmest (te samen niet meer dan 125 kg  $P_2O_5$  per ha). De stuifbestrijding vindt enerzijds voor een najaarsaanplant plaats, terwijl anderzijds bij de voorjaarsaanplant (met name lelie en gladiool) het stuifdek na het planten wordt aangebracht. Dit heeft consequenties ten aanzien van de nutriënten die aan het gewas mogen worden toegerekend.

Op de (duin)zandgronden wordt zowel bij de najaars- als voorjaarsaanplant middels het stuifdek circa 25 kg  $P_2O_5$  per ha gegeven. De kali uit het stuifdek voor de najaarsaanplant spoelt op deze gronden bij toediening in augustus voor een zeer groot gedeelte uit. In dit geval wordt de kali uit de dierlijke mest dan ook verwaarloosd. De 150 kg  $K_2O$ , die nodig is voor de onttrekking van het gewas, wordt in de vorm van kunstmest gegeven. Bij de voorjaarsaanplant mag de kali uit de dierlijke mest voor 100% aan het gewas worden toegerekend. In de 15 ton rundveedrijfmest zit circa 80 kg  $K_2O$ , zodat nog 70 kg in de vorm van kunstmestkali wordt gegeven.

De kosten van de stalmestgift (eenmaal per vier jaar) zijn niet in de saldoberekeningen opgenomen, maar in de vaste kosten. Echter de werking van de nutriënten uit deze stalmestgift worden verdeeld over een bouwplan van vier jaar. De kali gaat, bij toevoeging van stalmest in augustus, evenals bij de drijfmesttoediening verloren. De fosfaat in de stalmest ter grootte van circa 100 kg  $P_2O_5$  per ha wordt dus verdeeld over vier jaar. Dit betekent in toerekening per jaar van 25 kg  $P_2O_5$  per ha. Samen met de jaarlijkse drijfmestgift wordt dus gemiddeld circa 50 kg  $P_2O_5$  in de vorm van dierlijke mest gegeven en er hoeft dus géén fosfaatkunstmest te worden gegeven. De bollenteelt op de zavel- en kleigronden in combinatie met vollegrondsgroenteteelt gebruikt incidentieel dierlijke mest. In deze saldoberekeningen worden daarom géén kosten en verrekeringen van nutriënten uit de dierlijke mest aangehouden.

*Berekening van de stikstofgift.*

Voor de berekening van de kosten voor de stikstofbemesting kan het volgende worden gezegd. Het stikstofadvies is gebaseerd op N-mineraal-onderzoek in februari/maart. De hoeveelheid stikstof welke op dat moment in de bodem aanwezig is, moet in mindering op het advies worden gebracht. In onderstaand overzicht wordt een schatting van de voorraad stikstof voor de verschillende grondsoorten gemaakt.

Grondsoort	Geschatte hoeveelheid N (kg per ha) in februari/maart
Duinzand	20
Dekzand	45
Zavel- en kleigrond	35

Bij gebruik van dierlijke mest als stuifdek moet een deel van de stikstof worden toegerekend. Doordat de mest niet wordt ondergewerkt, vervluchtigt een belangrijk deel van de stikstof. Alleen dat deel van de stikstof dat een gemakkelijk afbreekbare organische verbindingen aanwezig is, mag worden toegerekend. Globaal bedraagt dit bij een toediening van 15 ton rundveedrijfmest per ha over het groeiseizoen circa 15 kg N. Uit de stalmestgift van 26 ton per ha eenmaal per vier jaar, komt in de loop van het groeiseizoen 40% van de stikstof vrij. Dit komt overeen met circa 60 kg N per ha. Per jaar mag dus 15 kg N per ha worden toegerekend. In totaal mag dus voor de (duin)zandgronden 30 kg N per ha uit de dierlijke mest in mindering worden gebracht op de kunstmestgift.

In de saldo-berekeningen zijn de hoeveelheden kunstmest aangegeven in kg N,  $K_2O$  en  $P_2O_5$ . De gebruikte kunstmeststoffen zijn kalkammonsalpeter, kalksalpeter, tripel-superfosfaat en patentkali. De eerste stikstofgift vindt meestal in de vorm van kalkammonsalpeter plaats, omdat het gewas dan nauwelijks boven de grond staat. De latere giften vinden afhankelijk van het gewasstadium met kalkammonsalpeter of kalksalpeter plaats. De prijzen van de kunstmeststoffen zijn terug te vinden in hoofdstuk 2.

### Gewasbescherming

De gewasbescherming is gebaseerd op de adviezen van de voorlichting. Als een middel meerdere malen wordt gebruikt, is het gemiddelde aantal keren aangegeven. Verschillende ziekten en plagen worden vaak in één bespuiting bestreden door een combinatie van middelen. Uit de vele soorten gewasbeschermingsmiddelen is een keuze gedaan. Het kiezen van andere middelen zal in de regel geen grote invloed hebben op het niveau van de kosten. De prijzen zijn gebaseerd op de 1 kg of 1 liter verpakking. Een overzicht van de prijzen plus merknamen van diverse bestrijdingsmiddelen is opgenomen in hoofdstuk 2: Variabele kosten.

### Arbeid

De kosten van seizoen- en/of gelegenhedenarbeid voor met de teelt samenhangende arbeidspieken -zoals het pellen van tulpebollen of het oogsten van bolbloemen- zijn niet in de toegerekende kosten opgenomen omdat deze kosten niet geheel evenredig met de teeltomvang variëren (afhankelijk van bedrijfs-situatie, teeltplan e.d. zal een -klein of groot- deel van deze arbeid door de vaste arbeidsbezetting geleverd worden). Alle bedragen zijn exclusief BTW.

## 2. Bloembollen

Zie ook hiervoor onder 'Bloembollen en bolbloemen'.

### Oppervlakte-gegevens

Opgenomen zijn gegevens van de in het laatste jaar belangrijkste cultivars. Gegevens over de verdeling van de teelten over de verschillende teeltgebieden in het land zijn opgenomen in hoofdstuk 1.

### Arbeidsbehoefte

Voor het stuifvrij maken is in het algemeen uitgegaan van - vóór het rooien - zaaien van graszaad (en ca. 200 kg kalksalpeter) met de kunstmeststrooier. Als in plaats hiervan na de oogst stro gestoken wordt, is ca. 10 uur per ha nodig. Voor niet-stuifgevoelige gronden vervalt deze post uiteraard (evenals de post "graszaad" in de saldoberekening).

Aangegeven is de belangrijkste periode van uitvoering. Sommige werkzaamheden zullen soms, afhankelijk van bedrijfssituatie, grondsoort e.d. in andere periodes worden uitgevoerd. De periodes zijn per twee weken weergegeven.

### Saldoberekening

#### Aanwas

Bij een aantal gewassen is een aanwaspercentage vermeld. Onder aanwas verstaan we de geoogste hoeveelheid (incl. plantgoed) minus de geplante hoeveelheid. De hoeveelheden kunnen aangegeven worden in kg of in liters. Bij gebruik van kg als eenheid is het weegtijdstip erg belangrijk. Het soortelijk gewicht van de bollen daalt in de loop van het bewaarperiode. De geoogste hoeveelheid moet dus worden gewogen in dezelfde periode als het plantgoed ook is gewogen.

Het aantal liters verandert nauwelijks gedurende het bewaarperiode.

Het aanwaspercentage is de aanwas in procenten van de geplante hoeveelheid.

Het is een maat voor de groeikracht van het betreffende gewas.

#### Opbrengst

Bij de bepaling van het opbrengstniveau en de kosten uit de (meestal fiscale) bedrijfsboekhouding moet rekening worden gehouden met de "storende invloed" van kraamwijzigingen.

Aan- of verkoop van plantgoed gebeurt meestal voor een andere prijs dan de fiscale waarde. Deze prijsverschillen komen tot uitdrukking in de verlies- en winstrekening en in de balans.

#### Voorbeeld:

Aankoop van 10.000 kg tulpeplantgoed à f 4,-- = f 40.000,-- voor 1 ha; ter vervanging van  $\frac{1}{2}$  ha hyacinten en  $\frac{1}{2}$  ha verouderde tulpenkraam.

De opgeplante (fiscale) waarde bedraagt:  $700 \text{ Rr}^2$  à f 12,-- (de vaste waarde voor de inkomstenbelasting<sup>1)</sup>) = f 8.400,--.

Het verschil (f 31.600,--) wordt in het algemeen in 3 jaar "afgeschreven"; de afschrijving in het lopende jaar bedraagt dus  $\frac{1}{3} \times f 31.600,-- = f 10.534,--$  en de meerwaarde van deze tulpenkraam is aan het eind van het boekjaar (31/12) dus nog f 21.066,--.

De totale hyacinten- en tulpenkraam is (fiscaal) op 31/12 f 2.800,-- minder waard dan op 1/1 (hyacinten  $350 \text{ Rr}^2$  à f 20,--<sup>1)</sup> = f 7.000,-- minder en tulpen  $350 \text{ Rr}^2$  à f 12,--<sup>1)</sup> = f 4.200,-- meer).

Door de verkoop van de oude tulpenkraam zal in de tulpenopbrengst op de verlies- en winstrekening wellicht nog een opbrengst van verkocht plantgoed zitten.

Verder zijn in de verlies- en winstrekening de wijzigingen in verband met de kraamwaarde opgenomen; veelal door de kraamvermeerdering t.o.v. het begin van het boekjaar (f 21.066,-- - 2.800 = f 18.266) aan de opbrengstenkant en de plantgoedaankoop (f 40.000,--) aan de kostenkant op te nemen, of boekhoudkundige varianten hierop.

#### Toegerekende kosten

De saldoberekeningen zijn opgesteld voor de situatie dat land beschikbaar is. Als land gehuurd moet worden, gaat dit nog van het saldo af.

1) Zie hoofdstuk 4.

Voor de ontsmetting van het plantgoed is uitgegaan van de vloeistofopname bij 'lang' dompelen. Meestal worden de diverse gewassen na elkaar ontsmet in hetzelfde dompelbad. De hoeveelheid ontsmettingsmiddel in het eerste dompelbad is dan ook te verwaarlozen ten opzichte van de hoeveelheden die nodig zijn om de opgenomen dompelvloeistof weer aan te vullen. Ook wordt plantgoed ontsmet d.m.v. een korte dompeling of spuiten op de plantmachine. Hierbij nemen de bollen minder vloeistof op, maar wordt met een hogere concentratie gewerkt. Voor deze situaties gelden ongeveer dezelfde hoeveelheden ontsmettingsmiddel als bij de hier gehanteerde uitgangspunten.

Vloeistofopname (in liters per 1000 kg bollen) uit het dompelbad door:

<u>fust</u> (palletkisten)	ca. 5	
<u>bollen</u>		
anemoon; pitten	± 0	(ontsmetting na voorweken)
gladiool; kralen	± 0	(ontsmetting na warmwaterbehandeling)
gladiool; pitten	100	
hyacint; hol- en snijbollen	100 )	) gemiddeld ca. 65
; plantgoed	60 )	
iris	60	
krokus	60	
lelie	100	
narcis	75	
tulp	70	

De post Verzekering bestaat uit verzekering tegen bewaarrisiko's (0,2%): Voor het plantgoed van oogst tot weer planten; voor het leverbaar tot het afzetmoment. Afhankelijk van de risico's is deze 0,2% verhoogd met een percentage voor hagelschade.

Als benadering is de verzekering produkt bij alle gewassen berekend over de opgenomen opbrengst en een gemiddelde verzekeringsduur per seizoen van verzekering tegen bewaarrisico's respectievelijk hagelschade.

De hoeveelheden brandstof voor schuurverwarming en de hoeveelheden elektriciteit zijn zeer globale taxaties. Van bedrijf tot bedrijf kan het verbruik hiervoor sterk uiteenlopen afhankelijk van tijdstip, afleveren leverbaar en de toegepaste hoeveelheid ventilatie en circulatie. Het verdient daarom aanbeveling om het in de saldoberekeningen opgenomen energieverbruik te vergelijken met het werkelijke verbruik op het bedrijf en de opgenomen hoeveelheden en/of bedragen zonodig te corrigeren. De in de berekeningen gegeven hoeveelheden zijn gebaseerd op drogen en bewaren in gaasbakken. In geval van drogen en bewaren in palletkisten zal in het algemeen meer elektriciteit en minder brandstof nodig zijn. Bij de berekening van de brandstofkosten zijn we uitgegaan van de aardgasprijs voor kleinverbruikers. Voor sommige -grote- bedrijven is de tuindersgrootverbruikprijs wellicht van toepassing.

Dan ook rekening houden met een hoger vastrechtbedrag; in Algemene kosten. Voor omrekencijfers olie-aardgas; zie hierna onder 'Bolbloemeteelt'.

De rente omlopend vermogen is berekend over de toegerekende kosten. Dit vermogen 'loopt niet om' maar is in feite permanent vastgelegd. De berekening van de rente omlopend vermogen is gebaseerd op de gemiddelde tijdsduur van de vermogensvastlegging van deze toegerekende kosten tot de in het bloembollenvak gebruikelijke betaaldatum. In de hoeveelheidskolom is aangegeven: de gemiddelde tijdsduur in maanden tussen moment van aanwending en moment van vrijkomen (afzetmoment).

Voor vracht is in het algemeen het tarief gehanteerd voor een flink aantal (Curver) veilingkratten per keer (uitgangspunt: Produktie van 1 ha in 2 keer afleveren) uit een groot teeltgebied naar het belangrijkste afzetgebied (i.h.a. Lisse e.o.). Voor andere situaties zijn aanpassingen nodig (zie de tarieven in hoofdstuk 2; Variabele kosten).

Betaaldata in relatie tot leveringsperiode

<u>Levering in de periode</u>	<u>Betaaldata</u>
van 1 juni t/m 14 aug.	60% op 15 september restant 1 november
van 15 aug. t/m 30 sept.	1 november
van 1 okt. t/m 14 dec.	15 januari
van 15 dec. t/m 31 jan.	1 maart
van 1 feb. t/m 31 maart	1 mei
van 1 apr. t/m 31 mei	1 juli

Betreft het importbollen dan gelden vaak afwijkende regels, b.v. betaling binnen 30 dagen.

Af te leveren bollen; aantal per krat ('Curver') van ca. 30 l

<b>ANEMONEN</b>		Stuks per kg	<b>IXIA</b>	
8/op	2.300	188	5/6	8.000
7/8	3.600	255	6/7	5.000
6/7	6.000	360		
5/6	9.000	580	<b>KROKUS (soort)</b>	
4/5	15.000	750	11/op	1.000
3/4	30.000	900	10/11	1.200
2/3	85.000		9/10	1.500 - 1.800
½		10.000 per ltr.	8/9	2.100 - 2.400
			7/8	2.700 - 3.000
<b>CHIONODOXA</b>			<b>KROKUS GEEL</b>	
5/op	7.000		11/op	900
4/5	10.000		10/11	1.000
3/4	30.000		9/10	1.500
			8/9	2.000
<b>GLADIOLEN</b>			7/8	2.700
14/op	350 -	500	<b>KROKUS SPECIE</b>	
12/14	600 -	750	6/7	4.000
10/12	900 -	1.050	5/6	5.500
8/10	1.500 -	1.800	<b>MUSCARI (armen.)</b>	
6/8	3.500 -	3.800	10/11	900 - 1.000
4/6	8.500 -	10.500	9/10	1.100 - 1.200
3/4 ca	20.000 -	25.000	8/9	1.500 - 1.700
			7/8	2.300 - 2.500
<b>HYACINTEN</b>			6/7	3.000 - 3.300
19/op		150	<b>SCILLA (siberica)</b>	
18/19		175	8/op	1.200
17/18		200	7/8	2.500
16/17		250	6/7	3.300
15/16		300	<b>TULPEN</b>	
14/15		375	12/op	500
<b>IRISSEN</b>			11/12	700
Wedgwood en Prof. Blaauw			10/11	900
10/op		900	9/10	1.300
9/10		1.200	8/9	1.600
8/9		1.500		
Hollandse				
8/op		1.500		
7/8		2.400		
6/7		3.300		
5/6	5.000 -	5.500		
<b>LELIES; aantal per bak (60x40x23 cm) voor bewaring (invriezen)</b>				
22/24		75		
20/22		100		
18/20		150		
16/18		200 (-250)		
14/16		300		
12/14		400		
10/12		500		



Af te leveren bollen; aantal per krat ('Curver') van ca. 30 l

## NARCISSEN

	DN I	DN II	DN III en R I
Trompetnarc. en Grootkronig met uitzondering van: Early Glory, Magnificence, Mrs. E.H. Krelage, Olivier Cromwell. resp.: Flower Record, Fortune, Ice Follies, Mrs. R.O. Backhouse, Sempre Avanti	120	160	225
Kleinkronig met uitzondering van: Barrett Browning, Birma, Verger	175	240	330
Tazetta met uitzondering van: Geranium	160	200	280
Poëticus met uitzondering van: Actaea	240	330	420
Dubbele met uitzondering van: Albo, Pleno, Cheerfulness en overige dubbele vormen van Poëtaaz, Inglescombe, King Alfred - sporten, Van Sion, Texas, White Sail	175	240	330

Deze aantallen worden na 1 september verhoogd met 5%: na 1 oktober met 10% (ook Actaea). De poëticusvariëteiten respectievelijk met 10 en 20%. (Zie voor de uitzonderingen de boekjes van de bloembollenveilingorganisaties, de MZTB, e.d.).

## MINIMUMMATEN VOOR NARCISSEN ROND 1

Trompet	14 cm
uitgezonderd Golden Spur	13 cm
Grootkronige	14 cm
Kleinkronige	13 cm
Tazetta	13 cm
uitgezonderd Geranium	14 cm
Poëticus	11 cm
Dubbele	14 cm
uitgezonderd Albus Plenus Odoratus, Daphne, White Sail	11 cm
Bridel Crown, Cheerfulness, Irene Copland, Mary Copland, Twink, Van Sion, Yellow Cheerfulness	13 cm

### 3. Bolbloementeelt

Zie ook hiervoor onder 'Bloembollen en bolbloemen'.

#### Teeltkenmerken

De stooktemperatuur is de temperatuur waarop gemiddeld de thermostaat is ingesteld. Deze temperatuur kan dus niet als een stookadvies worden beschouwd. Immers, het op een bepaald moment heersende buitenklimaat kan een hogere of lagere kasttemperatuur noodzakelijk, gewenst of mogelijk maken. Veelal wordt bij zacht weer een hogere kasttemperatuur aangehouden en bij strenge vorst is bij verschillende gewassen een (aanzienlijk) lagere temperatuur mogelijk, gewenst of maximaal haalbaar. Ten aanzien van de plantdichtheid is in het algemeen in de berekeningen er van uitgegaan dat  $\frac{2}{3}$  van de kasoppervlakte beplant is, tenzij anders aangegeven.

#### Arbeidsbehoefte

Waar nodig is zowel aangegeven de benodigde arbeid bij de kleinste als bij de grootste plantdichtheid.

#### Saldo-berekening

Ter gedachtebepaling zijn soms de belangrijkste cultivars genoemd. De opbrengstprijzen en de bolkosten zijn in het algemeen gebaseerd op de gemiddelde veilingprijzen van de laatste 4 seizoenen. Er is gerekend met bloemenprijzen van de seizoenen 1989 t/m 1992

Bij het kopen van bollen moeten in het algemeen aankoopprovisie en behandelingskosten betaald worden en kan men, vanwege de vakheffing over de bloemenopbrengst, 1% vakheffing over de bolkosten - exclusief de behandelingskosten - gerestitueerd krijgen.

Bij de bepaling van het brandstofverbruik ( $m^3$  aardgas) is uitgegaan van een kasgrootte en kastype, waarin de betreffende teelt veel voorkomt (vaste kas, rolkas, trek- of schuurkas; inclusief de in een moderne kas aanwezige isolatie).

In situaties dat olie als brandstof wordt gebruikt, kan via de volgende omrekeningscijfers vanuit de verbruikte liters of kg olie het brandstofverbruik in  $m^3$  aardgas worden berekend.

Omrekeningscijfers naar vergelijkbare hoeveelheden aardgas

1  $m^3$  aardgas = 0,82 kg zware olie  
 1  $m^3$  aardgas = 0,88 liter HBO  
 1  $m^3$  aardgas = 0,93 liter petroleum  
 1 liter HBO = 1,13  $m^3$  aardgas

Omdat het moeilijk is in te schatten of een bedrijf ten aanzien van de brandstofkosten onder het tuinders- of kleinverbruikerstarief valt, is in de berekeningen uitgegaan van het tuinderstarief. Door de bijdrage van het Landbouwschap aan kleinverbruikers is de laatste jaren het uiteindelijke prijsverschil met het grootverbruikerstarief geringer dan het tariefverschil (zie ook hoofdstuk 2).

Bij belichte teelten is de electriciteit tegen 14 cent per kWh berekend.

De gegevens zijn steeds per trek weergegeven. Voor bijvoorbeeld een tulpen-trek -geplant in november in de kasgrond en geoogst in januari- vinden we dus zowel de opbrengst als de verschillende toegerekende kostenposten voor de gehele trek vermeld bij oogstmaand januari.

Het deel van de toegerekende kosten dat voor alle trekken (nagenoeg) hetzelfde is, is als 'gemiddeld' opgenomen.

Bij pm posten wordt verwezen naar de gegevens in de tabellen. Hieruit kunnen de gewenste gegevens per teelt (gerangschikt naar oogstmaand) overgenomen worden.

De pm posten zijn:

- Bollen en knollen;
- Aankoopprovisie;
- Restitutievakheffing;
- Bolbehandeling/bewaarkosten;
- Brandstofkosten;
- Veilingkosten;
- Vakheffing.

Zo is het mogelijk voor elke oogstmaand een saldo te berekenen. Vanuit een teeltschema kunnen met behulp van deze maandgegevens berekening voor een heel teeltseizoen worden opgezet. De in deze brochure opgenomen gegevens mogen hierbij niet onder elkaar worden gezet, omdat het meestal geen opvolgende teelten betreft. Bij de trek van bijvoorbeeld tulpen op kisten worden in een periode van ca. 5 maanden veelal 6 à 7 trekken gedaan; bij een 5°C teelt van tulpen in de kasgrond met oogst in januari, is de oogst van de volgende tulpenteelt pas op zijn vroegst in maart.

Voorbeeld van een saldo-berekening: Lelie 'Enchantment' per 1000 m<sup>2</sup>.  
Planten in maart - oogst in juni.

	guldens per 1000 m <sup>2</sup>
Opbrengst (a)	f 23.902,--
Toegerekende kosten	
- Bolkosten (zie punt 4)	f 8.840,--
- Bolbehandelingskosten (zie punt 4)	f 695,--
- Aankoopprovisie (zie punt 4; 2,5%)	f 221,--
- Restitutievakheffing (zie punt 4)	f 84,--
- Brandstof (over de hele teeltperiode)	f 1.099,--
- Veilingkosten + vakheffing (5,45%)	f 1.302,--
- Overige toegerekende kosten (zie punt 3: Totaal excl. p.m. posten)	f 1.848,--
Totaal toegerekende kosten (b)	f 14.089,--
Saldo (a - b)	f 9.813,--

De rente omlopend vermogen is berekend over de toegerekende kosten. De berekening is gebaseerd op de gemiddelde tijdsduur van de vermogensvastlegging van deze toegerekende kosten. In de hoeveelheidskolom is aangegeven: de gemiddelde tijdsduur in maanden tussen moment van aanwending en moment van vrijkomen (afzetmoment).

Er is van uitgegaan dat het bedrijf zelf het vervoer van de bloemen naar de veiling verzorgt.

## ANEMOON

## Prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
De Caen	8/-	6,48	6,42	6,72	5,80
	7/8	5,49	5,36	5,39	3,46
	6/7	4,40	4,34	4,03	2,13
	5/6	3,11	3,35	2,80	1,83
	4/5	2,08	2,21	1,68	1,40
	3/4 <sup>1)</sup>	1,31	1,33	1,06	0,93
	0/3 <sup>1)</sup>	16,50	20,23	18,82	13,31
	ongeraapt <sup>2)</sup>	543,37	503,63	522,00	350,00

1) prijs per liter

2) prijs per hectoliter

Arbeidsbehoefte per ha ANEMONEN (knopenteelt) <sup>1)</sup>

Bewerking	Aantal bewer- kingen	Aantal uren	Periode van uit- voering
Grondbewerking	2	10	11 <sup>2</sup> - 12 <sup>1</sup>
Ontsmetten plantgoed	1	8	12 <sup>1</sup> - 12 <sup>2</sup>
Planten	1	20	12 <sup>1</sup> - 12 <sup>2</sup>
Dekken met dekmachine	1	20	12 <sup>2</sup> - 1 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	3	5	10 <sup>2</sup> - 3 <sup>1</sup>
Onkruidbestrijding	1	2	2 <sup>1</sup> - 2 <sup>2</sup>
Ziektebestrijding	12	20	4 <sup>1</sup> - 8 <sup>1</sup>
Koppen	3	5	6 <sup>1</sup> - 7 <sup>1</sup>
Loof afmaaien en harken	2	6	8 <sup>2</sup> - 9 <sup>1</sup>
Rooien	1	20	8 <sup>2</sup> - 9 <sup>1</sup>
Transport naar schuur	1	4	8 <sup>2</sup> - 9 <sup>1</sup>
Stuifvrij maken	1	1	9 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Zeven en voorsorteren	1	8	8 <sup>2</sup> - 9 <sup>1</sup>
Sorteren	1	10	9 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Tellen en afleveren	1	10	9 <sup>1</sup> - 10 <sup>1</sup>
<b>Totaal</b>		<b>149</b>	

1) Methode: rooien in palletkisten, kip- of zelflossende wagens, na verwerking over in klein fust.

GEWAS anemoon  
TEELTWIJZE pittenteelt  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	pitten	6.000	liter	7,50	45.000
NIET VERKOCHT					<u>0</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					45.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	wol		80	kg	110,00	8.800
	aankoopprovisie		8.800	gld	0,03	220
BASISBEMESTING	Kalkamonsalpeter		85	kg	1,06	90
	Tripelsuper		50	kg	0,86	43
	Patentkali		150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING		x	0		0,00	0
BOLONTSMETTING	captan		4	l	14,25	57
	carbendazim		0,5	l	24,00	12
GRONDONTSMETTING			0		0,00	0
GRONDBEHANDELING			0		0,00	0
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat	1 x	3	l	35,25	106
GEWASBESPUITING	captan	15 x	1,5	l	14,25	321
	carbendazim	15 x	0,15	l	24,00	54
RUIMTEBEHANDELING		x	0		0,00	0
ENERGIE				m <sup>3</sup> gas		0
				kWh		0
				l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN						0
VERZEKERING			45.000	gld	0,2%	90
AFZET	Vakheffing		45.000	gld	2,1%	945
	Verkoopprovisie		45.000	gld	2,5%	1.125
	Vracht		175	krat	1,95	341
	Fusthuur		175	krat	0,40	70
OVERIG						0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN			19	PERIODE	7,0%	<u>624</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)						13.124

SALDO (A-B)

31.876

## OPMERKINGEN:

Plantgoedhoeveelheid 70 - 100 kg "wol"  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar 5.000 - 7.000 liter pitten

GEWAS anemoon  
TEELTWIJZE knopenteelt  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	knopen	6.000	liter	5,50	33.000
NIET VERKOCHT					0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					33.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	pitten	850	liter	16,00	13.600
	aankoopprovisie	13.600	gld	0,03	340
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	50	kg	1,06	53
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	100	kg	1,51	151
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 1 x	50	kg	1,06	53
BOLONTSMETTING	captan	1,5	l	14,25	21
	carbendazim	0,5	l	24,00	12
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING	tolclofos-methyl	25	kg	63,75	1.594
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat	1 x 3	l	35,25	106
	linuron	1 x 1	kg	52,50	53
GEWASBESPUITING	captan	10 x 4	l	14,25	570
	carbendazim	10 x 0,3	l	24,00	72
RUIMTEBEHANDELING		x 0		0,00	0
ENERGIE			m <sup>3</sup> gas		0
	electra	1.200	kWh	0,14	168
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					
	dekmetaal stro	8	ton	140,00	1.120
	stuifvrij graszaad	50	kg	2,80	140
VERZEKERING		33.000	gld	0,2%	66
AFZET	Vakheffing	33.000	gld	2,1%	693
	Verkoopprovisie	33.000	gld	2,5%	825
	Vracht	180	krat	1,73	311
	Fusthuur	180	krat	0,40	72
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		21	PERIODE	7,0%	1.108
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					21.128

SALDO (A-B)

11.872

## OPMERKINGEN:

Plantgoedhoeveelheid 700 - 1.000 liter pitten  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar 5.000 - 7.000 liter knopen  
Opbrengstsamenstelling voornamelijk 2/3

## DAHLIA

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Opgezette stekken x 1.000

	1990	1991	1992	1993
Arabian Night	736,8	1.306,3	1.796,6	1.541,4
Berger's Rekord	266,7	582,7	565,2	760,8
Duet	1.211,6	1.833,6	1.795,1	1.933,8
Garden Wonder	593,3	773,2	980,6	982,9
Golden Emblem	465,8	563,9	997,0	1.008,7
Lucky Number	562,7	545,9	805,7	710,0
Ludwig Helfert	311,5	442,4	570,3	725,0
My Love	1.124,3	1.314,3	1.253,3	1.191,6
Nescio	443,6	676,3	770,5	628,2
Orange Nugget	436,2	566,7	797,1	604,8
Park Princess	2.054,7	2.335,7	2.452,6	2.109,1
Red Pigmy	1.759,1	2.166,7	2.346,6	1.916,7
Rosella	517,8	534,8	578,6	775,6
Sisa	491,1	651,3	827,9	688,3
Topmix paars	672,1	402,0	603,1	826,2
Topmix rose	750,8	672,7	720,4	824,3
overig	39.996,9	46.525,2	50.203,3	49.726,4
Totaal	52.395,0	61.893,7	68.063,9	66.953,8
ha	365	431	472	466

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Arabian Night	I			49,10	42,30
	II			37,21	30,17
	stekken			12,20	12,34
Duet	I	40,13	47,42	51,77	42,24
	II	27,61	33,58	36,59	30,61
	stekken	10,04	11,86	12,41	12,51
Golden Emblem	I			51,39	43,78
	II			34,89	28,24
	stekken			12,06	12,37
My Love	I	42,82	48,44	48,12	42,88
	II	28,80	34,14	34,44	30,68
	stekken	10,13	11,27	12,03	12,73
Park Princess	I	40,93	47,56	47,07	41,49
	II	31,75	35,91	36,35	29,75
	stekken	10,18	11,09	12,01	12,31
Red Pigmy	I	41,80	48,87	46,85	41,28
	II	28,68	35,92	35,77	29,09
	stekken	10,00	11,31	12,19	12,23
Topmix rose	I	41,99	46,23	50,16	46,25
	II	26,09	32,51	34,45	35,15
	stekken	10,75	11,69	12,71	12,67

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Topmix paars	I			56,79	43,73
	II			31,69	27,50
	stekken			12,50	12,00
Totaal dahlia	I	40,30	46,83	48,49	44,33
	II	25,09	30,96	30,41	26,66
	stekken	10,61	11,57	12,29	12,54

## Arbeidsbehoefte teelt DAHLIASTEKKEN voor 1 ha knollen

Aantal knollen: 8.500 stuks

Aantal stekken: 165.000 stuks

Bewerking	Aantal uren	Periode van uitvoering
Kas schoonmaken, grond inbrengen, opleggen	90	1 <sup>2</sup> - 2 <sup>1</sup>
Stek plukken	270	3 <sup>2</sup> - 5 <sup>2</sup>
Stek planten	190	3 <sup>2</sup> - 5 <sup>2</sup>
Gewasverzorging	75	2 <sup>1</sup> - 5 <sup>2</sup>
Stek uithalen	120	5 <sup>2</sup> - 6 <sup>1</sup>
Totaal	745	

## Arbeidsbehoefte per ha DAHLIA'S (knollenteelt)

Bewerking	Aantal bewerkingen	Aantal uren	Periode van uitvoering
Grondbewerking	2	10	5 <sup>2</sup> - 6 <sup>1</sup>
Planten 1)	1	185	5 <sup>2</sup> - 6 <sup>1</sup>
Stuifvrij maken	1	20	5 <sup>2</sup> - 6 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	4	5	5 <sup>2</sup> - 6 <sup>1</sup>
Onkruidbestrijding	1	100-150	6 <sup>1</sup>
Ziektebestrijding	2	5	6 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Ziekzoeken	1	30	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Inkorten	3	12	8 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Lichten	1	4	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Knippen	1	210	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Tellen + sorteren 2)	1	110	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Transport naar schuur 3)	1	45	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Totaal		736-786	
Meer uren bij afleveren uit de schuur op afroep	1	40	10 <sup>2</sup> - 2 <sup>2</sup>
Totaal		776-826	

1) met de hand; bij machinaal planten 125 uur

2) bij afleveren op afroep verschuift dit van oktober/november naar het moment van afleveren

3) bij machinaal planten 60 uur minder.



GEWAS dahlia  
TEELTWIJZE stekenteelt  
EENHEID 34 m<sup>2</sup> rabat

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	stekken	165.000	stuks	0,12	19.800
NIET VERKOCHT					0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					19.800

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	oplegknollen	8.500	stuks	0,70	5.950
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	0	kg	1,51	0
	org, mengmest	16	m <sup>3</sup>	0,80	13
BIJBEMESTING	Kalksalpeter	3 x 0,5	kg	3,09	5
BOLONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING	tolclofos-methyl	0,068	kg	63,75	4
ONKRUIDBESTRIJDING		x 0		0,00	0
GEWASBESPUITING	tolclofos-methyl	1 x 0,028	kg	63,75	2
	iprodion	1 x 0,028	kg	92,25	3
	iprodion	5 x 0,002	kg	92,25	1
	iprodion	1 x 0,068	kg	92,25	6
RUIMTEBEHANDELING	pirimicarb	1 x 0,16	kg	124,00	20
ENERGIE	verwarming	1.000	m <sup>3</sup> gas	0,22	220
			kWh		0
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					
	potgrond	4	m <sup>3</sup>	60,00	240
	zand	10	m <sup>3</sup>	30,00	300
	naftylazijnzuur	1	kg	49,00	49
VERZEKERING		19.800	gld		0
AFZET	Vakheffing	19.800	gld	2,1%	416
	Verkoopprovisie	19.800	gld	2,5%	495
	Vracht				0
	Fusthuur				0
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		9	PERIODE	7,0%	193
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					7.936

SALDO (A-B)

11.864

## OPMERKINGEN:

Oplegtijdstip eind januari- begin februyari  
Aantal oplegknollen 8.500 stuks (250 stuks/m<sup>2</sup> rabat)  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar 165.000 stekken  
Opbrengstsamenstelling ca. 20 stekken/knol

GEWAS dahlia  
TEELTWIJZE knollenteelt  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	knollen	148.500	stuks	0,35	51.975
NIET VERKOCHT					<u>0</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					51.975

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	stekken	165.000	stuks	0,12	19.800
BASISBEMESTING	Kalkamonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	90	kg	1,51	136
BIJBEMESTING	Kalksalpeter	3 x 33	kg	3,09	306
BOLONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING		0		0,00	0
ONKRUIDBESTRIJDING	propachloor vlb	1 x 8	l	20,75	166
GEWASBESPUITING	propoxur	1 x 0,75	kg	54,50	41
	oxy-demeton-methyl	1 x 1	l	48,00	48
RUIMTEBEHANDELING		x 0		0,00	0
ENERGIE			m <sup>3</sup> gas		0
			kWh		0
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	stuifvrij stro	2	ton	140,00	280
VERZEKERING		51.975	gld		0
AFZET	Vakheffing	51.975	gld	2,1%	1.091
	Verkoopprovisie	51.975	gld	2,5%	1.299
	Vracht	1.355	krat	0,82	1.111
	Fusthuur	1.355	krat	0,40	542
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		11	PERIODE	7,0%	<u>726</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					25.547

SALDO (A-B)

26.428

## OPMERKINGEN:

Plantgoedhoeveelheid	165.000 stekken
Uitval	10%
Opbrengsthoeveelheid leverbaar	148.500 knollen
Opbrengstsamenstelling	80% I
	20% II

## GLADIOL

Oppervlakte- en prijsontwikkeling van de belangrijkste cultivars; oppervlakte is excl. gladiolen, welke uitsluitend bestemd zijn voor bloemproductie.

Oppervlakte	1990		1991		1992		1993	
	kraal	knol	kraal	knol	kraal	knol	kraal	knol
Mascagni	16,0	74,0	9,9	92,1	15,0	69,6	9,6	83,3
Traderhorn	10,6	95,4	12,9	94,4	12,7	88,1	10,9	70,1
Eurovision	13,2	51,1	12,0	58,5	9,0	60,8	5,3	32,0
Hunting Song	17,6	131,5	14,1	122,5	12,0	104,6	11,2	90,9
Victor Borge	13,8	72,6	13,8	67,1	8,1	81,0	6,3	46,5
Wig's Sensation	1,9	19,8	2,6	12,7	4,1	13,0	3,6	26,3
Peter Pears	15,2	107,3	14,5	77,2	18,5	89,7	16,0	112,0
Nova Lux	7,1	50,6	8,4	57,7	11,6	80,1	6,8	57,7
Friendship	5,7	62,4	4,3	34,0	5,5	33,0	5,1	34,4
Priscilla	8,7	81,7	15,2	74,1	18,0	98,2	14,8	75,4
Rose Supreme	14,5	49,3	9,6	63,5	9,6	41,5	4,3	44,8
Spic and Span	13,5	59,0	19,0	59,8	18,3	97,0	7,1	53,8
Jessica	4,5	23,9	4,3	19,9	4,5	32,3	2,5	27,0
Fidelio	3,1	25,8	4,4	31,3	3,8	35,8	3,4	31,5
Amsterdam	10,6	21,4	6,4	30,3	7,2	27,9	8,6	39,2
White Friendship	14,8	113,9	16,4	127,2	18,8	107,5	9,4	66,4
White Prosperity	12,9	64,0	13,8	103,3	10,8	77,1	8,6	77,9
Albus	0,3	5,8	-	5,2	-	6,2	0,2	4,5
Elvira	0,2	3,8	0,1	4,9	0,4	4,1	0,7	3,1
Nymph	0,6	11,1	0,5	8,2	0,5	8,5	0,6	4,6
Charming Beauty	-	1,6	0,0	0,8	0,0	0,8	0,4	3,9
Rose Charm	0,1	9,2	0,0	10,6	0,1	10,1	0,5	6,6
overig	122,0	492,6	112,9	556,1	100,6	561,0	87,1	438,7
Totaal	306,9	1.627,8	295,1	1.711,4	289,1	1.727,9	223,0	1.438,6

Bron: PVS/BKD

## GLADIOOL

Prijsontwikkeling (veilingprijs; vanaf 1986 voorverkoop) van de belangrijkste grootbloemige cultivars.

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Hunting Song	14/-	4,83	4,04	4,79	3,57
	12/14	3,77	4,28	3,95	3,15
	10/12	2,94	3,71	2,92	2,22
	8/10	1,70	2,01	1,89	1,48
	6/8	0,68	0,80	0,84	0,76
	4/6	0,51	0,62	0,56	0,40
	3/4	0,41	0,40	0,26	0,20
Jessica	14/-	6,11	7,04	7,87	6,66
	12/14	5,26	5,97	6,38	5,24
	10/12	2,51	4,16	2,53	2,43
	8/10	1,88	2,17	1,78	1,65
	6/8	1,19	1,28	1,30	0,81
	4/6	1,21	0,98	1,06	0,74
	3/4	0,51	0,58	0,54	0,35
Fidelio	14/-	7,56	8,06	8,68	6,40
	12/14	5,75	7,09	6,47	5,16
	10/12	4,20	5,16	4,26	3,23
	8/10	3,50	3,75	3,05	2,85
	6/8	2,37	2,20	2,12	1,59
	4/6	1,15	1,16	0,88	0,72
	3/4	0,63	0,65	0,58	0,41
Mascagni	14/-	7,22	6,40	6,69	6,64
	12/14	5,68	5,60	5,46	5,77
	10/12	2,37	3,91	3,01	2,12
	8/10	1,46	1,85	1,69	1,24
	6/8	1,68	0,70	0,84	1,00
	4/6	0,89	0,84	0,74	0,82
	3/4	0,54	0,42	0,41	0,33
Nova Lux	14/-	6,05	6,35	6,93	5,61
	12/14	4,92	5,74	5,48	3,25
	10/12	3,01	4,12	3,29	2,43
	8/10	1,95	2,42	2,27	1,50
	6/8	1,00	1,33	1,09	0,57
	4/6	0,80	0,99	0,83	0,36
	3/4	0,41	0,52	0,38	0,20
Peter Pears	14/-	4,75	5,96	7,38	7,25
	12/14	4,28	4,85	5,93	5,85
	10/12	2,70	3,72	3,55	2,29
	8/10	1,28	1,89	1,96	1,15
	6/8	0,56	0,83	1,17	0,81
	4/6	0,61	0,76	0,87	0,70
	3/4	0,32	0,40	0,44	0,31

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Priscilla	14/-	3,95	5,74	6,81	4,96
	12/14	3,62	4,85	5,53	4,03
	10/12	3,03	4,02	4,24	3,18
	8/10	2,11	2,56	2,40	1,62
	6/8	0,51	0,86	0,85	0,70
	4/6	0,53	0,74	0,72	0,46
	3/4	0,35	0,53	0,41	0,33
Spic and Span	14/-	5,42	7,05	6,76	5,85
	12/14	4,79	5,98	5,16	3,99
	10/12	4,16	4,70	4,67	3,03
	8/10	2,83	3,87	3,66	2,85
	6/8	1,32	2,26	2,43	1,89
	4/6	0,54	0,63	0,75	0,56
	3/4	0,41	0,51	0,52	0,28
Traderhorn	14/-	4,31	5,05	6,43	4,37
	12/14	3,77	4,42	4,25	3,08
	10/12	2,98	3,67	3,10	2,36
	8/10	1,48	2,14	2,28	2,11
	6/8	0,71	1,09	1,14	1,13
	4/6	0,49	0,62	0,72	0,55
	3/4	0,38	0,40	0,41	0,33
White Friendship	14/-	8,24	6,76	7,55	6,83
	12/14	5,96	6,10	6,90	5,83
	10/12	4,16	4,26	3,78	2,30
	8/10	1,55	1,80	1,74	0,95
	6/8	1,09	0,80	0,97	0,72
	4/6	0,83	0,91	0,77	0,47
	3/4	0,37	0,38	0,28	0,30
White Prosperity	14/-	4,14	6,49	6,90	6,00
	12/14	3,87	5,72	5,65	5,34
	10/12	3,49	4,55	3,81	2,54
	8/10	1,86	2,93	2,27	1,34
	6/8	1,40	1,72	0,98	0,83
	4/6	0,64	0,71	0,58	0,42
	3/4	0,35	0,50	0,32	0,22
Nymph	10/-	10,55	14,82	10,14	
	9/10	9,15	12,50	11,40	10,44
	8/9	7,78	11,09	9,53	9,42
	7/8	4,34	5,09	7,90	5,50
	6/7	3,50	4,81	3,82	4,66
Rose Charm	10/-			9,84	8,93
	8/10	5,92	7,99	8,33	7,50
	7/8	4,02	5,32	7,10	5,00

Arbeidsbehoefte per ha GLADIOLEN KRALEN <sup>1)</sup>

Bewerking	Aantal be- werkingen	Aantal uren vaste be- zetting	losse be- zetting	Periode van uit- voering
Floegen	1	4		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	5	6		3 <sup>2</sup> - 6 <sup>2</sup>
Grond zaaiklaar maken	1	7		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>1</sup>
Kralen schonen	1	15		1 <sup>1</sup> - 1 <sup>2</sup>
Kralen koken en ontsmetten	1	9		1 <sup>2</sup>
Kralen ontsmetten voor het zaaien	1	4		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>1</sup>
Zaaien	1	8		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>1</sup>
Stro steken	1	8		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>1</sup>
Onkruidbestrijding en wieden	3	15		4 <sup>1</sup> - 6 <sup>2</sup>
Ziektebestrijding	20	20		5 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Loofklappen	1	6		10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Rooien in wagen	1	48		10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Transport naar schuur	1	12		10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Spoelen	1	16		10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Transport (i.v.m. drogen, besterven en verwerken)	3	20		10 <sup>1</sup> - 11 <sup>2</sup>
Verwerking via pelcombinatie	1	50		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Lezen	1	70	140	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Afleveren	1	4		2 <sup>1</sup> - 3 <sup>2</sup>
Totaal		322	140	

1) Drogen en verwerken in palletkisten.

Arbeidsbehoefte per ha GLADIOLENPITTEN <sup>1)</sup>

Bewerking	Aantal be- werkingen	Aantal uren vaste be- zetting	losse be- zetting	Periode van uit- voering
Floegen	1	4		9 <sup>2</sup> - 4 <sup>1 2)</sup>
Kunstmest strooien	5	6		2 <sup>2</sup> - 7 <sup>1 2)</sup>
Grond plantklaar maken	1	5		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>2 2)</sup>
Plantgoed ontsmetten	1	5		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>2 2)</sup>
Planten	1	15		3 <sup>2</sup> - 4 <sup>2 2)</sup>
Onkruidbestrijding	4	5		4 <sup>1</sup> - 6 <sup>2 2)</sup>
Ziektebestrijding	20/18	20		6 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Selectie	3	10		6 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Bloemen koppen	1	15		7 <sup>2</sup> - 8 <sup>2</sup>
Loofklappen	1	6		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Rooien in wagen	1	14		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Transport naar schuur	1	8		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Spoelen	1	8		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Transport (i.v.m. drogen, besterven en verwerken)	3	15		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Pellen	1		200 <sup>3)</sup>	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Lezen en tellen	1	30	30	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Afleveren	1	5		10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup>
Totaal		171	230	

1) Drogen en verwerken in palletkisten.

2) Afhankelijk van de grondsoort.

3) Machinaal, 25 - 50% napellen met de hand.



GEWAS gladiool  
TEELTWIJZE pittenteelt op zand en lichte zavel  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT	HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar *1.000	800	1.000 st 40,00	32.000
NIET VERKOCHT				0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)				32.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	pitten *1.000 3/4	1.000	1.000 st	4,00	4.000
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	70	kg	1,51	106
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 2 x	50	kg	1,06	106
	Kalksalpeter 1 x	45	kg	3,09	139
BOLONTSMETTING	procymidon	1	l	120,95	121
	captan	2	l	14,25	29
	prochloraz	1	l	100,45	100
GRONDONTSMETTING	cis-dichloorpropeen	120	l	10,50	1.260
GRONDBEHANDELING	chloorpyrifos	8	kg	10,25	82
ONKRUIDBESTRIJDING	metoxuron 2 x	3	kg	65,00	390
	cycloxydim 2 x	2	l	50,00	200
	MCPA 2 x	0,5	l	9,00	9
GEWASBESPUITING	fluazinam 17 x	0,5	l	100,00	850
	procymidon 2 x	0,5	l	120,95	121
	carbendazim 2 x	0,3	l	24,00	14
	acefaat 2 x	1	kg	125,00	250
RUIMTEBEHANDELING	dichloorvos vlb 1 x	0,1	l <sub>3</sub>	32,75	3
ENERGIE	verwarming	2.300	m <sup>3</sup> gas	0,22	506
	elektra	1.600	kWh	0,14	224
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					0
VERZEKERING		32.000	gld	0,2%	64
AFZET	Vakheffing	32.000	gld	2,1%	672
	Verkoopprovisie	32.000	gld	2,5%	800
	Vracht	850	krat	1,44	1.224
	Fusthuur	850	krat	0,40	340
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		10	PERIODE	7,0%	321
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					11.931

SALDO (A-B)

20.069

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling 1 - 1,2 miljoen pitten 3/4  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar ca. 750.000 - 1.000.000 stuks  
Opbrengstsamenstelling 6% 14/-  
20% 12/14  
30% 10/12  
27% 8/10  
13% 6/ 8  
4% -/ 6



GEWAS gladiool  
TEELTWIJZE pittenteelt op zavel  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT	HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar *1.000	600	1.000 st 40,00	24.000
NIET VERKOCHT				0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)				24.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	pitten * 1.000 4/6	700	1.000 st	7,00	4.900
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	70	kg	1,51	106
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 2 x	50	kg	1,06	106
	Kalksalpeter 1 x	45	kg	3,09	139
BOLONTSMETTING	procymidon	1	l	120,95	121
	captan	2	l	14,25	29
	prochloraz	1	l	100,45	100
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING	chloorpyrifos	8	kg	10,25	82
ONKRUIDBESTRIJDING	metoxuron 2 x	3	kg	65,00	390
	cycloxydim 2 x	2	l	50,00	200
	MCPA 2 x	0,5	l	9,00	9
GEWASBESPUITING	fluazinam 15 x	0,5	l	100,00	750
	procymidon 2 x	0,5	l	120,95	121
	carbendazim 2 x	0,3	l	24,00	14
	acefaat 2 x	1	kg	125,00	250
RUIMTEBEHANDELING	dichloorvos vlb 1 x	0,1	l <sub>3</sub>	32,75	3
ENERGIE	verwarming	2.200	m <sup>3</sup> gas	0,22	484
	elektra	1.500	kWh	0,14	210
			1. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					0
VERZEKERING		24.000	gld	0,2%	48
AFZET	Vakheffing	24.000	gld	2,1%	504
	Verkoopprovisie	24.000	gld	2,5%	600
	Vracht	750	krat	1,44	1.080
	Fusthuur	750	krat	0,40	300
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		11	PERIODE	7,0%	299
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					10.730

SALDO (A-B)

13.270

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling 550.000 - 900.000 stuks 4/6  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar ca. 470.000 - 750.000 stuks  
Opbrengstsamenstelling 16% 14/-  
32% 12/14  
34% 10/12  
16% 8/10  
2% 6/ 8

## HYACINT

## Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte	1989/1990		1990/1991		1991/1992		1992/1993	
	meer- jarig	gehold	meer- jarig	gehold	meer- jarig	gehold	meer- jarig	gehold
Blue Jacket	26,4	1,3	26,6	1,3	23,0	2,3	24,8	2,3
Delft Blue	113,0	6,0	106,7	6,3	102,0	6,1	100,4	7,0
Ostara	39,1	2,2	36,8	1,9	31,3	2,2	33,2	1,0
Jan Bos	55,6	2,3	52,4	3,3	46,3	2,5	46,3	2,5
Anna Marie	117,6	8,3	106,6	8,5	91,0	9,5	87,7	9,5
Lady Derby	27,1	1,2	26,8	1,3	26,5	1,0	26,8	1,2
Pink Pearl	203,4	9,5	209,0	10,2	190,1	9,9	188,5	9,0
City of Haarlem	38,3	1,3	30,3	1,2	24,8	1,4	25,5	1,4
Carnegie	78,5	3,8	76,5	3,4	74,4	3,5	72,4	3,8
L'Innocence	20,8	1,2	21,8	1,2	22,7	1,4	23,4	1,4
White Pearl	54,1	2,3	50,5	3,1	53,1	3,4	59,1	3,3
overig	135,2	10,1	138,1	9,3	138,1	11,8	142,6	11,6
Totaal	909,1	49,5	882,1	51,0	823,3	55,0	830,7	54,0

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Anne Marie	19/-	33,13	38,38	46,74	49,34
	18/19	23,95	27,09	38,76	44,05
	17/18	25,42	25,46	33,44	38,60
	16/17	21,16	20,84	28,06	32,65
	15/16	18,37	17,81	23,59	27,53
	14/15	12,72	13,93	19,88	22,87
Bleu Jacket	19/-	20,70	21,60	31,50	44,70
	18/19	19,37	20,00	30,25	39,03
	17/18	17,14	17,31	28,12	39,49
	16/17	14,67	14,95	23,74	30,35
	15/16	14,24	14,47	25,98	26,08
	14/15	12,84	12,86	19,73	24,40
City of Haarlem	19/-	21,73	23,86	34,13	41,65
	18/19	21,00	21,34	30,86	40,37
	17/18	18,25	18,52	24,39	34,36
	16/17	15,91	16,09	22,23	31,08
	15/16	14,51	14,91	20,42	28,26
	14/15	13,01	13,33	18,53	22,76
Delft Blue	19/-	28,60	23,63	28,12	45,74
	18/19	20,96	20,85	25,42	36,86
	17/18	21,25	19,04	24,93	32,19
	16/17	17,47	17,99	22,67	29,60
	15/16	17,34	15,73	20,74	24,67
	14/15	12,32	13,03	18,22	21,90

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Carnegie	19/-	21,54	22,23	30,98	41,75
	18/19	20,34	20,44	28,20	36,14
	17/18	18,48	18,45	25,33	31,30
	16/17	15,00	15,98	21,58	27,48
	15/16	14,23	14,62	19,09	24,26
	14/15	12,30	12,91	17,45	22,07
Jan Bos	19/-	23,26	25,31	29,26	33,66
	18/19	19,82	21,45	28,44	32,76
	17/18	18,39	18,69	25,07	29,62
	16/17	16,37	16,64	21,51	25,85
	15/16	15,34	15,50	19,70	23,65
	14/15	13,37	13,56	17,23	21,52
Lady Derby	19/-	20,75	21,39	23,59	30,94
	18/19	19,71	19,02	23,17	26,52
	17/18	17,83	17,70	21,60	27,35
	16/17	15,25	15,31	19,34	26,81
	15/16	14,66	14,59	17,25	23,45
	14/15	12,98	13,55	18,16	20,50
Ostara	19/-	33,12	30,30	38,95	47,99
	18/19	23,10	23,34	29,37	36,85
	17/18	18,74	18,79	25,11	31,08
	16/17	16,49	16,36	22,32	31,85
	15/16	14,62	15,05	20,73	25,16
	14/15	12,77	13,08	18,92	22,41
Pink Pearl	19/-	33,55	36,16	45,61	53,29
	18/19	26,22	28,72	33,41	43,99
	17/18	21,28	23,05	28,85	34,88
	16/17	17,77	19,03	23,12	29,23
	15/16	15,46	15,73	20,01	24,98
	14/15	13,12	13,57	18,01	21,74
White Pearl	19/-	35,92	48,03	60,56	72,52
	18/19	29,00	36,27	54,27	65,44
	17/18	22,06	25,65	45,81	54,40
	16/17	17,84	20,79	33,88	38,63
	15/16	14,33	15,73	27,09	33,75
	14/15	12,48	13,30	22,62	25,67
L'Innocence	19/-			26,58	43,16
	18/19			26,75	42,39
	17/18			28,83	33,73
	16/17			26,77	32,31
	15/16			23,14	26,16
	14/15			19,80	23,10

Arbeidsbehoefte (uren) <sup>1)</sup> per ha HYACINTEN

Bewerking	Aantal be- werkingen	A <sup>2)</sup>	B <sup>2)</sup>	C <sup>2)</sup>	Periode van uit- voering
Land klaarmaken	2	10	10	10	9 <sup>1</sup> - 10 <sup>1</sup>
Plantgoed uitzoeken	1	60	60	60	9 <sup>2</sup> - 10 <sup>2</sup>
Plantgoed, ontsmetten	1	25	25	8	9 <sup>2</sup> - 10 <sup>2</sup>
Planten <sup>3)</sup>	1	130	130	130	10 <sup>1</sup> - 10 <sup>2</sup>
Dekken met de hand <sup>4)</sup>	1	150	150	150	10 <sup>2</sup> - 12 <sup>2</sup>
Dek verwijderen met de hand <sup>5)</sup>	1	125	125	125	2 <sup>2</sup> - 3 <sup>1</sup>
Onkruidbestrijding, incl. wieden	3	30	30	20	11 <sup>2</sup> - 3 <sup>2</sup>
Kunstmest strooien	2	5	5	5	11 <sup>2</sup> - 3 <sup>1</sup>
Ziektebestrijding	8	10	10	10	3 <sup>2</sup> - 6 <sup>1</sup>
Ziekzoeken/selecteren	8	150	150	150	4 <sup>1</sup> - 6 <sup>1</sup>
Koppen	1	100	100	100	4 <sup>2</sup> - 5 <sup>1</sup>
Rooien, incl. loof verwijderen	1	55 <sup>6)</sup>	22	22	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Stuifvrij maken	1	1	1	1	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Transport naar schuur	1	60	14 <sup>7)</sup>	14	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Zeven en yoorsorteren	1	22	20 <sup>7)</sup>	10	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Sorteren <sup>8)</sup>	1	30	30	15	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Afleveren <sup>9)</sup>	1	75	75	70	6 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Totaal <sup>10)</sup> (excl. hollen)		1.043	962	915	

- 1) De gegevens zijn voor de "natte" aflevering, dus verkoop per bed. Ze gelden echter ook voor de droge aflevering, tenzij d.m.v. voetnoten andere getallen gegeven zijn.
- 2) Methode A: rooien en verwerken in klein fust.  
Methode B: rooien in palletkisten, na het zeven over in klein fust.  
Methode C: rooien en verwerken in palletkisten.
- 3) Plantgoed <12 met regelplanter (ca 35 uur per ha), overig plantgoed (ca 50-60% van de oppervlakte) met de hand rechtop zetten. Totaal gemiddeld ca 130 uur per ha. Bij gebruik van precisieplanter + rechtopzetter zal naar schatting dit totaal gemiddelde ca 70-100 bedragen.
- 4) Machinaal dekken: ca. 50 uren/ha.
- 5) In het geval van stro kneuzen/hakselen of verbranden: ca. 15 uren.
- 6) Bij droge aflevering 65 uur.
- 7) Bij droge aflevering 56 uur.
- 8) Bij droge aflevering resp. 60, 60 en 30 uur.
- 9) Bij droge aflevering resp. 55, 55 en 50 uur.
- 10) Bij droge aflevering resp. 1.063, 1.008 en 910 uur.  
Hollen van 12.000 - 15.000 bollen per ha, afhankelijk van afleveringsmaat.  
- hollen met de hand 125 uren/ha.  
- machinaal hollen 65 uren/ha.

GEWAS hyacint  
TEELTWIJZE zand 1:4  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT	HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	250.000	stuks	0,27 67.500
NIET VERKOCHT	plantgoed meerjarig	13.000	kg	4,00 <u>52.000</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)				119.500

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed holbollen	13.000	stuks	0,60	7.800
	meerjarig	13.000	kg	4,00	52.000
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalksalpeter	3 x 63	kg	3,09	585
BOLONTSMETTING	formaline	7	l	1,00	7
	prochloraz	1,4	l	100,45	141
	captan	7	l	14,25	100
	procymidon		l	120,95	0
	carbendazim	0,05	l	24,00	1
GRONDONTSMETTING	dichloorpropeen/etridiazol		l	10,00	0
GRONDBEHANDELING	furalaxyl	50	kg	170,00	8.500
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat	1 x 3	l	35,25	106
	chloorprofam	1 x 5	l	17,50	88
	linuron	1 x 1,5	kg	52,50	79
	asulam	1 x 6	l	38,25	230
	cycloxydim	1 x 4	l	50,00	200
GEWASBESPUITING	chloorth./prochl.	6 x 2	l	40,00	480
	vinchlozolin	6 x 0,25	l	109,00	164
	carbendazim	6 x 0,15	l	24,00	22
	permethrin	9 x 0,4	l	106,00	382
RUIMTEBEHANDELING	pirimifos-methyl	1 x 0,1	l <sub>3</sub>	113,75	11
ENERGIE	verwarming/heetstook	6.800	m <sup>3</sup> gas	0,22	1.496
	elektra	900	kWh	0,14	126
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmetaal stro	20	ton	140,00	2.800
	stuifvrij stro	3	ton	140,00	420
VERZEKERING		119.500	gld	0,2%	239
AFZET	Vakheffing	67.500	gld	2,1%	1.418
	Verkoopprovisie	67.500	gld	2,5%	1.688
	Vracht	1.200	krat	1,14	1.368
	Fusthuur				0
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		20	PERIODE	7,0%	<u>4.309</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					84.982

SALDO (A-B)

34.518

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling 13.000 - 25.000 geholde/gesneden bollen  
1.300 - 2.500 kg 1-jarig plantgoed  
9.000 kg meerjarig plantgoed

Opbrengsthoeveelheid leverbaar ca. 23.000 kg  
Aanwaspercentage ca. 80%

## IRIS

## Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Blue diamond	51,7	49,6	54,6	55,4
Hildegarde	47,3	37,9	28,6	19,7
Ideal	169,4	136,8	105,2	99,5
Prof. Blaauw	127,1	91,3	88,4	84,3
Telstar	32,4	32,7	32,5	32,6
Blue Magic	148,2	162,7	200,4	253,1
Apollo	28,3	26,0	25,9	25,4
White Wedgwood	36,0	26,2	26,3	27,5
Reticulate + hyb.	26,4	27,3	30,6	29,6
overig	139,4	135,2	145,5	156,3
<b>Totaal</b>	<b>806,2</b>	<b>725,7</b>	<b>737,9</b>	<b>783,4</b>

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Apollo	10/-	16,07	16,13	16,14	16,06
	9/10	13,05	13,19	13,18	13,02
	8/9	10,10	10,09	10,18	10,01
	7,5/8	7,78	7,70	7,62	7,53
	5-8 <sup>1</sup>			6,00	6,25
Blue Magic	10/-	4,60	5,42	8,54	9,56
	9/10	3,80	4,25	6,62	7,53
	8/9 <sub>1</sub>	2,02	2,30	4,26	4,60
	4-8 <sup>1</sup>			4,89	4,25
Hildegarde	10/-	6,60	3,72	5,54	5,10
	9/10	3,53	2,15	3,52	3,22
	8/9 <sub>1</sub>	2,32	1,30	2,39	1,81
	4-8 <sup>1</sup>			1,25	
Ideal	10/-	5,12	2,86	5,89	6,03
	9/10	4,13	2,57	4,01	4,49
	8/9	3,47	1,48	2,62	2,77
	7,5/8	2,70	1,08	1,47	1,65
	4-8 <sup>1</sup>			0,73	1,32
Prof. Blaauw	10/-	3,69	2,61	6,34	6,27
	9/10	2,69	1,80	4,60	4,74
	8/9	1,66	1,39	2,93	3,14
	7,5/8	1,57	0,81	2,14	2,16
	4-8 <sup>1</sup>			2,00	2,50
White Wedgwood	10/-	5,87	5,23	8,57	10,40
	9/10	4,55	3,41	6,63	8,16
	8/9	2,95	2,42	4,46	4,68
	7,5/8	2,83	1,42	2,92	2,71
	4-8 <sup>1</sup>			2,68	2,50

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Blue diamond	10/-			8,53	11,15
	9/10			6,13	8,07
	8/9			4,15	5,12
	7,5/8			3,00	3,50
	5-8 <sup>1</sup>			2,00	3,00

1 prijs per kg

#### Arbeidsbehoefte per ha IRISSEN

Bewerking	Aantal be- werkingen	A <sup>1)</sup>	B <sup>1)</sup>	C <sup>1)</sup>	Periode van uit- voering
Land klaarmaken	2	10	10	10	9 <sup>1</sup> - 10 <sup>2</sup>
Plantgoed uitzoeken	1	30	30	30	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Ontsmetten plantgoed	1	20	20	7	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup> 2)
Planten	1	25	25	23	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Dekken met dekmachine	1	40	40	40	11 <sup>2</sup> - 12 <sup>1</sup>
Dek verwijderen	1	40	40	40	2 <sup>2</sup> - 3 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	5 - 6	10	10	10	11 <sup>1</sup> - 3 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding	3	20	20	20	11 <sup>1</sup> - 7 <sup>1</sup>
Ziektebestrijding	10	12	12	12	3 <sup>2</sup> - 7 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	4	85	85	85	2 <sup>2</sup> - 4 <sup>2</sup>
Roaien, incl. loof verwijderen 3)	1	60	25	25	8 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Stuifvrij maken 5)	0 - 1	0	0	0	8 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Transport naar schuur	1	30	7	7	8 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Spoelen en zeven	1	35	15	8	8 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Sorteren	1	33	33	17	8 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Tellen en afleveren	1	70	70	65	8 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Totaal		520	442	399	

1) Methode A: machinaal roaien en verwerken in klein fust.

Methode B: machinaal roaien in palletkisten, kip of zelflossende wagens, na het spoelen of zeven, opvangen in klein fust.

Methode C: Idem B maar nu ook de verdere verwerking in palletkisten.

2) Op zavel- en kleigronden wordt in het algemeen iets vroeger geplant.

3) Ingeval van uitploegen en rapen ± 500 uren extra.

4) Ingeval van kluiten verwijderen op rooimachine resp. 110, 50 en 50 uur.

5) Op zandgrond 1 uur.

GEWAS iris  
TEELTWIJZE zand 1:3  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT	HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	850.000	stuks	0,04 34.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	10.000	kg	2,00 20.000
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)				54.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	10.000	kg	2,00	20.000
BASISBEMESTING	Kalkamonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalkamonsalpeter 1 x	40	kg	1,06	43
	Kalksalpeter 2 x	35	kg	3,09	217
BOLONTSMETTING	formaline	7	l	1,00	7
	captan	7	l	14,25	100
GRONDONTSMETTING	dichloorpropeen/etridiazol		l	10,00	0
GRONDBEHANDELING	tolclofos-methyl	25	kg	63,75	1.594
ONKRUIDBESTRIJDING	chloorprofam 1 x	4	l	17,50	70
	chloorprofam 1 x	5	l	17,50	88
	metamitron 1 x	3	kg	65,50	197
	cycloxydim 1 x	4	l	50,00	200
GEWASBESPUITING	maneb/zineb 6 x	2,5	kg	9,30	140
	chloorth/prochl. 2 x	1	l	40,00	80
	permethrin 15 x	0,4	l	106,00	636
RUIMTEBEHANDELING		x	0	0,00	0
ENERGIE	verwarming	650	m <sup>3</sup> gas	0,22	143
	elektra	400	kWh	0,14	56
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmateriaal stro	14	ton	140,00	1.960
	stuifvrij gras	50	kg	2,80	140
VERZEKERING		54.000	gld	0,2%	108
AFZET	Vakheffing	34.000	gld	2,1%	714
	Verkoopprovisie	34.000	gld	2,5%	850
	Vracht	850	krat	1,24	1.054
	Fusthuur	850	krat	0,40	340
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		23	PERIODE	7,0%	1.807
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					30.767

SALDO (A-B)

23.233

## OPMERKINGEN:

plantgoedsamenstelling

20% 7/-

75% 5/7

5% -/5

Opbrengsthoeveelheid leverbaar

0,55 - 0,7 miljoen stuks

Aanwaspercentage

150 - 200%



GEWAS iris  
TEELTWIJZE zavel 1:6  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	700.000	stuks	0,04	30.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	9.000	kg	1,00	<u>9.000</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					39.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	9.000	kg	1,00	9.000
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	50	kg	0,86	43
	Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter	1 x 45	kg	1,06	48
	Kalksalpeter	1 x 45	kg	3,09	139
	Bitterzout	2 x 14	kg	2,15	60
BOLONTSMETTING	formaline	6	l	1,00	6
	captan	6	l	14,25	86
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING	tolclofos-methyl	35	kg	63,75	2.231
ONKRUIDBESTRIJDING	chloorprofam	1 x 4	l	17,50	70
	chloorprofam	1 x 6	l	17,50	105
	metamitron	1 x 4	kg	65,50	262
	cycloxydim	1 x 4	l	50,00	200
GEWASBESPUITING	maneb/zineb	6 x 2,5	kg	9,30	140
	chloorth./prochl.	2 x 1	l	40,00	80
	permethrin	15 x 0,4	l	106,00	636
RUIMTEBEHANDELING		x 0		0,00	0
ENERGIE	verwarming	650	m <sup>3</sup> gas	0,22	143
	elektra	400	kWh	0,14	56
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmetaal stro	20	ton	140,00	2.800
VERZEKERING		39.000	gld	0,2%	78
AFZET	Vakheffing	30.000	gld	2,1%	630
	Verkoopprovisie	30.000	gld	2,5%	750
	Vracht	650	krat	1,24	806
	Fusthuur	650	krat	0,40	260
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		22	PERIODE	7,0%	<u>1.119</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					19.974

SALDO (A-B)

19.026

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling

20% 7/-

75% 5/7

5% -/5

Opbrengsthoeveelheid leverbaar

0,65 - 0,75 miljoen stuks

Aanwaspercentage

200 - 250 %

## KROKUS

## Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Flower Record	42,3	44,8	42,3	48,9
Grand Maitre	35,8	36,7	39,8	37,3
Rembrance	43,3	45,3	47,4	43,7
King of the Striped	12,0	12,8	12,9	13,6
Pickwick	45,8	43,4	38,6	37,4
Jeanne d'Arc	82,7	81,9	77,8	71,5
Geel	94,9	85,8	79,6	74,3
Blue Pearl	7,6	8,4	10,3	11,2
Cream Beauty	20,6	20,3	20,5	17,0
Dorothy	33,7	28,6	27,2	29,7
Ruby Giant	5,7	6,3	8,2	12,0
overig	99,1	91,3	96,7	98,8
Totaal	523,5	505,6	501,3	495,4

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
<b>Cultivar</b>					
Dorothy	7/8	1,54	2,56	4,11	3,97
	5/7	1,27	1,86	2,77	3,31
Flower Record	10/-	6,60	7,65	10,13	10,50
	9/10	5,91	5,77	8,03	8,40
	8/9	4,14	4,24	5,96	6,78
	7/8	3,85	3,61	5,56	5,85
	6/7	2,00	2,00	3,82	3,21
Geel (grote gele)	10/-	4,81	4,54	7,66	8,03
	9/10	4,42	4,16	6,11	6,90
	8/9	3,75	3,60	5,46	6,20
	7/8	3,60	3,28	5,07	5,73
	6/7	1,66	1,94	2,92	3,08
	5/6			2,62	2,36
Grand Maitre	10/-	6,77	8,50	9,35	9,73
	9/10	5,73	5,55	7,80	8,45
	8/9	4,47	4,07	6,27	6,70
	7/8	3,88	3,45	5,51	6,06
Jeanne d'Arc	10/-	8,03	7,75	9,25	10,29
	9/10	6,13	5,97	7,55	7,99
	8/9	4,14	3,97	5,90	6,50
	7/8	3,73	3,52	5,38	5,67
	6/7	1,95	3,09	3,77	3,24
	5/6			2,75	1,87
Pickwick	10/-	7,17	7,94	9,52	9,82
	9/10	6,18	5,97	7,95	8,66
	8/9	4,38	4,23	6,29	7,25
	7/8	3,80	3,75	5,56	6,16
	6/7	1,92	1,97	3,83	3,61
	5/6			1,91	2,00

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Rembrance	10/-	7,47	7,80	10,48	11,00
	9/10	6,08	6,06	8,54	9,04
	8/9	4,32	4,07	6,37	6,97
	7/8	3,77	3,50	5,73	6,04
	6/7	1,75	2,05	3,43	3,53

## Arbeidsbehoefte (uren) per ha KROKUSSEN

Bewerking	Aantal be- werkingen	A 1)	B 1)	C 1)	Periode van uitvoering
Land klaarmaken	2	10	10	10	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Plantgoed uitzoeken	1	15	15	15	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Ontsmetten plantgoed	1	15	15	5	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Planten	1	25	25	23	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Dekken met dekmachine	1	20	20	20	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup> 2)
Onkruidbestrijding	3	15	15	15	12 <sup>2</sup> - 3 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	4	5	5	5	10 <sup>2</sup> - 4 <sup>2</sup>
Ziektebestrijding	8	10	10	10	3 <sup>2</sup> - 5 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	2	40	40	40	3 <sup>2</sup> - 4 <sup>2</sup>
Rooien, incl. loof verwijderen 3)	1	55	20	20	6 <sup>2</sup>
Transport naar de schuur	1	30	7	7	6 <sup>2</sup>
Stuifvrij maken	1	1	1	1	6 <sup>2</sup>
Zeven en sorteren	1	35	15	8	6 <sup>2</sup>
Transport naar de pellers en opstorten	1	15	3	3	6 <sup>2</sup>
Pellen	1	225	225	225	6 <sup>2</sup>
Sorteren	1	25	25	13	7 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Tellen en afleveren	1	70	70	65	7 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Totaal (exclusief pellen)		386	296	260	
Totaal (inclusief pellen)		611	521	485	

1) Methode A: rooien en verwerken in klein fust.

Methode B: rooien in palletkisten, kip- of zelflossende wagens, na het pellen over in klein fust.

Methode C: idem B maar nu ook de verdere verwerking in palletkisten.

2) Op zavel- en kleigrond wordt in het algemeen iets vroeger geplant.

3) In geval niet machinaal rooien

- rapen na uitploegen ± 400 uur extra

- rapen na voorraadrooien ± 200 uur extra

GEWAS krokus soort-krokus  
TEELTWIJZE zand  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	800.000	stuks	0,06	44.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	7.500	kg	3,00	<u>22.500</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					66.500

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	7.500	kg	3,00	22.500
BASISBEMESTING	Kalkamonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalkamonsalpeter	1 x 40	kg	1,06	43
	Kalksalpeter	2 x 35	kg	3,09	217
BOLONTSMETTING	captan	6	l	14,25	86
	formaline	2,5	l	1,00	3
	hechter	5	kg	16,50	83
	carbendazim	2,4	l	24,00	58
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING	metalaxyl	20	kg	34,75	695
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat	1 x 3	l	35,25	106
	chloorprofam	1 x 5	l	17,50	88
	metamitron	1 x 3	kg	65,50	197
	cycloxydim	1 x 4	l	50,00	200
GEWASBESPUITING	chloorth./prochl.	7 x 1	l	40,00	280
	vinchlozolin	2 x 0,5	l	109,00	109
	carbendazim	1 x 0,3	l	24,00	7
RUIIMTEBEHANDELING		x 0		0,00	0
ENERGIE	verwarming	400	m <sup>3</sup> gas	0,22	88
	elektra	400	kWh	0,14	56
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmateriaal stro	9	ton	140,00	1.260
	stuifvrij gras	50	kg	2,80	140
VERZEKERING		66.500	gld	0,2%	133
AFZET	Vakheffing	44.000	gld	2,1%	924
	Verkoopprovisie	44.000	gld	2,5%	1.100
	Vracht	400	krat	1,42	568
	Fusthuur	400	krat	0,40	160
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		22	PERIODE	7,0%	<u>1.765</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					31.088

SALDO (A-B)

35.412

## OPMERKINGEN:

Plantgoedhoeveelheid 7.000 - 8.000 kg  
Plantgoedsamenstelling 50% 7/-  
45% 5/7  
5% -/5  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar 7.000 - 9.000 kg  
Aanwaspercentage ca. 100%

GEWAS                      krokus grote gele  
TEELTWIJZE                zavel 1:6  
EENHEID                    ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	700.000	stuks	0,06	42.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	7.500	kg	3,00	<u>22.500</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					64.500

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	7.500	kg	3,00	22.500	
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0	
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0	
	Patentkali	0	kg	1,51	0	
	Kalkammonsalpeter	1 x	70	kg	1,06	74
BIJBEMESTING	Kalksalpeter	1 x	70	kg	3,09	217
	BOLONTSMETTING	captan	5	l	14,25	71
	formaline	2,5	l	1,00	3	
	hechter	5	kg	16,50	83	
	carbendazim	2,4	l	24,00	58	
	GRONDBEHANDELING		0	0,00	0	
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat	1 x	3	l	35,25	106
	chloorprofam	1 x	6	l	17,50	105
	metamitron	1 x	4	kg	65,50	262
	cycloxydim	1 x	4	l	50,00	200
GEWASBESPUITING	maneb/zineb	7 x	2,5	kg	9,30	163
	vinchlozolin	2 x	0,5	l	109,00	109
	carbendazim	1 x	0,3	l	24,00	7
RUIMTEBEHANDELING		x	0	0,00	0	
ENERGIE	verwarming	450	m <sup>3</sup> gas	0,22	99	
	elektra	500	kWh	0,14	70	
			l. olie		0	
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmetaal stro	9	ton	140,00	1.260	
VERZEKERING		64.500	gld	0,2%	129	
AFZET	Vakheffing	42.000	gld	2,1%	882	
	Verkoopprovisie	42.000	gld	2,5%	1.050	
	Vracht	500	krat	1,55	775	
	Fusthuur	500	krat	0,40	200	
OVERIG					0	
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		22	PERIODE	7,0%	<u>1.710</u>	
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					30.132	

SALDO (A-B)

34.368

## OPMERKINGEN:

Plantgoedhoeveelheid            7.000 - 8.500 kg  
Plantgoedsamenstelling        80% 8/10  
    20% 6/ 8  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar 7.000 - 9.000 kg  
Aanwaspercentage                ca. 150%

## LELIE

## Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte	1990		1991		1992		1993	
	schub/overig		schub/overig		schub/overig		schub/overig	
Apeldoorn (A)	3,0	27,7	2,2	24,0	2,0	23,6	2,9	26,4
Avignon (A)	4,7	37,2	3,5	31,3	3,3	34,9	3,6	34,7
Casa Blanca (O)	7,2	36,4	6,5	37,8	6,6	35,6	6,3	40,1
Connecticut King (A)	16,7	138,9	16,0	105,8	11,2	115,2	7,6	106,4
Cordelia (A)	3,1	5,1	1,6	11,7	3,7	23,8	8,0	33,2
Dreamland (A)	0,5	27,0	2,7	20,4	2,9	22,6	2,6	28,2
Elite (A)	-	-	-	-	6,2	17,7	7,8	59,0
Enchantment (A)	3,5	83,0	4,4	37,2	3,7	29,3	1,5	26,6
Gran Paradiso (A)	4,8	31,7	3,6	31,8	3,4	33,4	3,8	36,7
Hilde (A)	-	-	-	-	13,3	32,1	12,7	29,0
Le Reve (O)	10,1	20,3	15,4	27,1	12,6	44,7	7,7	44,3
Mona (A)	5,5	18,3	4,2	25,0	5,9	28,9	4,3	33,1
Monte Rosa (A)	-	-	3,6	30,3	3,7	30,1	3,1	33,1
Montreux (A)	3,8	34,1	5,2	33,3	3,8	32,7	3,6	37,3
Nove Cento (A)	-	-	-	-	4,8	8,2	7,6	35,8
Olympic Star (O)	8,3	11,9	7,4	22,7	7,2	29,9	6,8	35,9
Pollyanna (A)	8,3	54,9	9,5	56,3	5,6	60,1	7,9	67,1
Sancerre (A)	2,5	23,0	3,7	25,7	3,6	28,2	2,6	25,7
Snow Queen (L)	9,1	40,3	14,0	64,4	7,6	88,6	8,1	53,1
Star Gazer (O)	121,0	352,6	88,3	448,9	56,2	443,0	90,0	358,2
Sun Ray (A)	6,1	66,8	4,7	66,6	1,6	50,9	1,4	38,6
overig	207,7	1.111,5	184,0	1.053,5	173,4	1.148,2	206,6	1.282,6
Totaal	425,9	2.120,7	380,5	2153,8	342,3	2.361,7	406,5	2.465,1

A Aziatische hybride

O Oriental hybride

L Longiflorum

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1998/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Connecticut King	16/-	18,74	16,90	13,37	17,16
	14/16	14,96	13,80	15,42	17,94
	12/14	13,37	14,82	16,75	16,70
	10/12	9,54	9,44	11,77	11,86
	9/10	6,06	6,12	7,12	7,14
	plantgoed <sup>1)</sup>	9,15	13,09	8,61	4,00
Elite	18/-			75,00	65,13
	16/18			44,84	49,79
	14/16			35,57	40,43
	12/14			25,52	29,12
	10/12			21,78	14,58
	plantgoed <sup>1)</sup>			8,00	9,58

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1998/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Enchantment	18/-	25,23	11,74	22,09	32,09
	16/18	21,83	13,74	19,32	29,61
	14/16	15,32	11,87	17,83	25,32
	12/14	8,96	10,47	16,53	18,86
	10/12	7,62	7,86	11,78	11,87
	9/10 plantgoed <sup>1)</sup>	5,36 3,84	4,91	4,00 5,00	4,00
Le Reve	18/-			340,34	139,20
	16/18			202,05	154,34
	14/16			159,63	109,40
	12/14			121,31	77,71
	11/12 plantgoed <sup>1)</sup>			93,33 96,91	57,27 20,00
	Nove Cento	18/-			75,00
16/18				46,50	52,85
14/16				35,90	41,25
12/14				27,22	31,54
10/12 plantgoed <sup>1)</sup>				20,00 15,00	22,48 15,00
Polyanna		18/-			39,28
	16/18	51,23	44,78	49,43	50,19
	14/16	41,84	40,64	39,65	41,01
	12/14	25,31	24,88	23,79	25,20
	10/12 plantgoed <sup>1)</sup>	15,32	12,68	15,07 6,38	15,04 6,32
	Snow Queen	16/-	36,55	37,12	33,66
14/16		28,93	31,46	28,31	22,85
12/14		23,27	23,53	21,78	15,77
10/12		16,88	17,22	15,91	11,81
9/10 plantgoed <sup>1)</sup>		12,06	11,00	10,17 4,88	8,32 4,62
Star Gazer		18/-	122,64	77,55	59,43
	16/18	81,90	69,13	62,54	41,17
	14/16	59,66	51,44	43,70	30,99
	12/14	32,99	28,18	23,84	19,08
	10/12 plantgoed <sup>1)</sup>	24,72 25,05	15,82 24,17	13,33 14,29	11,70 9,43
	Sun Ray	16/-	17,45	11,68	14,82
14/16		21,22	17,66	14,96	16,31
12/14		18,84	13,94	12,38	13,76
10/12		14,57	10,41	7,94	8,98
plantgoed <sup>1)</sup>				2,50	2,41

1) prijs per kg

## Arbeidsbehoefte per ha LELIES (Aziatische hybriden)

## 1-jarige teelt

Bewerking	Aantal be- werkingen	Aantal uren	Periode van uitvoering
Grondbewerking	2	10	1 <sup>1</sup> - 3 <sup>1</sup>
Afshubben, ontsmetten en inpakken van schubben	1	46	11 <sup>1</sup> - 11 <sup>2</sup>
Plantgoed uitzoeken en sorteren	1	170	12 <sup>1</sup> - 1 <sup>2</sup>
Plantgoed ontsmetten en koken	1	25	1 <sup>1</sup>
Planten van schubben	1	30	4 <sup>1</sup>
Planten van overig plantgoed	1	75	3 <sup>1</sup> - 4 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	4	5	3 <sup>1</sup> - 6 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding (incl. handwerk)	4	55	3 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Gewasbescherming	20	25	5 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	1	10	4 <sup>2</sup> - 7 <sup>2</sup>
Koppen	2	90	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Rooien en spoelen schubben	1	45	11 <sup>1</sup> - 11 <sup>2</sup>
Rooien op zavelgrond, (1-rijer) <sup>1,2)</sup>	1	175-200	10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Rooien op zandgrond <sup>1)</sup>	1	110-125	10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Verwerking <sup>1)</sup>	1	650	10 <sup>1</sup> - 12 <sup>2</sup>
Klaarmaken / tellen	1	355	10 <sup>1</sup> - 12 <sup>2</sup>
Totaal: zavelgrond <sup>1)</sup>		1.766-1.791	
zandgrond (mach. rooien) <sup>1)</sup>		1.701-1.716	

## 2-jarige teelt (zavelgrond)

Bewerking	Aantal be- werkingen	Aantal uren		Periode van uitvoering
		1e teeltjaar	2e teeltjaar	
Land klaarmaken	2	10		3 <sup>1</sup> - 4 <sup>1</sup>
Verwerking van schubben	1	115		11 <sup>1</sup> - 11 <sup>2</sup>
Planten	1	70		3 <sup>1</sup> - 4 <sup>1</sup>
Stuifvrij maken	1	20		3 <sup>1</sup> - 4 <sup>2</sup>
Kunstmest strooien	4 <sup>3)</sup>	5	5	3 <sup>1</sup> - 6 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding	3-4 <sup>3)</sup>	55	100	3 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Gewasbescherming	20 <sup>3)</sup>	25	25	5 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	1 <sup>3)</sup>	10	10	4 <sup>2</sup> - 7 <sup>2</sup>
Koppen	2		90	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Rooien (1-rijer) <sup>2)</sup>	1		175- 200	10 <sup>1</sup> - 11 <sup>1</sup>
Verwerking	1		650	10 <sup>1</sup> - 12 <sup>2</sup>
Klaarmaken / tellen	1		355	10 <sup>2</sup> - 12 <sup>1</sup>
Totaal		310	1.410-1.435	

1) Oogst en verwerking in palletkisten (indien - op zandgrond - in klein fust, respectievelijk 120 en 70 uur extra).

2) Ingeval van uitploegen en oprapen ± 755 uur.

3) aantal per jaar.



## Schatting arbeidsbehoefte per ha LELIE (Oriental hybriden)

1-jarige teelt op zandgrond (oogst en verwerking in palletkisten)

Bewerking	Aantal be- werkingen	Aantal uren	Periode van uitvoering
Grondbewerking	2	10	3 <sup>1</sup> - 4 <sup>1</sup>
Afschubben, ontsmetten en inpakken van schubben	1	46	11 <sup>1</sup> - 11 <sup>2</sup>
Plantgoed uitzoeken en sorteren	1	170	12 <sup>1</sup> - 1 <sup>2</sup>
Plantgoed ontsmetten en koken	1	25	1 <sup>1</sup>
Planten van schubben	1	30	4 <sup>1</sup>
Planten van overig plantgoed	1	75	3 <sup>1</sup> - 4 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	4	5	3 <sup>1</sup> - 6 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding (incl. handwerk)	4	55	3 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Gewasbescherming	20	25	5 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	1	10	4 <sup>2</sup> - 7 <sup>2</sup>
Koppen	2	90	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Rooien en spoelen schubben	1	45	11 <sup>1</sup> - 11 <sup>2</sup>
Rooien	1	150- 200	10 <sup>2</sup> - 12 <sup>2</sup>
Verwerking	1	350- 400	10 <sup>2</sup> - 12 <sup>2</sup>
Klaarmaken/tellen	1	ca. 200	10 <sup>2</sup> - 12 <sup>2</sup>
Totaal		1.286-1.386	

## Arbeidsbehoefte per ha LELIE "Speciosum"

Bewerking	Aantal be- werkingen	Aantal uren	Periode van uitvoering
Grondbewerking	2	10	3 <sup>2</sup> - 4 <sup>1</sup>
Plantgoedbehandeling	1	275	1 <sup>1</sup> - 2 <sup>1</sup>
Planten	1	110	4 <sup>1</sup> - 4 <sup>2</sup>
Kunstmest strooien	4	5	3 <sup>2</sup> - 6 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding	3	140	4 <sup>1</sup> - 8 <sup>2</sup>
Gewasbescherming	20	25	5 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	6	160	5 <sup>1</sup> - 8 <sup>1</sup>
Bloemen koppen	2	130	7 <sup>1</sup> - 7 <sup>2</sup>
Oogsten	1	120	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>1</sup>
Schuurwerkzaamheden, incl. afleveren	1	260	10 <sup>2</sup> - 2 <sup>1</sup>
Totaal		1.235	



GEWAS	lelie Aziatische				
TEELTWIJZE	zavel eenjarig				
EENHEID	ha				
<b>OPBRENGSTEN</b>					
PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	400.000	stuks	0,16	64.000
NIET VERKOCHT	1-jarig	1.500	kg	5,00	7.500
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					71.500
<b>TOEGEREKENDE KOSTEN</b>					
UITGANGSMATERIAAL	schubbollen	9.000	stuks	0,35	3.150
	1-jarig	1.500	kg	5,00	7.500
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	50	kg	0,86	43
	Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalksalpeter	3 x 38	kg	3,09	353
BOLONTSMETTING	captan	12	l	14,25	171
	carbendazim	2,5	l	24,00	60
	formaline	3	l	1,00	3
GRONDBEHANDELING	aldicarb	25	kg	33,75	844
ONKRUIDBESTRIJDING	chloorprofam	1 x 5	l	17,50	88
	metamitron	1 x 4	kg	65,50	262
	metamitron	1 x 3	kg	65,50	197
	minerale olie	1 x 5	l	5,25	26
	simazin	1 x 0,4	l	12,75	5
GEWASBESPUITING	maneb/zineb	18 x 2,5	kg	9,30	419
	esfenvaleraat	14 x 0,2	l	163,00	456
	vinchlozolin	3 x 0,5	l	109,00	164
	carbendazim	3 x 0,3	l	24,00	22
	minerale olie	14 x 7,5	l	5,25	551
RUIMTEBEHANDELING		x 0		0,00	0
ENERGIE	verwarming	340	m <sup>3</sup> gas	0,22	75
	elektra koeling	8.000	kWh	0,14	1.120
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	vermiculite	6.000	l	0,18	1.080
	plastic folie	300	m	0,26	79
	behandelingskosten	300	bak	8,00	2.400
VERZEKERING		71.500	gld	0,2%	143
AFZET	Vakheffing	64.000	gld	2,1%	1.344
	Verkoopprovisie	64.000	gld	2,5%	1.600
	Vracht	2.000	krat	1,49	2.980
	Fusthuur				0
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		18	PERIODE	7,0%	<u>1.215</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					26.574
SALDO (A-B)					44.926

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling 10% schubben (van ca. 7.000 schubbollen)  
 40% 1-jarig van schubben  
 50% stengelbollen  
 Opbrengsthoeveelheid leverbaar ca. 400.000 stuks





GEWAS liatris  
TEELTWIJZE zavel onder plastic  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	2.000.000	stuks	0,04	80.000
NIET VERKOCHT					0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					80.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	zaaizaad	120	kg	20,00	2.400
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	50	kg	0,86	43
	Patentkali	70	kg	1,51	106
BIJBEMESTING		x 0		0,00	0
BOLONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDONTSMETTING		0		0,00	0
GRONDBEHANDELING		0		0,00	0
ONKRUIDBESTRIJDING	chloorprofam	1 x 1,5	l	17,50	26
	carbeetamide	1 x 7	l	27,00	189
GEWASBESPUITING		x 0		0,00	0
RUIMTEBEHANDELING		x 0		0,00	0
ENERGIE			m <sup>3</sup> gas		0
			kWh		0
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					0
LOSSE ARBEID	onkruidbestrijding	1 x 300	uur	20,00	6.000
LOONWERK	plastic folie	1 x 100		22,00	2.200
VERZEKERING		80.000	gld	0,2%	160
AFZET	Vakheffing	80.000	gld	2,1%	1.680
	Verkoopprovisie	80.000	gld	2,5%	2.000
	Vracht	750	krat	1,52	1.140
	Fusthuur	750	krat	0,40	300
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		7	PERIODE	7,0%	416
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					22.810

SALDO (A-B)

57.190

## OPMERKINGEN:

Plantgoedhoeveelheid 120 kg ongeschoond zaaizaad  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar ca. 2 miljoen stuks

## NARCIS

Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte	1089/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Dutch Master	154,2	136,2	124,3	110,7
Golden Harvest	140,7	129,9	120,4	90,6
Carlton	344,9	291,0	244,8	199,2
Ice Follies	166,9	141,8	122,7	87,7
Salome	41,0	43,0	43,4	32,9
Dick Wilden	47,2	42,3	34,9	31,1
Tête à Tête	149,9	138,4	145,0	156,8
overig	753,8	729,1	697,1	634,3
Totaal	1.798,6	1.651,7	1.532,6	1.343,3

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1998/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Carlton	I	19,03	16,36	16,83	15,46
	II	12,44	11,19	11,23	10,00
	III+R1	6,20	5,21	5,43	5,32
	ongeraapt <sup>1)</sup>	0,81	0,66	0,78	0,67
Dick Wilden	I	22,47	15,29	16,21	16,74
	II	14,47	10,73	10,41	11,67
	III+R1	6,95	5,53	6,07	5,67
	ongeraapt <sup>1)</sup>	0,92	0,65	0,71	0,77
Dutch Master	I	18,09	17,35	17,52	15,87
	II	15,65	13,80	13,27	12,40
	III+R1	6,67	6,42	6,55	6,98
	ongeraapt <sup>1)</sup>	0,88	0,75	0,82	0,73
Golden Harvest	I	36,97	31,81	26,71	21,13
	II	21,73	18,52	15,63	13,04
	III+R1	7,38	6,32	6,25	6,05
	ongeraapt <sup>1)</sup>	2,01	1,53	1,45	1,01
Ice Follies	I	9,90	9,49	9,84	10,66
	II	7,13	7,11	6,83	8,12
	III+R1	4,19	3,68	4,20	4,01
	ongeraapt <sup>1)</sup>	0,57	0,38	0,45	0,55
Salome	I	19,13	14,15	13,96	13,23
	II	14,85	10,44	10,77	9,63
	III+R1	8,66	6,80	6,81	6,22
	ongeraapt <sup>1)</sup>	0,83	0,79	0,64	0,38
Tête à tête	14/-	11,35	9,73	13,54	16,31
	12/14	7,62	7,05	11,70	14,14
	11/12	6,68	4,75	8,19	10,63
	10/11	3,13	2,74	6,93	8,60
	ongeraapt <sup>1)</sup>	2,25	1,44	4,04	4,48

1) prijs per kg

## Arbeidsbehoefte (uren) per ha NARCISSEN

Bewerking	Aantal be- werkingen	A 1)	B 1)	C 1)	Periode van uitvoering
Land klaarmaken	2	10	10	10	9 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Plantgoed uitzoeken	1	60	60	45	8 <sup>2</sup> - 9 <sup>2</sup>
Plantgoed koken/ontsmetten	1	35	35	15	9 <sup>1</sup> - 9 <sup>2</sup>
Planten	1	40	40	35	9 <sup>2</sup> - 10 <sup>1</sup> 2)
Dekken met dekmachine	1	20	20	20	9 <sup>2</sup> - 10 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	4	5	5	5	12 <sup>1</sup> - 3 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding incl. wieden	4	15	15	15	12 <sup>1</sup> - 6 <sup>2</sup>
Ziektebestrijding	13	15	15	15	3 <sup>2</sup> - 6 <sup>2</sup>
Ziekzoeken/selecteren	4	40	40	40	3 <sup>1</sup> - 5 <sup>1</sup>
Loof afmaaien en harken 3)	1	10	10	10	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Rooien (voorraad)	1	30	24	24	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Opscheppen in zakken	1	33			7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Opscheppen in kisten	1		20	20	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Transport naar de schuur	1	30	13	13	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Stuifvrij maken	1	1	1	1	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Zeven en uitzoeken 4)	1	40	40	30	7 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Sorteren 5)	1	50	50	30	8 <sup>1</sup>
Wegen en afleveren 4)	1	15	15	15	7 <sup>2</sup>
Tellen 5)	1	50	50	45	8 <sup>1</sup>
Totaal tonnengoed		399	363	313	
Totaal telgoed		444	408	343	

1) Methode A: Rooien en verwerken in klein fust.

Methode B: Rooien in palletkisten, na het zeven of voorsorteren in klein fust.

Methode C: Rooien en verwerken in palletkisten.

2) Op zavel- en kleigrond wordt in het algemeen iets vroeger geplant.

3) Ingeval van loof hakselen ca. 5 uur.

4) Tonnengoed.

5) Telgoed



GEWAS	narcis				
TEELTWIJZE	grote bollenmakers				
EENHEID	ha				
OPBRENGSTEN					
PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	200.000	stukks	0,17	34.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	25.000	kg	0,85	<u>21.250</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					55.250
TOEGEREKENDE KOSTEN					
UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	25.000	kg	0,85	21.250
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	15.000	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 1 x	40	kg	1,06	43
	Kalksalpeter 2 x	40	kg	3,09	247
BOLONTSMETTING	formaline	20	l	1,00	20
	captan	8	l	14,25	114
	hechter	10	kg	16,50	165
	prochloraz	2	l	100,45	201
GRONDONTSMETTING	cis-dichloorpropeen		l	10,50	0
GRONDBEHANDELING		0		0,00	0
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat 1 x	3	l	35,25	106
	chloorprofam 1 x	5	l	17,50	88
	chloridazon 1 x	3	kg	49,00	147
	bentazon 1 x	3	l	58,95	177
GEWASBESPUITING	fluazinam 4 x	1	l	100,00	400
	vinchlozolin 4 x	0,25	l	109,00	109
	carbendazim 4 x	0,15	l	24,00	14
RUIMTEBEHANDELING		x		0,00	0
ENERGIE	verwarming	1.300	m <sup>3</sup> gas	0,22	286
			kWh		0
			l olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					
	dekmateriaal stro	4	ton	140,00	560
	dekmateriaal gerstzaad	250	kg	1,00	250
	stuifvrij stro	1	ton	140,00	140
	stuifvrij gerstzaad	250	kg	1,00	250
VERZEKERING		55.250	gld	0,5%	265
AFZET	Vakheffing	34.000	gld	2,1%	714
	Verkoopprovisie	34.000	gld	2,5%	850
	Vracht	700	zak	2,58	1.806
	Fusthuur				0
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		22	PERIODE	7,0%	<u>1.665</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					30.092
SALDO (A-B)					25.158
OPMERKINGEN:					
Plantgoedsamenstelling		10 - 15%	moerbollen		
		85 - 90%	overige bollen		
Aanwaspercentage		90 - 100%			
Opbrengsthoeveelheid leverbaar		ca. 25.000	kg		

GEWAS                   narcis  
TEELTWIJZE            miniatuur  
EENHEID                ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	500.000	stuks	0,08	40.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	12.000	kg	3,75	<u>45.000</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					<u>85.000</u>

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	12.000	kg	3,75	45.000
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	70	kg	1,51	106
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 1 x	40	kg	1,06	43
	Kalksalpeter 2 x	40	kg	3,09	247
BOLONTSMETTING	carbendazim	0,7	l	24,00	17
	captan	6,8	l	14,25	97
	hechter	7	kg	16,50	116
	formaline	10	l	1,00	10
GRONDONTSMETTING	cis-dichloorpropeen		l	10,50	0
GRONDBEHANDELING		0		0,00	0
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat 1 x	3	l	35,25	106
	chloorprofam 1 x	5	l	17,50	88
	chloridazon 1 x	3	kg	49,00	147
	cycloxydim 1 x	3	l	50,00	150
GEWASBESPUITING	fluazinam 4 x	1	l	100,00	400
	vinchlozolin 4 x	0,25	l	109,00	109
	carbendazim 4 x	0,15	l	24,00	14
RUIMTEBEHANDELING		x		0,00	0
ENERGIE	verwarming	450	m <sup>3</sup> gas	0,22	99
			kWh		0
			l. olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmateriaal stro	10	ton	140,00	1.400
	stuifvrij gerstzaad	250	kg	1,00	250
	stuifvrij stro	1	ton	140,00	140
VERZEKERING		85.000	gld	0,5%	408
AFZET	Vakheffing	40.000	gld	2,1%	840
	Verkoopprovisie	40.000	gld	2,5%	1.000
	Vracht	400	krat	1,42	568
	Fusthuur	400	krat	0,40	160
OVERIGE					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		24	PERIODE	7,0%	<u>3.332</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN					<u>54.845</u>

SALDO (A-B)

30.155

## OPMERKINGEN:

Aanwaspercentage           125 - 150%  
Opbrengsthoeveelheid leverbaar   ca. 10.000 - 15.000 kg (telgoed)

GEWAS narcis  
TEELTWIJZE zand afgebroeide bollen  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar	300.000	stuks	0,10	30.000
NIET VERKOCHT					0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					30.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	afgebroeide bollen	21.000	kg	0,25	5.250
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	0	kg	0,86	0
	Patentkali	70	kg	1,51	106
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 1 x	40	kg	1,06	43
	Kalksalpeter 2 x	40	kg	3,09	247
BOLONTSMETTING	formaline	20	l	1,00	20
	captan	10	l	14,25	143
	prochloraz	2	l	100,45	201
	hechter	10	kg	16,50	165
GRONDONTSMETTING	cis-dichloorpropeen		l	10,50	0
GRONDBEHANDELING		0		0,00	0
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat 1 x	3	l	35,25	106
	chloorprofam 1 x	5	l	17,50	88
	chloridazon 1 x	3	kg	49,00	147
	bentazon 1 x	3	l	58,95	177
GEWASBESPUITING	fluazinam 4 x	1	l	100,00	400
	vinchlozolin 4 x	0,25	l	109,00	109
	carbendazim 4 x	0,15	l	24,00	14
RUIMTEBEHANDELING		x		0,00	0
ENERGIE	verwarming	1.300	m <sup>3</sup> gas	0,22	286
			kWh		0
			l olie		0
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN					
	dekmetaal stro	4	ton	140,00	560
	dekmetaal gerstzaad	250	kg	1,00	250
	stuifvrij stro	1	ton	140,00	140
	stuifvrij gerstzaad	250	kg	1,00	250
VERZEKERING		30.000	gld	0,5%	144
AFZET	Vakheffing	30.000	gld	2,1%	630
	Verkoopprovisie	30.000	gld	2,5%	750
	Vracht	1.000	zak	2,58	2.580
	Fusthuur				0
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		16	PERIODE	7,0%	536
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					13.340

SALDO (A-B)

16.660

## OPMERKINGEN:

Opbrengsthoeveelheid leverbaar 35.000 kg

GEWAS narcis  
 TEELTWIJZE zavel afgebroeide bollen  
 EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT	HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG	
VERKOCHT	leverbaar	250.000	stuks	0,08	20.000
NIET VERKOCHT					0
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					20.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	afgebroeide bollen	15.000	kg	0,25	3.750	
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0	
	Tripelsuper	50	kg	0,86	43	
	Patentkali	150	kg	1,51	226	
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 1 x	45	kg	1,06	48	
	Kalksalpeter 2 x	40	kg	3,09	247	
BOLONTSMETTING	formaline	13	l	1,00	13	
	captan	6	l	14,25	86	
	hechter	6	kg	16,50	99	
	carbendazim	1,3	l	24,00	31	
GRONDBEHANDELING		0		0,00	0	
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat	1 x	3	l	35,25	106
	chloorprofam	1 x	6	l	17,50	105
	chloridazon	1 x	3	kg	49,00	147
GEWASBESPUITING	maneb/zineb	8 x	2,5	kg	9,30	186
	vinchlozolin	2 x	0,5	l	109,00	109
	carbendazim	2 x	0,3	l	24,00	14
RUIMTEBEHANDELING		x	0		0,00	0
ENERGIE	verwarming	680	m <sup>3</sup> gas	0,22	150	
			kWh		0	
			l. olie		0	
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN						
	dekmetaal stro	1	ton	140,00	140	
	dekmetaal gerstzaad	250	kg	1,00	250	
VERZEKERING		20.000	gld	0,5%	96	
AFZET	Vakheffing	20.000	gld	2,1%	420	
	Verkoopprovisie	20.000	gld	2,5%	500	
	Vracht	700	zak	2,58	1.806	
	Fusthuur				0	
OVERIG					0	
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		16	PERIODE	7,0%	364	
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					8.936	
SALDO (A-B)					11.064	

## OPMERKINGEN:

Opbrengsthoeveelheid leverbaar 24.000 kg

## TULP

## Oppervlakte- en prijsontwikkeling (voorverkoop) van de belangrijkste cultivars

Oppervlakte	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Angelique	171,9	164,5	138,2	108,5
Apeldoorn	329,4	299,8	333,3	370,5
Atilia	220,1	226,2	260,3	280,3
Blenda	139,1	144,9	169,0	174,2
Cassini	85,5	95,2	113,8	119,9
Christmas Marvel	239,6	272,2	295,3	302,1
Don Quichotte	103,8	101,0	101,6	106,1
Golden Apeldoorn	357,6	327,9	341,2	367,4
Inzell	88,3	103,9	123,1	120,9
Kees Nelis	99,1	122,6	140,2	146,3
Leen van der Mark	84,2	95,0	112,0	136,3
Lustige Witwe	211,7	230,1	248,2	196,7
Monte Carlo	377,3	408,6	405,8	414,0
Prominence	276,6	281,9	314,2	337,7
Red Riding Hood	115,9	133,8	146,0	131,4
Up Star	90,3	102,7	121,9	132,7
White Dream	161,9	172,5	178,4	156,0
overig	3.927,0	3.844,7	3.919,9	4.028,1
<b>Totaal</b>	<b>7.079,3</b>	<b>7.127,5</b>	<b>7.462,4</b>	<b>7.629,1</b>

Bron: PVS/BKD

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1998/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Angelique	12/-	14,98	14,69	13,64	14,27
	11/12	12,06	11,87	12,04	11,38
	10/11 <sup>1)</sup>	9,56	9,16	9,12	8,25
	5-10 <sup>1)</sup>		3,79	3,47	3,36
Apeldoorn	12/-	6,80	7,72	8,93	9,61
	11/12	5,50	5,91	7,32	7,74
	10/11 <sup>1)</sup>	5,08	5,49	6,48	6,49
	6-10 <sup>1)</sup>		1,40	2,00	2,32
Atilia	12/-	12,33	14,87	17,20	18,39
	11/12	7,25	9,30	11,04	11,61
	10/11 <sup>1)</sup>	5,33	6,99	7,98	7,89
	5-10 <sup>1)</sup>		3,04	3,51	3,75
Blenda	12/-	13,00	13,57	14,41	14,91
	11/12	10,37	10,65	11,09	11,21
	10/11	8,46	8,56	9,02	8,69
	9/10 <sup>1)</sup>	6,87	7,13	6,93	6,70
	5-10 <sup>1)</sup>		3,37	3,41	3,41
Christmas Marvel	12/-	13,22	12,57	12,96	12,86
	11/12	10,75	11,06	11,33	11,02
	10/11	9,64	9,24	9,26	8,99
	9/10 <sup>1)</sup>	7,54	7,71	7,41	7,04
	5-10 <sup>1)</sup>		4,20	4,11	3,29

Gemiddelde prijs Cultivar	Maat	1998/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Golden Apeldoorn	12/-	7,51	7,75	8,94	9,09
	11/12	5,51	5,99	7,12	7,27
	10/11 <sup>1)</sup>	5,14	5,45	6,34	6,16
	5-10 <sup>1)</sup>		1,00	2,23	2,20
Kees Nelis	12/-			10,46	10,66
	11/12			9,13	9,63
	10/11			8,38	8,22
	9/10 <sup>1)</sup>			5,59	5,96
	5-10 <sup>1)</sup>			3,40	3,63
Lustige Witwe	12/-	8,27	9,26	9,75	10,18
	11/12	7,70	8,51	8,99	8,87
	10/11 <sup>1)</sup>	5,83	6,71	7,79	7,28
	5-10 <sup>1)</sup>		1,67	1,94	2,00
Monte Carlo	12/-	13,18	13,18	12,22	12,67
	11/12	11,45	12,10	11,49	10,90
	10/11 <sup>1)</sup>	10,06	9,92	10,23	9,31
	5-10 <sup>1)</sup>		4,73	5,10	4,72
Prominenco	12/-	10,66	11,94	12,72	13,80
	11/12	8,19	9,94	10,89	11,38
	10/11 <sup>1)</sup>	6,66	7,69	9,01	9,29
	5-10 <sup>1)</sup>		2,54	3,27	2,95
White Dream	12/-	10,35	10,91	10,73	10,73
	11/12	8,32	8,77	8,91	8,40
	10/11 <sup>1)</sup>	5,95	6,57	7,25	6,24
	5-10 <sup>1)</sup>		2,23	2,65	1,93
Upstar	12/-		10,74	11,34	11,38
	11/12		8,74	9,27	9,29
	10/11 <sup>1)</sup>		6,93	7,61	7,06
	5-10 <sup>1)</sup>		2,58	3,05	2,87

1) prijs per kg

## Arbeidsbehoefte (uren) per ha TULPEN

Bewerking	Aantal be- werkingen	A 1)	B 1)	C 1)	Periode van uitvoering
Land klaarmaken	2	10	10	10	9 <sup>2</sup> - 10 <sup>2</sup>
Plantgoed uitzoeken	1	45	45	45	9 <sup>1</sup> - 10 <sup>2</sup>
Ontsmetten van plantgoed	1	25	25	8	9 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup> 2)
Planten	1	35	35	32	10 <sup>2</sup> - 11 <sup>2</sup> 2)
Dekken met strodekmaschine	1	20	20	20	10 <sup>2</sup> - 12 <sup>1</sup>
Kunstmest strooien	5	10	10	10	12 <sup>1</sup> - 4 <sup>2</sup>
Onkruidbestrijding incl. wieden	3	15	15	15	12 <sup>1</sup> - 5 <sup>2</sup>
Ziektebestrijding	13	15	15	15	3 <sup>1</sup> - 6 <sup>1</sup>
Ziekzoeken/selecteren	4	40	40	40	3 <sup>2</sup> - 5 <sup>2</sup>
Koppen	1	40	40	40	4 <sup>2</sup>
Roaien, incl. loof verwijderen 3,4)	1	60	25	25	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
ATransport naar schuur Stuifvrij maken 5)	1	45	10	10	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
0 - 1	0	0	0	0	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Spoelen en zeven	1	45	20	10	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Transport naar pellers en opstorten	1	25	5	5	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Sorteren	1	40	40	20	6 <sup>2</sup> - 7 <sup>1</sup>
Tellen en afleveren	1	70	70	65	6 <sup>2</sup> - 8 <sup>1</sup>
Totaal (excl. pellen) 6)		540	425	370	

1) Methode A: machinaal roaien en verwerken in klein fust.

Methode B: machinaal roaien in palletkisten, kip- of zelflossende wagens, na het pellen over in klein fust.

Methode C: idem B maar nu ook de verdere verwerking in palletkisten.

2) Op zavel- en kleigrond wordt in het algemeen iets vroeger geplant.

3) Ingeval van uitploegen en oprapen ± 450 uur.

4) Ingeval van kluiten verwijderen op rooimachine resp. 115, 50 en 50 uur.

5) Op zandgrond 1 uur.

6) - Pellen aan tafels/uit pelkisten; wel voorgesorteerd 320 uur/ha, indien niet voorgesorteerd 380 uur/ha.

- Machinaal pellen; pelresultaat 40% 160 uur/ha;

pelresultaat 70% 80 uur/ha.

- Pellen voorgesorteerd op z10 en grondvrij; aan de band 350 uur;

met retourband 270 uur.

GEWAS tulp  
TEELTWIJZE zand  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT	HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT leverbaar	400.000	stuks	0,12	46.000
NIET VERKOCHT plantgoed	10.000	kg	3,20	<u>32.000</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)				78.000

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL plantgoed	10.000	kg	3,20	32.000
BASISBEMESTING Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
Tripelsuper	0	kg	0,86	0
Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING Kalkammonsalpeter 1 x	55	kg	1,06	58
Kalksalpeter 2 x	45	kg	3,09	278
Bitterzout x		kg	2,15	0
BOLONTSMETTING captan	9	l	14,25	128
prochloraz	4	l	100,45	402
GRONDONTSMETTING	0			0
GRONDBEHANDELING tolclofos-methyl		kg	63,75	0
ONKRUIDBESTRIJDING glyfosaat 1 x	3	l	35,25	106
chloorprofam 1 x	5	l	17,50	88
chl.profam/chlor. 1 x	5	kg	52,00	260
asulam 1 x	6	l	38,25	230
GEWASBESPUITING fluazinam 10 x	0,5	l	100,00	500
vinchlozolin 10 x	0,25	l	109,00	273
carbendazim 10 x	0,15	l	24,00	36
esfenvaleraat 10 x	0,4	l	163,00	652
RUIMTEBEHANDELING pirimifos-methyl 4 x	0,1	l <sub>3</sub>	113,75	46
ENERGIE verwarming	2.000	m <sup>3</sup> gas	0,22	440
elektra	900	kWh	0,14	126
		l olie	0	
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN				
dekmetaal stro	7	ton	140,00	980
stuifvrij graszaad	50	kg	2,80	140
VERZEKERING	78.000	gld	0,8%	593
AFZET Vakheffing	46.000	gld	2,1%	966
Verkoopprovisie	46.000	gld	2,5%	1.150
Vracht	700	krat	1,42	994
Fusthuur	700	krat	0,40	280
OVERIG				0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN	22	PERIODE	7,0%	<u>2.465</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)				43.416

SALDO (A-B)

34.584

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling

ca. 5% 11/-

ca. 70% 8/11

ca. 25% -/ 8

Aanwaspercentage

90 - 125%

Opbrengsthoeveelheid leverbaar

320.000 - 450.000 stuks



GEWAS tulp  
TEELTWIJZE zavel  
EENHEID ha

## OPBRENGSTEN

PRODUKT		HOEVEELHEID	EENHEID	PRIJS	BEDRAG
VERKOCHT	leverbaar 11/-	350.000	stuks	0,12	40.250
	leverbaar 10/11	50.000	stuks	0,08	4.000
NIET VERKOCHT	plantgoed	9.000	kg	3,20	<u>28.800</u>
TOTAAL OPBRENGSTEN (A)					73.050

## TOEGEREKENDE KOSTEN

UITGANGSMATERIAAL	plantgoed	9.000	kg	3,20	28.800
BASISBEMESTING	Kalkammonsalpeter	0	kg	1,06	0
	Tripelsuper	50	kg	0,86	43
	Patentkali	150	kg	1,51	226
BIJBEMESTING	Kalkammonsalpeter 1 x	70	kg	1,06	74
	Kalksalpeter 1 x	70	kg	3,09	217
	Bitterzout x		kg	2,15	0
BOLONTSMETTING	captan	9	l	14,25	128
	prochloraz	4	l	100,40	402
GRONDBEHANDELING	tolclofos-methyl		kg	63,75	0
ONKRUIDBESTRIJDING	glyfosaat 1 x	3	l	35,25	106
	chloorprofam 1 x	6	l	17,50	105
	metamitron 1 x	4	kg	65,50	262
GEWASBESPUITING	maneb/zineb 10 x	2,5	kg	9,30	233
	vinchlozolin 4 x	0,5	l	109,00	218
	carbendazim 2 x	0,3	l	24,00	14
	esfenvaleraat 10 x	0,2	l	163,00	326
RUIMTEBEHANDELING	pirimifos-methyl 4 x	0,1	l <sub>3</sub>	113,75	46
ENERGIE	verwarming	1.800	m <sup>3</sup> gas	0,22	396
	elektra	900	kWh	0,14	126
	1. olie			0	
OVERIGE GROND- EN HULPSTOFFEN	dekmetaal stro		ton	140,00	0
VERZEKERING		73.050	gld	0,9%	657
AFZET	Vakheffing	44.250	gld	2,1%	929
	Verkoopprovisie	44.250	gld	2,5%	1.106
	Vracht	600	krat	1,55	930
	Fusthuur	600	krat	0,40	240
OVERIG					0
RENTE OMLOPEND VERMOGEN		22	PERIODE	7,0%	<u>2.155</u>
TOTAAL TOEGEREKENDE KOSTEN (B)					37.740

SALDO (A-B)

35.310

## OPMERKINGEN:

Plantgoedsamenstelling:

ca. 5% 11/-

ca. 65% 8/11

ca. 30% -/ 8

Aanwaspercentage

90 - 150%

Opbrengsthoeveelheid leverbaar

128.000 - 450.000 stuks

## ANEMOON (andere dan 'Mona Lisa')

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

Anemone	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,30	0,32	0,29	0,32	0,37
februari	0,26	0,22	0,22	0,30	0,27
maart	0,26	0,20	0,21	0,23	0,23
april	0,23	0,27	0,29	0,25	0,25
mei	0,16	0,15	0,15	0,24	0,19
juni	0,15	0,34	0,20	0,22	0,20
juli	0,14	0,22	0,07	0,10	0,13
augustus	0,11	0,11	0,10	0,10	0,16
september	0,23	0,19	0,22	0,17	0,26
oktober	0,30	0,30	0,29	0,33	0,31
november	0,34	0,33	0,39	0,46	0,35
december	0,36	0,40	0,46	0,45	0,30
Totaal	0,26	0,24	0,24	0,27	0,27

Anemone coronaria	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,40	0,41	0,36	0,37	0,44
februari	0,32	0,28	0,27	0,32	0,33
maart	0,31	0,26	0,24	0,25	0,26
april	0,28	0,31	0,31	0,27	0,30
mei	0,18	0,15	0,15	0,25	0,20
juni	0,20	0,19	0,18	0,21	0,23
juli	0,12	0,27	0,07	0,10	0,11
augustus	0,11	0,11	0,10	0,10	0,16
september	0,23	0,19	0,22	0,17	0,26
oktober	0,34	0,33	0,32	0,34	0,32
november	0,41	0,43	0,44	0,49	0,39
december	0,45	0,49	0,49	0,51	0,38
Totaal	0,30	0,28	0,27	0,29	0,30

Saldoberekening ANEMOON 'CORONARIA' per 1.000 m<sup>2</sup> kas 1)

## 1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: september - oktober
Oogstperiode	: eind februari tot eind mei
Stooktemperatuur	: vorstvrij t/m december daarna 10 - 12°C
Plantdichtheid	: 50 stuks per netto m <sup>2</sup>
Plantmaat	: 5/6 cm
Bloemproductie	: 5 - 7 bloemen per knol

2. Opbrengst per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geldopbrengst
februari	9.800	0,20	1.960
maart	65.600	0,23	15.088
april	79.600	0,26	20.696
mei	44.200	0,18	7.956
Totaal	199.200		45.700

3. Toegerekende kosten	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
Knolkosten	33.400	0,03	1.002
Aankoopprovisie	1.002	2,5%	25
Knolontsmetting: carbendazim	1	24,00	24
captan 546g/l	3	14,25	43
Gewasbespuiting: vinchlozolin	0,05	109,00	5
iprocion	0,05	92,25	5
Ruimtebehandeling: vinchlozolin rookt.	75	4,50	338
Brandstof (m <sup>3</sup> )	18.140	0,22	3.991
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			350
Veilingkosten	45.700	6,0%	2.742
Vakheffing	45.700	0,5%	206
Rente omlopend vermogen (periode)	4	7,0%	101
Totaal toegerekende kosten			8.831
Saldo			36.869

1) Deze gegevens gelden niet voor Anemoon 'Mona Lisa'.

## GROOTBLOEMIGE GLADIOOL

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

## Gladiolus

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,45	0,41	0,43	0,44	0,48
februari	0,38	0,41	0,44	0,42	0,41
maart	0,45	0,36	0,44	0,39	0,25
april	0,43	0,50	0,44	0,49	0,34
mei	0,34	0,36	0,39	0,50	0,35
juni	0,31	0,26	0,32	0,42	0,27
juli	0,19	0,17	0,14	0,18	0,17
augustus	0,14	0,16	0,17	0,16	0,18
september	0,21	0,20	0,22	0,17	0,24
oktober	0,20	0,33	0,22	0,24	0,19
november	0,30	0,24	0,31	0,24	0,19
december	0,32	0,32	0,59	0,48	0,30
Totaal	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21

## Gladiolus grootbloemig

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,46	0,41	0,45	0,51	0,43
februari	0,57	0,42	0,65	0,48	0,31
maart	0,55	0,41	0,52	0,48	0,39
april	0,41	0,48	0,72	0,52	0,52
mei	0,38	0,37	0,45	0,54	0,44
juni	0,39	0,32	0,38	0,44	0,34
juli	0,19	0,18	0,14	0,21	0,18
augustus	0,14	0,16	0,17	0,16	0,18
september	0,20	0,19	0,21	0,17	0,24
oktober	0,19	0,33	0,21	0,24	0,19
november	0,30	0,22	0,29	0,23	0,16
december	0,30	0,33	0,69	0,50	0,52
Totaal	0,20	0,21	0,20	0,21	0,21

## Gladiolus kleinbloemig

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,34	0,43	0,43	0,41	0,50
februari	0,28	0,31	0,39	0,40	0,42
maart	0,30	0,28	0,39	0,37	0,24
april	0,43	0,51	0,40	0,47	0,32
mei	0,32	0,36	0,35	0,46	0,31
juni	0,24	0,20	0,25	0,38	0,19
juli	0,19	0,13	0,14	0,13	0,16
augustus	0,15	0,14	0,16	0,13	0,19
september	0,27	0,23	0,32	0,24	0,26
oktober	0,28	0,32	0,31	0,29	0,21
november	0,28	0,29	0,51	0,62	0,32
december	0,41	0,32	0,54	0,44	0,26
Totaal	0,23	0,21	0,24	0,24	0,22

Saldoberekening per 1.000 m<sup>2</sup> kas GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; bloei oogst mei

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: 1 februari
Oogstperiode	: mei
Stooktemperatuur	: februari 12°C maart 14°C april 16°C mei 18°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 64 stuks (80 per m <sup>2</sup> bed)
Plantmaat	: 12 - 14 cm
Oogst	: 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval

	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
2. Opbrengst (stuks)	54.400	0,45	24.480
3. Toegerekende kosten.			
Knollen (stuks)	64.000	0,06	3.840 1)
Koelen/remmen (gaasbak)	95	4,20	399 1)
Aankoopprovisie	3.840	2,5%	96 1)
Knolontsmetting prochloraz	0,6	100,45	60 1)
procymidon	0,3	120,95	36 1)
Bijbemesting Kalksalpeter	2	3,09	6
Gewasbespuiting acefaat 3 x	0,1	125,00	38
Brandstof (m <sup>3</sup> )	12.230	0,22	2.691
Verpakkingsmateriaal/fusthuur (bos)	5.440	0,05	272
Veilingkosten	24.480	6,0 %	1.469
Vakheffing	24.480	0,45%	110
Rente omlopend vermogen (periode)	7	7,0 %	168
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>9.185</b>
<b>Saldo</b>			<b>15.295</b>

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.

4. Arbeidsbehoefte	Uren
verwerking van knollen	5
grondbewerking	15
planten	50
gewasverzorging, incl. verwijderen zijspruiten	40
oogsten en bossen	155
veilingwerk	20
kas opruimen	20
<b>Totaal per 1000 m<sup>2</sup> (64.000 knollen)</b>	<b>305</b>
<b>Totaal per 10.000 opgeplante knollen</b>	<b>48</b>

Saldoberekening per 1.000 m<sup>2</sup> GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; geteeld in de open grond, onder plastic; bloei juli

## 1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: 15 maart; open grond
Oogsttijdstip	: 15 juli
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: ± 42 stuks
Plantmaat	: 12 - 14 cm
Oogst	: 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval

	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
2. Opbrengst (stuks)	35.000	0,18	6.300
3. Toegerekende kosten.			
Knollen (stuks)	42.000	0,06	2.520 1)
Koelen/remmen (gaasbak)	70	5,55	389 1)
Aankoopprovisie	2.520	2,5%	63 1)
Knolontsmetting prochloraz	0,4	100,45	40 1)
procymidon	0,2	120,95	24 1)
Bijbemesting Kalksalpeter	5	3,09	15
Onkruidbestr. metoxuron 1x	0,3	65,00	20
cycloxydim 2x	0,2	50,00	20
Gewasbespuiting acefaat 3x	0,1	125,00	38
fluazinam 8x	0,05	100,00	40
procymidon 2x	0,05	120,95	12
Plastic 0,05 mm (rol)	1,7	145,45	247
Verpakkingsmateriaal/fusthuur (bos)	3.500	0,05	175
Veilingkosten	6.300	6,0%	378
Vakheffing	6.300	0,45%	28
Rente omlopend vermogen (periode)	11	7,0%	118
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>4.127</b>
<b>Saldo</b>			<b>2.173</b>

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.

4. Arbeidsbehoefte per 1.000 m <sup>2</sup>	Uren
verwerking van knollene.d.	5
grondbewerking	3
planten (machinaal)	2
gewasverzorging	15
aanbrengen en verwijderen plastic	15
oogsten en bossen	130
veilingwerk	20
restanten verwijderen	10
<b>Totaal per 1000 m<sup>2</sup> (53.400 knollen)</b>	<b>200</b>
<b>Totaal per 10.000 opgeplante knollen</b>	<b>37</b>

Saldoberekening per 1.000 m<sup>2</sup> GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; geteeld in de open grond; bloei augustus

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: begin april
Oogsttijdstip	: half augustus
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 50 stuks
Plantmaat	: 8 - 10 cm
Oogst	: 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval

	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag	
2. Opbrengst (stuks)	42.500	0,16	6.800	
3. Toegerekende kosten.				
Knollen (stuks)	50.000	0,03	1.500	1)
Koelen/remmen (gaasbak)	32	6,00	192	1)
Aankoopprovisie	1.500	2,5%	38	1)
Knolontsmetting prochloraz	0,4	100,45	40	1)
procymidon	0,2	120,95	24	1)
Bijbemesting Kalksalpeter	5	3,09	15	
Onkruidbestr. metoxuron 1x	0,3	65,00	20	
cycloxydim 2x	0,2	50,00	20	
Gewasbespuiting fluazinam 10x	0,05	100,00	50	
procymidon 2x	0,05	120,95	12	
acefaat 3x	0,1	125,00	38	
Stuifvrij stro (ton)	0,2	140,00	28	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur (bos)	4.250	0,05	213	
Veilingkosten	6.800	6,0%	408	
Vakheffing	6.800	0,45%	31	
Rente omlopend vermogen (periode)	9	7,0%	61	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>2.689</b>	
<b>Saldo</b>			<b>4.111</b>	

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.

4. Arbeidsbehoefte per 1.000 m <sup>2</sup>	Uren
verwerking van knollen e.d.	5
grondbewerking	3
planten (machinaal)	2
gewasverzorging	15
oogsten en bossen	145
veilingwerk	20
restanten verwijderen	10
<b>Totaal per 1.000 m<sup>2</sup> (60.000 knollen)</b>	<b>200</b>
<b>Totaal per 10.000 opgeplante knollen</b>	<b>33</b>



Saldoberekening per 1.000 m<sup>2</sup> GROOTBLOEMIGE GLADIOLEN; geteeld in de open grond;  
bloei september - oktober

## 1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: eind mei - half juni
Oogsttijdstip	: vanaf ± half september
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 50 stuks
Plantmaat	: 8 - 10 cm
Oogst	: 85% 1ste kwaliteit en 15% 2de kwaliteit en/of uitval

	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
2. Opbrengst (stuks)	42.500	0,20	8.500
3. Toegerekende kosten.			
Knollen (stuks)	50.000	0,03	1.500 1)
Koelen/remmen (gaasbak)	32	7,80	250 1)
Aankoopprovisie	1.500	2,5%	38 1)
Knolontsmetting prochloraz	0,4	100,45	40 1)
procymidon	0,2	120,95	24 1)
Bijbemesting Kalksalpeter	5	3,09	15
Onkruidbestr. metoxuron 1x	0,3	65,00	20
cycloxydim 2x	0,2	50,00	20
Gewasbespuiting fluazinam 12x	0,05	100,00	60
procymidon 2x	0,05	120,95	12
acefaat 3x	0,1	125,00	38
Stuifvrij stro (ton)	0,2	140,00	28
Windscherm palen (gld)	175	25%	44
doek (gld)	315	50%	158
Verpakkingsmateriaal/fusthuur (bos)	4.250	0,05	213
Veilingkosten	8.500	6,0%	510
Vakheffing	8.500	0,45%	38
Rente omlopend vermogen (periode)	8	7,0 %	64
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>3.070</b>
<b>Saldo</b>			<b>5.430</b>

1) is vaak één totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep

4. Arbeidsbehoefte per 1.000 m <sup>2</sup>	Uren
verwerking van knollen e.d.	5
grondbewerking	3
planten (machinaal)	2
gewasverzorging	15
neerzetten en opruimen windscherm	ca. 10- 15
oogsten en bossen	125
veilingwerk	20
restanten verwijderen	10
<b>Totaal per 1.000 m<sup>2</sup> (50.000 knollen)</b>	<b>190-195</b>
<b>Totaal per 10.000 opgeplante knollen</b>	<b>38</b>

Saldoberekening per 1.000 m<sup>2</sup> kas KLEINBLOEMIGE GLADIOOL 'NYMPH'; bloei mei

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Planttijdstip	: december
Oogstperiode	: eind april/mei
Stooktemperatuur	: december, januari vorstvrij februari, maart 12°C april, mei 15°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 80 stuks
Plantmaat	: 9 - 10 cm
Aantal bloemen per knol	: 1
Oogst	: 60% 1ste kwaliteit en 25% 2de kwaliteit en 15% uitval

	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag	
2. Opbrengst (stuks)	68.000	0,36	24.480	1)
3. Toegerekende kosten.				
Knollen	80.000	0,11	8.800	2)
Koelen/remmen (gaasbak)	70	3,90	273	2)
Aankoopprovisie	8.800	2,5%	220	2)
Knolontsmetting captan 546g/l	3	14,25	43	2)
prochloraz	0,6	100,45	60	2)
Bijbemesting Kalksalpeter	2	3,09	6	
Gewasbespuiting acefaat 3x	0,1	125,00	38	
Brandstof (m <sup>3</sup> )	16.965	0,22	3.732	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur (bos)	6.800	0,05	340	
Veilingkosten	24.480	6,0%	1.469	
Vakheffing	24.480	0,45%	110	
Rente omlopend vermogen (periode)	10	7,0 %	395	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>15.486</b>	
<b>Saldo</b>			<b>8.994</b>	

1) exclusief opbrengst teruggeleverde goede knollen.

2) is vaak een totaal aankoopbedrag; levering knollen op afroep.

4. Geschate arbeidsbehoefte per 1.000 m <sup>2</sup>	Uren
verwerking knollen e.d.	5
grondbewerking	15
planten	60
gewasverzorging	40
oogsten en bossen	190
veilingwerk	20
kas opruimen	20
<b>Totaal per 1.000 m<sup>2</sup> (80.000 knollen)</b>	<b>350</b>
<b>Totaal per 10.000 opgeplante knollen</b>	<b>44</b>

## HYACINT

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

Hyacinthus	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,90	0,95	0,96	0,52	0,53
februari	0,91	0,94	0,81	0,57	0,55
maart	0,76	0,80	0,57	0,49	0,49
april	0,56	0,77	0,71	0,36	0,55
mei	0,46	0,53	0,27	0,41	0,19
juni	0,43	26,49	0,18	0,29	0,68
juli	0,49	0,19	0,26	0,66	0,23
augustus	0,45	0,17	0,22	0,21	0,30
september	0,46	0,10	2,28	0,57	0,09
oktober	0,99	0,29	0,81	0,85	0,86
november	0,72	1,07	0,77	0,80	0,86
december	0,70	0,87	0,69	0,75	0,76
Totaal	0,76	0,90	0,75	0,55	0,57

## Hyacinthus 1 per bol

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,54	0,62	0,56	0,66	0,71
februari	0,52	0,58	0,59	0,67	0,97
maart	0,44	0,49	0,44	0,91	0,88
april	0,23	0,16	0,27	2,52	0,75
mei	0,16	0,23	0,17	0,61	0,09
juni	0,45	5,58	0,93	0,49	0,38
juli	0,74	0,19	0,11	0,76	1,40
augustus	0,45	0,23	0,16	0,00	0,14
september	0,46	0,31	2,76	0,68	0,01
oktober	1,01	0,23	0,90	1,86	2,29
november	0,64	0,66	0,69	0,88	0,94
december	0,60	0,61	0,75	0,79	0,89

Totaal	0,56	0,58	0,59	0,77	0,86
--------	------	------	------	------	------

## Hyacinthus gesneden stuk

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	1,29	0,54	0,56	0,49	0,51
februari	0,56	0,46	0,43	0,55	0,53
maart	0,20	0,46	0,30	0,46	0,47
april	0,13	0,50	0,40	0,35	0,54
mei	0,00	0,38	0,25	0,38	0,20
juni	0,00	0,27	0,10	0,27	0,75
juli	0,00	0,10	0,85	0,59	0,14
augustus	0,00	0,09	0,38	0,26	0,27
september	0,00	0,09	0,34	0,37	0,66
oktober	0,00	0,26	0,64	0,78	0,75
november	1,26	0,68	0,77	0,78	0,81
december	0,67	0,61	0,65	0,71	0,70

Totaal	0,58	0,49	0,49	0,51	0,53
--------	------	------	------	------	------

HYACINTEN OP POTJES per 100.000 potjes in trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten op potjes, doorkoelen en forceren in de kas
Plantperiode	: eind september - half december
Trekduur	: tot tegen bloei aan $\pm$ 1,5 week vanaf binnenhalen
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 23 - 20°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 134 stuks (200 per m <sup>2</sup> tablet)
Uitval	: 3%

2. Opbrengst per teelt per 100.000 potjes.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	97.000	0,63	61.110	3.667	275
februari	97.000	0,65	63.050	3.783	284
maart	97.000	0,70	67.900	4.074	306
november	97.000	0,82	79.540	4.772	358
december	97.000	0,75	72.750	4.365	327

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid Prijs      Bedrag

Bolkosten: (zie punt 4)	100.000		
Prepareren/nabehandelen (zie punt 4)			
Doorkoelen (gaasbak) (zie punt 4)	1.430		
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,5%
Hyacintenpotjes (dunwandig)	100.000		0,0225      2.250
Potgrond (m <sup>3</sup> )	17		60,00      1.020
Bolontsmetting formaline	2		1,00      2
captan 546g/l	8		14,25      114
carbendazim	1,5		24,00      36
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22
Fusthuur (dozen verpakking)	1.230		1,70      2.091
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0%
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>5.513</b>

Voornaamste kengetallen per 100.000 potjes.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	61.110	1.206	43.744	17.366
februari	63.050	1.403	43.781	19.269
maart	67.900	1.618	44.077	23.823
november	79.540	641	43.640	35.900
december	72.750	868	44.124	28.626

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten:

Oogstmaand	Bolmaat	Bolkosten	Aankoop- provisie	Prepareren/ nabehandelen	Doorkoelen
januari	17/18	28.000	700	3.625	4.276
februari	17/18	28.000	700	3.625	4.276
maart	17/18	28.000	700	3.625	4.276
november	17/18	28.000	700	3.625	4.362
december	17/18	28.000	700	3.625	4.276

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 potjes.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	3.450	759
februari	2.150	473
maart	1.100	242
november	3.000	660
december	3.300	726

## 6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100.000 potjes

	Uren
Planten, incl. watergeven	110 <sup>1)</sup>
In koelcel plaatsen	10
In kas brengen vanuit koelcel	10
Gewasverzorging	20
Uitrapen	110
Sorteren en veiling klaarmaken	110
Kas leeg halen en opruimen	20
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	390 <sup>1)</sup>
Totaal per teelt van 100 m <sup>2</sup> (13.400 bollen)	52

1) in geval van machinaal potten vullen 30 uur minder.

HYACINT ALS SNIJBLOEM per 100.000 bollen trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten op kisten (1 x 1 of 1 x 1,5 m <sup>2</sup> ), buiten inkuilen, forceren in de kas
Planttijdstip	: eind september - half december
Trekduur	: ± 2 weken
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 20 - 18°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 267 stuks (400 per m <sup>2</sup> tablet = 400 per kist van 1 x 1 m)
Uitval	: 5%

2. Opbrengst per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	95.000	0,52	49.400	2.964	222
februari	95.000	0,50	47.500	2.850	214
maart	95.000	0,42	39.900	2.394	180
april	95.000	0,45	42.750	2.565	192
december	95.000	0,67	63.650	3.819	286

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)	100.000		
Preparatie/nabehandelen (zie punt 4)			
Aankoopprovisie (zie punt 4)		2,5%	
Doorkoelen (zie punt 4)			
Potgrond (m <sup>3</sup> )	15	60,00	900
Bolontsmetting formaline	2	1,00	2
captan 546g/l	4	14,25	57
carbendazim	7	24,00	17
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)		0,22	
Verpakkingsmateriaal			22
Veilingkosten (zie punt 2)		6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)		7,0%	

Totaal toegerekende kosten      998

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	49.400	672	27.134	22.266
februari	47.500	872	27.068	20.432
maart	39.900	1.005	26.591	13.309
april	42.750	1.139	26.875	15.875
december	63.650	539	27.898	35.752

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolmaat	Bolkosten	Aankoop- provisie	Prepareren/ nabehandelen	Doorkoelen
januari	14/15	19.000	475	2.429	2.003
februari	14/15	19.000	475	2.429	2.003
maart	14/15	19.000	475	2.429	2.003
april	14/15	19.000	475	2.429	2.003
december	14/15	19.000	475	2.429	2.044

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	1.700	374
februari	1.050	231
maart	500	110
april	350	77
december	1.600	352

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 10.000 bollen.

	Uren	
	grote kisten	kleine kisten
Planten	37	52
Kas vol/leeg rijden	19	56
Gewasverzorging	11	11
Oogsten	86	86
Ontbollen machinaal 1)	75	75
Bossen	168	168
Inpakken + veilingwerk	37	37
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	433	485
Totaal per teelt van 100 m <sup>2</sup> (26.700 bollen)	116	130

1) Bij afbreken 15 uur minder



## IRIS

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

Iris	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,32	0,23	0,23	0,20	0,27
februari	0,25	0,21	0,22	0,28	0,21
maart	0,29	0,20	0,19	0,26	0,21
april	0,29	0,26	0,22	0,22	0,21
mei	0,24	0,19	0,16	0,41	0,17
juni	0,23	0,16	0,23	0,23	0,20
juli	0,30	0,11	0,17	0,15	0,38
augustus	0,20	0,12	0,13	0,13	0,33
september	0,24	0,15	0,21	0,19	0,35
oktober	0,32	0,17	0,21	0,31	0,33
november	0,34	0,21	0,25	0,38	0,19
december	0,23	0,34	0,25	0,41	0,17
Totaal	0,27	0,20	0,21	0,27	0,22

IRIS ethyleen behandeld; per 1.000 m<sup>2</sup> kas; gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: in de volle grond van de kas in 10 mazen (12,5 x 12,5 cm) gaas, 2 x 10 mazen per 3,20 m kap
Plantperiode	: hele jaar
Oogstperiode	: 60 - 85 dagen na planten
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 15 - 13°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: (ca. 150 - 250 stuks); 3 - 5 per maas
Uitval	: 5 - 10%

2. Opbrengst per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Uitval %	Aantal takken	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	10	172.800	0,25	43.200	2.592	194
februari	10	216.000	0,23	49.680	2.981	224
maart	5	228.000	0,23	52.440	3.146	236
april	5	228.000	0,24	54.720	3.283	246
mei	5	228.000	0,20	45.600	2.736	205
juni	5	228.000	0,21	47.880	2.873	215
september	5	228.000	0,22	50.160	3.010	226
oktober	5	182.400	0,27	49.248	2.955	222
november	10	129.600	0,26	33.696	2.022	152
december	5	228.000	0,28	63.840	3.830	287

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
Bolkosten (zie punt 4)			
Ontsmetten (zie punt 4)			
Ethyleenbehandeling (zie punt 4)			
Remmen en behandelen (zie punt 4)			
Aankoopprovisie (zie punt 4)		2,5%	
Grondbehandeling etridiazol	7	113,75	796
Ruimte behandeling dichloorvos	2	11,25	23
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)		0,22	
Veilingkosten (zie punt 2)		6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)		7,0%	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>819</b>

Voornaamste kengetallen per 1.000 m<sup>2</sup>

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	43.200	321	18.520	24.680
februari	49.680	402	22.302	27.378
maart	52.440	286	17.005	35.435
april	54.720	286	16.492	38.228
mei	45.600	287	15.767	29.833
juni	47.880	249	15.304	32.576
september	50.160	253	15.043	35.117
oktober	49.248	293	20.281	28.967
november	33.696	343	16.647	17.049
december	63.840	505	27.962	35.878

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bol- maat	Aantal bollen	Bol- kosten	Aankoop- provisie	Ethyleen- behandeling	Remmen	Ontsmetten
januari	9/10	192.000	11.520	288	80	1.008	440
februari	9/10	240.000	14.400	360	100	1.400	550
maart	8/9	240.000	9.600	240	80	1.232	440
april	8/9	240.000	9.600	240	80	1.400	440
mei	8/9	240.000	9.600	240	80	1.568	440
juni	8/9	240.000	9.600	240	80	1.821	440
september	8/9	240.000	9.600	240	80	2.240	440
oktober	9/10	192.000	11.520	288	80	2.408	440
november	10/-	144.000	11.520	288	80	2.576	440
december	10/-	240.000	19.200	480	134	1.495	734

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	9.500	2.090
februari	9.700	2.134
maart	8.100	1.782
april	5.100	1.122
mei	4.470	983
juni	1.870	411
september	0	0
oktober	0	0
november	3.660	805
december	7.500	1.650

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>

	Uren
grondbewerken en planten	105 - 121
gewasverzorging	21 - 30
oogsten	295 - 345
veilingwerk en kas opruimen	18
Totaal per teelt van 1.000 m <sup>2</sup> (144.000 - 240.000 bollen)	439 - 514
Totaal per 10.000 opgeplante bollen	ca. 20 - 25

## IXIA

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

Ixia per stuk	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,26	0,28	0,45	0,20	0,00
februari	1,32	0,55	0,51	0,41	0,53
maart	0,52	0,47	0,34	0,33	0,34
april	0,30	0,31	0,21	0,26	0,23
mei	0,17	0,14	0,17	0,30	0,15
juni	0,20	0,11	0,13	0,16	0,10
juli	0,13	0,10	0,13	0,10	0,16
augustus	0,21	0,11	0,11	0,11	0,13
september	0,21	0,28	0,17	0,47	0,24
oktober	0,26	0,43	0,40	0,83	0,53
november	0,26	0,28	0,18	0,37	0,32
december	0,52	0,79	0,12	0,17	0,20
Totaal	0,24	0,20	0,20	0,25	0,21

IXIA per 1.000 m<sup>2</sup> (rol)kas, gegevens per teelt  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Plantperiode	: november - januari
Bloeiperiode	: april - juni
Stooktemperatuur	: november - december 9 - 10°C daarna 12 - 14°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 167 - 200 stuks (250 - 300 per m <sup>2</sup> bed)
Plantmaat	: 5/6 cm
Uitval	: 10 - 5%

2. Opbrengst per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal takken	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
april	149.400	0,26	38.844	2.331	175
mei	173.800	0,18	31.284	1.877	141
juni	189.800	0,14	26.572	1.594	120

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)			
Ontsmetten (zie punt 4)			
Knolbehandelingskosten (zie punt 4)			
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,45%
Gewasbespuiting dichloorvos vlb. 2			32,75      66
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0%
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>66</b>

Voornaamste kengetallen per 1.000 m<sup>2</sup>

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
april	38.844	256	12.098	26.746
mei	31.284	238	11.350	19.934
juni	26.572	187	7.354	19.218

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolmaat	Aantal bollen	Bolkosten	Aankoopprovisie	Knolbehandelingskosten
april	5/6	166.000	4.980	125	189
mei	5/6	183.000	5.490	137	219
juni	4/5	199.800	3.996	100	200

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
april	17.400	3.828
mei	13.680	3.010
juni	4.100	902

## LELIE

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.

Bron: VBN.

Lilium	1988	1989	1990	1991	1992
januari	1,14	1,35	1,14	1,20	1,15
februari	1,06	1,09	1,19	1,22	1,20
maart	0,87	0,76	0,81	0,93	0,85
april	0,67	0,67	0,76	0,63	0,79
mei	0,63	0,59	0,64	0,79	0,66
juni	0,59	0,47	0,50	0,60	0,55
juli	0,65	0,51	0,38	0,39	0,67
augustus	0,57	0,58	0,44	0,43	0,77
september	0,83	0,85	0,83	0,81	0,70
oktober	0,91	0,89	0,84	0,92	0,67
november	0,80	0,87	0,79	0,90	0,69
december	1,12	1,04	1,01	1,05	0,95
Totaal	0,76	0,73	0,70	0,74	0,74

## Lilium Aziatische hybride

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,98	1,11	0,85	0,95	0,89
februari	0,95	0,95	0,92	0,98	0,94
maart	0,77	0,61	0,61	0,69	0,62
april	0,53	0,50	0,56	0,42	0,55
mei	0,55	0,41	0,45	0,61	0,47
juni	0,50	0,33	0,36	0,45	0,39
juli	0,50	0,35	0,23	0,28	0,56
augustus	0,40	0,38	0,27	0,31	0,57
september	0,61	0,53	0,52	0,55	0,53
oktober	0,66	0,61	0,53	0,60	0,54
november	0,54	0,59	0,53	0,59	0,51
december	0,88	0,77	0,75	0,75	0,77
Totaal	0,60	0,51	0,48	0,54	0,57

## Lilium Oriëntal hybride

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	2,45	2,55	2,50	1,71	1,72
februari	2,78	2,67	2,77	2,06	2,12
maart	2,49	2,78	2,52	1,90	2,10
april	1,98	2,18	1,77	1,50	1,61
mei	1,46	1,86	1,30	1,45	1,19
juni	1,12	1,28	0,92	0,97	0,87
juli	1,31	1,06	0,77	0,63	0,89
augustus	1,38	1,43	1,03	0,67	1,20
september	1,62	2,17	1,54	1,23	0,95
oktober	1,76	1,95	1,53	1,60	0,79
november	1,97	2,06	1,41	1,71	1,01
december	2,27	1,85	1,58	1,89	1,36
Totaal	1,65	1,79	1,36	1,26	1,08

## Lilium longiflorum

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	1,06	1,15	1,49	1,55	1,52
februari	0,95	0,83	1,78	1,84	1,72
maart	0,84	0,93	1,32	1,71	1,44
april	0,66	0,68	1,21	1,13	1,23
mei	0,43	0,65	0,92	0,91	0,73
juni	0,41	0,40	0,61	0,67	0,61
juli	0,55	0,53	0,72	0,47	0,61
augustus	0,51	0,53	0,52	0,42	0,76
september	0,72	0,64	1,24	1,00	0,69
oktober	0,66	0,66	0,98	0,83	0,67
november	0,76	0,64	0,82	0,91	0,56
december	0,87	0,98	1,15	1,03	0,77
Totaal	0,63	0,65	0,93	0,87	0,79



LELIE Aziatische hybride per 1.000 m<sup>2</sup> kas, gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: opplanten in volle grond van de kas
Plantperiode	: eind december tot half augustus
Trekduur	: ± 95 dagen: 's zomers ± 75 dagen
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 15 - 13°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 52 - 72 stuks (65 - 90 per m <sup>2</sup> bed)
Uitval	: 8 - 12%

2. Opbrengst per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal takken	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing	Fust
april	49.400	0,51	25.194	1.512	113	2.470
mei	53.200	0,49	26.068	1.564	117	2.660
juni	64.600	0,40	25.840	1.550	116	3.230
juli	68.400	0,38	25.992	1.560	117	3.420
augustus	68.400	0,38	25.992	1.560	117	3.420
september	68.400	0,54	36.936	2.216	166	3.420
oktober	60.800	0,58	35.264	2.116	159	3.040

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,45%	
Ontsmetten en inpakken (zie punt 4)				
koelen/invriezen (zie punt 4)				
Grondbehandeling etridiazol 35%	4		113,75	455
Grondontsmetting aldicarb	3		33,75	101
Ruimtebehandeling dichloorvos	2		11,25	23
Gewasbespuiting pirimicarb	0,05		124,00	6
iprodion	0,04		92,25	4
Krijt	25		1,10	28
Voorbehandeling (100 tak)	600		0,13	75
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0%	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>692</b>

Voornaamste kengetallen per 1.000 m<sup>2</sup>

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
april	25.194	354	17.636	7.558
mei	26.068	252	13.574	12.494
juni	25.840	290	14.645	11.195
juli	25.992	244	14.354	11.638
augustus	25.992	246	14.217	11.775
september	36.936	250	14.957	21.979
oktober	35.264	340	18.033	17.231

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bol- maat	Aantal bollen	Bol- kosten	Aankoop- provisie	Ontsmetten/ inpakken	koelen/ invriezen
april	12/14	52.000	8.320	208	650	663
mei	10/12	56.000	5.600	140	560	706
juni	10/12	68.000	6.800	170	680	1.020
juli	10/12	72.000	7.200	180	720	1.253
augustus	10/12	72.000	7.200	180	720	1.426
september	10/12	72.000	7.200	180	720	1.598
oktober	12/14	64.000	10.240	256	800	1.968

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
april	15.265	3.358
mei	9.225	2.030
juni	5.135	1.130
juli	965	212
augustus	330	73
september	470	103
oktober	1.780	392

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1000 m<sup>2</sup>

	Uren
grondbewerking en planten	50 - 65 (met de hand planten) <sup>1)</sup>
gewasverzorging	30
oogsten	145 - 190 <sup>2)</sup>
veiling klaarmaken en kasopruimen	50 - 60
Totaal per teelt van 1.000 m <sup>2</sup> (52.000 - 72.000 bollen)	275 - 345
Totaal per 10.000 opgeplante bollen ca.	48 - 53

1) planten met behulp van plantwagen ± 20% minder.

2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

LELIE Aziatische hybride BELICHT per 1.000 m<sup>2</sup> kas; gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten in volle grond van de kas
Plantperiode	: september - januari
Trekduur	: ± 77 dagen - 49 dagen onbelicht - 28 dagen belicht
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 17 - 15°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 52 stuks (65 stuks per m <sup>2</sup> bed)
Electriciteit	: geleverd door - total-energy-installatie
Uitval	: 8%

2. Opbrengst per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal takken	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing	Fust
januari	46.800	0,89	41.652	2.499	187	2.340
februari	46.800	0,95	44.460	2.668	200	2.340
maart	46.800	0,66	30.888	1.853	139	2.340
november	46.800	0,55	25.740	1.544	116	2.340
december	46.800	0,77	36.036	2.162	162	2.340

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,45%	
Ontsmetten en inpakken (zie punt 4)				
Koelen/invriezen (zie punt 4)				
Bijmesten ijzerchelaat	3x4		11,75	141
Grondbehandeling etridiazol 35%	4		113,75	455
Grondontsmetting aldicarb	3		33,75	101
Ruimtebehandeling dichloorvos	2		11,25	23
	vinchlozolin rook	70	4,50	315
Gewasbespuiting pirimicarb	0,1		124,00	12
	iprodition	0,08	92,25	7
Voorbehandeling (100 tak)	470		0,13	59
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0%	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>1.113</b>

Voornaamste kengetallen per 1.000 m<sup>2</sup>

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	41.652	324	21.998	19.654
februari	44.460	339	22.381	22.079
maart	30.888	306	20.783	10.105
november	25.740	295	18.465	7.275
december	36.036	309	15.069	15.069

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bol- maat	Aantal bollen	Bol- kosten	Aankoop- provisie	Ontsmetten/ inpakken	koelen/ invriezen
januari	12/14	52.000	8.320	208	650	1.911
februari	12/14	52.000	8.320	208	650	1.911
maart	12/14	52.000	8.320	208	650	2.067
november	12/14	52.000	8.320	208	650	1.287
december	12/14	52.000	8.320	208	650	1.443

5. Specificatie energiekosten per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>; verwarming en belichting (electriciteit geleverd door total-energy installatie).

Oogstmaand	Aanvullende ver- warming (m <sup>3</sup> )	TE-installatie(m <sup>3</sup> )	Bedrag
januari	15.990	12.900	6.356
februari	16.840	12.900	6.543
maart	14.640	11.970	5.854
november	11.180	6.450	3.879
december	10.190	12.900	5.080

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>

	Uren
grondbewerking en planten	50 (met de hand planten) <sup>1)</sup>
gewasverzorging	70
belichtingsinstallatie aanbrengen	8
oogsten	168 <sup>2)</sup>
veiling klaarmaken en kas opruimen	54
Totaal per teelt van 1.000 m <sup>2</sup> (52.000 bollen)	350
Totaal per 10.000 opgeplante bollen	67

1) planten met behulp van plantwagen ± 20% minder.

2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

LELIE ORIENTAL per 1.000 m<sup>2</sup> kas; gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: opplanten in volle grond van de kas
Plantperiode	: half december tot begin augustus
Trekduur	: ± 115 dagen 's zomers ± 100 dagen
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 16 - 14°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 44 - 56 stuks (55 - 70 per m <sup>2</sup> bed)
Uitval	: 5%

2. Opbrengst per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal takken	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing	Fust
april	41.800	1,80	75.240	4.514	339	2.090
mei	45.600	1,45	66.120	3.967	298	2.280
juni	49.400	1,03	50.882	3.053	229	2.470
juli	53.200	0,93	49.476	2.969	223	2.660
augustus	53.200	1,14	60.648	3.639	273	2.660
september	53.200	1,50	79.800	4.788	359	2.660
oktober	53.200	1,52	80.864	4.852	364	2.660
november	53.200	1,63	86.716	5.203	390	2.660

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)	Hoeveelheid	Prijs	Bedrag
Bolkosten (zie punt 4)			
Aankoopprovisie (zie punt 4)		2,45%	
Ontsmetten en inpakken (zie punt 4)			
Koelen/invriezen (zie punt 4)			
Bijmesten ijzerchelaat	15,5	11,75	182
Grondbehandeling etridiazol 35%	4	113,75	455
Grondontsmetting aldicarb	3	33,75	101
Ruimtebehandeling dichloorvos	2	11,25	23
Gewasbespuiting pirimicarb	0,05	124,00	6
iprodition	0,04	92,25	4
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)		0,22	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur			
Veilingkosten (zie punt 2)		6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)		7,0%	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>			<b>771</b>

Voornaamste kengetallen per 1.000 m<sup>2</sup>

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
april	75.240	815	33.471	41.769
mei	66.120	914	34.444	31.676
juni	50.882	745	33.799	17.083
juli	49.476	794	34.887	14.589
augustus	60.648	892	36.073	24.575
september	79.800	880	36.590	43.210
oktober	80.864	887	36.931	43.933
november	86.716	909	38.683	48.033

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bol- maat	Aantal bollen	Bol- kosten	Aankoop- provisie	Ontsmetten/ inpakken	koelen/ invriezen
april	14/16	44.000	18.920	473	735	662
mei	14/16	48.000	21.600	540	800	1.008
juni	14/16	52.000	23.400	585	870	1.305
juli	14/16	56.000	25.200	630	935	1.627
augustus	14/16	56.000	25.760	644	935	1.851
september	14/16	56.000	25.200	630	935	2.076
oktober	14/16	56.000	25.200	630	935	2.300
november	14/16	56.000	25.200	630	935	2.525

5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 m<sup>2</sup>.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
april	21.880	4.814
mei	14.885	3.275
juni	7.495	1.649
juli	3.085	679
augustus	2.145	472
september	1.545	340
oktober	2.750	605
november	8.900	1.958

6. Geschatte arbeidsbehoefte per teelt per 1000 m<sup>2</sup>

	Uren
grondbewerking en planten	50 - 60 (met de hand planten) 1)
gewasverzorging	35
oogsten	180 - 230 2)
veiling klaarmaken en kasopruimen	45 - 50
Totaal per teelt van 1000 m <sup>2</sup> (44.000 - 56.000 bollen)	310 - 375
Totaal per 10.000 opgeplante bollen	ca. 67 - 70

1) planten met behulp van plantwagen ± 30% minder.

2) bij gebruik van een boslijn ± 15% minder.

## NARCIS (met blad)

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

## Narcissus

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17
februari	0,13	0,12	0,13	0,26	0,17
maart	0,13	0,11	0,09	0,11	0,09
april	0,10	0,06	0,14	0,07	0,13
mei	0,05	0,04	0,11	0,10	0,07
juni	0,18	0,02	0,15	0,16	0,26
juli	0,30	0,11	0,30	0,18	0,43
augustus	0,20	0,14	0,32	0,26	0,33
september	0,24	0,30	0,19	0,37	0,34
oktober	0,34	0,30	0,30	0,37	0,30
november	0,20	0,21	0,20	0,26	0,17
december	0,15	0,14	0,16	0,18	0,10
Totaal	0,13	0,12	0,13	0,15	0,13

## Narcissus met blad kas

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,17	0,16	0,16	0,16	0,17
februari	0,14	0,14	0,15	0,26	0,18
maart	0,18	0,15	0,11	0,10	0,12
april	0,16	0,10	0,20	0,10	0,19
mei	0,06	0,06	0,11	0,10	0,10
juni	0,48	0,07	0,15	0,40	0,38
juli	0,53	0,25	0,31	0,17	0,43
augustus	0,34	0,17	0,25	0,28	0,32
september	0,28	0,30	0,19	0,38	0,34
oktober	0,34	0,33	0,30	0,38	0,30
november	0,20	0,21	0,20	0,28	0,17
december	0,15	0,14	0,16	0,18	0,10
Totaal	0,16	0,15	0,15	0,18	0,15

## Narcissus zonder blad

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,09	0,09	0,10	0,14	0,17
februari	0,06	0,06	0,06	0,16	0,08
maart	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05
april	0,07	0,05	0,07	0,05	0,08
mei	0,04	0,02	0,11	0,06	0,07
juni	0,07	0,05	0,12	0,06	0,16
juli	0,15	0,04	0,26	0,04	0,43
augustus	0,07	0,08	0,63	0,20	0,45
september	0,15	0,07	0,21	0,29	0,18
oktober	0,37	0,17	0,31	0,07	0,15
november	0,13	0,11	0,12	0,15	0,17
december	0,10	0,11	0,12	0,12	0,07
Totaal	0,07	0,07	0,06	0,05	0,06

NARCISSEN per 1.000 kg bollen in rolkas; gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: buiten opplanten waarna de kas overgerold wordt
Planttijd	: oktober - begin november
Bloei	: 25 tot 20 dagen na overrollen
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 14°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 16 - 18 kg (23 - 27 per m <sup>2</sup> bed)
Bolmaat	: ongeraapt partij

2. Opbrengst per teelt per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	18.000	0,16	2.880	173	13
februari	18.000	0,17	3.060	184	14
maart	18.000	0,12	2.160	130	10
december	16.200	0,15	2.430	146	11

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Bolbehandelingskosten (zie punt 4)				
Koelen (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,45%	
Dekmateriaal <sub>3</sub> (stro)	0,12	140		17
Brandstof (m ; zie punt 5)			0,22	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				55
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0%	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>72</b>

Voornaamste kengetallen per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	2.880	30	1.302	1.578
februari	3.060	27	1.243	1.817
maart	2.160	34	1.142	1.018
december	2.430	24	1.271	1.159

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolkosten	Aankoopprovisie	Behandelingskosten	Koelen
januari	850	21	63	275
februari	850	21	0	0
maart	850	21	0	0
december	850	21	63	275



## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	365	80
februari	345	76
maart	120	26
december	410	90

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg bollen. <sup>1)</sup>

	Uren
grondbewerking	0,5
bollenaanvoer en strooien in bedden	3,3
planten: rechtopzetten en handoverschieten	8,2 <sup>2)</sup>
dek opbrengen	0,5
gewasverzorging	1,7
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	33,5
narooien (machinaal)	0,2
kas overrollen	0,5
Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen	48,4
Totaal per teelt van 500 m <sup>2</sup> (8.500 kg)	412 <sup>1)</sup>

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,4 uur

2) Machinaal overschieten: 1,4 uur minder.

NARCISSEN ongeraapt per 1.000 kg bollen trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten op kisten (100 x 150 cm) en forceren in de trekkas
Planttijd	: oktober - begin november
Bloei	: 25 - 15 dagen na binnenhalen
Stooktemperatuur	: 14°C
Plantdichtheid	: 35 - 40 kg per kist, 50 kisten per 100 m <sup>2</sup> kas (doorrijtabletten)
Bolmaat	: ongeraapt partij

2. Opbrengst per teelt per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	18.000	0,16	2.880	173	13
februari	18.000	0,17	3.060	184	14
maart	18.000	0,12	2.160	130	10
december	16.200	0,15	2.430	146	11

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Bolbehandelingskosten (zie punt 4)				
Koelen (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,45%	
Dekmateriaal (stro)	0,5	140		70
Noppenfolie (m <sup>2</sup> )	17,5	1,35		24
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)		0,22		
Energie intern transport kisten (kWh)	70	0,14		10
Verpakkingsmateriaal, fusthuur				55
Veilingkosten (zie punt 2)		6,0 %		
Vakheffing (zie punt 2)		0,45%		
Rente omlopend vermogen (periode)		7,0 %		
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>159</b>

Voornaamst kengetallen per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	2.880	32	1.370	1.510
februari	3.060	29	1.303	1.757
maart	2.160	37	1.225	935
december	2.430	25	1.321	1.109

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolkosten	Aankoopprovisie	Behandelingskosten	Koelen
januari	850	21	63	275
februari	850	21	0	0
maart	850	21	0	0
december	850	21	63	275

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	275	61
februari	215	47
maart	90	20
december	235	52

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen. <sup>1)</sup>  
Uren

grondbewerking	1
planten op grote kisten en dek aanbrengen	12,5
dek afhalen, kas vol en leegrijden	7,5
gewasverzorging	3,5
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	33,5
kas en kuil opruimen	2,5
Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen	60,5
Totaal per teelt van 100 m <sup>2</sup> (2.000 kg)	121

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,5 uur.

NARCISSEN rond per 1.000 kg bollen in trek- of schuurkas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten op kisten (100 x 150 cm), trekken in trekkas
Planttijd	: oktober - begin november
Bloei	: 25 - 15 dagen na binnenhalen
Stooktemperatuur	: 14°C
Plantdichtheid	: 35 - 40 kg per kist, 50 kisten per 100 m <sup>2</sup> kas (doorrijtabletten)
Bolmaat	: rond; 14/- (dec.) en 13/14 (jan. t/m maart)

2. Opbrengst per teelt per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	22.000	0,16	3.520	211	16
februari	22.000	0,17	3.740	224	17
maart	22.000	0,12	2.640	158	12
december	20.000	0,15	3.000	180	14

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Bolbehandelingskosten (zie punt 4)				
Koelen (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)				2,45%
Dekmateriaal (stro)	0,5	140		70
Noppenfolie (m <sup>2</sup> )	17,5		1,35	24
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22	
Energie intern transport kisten (kWh)	70		0,14	10
Verpakkingsmateriaal, fusthuur				65
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0 %	
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0 %	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>169</b>

Voornaamst kengetallen per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	3.520	41	1.779	1.741
februari	3.740	46	1.938	1.802
maart	2.640	58	1.851	789
december	3.000	37	2.046	954

4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolkosten	Aankoopprovisie	Behandelingskosten	Koelen
januari	1.200	30	63	275
februari	1.400	35	0	0
maart	1.400	35	0	0
december	1.500	38	63	275

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 1.000 kg bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	227	50
februari	215	47
maart	90	20
december	235	52

6. Arbeidsbehoefte per teelt per 1.000 kg knollen <sup>1)</sup>  
Uren

grondbewerking	1
planten op grote kisten en dek aanbrengen	12,5
dek afhalen, kas vol en leegrijden	7,5
gewasverzorging	3,5
oogsten, bossen en veiling klaarmaken	40
kas en kuil opruimen	2,5

Totaal per 1.000 kg opgeplante bollen 67

Totaal per teelt van 100 m<sup>2</sup> (2.000 kg) 134

1) Excl. arbeid i.v.m. eventuele bewaring afgebroeide bollen: ca. 2,5 uur.

## NERINE

Gemiddelde veilingprijs (gid/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

Nerine	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,86	0,83	0,77	0,69	0,74
februari	1,31	1,38	1,28	1,03	1,01
maart	1,34	1,18	0,97	1,20	1,02
april	1,20	1,14	1,02	1,12	0,89
mei	1,30	1,14	0,99	1,01	0,99
juni	1,21	1,14	1,05	1,01	0,84
juli	0,84	0,95	0,76	0,82	0,64
augustus	0,58	0,68	0,60	0,66	0,50
september	0,48	0,46	0,52	0,54	0,30
oktober	0,56	0,40	0,38	0,34	0,30
november	0,53	0,41	0,41	0,40	0,38
december	0,58	0,53	0,51	0,56	0,48
Totaal	0,61	0,53	0,53	0,52	0,44

## TRITELEIA (BRODIAEA)

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

Triteleia	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,16	0,40	0,28	0,15	0,15
februari	0,16	0,88	0,49	0,24	0,83
maart	0,22	0,74	0,55	0,41	0,59
april	0,38	0,38	0,26	0,30	0,23
mei	0,15	0,17	0,17	0,24	0,13
juni	0,09	0,09	0,10	0,13	0,09
juli	0,09	0,09	0,09	0,08	0,12
augustus	0,11	0,08	0,10	0,12	0,13
september	0,13	0,15	0,14	0,10	0,18
oktober	0,20	0,14	0,16	0,09	0,14
november	0,21	0,18	0,17	0,15	0,18
december	0,18	0,19	0,11	0,14	0,10
Totaal	0,12	0,13	0,14	0,14	0,13





## TULP

Gemiddelde veilingprijs (gld/stuk) alle veilingen, herkomst Nederland.  
Bron: VBN.

## Tulipa

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,27	0,29	0,30	0,30	0,29
februari	0,24	0,29	0,29	0,31	0,29
maart	0,24	0,24	0,19	0,30	0,23
april	0,17	0,17	0,22	0,20	0,24
mei	0,16	0,20	0,18	0,28	0,14
juni	0,20	0,30	0,27	0,41	0,18
juli	0,25	0,33	0,28	0,43	0,24
augustus	0,55	0,33	0,23	0,38	0,28
september	0,44	0,37	0,40	0,41	0,29
oktober	0,47	0,43	0,37	0,43	0,36
november	0,47	0,41	0,40	0,53	0,37
december	0,28	0,28	0,36	0,40	0,25
Totaal	0,24	0,26	0,26	0,30	0,26

## Tulipa buiten met blad

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,13	3,45	0,86	0,30	0,49
februari	0,08	0,35	0,62	0,30	0,44
maart	0,17	0,09	0,10	0,15	0,18
april	0,08	0,10	0,11	0,10	0,11
mei	0,10	0,09	0,07	0,16	0,08
juni	0,34	0,34	0,56	0,20	0,31
juli	0,07	0,00	0,09	0,31	0,26
augustus	0,41	0,29	0,04	0,00	2,63
september	0,24	0,45	0,20	0,33	0,50
oktober	0,00	2,12	0,70	0,37	0,50
november	0,00	0,02	0,89	1,28	1,08
december	0,00	0,82	0,62	0,34	0,74
Totaal	0,09	0,10	0,11	0,12	0,11

## Tulipa dubbel per stuk

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,40	0,36	0,34	0,33	0,35
februari	0,28	0,31	0,34	0,32	0,29
maart	0,27	0,26	0,21	0,30	0,23
april	0,23	0,22	0,27	0,23	0,26
mei	0,22	0,24	0,17	0,33	0,17
juni	0,23	0,22	0,19	0,34	0,15
juli	0,26	0,20	0,21	0,33	0,20
augustus	0,47	0,25	0,19	0,28	0,20
september	0,47	0,37	0,42	0,38	0,28
oktober	0,55	0,45	0,37	0,45	0,36
november	0,62	0,46	0,44	0,51	0,37
december	0,37	0,32	0,44	0,44	0,26
Totaal	0,29	0,29	0,28	0,31	0,27

## Tulipa enkel per stuk

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,26	0,28	0,29	0,29	0,28
februari	0,23	0,28	0,28	0,31	0,28
maart	0,23	0,23	0,19	0,30	0,23
april	0,17	0,17	0,23	0,20	0,25
mei	0,17	0,22	0,19	0,29	0,15
juni	0,20	0,33	0,30	0,42	0,19
juli	0,27	0,39	0,28	0,44	0,25
augustus	0,58	0,34	0,23	0,39	0,29
september	0,44	0,37	0,40	0,41	0,29
oktober	0,45	0,42	0,36	0,43	0,35
november	0,45	0,40	0,38	0,53	0,37
december	0,27	0,28	0,36	0,39	0,24

Totaal	0,23	0,26	0,26	0,30	0,26
--------	------	------	------	------	------

## Tulipa leliebloemige per stuk

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,34	0,33	0,40	0,38	0,39
februari	0,27	0,31	0,33	0,39	0,37
maart	0,23	0,22	0,23	0,32	0,29
april	0,14	0,15	0,19	0,19	0,23
mei	0,13	0,10	0,14	0,26	0,12
juni	0,15	0,17	0,21	0,30	0,19
juli	0,13	0,39	0,15	0,19	0,16
augustus	0,30	0,48	0,15	0,13	0,20
september	0,43	0,40	0,40	0,23	0,71
oktober	0,40	0,47	0,38	0,36	0,25
november	0,33	0,18	0,42	0,56	0,57
december	0,22	0,28	0,29	0,29	0,00

Totaal	0,21	0,22	0,24	0,30	0,26
--------	------	------	------	------	------

## Tulipa parkiet per stuk

	1988	1989	1990	1991	1992
januari	0,49	0,49	0,53	0,54	0,61
februari	0,43	0,43	0,44	0,55	0,52
maart	0,41	0,39	0,40	0,45	0,43
april	0,29	0,27	0,29	0,30	0,46
mei	0,17	0,16	0,11	0,25	0,21
juni	0,18	0,27	0,36	0,50	0,42
juli	0,22	0,05	0,43	0,49	1,52
augustus	0,66	0,37	0,41	0,33	0,26
september	0,61	0,47	0,59	0,55	0,40
oktober	0,65	0,58	0,52	0,57	0,52
november	0,72	0,69	0,59	0,66	0,53
december	0,44	0,48	0,56	0,66	0,63

Totaal	0,38	0,37	0,39	0,44	0,46
--------	------	------	------	------	------

TULP 5°C TEELT per 100.000 bollen in kas; gegevens per teelt (trek) (zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten in volle grond van de kas
Plantperiode	: eind oktober - begin februari
Stooktemperatuur	: zodanig dat een bodemtemperatuur van 16°C kan worden gerealiseerd. Bij latere trekken wordt de bodemtemperatuur op maximaal 13°C gehouden, stooktemperatuur lucht 15 - 18°C
Trekduur	: 65 - 40 dagen
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 226 - 263 stuks (325 - 375 per m <sup>2</sup> bed)
Bolmaat	: overwegend 12/- later ook wel 11/12 cm
Uitval	: 5 - 10%

2. Opbrengst per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	92.000	0,29	26.680	1.601	120
februari	95.000	0,28	26.600	1.596	120
maart	95.000	0,23	21.850	1.311	98
december	90.000	0,33	29.700	1.782	134

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)                      Hoeveelheid                      Prijs                      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Bolbehandelingskosten (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)				2,45
Bolontsmetting:	carbendazim	0,3		24,00
	captan 546g/l	0,8		14,25
Grondbehandeling:	tolclofos-methyl	1,2		63,75
Ruimtebehandeling:	vinchlozolin (st) 12			4,50
	dichloorvos	2		11,25
Gewasbespuiting:	vinchlozolin	2 x 0,02		109,00
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)				0,22
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				260
Veilingkosten (zie punt 2)				6,0%
Vakheffing (zie punt 2)				0,45%
Rente omlopend vermogen (periode)				7,0 %
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>436</b>

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	26.680	292	15.473	11.207
februari	26.600	355	15.393	11.207
maart	21.850	453	14.922	6.928
december	29.700	230	15.456	14.244

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolkosten	Aankoop- provisie	Behandelings- kosten
januari	10.000	250	1.550
februari	10.000	250	1.550
maart	10.000	250	1.550
december	10.000	250	1.550

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	5.590	1.230
februari	4.915	1.081
maart	3.720	818
december	4.925	1.084

## 6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100.000 bollen.

	Uren	
	Bossen in de kas	Bossen in de schuur
grondbewerking	1,6	1,6
planten (rechttop zetten)	ca. 60 1)	ca. 60 1)
gewasverzorging	8,1	8,1
oogsten	ca. 200 2)	ca. 90
ontbollen		ca. 25
bossen		ca. 80
veiling klaarmaken	20,3	15,4
narooien en kas opruimen	4,1	4,1
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	ca. 295	ca. 285
Totaal per teelt van 500 m <sup>2</sup> (113.800 - 131.300 bollen)	ca. 354	ca. 344

1) Exclusief eventueel kaalmaken van de bollen (ca. 70 uur). Indien de bollen worden gestrooid 24 uur minder (maar meer uitval).

2) Inclusief ontbollen en bossen.

TULP per 100.000 bollen in rolkas; gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: opplanten in de volle grond, eerste deel van de koudebehoefte wordt voor het planten gegeven, na volledige koudebehoefte kan de kas er over gerold worden
Plantperiode	: oktober - december
Stooktemperatuur <sub>2</sub>	: 17°C, eerste 2 weken 13°C
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 252 - 298 stuks (360 - 425 per m <sup>2</sup> bed)
Bolmaat	: eerste trekken 12/- laatste 10/11 cm
Uitval	: 5 - 8%

2. Opbrengst per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld-opbrengst	Veilingkosten	Vakheffing
januari	95.000	0,29	27.550	1.653	124
februari	95.000	0,28	26.600	1.596	120
maart	95.000	0,24	22.800	1.368	103
december	92.000	0,33	30.360	1.822	137

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
Bolbehandelingskosten (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)				2,45
Bolontsmetting: carbendazim	0,3		24,00	7
captan 546g/l	0,8		14,25	11
Grondbehandeling: etridiazol spp	1,7		113,75	193
Ruimtebehandeling: dichloorvos	2		11,25	23
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22	
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				265
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0 %	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>499</b>

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	27.550	294	13.997	13.553
februari	26.600	345	13.751	12.849
maart	22.800	353	11.760	11.040
december	30.360	232	15.736	14.624

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolkosten	Aankoop- provisie	Behandelings- kosten
januari	9.000	225	1.200
februari	9.000	225	1.000
maart	7.800	195	1.000
december	10.000	250	1.550

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	4.080	898
februari	3.920	862
maart	1.540	339
december	5.240	1.153

## 6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100.000 bollen

	Uren	
	Bossen in de kas	Bossen in de schuur
grondbewerking	1,5	1,5
planten (rechttop zetten)	ca. 54 1)	ca. 54 1)
dek opbrengen en afhaken	2,2	2,2
gewasverzorging	7,4	7,4
oogsten	ca. 190 2)	ca. 86
ontbollen		ca. 24
bossen		ca. 80
veiling klaarmaken	19	15
narooien en kas opruimen	3,7	3,7
kas verrollen	3	3
Totaal per 100.000 opgeplante bollen	ca. 280	ca. 275
Totaal per teelt van 500 m <sup>2</sup> (126.000 - 148.700 bollen)	ca. 379	ca. 370

1) Indien de bollen worden gestrooid 22 uur minder (maar meer uitval).

2) Inclusief ontbollen en bossen.

TULP per 100.000 bollen in schuur- of trekkas; gegevens per teelt (trek)  
(zie ook de toelichting bij dit hoofdstuk)

1. Belangrijkste teeltkenmerken.

Broeiwijze	: planten op kisten en buiten kuilen c.q. gebruik bewortelingsruimte; forceren in de kas
Plantperiode	: oktober - november
Stooktemperatuur	: 18°C
Trekduur	: 28 - 18 dagen
Plantdichtheid/m <sup>2</sup>	: 255 - 308 stuks (380 - 460 per m <sup>2</sup> tablet)
Oogstperiode	: december - april
Uitval	: 5 - 8%

2. Opbrengst per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal bloemen	Prijs	Geld- opbrengst	Veiling- kosten	Vakheffing
januari	95.000	0,29	27.550	1.653	124
februari	95.000	0,29	27.550	1.653	124
maart	95.000	0,23	21.850	1.311	98
april	95.000	0,23	21.850	1.311	98
december	92.000	0,33	30.360	1.822	137

3. Toegerekende kosten (gemiddeld)      Hoeveelheid      Prijs      Bedrag

Bolkosten (zie punt 4)				
340-behandeling (zie punt 4)				
Bewaring (zie punt 4)				
Aankoopprovisie (zie punt 4)			2,45%	
Bolontsmetting:	carbendazim	0,3	24,00	7
	captan 546g/l	0,85	14,25	12
Grondbehandeling:	tolclofos-methyl	1,7	63,75	108
Ruimtebehandeling:	dichloorvos	3	11,25	34
	vinchlozolin	17	4,50	77
Brandstof (m <sup>3</sup> ; zie punt 5)			0,22	
Potgrond (m <sup>3</sup> )		3,5	40,00	140
Zand (m <sup>3</sup> )		14	50,00	700
Verpakkingsmateriaal/fusthuur				265
Veilingkosten (zie punt 2)			6,0%	
Vakheffing (zie punt 2)			0,45%	
Rente omlopend vermogen (periode)			7,0 %	
<b>Totaal toegerekende kosten</b>				<b>1.343</b>

Voornaamste kengetallen per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Opbrengst	Rente omlopend vermogen	Toegerekende kosten	Saldo
januari	27.550	330	13.675	13.875
februari	27.550	392	14.574	12.976
maart	21.850	499	14.151	7.699
april	21.850	551	14.135	7.715
december	30.360	175	15.094	15.266

## 4. Specificatie bolkosten en bolbehandelingskosten.

Oogstmaand	Bolkosten	Aankoop- provisie	34°-behandeling	Bewaren
januari	9.000	225	350	3.397
februari	9.000	225		5.019
maart	9.000	225		4.888
april	9.000	225		4.988
december	10.000	250	350	3.202

## 5. Specificatie brandstofkosten per teelt per 100.000 bollen.

Oogstmaand	Aantal m <sup>3</sup>	Bedrag
januari	2.390	526
februari	2.255	512
maart	1.590	350
april	830	183
december	3.470	763

## 6. Arbeidsbehoefte per teelt per 100.000 bollen

	Uren
planten	ca. 51
inbrengen in cel en inrijden in cel	20
gewasverzorging	14
oogsten	ca. 89
ontbollen	ca. 24
bossen	ca. 82
veiling klaarmaken	17
kas leegrijden	7
kuil en kistjes opruimen	10
 Totaal per 100.000 opgeplante bollen	 ca. 314
 Totaal per teelt van 100 m <sup>2</sup> (25.500 - 30.800 bollen)	  ca. 92



