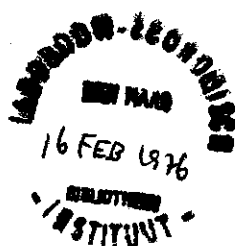


VADEMECUM VOOR DE GLASTUINBOUW

Glasgroenten
Glasbloemen
Champignons



LV140 B

1975-1976

dupl.

Landbouw-Economisch Instituut
Afdeling Tuinbouw

INHOUD

Blz.

WOORD VOORAF	5
DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN, ARBEID EN OVERIGE KOSTEN	
Toelichting nieuwwaarde, afschrijvings- en rentekosten	7
Nieuwwaarde duurzame produktiemiddelen glasbedrijven	8
Nieuwwaarde duurzame produktiemiddelen champignonbedrijven	15
Afschrijvings- en rentepercentages bij degressieve afschrijving	18
Grondwaarden voor glastuinbouwbedrijven	19
Totale nieuwwaarde, afschrijvings- en rentekosten voor enkele typen tuinbouwbedrijven	20
Waardeverloop en afschrijvingskosten levende duurzame produktiemiddelen	22
Patentrechten van enkele rozerassen	25
Brandstofverbruik en prijzen	26
Arbeidskosten in de tuinbouw	28
Overige kosten	30
TEELTGEGEVENS PER GEWAS	
Toelichting	33
Andijvie	34
Aubergine	36
Augurken	38
Komkommers	41
Koolrabi	47
Meloenen	50
Paprika	52
Radijs	57
Sla	58
Snijbonen	61
Tomaten	64
Aardbeien	72
Anjers	76
Anthurium	80
Freesia	82
Gerbera	84
Rozen	86
Jaarrondchrysanten	89
Snijgroen	90
Irisbloemen	92
Narcissebloemen	94
Tulpebloemen	96
Gladiolbloemen	98
Champignons	99

INBOUD (vervolg)

	Blz.
PRIJSVORMING VAN EINDPRODUKTEN	
Toelichting	101
Augurken	104
Bloemkool	105
Komkommers	106
Sla	113
Tomaten	120
Anthurium	126
Irisbloemen	128
Rozen grootbloemig	130
Rozen kleinbloemig	137
Troschrysanthen	144
Snijtulpen	145

WOORD VOORAF

Bij de uitgave 1973

In 1963 is de afdeling Tuinbouw van het LEI gestart met het "Bedrijfseconomisch Vademecum voor de Tuinbouw". Deze losbladige uitgave bevatte een geordend overzicht van allerlei, voor de economische kant van het tuinbouwbedrijf van belang zijnde gegevens, die in hoofdzaak aan de beschikbare LEI-documentatie en aan afgesloten onderzoeken werden ontleend.

Het is zinvol zich periodiek af te vragen of de inhoud van deze publikatie nog voldoende is afgesteld op de behoeften van de gebruikers, en wel in het bijzonder op die van de medewerkers van de voorlichtingsdienst. Als gevolg van deze bezinning is de opzet van het vademecum ingrijpend gewijzigd.

Oorspronkelijk was het vademecum opgezet als bijproduct van het onderzoek. Hierdoor ontstond een zekere toevalligheid in de keuze van de onderwerpen, terwijl ook geen systematische herziening van verouderde bladen plaatsvond. Nu de tuinbouwvoorlichtingsdienst het accent meer legt op de bedrijfsontwikkeling neemt de behoefte aan een systematisch overzicht van normen over de fysieke opbrengsten, de prijzen van de eindprodukten, de benodigde hoeveelheden en de kosten van de produktiemiddelen toe. Het nieuwe vademecum tracht in deze behoefte te voorzien.

De behandeling van de stof is afgestemd op een lezerskring, die in staat is uit materiaal met een algemene strekking zelfstandig tot verantwoorde conclusies te komen voor een bepaald geval. Een haastige toepassing van de nageslagen gegevens kan, daar de situaties nooit geheel vergelijkbaar zijn, nimmer tot een bevredigend resultaat leiden. Een bedrijfseconomische kennis, alsmede een bedrijfseconomisch inzicht worden van de gebruikers gevergd.

De omvang van het vademecum wordt te groot, indien de economische gegevens van alle takken van tuinbouw in één uitgave worden gebundeld. Om deze reden is een scheiding tussen de teelten onder glas (incl. champignons) en in de volle grond aangebracht. In deze publikatie worden de gewassen onder glas behandeld. Het deel dat handelt over de gewassen in de volle grond zal hierna verschijnen. De eerste uitgave is in hoofdzaak beperkt tot de belangrijkste gewassen. In de volgende uitgaven zullen de normen worden herzien, waarbij zal worden gestreefd naar een uitbreiding van de gegevens.

Bij de uitgave 1975/76

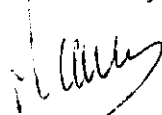
Uit de grote belangstelling voor de uitgave 1973 van dit vademecum is gebleken dat een dergelijk naslagwerk in een behoefte voorziet. Voor de uitgave 1975/76 is dan ook dezelfde vorm gehand-

haafd waarbij echter wel zoveel mogelijk rekening is gehouden met de wensen van de gebruikers. Zo zijn de tabellen met nieuwwaarde, afschrijvings- en rentekosten van dode duurzame produktiemiddelen anders ingericht en zijn voor een aantal bedrijfstypen de afschrijvings- en rentekosten gegeven voor het totaal van de dode duurzame produktiemiddelen dat normaal op deze bedrijfstypen aanwezig is. Ook is het aantal gewassen in de rubrieken "Kosten en opbrengsten per gewas" en "Prijsvorming van eindprodukten" uitgebreid.

We hopen met deze veranderingen de bruikbaarheid van dit vademecum nog te hebben vergroot.

De algemene redaktie berust bij G. Koppert (afdeling Tuinbouw). De namen van de medewerkers aan specifieke onderwerpen zijn op de desbetreffende bladen vermeld.

De Directeur,



(A. Maris)

Den Haag, december 1975

NIEUWWAARDE, AFSCHRIJVINGS- EN RENTEKOSTEN VAN DODE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN

In deze rubriek wordt de nieuwwaarde gegeven van de meest voorkomende dode duurzame produktiemiddelen van het glasbedrijf en het champignonbedrijf. Deze nieuwwaarden hebben betrekking op het prijspeil van het tweede halfjaar 1975 en zijn ontleend aan prijsopgaven van kassenbouwers, installateurs, fabrikanten en detaillisten. Zij zijn gegeven zowel inclusief als exclusief BTW. Waar nodig is onderscheid gemaakt in de prijzen bij verschillende bedrijfsgrootten.

In de tabellen met de nieuwwaarde is tevens vermeld de periode waarover wordt afgeschreven. Met een eventuele restwaarde is geen rekening gehouden.

In het algemeen wordt door het LEI voor de duurzame produktiemiddelen - in verband met in de tijd afnemende prestaties - een degressief dalend waardeverloop verondersteld. Dit houdt in dat in de eerste jaren meer wordt afgeschreven dan in de latere jaren. Het afschrijvingspercentage betrokken op de nieuwwaarde neemt jaarlijks met een bepaald bedrag (bijvoorbeeld 1/2%) af. Het afschrijvingsverloop is zodanig gekozen dat op de helft van de vastgestelde afschrijvingsperiode + 65% van de totale afschrijving is gerealiseerd.

Voor de verschillende levensduren zijn de afschrijvingspercentages voor het eerste jaar en de degressiefactoren voor de volgende jaren in een aparte tabel vermeld (blz. 18). Het afschrijvingspercentage voor een bepaald jaar kan gevonden worden door het percentage van het eerste jaar te verminderen met de degressiefactoren vermenigvuldigd met het aantal jaren dat het object ouder is dan 1 jaar. De bedrijfswaarde op een bepaald tijdstip wordt bepaald door de nieuwwaarde te verminderen met de gecumuleerde afschrijvingsbedragen tot dat tijdstip. Tevens zijn in deze tabel opgenomen de gemiddelde afschrijvings- en rentepercentages voor perioden van 5 jaar en voor de gehele levensduur. Voor het rentepercentage is hierbij uitgegaan van een rentevoet van 8%.

Op grond van praktische overwegingen wordt door het LEI voor kleinere objecten met een relatief geringe waarde of/een korte afschrijvingsperiode (in het algemeen minder dan 10 jaren) lineair afgeschreven d.w.z. met een vast percentage van de nieuwwaarde over de gehele afschrijvingsperiode. Dit percentage laat zich gemakkelijk uit de vermelde afschrijvingsperiode berekenen.

Bij de degressieve afschrijvingsmethode is het afschrijvingsbedrag in de laatste jaren van de afschrijvingsperiode slechts gering, hetgeen in overeenstemming is met de in het algemeen geringe economische prestaties, die het produktiemiddel in deze periode nog levert. Gezien deze geringe prestaties zullen de gebruikers, die een lineaire afschrijvingsmethode prefereren, de gegeven afschrijvingsperiode moeten verkorten.

Voor het gemak van de gebruiker zijn tevens voor een aantal bedrijfstypen de totale jaarkosten van rente en afschrijving gegeven voor een voor deze bedrijfstypen normaal pakket van duurzame produktiemiddelen op het moment dat de bedrijfswaarde + 60% van de nieuwwaarde bedraagt (blz. 20, 21).

De onderhoudskosten zijn niet per object bekend. Om deze reden worden de onderhoudskosten in de rubriek "Overige kosten van het bedrijf" in totaal per bedrijfstype en per grootteklasse vermeld.

Dit is eveneens het geval met het totale jaarlijkse premiebedrag van de door verzekering gedekte risico's van de verschillende duurzame produktiemiddelen.

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN
GLASBEDRIJVEN

Samensteller: J. Kuyvenhoven

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Glasopstanden per 1000 m ² (incl. éénzijdige elektr.mech. luchting, z.g. half-autom.)			
Venlokas (kapbr. 3,20 m, gooth. 2,70 m)			
- verzinkte onderb. en alum. dek	25		
bij 1000 m ²		37000	42920
bij 1000 - 3000 m ²		32000	37100
bij meer dan 3000 m ²		31000	36000
- idem met z.g. dubbele kappen met vakwerk of tralieliggers	25		
bij 3000 m ²		35000	40600
bij meer dan 3000 m ²		34000	39400
- meerprijs tweezijdige luchting		70	80
- meerprijs schuiflucht mechaniek			
éénzijdig bij 3000 m ²		2100	2400
bij meer dan 3000 m ²		2000	2300
- idem tweezijdig			
bij 3000 m ²		2900	3400
bij meer dan 3000 m ²		2600	3000
Breedkappers (kapbr. 6,40 m)			
- verzinkte onderb. en alum. dek, doorl. nokluchting	25		
bij 3000 m ²		43000	49900
bij meer dan 3000 m ²		42000	48700
Rolkassen per 500 m ²	20		
- 4 standplaatsen incl. ketel en buizen		69000	80000
- idem, incl. heteluchtverwarming		61500	71300
Vaste trekkas per 100 m ² incl. ketel en buizen	25	13800	16000
Verwarmingsketels incl. installatie in ketelhuis			
brandstof gas	15		
- 0,50 milj. kcal.		45500	52700
- 0,75 milj. kcal.		52000	60300
- 1,00 milj. kcal.		67500	78300
- 1,50 milj. kcal.		74400	86300
- 2,00 milj. kcal.		93200	108100
- 2,50 milj. kcal.		100200	116200
- 3,00 milj. kcal.		114600	133000
- 3,50 milj. kcal.		119300	138300
Verwarmingsbuizen incl. hoofd- en transportleidingen per 1000 m ²	20		
- 2 à 51 mm p. kap v. 3,20 m		6400	7400
- 3 à 51 mm p. kap v. 3,20 m		8100	9400
- 4 à 51 mm p. kap v. 3,20 m		9400	10900
- 5 à 51 mm p. kap v. 3,20 m		10500	12200

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN GLASBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Grondverwarming compleet met circ.- pomp en autom. mengklep per 1000 m ²	10		
- 2 buizen p. kap v. 3,20 m			
bij 3000 m ²		2500	2900
bij meer dan 3000 m ²		2300	2670
- 4 buizen p. kap v. 3,20 m			
bij 3000 m ²		3400	3940
bij meer dan 3000 m ²		3200	3710
Luchtverhitters compleet met lei- dingen en tank			
- brandstof dunne olie	8		
bij 3000 m ² 80 kcal./m ² 2 kachels		14600	16900
bij 3000 m ² 100 kcal./m ² 2 kachels		15500	18000
bij 3000 m ² 120 kcal./m ² 2 kachels		17300	20100
bij 6000 m ² 80 kcal./m ² 4 kachels		27800	32200
bij 6000 m ² 100 kcal./m ² 4 kachels		31200	36200
bij 6000 m ² 120 kcal./m ² 4 kachels		33300	38600
bij 9000 m ² 80 kcal./m ² 4 kachels		33400	38700
bij 9000 m ² 100 kcal./m ² 6 kachels		47000	54500
bij 9000 m ² 120 kcal./m ² 6 kachels		47800	55400
bij 12000 m ² 80 kcal./m ² 8 kachels		54700	63400
bij 12000 m ² 100 kcal./m ² 8 kachels		62600	72600
bij 12000 m ² 120 kcal./m ² 8 kachels		66700	77300
- brandstof gas	8		
bij 3000 m ² 80 kcal./m ² 2 kachels		17400	20200
bij 3000 m ² 100 kcal./m ² 2 kachels		18100	21000
bij 3000 m ² 120 kcal./m ² 2 kachels		20200	23500
bij 6000 m ² 80 kcal./m ² 4 kachels		34600	40100
bij 6000 m ² 100 kcal./m ² 4 kachels		37700	43800
bij 6000 m ² 120 kcal./m ² 4 kachels		40300	46700
bij 9000 m ² 80 kcal./m ² 4 kachels		40400	46900
bij 9000 m ² 100 kcal./m ² 6 kachels		56300	65300
bij 9000 m ² 120 kcal./m ² 6 kachels		58200	67500
bij 12000 m ² 80 kcal./m ² 8 kachels		68700	79600
bij 12000 m ² 100 kcal./m ² 8 kachels		75900	88000
bij 12000 m ² 120 kcal./m ² 8 kachels		81000	94000
CO ₂ -ontwikkelaars per 1000 m ²	7		
Bij buisverwarming			
- brandstof petroleum			
bij 3000 m ²		1870	2000
bij meer dan 3000 m ²		1750	1850
- brandstof gas		2000	2130
Bij heteluchtverwarming			
- brandstof petroleum		1470	1530
- brandstof gas		1570	1630
Centrale CO ₂ -inst. compleet	12½		
bij 3000 m ²		6100	6500
bij 6000 m ²		7500	8000
bij 9000 m ²		8700	9400
bij 12000 m ²		10100	11000

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN GLASBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Bedrijfsgebouwen			
- schuur, geheid	30		
75 m2		18700	21600
100 m2		22500	26000
135 m2		28700	33300
175 m2		35000	40600
- schuur, niet geheid	30		
75 m2		16500	19100
100 m2		20000	23200
135 m2		25700	29800
175 m2		31500	36500
- ketelhuis, geheid	20		
30 m2		8900	10300
50 m2		12600	14600
75 m2		17900	20800
- ketelhuis, niet geheid	20		
30 m2		6500	7500
50 m2		9500	11000
75 m2		14300	16500
- schuur annex ketelhuis, geheid	30		
100 m2		27000	31400
150 m2		36700	42500
200 m2		47300	54800
250 m2		57400	66500
- schuur annex ketelhuis, niet geheid	30		
100 m2		24000	27800
150 m2		33000	38300
200 m2		43000	49900
250 m2		52500	60900
Elektr.-mech. luchtmechaniek			
z.g. halfautom. luchting			
(mechaniseren van handluchting)			
- éénzijdig per 1000 m2	15		
bij 3000 m2 (1 afd.)		830	960
bij meer dan 3000 m2 (1 afd.)		650	750
bij meer dan 3000 m2 (2 afd.)		750	870
- tweezijdig per 1000 m2			
bij 3000 m2 (1 afd.)		900	1040
bij meer dan 3000 m2 (1 afd.)		710	820
bij meer dan 3000 m2 (2 afd.)		800	930
- meerprijs voor volledige auto- matisering			
per kas afd. of groep			
éénzijdig		2200	2550
tweezijdig		3500	4060

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN GLASBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Klimaatregelingsinstallatie dag- en nachtregeling op lucht- en buistemp., raamstandbegren- zing, licht afhankelijke rege- ling, regenmelder	8		
- éénzijdige luchting			
bij 1 kasafd. of groep		8500	9860
bij 2 kasafd. of groepen		12600	14620
bij 3 kasafd. of groepen		18600	21580
- tweezijdige luchting incl. windrichting regeling			
bij 1 kasafd. of groep		11600	13460
bij 2 kasafd. of groepen		17600	20420
bij 3 kasafd. of groepen		24600	28540
Regenautomaat met elektr. kranen	10		
bij 3000 m2		3000	3500
bij 6000 m2		3500	4100
bij 9000 m2		4200	4900
bij 12000 m2		4700	5400
Regenleiding in de kas	14		
- 1 streng p. kap v. 3,20 m			
bij 3000 m2		3300	3800
bij 6000 m2		6000	7000
bij 9000 m2		8100	9300
bij 12000 m2		10800	12500
- 2 strengen p. kap v. 3,20 m			
bij 3000 m2		5100	5900
bij 6000 m2		9600	11100
bij 9000 m2		13500	15700
bij 12000 m2		18000	20900
Glasreinigingsinstallatie met daksproeiers per 1000 m2	10	435	505
Waterleidinginstallatie motor en pomp	14		
bij 3000 m2		3300	3800
bij 6000 m2		3800	4400
bij 9000 m2		4400	5100
bij 12000 m2		5100	6000
Sproeisets (warmwater-tegenstroomapp.)	14		
bij 3000 en 6000 m2		2900	3300
bij 9000 en 12000 m2		4400	5100
Waterbassin	10		
300 m3		6000	6600
500 m3		8000	8800
Concentratiemeter met plastic bakken	10	2500	2900

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN GLASBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Belichtingsapp. Cyclisch per 1000 m2	10	3900	4525
Verduisteringsapparatuur volautom. met tijd klok per 1000 m2	7		
bij 3000 m2		6500	7540
bij meer dan 3000 m2		6250	7250
Intern en extern transport			
- transportwagens	10		
bij 3000 m2		770	800
bij 6000 m2		4700	4900
bij 9000 en 12000 m2		10800	11300
- tuinspoor	20		
bij 3000 m2		910	1060
bij 6000 m2		1200	1400
bij 9000 m2		1800	2100
bij 12000 m2		2200	2600
- vrachtwagens (2e hands)	7		
laadverm. + 1000 kg		6000	7000
laadverm. + 2000 kg		8000	9300
laadverm. + 3500 kg		10000	11600
laadverm. + 5000 kg		14000	16200
- aanhanger personenauto (gesloten)	10		
laadverm. 1000 kg		2500	2900
laadverm. 1500 kg		4000	4600
laadverm. 2500 kg		5500	6400
laadverm. 3000 kg		8000	9300
- aanhanger personenauto (open)	10		
laadverm. 1000 kg		1600	1900
laadverm. 1750 kg		3500	4100
Tomatensorteerder met opvoerband en vulapp.	12½		
minder dan 6000 m2		3100	3220
6000 m2 en meer		3720	3870
Tomatenplukwagen met hefinrich- ting per stuk	10	1000	1040
Komkommersorteerder met handopleg	12½		
bij 3000 m2		7600	7900
bij 6000 m2		9300	9700
bij 9000 m2		10300	10700
bij 12000 m2		14300	14900
extra voor opvoerband		2950	3070
Paprikasorteerder met stortbak, elevator en transportband p. stuk	12½	12600	13100

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN GLASBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Rozensorteerder	8		
aantal sorteringen 5		10200	10600
aantal sorteringen 6		11150	11600
aantal sorteringen 7		12000	12500
aantal sorteringen 8		12900	13400
aantal sorteringen 9		13700	14200
aantal sorteringen 10		14500	15100
Bloemenschoonmaakmachine	5	1700	1770
Bindmachine	5	3700	3850
Snelweger	10	1800	1870
Demontabele koelcel	10		
inhoud 15 m3		4400	5100
inhoud 22 m3		5500	6400
inhoud 31 m3		6250	7250
inhoud 40 m3		8000	9300
Hakfrees 4 à 5 pk	10	2000	2100
Frees 8 pk	10	5600	5800
Spitronde	10	3000	3100
Slaplantwagen	8	2400	2500
Pottenpersmachine met zaaiapp.	5	6000	6300
Oppet- en verpotmachine	5	8700	9100
Hogedrukpomp met vaste spuit- leiding	8		
bij 3000 m2		2200	2300
bij 6000 m2		2900	3000
bij 9000 m2		3300	3500
bij 12000 m2		3700	4000
Motorrugnevelspuit met poederset	8	700	730
Zwavelverdamper per 1000 m2	5	600	690
Zwavelkanonnen	8		
bij 6000 m2		750	870
bij 9000 en 12000 m2		950	1100
Elektrische leidingen	20		
bij 3000 m2		3500	4000
bij 6000 m2		4500	5200
bij 9000 m2		5600	6500
bij 12000 m2		6700	7700

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN GLASBDERIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Bloemhekken gem. per 1000 m2	10	700	810
Lasapparatuur	10	700	810
Betonpad in kas per 1000 m2 glasopp.	33	600	700
Erf- en padverharding beton of asfalt per m2	33	18	21
Drainage, gesloten buizenet met elektr. onderbemaling per 1000 m2	20	1600	1800
Overige werktuigen en kl.gereedschap	-		
bij 3000 m2		3000	3500
bij 6000 m2		4000	4600
bij 9000 m2		4500	5200
bij 12000 m2		5000	5800

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN CHAMPIGNONBEDRIJVEN

Samensteller: J. Kuyvenhoven

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Kwekerij incl. isolatie en mestvloer (opp. 182 m2 p. cel)	15		
- 3 cellen		91000	105600
- 6 cellen		167300	194100
- 9 cellen		242500	281300
- 12 cellen		316500	367100
Vlampijpketels incl. insiall. in ketelhuis (combinatieketel)	10		
Brandstof dunne olie			
- cap. 150000 kcal.		16300	18900
- cap. 250000 kcal.		18600	21600
Brandstof gas			
- cap. 150000 kcal.		17400	20200
- cap. 250000 kcal.		19000	22000
Ledenketels en verplaatsbare stoomketel incl. installatie in ketelhuis	10		
Brandstof dunne olie			
- cap. 84000 kcal.		11200	13000
- cap. 106000 kcal.		13700	15900
Brandstof gas			
- cap. 84000 kcal.		10500	12200
- cap. 106000 kcal.		12300	14300
Verwarmingsbuizen incl. hoofd- en stoomleidingen per cel	10		
- 4 buizen per cel		2435	2820
- 5 buizen per cel		2635	3055
- 6 buizen per cel		2800	3250
Circulatiesysteem, met pomp op ketel (per cel)	10		
a. 2 handbediende afsluiters met mengregeling door handbed. driewegmengklep		185	215
b. 2 handbediende afsluiters met mengregeling door handbed. driewegmengklep en circ.pomp in de cel, door thermostaat geregeld		585	675
c. 2 handbediende afsluiters met autom. regeling, circ.- pomp met modulerende drie- wegmengregeling met ruimte- thermostaat		1470	1700
Ventilatiesysteem (per cel)	8		
- gedwongen syst. met regel- paneel		3200	3710
- overdruk-syst. met regel- paneel		2920	3380

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIE MIDDELEN CHAMPIGNONBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Stellingen verzinkt staal			
(per cel)			
- middenpoot	10	2850	3310
- dubbelpoot	10	2470	2860
Bedplanken geïmpregneerd			
(per cel)	10	4290	4975
Machines			
- aanklopmachine	5	800	830
- entmachine (middenpoot)	5	2100	2185
- entmachine (dubbelpoot)	5	1500	1560
Sorteer- en oogstapp.			
- pluktrappen	p. st. 8	220	255
- pluklorrie	p. cel 8	2600	3020
- sorteerweegtafel	p. st. 8	500	580
- snelweger	p. st. 10	1400	1620
Intern- en extern-transport			
- transportbanden	6 meter		
- aanvoerband	p. st. 5	3100	3600
- opvoerband	p. st. 5	4100	4760
- opvoerband met dwars- band	p. st. 5	7000	8120
- transportwagens	p. st. 10	430	500
- stationcar	p. st. 8	12000	13920
Ziektenbestrijdingsapp.			
- hogedrukpomp met toe- behoren	p. st. 8	2000	2320
- motorrugnevelspuit	p. st. 8	600	625
Elektrische voorzieningen			
(per cel)			
- buizen en armaturen	4	1730	2005
- aansluitkasten en kabels	15	855	990
Waterleiding, vanaf de meter (per cel)			
	15	460	535
Watersproeiwagen	p. st. 8	1250	1300
Erf- en padverharding			
	15	3500	4060
Koelcel, demontabel			
- 7,5 m3	15	4700	5450
- 13,4 m3	15	5200	6030
- 20,4 m3	15	6400	7420
- 31,0 m3	15	8100	9400
- 36,0 m3	15	9000	10440
Afstandsthermometer, 5 meetpunten	p. st. 5	700	810

NIEUWWAARDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN CHAMPIGNONBEDRIJVEN (vervolg)

	Afschr.- periode in jaren	Prijs	
		excl. BTW	incl. BTW
Nylongaas voor mach. leeg- halen van de cellen (per cel)	5	570	660
Overige werktuigen en klein- gereedschap gem. p. bedr.	-	3000	3480

GEMIDDELDE AFSCHRIJVINGS- EN RENTEPERCENTAGES BIJ DEGRESSIEVE AFSCHRIJVING (VAN NIEUWWAARDE) PER PERIODE VAN 5 JAREN (RENTEVOET = 8%)

Afschr.periode in jaren	30	25	25	20	20
Restwaarde in %	0	5	0	5	0
Afschrijvingsperc. eerste jaar	5,26	6,00	6,30	7,46	7,85
Degressiefactor	0,13	0,18	0,19	0,29	0,30

	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te
1 - 5 jaar	5,00	7,20	5,63	7,10	5,92	7,00	6,89	6,85	7,25	6,80
6 - 10 jaar	4,33	5,30	4,72	4,95	4,96	4,80	5,46	4,30	5,75	4,15
11 - 15 jaar	3,67	3,75	3,80	3,20	4,00	3,00	4,04	2,35	4,25	2,05
16 - 20 jaar	3,00	2,30	2,89	1,85	3,04	1,50	2,61	1,00	2,75	0,60
21 - 25 jaar	2,34	1,20	1,97	0,85	2,08	0,45	-	-	-	-
26 - 30 jaar	1,67	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
Gem. over gehele afschr.periode	3,34	3,35	3,80	3,60	4,-	3,35	4,75	3,65	5,-	3,40

Afschr.periode in jaren	15	15	10	8
Restwaarde in %	5	0	0	0
Afschrijvingsperc. eerste jaar	9,90	10,42	15,40	18,45
Degressiefactor	0,51	0,54	1,20	1,70

	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te	af- schr. te	ren- te
1 - 5 jaar	8,88	6,50	9,35	6,40	13,-	5,75	15,05	5,30
6 - 10 jaar	6,33	3,35	6,67	3,10	7,-	1,50	8,25	1,20
11 - 15 jaar	3,78	1,20	3,99	0,85	-	-	-	-

Gem. over gehele afschr.periode	6,33	3,70	6,67	3,45	10,-	3,60	12,50	3,80
------------------------------------	------	------	------	------	------	------	-------	------

De waarde van tuinbouwgrond loopt binnen ieder gebied sterk uiteen. Ze is o.a. afhankelijk van:

- a. de kwaliteit van de grond;
- b. de ligging van het perceel (o.a. bij veiling, aan verharde weg, voldoende ontsloten);
- c. verkaveling;
- d. mogelijkheid tot aansluiting op elektriciteits- en gasnet.

De hieronder genoemde bedragen zijn gemiddelden van in het betreffende gebied voorkomende goede gronden welke voldoende ontsloten zijn. De waarde van drainage is hierin niet begrepen.

Gebied	Waarde per ha
Zuidhollands Glasdistrict	f 80000,-
Zuidhollandse Eilanden	" 35000,-
Aalsmeer en de Haarlemmermeer	" 70000,-
De Venen	" 35000,-
Noord-Holland	" 17000,-
Venlo-Tegelen	" 37500,-
Noord-Brabant en Noord-Limburg	" 17000,-
Land van Breda	" 22000,-
Vleuten	" 30000,-
Bommelerwaard	" 30000,-
Huissen-Lent	" 25000,-

TOTALE NIEUWWAARDE, AFSCHRIJVINGS- EN RENTEKOSTEN VAN DODE DUURZAME PRODUKTIE-MIDDELEN VOOR ENKELE BEDRIJFSTYPEN

Voor elk individueel bedrijf kunnen de afschrijvings- en rentekosten berekend worden aan de hand van de lijst met nieuwwaarden van duurzame produktiemiddelen. Ten gerieve van de gebruiker die snel een globaal inzicht wil hebben in de totale kosten van rente en afschrijving zijn hier voor een aantal bedrijfstypen normen gegeven.

Bij de berekening van deze normen is een goede en doelmatige bedrijfsuitrusting voor het betreffende bedrijfstype verondersteld, waarvan de boekwaarde gemiddeld + 60% van de nieuwwaarde bedraagt. Van deze bedrijfsuitrusting zijn alleen de belangrijke kenmerkende produktiemiddelen vermeld.

De rente is berekend tegen een rentevoet van 8% per jaar.

In het rentebedrag is de grondrente niet begrepen.

1. Glasgroentebedrijven

Samenstellers: ing. J. v.d. Lans
C. Ploeger

teeltplan: sla-tomaten

kastype : Venlo-kas met enkelzijdige luchting, kapbreedte 3,20 m glasreinigingsinstallatie, regeninstallatie (1 streng/kap) vaste spuitleiding

transport: door derden (dus geen vrachtauto o.d.)

a. bedrijven met zware verwarming

buisennet: 4 x 51 mm per kap

centrale CO₂-dosering

klimaatregeling

schuur resp. 150 m², 200 m² en 250 m²

	Bedrijfs grootte		
	6000 m ²	9000 m ²	12000 m ²
Nieuwwaarde			
incl. BTW	491000	688500	871000
excl. BTW	425500	596000	753000
Afschrijvingskosten			
incl. BTW	30700	42300	52400
excl. BTW	26600	36600	45308
Rentekosten			
incl. BTW	24400	34100	43200
excl. BTW	21100	29500	37300

b. bedrijven met heteluchtverwarming

cap. heteluchtkachels 120 kcal./m²

brandstof: dunne olie

halfautomatische luchting

schuur resp. 100 m² en 135 m²

	Bedrijfs grootte	
	6000 m ²	9000 m ²
Nieuwwaarde		
incl. BTW	345000	498000
excl. BTW	298500	430500
Afschrijvingskosten		
incl. BTW	22100	31800
excl. BTW	19100	27500
Rentekosten		
incl. BTW	17000	24500
excl. BTW	14700	21200

TOTALE NIEUWWAARDE, AFSCHRIJVINGS- EN RENTEKOSTEN VAN DODE DUURZAME PRODUCTIE-MIDDELEN VOOR ENKELE BEDRIJFSTYPEN (vervolg)

2. Bloemisterijbedrijven

Samensteller: J. Kuyvenhoven

teeltplan : rozen
 kastype : breedkapper met doorlopende nokluchting
 kapbreedte 6,40 m
 verwarming : buizenet 10 strengen van 51 mm per kap
 geen centrale CO₂-dosering
 schuur + ketelhuis: resp. 150 m² en 200 m² (geheide bouw)
 installaties : regeninstallatie met 4 strengen per kap
 concentratiemeter
 vaste spuitleiding voor de ziektebestrijding
 eenvoudige beluchtingsautomaat
 transport : met 2e hands vrachtauto

	Bedrijfs grootte	
	6000 m ²	10000 m ²
Nieuwwaarde		
incl. BTW	587000	905000
excl. BTW	508000	783000
Afschrijvingskosten		
incl. BTW	36100	54300
excl. BTW	31400	47200
Rentekosten		
incl. BTW	29000	44600
excl. BTW	25100	38600

3. Champignonbedrijven

Samensteller: K.J. Vink

celoppervlakte: 180 m²
 cap. ketel resp. 8400 kcal., 150000 kcal., 250000 kcal. en 250000 kcal.
 stomen: met stoomketel bij 3 cellen
 mer automatische stoomregeling bij meer dan 3 cellen
 aanklopmachine
 entmachine (dubbelpoots)
 sproeiwagen
 nylongaas voor leegmaken cellen
 demontabele koelcel
 waterontharder bij meer dan 3 cellen

	Bedrijfs grootte			
	3 cellen	6 cellen	9 cellen	12 cellen
Nieuwwaarde				
incl. BTW	190500	350500	501500	657500
excl. BTW	164500	302500	432500	567000
Afschrijvingskosten				
incl. BTW	19400	35700	51000	66800
excl. BTW	16800	30800	44000	57600
Rentekosten				
incl. BTW	9300	17000	24300	31900
excl. BTW	8000	14700	21000	27500

WAARDEVERLOOP EN AFSCHRIJVINGSKOSTEN LEVENDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN

Samensteller: J. Kuyvenhoven

Voor het opstellen van een rentabiliteitsbegroting en een balans van een bedrijf met levende duurzame produktiemiddelen moeten de jaarlijkse bedragen voor bijschrijving (aanwas) en afschrijving resp. de bedrijfswaarde bekend zijn.

Onderstaande tabel bevat voor de meest voorkomende gewassen het genormaliseerde waardeverloop gedurende de gehele levensduur en de jaarlijkse bedragen voor bijschrijving gedurende de stichtingsperiode en voor afschrijving gedurende de vol-produktieve periode.

De bijschrijvingen zijn gebaseerd op de jaarlijkse produktiekosten gedurende de stichtingsperiode, inclusief de arbeid en het aandeel van de produktiemiddelen die voor meer dan één gewas gebruikt worden. Op deze produktiekosten zijn de opbrengsten in het desbetreffende jaar tegen genormaliseerde prijzen in mindering gebracht. De bijschrijvingsbedragen zijn in de tabellen omlind.

De bedragen zijn gegeven per 1000 m².

		Boekwaarde per 1 jan.		Bij-/afschrijving	
		excl. BTW	incl. BTW	excl. BTW	incl. BTW
1. Rozen					
planttijd januari/februari					
a. Groot- en middelgrootbloemig					
excl. patentrecht					
plantmateriaal zetlingen					
1e jaar				17500	19000
2e jaar	17500	19000		3500	3800
3e jaar	14000	15200		3500	3800
4e jaar	10500	11400		3500	3800
5e jaar	7000	7600		3500	3800
6e jaar	3500	3800		3500	3800
b. Groot- en middelgrootbloemig					
excl. patentrecht					
plantm. éénjarige struikjes					
1e jaar				19750	21500
2e jaar	19750	21500		3950	4300
3e jaar	15800	17200		3950	4300
4e jaar	11850	12900		3950	4300
5e jaar	7900	8600		3950	4300
6e jaar	3950	4300		3950	4300
c. Kleinbloemig					
excl. patentrecht					
plantmateriaal zetlingen					
1e jaar				16000	17500
2e jaar	16000	17500		3200	3500
3e jaar	12800	14000		3200	3500
4e jaar	9600	10500		3200	3500
5e jaar	6400	7000		3200	3500
6e jaar	3200	3500		3200	3500
d. Kleinbloemig					
excl. patentrecht					
plantm. éénjarige struikjes					
1e jaar				18500	20000
2e jaar	18500	20000		3700	4000
3e jaar	14800	16000		3700	4000
4e jaar	11100	12000		3700	4000
5e jaar	7400	8000		3700	4000
6e jaar	3700	4000		3700	4000

WAARDEVERLOOP EN AFSCHRIJVINGSKOSTEN LEVENDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN (vervolg)

	Boekwaarde per 1 jan.		Bij-/afschrijving	
	excl. BTW	incl. BTW	excl. BTW	incl. BTW
e. Extra voor patentrechten per f 1000,- patentrecht				
1e jaar			1000	1040
2e jaar	1000	1040	200	208
3e jaar	800	832	200	208
4e jaar	600	624	200	208
5e jaar	400	416	200	208
6e jaar	200	208	200	208
2. Anjers planttijd januari				
1e jaar			9400	10000
2e jaar	9400	10000	9400	10000
3. Trosanjers planttijd januari				
1e jaar			8150	9000
2e jaar	8150	9000	8150	9000
4. Anthurium andreanum planttijd januari en augustus				
1e jaar			26000	28500
2e jaar	26000	28500	5025	5500
3e jaar	20975	23000	5925	6500
4e jaar	15050	16500	5925	6500
5e jaar	9125	10000	5000	5500
6e jaar	4125	4500	4125	4500
5. Gerbera				
a. planttijd juli teeltduur 1 jaar				
1e jaar			13050	14000
2e jaar	13050	14000	13050	14000
b. planttijd juli teeltduur 2 jaar				
1e jaar			13050	14000
2e jaar	13050	14000	7500	8000
3e jaar	5550	6000	5550	6000
6. Snijgroen (Asparagus Plumosus)				
a. planttijd januari teeltduur 2 jaar				
1e jaar			6250	7000
2e jaar	6250	7000	6250	7000
b. planttijd juli-augustus teeltduur 1 1/2 jaar				
1e jaar			7950	8500
2e jaar	7950	8500	7950	8500

WAARDEVERLOOP EN AFSCHRIJVINGSKOSTEN LEVENDE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN (vervolg)

	Boekwaarde per 1 jan.		Bij-/afschrijving	
	excl. BTW	incl. BTW	excl. BTW	incl. BTW
7. Strelitzia (asparagus plumosus)				
planttijd voorjaar				
1e jaar			31500	33500
2e jaar	31500	33500	5000	5000
3e jaar	36500	38500	1825	1925
4e jaar	34675	36575	3650	3850
5e jaar	31025	32725	5475	5775
6e jaar	25550	26950	5475	5775
7e jaar	20075	21175	5475	5775
8e jaar	14600	15400	5475	5775
9e jaar	9125	9625	5475	5775
10e jaar	3650	3850	3650	3850

PATENTRECHTEN VAN EEN AANTAL ROZENRASSEN

Groot- en middelgrootbloemige rassen		Kleinbloemige rassen	
Baccara	-	Annabell	0,80
Bridal Pink	0,65	Belinda	1,-
Carla	0,50	Carol	-
Carlita	1,-	Coronet	-
Carinella	1,-	Esther Ofarim	0,75
Carina	1,10	Evergold	1,-
Coral Pringers	0,60	Golden Belinda	1,-
Dr. Verhage	0,45	Jack Frost	-
Duisburg	-	Junior Miss	0,60
Golden Fantasie	1,-	Marimba	0,35
Hona	0,85	Mercedes	1,30
Jelico	1,-	Minigold	0,75
La Minuette	1,-	Miss Ellen	0,60
Meigerium	1,-	Motrea	0,75
Nordia	0,65	Red Garnette	-
Peer Gynt	0,75	Roklea	1,25
Prominent	0,75	Roswytha	0,75
Roselandia	-	RubINETTE	0,65
Sonia	1,-	Shocking Blue	1,-
Sonora	0,60	Spanish Sun	0,65
Super Star	0,75	Yellow Belinda	1,-
Visa	1,-	Zorina	0,60

- A. Bij de berekening van de brandstofkosten van de verschillende teelten is uitgegaan van aardgas of petroleum. Indien bij de berekening van de directe teeltkosten van een andere brandstofsoort wordt uitgegaan, dienen de vermelde hoeveelheden aardgas of petroleum te worden herleid met behulp van de volgende herleidingscijfers.

1 m3 aardgas = 0,82 kg zware olie
1 m3 aardgas = 0,93 liter petroleum
1 liter petroleum = 1,07 m3 aardgas

- B. De aardgastarieven per m3 excl. BTW. (Bron: Nederlandse Gasunie.)
(BTW-tarief 4%)

1. kleinverbruikers

jaarafname tot 170000 m3

1/1 - 31/12 1975: 16,03 ct.

korting 6,2 ct. voor de afname tussen 30000-170000 m3

1/1 - 30/9 1976: 20,03 ct.

korting 7,5 ct. voor de afname tussen 30000-170000 m3

2. grootverbruikers

a. jaarafname 170000 m3 - 1000000 m3

1/7 - 30/9 1975 : 8,874 ct.

1/10 1975 - 31/3 1976: 10,013 ct.

1/4 1976 - 30/9 1976: 10,771 ct.

b. jaarafname meer dan 1000000 m3

1/7 1975 - 30/9 1975: 8,604 ct.

1/10 1975 - 31/3 1976: 9,743 ct.

1/4 1976 - 30/9 1976: 10,501 ct.

3. vastrecht

a. kleinverbruikers

jaarafname tot 170000 m3

1/1 - 31/12 1975: f 96,-/jaar

1/1 - 31/12 1976: f 84,-/jaar

b. grootverbruikers

jaarafname: 170000 - 1000000 m3 f 4440,-/jaar

jaarafname: meer dan 1000000 m3 f 7140,-/jaar

Bij de berekening van de kosten van het aardgas in de teeltgegevens is uitgegaan van een aardgasprijs, die geldt voor de periode van 10 oktober 1975 tot 1 april 1976.

Voor de afnemers in de provincies Groningen, Friesland en Drenthe geldt een korting van 5% op de bovengenoemde prijzen per m3.

Het vastrecht is opgenomen bij de overige kosten (blz. 30, 31) van de betrokken bedrijfstypen.

BRANDSTOFFENVERBRUIK EN PRIJZEN (vervolg)

C. De prijzen van de vloeibare brandstoffen per 1000 l. resp. 1000 kg per 1/10 1975

	Petroleum 1)		Zware olie (3500 sec)	
	zone I 2)	zone II 2)	zone I 2)	zone II 2)
Netto contant	f 360,-	f 366,70	f 189,70	f 195,40
4% BTW	" 14,40	" 14,67	" 7,59	" 7,82
	f 374,40	f 381,37	f 197,29	f 203,22
af: accijns	" 32,60	" 32,60	" 14,-	: 14,-
	f 341,80	f 348,77	f 183,29	f 189,22
af: subsidie	" 37,-	" 37,-	" 34,50	: 34,50
	f 304,80	f 311,77	f 148,79	f 154,72

- 1) Bij een volle vracht van minimaal 6000 l.
- 2) Zone I : Noord-Holland, Zuid-Holland en Utrecht.
Zone II: overig Nederland.

Bij de berekening van de directe teeltkosten is uitgegaan van een petroleum-prijs, die geldt in zone I per 1/10 1975.
Indien de directe teeltkosten op basis van vloeibare brandstoffen berekend worden, moeten de overige kosten van het bedrijf verminderd worden met het bedrag van het vastrecht voor aardgas.

De lonen in de tuinbouw zijn geregeld in collectieve arbeidsovereenkomsten (c.a.o.'s). Deze rubriek bevat de arbeidskosten per week, per jaar en per uur voor volwassen arbeiders van 22 jaar en ouder en de uurlonen voor arbeiders beneden 22 jaar op basis van deze c.a.o.'s. Tevens zijn vermeld de toeslagen die op deze lonen gegeven mogen worden en het effect daarvan op het gemiddeld uurloon. Ook zijn vermeld de sociale lasten die voor 1975 zijn vastgesteld. Het werkgeversaandeel in de sociale lasten is reeds in het gemiddeld uurloon begrepen.

Daar wijzigingen in de c.a.o.'s in de loop van het contractjaar mogelijk zijn, is als peildatum 1 juli gekozen.

Het aantal te werken uren bedraagt 1865 per jaar.

Tabel 1. Basislonen per 1 juli 1975 volgens c.a.o.'s 1975/76

	Arbeiders 22 jaar en ouder			Gem. uurloon incl. soc. lasten					
	week- loon	weekloon incl. soc. l. en vak. toeslag	jaarloon incl. soc. l. en vak. toeslag	22 jaar en ouder	21 jaar	20 jaar	19 jaar	18 jaar	17 jaar
Tuinbouw en bloemkwekerij									
voorman 6 arb.	399,-	547,20	28455	15,26					
voorman 2-6 arb.	378,-	517,10	26890	14,42					
vakarbeider	357,-	485,80	25260	13,55	12,55	11,15	9,95	8,60	7,30
Bloembollenteelt									
klasse A min. 1)	405,25	549,85	28592	15,33					
klasse B max. 2)	393,05	532,90	27710	14,86					
klasse B min. 2)	378,55	512,80	26665	14,29					
vakarbeider	360,15	487,30	25340	13,59	12,63	11,25	10,05		
Boomkwekerij									
Boskoop	363,50	496,30	25810	13,84	12,10	10,70	9,60	8,25	7,15
Overig Nederland	343,-	465,75	24220	12,99	12,03	10,69	9,55	8,54	

N.B. Jaarloon gebaseerd op 52 weken.

1) Minimum leeftijd 26 jaar.

2) Minimum leeftijd 23 jaar.

Toeslagen op de basislonen

1. Diplomatoeslag max. f 24,10 per week.

2. Winstdeling bloembollenbedrijf max. 2%.

3. Prestatietoeslag boomkwekerij Nederland f 14,00 per week.
(Na 1 september opgenomen in het basisloon.)

4. Verhoging gem. uurloon: per gld. toeslag + 3,4 ct.
per % toeslag + 13,5 ct.

ARBEIDSKOSTEN IN DE TUINBOUW (vervolg)

Tabel 2. Sociale lasten in de landbouw 1975

	Totaal	Ten laste van	
		werkgever	werknemer
1. Ziekenfondswet	9,20%	4,60%	4,60%
2. Ziektewet	5,90%	4,90%	1,00%
3. Arbeidsongeschiktheids verz.	9,20%	6,15%	3,05%
4. Algemene Wet Bijzondere Ziekte- kosten	2,70%	2,70%	
5. Wachtgeldverzekering			
a. vaste arbeiders	0,50%	0,25%	0,25%
b. los vaste arbeiders	7,60%	3,80%	3,80%
6. Werkloosheidsverzekering	0,50%	0,25%	0,25%
7. Bedrijfspensioenfonds			
a. tuinbouw	9,20%	9,20% 1)	
		(min.premie f 6,50 p. wk.)	
b. bloembollenbedrijf	10,00%	5,00% 1)	5,00% 1)
		(min.premie f 10,00 p. wk.)	
8. Algemene Ouderdomswet	10,40%		10,40%
9. Algemene Weduwen- en Wezenwet	1,50%		1,50%
10. Algemene Kinderbijslagwet	1,20%	1,20%	
11. Kinderbijslagwet Loontrekkenden	3,50%	3,50%	
12. Sociaal fonds bloembollenbedrijf			
	f 1,00	f 1,00	
	per wk.	per wk.	

1) Premiegrondslag = loon na aftrek van franchise bedrag van resp. f 14040,- en f 14300,-

OVERIGE KOSTEN VAN HET BEDRIJF

De elders gegeven normen voor rente en afschrijving van levende en dode duurzame produktiemiddelen, arbeidskosten en directe teeltkosten per gewas vormen het belangrijkste deel van de bedrijfskosten. Voor het opstellen van een bedrijfsbegroting ontbreken nog enkele elementen zoals kosten voor onderhoud, elektriciteit, vastrecht aardgas, telefoon, bankkosten etc. Tevens dienen nog de "overige algemene uren", nodig voor onderhoud, bankbezoek, excursies en dergelijke in de berekening betrokken te worden.

De normen voor de overige kosten zijn ontleend aan administraties van bedrijven die deel uitmaken van de LEI-documentatie. Van bedrijf tot bedrijf kunnen aanzienlijke kostenverschillen optreden zoals bijvoorbeeld ten aanzien van grond- en polderlasten. De totale overige kosten zijn om deze reden gesplitst in een aantal onderdelen, waardoor aanpassing aan de feitelijke omstandigheden mogelijk wordt.

De kostennormen zijn gegeven voor 4 bedrijfstypen, t.w. zwaar verwarmde glasgroentebedrijven, glasgroentebedrijven met heteluchtverwarming, bloemisterijen en champignonbedrijven. Voor gemengde bedrijven (groenten en bloemen; zwaar verwarmd en hetelucht) en voor andere dan de gegeven bedrijfsgrootten zullen de cijfers geïnterpoleerd moeten worden.

Bij de directe teeltkosten van de groentegewassen en de champignons is uitgegaan van vracht naar de veiling door derden. Wanneer het vervoer naar de veiling in eigen beheer wordt verzorgd dient in plaats van de post "vracht" (onderdeel van de directe teeltkosten) de kosten van onderhoud, verzekering, belasting en brandstof van het eigen vervoermiddel alsmede de uren voor het veilingrijden te worden opgenomen. Genormeerde gegevens voor deze kosten en uren zijn voor de diverse bedrijfsgrootten vermeld. Bij de hier genoemde kosten dienen dan nog de kosten van rente en afschrijving van het vervoermiddel te worden geteld, welke gevonden kunnen worden in de lijst van de dode duurzame produktiemiddelen.

GLASGROENTEBOEDRIJVEN MET BUISVERWARMING (incl. BTW)

Samenstellers: ing. J. v.d. Lans
C. Ploeger

	Bedrijfsgrootte			
	6000 m ²	9000 m ²	12000 m ²	15000 m ²
Contributie, lidmaatschappen en abonnementen	400	450	500	600
Administratie, porti, telefoon	2000	2200	2400	2600
Grondonderzoek	450	700	800	850
Provisie en bankkosten	350	400	500	600
Elektriciteit	4900	7000	8750	10500
Onderhoud	4500	6000	8000	10500
Grond- en polderlasten	400	500	700	900
Verzekering opstanden en inventaris	1300	1600	1900	2200
Gewasverzekering	700	900	1200	1500
Vastrecht gas	4620	4620	4620	4620
Autokosten (excl. veilingrijden)	500	700	900	1100
Overige algemene kosten	1000	1500	1750	2000
Totaal	21120	26570	32020	37970
Bij eigen vervoer naar veiling:				
onderhoud, verzekering en belasting	2200	2500	3000	3000
brandstof en olie per km	18 ct.	11 ct.	13 ct.	13 ct.
uren veilingrijden	140	150	160	170
Overige algemene uren	300	400	500	600

GLASGROENTEBEDRIJVEN MET HETELUCHTVERWARMING
(incl. BTW)

Samenstellers: ing. J. v.d. Lans
C. Ploeger

	Bedrijfs grootte			
	3000 m ²	6000 m ²	9000 m ²	12000 m ²
Contributie, lidmaatschappen en abonnementen	250	300	400	500
Administratie, porti, telefoon	1200	1500	1700	1850
Grondonderzoek	150	250	300	400
Provisie en bankkosten	200	250	300	350
Elektriciteit	1000	1350	1950	2400
Onderhoud	2000	3000	4000	5500
Grond- en polderlasten	350	400	500	700
Verzekering opstanden en inventaris	800	1100	1350	1550
Gewasverzekering	250	350	500	700
Vastrecht gas	100	100	100	4620
Autokosten (excl. veilingrijden)	400	500	700	900
Overige algemene kosten	500	800	1250	1500
Totaal	7200	9900	13050	20970
Bij eigen vervoer naar veiling:				
onderhoud, verzekering en belasting	1800	2200	2500	3000
brandstof en olie per km	14 ct.	18 ct.	11 ct.	13 ct.
uren veilingrijden	120	140	150	160
Overige algemene uren	200	300	400	500

BLOEMISTERIJBEDRIJVEN (incl. BTW)

Samensteller: J. Kuyvenhoven

	Bedrijfs grootte			
	3000 m ²	6000 m ²	9000 m ²	12000 m ²
Contributie, lidmaatschappen en abonnementen	300	450	500	550
Administratie, porti, telefoon	1500	2100	2300	2500
Grondonderzoek	250	350	400	600
Provisie en bankkosten	200	300	400	500
Elektriciteit	2800	4900	7000	9800
Onderhoud	3250	5400	6500	8650
Grond- en polderlasten	450	550	700	750
Verzekering opstanden en inventaris	600	1300	1600	1900
Gewasverzekering	300	650	800	1000
Vastrecht gas	100	4620	4620	4620
Autokosten (excl. veilingrijden)	400	500	700	900
Overige algemene kosten	1100	1650	2000	2500
Totaal	11250	22770	27520	34270
Bij eigen vervoer naar veiling:				
onderhoud, verzekering en belasting	1200	1500	1550	1750
brandstof en olie per km	11 ct.	12 ct.	12 ct.	14 ct.
uren veilingrijden	200	250	250	350
Overige algemene uren	225	400	600	750

	Bedrijfs grootte		
	3 cellen	6 cellen	12 cellen
Contributie, lidmaatschappen en abonnementen	225	250	350
Administratie, porti, telefoon	1300	1500	2750
Bijdrage onderzoek	700	1350	2400
Provisie en bankkosten	225	250	350
Onderhoud (incl. auto)	3575	5700	8600
Grond- en polderlasten	225	350	550
Verzekering opstanden en inventaris	200	350	600
Overige algemene kosten	650	850	3000
Totaal	7100	10600	18600
Bij eigen vervoer naar veiling:			
onderhoud, verzekering en belasting	1500	1500	1800
brandstof en olie per km	12 ct.	12 ct.	14 ct.
uren veilingrijden	50	90	150
Overige algemene uren	250	400	700

OPBRENGSTEN EN KOSTEN PER GEWAS

Deze rubriek bevat de genormaliseerde opbrengsten en direct toerekenbare kosten per gewas. De normen zijn afgestemd op goed geleide bedrijven en gelden voor gemiddelde omstandigheden. Dit laatste houdt in dat de specifieke invloed van een bepaald jaar zowel ten aanzien van de opbrengsten als van de kosten is uitgeschakeld.

Opbrengsten

Het produktieniveau (in fysieke eenheden) kan van jaar tot jaar en van bedrijf tot bedrijf aanzienlijk variëren. Het gemiddelde niveau is meestal wel redelijk te benaderen.

Ten aanzien van het te verwachten prijsniveau wordt de ondernemer met een aanzienlijk grotere onzekerheid geconfronteerd. Dit prijsniveau wordt vaak zowel door de omvang van de Nederlandse produktie als die in het buitenland beïnvloed. Het in de normbladen gehanteerde prijsniveau pretendeert niet meer te zijn dan datgene wat op grond van ervaringen in het recente verleden bij het gegeven opbrengstniveau mag verwacht worden 1).

Kosten

Het kostenniveau is zoveel mogelijk in overeenstemming gebracht met het produktieniveau. De kosten in deze rubriek hebben slechts betrekking op de offers, die direct aan het desbetreffende gewas kunnen worden toegerekend en continu met de oppervlakte variëren. De vraag welke kosten al of niet direct toerekenbaar zijn hangt af van de begrotingssituatie. In situaties bijvoorbeeld waarbij het van te voren vast staat dat de vaste arbeidsbezetting bepaalde werkzaamheden niet zal verrichten verlopen de kosten van het losse personeel continu met de produktieomvang (het pellen van bollen, het oogsten van aardbeien). In andere gevallen waarbij voor bepaalde werkzaamheden losse arbeidskrachten pas worden aangeworven als de eigen capaciteit te gering is, verlopen deze kosten discontinu. Het zal dan namelijk van het uiteindelijke integrale teeltplan afhangen hoeveel losse werkkrachten worden aangetrokken.

In de kostennormen is uitgegaan van de meest voorkomende begrotingssituatie op korte termijn. Met nadruk zij erop gewezen, dat voor iedere situatie opnieuw zal moeten worden nagegaan welke kosten direct toerekenbaar zijn. Ook hier geldt, dat de normen zich niet lenen voor een haastige toepassing.

De prijzen van de verbruikte materialen zijn gebaseerd op het prijspeil van de 2e helft 1975 en zijn inclusief BTW. Er is echter wel aangegeven hoeveel BTW er in de totale toegerekende kosten begrepen is.

1) In de rubriek "Prijsvorming van eindprodukten" wordt voor een aantal gewassen getracht inzicht te verschaffen in het belang en de evolutie van de factoren, die in hoge mate bepalend zijn voor het prijsniveau in Nederland.

Teeltgegevens andijvie per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger 1)
 Gebied: Westland Ing. J. v.d. Lans

Plantperiode	1/9 - 30/9	1/10 - 15/10
1. Teeltkenmerken		
plantmateriaal in perspot	gekocht	gekocht
plantverband in cm	30 x 24	22 x 25
verwarming d.m.v.	buizen	buizen
stookperiode	1/11 - 20/12	15/12 - 20/2
oogstperiode	december	half jan. - febr.
gem. oogstperiode	5/12 - 20/12	25/1 - 20/2
rassen	Volhart Wintersel.	Volhart Wintersel.
2. Opbrengsten		
kg-opbrengst	3000	3000
gem. prijs (excl. BTW)	1,40	1,75
geldopbr. (excl. BTW)	4200	5250
geldopbr. (incl. BTW)	4400	5500
3. Directe teeltkosten	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmateriaal	13700 st. 455	18000 st. 620
brandstoffen:		
- gas (in m ³)	3500 365	7500 750
kunstmest	75	75
bestrijdingsmiddelen	75	60
overige materialen	5	5
werk door derden:		
- frezen	65	65
afleveringskosten:		
- fusthuur	500 k. 60	500 k. 60
- veilingkosten 3½% van	f 4200,- 155	f 5250,- 190
- vracht	130	130
rente omlopend vermogen	20	40
Totaal (excl. arbeid)	1405	2025
w.v. BTW	55	75
4. Arbeidsbehoefte 2) in manuren		
september	15	-
oktober	2	20
november	3	2
december	50	3
januari	-	20
februari	-	35
Totaal	70	80

1) Met medewerking van J. Tamerus (C.T. Naaldwijk).

2) Excl. veilingrijden en overige algemene uren; machinaal planten.

Teeltgegevens andijvie (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	10/10 - 25/10	15/2 - 15/3		
1. Teeltkenmerken				
plantmateriaal in perspot	gekocht	gekocht		
plantverband in cm	20 x 25	30 x 28		
verwarming d.m.v.	drukverstuivers	hetelucht		
stookperiode	1/2 - 1/3	tot 2 weken na het planten		
oogstperiode	eind febr. - maart	half april - mei		
gem. oogstperiode	25/2 - 20/3	25/4 - 15/5		
rassen	Volhart Wintersel.	Nummer Vijf sel.		
2. Opbrengsten				
kg-opbrengst	4500	5500		
gem.prijs (excl. BTW)	1,30	0,95		
geldopbr. (excl. BTW)	5850	5225		
geldopbr. (incl. BTW)	6100	5450		
3. Directe teeltkosten				
plantmateriaal	hoev. 20100 st.	bedrag 690	hoev. 11800 st.	bedrag 455
brandstoffen:				
- petroleum (in lt.)	2500	760	500	150
kunstmest		75		60
bestrijdingsmiddelen		70		50
overige materialen		5		5
werk door derden:				
- frezen		65		65
afleveringskosten:				
- fusthuur	750 k.	95	920 k.	115
- veilingkosten 3½% van	f 5850,-	215	f 5225,-	190
- vracht		195		240
rente omlopend vermogen		35		10
Totaal (excl. arbeid)		2205		1340
w.v. BTW		90		55
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren				
oktober	20		-	
november	2		-	
december	1		-	
januari	2		-	
februari	15			
maart	45		20	
april	-		25	
mei	-		35	
Totaal	85		80	

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren; machinaal planten.

Teeltgegevens aubergine per 1000 m2 (incl. BTW) Samenstellers: Ing. J. v.d. Lans
Gebied: Westland C. Ploeger

Plantperiode	15/1 - 14/2		15/2 - 15/3	
1. Teeltkenmerken				
plantmateriaal in perspot	gekocht		gekocht	
plantverband in cm	60 x 107		60 x 107	
stookperiode:				
- aanvang	3 dgn vöör pl.		3 dgn vöör pl.	
- einde	1/11		15/11	
CO2-toediening	centraal		centraal	
oogstperiode	15/4 - 1/11		1/5 - 15/11	
chem. grondontsmetting	methyibr.		methyibr.	
ras	Claresse		Claresse	
2. Opbrengsten				
kg-opbrengst	15000		13000	
% exportkwaliteit	95		95	
gem. prijs (excl. BTW)	1,75		1,75	
geldopbr. (excl. BTW)	26250		22750	
geldopbr. (incl. BTW)	27400		23800	
3. Directe teeltkosten	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal	1575 st.	1475	1575 st.	1475
brandstoffen:				
- gas (in m3)	55000	5725	46000	4790
org. mest zwitsal	1300 kg	360	1300 kg	360
kunstmest		250		250
bestrijdingsmiddelen		275		275
touw	16 kg	130	16 kg	130
overige materialen		40		40
werk door derden:				
- grondontsmetten		1050		1050
- frezen		65		65
afleveringskosten:				
- fusthuur	75 k.	10	65 k.	10
- interieurs		10		10
- veilingkosten 3½% van	f 26250,-	960	f 22750,-	830
- vracht		610		530
rente omlopend vermogen		250		190
Totaal (excl. arbeid)		11210		10005
w.v. BTW		440		395

Aubergine, specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik per maand per 1000 m²

Plantperiode	15/1 - 14/2	15/2 - 15/3
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren		
januari	50	-
februari		60
maart	55	
april	90	70
mei	85	75
juni	90	90
juli	100	100
augustus	75	75
september	60	60
oktober	50	50
november	-	35
Totaal	655	615
5. Kg-opbrengst		
april	500	-
mei	3100	1600
juni	3300	3000
juli	3300	3300
augustus	2300	2300
september	1500	1300
oktober	1000	1000
november	-	500
Totaal	15000	13000
6. Brandstofverbruik (gas in m ³)		
stookdatum vanaf	15/1	15/2
januari	5000	-
februari	10500	5000
maart	10000	9000
april	8500	8500
mei	6000	6000
juni	3500	3500
juli	3000	3000
augustus	2000	2000
september	3000	3000
oktober	3500	3500
november	-	2500
Totaal	55000	46000

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens augurken per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger
Gebied: Noord-Limburg Ing. J. v.d. Lans

Ras	Levo	Levo	Levo
Plantperiode	1/4 - 15/4	16/4 - 30/4	1/5 - 15/5
1. Teeltkenmerken			
plantmat.: geënt	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	47 x 160	47 x 160	47 x 160
stookperiode:			
- aanvang	plantdatum	plantdatum	plantdatum
- einde	1/6	1/6	1/6
oogstperiode	15/5 - 30/9	24/5 - 30/9	28/5 - 30/9
rassen: Levo	90%	90%	90%
Hokus	10%	10%	10%
2. Opbrengsten			
kg-opbrengst	15200	13400	12800
gem. prijs (excl. BTW)	0,85	0,83	0,80
geldopbr. (excl. BTW)	12920	11120	10240
geldopbr. (incl. BTW)	13500	11600	10700
3. Directe teeltkosten	hoev. bedrag	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmat. (incl. zaad)	1350 st. 1095	1350 st. 1095	1350 st. 1095
brandstoffen			
- petroleum (in lt.)	3000 935	2000 625	1000 310
rotte mest	15 m3 360	15 m3 360	15 m3 360
kunstmest	120	120	120
bestrijdingsmiddelen	140	140	140
touw	12 kg 70	12 kg 70	12 kg 70
overige materialen	25	25	25
werk door derden:			
- frezen	65	65	65
- huur bijen	100	100	100
afleveringskosten:			
- fusthuur	760 k. 95	670 k. 85	640 k. 80
- palleshuur	30 st. 15	25 st. 15	25 st. 15
- veilingkosten 4½ v.	f 12920,- 605	f 11120,- 525	f 10240,- 480
- vracht	455	400	385
- sorteren door derden	670	590	565
rente omlopend verm.	55	55	50
Totaal (excl. arbeid)	4805	4270	3860
w.v. BTW	200	175	160

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 40.

Teeltgegevens augurken (vervolg)
Gebied: Noord-Limburg

Ras	Kora	Kora	Kora
Plantperiode	16/4 - 30/4	1/7 - 15/7	16/7 - 31/7
1. Teeltkenmerken			
plantmat.: ongeënt	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	45 x 107	45 x 107	45 x 107
stookperiode:			
- aanvang	plantdatum	plantdatum	plantdatum
- einde	15/7	12/10	18/10
oogstperiode	18/5 - 20/7	5/8 - 15/10	15/8 - 20/10
rassen: Kora	90%	90%	90%
Hokus	10%	10%	10%
2. Opbrengsten			
kg-opbrengst	11500	7700	6000
gem. prijs (excl. BTW)	0,85	0,90	1,00
geldopbr. (excl. BTW)	9775	6930	6000
geldopbr. (incl. BTW)	10200	7200	6300
3. Directe teeltkosten			
plantmat. (incl. zaad)	hoev. 2075 st. bedrag 820	hoev. 2075 st. bedrag 735	hoev. 2075 st. bedrag 735
brandstoffen:			
- gas (in m3)	10500 1095	12000 1250	11500 1200
rotte mest	10 m3 240	-	-
kunstmest	80	75	75
bestrijdingsmiddelen	95	90	90
touw	18 kg 105	18 kg 105	18 kg 105
overige materialen	20	20	20
werk door derden:			
- frezen	65	-	-
- huur bijen	100	75	75
afleveringskosten:			
- fusthuur	575 k. 70	385 k. 50	300 k. 40
- pallethuur	25 st. 15	15 st. 10	10 st. 5
- veilingkosten 4½% v. f 9775,-	460	f 6930,- 325	f 6000,- 280
- vracht	345	230	180
- sorteren door derden	505	340	265
rente omlpend verm.	30	20	20
Totaal (excl. arbeid)	4045	3325	3090
w.v. BTW	165	140	130

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 40.

Augurken, specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik
per maand per 1000 m²

Ras Plantdatum	Levo 1/4-15/4	Levo 16/4-30/4	Levo 1/5-15/5	Kora 16/4-30/4	Kora 1/7-15/7	Kora 16/7-31/7
4. Arbeidsbehoef- te 1) in man- uren						
april	50	20	-	30	-	-
mei	80	80	55	100	-	-
juni	130	120	115	135	-	-
juli	105	105	120	75	50	20
augustus	80	80	80	-	85	80
september	40	40	40	-	75	75
oktober	-	-	-	-	25	35
Totaal	485	445	410	340	235	210
5. Kg-opbrengst						
mei	1200	400	200	1800	-	-
juni	4200	3400	2800	6500	-	-
juli	4300	4000	4600	3200	-	-
augustus	3700	3700	3600	-	3600	1600
september	1800	1900	1600	-	3200	3100
oktober	-	-	-	-	900	1300
Totaal kg	15200	13400	12800	11500	7700	6000
6. Brandstofverbruik						
april	2000	1000	-	1500	-	-
mei	1000	1000	1000	4500	-	-
juni	-	-	-	3000	-	-
juli	-	-	-	1500	1000	500
augustus	-	-	-	-	2500	2000
september	-	-	-	-	5000	5000
oktober	-	-	-	-	3500	4000
Totaal lt./m ³	3000	2000	1000	10500	12000	11500
Soort brandstof	petr.	petr.	petr.	gas	gas	gas

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens komkommers per 1000 m2 (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger
Gebied: Delft en omstreken Ing. J. v.d. Lans

Plantperiode	1/12 - 15/12	16/12 - 31/12	1/1 - 15/1
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	41 x 160	41 x 160	43 x 160
stookperiode:			
- aanvang	3 dgn vòòr pl.	4 dgn vòòr pl.	5 dgn vòòr pl.
- eind	1/9	1/9	15/8
CO2-toediening	centraal	centraal	centraal
oogstperiode	5/2 - 1/9	10/2 - 1/9	20/2 - 15/8
grondontsmetting			
- stomen (tijdsduur)	11 à 13 uur	11 à 13 uur	11 à 13 uur
rassen			
- gem. bloeiend	50%	25%	15%
- voll. vr. bloeiend	50%	75%	85%
2. Opbrengsten			
stuks-opbrengst	60000	57000	57000
kg-opbrengst	10000	8500	7000
% exportkwaliteit	92	94	96
gem. prijs (excl. BTW)			
- per stuk	0,44	0,43	0,40
- per kg	0,35	0,30	0,27
geldopbr. (excl. BTW)	29900	27100	24700
geldopbr. (incl. BTW)	31200	28300	25800
3. Directe teeltkosten			
plantmat. (incl. zaad)	hoev. 1530 st. bedrag 1160	hoev. 1530 st. bedrag 1160	hoev. 1460 st. bedrag 1110
brandstoffen:			
- gas-stomen (in m3)	6500 675	6500 675	6500 675
- teelt (in m3)	70000 7290	64500 6715	56000 5830
- petroleum (in lt.)	-	-	-
stro	9 ton 1730	9 ton 1730	9 ton 1730
kunstmest	180	180	180
bestrijdingsmiddelen	500	500	450
touw	13 kg 75	13 kg 75	13 kg 75
overige materialen	75	75	75
werk door derden:			
- veuren maken	160	160	160
- frezen	65	65	65
afleveringskosten:			
- fusthuur	520 k. 65	420 k. 50	310 k. 40
- pallethuur	80 st. 85	75 st. 80	70 st. 75
- vloeipapier	46 kg. 105	44 kg 100	44 kg 100
- veilingkosten 3½% v. f	29900,- 1090	27100,- 990	24700,- 905
- vracht	1130	1035	1000
rente omlopend verm.	150	140	125
Totaal (excl. arbeid)	14535	13730	12595
w.v. BTW	580	545	500

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 45.

Teeltgegevens komkommers (vervolg)

Gebied Plantperiode	Delft e.o. 16/1 - 31/1	Westland 1/4 - 30/4	Westland 1/5 - 15/5
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	43 x 160	49 x 160	49 x 160
stookperiode:			
- aanvang	5 dgn vòòr pl.	plantdatum	plantdatum
- eind	1/8	31/5	31/5
CO2-toediening	centraal	-	-
oogstperiode	1/3 - 1/8	25/5 - 5/9	5/6 - 15/9
grondontsmetting:			
- stomen (tijdsduur)	11 à 13 uur	-	-
- chemisch	-	methylbr.	methylbr.
rassen:			
- gem. bloeiend	15%	-	-
- voll. vr. bloeiend	85%	100%	100%
2. Opbrengsten			
stuks-opbrengst	47500	32000	30000
kg-opbrengst	6000	3000	2500
% exportkwaliteit	96	94	95
gem. prijs (excl. BTW)			
- per stuk	0,40	0,33	0,31
- per kg	0,27	0,22	0,22
geldopbr. (excl. BTW)	20600	11200	9850
geldopbr. (incl. BTW)	21500	11700	10300
3. Directe teeltkosten	hoev. bedrag	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmat. (incl. zaad)	1460 st. 1110	1280 st. 810	1280 st. 750
brandstoffen:			
- gas-stomen (in m3)	6500 675	-	-
- teelt (in m3)	50000 5205	-	-
- petroleum (in lt.)	-	2500 760	1500 455
stro	9 ton 1730	-	-
kunstmest	180	140	140
bestrijdingsmiddelen	400	300	300
touw	13 kg 75	11 kg 65	11 kg 65
overige materialen	75	60	60
werk door derden:			
- grondontsmetten	-	1050	1050
- veuren maken	160	-	-
- frezen	65	65	65
afleveringskosten:			
- fusthuur	260 k. 30	190 k. 25	150 k. 20
- pallethuur	60 st. 60	40 st. 40	35 st. 35
- vloeipapier	36 kg 80	25 kg 55	23 kg 50
- veilingkosten 3½% v.	f 20600,- 755	f 11200,- 410	f 9850,- 360
- vracht	835	535	490
rente omlopend verm.	110	50	40
Totaal (excl. arbeid)	11545	4365	3880
w.v. BTW	460	185	165

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 45, 46.

Teeltgegevens komkommers (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/7 - 15/7	16/7 - 31/7
1. Teeltkenmerken		
plantmateriaal in perspot	gekocht	gekocht
plantverband in cm	53 x 160	49 x 160
stookperiode:		
- aanvang	7 dgn na pl.	7 dgn na pl.
- eind	1/11	10/11
CO2-toediening	centraal	centraal
oogstperiode	10/8 - 5/11	25/8 - 10/11
grondontsmetting:		
- chemisch	nemagon	nemagon
rassen		
- voll. vr. bloeiend	100%	100%
2. Opbrengsten		
stuks-opbrengst	25000	23000
kg-opbrengst	1800	1400
% exportkwaliteit	99	98
gem.prijs (excl. BTW)		
- per stuk	0,34	0,34
- per kg	0,40	0,45
geldopbr. (excl. BTW)	9200	8450
geldopbr. (incl. BTW)	9600	8800
3. Directe teeltkosten		
plantmateriaal (incl. zaad)	hoev. bedrag	hoev. bedrag
brandstoffen:	1190 st. 610	1280 st. 650
- gas (in m3)	20000 2080	21000 2185
kunstmest	120	120
bestrijdingmiddelen	550	550
touw	10 kg 60	11 kg 65
overige materialen	50	50
werk door derden:		
- frezen	50	50
afleveringskosten:		
- fusthuur	70 k. 10	65 k. 10
- palletehuur	30 st. 30	30 st. 30
- vloeipapier	19 kg 45	18 kg 40
- veilingkosten 3½% van	f 9200,- 335	f 8450,- 310
- vracht	405	365
rente omlopend vermogen	25	25
Totaal (excl. arbeid)	4370	4450
w.v. BTW	180	180

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 46.

Teeltgegevens komkommers (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/8 - 15/8		16/8 - 31/8	
1. Teeltkenmerken				
plantmateriaal in perspot	gekocht		gekocht	
plantverband in cm	49 x 160		47 x 160	
stookperiode:				
- aanvang	4 dgn na pl.		plantdatum	
- eind	20/11		25/11	
CO2-toediening	centraal		centraal	
oogstperiode	10/9 - 20/11		20/9 - 25/11	
grondontsmetting:				
- chemisch	-		-	
rassen:				
- voll. vr. bloeiend	100%		100%	
2. Opbrengsten				
stuks-opbrengst	19000		17000	
kg-opbrengst	800		1000	
% exportkwaliteit	98		97	
gem. prijs (excl. BTW)				
- per stuk	0,42		0,45	
- per kg	0,45		0,45	
geldopbr. (excl. BTW)	8350		8100	
geldopbr. (incl. BTW)	8700		8500	
3. Directe teeltkosten	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal (incl. zaad)	1280 st.	650	1340 st.	680
brandstoffen:				
- gas (in m3)	23000	2395	23500	2445
kunstmest		120		120
bestrijdingsmiddelen		200		200
touw	11 kg	65	12 kg	70
overige materialen		50		40
werk door derden:				
- frezen		50		50
afleveringskosten:				
- fusthuur	60 k.	10	65 k.	10
- palletehuur	25 st.	25	25 st.	25
- vloeipapier	15 kg	35	13 kg	30
- veilingkosten 3½% van	f 8350,-	305	f 8100,-	295
- vracht		290		265
rente omlopend vermogen		25		25
Totaal (excl. arbeid)		4220		4255
w.v. BTW		175		175

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 46.

Konkonnern, speciflcatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik per maand per 1000 m²

Plantperiode	1/12-15/12	16/12-31/12	1/1-15/1	16/1-31/1	1/4-30/4
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren					
december	40	30	-	-	-
januari	45	45	40	30	-
februari	50	50	50	50	-
maart	70	70	60	60	-
april	80	80	70	70	30
mei	90	90	90	90	70
juni	90	90	90	90	105
juli	70	70	70	60	80
augustus	45	45	30	-	50
september	-	-	-	-	10
Totaal	580	570	500	450	345
5. Stuks-opbrengst					
februari	5000	3500	2000	-	-
maart	8500	9500	10000	9000	-
april	11500	12500	13000	11000	-
mei	12500	13000	13500	13000	3000
juni	9000	8500	9500	9000	11000
juli	8500	7000	6500	5500	10000
augustus	5000	3000	2500	-	7000
september	-	-	-	-	1000
Totaal	60000	57000	57000	47500	32000
6. Brandstofverbruik					
december	13000	7500	-	-	-
januari	12500	12500	12500	8000	-
februari	11500	11500	11500	11500	-
maart	10000	10000	10000	10000	-
april	9000	9000	9000	9000	1000
mei	5500	5500	5500	5500	1500
juni	3500	3500	3500	3500	-
juli	3000	3000	3000	2500	-
augustus	2000	2000	1000	-	-
Totaal (m3 resp. lt.)	70000	64500	56000	50000	2500
Soort brandstof	gas	gas	gas	gas	petr.

1) Excl. veilingrijden, stomen en overige algemene uren.
Grondstomen: 20 uur per 1000 m².

Komkommers, specificatie (vervolg)

Plantperiode	1/5-15/5	1/7-15/7	16/7-31/7	1/8-15/8	16/8-31/8
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren					
mei	50	-	-	-	-
juni	105	-	-	-	-
juli	80	50	20	-	-
augustus	60	105	80	45	20
september	15	65	105	80	60
oktober	-	45	45	90	110
november	-	10	20	35	40
Totaal	310	275	270	250	230
5. Stuks-opbrengst					
juni	11000	-	-	-	-
juli	9500	-	-	-	-
augustus	8000	10700	5000	-	-
september	1500	7500	11000	7000	2000
oktober	-	6500	6000	9500	12000
november	-	300	1000	2500	3000
Totaal	30000	25000	23000	19000	17000
6. Brandstofverbruik					
mei	1500	-	-	-	-
juni	-	-	-	-	-
juli	-	1500	500	-	-
augustus	-	3000	2500	2000	1500
september	-	6500	6500	6500	6500
oktober	-	9000	10000	10000	10000
november	-	-	1500	4500	5500
Totaal (lt. resp. m3)	1500	20000	21000	23000	23500
Soort brandstof	petr.	gas	gas	gas	gas

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens koolrabi per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: Ing. J. v.d. Lans
Gebied: Noord-Limburg C. Ploeger

Plantperiode	16/12 - 31/12	1/1 - 15/1	16/1 - 31/1
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	20 x 25	20 x 25	20 x 25
stookperiode:			
- aanvang	plantdatum	plantdatum	plantdatum
- einde	5/4	15/4	25/4
CO ₂ -toediening	centraal	centraal	centraal
oogstperiode	10/3 - 5/4	20/3 - 15/4	25/3 - 25/4
ras:			
- Roggli's W. Broei	100%	100%	100%
2. Opbrengsten			
stuks-opbrengst	18000	18500	18000
% exportkwaliteit	94	94	87
gem. prijs (excl. BTW)	0,65	0,60	0,55
geldopbr. (excl. BTW)	11700	11100	9900
geldopbr. (incl. BTW)	12200	11600	10300
3. Directe teeltkosten			
plantmateriaal	hoev. bedrag	hoev. bedrag	hoev. bedrag
brandstoffen:	20000 st. 1460	20000 st. 1460	20000 st. 1460
- gas (in m ³)	30000 3125	25500 2655	21500 2240
champignonmest	10 m ³ 155	10 m ³ 155	10 m ³ 155
kunstmest	60	60	60
bestrijdingsmiddelen	80	80	80
grondbedekking:			
- styromul	5000 l. 120	5000 l. 120	5000 l. 120
overige materialen	25	25	25
werk door derden:			
- frezen	65	65	65
afleveringskosten:			
- dekvelen	720 st. 60	740 st. 60	720 st. 60
- veilingkosten 4½% v.	f 11700,- 550	f 11100,- 520	f 9900,- 465
- vracht	150	155	150
rente omlopend vermogen	60	55	50
Totaal (excl. arbeid)	5910	5410	4930
w.v. BTW	240	220	200

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 49.

Teeltgegevens koolrabi (vervolg)
Gebied: Noord-Limburg

Plantperiode	1/2 - 28/2		1/3 - 31/3	
1. Teeltkenmerken				
plantmateriaal in perspot	gekocht		gekocht	
plantverband in cm	20 x 27		20 x 27	
stookperiode:				
- aanvang	plantdatum		plantdatum	
- einde	10/5		25/5	
CO2-toediening	centraal		-	
oogstperiode	10/4 - 10/5		1/5 - 25/5	
ras:				
- Roggli's W. Broei	100%		100%	
2. Opbrengsten				
stuks-opbrengst	17500		16500	
% exportkwaliteit	86		86	
gem. prijs (excl. BTW)	0,50		0,45	
geldopbr. (excl. BTW)	8750		7425	
geldopbr. (incl. BTW)	9100		7800	
3. Directe teeltkosten				
plantmateriaal	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
brandstoffen:	18500 st.	1350	18500 st.	1250
- gas (in m3)	14500	1510		
- petroleum (in lt.)			6500	2025
champignonmest	10 m3	155	10 m3	155
kunstmest		60		60
bestrijdingsmiddelen		80		80
grondbedekking		-		-
overige materialen		25		25
werk door derden:				
- frezen		65		65
afleveringskosten:				
- dekvelen	700 st.	60	660 st.	55
- veilingkosten 4½% van	f 8750,-	410	f 7425,-	350
- vracht		145		140
rente omlopend vermogen		45		45
Totaal (excl. arbeid)		3905		4250
w.v. BTW		150		180

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 49.

Koolrabi, specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik per maand, per 1000 m²

Plantperiode	16/12-31/12	1/1-15/1	16/1-31/1	1/2-28/2	1/3-31/3
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren					
december	45	-	-	-	-
januari	2	45	45	-	-
februari	3	5	5	45	-
maart	70	40	15	5	45
april	15	45	70	70	5
mei	-	-	-	15	85
Totaal	135	135	135	135	135
5. Stuks-opbrengst					
maart	14500	8500	4000	-	-
april	3500	10000	14000	13500	-
mei	-	-	-	4000	16500
Totaal	18000	18500	18000	17500	16500
6. Brandstofverbruik					
december	5000	-	-	-	-
januari	9000	8500	4000	-	-
februari	8500	8500	8500	4500	-
maart	7000	7000	7000	7000	3500
april	500	1500	2000	2500	2000
mei	-	-	-	500	1000
Totaal (m ³ resp. lt.)	30000	25500	21500	14500	6500
Soort brandstof	gas	gas	gas	gas	petr.

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens meloenen per 1000 m2 (incl. BTW) Samenstellers: Ing. J. v.d. Lans
Gebied: Westland C. Ploeger

Ras	Enkele Net	Enkele Net	Ogen			
Plantperiode	1/3 - 15/3	16/3 - 31/3	15/3 - 15/4			
1. Teeltkenmerken						
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht			
plantverband in cm	50 x 160	50 x 160	45 x 160			
stookperiode:						
- aanvang	plantdatum	plantdatum	plantdatum			
- einde	1/6	1/6	1/6			
oogstperiode	4/5 - 5/8	21/5 - 5/8	28/5 - 7/9			
grondontsmetting 1)	methylbr.	methylbr.	methylbr.			
2. Opbrengsten						
stuks-opbrengst	8400	6900	8000			
gem. prijs (excl. BTW)	1,35	1,30	1,80			
geldopbr. (excl. BTW)	11350	9000	14400			
geldopbr. (incl. BTW)	11800	9400	15000			
3. Directe teeltkosten						
	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal	1260 st.	880	1260 st.	880	1400 st.	945
petroleum (in lt.)	14000	4265	10000	3050	9000	2745
bol kaf	45 m3	950	35 m3	750	20 m3	450
kunstmest		120		120		120
bestrijdingsmiddelen		250		250		250
touw		-		-	12 kg	70
overige materialen		120		120		120
werk door derden:						
- grondontsmetten 1)		525		525		525
- veuren maken		135		135		135
- gewas uitrijden		40		40		40
- huur bijen		75		75		50
afleveringskosten:						
- fusthuur	930 kr.	195	825 kr.	170	750 kr.	155
- houtwol	115 kg	90	105 kg	85	95 kg	75
- veilingkosten 3½ v. f	11350,-	415	f 9000,-	330	f 14400,-	525
- vracht		240		215		195
rente omlopend verm.		120		100		105
Totaal (excl. arbeid)		8420		6845		6505
w.v. BTW		370		295		290

1) Eens per 2 jaar.

Meloenen, specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik
Per 1000 m2 per maand

Ras Plantperiode	Enkele Net		Ogen
	1/3-15/3	16/3-31/3	15/3-15/4
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren			
maart	30	20	20
april	35	35	30
mei	50	40	40
juni	35	35	45
juli	30	30	45
augustus	10	10	30
september	-	-	10
Totaal	190	170	220
5. Stuks-opbrengst			
mei	3300	1800	400
juni	2600	2600	2700
juli	2100	2100	2100
augustus	400	400	2000
september	-	-	800
Totaal	8400	6900	8000
6. Brandstofverbruik in liters petroleum			
maart	6000	3000	2000
april	5000	4000	3000
mei	3000	3000	4000
Totaal	14000	10000	9000

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens paprika per 1000 m2 (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger
Gebied: Westland Ing. J. v.d. Lans

Plantperiode	15/12 - 31/12	1/1 - 15/1	16/1 - 31/1
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	50 x 107	50 x 107	50 x 107
grondverwarming	100%	100%	100%
stookperiode:			
- aanvang	2 dgn vòòr pl.	2 dgn vòòr pl.	2 dgn vòòr pl.
- einde	18/11	18/11	23/11
CO2-toediening	centraal	centraal	centraal
oogstperiode	20/3 - 20/11	25/3 - 20/11	1/4 - 25/11
chem. grondontsm.	methylbr.	methylbr.	methylbr.
rassen	Verbeterde Westlandse en selecties	Verbeterde Westlandse en selecties	Verbeterde Westlandse en selecties
2. Opbrengsten			
kg-opbrengst	14000	12700	12200
% exportkwaliteit	85	85	90
% rood	25	25	15
gem. prijs (excl. BTW)	2,00	1,90	1,85
geldopbr. (excl. BTW)	28000	24100	22550
geldopbr. (incl. BTW)	29200	25200	23600
3. Directe teeltkosten			
	hoev. bedrag	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmateriaal	1875 st. 1125	1875 st. 1180	1875 st. 1180
brandstoffen:			
- gas (in m3)	74000 7710	66000 6870	59000 6140
organische mest	200	200	200
kunstmest	100	100	100
bestrijdingsmiddelen	500	500	500
touw	14 kg 110	14 kg 110	14 kg 110
overige materialen	75	75	75
werk door derden:			
- grondontsmetten	1050	1050	1050
- frezen	65	65	65
afleveringskosten:			
- fusthuur	210 k. 25	190 k. 25	120 k. 15
- pallethuur	40 st. 40	35 st. 35	35 st. 35
- interieurs	175 st. 25	150 st. 20	95 st. 15
- veilingkosten 3½ v.	f 28000,- 1025	f 24100,- 880	f 22550,- 825
- vracht	550	500	490
rente omlopend verm.	375	310	250
Totaal (excl. arbeid)	12975	11920	11050
w.v. BTW	500	465	430

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 55.

Teeltgegevens paprika (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/2 - 14/2	15/2 - 28/2
1. Teeltkenmerken		
plantmateriaal in perspot	gekocht	gekocht
plantverband in cm	50 x 107	50 x 107
grondverwarming	100%	100%
stookperiode:		
- aanvang	2 dgn vòòr pl.	2 dgn vòòr pl.
- einde	23/11	18/11
CO ₂ -toediening	centraal	centraal
oogstperiode	10/4 - 25/11	20/4 - 20/11
chem. grondontsmetting	methylbr.	methylbr.
rassen	Verbeterde Westlandse en selecties	Verbeterde Westlandse en selecties
2. Opbrengsten		
kg-opbrengst	11500	11300
% exportkwaliteit	90	90
% rood	15	5
gem. prijs (excl. BTW)	1,80	1,55
geldopbr. (excl. BTW)	20700	17500
geldopbr. (incl. BTW)	21600	18300
3. Directe teeltkosten		
	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmateriaal	1875 st. 1180	1875 st. 1180
brandstoffen:		
- gas (in m ³)	52000 5415	44500 4635
organische mest		200
kunstmest		100
bestrijdingsmiddelen		450
touw	14 kg 110	14 kg 110
overige materialen		50
werk door derden:		
- grondontsmetten		1050
- frezen		65
afleveringskosten:		
- fusthuur	115 k. 15	110 k. 15
- pallethuur	30 st. 30	30 st. 30
- interieurs	90 st. 15	90 st. 15
- veilingkosten 3½% van	£ 20700,- 755	£ 17500,- 640
- vracht		450
rente omlopend vermogen		210
Totaal (excl. arbeid)		10105
w.v. BTW		395
		9170
		360

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 56.

Teeltgegevens paprika (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/7 - 15/7	1/7 - 15/7
Oogst tot	15/12	10/1
1. Teeltkenmerken	gekocht	gekocht
plantverband in cm	60 x 80	60 x 80
stookperiode:		
- aanvang	10/8	10/8
- einde	12/12	8/1
CO ₂ -toediening	centraal	centraal
oogstperiode	1/9 - 15/12	1/9 - 10/1
chem. grondonstmetting	-	-
rassen	Bell Boy	Bell Boy
2. Opbrengsten		
kg-opbrengst	3000	2800
% exportkwaliteit	80	80
% rood	50	60
gem. prijs (excl. BTW)	2,90	3,50
geldopbr. (excl. BTW)	8700	9800
geldopbr. (incl. BTW)	9100	10200
3. Directe teeltkosten	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmateriaal	2085 st. 645	2085 st. 645
brandstoffen:		
- gas (in m ³)	19000 1980	23500 2445
kunstmest	60	60
bestrijdingsmiddelen	250	250
touw	7 kg 55	7 kg 55
overige materialen	30	30
werk door derden:		
- frezen	65	65
afleveringskosten:		
- fusthuur	60 k. 5	55 k. 5
- palletehuur	10 st. 10	10 st. 10
- interieurs	50 st. 5	45 st. 5
- veilingkosten 3½% van	f 8700,- 320	f 9800,- 360
- vracht	115	110
rente omlopend vermogen	50	50
Totaal (excl. arbeid)	3590	4090
w.v. BTW	145	165

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 56.

Paprika, specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik per maand per 1000 m²

Plantperiode	15/12-31/12	1/1-15/1	16/1-31/1
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren			
december	25	-	-
januari	40	50	30
februari	30	40	40
maart	35	30	45
april	60	70	50
mei	70	65	60
juni	65	65	60
juli	75	70	70
augustus	60	50	60
september	40	40	35
oktober	50	40	40
november	30	30	40
Totaal	580	550	530
5. Kg-opbrengst			
maart	200	100	-
april	900	1200	1000
mei	2700	2400	2200
juni	1900	2000	1800
juli	2700	2300	2200
augustus	2000	1600	1800
september	1200	1200	1000
oktober	1900	1400	1400
november	500	500	800
Totaal	14000	12700	12200
6. Brandstofverbruik (gas in m ³)			
december	7000	-	-
januari	13000	12000	5000
februari	12500	12500	12000
maart	10000	10000	10000
april	8500	8500	8500
mei	6000	6000	6000
juni	3000	3000	3000
juli	2500	2500	2500
augustus	2000	2000	2000
september	3000	3000	3000
oktober	3500	3500	3500
november	3000	3000	3500
Totaal	74000	66000	59000

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Paprika, specificatie (vervolg)

Plantperiode oogst tot	1/2-14/2	15/2-28/2	1/7-15/7 15/12	1/7-15/7 10/1
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren				
februari	55	30	-	-
maart	45	55	-	-
april	50	50	-	-
mei	65	60	-	-
juni	60	55	-	-
juli	70	75	15	15
augustus	50	70	20	20
september	35	40	15	20
oktober	40	35	25	20
november	40	30	40	25
december	-	-	25	35
januari	-	-	-	15
Totaal	510	500	140	150
5. Kg-opbrengst				
april	600	200	-	-
mei	2100	1900	-	-
juni	1900	1600	-	-
juli	2200	2500	-	-
augustus	1500	2200	-	-
september	1000	1300	200	200
oktober	1400	1100	800	500
november	800	500	1500	700
december	-	-	500	1100
januari	-	-	-	300
Totaal	11500	11300	3000	2800
6. Brandstofverbruik (gas in m3)				
februari	11000	5000	-	-
maart	9000	8500	-	-
april	8500	8000	-	-
mei	6000	6000	-	-
juni	3000	3000	-	-
juli	2500	2500	-	-
augustus	2000	2000	1500	1500
september	3000	3000	3000	3000
oktober	3500	3500	8000	7000
november	3500	3000	5000	5500
december	-	-	1500	5500
januari	-	-	-	1000
Totaal	52000	44500	19000	23500

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens radijs per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger
Gebied: Westland Ing. J. v.d. Lans 1)

Zaaiperiode	10/1 - 20/1	1/2 - 10/2	10/3 - 20/3			
1. Teeltkenmerken						
wijze van zaaien	precisie-zaai	precisie-zaai	precisie-zaai			
zaadfractie in mm	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0	2,5 - 3,0			
rijen per kap (3,2 m)	36	36	36			
verwarming d.m.v.	hetelucht	hetelucht	-			
stookperiode:						
- aanvang	zaaidatum	zaaidatum	-			
- einde	15/2	20/2	-			
oogstperiode	10/3 - 24/3	1/4 - 13/4	26/4 - 5/5			
rassen:						
- ronde rode sel.	100%	100%	100%			
2. Opbrengsten						
aantal bos	9000	10000	10000			
gem. prijs (excl. BTW)	0,75	0,65	0,60			
geldopbr. (excl. BTW)	6750	6500	6000			
geldopbr. (incl. BTW)	7050	6800	6300			
3. Directe teeltkosten						
zaad	hoev. 4,5 kg	bedrag 210	hoev. 4,5 kg	bedrag 210	hoev. 4,5 kg	bedrag 210
brandstof:						
- gas (in m3)	4000	485 2)	2000	245 2)	-	-
kunstmest		45		45		45
bestrijdingsmiddelen		50		50		50
bindmidd. en ov. mat.		25		25		25
werk door derden:						
- frezen		65		65		65
afleveringskosten:						
- fust (radijskrat)	300 st.	65	335 st.	70	335 st.	70
- veilingkosten 3½% v.	f 6750,-	245	f 6500,-	240	f 6000,-	220
- vracht	300 kr.	80	335 kr.	85	335 kr.	85
rente omlopend verm.		15		10		10
Totaal (excl. arbeid)		1285		1045		780
w.v. BTW		50		40		35
4. Arbeidsbehoefte 3)						
in manuren						
januari		20		-		-
februari		10		20		-
maart		150		5		20
april		-		165		85
mei		-		-		80
Totaal		180		190		185

1) Met medewerking van M. v.d. Linden (C.T. Naaldwijk).

2) Jaarverbruik gesteld op 100000 m³. (Prijspeil 1975.)

3) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens sla per 1000 m2 (incl. BTW)
Gebied: Westland

Samenstellers: C. Ploeger
Ing. J. v.d. Lans

Plantperiode	1/9 - 30/9	1/10 - 31/10	1/11 - 30/11
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	23 x 27	21 x 25	21 x 24
stookperiode:			
- aanvang	15/10	1/11	15/11
- einde	20/11	20/1	25/2
CO2-toediening	centraal	centraal	-
oogstperiode	eind okt.-nov.	dec.-half febr.	eind jan.-febr.
gem. oogstperiode	1/11 - 20/11	20/12 - 20/1	5/2 - 25/2
rassen:	Deciso 70%	Amanda P. 60%	Deci-Minor 50%
	overige 30%	overige 40%	overige 50%
2. Opbrengsten			
stuksopbrengst	14400	17800	18200
% exportkwaliteit	98	95	95
gem. prijs (excl. BTW)	0,30	0,27	0,25
geldopbr. (excl. BTW)	4300	4800	4550
geldopbr. (incl. BTW)	4500	5000	4750
3. Directe teeltkosten			
plantmateriaal	hoev. 15900 st. bedrag 445	hoev. 18800 st. bedrag 530	hoev. 19500 st. bedrag 590
brandstoffen:			
- gas (in m3)	1500 155	5500 570	-
- petroleum (in lt.)	-	-	5000 1525
kunstmest	65	65	65
bestrijdingsmiddelen	75	75	75
overige materialen	10	10	10
werk door derden:			
- frezen	65	65	65
afleveringskosten:			
- fusthuur	10 k. -	30 k. 5	30 k. 5
- pallethuur	10 st. 10	15 st. 15	15 st. 15
- veilingkosten 3½% v.	f 4300,- 155	f 4800,- 175	f 4550,- 165
- vracht	155	195	195
rente omlopend verm.	10	15	30
Totaal (excl. arbeid)	1145	1720	2740
w.v. BTW	45	65	120
4. Arbeidsbehoefte 1)			
in manuren			
september	20	-	-
oktober	5	20	-
november	60	5	20
december	-	35	2
januari	-	35	3
februari	-	-	70
Totaal	85	95	95

1) Planten geschiedt machinaal. Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens sla (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/12 - 31/12	1/1 - 31/1	1/2 - 28/2			
1. Teeltkenmerken						
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht			
plantverband in cm	21 x 23	21 x 22	21 x 22			
stookperiode:						
- aanvang	15/12	15/1	14/2			
- einde	20/3	20/3	25/3			
oogstperiode	eind febr.-maart	half mrt-half apr.	april			
gem. oogstperiode	1/3 - 20/3	20/3 - 10/4	10/4 - 30/4			
rassen:	Miranda 60%	Miranda 50%	Noran 50%			
	overige 40%	overige 50%	overige 50%			
2. Opbrengsten						
stuksopbrengst	19600	20000	20000			
% exportkwaliteit	97	98	98			
gem. prijs (excl. BTW)	0,25	0,26	0,24			
geldopbr. (excl. BTW)	4900	5200	4800			
geldopbr. (incl. BTW)	5100	5400	5000			
3. Directe teeltkosten						
	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal	20500 st.	680	21300 st.	755	21300 st.	755
brandstoffen:						
- petroleum (in lt.)	5000	1525	2500	760	1500	460
kunstmest		65		60		60
bestrijdingsmiddelen		75		70		65
overige materialen		10		10		10
werk door derden:						
- frezen		65		65		65
afleveringskosten:						
- fusthuur	20 k.	5	55 k.	5	55 k.	5
- pallethuur	15 st.	15	15 st.	15	15 st.	15
- veilingkosten 3½% v.	f 4900,-	180	f 5200,-	190	f 4800,-	175
- vracht		210		215		215
rente omlopend verm.		35		30		25
Totaal (excl. arbeid)		2865		2175		1850
w.v. BTW		125		90		75
4. Arbeidsbehoefte 1)						
in manuren						
december	20		-		-	
januari	2		20		-	
februari	3		5		20	
maart	70		35		5	
april	-		35		70	
Totaal	95		95		95	

- 1) Planten geschiedt machinaal.
Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens sla (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/3 - 31/3		1/4 - 30/4	
1. Teeltkenmerken				
plantmateriaal in perspot	gekocht		gekocht	
plantverband in cm	21 x 22		21 x 22	
stookperiode:	tot 2 weken na plantdatum		tot weken na plantdatum	
oogstperiode	eind apr.-half mei		mei-begin juni	
gem. oogstperiode	25/4 - 10/5		15/5 - 30/5	
rassen:	Ostinata 75% overige 25%		Ostinata 90% overige 10%	
2. Opbrengsten				
stuksopbrengst	20800		20500	
% exportkwaliteit	98		98	
gem. prijs (excl. BTW)	0,23		0,21	
geldopbr. (excl. BTW)	4800		4300	
geldopbr. (incl. BTW)	5000		4500	
3. Directe teeltkosten	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal	21300 st.	710	21300 st.	640
brandstoffen:				
- petroleum (in lt.)	500	150	500	150
kunstmest		55		55
bestrijdingsmiddelen		55		50
overige materialen		10		10
werk door derden:				
- frezen		65		65
afleveringskosten:				
- fusthuur	35 k.	10	90 k.	10
- pallethuur	15 st.	15	15 st.	15
- veilingkosten 3½% van	f 4800,-	175	f 4300,-	155
- vracht		225		220
rente omlopend vermogen		15		10
Totaal (excl. arbeid)		1485		1380
w.v. BTW		60		55
4. Arbeidsbehoefte 1)				
in manuren				
maart	20		-	
april	20		20	
mei	50		70	
Totaal	90		90	

- 1) Planten geschiedt machinaal.
Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens snijbonen per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: Ing. J. v.d. Lans
Gebied: Westland C. Ploeger

Plantperiode	16/1 - 31/1		1/2 - 28/2	
1. Teeltkenmerken				
plantverband in cm	45 x 107		45 x 107	
planten per plantgat	2		2	
stookperiode:				
- aanvang	plandatum		plantdatum	
- einde	15/6		15/6	
CO ₂ -toediening	centraal		centraal	
oogstperiode	20/3 - 25/6		1/4 - 25/6	
rassen: Helda	75%		75%	
overige	25%		25%	
2. Opbrengsten				
kg-opbrengst	4200		4000	
% exportkwaliteit	90		90	
gem. prijs (excl. BTW)	4,30		3,95	
geldopbr. (excl. BTW)	18050		15800	
geldopbr. (incl. BTW)	18900		16500	
3. Directe teeltkosten	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal (zaad)	3 kg	90	3 kg	90
brandstoffen:				
- gas (in m ³)	32500	3385	21000	2185
kunstmest		50		50
bestrijdingsmiddelen		150		150
touw	5 kg	30	5 kg	30
overige materialen		10		10
werk door derden:				
- frezen		65		65
afleveringskosten:				
- fusthuur	45 k.	5	40 k.	5
- randen	945 st.	95	900 st.	90
- veilingkosten 3½% van	f 18050,-	660	f 15800,-	580
- vracht		185		180
rente omlopend vermogen		35		30
Totaal (excl. arbeid)		4760		3465
w.v. BTW		195		145

Zie voor specificatie arbeid, st-opbrengst en brandstofverbruik blz. 63.

Teeltgegevens snijbonen (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/3 - 31/3	1/4 - 30/4
1. Teeltkenmerken		
plantverband in cm	50 x 107	50 x 107
planten per plantgat	2	2
stookperiode:		
- aanvang	plantdatum	plantdatum
- einde	10/5	10/5
oogstperiode	15/5 - 20/7	10/6 - 10/8
rassen: Helda	90%	90%
overige	10%	10%
2. Opbrengsten		
kg-opbrengst	3700	3300
% exportkwaliteit	85	85
gem. prijs (excl. BTW)	3,15	2,70
geldopbr. (excl. BTW)	11650	8900
geldopbr. (incl. BTW)	12200	9300
3. Directe teeltkosten	hoev. bedrag	hoev. bedrag
plantmateriaal (zaad)	3 kg 90	3 kg 90
brandstoffen:		
- petroleum (in lt.)	4500 1370	2000 6100
kunstmest	50	50
bestrijdingsmiddelen	200	200
rouw	4,5 kg 25	4,5 kg 25
overige materialen	10	10
werk door derden:		
- frezen	65	65
afleveringskosten:		
- fusthuur	40 k. 5	35 k. 5
- randen	785 st. 80	700 st. 70
- veilingkosten 3½% van	f 11650,- 425	f 8900,- 325
- vracht	155	140
rente omlopend vermogen	25	20
Totaal (excl. arbeid)	2500	1610
w.v. BTW	120	75

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 63.

Snijbonen, specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik per maand per 1000 m²

Plantperiode	16/1-31/1	1/2-28/2	1/3-31/3	1/4-30/4
4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren				
januari	15	-	-	-
februari	25	20	-	-
maart	60	30	30	-
april	115	140	40	35
mei	175	160	115	45
juni	125	140	150	150
juli	-	-	110	130
augustus	-	-	-	50
Totaal	515	490	445	410
5. Kg-opbrengst				
maart	400	-	-	-
april	800	1000	-	-
mei	2000	1700	900	-
juni	1000	1300	1700	1600
juli	-	-	1100	1400
augustus	-	-	-	300
Totaal	4200	4000	3700	3300
6. Brandstofverbruik				
januari	6000	-	-	-
februari	10000	4500	-	-
maart	7000	7000	2000	-
april	6000	6000	2000	1500
mei	3000	3000	500	500
juni	500	500	-	-
Totaal (m ³ resp. lt.)	32500	21000	4500	2000
Soort brandstof	gas	gas	petr.	petr.

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens tomaten per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger
Gebied: Westland Ing. J. v.d. Lans

Plantperiode	1/12 - 15/12	16/12 - 31/12	1/1 - 15/1			
1. Teeltkenmerken						
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht			
plantverband in cm	46 x 80	46 x 80	46 x 80			
stookperiode:						
- aanvang	3 dgn vöör pl.	3 dgn vöör pl.	3 dgn vöör pl.			
- einde	1/7	1/7	1/7			
CO2-toediening	centraal	centraal	centraal			
oogstperiode	5/3 - 1/7	18/3 - 1/7	1/4 - 1/7			
chem. grondontsm.	methyibr.	methyibr.	methyibr.			
rassen: - bleek	60%	70%	75%			
- halfgroen	40%	30%	25%			
2. Opbrengsten						
kg-opbrengst	12000	11800	11800			
w.v.: - % exportkwal.	90	92	94			
- % A + B	73	74	75			
gem. prijs (excl. BTW)	1,95	1,75	1,65			
geldopbr. (excl. BTW)	23400	20650	19450			
geldopbr. (incl. BTW)	24400	21600	20300			
3. Directe teeltkosten						
	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmat. (incl. zaad)	2725 st.	1550	2725 st.	1610	2725 st.	1610
brandstoffen:						
- gas (in m3)	62000	6455	56000	5830	50000	5210
kunstmest		160		160		160
bestrijdingsmiddelen		150		150		150
touw	18 kg	80	18 kg	80	18 kg	80
overige materialen		75		75		75
werk door derden:						
- grondontsmetten		1050		1050		1050
- frezen		65		65		65
- gewas versnipperen		90		90		90
afleveringskosten:						
- huur meerm. fust	200 k.	15	155 k.	10	120 k.	10
- palletuur	25 st.	25	25 st.	25	25 st.	25
- interieurs	2000 st.	200	1965 st.	195	1965 st.	195
- veilingkosten 3½ v.	f 23400,-	855	f 20650,-	755	f 19450,-	710
- vracht		375		370		370
rente omlopend verm.		190		180		170
Totaal (excl. arbeid)		11335		10645		9970
w.v. BTW		460		435		405

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 69.

Teeltgegevens tomaten (vervolg)
Gebied: Westland

	Extra opbr. en kosten bij doorteelt		Plantperiode			
	t/m 15/8	t/m 10/10	16/1 - 31/1			
1. Teeltkenmerken						
plantmat. in perspot			gekocht			
plantverband in cm			46 x 80			
stookperiode:						
- aanvang			3 dgn vòòr pl.			
- einde	5/8	5/10	1/8			
CO2-toediening	centraal	centraal	centraal			
oogstperiode	1/7 - 15/8	1/7 - 10/10	5/9 - 10/8			
chem. grondontsm.			methylbr.			
rassen: - bleek			75%			
- halfgroen			25%			
2. Opbrengsten						
kg-opbrengst	3400	9000	14500			
w.v.: - % exportkwal.	92	97	91			
- % A + B	76	82	80			
gem. prijs (excl. BTW)	0,65	0,75	1,30			
geldopbr. (excl. BTW)	2200	6750	18850			
geldopbr. (incl. BTW)	2300	7050	19700			
3. Directe teeltkosten						
plantmat. (incl. zaad)	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
brandstoffen:		-		-	2725 st.	11610
- gas (in m3)	3000	310	7500	780	44000	4580
kunstmest		20		50		160
bestrijdingsmiddelen		30		80		150
touw		-		-	20 kg	90
overige materialen		200 1)		200 1)		75
werk door derden:						
- grondontsmetten		-		-		1050
- frezen		-		-		65
- gewas versnipperen		-		-		90
afleveringskosten:						
- huur meerm. fust	45 k.	5	45 k.	5	220 k.	15
- palletuur	10 st.	10	20 st.	20	30 st.	30
- interieurs	565 st.	55	1500 st.	150	2415 st.	240
- veilingkosten 3½ v. f 2200,-		80	f 6750,-	245	f 18850,-	690
- vracht		105		280		450
rente omlopend verm.		-		-		160
Totaal (excl. arbeid)		815		1810		9455
w.v. BTW		55		105		395

1) O.a. tomatenhaken.

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 69, 70.

Teeltgegevens tomaten (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	1/2 - 14/2	15/2 - 28/2	1/3 - 15/3
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht
plantverband in cm	46 x 80	46 x 80	46 x 80
stookperiode:			
- aanvang	3 dgn vòðr pl.	2 dgn vòðr pl.	plantdatum
- einde	1/9	1/9	15/6
CO2-toediening	centraal	centraal	-
oogstperiode	13/4 - 5/9	28/4 - 5/9	19/5 - 5/9
chem. grondontsm.	methylbr.	methylbr.	methylbr.
rassen: - bleek	75%	75%	100%
- halfgroen	25%	25%	-
2. Opbrengsten			
kg-opbrengst	15800	16500	15800
w.v. - % exportkwal.	93	92	95
- % A + B	80	80	84
gem. prijs (excl. BTW)	1,12	1,10	0,93
geldopbr. (excl. BTW)	17700	18150	14700
geldopbr. (incl. BTW)	18500	19000	15300
3. Directe teeltkosten			
plantmat. (incl. zaad)	hoev. 2725 st. bedrag 1610	hoev. 2725 st. bedrag 1610	hoev. 2725 st. bedrag 1550
brandstoffen:			
- gas (in m3)	36000 3750	29500 3070	-
- petroleum (in lt.)	-	-	13000 3960
kunstmest	160	160	140
bestrijdingsmiddelen	170	170	200
touw	20 kg 90	20 kg 90	20 kg 90
overige materialen	75	75	50
werk door derden:			
- grondontsmetten	1050	1050	1050
- frezen	65	65	65
- gewas uitrijden	40	40	40
afleveringskosten:			
- huur meerm. fust	185 k. 10	220 k. 15	130 k. 10
- palletuur	30 st. 30	35 st. 35	30 st. 30
- interieurs	2635 st. 265	2750 st. 275	2635 st. 265
- veilingkosten 3½% v. f	17700,- 645	18150,- 665	14700,- 535
- vracht	495	515	495
rente omlopend verm.	150	135	130
Totaal (excl. arbeid)	8605	7970	8610
w.v. BTW	365	340	400

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 70.

Teeltgegevens tomaten (vervolg)
Gebied: Westland

Plantperiode	16/3 - 31/3	1/4 - 15/4	16/4 - 30/4			
1. Teeltkenmerken						
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	gekocht			
plantverband in cm	46 x 80	43 x 80	43 x 80			
stookperiode:						
- aanvang	plantdatum	plantdatum	plantdatum			
- einde	15/6	1/6	1/6			
oogstperiode	28/5 - 5/9	2/6 - 5/10	7/7 - 10/10			
chem. grondontsm.	methyibr.	methyibr.	methyibr.			
rassen: - bleek	100%	100%	100%			
2. Opbrengsten						
kg-opbrengst	14000	12400	11600			
w.v. - % exportkwal.	95	93	96			
- % A + B	81	80	80			
gem. prijs (excl. BTW)	0,85	0,75	0,75			
geldopbr. (excl. BTW)	11900	9300	8700			
geldopbr. (incl. BTW)	12400	9700	9100			
3. Directe teeltkosten						
plantmat. (incl. zaad)	hoev. 2725 st.	bedrag 1090	hoev. 2925 st.	bedrag 1080	hoev. 2925 st.	bedrag 995
brandstoffen:						
- petroleum (in lt.)	9500	2895	3000	915	2000	610
kunstmest		140		140		140
bestrijdingsmiddelen		200		220		220
touw	20 kg	90	22 kg	95	22 kg	95
overige materialen		50		40		40
werk door derden:						
- grondontsmetten		1050		1050		1050
- frezen		65		65		65
- gewas uitrijden		40		40		40
afleveringskosten:						
- huur meerm. fust	115 k.	5	145 k.	10	75 k.	5
- palletehuur	30 st.	30	25 st.	25	25 st.	25
- interieurs	2335 st.	235	2065 st.	205	1935 st.	195
- veilingkosten 3½ v.	f 11900,-	435	f 9300,-	340	f 8700,-	320
- vracht		435		385		360
rente omlopend verm.		120		100		100
Totaal (excl. arbeid)		6880		4710		4260
w.v. BTW		320		215		195

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 70, 71.

Teeltgegevens tomaten (vervolg)

Gebied Plantperiode	Noord-Brabant		Westland
	1/5 - 31/5	1/6 - 15/6	28/6 - 12/7
1. Teeltkenmerken			
plantmat. in perspot	gekocht	gekocht	geënt; gekocht
plantverb. in cm	47 x 80	47 x 80	47 x 80
stookperiode:			
- aanvang	plantdatum	plantdatum	1/8
- einde	15/10	31/10	15/11
CO ₂ -toediening	-	-	centraal
oogstperiode	25/7 - 31/10	10/8 - 15/11	10/9 - 25/11
chem. grondontsm.	Vapam	Vapam	-
rassen: - bleek	25%	25%	75%
- halfgroen	75%	75%	25%
2. Opbrengsten			
kg-opbrengst	11400	11000	7800
w.v. - % exportkwal.	90	94	95
- % A + B	85	85	85
gem. prijs (excl. BTW)	0,65	0,80	1,17
geldopbr. (excl. BTW)	7400	8800	9150
geldopbr. (incl. BTW)	7700	9200	9500
3. Directe teeltkosten			
plantmat. (incl. zaad)	hoev. 2675 st. bedrag 790	hoev. 2675 st. bedrag 750	hoev. 2675 st. bedrag 1445
brandstoffen:			
- gas (in m ³)	-	-	16500 1720
- petroleum (in lt.)	2500 780	2500 780	-
kunstmest	120	120	100
bestrijdingsmiddelen	200	200	150
touw	20 kg 90	20 kg 90	20 kg 90
overige materialen	40	40	30
werk door derden:			
- grondontsmetten	440	440	-
- freeze	60	60	60
afleveringskosten:			
- huur meerm. fust	190 k. 10	110 k. 5	65 k. 5
- pallethu	25 st. 25	20 st. 20	15 st. 15
- interieurs	1900 st. 190	1835 st. 185	1300 st. 130
- veilingkosten 1) v.	f 7400,- 350	f 8800,- 415	f 9150,- 335
- vracht	355	345	245
rente omlopend verm.	90	90	55
Totaal (excl. arbeid)	3540	3540	4380
w.v. BTW	170	170	190

1) Noord-Brabant 4½%, Westland 3½%.

Zie voor specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik blz. 71.

Tomaten, specificatie arbeid, kg-opbrengst en brandstofverbruik per maand per 1000 m2

Plantperiode	1/12-15/12		16/12-31/12		1/1-15/1		doorteeft			
							t/m 15/8		t/m 10/10	
4. Arbeidsbehoefte										
1) in manuren										
	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.
	los	los	los	los	los	los	los	los	los	los
december	35		20		-		-		-	
januari	40		40		50		-		-	
februari	50		50		50		-		-	
maart	70	20	70	20	60	10	-		-	
april	95	25	90	25	85	25	-		10 2)	5
mei	100	35	105	35	110	40	10 2)	5	10 2)	5
juni	70	20	75	20	95	35	25 2)	10	30 2)	15
juli	-		-		-		65	30	110	50
augustus	-		-		-		15		80	20
september	-		-		-		-		45	
oktober	-		-		-		-		15	
Totaal	460	100	450	100	450	110	115	45	300	95
5. Kg-opbrengst										
maart	900		200		-		-		-	
april	3000		2400		2000		-		-	
mei	5100		5500		5900		-		-	
juni	3000		3700		3900		-		-	
juli	-		-		-		2600		3400	
augustus	-		-		-		800		3200	
september	-		-		-		-		1900	
oktober	-		-		-		-		500	
Totaal	12000		11800		11800		3400		9000	
6. Brandstofverbruik in m3 gas										
december	10500		5500		-		-		-	
januari	11500		11000		10500		-		-	
februari	11000		10500		10500		-		-	
maart	10000		10000		10000		-		-	
april	9500		9500		9500		-		-	
mei	6500		6500		6500		-		-	
juni	3000		3000		3000		-		-	
juli	-		-		-		2500		3000	
augustus	-		-		-		500		1500	
september	-		-		-		-		2500	
oktober	-		-		-		-		500	
Totaal	62000		56000		50000		3000		7500	

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

2) Extra uren aan de hoofdtteelt.

Tomaten, specificatie (vervolg)

Plantperiode	16/1-31/1		1/2-14/2		15/2-28/2		1/3-15/3		16/3-31/3		
4. Arbeidsbehoefte											
1) in manuren											
	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	
		los		los		los		los		los	
januari	30		-		-		-		-		
februari	50		50		30		-		-		
maart	60		55		45		40		30		
april	90	20	75	20	75	20	50		40		
mei	120	45	105	35	100	35	55	20	50	20	
juni	110	50	110	50	120	50	95	40	85	30	
juli	80	40	80	40	90	40	110	50	110	50	
augustus	25		75	20	80	20	65	20	65	20	
september	-		10		10		10		10		
Totaal	565	155	560	165	550	165	425	130	390	120	
5. Kg-opbrengst											
april	1000		400		100		-		-		
mei	5500		5100		4500		1000		200		
juni	4500		4900		5700		5300		4000		
juli	3000		3000		4000		6300		6600		
augustus	500		2200		2000		2900		2900		
september	-		200		200		300		300		
Totaal	14500		15800		16500		15800		14000		
6. Brandstofverbruik											
januari	5500		-		-		-		-		
februari	9500		7500		3500		-		-		
maart	10000		9000		8500		5000		2500		
april	9000		8000		7000		5000		4500		
mei	6000		5000		4000		2500		2000		
juni	3000		3000		3000		500		500		
juli	1000		2000		2000		-		-		
augustus	-		1500		1500		-		-		
Totaal											
m3 resp. lt.	44000		36000		29500		13000		9500		
Soort brandstof	gas		gas		gas		petr.		petr.		

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Tomaten, specificatie (vervolg)

Plantperiode	1/4-15/4		16/4-30/4		1/5-31/5		1/6-15/6		28/6-12/7	
4. Arbeidsbehoefte										
1) in manuren										
	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.	tot.	w.v.
	los		los		los		los		los	
april	40		30		-		-		-	
mei	45		40		35		-		-	
juni	60	20	50	10	45		40		-	
juli	95	40	80	40	60	30	50	20	35	
augustus	90	50	95	50	110	50	80	40	45	20
september	50	10	70	20	75	20	85	10	50	10
oktober	10		20		40	10	70		65	
november	-		-		-		15		40	
Totaal	390	120	385	120	365	110	340	70	235	30
5. Kg-opbrengst										
juni	600		-		-		-		-	
juli	5000		3000		500		-		-	
augustus	5200		6000		6800		3200		-	
september	1400		2100		2900		4400		2300	
oktober	200		500		1200		3100		4300	
november	-		-		-		300		1200	
Totaal	12400		11600		11400		11000		7800	
6. Brandstofverbruik										
april	2000		1000		-		-		-	
mei	1000		1000		500		-		-	
juni	-		-		500		500		-	
juli	-		-		500		500		-	
augustus	-		-		-		-		2000	
september	-		-		500		500		4000	
oktober	-		-		500		1000		6000	
november	-		-		-		-		4500	
Totaal	3000		2000		2500		2500		16500	
lt. resp. m3										
Soort brandstof	petr.		petr.		petr.		petr.		gas	

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Teeltgegevens aardbeien per 1000 m² (incl. BTW) Samenstellers: C. Ploeger
Gebied: Westelijke Betuwe Ing. J. v.d. Lans 1)

	Glasa verw. en belicht		Gorella verwarmd	
1. Teeltkenmerken				
plantperiode	1/12 - 15/12		1/12 - 15/12	
plantmateriaal	gekoeld		niet gekoeld	
aantal planten p.m ²	10		9	
verwarming d.m.v.	hetelucht		hetelucht	
stookperiode	10/1 - 15/5		1/2 - 5/6	
belichtingsperiode	15/1 - 25/2		-	
oogstperiode	5/4 - 15/5		1/5 - 5/6	
grondontsmetting 2)	chloorpicrine (1 x p. 2 jr.)		chloorpicrine (1 x p. 2 jr.)	
oppervlakte vermeerderingsveld	550 m ²		600 m ²	
oppervlakte wachtbed	1000 m ²		1000 m ²	
2. Opbrengsten				
kg-opbrengst	2600		3600	
gem. prijs (excl. BTW)	6,50		5,00	
geldopbr. (excl. BTW)	16900		18000	
geldopbr. (incl. BTW)	17650		18800	
3. Directe teeltkosten	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal (zie blz. 75)		865		895
koelen plantmateriaal		195		-
brandstof:				
- gas (in m ³)	20000	2430 3)	13000	1580 3)
veencompost	10 m ³	260	10 m ³	260
kunstmest		125		125
bestrijdingsmiddelen		50		50
electr. belichting		100		-
zwart plastic folie				
en gietdarmen		200		200
overige materialen		50		40
werk door derden:				
- huur bijen		50		50
- grondontsmetten 2)		125		125
- spitten 2)		50		50
afleveringskosten:				
- eenmalig fust	1450 k.	455	2000 k.	625
- doosjes	13000 st.	545	18000 st.	750
- veilingkosten 4% van	£ 16900,-	705	£ 18000,-	720
- vracht	1450 k.	380	2000 k.	520
- rente omlopend vermogen		320		290
Totaal (excl. arbeid)		6905		6280
w.v. BTW		280		260

- 1) M.m.v. Ing. W. Jongenotter en A. Schalk (C.T. Tiel)
2) Waarvan de helft van de kosten voor de volgteelt.
3) Jaarverbruik gesteld op 100000 m³. (Prijspeil 1975.)

Zie voor specificatie arbeid blz. 74.

Teeltgegevens aardbeien (vervolg)
Gebied: Westelijke Betuwe

	Redgauntlet verw. en belicht	Redgauntlet onverwarmd		
1. Teeltkenmerken				
plantperiode	1/12 - 15/12	1/12 - 15/12		
plantmateriaal	gekoeld	gekoeld		
aantal planten p. m2	10	9		
verwarming d.m.v.	hetelucht	-		
stookperiode	10/2 - 10/6	-		
belichtingsperiode	10/2 - 10/3	-		
oogstperiode	5/5 - 10/6	20/5 - 15/6		
grondontsmetting 1)	chloorpicrine (1 x p. 2 jr.)	chloorpicrine (1 x p. 2 jr.)		
oppervlakte vermeerderingsveld	500 m2	500 m2		
oppervlakte wachtbed	1000 m2	1000 m2		
2. Opbrengsten				
kg-opbrengst	4300	4100		
gem. prijs (excl. BTW)	4,30	4,00		
geldopbr. (excl. BTW)	18500	16400		
geldopbr. (incl. BTW)	19300	17100		
3. Directe teeltkosten				
	<u>hoev.</u>	<u>bedrag</u>	<u>hoev.</u>	<u>bedrag</u>
plantmateriaal (zie blz. 75)		820		820
koelen plantmateriaal		145		130
brandstof:				
- gas (in m3)	10000	1215 2)		-
veencompost	10 m3	260	10 m3	260
kunstmest		125		125
bestrijdingsmiddelen		50		50
electr. belichting		70		-
zwart plastic folie				
en gietdarmen		200		200
overige materialen		40		40
werk door derden:				
- huur bijen		50		50
- grondontsmetten 1)		125		125
- spitten 1)		50		50
afleveringskosten:				
- eenmalig fust	2390 k.	750	2280 k.	715
- doosjes	21500 st.	900	20500 st.	855
- veilingkosten 4% van	f 18500,-	775	f 16400,-	685
- vracht	2390 k.	625	2280 k.	595
rente omlopend vermogen		310		280
Totaal (excl. arbeid)		6510		4980
w.v. BTW		270		215

1) Waarvan de helft van de kosten voor de volgteelt.

2) Jaarverbruik gesteld op 100000 m3. (Prijspeil 1975.)

Zie voor specificatie arbeid blz. 74.

Aardbeien, specificatie arbeid per maand per 1000 m2

4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren (incl. vermeerderingsveld en wachtbed)

	Glasa		Gorella		Redgauntlet			
	verwarmd en		verwarmd		verwarmd en		onverwarmd	
	belicht				belicht			
	tot.	w.v. los	tot.	w.v. los	tot.	w.v. los	tot.	w.v. los
januari	15		5		5		5	
februari	50		35		50		5	
maart	40		25		25		70	
april	185	130	30		10		10	
mei	145	100	255	190	325	240	165	120
juni	5		50	30	100	60	235	160
juli	80		75		5		5	
augustus	20		20		75		75	
september	10		10		10		10	
oktober	5		5		5		5	
november	10		10		10		10	
december	85		85		85		85	
Totaal	650	230	605	220	705	300	680	280

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

Aardbeien, directe kosten en arbeidsbehoefte vermeerderingsveld en wachtbed per 1000 m2 kasteelt

	Glasa		Gorella		Redgauntlet	
5. Directe kosten vermeerderingsveld en wachtbed						
a. Vermeerderingsveld oppervlakte						
	550 m2		600 m2		500 m2	
	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag	hoev.	bedrag
plantmateriaal	1100 st.	205	1200 st.	225	1000 st.	190
veencompost	3 m3	80	3 m3	80	2,5 m3	65
kunstmest		55		60		50
bestrijdingsmidd.		5		5		5
onkruidbestrijding		10		10		10
ov. materialen		5		5		5
grondontsm. met DD (1 x per 2 jr.)		75		80		65
Totaal (excl. arbeid)		435		465		390
b. Wachtbed oppervlakte						
	1000 m2		1000 m2		1000 m2	
veencompost	5 m3	130	5 m3	130	5 m3	130
stalmest (1 x per 2 jr.)	2,5 m3	25	2,5 m3	25	2,5 m3	25
kunstmest		80		80		80
bestrijdingsmidd.		40		40		40
onkruidbestrijding		10		10		10
ov. materialen		10		10		10
grondontsm. met DD (1 x per 2 jr.)		135		135		135
Totaal (excl. arbeid)		430		430		430
c. Directe kosten verm.veld en wachtbed						
totaal (excl. arbeid)		865		895		820
6. Arbeidsbehoefte in man-uren voor vermeerderingsveld en wachtbed						
a. Vermeerderingsveld						
april	5		5		5	
mei	5		5		5	
juni	5		5		5	
juli	30		35		5	
augustus	15		15		35	
september	5		5		5	
Totaal	65		70		60	
b. Wachtbed						
juli	50		40		-	
augustus	5		5		40	
september	5		5		5	
oktober	5		5		5	
november	10		10		10	
Totaal	75		65		60	

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : januari/februari
plantmateriaal: bewortelde stek

begin oogst: juni
aantal planten per m2 bed 24
per m2 kas + 15

teelt duur : + 2 jaar

2. Opbrengsten per maand in stuks per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar		1e jaar	2e jaar
januari	-	5000	juli	40000	50000
februari	-	6000	augustus	30000	42000
maart	-	8000	september	21000	19000
april	-	12000	oktober	17000	15000
mei	-	20000	november	6000	6000
juni	12000	35000	december	4000	2000
			Totaal	130000	220000

3. Geldopbrengst per 1000 m2:

1e jaar f 28000,- excl. BTW, f 29240,- incl. BTW
2e jaar f 44000,- excl. BTW, f 45950,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar
plantmateriaal 15000 st. à f 0,28	f 4215,-	f -, -
steunmateriaal (gaas, draad, katoen)	" 755,-	" 350,-
organische mest	" 565,-	" -, -
kunstmest	" 125,-	" 90,-
Brandstof:		
stomen 6750 m3 gas	" 705,-	" -, -
teelt 31000 m3 gas	" 3230,-	" 3230,-
bestrijdingsmiddelen	" 155,-	" 185,-
overige materialen (plakkers, elektr.)	" 145,-	" 145,-
veilingkosten 4% van opbrengstbedrag	" 1170,-	" 1840,-
heffing P.V.S. 0,45% van opbrengstbedrag	" 135,-	" 210,-
rente omlopend vermogen	" 310,-	" -, -
Totaal	f 11510,-	f 6050,-
Waarvan BTW	f 525,-	f 295,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar		1e jaar	2e jaar
januari	130 1)	90	juli	310	350
februari	85	70	augustus	245	340
maart	55	165	september	195	155
april	55	125	oktober	170	145
mei	70	155	november	100	100
juni	175	370	december	60	80 2)
			Totaal	1650	2145

1) W.v. 30 uur stomen.

2) W.v. 50 uur rooien v.h. gewas.

Teeltgewas Amerikaanse Anjers (incl. BTW)
(zomerplanting)

Samensteller: J. Kuyvenhoven

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : juni
plantmateriaal: bewortelde stek
teeltduur : 1 jaar

begin oogst: september
aantal planten per m2 bed 36
per m2 kas 23

2. Opbrengsten per maand in stuks per 1000 m2

september	13000	januari	4000
oktober	24000	februari	8000
november	12000	maart	14000
december	7000	april	23000
		mei	15000
		Totaal	120000

3. Geldopbrengst per 1000 m2: f 34000,- excl. BTW, f 356000,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2

plantmateriaal 23000 st. à f 0,28	f 6460,-
steunmateriaal (gaas, draad, katoen)	" 755,-
organische mest	" 405,-
kunstmest en bestrijdingsmiddelen	" 210,-
Brandstof:	
stomen 6750 m3 gas	" 705,-
teelt 31000 m3 gas	" 3230,-
overige materialen	" 145,-
veilingkosten 4% van opbrengstbedrag	" 1420,-
heffing P.V.S. 0,45% van opbrengstbedrag	" 160,-
rente omlopend vermogen	" 440,-
Totaal	f 13930,-
Waarvan BTW	f 615,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

juni	140 1)	januari	50
juli	120	februari	75
augustus	75	maart	135
september	210	april	140
oktober	225	mei	95
november	60		
december	60	Totaal	1385

1) W.v. 30 uur stomen.

Teeltgegevens Trosanjers (incl. BTW)

Samensteller: J. Kuyvenhoven

1. Belangrijkste teeltkenmerken:
 planttijd : december/januari
 plantmateriaal: bewortelde stek

begin oogst: mei
 aantal planten per m² bed 26
 per m² kas 17

teeltduur : + 2 jaar

2. Opbrengsten per maand in bossen per 1000 m²

	1e jaar	2e jaar		1e jaar	2e jaar
januari	-	900	juli	2700	3400
februari	-	1100	augustus	1800	2100
maart	-	1000	september	1400	1400
april	-	800	oktober	1600	1400
mei	600	2400	november	1200	1000
juni	2400	4300	december	800	700
			Totaal	12500	20500

3. Geldopbrengst per 1000 m²:

1e jaar f 28000,- excl. BTW, f 29200,- incl. BTW
 2e jaar f 40000,- excl. BTW, f 41800,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m²

	1e jaar	2e jaar
plantmateriaal 17000 st. à f 0,31 1)	f 5305,-	f -, -
steunmateriaal (gaas, katoen, draad)	" 755,-	" 350,-
organische mest	" 520,-	" -, -
kunstmest	" 105,-	" 85,-
Brandstof:		
stomen 6750 m ³ gas	" 705,-	" -, -
teelt 31000 m ³ gas	" 3230,-	" 3230,-
bestrijdingsmiddelen	" 155,-	" 185,-
overige materialen	" 65,-	" 60,-
veiligingskosten 4% van opbrengstbedrag	" 1170,-	" 1675,-
heffing P.V.S. 0,45% van opbrengstbedrag	" 135,-	" 190,-
rente omlopend vermogen	" 300,-	" -, -
Totaal	f 12445,-	f 5775,-
Waarvan BTW	f 555,-	f 270,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m²

	1e jaar	2e jaar		1e jaar	2e jaar
januari	130 2)	55	juli	125	170
februari	20	55	augustus	105	110
maart	30	60	september	85	85
april	35	65	oktober	75	75
mei	45	135	november	55	60
juni	115	220	december	50	110 3)
			Totaal	870	1200

- 1) Excl. patentrecht.
 2) W.v. 30 uur stomen.
 3) W.v. 50 uur gewas opruimen.

Teeltgegevens Trosanjers (incl. BTW)
(zomerplanting)

Samensteller: J. Kuyvenhoven

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : juni/juli
plantmateriaal: bewortelde stek

teeltduur : 1 jaar

begin oogst: oktober
aantal planten per m2 bed 48
per m2 kas 32

2. Opbrengsten per maand in bossen per 1000 m2

september	-	januari	2200
oktober	200	februari	3600
november	1900	maart	800
december	3000	april	100
		mei	3200
		juni	5500
		Totaal	20500

3. Geldopbrengst per 1000 m2: f 48000,- excl. BTW, f 50150,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2

plantmateriaal 32000 st. à f 0,31 1)	f 9885,-
steunmateriaal (gaas, katoen, draad)	" 580,-
organische mest	" 405,-
kunstmest + bestrijdingsmiddelen	" 195,-
Brandstof:	
stomen 6750 m3 gas	" 705,-
teelt 31000 m3 gas	" 3230,-
overige materialen	" 95,-
veilingkosten 4% van opbrengstbedrag	" 2005,-
heffing P.V.S. 0,45% van opbrengstbedrag	" 225,-
rente omlopend vermogen	" 400,-
Totaal	f 17825,-
Waarvan BTW	f 750,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

juni	120 2)	januari	95
juli	40	februari	140
augustus	10	maart	55
september	15	april	40
oktober	35	mei	155
november	90	juni	235 3)
december	135	Totaal	1165

1) Excl. patentrecht.

2) W.v. 30 uur stomen.

3) W.v. 50 uur opruimen oud gewas.

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : augustus-oktober
 teeltduur : 4 jaar
 plantmateriaal: zaaillingen van + 15 maanden
 aantal planten: 5 per m² kas

2. Opbrengsten in stuks per 1000 m² per leeftijd per sortering

leeftijd in jaren	totaal	sortering					
		10	7	9	12	15	18
1	28500	1550	4100	5850	6900	4650	5450
2	27500	4700	7600	6000	4200	2100	2900
3	27000	6250	9650	4900	3200	1000	2000
4	24000	5750	8050	4600	3100	900	1600

3. Geldopbrengst per 1000 m²

1e jaar f 34000,- excl. BTW f 35500,- incl. BTW
 2e jaar " 41500,- excl. BTW " 43500,- incl. BTW
 3e jaar " 40500,- excl. BTW " 42500,- incl. BTW
 4e jaar " 34500,- excl. BTW " 36000,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m² per jaar

Aanlegkosten plantopstand in het plantjaar augustus-december

plantmateriaal à f 2,60 p. st.	f 13000,-
brandstof teelt 31000 m ³ gas	" 3250,-
werk door derden	" 105,-
materialen	" 3900,-
rente vlottende middelen	" 300,-
Totaal	f 20555,-
Waarvan BTW	f 1190,-

Kosten in het 2e, 3e en 4e teeltjaar 1) per 1000 m²

brandstof teelt	f 7280,-
jaarlijkse aanvulling bosgrond	" 1530,-
bestrijdingsmiddelen	" 520,-
bemesting	" 210,-
verpakkingsmateriaal:	
flesjes	" 870,-
schuimplastic matjes	" 720,-
papierwol	" 150,-
dozen binnenland	" 25,-
plastic isolatie	" 300,-
veilingkosten + heffing P.v.S. 4,45% van opbrengstbedrag	" 1810,-
rente vlottende middelen	" 480,-
Totaal	f 13895,-
Waarvan BTW	f 885,-

1) Gegevens 1e volledige opbrengstjaar niet opgenomen i.v.m. afwijkende kosten en opbrengsten.

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m²

a. aanleg teelt: 200 uren

b. tijdens 2e, 3e en 4e teeltjaar (gemiddeld) 1)

januari	58	bloemen snijden	160
februari	60	sorteren, schoonmaken, inflessen	169
maart	62	div. teeltwerkzaamheden	160
april	63	overige werkzaamheden	120
mei	83	inpakken	243
juni	80		
juli	86	Totaal	852 uur
augustus	79		
september	77		
oktober	72		
november	67		
december	65		
Totaal	852 uur		

1) Gegevens 1e volledige opbrengstjaar niet opgenomen i.v.m. afwijkende kosten en opbrengsten.

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

plantmateriaal: planttijd februari t/m juni: grove kralen 0,2 ltr. per m² kas
 planttijd juli t/m februari: knollen, 50-80 st. per m² kas

Plantmaand	Aanvang oogst 1)	Oogstperiode in weken
april	augustus/september	14
mei	september/oktober	12
juni	oktober/november	11
juli	november/december	9
augustus	januari/februari	7
september	februari/maart	5½
oktober	maart	5½
november	maart/april	5½
december	maart/april	4½
januari	april	4½
februari	mei	3½

- 1) Bij planten in warme zomers heeft de oogst 1 à 2 maanden later plaats dan is aangegeven.

Rooien: direct na de bloemenoogst (geen opbrengst van knollen en kralen)
 of 4-6 weken na de bloemenoogst i.v.m. het uitgroeien van de knollen en kralen.

2. Opbrengsten

Bloemen: afhankelijk van variëteit, plantmateriaal en al of niet meesnijden van zijtakken 8000-15000 bos per 1000 m².

Knollen en kralen: vnl. bij planten in augustus t/m februari
 1 knol of kraal geeft 1 knol + 1 tot 3 kralen.

3. Directe kosten per 1000 m²

a. Plantmaand september (knollenteelt)

plantmateriaal 70000 st. à f 0,11	f 7700,-	
Brandstof:		
stomen 6750 m ³ gas	" 705,-	
teelt 31300 m ³ gas	" 3260,-	
afdek materiaal 7,5 m ³ à f 23,-	" 175,-	
kunstmest	" 30,-	
bestrijdingsmiddelen	" 105,-	
overige materialen	" 140,-	
veiligingskosten + heffing P.V.S. 4,45% van opbrengstbedrag	" 1185,-	
rente vlottend vermogen	" 375,-	
Totaal	f 13675,-	w.v. BTW f 935,-
af: opbrengst knollen 70000 à 5,2 cent	" 3640,-	" " " 140,-
kralen 140000 à 2,1 cent	" 2940,-	" " " 140,-
	f 7095,-	f 655,-

Teeltgegevens Knolfreesia's (incl. BTW) (vervolg)

b. Plantmaand mei-juni	
plantmateriaal 200 liter kralen à f 19,-	f 3800,-
brandstof teelt 11400 m3 gas	" 1185,-
afdek materiaal 10 m3 à f 23,-	" 230,-
kunstmest	" 20,-
bestrijdingsmiddelen	" 125,-
overige materialen	" 145,-
veilingkosten + heffing P.V.S. 4,45% van opbrengstbedrag	" 1185,-
rente vlottend vermogen	" 225,-
Totaal	f 6915,-
Waarvan BTW	f 330,-

4. Brandstofverbruik per 1000 m2

Plantmaand	Stookperiode	m3 aardgas
april	september t/m november	4,1
mei	september t/m december	8,8
juni	september t/m januari	14,9
juli	september t/m februari	22,4
augustus	september t/m maart	29,2
september	september t/m april	31,3
oktober	oktober t/m april	33,3
november	november t/m april	31,9
december	december t/m mei	31,3
januari	januari t/m mei	28,5
februari	februari t/m mei	22,4

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

plantklaar maken en planten	40
verzorging gewas	80
oogstwerkzaamheden bij 10 bos per m2 kas	340
rooien en gewas opruimen	150
Totaal	610

1. Belangrijke teeltkenmerken:

planttijd : juli
 teeltduur : 1 jaar
 plantmateriaal: stek
 aantal planten: 6 per m2 kas

2. Opbrengsten per maand in stuks per 1000 m2

september	2700	februari	4950
oktober	4650	maart	11700
november	4400	april	19400
december	4000	mei	24700
januari	4100	juni	19400
		Totaal	100000

3. Geldopbrengsten per 1000 m2: f 40000,- excl. BTW, f 41780,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2

plantmateriaal 6000 st. à f 0,675	f 4050,-
Brandstof:	
stomen 6750 m3 gas	" 705,-
teelt 85000 m3 gas	" 8850,-
meststoffen (organische mest + kunstmest)	" 675,-
bestrijdingsmiddelen	" 415,-
verpakkingsmateriaal	" 895,-
overige materialen	" 140,-
veilingkosten + heffing P.V.S. 6,45% van opbrengstbedrag	" 2695,-
rente vlottende middelen	" 250,-
	Totaal f 18675,-
	Waarvan BTW f 825,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

juli	110 1)	januari	35
augustus	50	februari	35
september	25	maart	70
oktober	35	april	90
november	35	mei	105
december	35	juni	120 2)
		Totaal	745

1) Incl. stomen.

2) incl. rooien.

1. Belangrijkste teeltkenmerken

planttijd : juli
 plantmateriaal: stek
 teeltduur : 2 jaar
 aantal planten: 6 per m2 kas

2. Opbrengsten per maand in stuks per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar		1e jaar	2e jaar
augustus	200	14600	januari	3800	1500
september	2300	11600	februari	4600	2200
oktober	4300	7400	maart	10900	6800
november	4100	3600	april	18000	17100
december	3700	2000	mei	22900	21000
			juni	18000	14800
			juli	-	18500
			Totaal	92800	121100

3. Geldopbrengst per 1000 m2:

1e jaar f 37120,- excl. BTW, f 38770,- incl. BTW
 2e jaar f 48440,- excl. BTW, f 50590,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar
plantmateriaal 6000 st. à f 0,675	f 4050,-	f -, -
Brandstof:		
stomen 6750 m3 gas	" 705,-	" -, -
teelt resp. 85000 m3 en 80000 m3 gas	" 8850,-	" 8330,-
meststof (organische mest + kunstmest)	" 675,-	" -, -
bestrijdingsmiddelen	" 415,-	" 415,-
verpakkingsmateriaal	" 870,-	" 930,-
overige materialen	" 140,-	" 140,-
veilingkosten + heffing P.V.S. 6,45% van opbr.bedrag	" 2500,-	" 3265,-
rente vlottende middelen	" 250,-	" -, -
Totaal	f 18455,-	f 13080,-
Waarvan BTW	f 810,-	f 620,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar		1e jaar	2e jaar
juli	110 1)	180	januari	70	50
augustus	55	150	februari	70	55
september	75	135	maart	115	85
oktober	75	110	april	140	150
november	70	80	mei	140	150
december	60	50	juni	145	125 2)
			Totaal	1125	1320

1) Incl. stomen.

2) Incl. rooien.

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

teeltduur : 6 jaar
 planttijd : januari t/m maart zettingen
 aanvang productie: 2-3 maanden na planten
 aantal planten : 6-8 per m² kas

2. Opbrengsten per maand in stuks per 1000 m² (in volproductieve fase)

	Baccara	Carol/Garnett		Baccara	Carol/Garnett
januari	3000	9000	juli	10000	25000
februari	3000	10000	augustus	9000	22000
maart	5000	14000	september	8000	12000
april	6000	13000	oktober	8000	20000
mei	8000	21000	november	5000	16000
juni	8000	28000	december	4000	10000
			Totaal	85000	200000

3. Geldopbrengst per 1000 m²:

Baccara f 36000,- excl. BTW, f 37600,- incl. BTW
 Carol/Garnett f 30000,- excl. BTW, f 31350,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m²

	1e jaar	2e en volgende jaren
brandstof stomen 6750 m ³ gas 1)	f 705,-	f -, -
loonwerk spitten/frezen	" 105,-	" -, -
plantmateriaal 7000 st. à f 0,78 2)	" 5460,-	" -, -
org. gemengde mest 50 m ³ resp. 10 m ³ à f 25,-	" 1250,-	" 250,-
kunstmest	" 90,-	" 60,-
brandstof 3) 73200 m ³ gas, resp. 85400 m ³ gas	" 7625,-	" 8900,-
bestrijdingsmiddelen	" 575,-	" 855,-
overige materialen	" 100,-	" 120,-
veilingkosten 6% van f 21000,- resp. f 36000,-	" 1320,-	" 2255,-
heffing P.V.S. 0,45% van f 21000,- resp. f 36000,-	" 100,-	" 170,-
rente omlopend vermogen	" 400,-	" -, -
Totaal	f 17750,-	f 12610,-
Waarvan BTW	f 685,-	f 495,-

1) Chemisch grondontsmetten f 1,- per m².

2) Exclusief patentrechten

3) Volledig doorgestookte teelt.

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m²

a. Aanleg teelt

stomen m.b.v. zeilen 30
 plantklaarmaken en planten (excl. spitten of frezen) 140
 overige teeltwerkzaamheden tot de oogst 90

Teeltgegevens Rozen (incl. BTW) (vervolg)

b. Tijdens de produktieve periode

(bij opbrengstverloop als gegeven onder 2 en gebruik van sorteermachine)

	<u>grootbloemig kleinbloemig</u>			<u>grootbloemig kleinbloemig</u>	
januari	35	50	juli	120	155
februari	50	60	augustus	115	150
maart	60	95	september	90	90
april	95	125	oktober	85	110
mei	110	150	november	50	75
juni	115	170	december	25	70
			Totaal	950 uur	1300 uur

c. Rooien (handwerk) 100 uur

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

teeltduur : 6 jaar
 planttijd : januari t/m maart zettingen
 aanvang produktie: 2-3 maanden na planten
 aantal planten : 6-8 per m² kas

2. Opbrengsten per maand in stuks per 1000 m² (in volproduktieve fase)

januari	7000	juli	19000
februari	10000	augustus	19000
maart	14000	september	16000
april	13000	oktober	14000
mei	21000	november	10000
juni	19000	december	8000
Totaal		170000	

3. Geldopbrengst per 1000 m²: f 48000,- excl. BTW, f 50131,- incl. BTW4. Directe kosten per 1000 m²

	1e jaar	2e en volgende jaren
brandstof stomen 6750 m ³ gas 1)	f 705,-	f -, -
loonwerk spitten/freezen	" 105,-	" -, -
plantmateriaal 7000 st. à f 0,78 2)	" 5460,-	" -, -
org. gemengde mest 50 m ³ resp. 10 m ³ à f 24,-	" 1250,-	" 250,-
kunstmest	" 90,-	" 55,-
brandstof 73200 m ³ aardgas, resp. 85400 m ³ 3)	" 7625,-	" 8900,-
bestrijdingsmiddelen	" 575,-	" 855,-
overige materialen	" 100,-	" 125,-
veilingkosten 6% van f 30000,- resp. f 48000,-	" 1880,-	" 3010,-
heffing P.V.S. 0,45% van f 30000,- resp. f 48000,-	" 140,-	" 225,-
rente vlottend vermogen	" 300,-	" -, -
Totaal	f 18230,-	f 13420,-
Waarvan BTW	f 710,-	f 545,-

1) Chemisch grondontsmetten f 1,- per m².

2) Exclusief patentrechten.

3) Volledig doorgestookte teelt.

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m²

a. Aanleg teelt

stomen m.b.v. zeilen	30
plantklaarmaken en planten	140
overige teeltwerkzaamheden tot de oogst	90

b. Tijdens de produktieve periode

(bij opbrengstverloop als gegeven onder 2 en gebruik van sorteermachine)

januari	40	juli	150
februari	55	augustus	140
maart	75	september	115
april	95	oktober	95
mei	150	november	45
juni	150	december	50
Totaal		1160	

c. Rooien per 1000 m² in uren 100.

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

teeltduur : 16-20 weken (3 teelten per jaar)
 plantmateriaal: bewortelde stekken
 aantal stekken: 48-64 per str. m. bed. (per teelt)
 30-40 per m2 kas

2. Opbrengsten per 1000 m2 per jaar:

19000 bos = f 43000,- excl. BTW, f 44910,- incl. BTW

3. Directe kosten per 1000 m2 per jaar

Brandstof:

stomen 6750 m3 gas	f 705,-
teelt 94000 m3 gas	" 9790,-
plantmateriaal 100000 st. à f 0,104	" 10400,-
tuinturf 10 m3 à f 23,50	" 275,-
kunstmest	" 260,-
bestrijdingsmiddelen	" 1250,-
overige materialen	" 420,-
veilingkosten + heffing P.V.S. 4,45% van opbrengstbedrag	" 2000,-

rente omlopend vermogen bij beginnende bedrijven

f 24700,-
 " 100,-

Totaal
 Waarvan BTW

f 24800,-
 f 1045,-

4. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2 (incl. stomen en grondbewerking)

	Bedrijfs grootte	
	5000 m2	10000 m2
januari	55	55
februari	55	50
maart	65	60
april	70	65
mei	80	70
juni	80	70
juli	75	70
augustus	85	75
september	80	75
oktober	75	70
november	65	60
december	65	55
Totaal	850	775

1. Belangrijkste teeltkenmerken:
 planttijd : juli en januari
 teeltduur : 1 jaar
 plantmateriaal: zaailingen
 aantal planten: 30 per m2 kas

2. Opbrengst per maand in bossen per 1000 m2

	januari-planting	juli-planting
januari	-	-
februari	-	7100
maart	5400	-
april	-	8600
mei	8800	-
juni	2500	7200
juli	2500	-
augustus	7500	-
september	500	-
oktober	-	2600
november	5500	2600
december	500	4600
Totaal	33200	9800 22900

3. Geldopbrengsten per 1000 m2

januari-planting: f 50800,- excl. BTW, f 53056,- incl. BTW
 juli-planting : f 51400,- excl. BTW, f 53682,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2 per jaar

plantmateriaal 30000 stuks à f 0,26	f 7800,-
Brandstof:	
stomen 6750 m3 gas	" 705,-
teelt 87200 m3 gas	" 9080,-
organische mest	" 260,-
kunstmest	" 105,-
bestrijdingsmiddelen en overige materialen	" 640,-
veilingkosten + heffing P.V.S. 4,45% van opbrengstbedrag	" 2375,-
rente vlottende middelen	" 510,-
centraal sorteren à f0,15	" 5085,-
Totaal	f 26560,-
Waarvan BTW	f 1075,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

	bij centraal sorteren
januari	55
februari	80
maart	65
april	95
mei	95
juni	105
juli	105
augustus	75
september	20
oktober	35
november	90
december	80
Totaal	900

Incl. stomen, planten en rooien.

Teeltgegevens Snijgroen (2-jarige teelt) (incl. BTW)

Samensteller: A. Stein

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : juli/augustus
teeltduur : 2 jaar
plantmateriaal: zaailingen in perskluiten
aantal planten: 20-25 per m2 kas

2. Opbrengst per maand in bossen per 1000 m2

	1e jaar	2e jaar	3e jaar
januari	-	1800	1300
februari	-	1800	1000
maart	-	2800	1800
april	-	3100	2400
mei	-	3400	2600
juni	-	2800	1300
juli	-	3000	1300
augustus	-	1800	-
september	-	1800	-
oktober	2300	1600	-
november	3300	1200	-
december	1900	1800	-
Totaal	7500	26900	11700

3. Geldopbrengsten per 1000 m2:

1e jaar f 11000,- excl. BTW, f 11500,- incl. BTW
2e jaar f 43000,- excl. BTW, f 44900,- incl. BTW
3e jaar f 20000,- excl. BTW, f 20900,- incl. BTW

4. Directe kosten per 1000 m2 per jaar

plantmateriaal 20000 stuks à f 0,26	f 2600,-
Brandstof:	
stomen 6750 m3 gas	" 705,-
teelt 87200 m3 gas	" 9080,-
organische mest	" 125,-
kunstmest	" 50,-
bestrijdingsmiddelen en overige materialen	" 640,-
veilingkosten + heffing P.V.S. 4,45% van opbrengstbedrag	" 1755,-
centraal sorteren à f 0,15	" 3600,-
rente vlottende middelen	" 400,-
Totaal	f 18955,-
Waarvan BTW	f 785,-

5. Arbeidsbehoefte in uren per 1000 m2

	Centraal sorteren			Zelf sorteren		
	1e jaar	2e jaar	3e jaar	1e jaar	2e jaar	3e jaar
januari	-	45	45	-	60	55
februari	-	50	35	-	60	45
maart	-	80	60	-	95	75
april	-	80	70	-	100	85
mei	-	95	75	-	115	90
juni	-	80	45	-	95	55
juli	20	90	80	20	110	90
augustus	75	55	-	75	70	-
september	15	70	-	15	85	-
oktober	55	55	-	65	70	-
november	75	45	-	95	55	-
december	50	55	-	60	65	-
Totaal	290	800	410	330	980	495

Incl. stomen, planten en rooien.

Teeltgegevens Irisbloemen in warenhuis
Gebied: Westland

Samensteller: C.O.N. de Vroomen

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

oogstperiode :vroege teelt december-mei; late teelt september-december
planttijd : + 75 dagen voor gewenst oogsttijdstip
kasttemperatuur: 13-15°C.

Aantal bollen, maat en meest gebruikelijke cultivars:

zeer vroeg:	cv Ideal	10/op	115 per m2
vroeg	: cv Ideal	8/9 en 9/10	115 per m2
	cv Prof. Blaauw	8/9 en 9/10	80 per m2
laat	: cv Ideal	8/9	85 per m2
	cv Prof. Blaauw	8/9	85 per m2
zeer laat	: cv Ideal	9/10	70 per m2
	cv Prof. Blaauw	10/op	65 per m2

Oogst: 85-90% 1e kwaliteit; 10-15% uitval of 2e kwaliteit.

2. Opbrengsten per 1000 m2

	cv Ideal		cv Prof. Blaauw	
	aantal bloemen	bedrag	aantal bloemen	bedrag
zeer vroeg: december	100000	20000		
januari	100000	23000		
vroeg : februari	100000	23000	70000	25000
maart	100000	17500	70000	20000
april	100000	15000	75000	20000
mei	100000	12000	80000	10000
laat : september	70000	10000	70000	12000
oktober	60000	10000	55000	12000
zeer laat : november	60000	12000	55000	16000
december	60000	15000	50000	20000

3. Directe kosten per 1000 m2

Bollen incl. behandeling, geleverd op afroep

oogstmaand	cv Ideal	cv Prof. Blaauw
december	12000 - 15000	
januari	12000 - 15000	
februari	9000 - 11000	6000 - 8000
maart	9000 - 11000	5000 - 7000
april	6000 - 10000	5000 - 6000
mei	6000 - 10000	5000 - 6000
september	6000 - 8000	8000 - 10000
oktober	5000 - 7000	8000 - 10000
november	6000 - 8000	8000 - 10000
december	8000 - 9000	8000 - 10000

Brandstofverbruik per 1000 m2 bij een trekduur van + 2½ maand

oogstmaand	m3 gas	bedrag	w.v. BTW
december	17100	1780	70
januari	22600	2355	90
februari	23200	2415	95
maart	21400	2230	85
april	17700	1845	70
mei	12200	1270	50
september	3100	320	10
oktober	9200	960	35
november	17100	1780	70
december	17100	1780	70
grond ontsmetten 1x per jaar	6700	700	25

Losse arbeid vroege teelt f 1000,-, late teelt f 500,-
 veilingkosten en heffing f 500,- tot f 1200,-
 rente omlopend vermogen f 10,-

4. Arbeidsbehoefte

planten en grondbewerking	30 - 45 uur 1)
gewasverzorging	25 uur
oogsten	130 - 180 uur 1)
afleveren en kasopruimen	40 uur

1) Afhankelijk van aantal bollen en bladontwikkeling.

Teeltgegevens Narcissebloeien in trekkas (incl. BTW) Samensteller: ir. J. Pape
 Consulentenschap voor de
 bloembollenteelt, Lisse

- Belangrijkste teeltkenmerken:
 broeiwijze : planten op kistjes en buiten inkuilen; forceren in trekkas
 planttijd : oktober-november
 oogstperiode : december-begin maart, 20-30 dagen na binnen halen
 aantal trekken: 6 à 7
 kasruimte : + 300 m2 per 5000 kg bollen

- Opbrengsten per 5000 kg bollen
 aantal bloemen: 85000-105000; gemiddeld 100000 = 10000 bos

	november	december	januari	februari	maart
gem. prijs per bos (excl. BTW)	165	125	120	120	70
geldopbrengst					
excl. BTW	16500	12500	12000	12000	7000
incl. 4,44% BTW	17230	13050	12530	12530	7300

- Directe kosten per 5000 kg bollen (incl. BTW)

bolkosten		f4160,-
aankoopprovisie bollen		" 100,-
dek materiaal	900 kg stro	" 95,-
brandstof	2900 lt. HBO	" 785,-
verpakkingsmateriaal		" 40,-
containerhuur op veiling		" 10,-
veilingkosten	4% van f 12000,-	" 500,-
heffing P.V.S.	0,45% van f 12000,-	" 55,-
rente omlopend vermogen		" 80,-
	Totaal	f5825,-
	Waarvan BTW	f 215,-

Behandeling voor vroegbloei f 1400,- tot f 1850,-

- Arbeidsbehoefte in uren per 5000 kg bollen

verwerking droge bollen	3
grondbewerking	6
planten, aanvoer kistjes, afdekken	60
dek afhalen, kistjes binnen halen	30
leegrijden en bovenop zetten	16
gewasverzorging	13
oogsten en veilingwerk	185
bollen en kuilakker opruimen	11
Totaal	324 uur

Teeltgegevens Narcissebloemen in rolkas (incl. BTW)

Samensteller: ir. J. Pape
Consulentschap voor de
bloembollenteelt, Lisse

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : oktober-november
oogstperiode : 20-40 dagen na overrollen
aantal trekken : 4
kasruimte : 320 m2 per 5000 kg bollen

2. Opbrengsten per 5000 kg bollen

aantal bloemen: 85000-105000; gemiddeld 100000 = 10000 bos

	november	december	januari	februari	maart
gem. prijs per bos (excl. BTW)	165	125	120	120	70
geldopbrengst					
excl. BTW	16500	12500	12000	12000	7000
incl. 4,44% BTW	17230	13050	12530	12530	7300

3. Directe kosten per 5000 kg bollen (incl. BTW)

bolkosten		f 4160,-
aankoopprovisie bollen		" 100,-
dekmetaal	1500 kg stro	" 155,-
brandstof	5700 lt. HBO	" 1540,-
verpakkingsmateriaal		" 40,-
containerhuur op veiling		" 10,-
veilingkosten	4% van f 12000,-	" 500,-
heffing P.V.S.	0,45% van f 12000,-	" 55,-
rente omlopend vermogen		" 80,-
	Totaal	f 6640,-
	Waarvan BTW	f 250,-

Behandeling voor vroegbloei f 1400,- tot f 1850,-

4. Arbeidsbehoefte in uren per 5000 kg bollen

verwerking droge bollen	3	
grondbewerking	6	
planten	48	(28 mechanisch)
gewasverzorging	13	
oogsten en veilingwerk	185	
narooien, bollen in kas opruimen	18	
kas verrollen	6	
	Totaal	279 uur

Teeltgegevens Tulpebloemen in trekkas (incl. BTW)

Samensteller: ir. J. Pape
Consulentschap voor de
bloembollenteelt, Lisse

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

broeiwijze : planten op kisten en buiten inkuilen; forceren in trekkas
planttijd : oktober-november
oogstperiode : december-begin april; 20-30 dagen na binnen halen
aantal trekken : 6 à 8
kasruimte : + 400 m² per 100000 bollen per trek
bolmaat : 11/12 en 12/op. Voor latere trekken kunnen ook kleinere bollen gebruikt worden
sortering oogst: 90% 1e kwaliteit
10% 2e kwaliteit en uitval

2. Geldopbrengst per 100000 bollen

	december	januari	februari	maart	april
gem. prijs per bos excl. BTW	230	180	170	140	110
geldopbrengst (+ 9000 bos)					
excl. BTW	20700	16200	15300	12600	9900
incl. 4,44% BTW	21600	16900	16000	13150	10350

3. Directe kosten per 100000 bollen (incl. BTW)

bolkosten		f 7300,-
aankoopprovisie bollen		" 180,-
ontsmetting kuilakker (PCNB)		" 35,-
dek materiaal 900 kg stro		" 95,-
brandstof 4750 lt. HBO		" 1280,-
verpakkingsmateriaal		" 140,-
containerhuur op veiling		" 20,-
veilingkosten 4% van f 15300,-		" 645,-
heffing P.V.S. 0,45% van f 15300,-		" 70,-
rente omlopend vermogen		" 155,-
	Totaal	f 9920,-
	Waarvan BTW	f 420,-

Behandeling voor vroegbloei (9^o) f 850,- - f 1200,-
Ontsmetting met Benlate 0,2% f 50,-

4. Arbeidsbehoefte in uren per 100000 bollen

verwerking droge bollen	3	
grondbewerking	8	
planten, aanvoer kistjes en afdekken	50	(28 mechanisch)
dek afhalen, kistjes inbrengen	30	
leegrijden en bovenop zetten	16	(31 mechanisch)
gewasverzorging	30	
oogsten en veilingwerk	205	
kuil, kistjes enz. opruimen	15	
Totaal	357	uur

Teeltgegevens Tulpebloemen in rolkas (incl. BTW)

Samensteller: ir. J. Pape
Consulentschap voor de
bloembollenteelt, Lisse

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : oktober-december
oogstperiode : december-begin april
aantal trekken : 3 à 4
kasruimte : 520 m2 per 100000 bollen per trek
bolmaat : 11/12 en 12/op. Voor latere trekken kunnen ook kleinere ma-
ten gebruikt worden
sortering oogst: 90% 1e kwaliteit
10% 2e kwaliteit en uitval

2. Geldopbrengsten per 100000 bollen

	december	januari	februari	maart	april
gem. prijs per bos excl. BTW	230	180	170	140	110
geldopbrengst (+ 9000 bos)					
excl. BTW	20700	16200	15300	12600	9900
incl. 4,44% BTW	21600	16900	16000	13150	10350

3. Directe kosten per 100000 bollen (incl. BTW)

bolkosten		f 6750,-
aankoopprovisie bollen		" 170,-
ontsmetting kasgrond	(PCNB)	" 50,-
dek materiaal	1500 kg stro	" 155,-
brandstof	11000 lt. HBO	" 2970,-
verpakkingsmateriaal		" 140,-
containerhuur op veiling		" 20,-
veilingkosten	4% van f 15300,-	" 645,-
heffing P.V.S.	0,45% van f 15300,-	" 70,-
rente omlopend vermogen		" 150,-
	Totaal	f 11120,-
	Waarvan BTW	f 465,-

Behandeling voor vroegbloei (5°) f 1300,-
Ontsmetting met Benlate 0,2% f 50,-
Behandeling tegen Pythium (3,5 kg Aanterra) f 210,-

4. Arbeidsbehoefte in uren per 100000 bollen

verwerking droge bollen	3
grondbewerking	8
planten en aanvoer bollen	50
gewasverzorging	30
oogsten en veilingwerk	215
narooien en opruimen	10
dek opbrengen en afhaken	14
kas verrollen	10
Totaal	340 uur

Teeltgegevens Gladiolenbloemen in warenhuis
of rolkas (incl. BTW)

Samensteller: C.O.N. de Vroomen

1. Belangrijkste teeltkenmerken:

planttijd : januari-begin februari
teeltduur : + 115 dagen
aantal knollen: 56 stuks per m2
plantmaat : 12/14 of 14/op
oogst : 80% 1e kwaliteit, 20% 2e kwaliteit en uitval
kastemperatuur: 12°C. in januari en februari gedurende minimaal 6 weken,
daarna geleidelijk oplopend tot 15°C in maart en april en 17°C
in mei

2. Geldopbrengsten

4500 bos à f 3,- = f 13500,- excl. BTW; f 14100,- incl. BTW

3. Directe kosten per 1000 m2

knollen	f 3150,-
aankoopkosten	" 80,-
preparatiekosten	" 350,-
bestrijdingsmiddelen	" 135,-
verpakkingsmateriaal	" 115,-
brandstof: warenhuis 6100 m3 gas	(" 635,-)
rolkas 5750 lt. HBO	(" 1550,-)
veilingkosten en heffing P.V.S.	" 630,-
rente omlopend vermogen	" 50,-

Totaal: warenhuis
rolkas

f 5145,-
f 6060,-

w.v. BTW f 255,-
w.v. BTW f 380,-

4. Arbeid

verwerking knollen, retourfust e.d.	5 uur
grondbewerking en planten	50 "
gewasverzorging	50 "
oogsten en bossen	225 "
veilingwerk	30 "
kas opruimen	40 "
	490 uur

kas verrollen 10 uur per trek

Teeltgegevens champignons per 100 m2 per teelt
(incl. BTW)
Gebied: Midden-Limburg / Oost-Brabant

Samensteller: K.J. Vink

1. Belangrijkste teeltkenmerken

teeltwijze: maximaal 4,3 teelten per jaar per cel
teeltduur 12 weken
rassen : witte champignons

2. Opbrengsten

kg-opbrengst	1700
gem. prijs per kg (excl. BTW)	2,30
geldopbrengst (excl. BTW)	3910
geldopbrengst (incl. BTW)	4080
% sortering I	40

3. Directe teeltkosten

	hoev.	bedrag
compost	10,5 ton	665
broed	55 lt.	165
dekaarde	4 m3	145
energiekosten:		
- HBO I (incl. stomen)	900 lt.	290
- elektriciteit		95
bestrijdings-, ontsmettingsmiddelen		50
water		10
overige materialen		20
werk door derden:		
- machinaal vullen cellen		85
- machinaal leegmaken cellen		35
afleveringskosten:		
- fusthuur (bij 60% II en III)	255 bakken	50
- éénm. fust (bij 40% I)	270 dozen	100
- veilingkosten 3½ van	f 4080,-	150
- transport naar veiling door derden	1700 kg	175
rente omlopend vermogen		20
Totaal (excl. arbeid)		2055
w.v. BTW		100

4. Arbeidsbehoefte 1) in manuren en kg-opbrengsten per week per 100 m2 per teelt

week	uren		kg-opbrengst
	teelt	oogst	
1	13		
2	9		
3	2		
4	8		
5	2		
6	4		
7	4	33	450
8	3	37	570
9	2	23	340
10	3	19	190
11	2	9	90
12	3	9	60
Totaal	55	130	1700

1) Excl. veilingrijden en overige algemene uren.

1. Inleiding

Het tuinbouwbedrijfsleven wordt geconfronteerd met een grote mate van onzekerheid over het toekomstige prijsniveau van zijn eindprodukten. Het opstellen van bedrijfsbegrotingen, het schatten van marktontwikkelingen e.d. zal om deze reden riskant zijn.

2. Doel

In dit onderdeel van het vademecum willen we met het geven van een analyse van de prijsvorming pogen de onzekerheidsmarge te verkleinen. De gebruiker kan dan tot een meer gefundeerde prijsverwachting komen.

3. Toegepaste methode

Met behulp van de regressieanalyse wordt niet alleen bepaald welke factoren van belang zijn, maar ook de kwantitatieve invloed ervan op de veilingprijzen (excl. BTW) (tabel 3 en de voetnoten).

In tabel 1 worden door middel van tijdreeksen de prijzen in het verleden en de factoren 1), die het prijsniveau van het betreffende produkt in hoge mate hebben bepaald, aangegeven. In de meeste gevallen zijn de oorzakelijke factoren de eigen produktie, het concurrerende aanbod (CA) 2), de invoer, de substituten, de bestemming, de weersinvloeden, het inkomen, feestdagen en vakanties en ten slotte de autonome jaarlijkse veranderingen van de vraag als gevolg van o.a. toenemende welvaart en veranderende verbruiksgewoonten. Deze autonome toenemende vraag wordt gevangen in de trendfactor, die, voor zover van belang, in de voetnoten wordt gegeven.

4. Weergave van de resultaten

Er is bij de vermelding van de resultaten beoogd zowel de lezers zonder (4.1) als met (4.2) ervaring in het gebruik van de regressievergelijkingen te gerieven.

4.1 Direct af te lezen toekomstige prijzen

In tabel 2 zijn de prijzen bij diverse mogelijkheden in de (meestal 2) verklarende factoren weergegeven. Indien men een bepaalde veronderstelling heeft over de grootte van de verklarende factoren in de toekomst, kan men de daarbij te behalen prijs aflezen. Voor het gemak zijn de prijzen vermeld in de waarde die zij in 1974 zouden bezitten. Indien er bovendien een autonome vraagverandering optreedt moeten de gevonden prijzen in de tabel voor een bepaald toekomstig jaar (bv. 1975 of 1978) worden gecorrigeerd met het onder de tabel genoemde bedrag maal het aantal jaren dat men vooruit wil schatten. Ze blijven daarmee overigens uitgedrukt in de geldswaarde van 1974 (N.B. Een minteken betekent een verlaging van de prijs).

De oorzakelijke factoren die in tabel 2 zijn opgenomen, worden altijd constant verondersteld en wel in de grootte die zij gemiddeld over de 4 laatste jaren hebben bezeten.

1) Bronnen: CBS, CCWS, CBTV, DWD (Deutsche Wetterdienst), GMBI (Gemeinsame Ministerialblatt, Bundesministerium des Innern), KNMI, NAG (Nordrheinischen Absatzgenossenschaften), PGF, PVS, VBA, UCB en ZMP (Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle).

2) In de tabellen: concurrerend aanbod = CA.

4.2 Zelf te berekenen prijzen in de toekomst

Indien men geen genoegen kan nemen met de keuze van de weergegeven waarden van de beïnvloedende factoren op de prijs, zoals uitgedrukt in tabel 2, bestaat er de mogelijkheid deze zelf te berekenen vanuit de functie, die in de voetnoot staat gegeven. Zo kan men variëren in de keuze van het jaar als wel in de hoogte van de verklarende factoren. Men dient er rekening mee te houden dat de berekende prijzen uit de formule reële prijzen zijn. Wil men ze omzetten voor bv. de waarden ervan in 1974 dan dienen ze geredefleerd te worden. De gebruikte deflator is de prijsindex kosten van levensonderhoud. De basis ervan wordt vermeld bij de tijdreeksgegevens van tabel 1.

In voetnoot 1 van deze toelichting zal ter indicatie de reeks over de prijsindexcijfers op jaarbasis worden vermeld. Overigens zijn in de analyses de meer verfijnde maandindexcijfers gebruikt.

5. Deelinvloeden op de prijs

Wenst men de specifieke invloed van één factor op de prijs in een bepaalde periode te kennen, dan kan hiervoor tabel 3 gebruikt worden. Daarbij vragen enige termen een nadere toelichting.

5.1 Prijsflexibiliteit

De prijsflexibiliteit geeft aan met hoeveel procent de prijs zal dalen als de hoeveelheid met 1% toeneemt, daarbij echter veronderstellend dat de andere factoren constant blijven. Hoe sterker negatief deze flexibiliteit is, hoe groter de invloed op de prijs.

Voorbeeld:

Indien een gemiddelde hoeveelheid van 2 mln. ton met 200000 kg of wel met 10% zou toenemen, zal bij een prijsflexibiliteit van -0,5 de prijs dalen met 5%. Stel de prijs op 1 gld./kg dan daalt deze prijs dus met 5% en wordt dan 95 ct./kg. Bij een prijsflexibiliteit van -0,9 derhalve een prijsdaling met 9% dan wel een daling van 1 gld./kg naar 91 ct./kg. Sterk negatieve flexibiliteiten (groter dan 1) wijzen op een verzadigde markt.

Indien voor de hoeveelheid de Nederlandse aanvoer is ingevuld, spreekt men van de prijsflexibiliteit van het aanbod. Bij gebruik van het concurrerend aanbod dan wel produkt, spreekt men van prijsflexibiliteit van het concurrerende aanbod of produkt. Bij een prijsflexibiliteit voor het aanbod (bv. in West-Duitsland) van -0,2 daalt derhalve bij een toename van dit concurrerende aanbod met 1% - bij gelijkblijvende eigen produktie - de Nederlandse veilingprijs met 0,2%. Toename van het concurrerende aanbod veroorzaakt in het algemeen (behalve bij complementaire of wel aanvullende produkten) een prijsdaling bij het Nederlandse produkt. Naarmate de flex.coëff. sterker negatief wordt, is de concurrentiepositie van het Nederlandse produkt zwakker.

5.2 Substitutie

De invloed van een concurrerend produkt kan niet alleen door middel van de aangeboden hoeveelheid gemeten worden maar ook in de invloed van de prijs van dit substituuut op de prijs van het te analyseren produkt. Zo is in de functie van

1) Prijsindexcijfers kosten van levensonderhoud (werknemers gezinnen). Basis 1964 = 100, tussen haakjes 1969 = 100.

Bron: CBS, sociale maandstatistiek.

1960 : 87 (68)	1965 : 104 (81)	1970 : 132 (104)
1961 : 89 (69)	1966 : 110 (86)	1971 : 142 (111)
1962 : 90 (71)	1967 : 114 (89)	1972 : 154 (120)
1963 : 94 (73)	1968 : 118 (92)	1973 : 166 (130)
1964 : 100 (78)	1969 : 127 (100)	1974 : 182 (142)

kleinbloemige rozen in november de prijsverhouding rozen/chrysanten + 0,49 d.w.z. stijgt de prijs van chrysanten met 1% dan stijgt de prijs van rozen met 0,49%. Soms kan het algemene prijspeil van groentendan wel bloemen invloed hebben. Hiervoor gaat dezelfde redenering op als bij de prijs van een specifiek produkt.

5.3 Trendfactor

De autonome stijging per jaar (zie ook punt 3) wordt in een absoluut getal uitgedrukt; dus bij gelijkblijvende aanvoer, concurrerend aanbod etc. stijgt de prijs als gevolg van de vraagverandering met gemiddeld x cent per jaar. Een positieve waarde duidt op een uitbreidende vraag en derhalve op een sterke positie van het produkt. Een negatieve waarde op een zwakke positie.

5.4 Nevenvoorwaarden

Voor het gemak van de gebruiker zijn in tabel 3 de gemiddelde prijzen en de gemiddelden van de beïnvloedende factoren op de prijs weergegeven, zoals die in de geanalyseerde periode waren. In de flex.coëff. meet men immers procentuele veranderingen t.o.v. de gemiddelden. Voor het berekenen van een absolute prijs moet men het gemiddelde als basis nemen. Verder zij nogmaals vermeld dat de gevonden cijfers reële prijzen zijn en derhalve geredefleerd dienen te worden om de huidige waarde te krijgen (zie ook 4.2).

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs in ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Relatieve voorraad Ned. Industrie 2) x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1965	78	75	1292	5740
1966	77	69	10231	2000
1967	56	49	15613	11960
1968	65	55	8591	13170
1969	69	54	10987	3640
1970	73	55	11982	6360
1971	64	45	21251	7980
1972	87	56	19657	7490
1973	65	39	26192	12500
1974	85	47	18611	11140

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100)

2) Voorraad voor-jaar t = (aantmaak t-1) - (export juli t-1 tot juli t van blik- en gezouten augurken).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van kasaugurken in april t/m juli bij diverse aanbods- en voorraadmogelijkheden (in geldswaarde 1974)

Relatieve voorraad Ned. Industrie x 1000 kg	Aanbod x 1000 kg					
	18000	20000	22000	24000	26000	28000
5000	97	94	90	86	82	78
7500	93	89	85	82	78	74
10000	89	85	81	77	73	70
12500	84	81	77	73	69	65
15000	80	76	72	69	65	61

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden april t/m juli (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. rel. voorraad x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. rel. voorraad
1965/1974	50	14441	8198	-0,30297	-0,15636
1965/1969	57	9343	7302	-0,17454	-0,12401
1970/1974	47	19539	9094	-0,43550	-0,18427
1971/1974	46	21428	9777	-0,48904	-0,20285

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 77,759 - 0,001057 \text{ Aanbod} - 0,000961 \text{ Rel. voorraad Ned. Industrie} \\ (+ 0,000224)0,5 \quad (+ 0,000421)5$$

$$R^2 = 0,84 \quad n = 10$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs in ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Invoer x 1000 kg
	nominaal	reel 1)		
1960	47	53	23290	4740
1961	60	67	21540	7060
1962	62	67	13240	10350
1963	69	73	11560	3460
1964	45	45	19660	12860
1965	67	65	13460	16080
1966	89	81	12190	9810
1967	69	61	17040	14620
1968	46	39	16970	17800
1969	58	46	12870	20260
1970	90	68	9350	18710
1971	99	70	12400	16120
1972	112	73	10250	11780
1973	86	52	12250	11540
1974	138	77	9380	10170

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100)

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van bloemkool in april t/m juni bij diverse mogelijkheden van het aanbod en de invoer (in geldswaarde 1974)

Invoer (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 1,25 stuks)				
	8000	9000	10000	11000	12000
10000	146	142	138	134	130
11000	143	139	135	131	127
12000	140	136	132	128	124
13000	138	134	130	126	122

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden april t/m juni (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. invoer x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. invoer
1960/1974	61	14360	12360	-0,51084	-0,30596
1960/1966	62	16420	9190	-0,57470	-0,22382
1967/1974	59	12560	15120	-0,46195	-0,38697
1971/1974	67	11070	12400	-0,35854	-0,27946

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 113,50 - 0,00217 \text{ Aanbod} - 0,00151 \text{ Invoer} \\ (+ 0,00052)0,5 \quad (+ 0,00045)0,5$$

$$R^2 = 0,68 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reel 1)		
1962	237	267	440	290
1963	204	217	410	490
1964	182	187	1030	680
1965	123	121	2350	850
1966	165	152	1450	900
1967	153	137	2570	1600
1968	165	143	1440	2630
1969	145	116	1510	2580
1970	157	121	1530	3130
1971	187	136	2070	4370
1972	171	114	2025	5800
1973	180	113	1780	7000
1974	187	107	2060	6670

1) Gefleurd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Invoer in West-Duitsland en Engeland (excl. invoer uit Nederland).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in februari bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 3 stuks)				
	1700	1800	1900	2000	2100
4000	228	222	216	210	205
5000	219	213	207	201	196
6000	210	204	198	192	187
7000	201	195	189	183	178

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor februari (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1962/1974	133	1590	2850	-0,46936 2)	-0,10933
1962/1966	159	1140	640	-0,39261	-0,02060
1967/1974	124	1870	4220	-0,50343	-0,17425
1971/1974	118	1980	5960	-0,52900	-0,25860

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 615,65 - 143,74 \log \text{aanbod} - 0,00512 \text{ CA} \\ (+ 25,65)0,5 \quad (+ 0,00270)10$$

$$R^2 = 0,86 \quad n = 13$$

2) Flexibiliteit bij deze half log functie = $\frac{\text{regr.coëff.} \times \log e}{\text{gem. prijs}}$
(log e = 0,43429)

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1962	132	147	5180	230
1963	174	185	5480	390
1964	141	143	8710	510
1965	113	110	14630	860
1966	116	106	15460	790
1967	108	95	18230	1260
1968	98	84	16330	2170
1969	116	92	14680	2200
1970	108	83	17430	3520
1971	117	84	17000	4280
1972	124	83	19410	5840
1973	113	70	19260	5700
1974	123	69	20150	4760

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad komkommers februari.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in maart bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 2,5 stuks)				
	17000	18000	19000	20000	21000
4250	148	142	137	132	127
5000	144	138	133	128	123
5750	139	133	128	123	118
6500	135	129	124	119	114

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor maart (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1962/1974	94	14760	2500	-0,62395 2)	-0,09310
1962/1966	127	9890	560	-0,46182	-0,01543
1967/1974	82	17810	3720	-0,71525	-0,15878
1971/1974	76	18960	5150	-0,77172	-0,23717

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 670,10 - 135,05 \log \text{aanbod} - 0,00350 \text{ CA} \\ (+ 22,55)0,5 \quad (+ 0,00192)10$$

$$R^2 = 0,90 \quad n = 13$$

2) Zie noot blad komkommers februari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1960	96	107	6780	50
1961	83	94	10510	130
1962	95	102	12960	510
1963	109	115	14180	120
1964	97	95	17160	160
1965	84	81	22230	460
1966	86	78	25300	270
1967	74	65	26650	870
1968	87	74	27860	1900
1969	90	71	25570	1820
1970	74	56	24920	4360
1971	116	82	22030	5050
1972	85	56	23470	6330
1971	92	56	25800	6530
1974	102	57	33020	4610

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Productie in West-Duitsland + invoer in West-Duitsland en Engeland (excl. invoer uit Nederland).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in april bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 2,20 stuks)				
	22000	25000	28000	31000	34000
4500	126	117	108	99	90
5000	123	114	105	96	87
5500	121	112	103	94	85
6000	118	109	100	91	82

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor april (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	74	21230	2210	-0,49060	-0,09676
1960/1966	92	15590	240	-0,28977	-0,00845
1967/1974	64	26170	3930	-0,69923	-0,19896
1971/1974	62	26080	5630	-0,71930	-0,29420

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 122,65 - 0,00171 \text{ Aanbod} - 0,00324 \text{ CA} \\ (+ 0,00038)0,5 \quad (+ 0,00113)2$$

$$R^2 = 0,84 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1960	67	76	21890	790
1961	58	63	27180	1160
1962	61	64	28330	610
1963	79	77	28710	190
1964	57	57	37630	340
1965	54	43	42220	770
1966	51	46	55100	1060
1967	52	46	46790	2130
1968	61	52	42020	1670
1969	73	57	43910	1780
1970	65	50	46490	3560
1971	76	53	41220	4710
1972	70	46	42970	5550
1973	71	43	46000	4810
1974	65	36	48140	3490

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad komkommers april.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in mei bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 2 stuks)				
	42000	44000	46000	48000	50000
3500	90	86	83	79	76
4000	89	85	82	78	75
4500	88	84	81	77	74
5000	86	82	79	75	72

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor mei (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	52	39900	2170	-0,75963	-0,05675
1960/1966	58	34440	700	-0,58786	-0,01640
1967/1974	48	44690	3460	-0,92173	-0,09803
1971/1974	44	44580	4640	-1,00305	-0,14342

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 96,35 - 0,00099 \text{ Aanbod} - 0,00136 \text{ CA} \\ (+ 0,00020)0,5 \quad (+ 0,00100)20$$

$$R^2 = 0,80 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1960	30	34	23220	3700
1961	37	41	26570	4040
1962	38	41	30670	1950
1963	45	48	28610	1670
1964	42	42	32130	2820
1965	46	44	34370	2800
1966	27	24	42500	3800
1967	32	28	41670	4660
1968	34	29	40710	3560
1969	35	28	46300	3480
1970	37	28	47560	6580
1971	54	38	34430	6600
1972	32	21	44800	8480
1973	45	27	46270	7780
1974	44	24	45960	7000

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad komkommers april.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in juni bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 1,66 stuks)				
	40000	42000	44000	46000	48000
6000	56,0	53,0	49,0	46,0	43,0
6500	55,5	52,5	48,5	45,5	42,5
7000	55,0	52,0	48,0	45,0	42,0
7500	54,5	51,5	47,5	44,5	41,5

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor juni (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	32	37720	4595	-1,10803	-0,09908
1960/1966	38	31150	2970	-0,77055	-0,05393
1967/1974	28	43460	6020	-1,45900	-0,14835
1971/1974	27	42865	7465	-1,49235	-0,19077

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 72,80 - 0,00094 \text{ aanbod} - 0,00069 \text{ CA} \\ (+ 0,00020)0,5 \quad (+ 0,00056)25$$

$$R^2 = 0,83 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reel 1)		
1964	31	31	49815	18955
1965	39	37	50855	20815
1966	24	22	60385	20190
1967	32	28	58405	24360
1968	32	27	66050	19040
1969	30	23	72760	21290
1970	32	24	65985	22630
1971	40	27	62100	22415
1972	31	20	78495	24020
1973	43	26	66370	27095
1974	48	27	64925	24000

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad komkommers april.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in juli t/m augustus bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 kg	Prijs in ct./kg (1 kg = 1,66 stuks)
60000	55
62500	53
65000	50
67500	48
70000	46

De prijzen in de tabel gelden bij een concurrerend aanbod van 24380 ton.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden juli t/m augustus (prijspeil 1964)

Gemiddeld over de periode	Juli			Augustus		
	gem. prijs ct./kg	gem. aanbod x 1000 kg	prijsflex. aanbod	gem. prijs ct./kg	gem. aanbod x 1000 kg	prijsflex. aanbod
1964/1974	25	33305	-1,37217	28	29980	-1,10284
1964/1969	26	32105	-1,27185	29	27605	-0,98045
1971/1974	24	34815	-1,49414	26	33160	-1,31365

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 56,65 - 0,00103 \text{ Aanbod} - 0,000033 \text{ CA} + 0,00321 \text{ Trend } x) \\ (+ 0,00023)0,5 \quad (+ 0,000054)ns \quad (+ 0,00390)50$$

$$R^2 = 0,62 \quad n = 22$$

x) Trendfactor juli = 550 in 1964, 650 in 1965, 1550 in 1974
augustus = 575 in 1964, 675 in 1965, 1575 in 1974

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens, is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1960	48	55	8600	5600
1961	49	55	15600	11100
1962	46	51	20500	9200
1963	41	44	18700	7800
1964	47	47	18900	5400
1965	62	59	22500	8300
1966	50	45	23400	8700
1967	57	50	22300	6600
1968	53	45	28200	10800
1969	58	46	28800	10100
1970	40	30	35600	9000
1971	60	41	36400	7000
1972	47	30	49800	7600
1973	72	43	40300	6400
1974	55	29	51600	7000

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad komkommers april.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van komkommers in september t/m oktober bij de diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 kg 1)	Prijs sept. in ct./kg	Prijs okt. in ct./kg
18000	56	100
20000	51	95
22000	47	90
24000	37	81

1) Omrekeningsfactor 1 kg = 1,8 stuks.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden september t/m oktober (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	September			Oktober		
	gem. prijs ct./kg	gem. aanbod x 1000 kg	prijsflex. aanbod	gem. prijs ct./kg	gem. aanbod x 1000 kg	prijsflex. aanbod
1960/1974	29	17150	-0,75400	60	10930	-0,23225
1960/1966	40	11250	-0,35860	67	7050	-0,13416
1967/1974	25	22300	-1,13730	56	14320	-0,32605
1971/1974	23	26450	-1,46625	52	18100	-0,44380

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs } 53,0 - 0,001275 \text{ Aanbod} + 23,40 \text{ Dummy oktober} - 0,00033 \text{ CA} \\ (+ 0,000185)0,5 \quad (+ 4,80)0,5 \quad (+ 0,00098)\text{ns}$$

$$R^2 = 0,90 \quad n = 30$$

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens, is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Concurrerend aanbod (x 1000 kg)2)	
	nominaal	reel 1)		sla	andijvie
1960	177	204	2070	4410	7355
1961	147	167	2985	5825	6570
1962	244	295	2090	4190	6425
1963	176	191	3075	2110	6530
1964	181	186	6420	2570	8725
1965	121	119	6025	3575	8615
1966	291	252	3345	3875	8565
1967	154	138	6040	5680	8825
1968	207	179	7770	4070	6690
1969	161	130	9330	5520	9105
1970	180	140	8595	4490	7295
1971	140	103	10710	4550	7330
1972	222	150	8580	3450	8365
1973	112	70	9825	5610	9860
1974	216	125	8100	4830	8530

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Produktie in West-Duitsland + invoer in West-Duitsland (excl. invoer uit Nederland)

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in januari bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 6,6 stuks)			
	7000	8000	9000	10000
4500	265	242	220	197
5000	253	230	208	185
5500	242	219	197	174

De prijzen in de tabel gelden bij een concurrerend aanbod van andijvie van 8500 ton.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor januari (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	CA sla x 1000 kg	CA andijvie x 1000 kg	Prijs- flex. aanbod	Prijs- flex. CA sla	Prijs- flex. CA andijvie
1960/1974	143	6330	4315	7915	-0,58519	-0,41219	-0,12952
1960/1966	186	3715	3795	7540	-0,26405	-0,27871	-0,09486
1967/1974	127	8620	4775	8250	-0,89729	-0,51359	-0,15200
1971/1974	110	9305	4610	8520	-1,11829	-0,57248	-0,18124

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 327,38 - 0,01322 \text{ Aanbod} - 0,01366 \text{ CA sla} - 0,00234 \text{ CA andijvie} \\ (+ 0,00332)0,5 \quad (+ 0,00755)10 \quad (+ 0,00922)ns$$

$$R^2 = 0,75 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Concurrerend aanbod (x 1000 kg) 2)	
	nominaal	reel 1)		sla	andijvie
1960	212	246	1630	5890	7900
1961	195	222	2810	7065	5800
1962	258	291	2870	2680	6300
1963	271	289	5175	785	4080
1964	193	198	6330	3440	9810
1965	156	153	6340	3490	8870
1966	237	218	4355	3990	9455
1967	135	120	8230	5155	7200
1968	228	196	7280	2810	6450
1969	174	139	8690	3615	7125
1970	171	132	8530	5660	6900
1971	149	108	11870	3420	7020
1972	157	105	10495	3920	7150
1973	144	90	10495	4985	8950
1974	201	115	9890	3000	6740

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad sla januari.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in februari bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 6,25 stuks)				
	9500	10000	10500	11000	11500
3000	243	226	208	191	174
4000	216	199	181	164	147
5000	189	172	154	137	120

De prijzen in de tabel gelden bij een concurrerend aanbod van andijvie van 7500 ton.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor februari (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	CA sla x 1000 kg	CA andijvie x 1000 kg	Prijs- flex. aanbod	Prijs- flex. CA sla	Prijs- flex. CA andijvie
1960/1974	150	7000	3995	7315	-0,92451	-0,41042	-0,33554
1960/1966	221	4215	3905	7460	-0,37784	-0,27230	-0,23226
1967/1974	103	9435	4070	7190	-1,81473	-0,60892	-0,48030
1971/1974	104	10690	3830	7465	-2,03634	-0,56750	-0,49387

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 425,35 - 0,01981 \text{ Aanbod} - 0,01541 \text{ CA sla} - 0,00688 \text{ CA andijvie} \\ (+ 0,00139)0,5 \quad (+ 0,00292)0,5 \quad (+ 0,00300)5$$

$$R^2 = 0,96 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Concurrerend aanbod (x 1000 kg) 2)	
	nominaal	reëel 1)		sla	andijvie
1960	133	154	7925	15265	5430
1961	129	148	10495	10090	3780
1962	257	287	7370	3160	4520
1963	346	369	9170	1510	4190
1964	134	136	15470	6320	9880
1965	138	135	15535	5290	7615
1966	135	123	14895	5350	9865
1967	97	86	19230	3650	7445
1968	135	115	20945	1120	6750
1969	133	105	21605	3010	7595
1970	112	86	20980	3100	5910
1971	117	84	21095	2250	7190
1972	123	82	24600	4550	3720
1973	115	71	20215	3480	6030
1974	168	95	17460	3700	5500

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Zie noot blad sla januari.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in maart bij de diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 6 stuks)				
	17000	18000	19000	20000	21000
3000	278	251	224	197	170
3500	266	239	212	185	158
4000	254	227	200	173	146

De prijzen in de tabel gelden bij een concurrerend aanbod van andijvie van 5500 ton.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor maart (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	CA sla x 1000 kg	CA andijvie x 1000 kg	Prijs- flex. aanbod	Prijs- flex. sla	Prijs- flex. andijvie
1960/1974	119	16465	4790	6360	-2,11555	-0,53615	-0,39870
1960/1966	177	11550	6710	6465	-0,99774	-0,50495	-0,27248
1967/1974	90	20765	3110	6265	-3,52774	-0,46028	-0,51930
1971/1974	83	20845	3495	5610	-3,84000	-0,56088	-0,50422

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 501,77 - 0,01529 \text{ Aanbod} - 0,01332 - \text{CA sla} - 0,00746 \text{ CA andijvie} \\ (+ 0,00020)0,5 \quad (+ 0,00298)0,5 \quad (+ 0,00486)20$$

R2 = 0,86 n = 15

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg
	nominaal	reel 1)			nominaal	reel 1)	
1960	109	122	16050	1967	88	77	20250
1961	55	63	15450	1968	96	81	22630
1962	188	202	13840	1969	105	82	23920
1963	144	152	15880	1970	97	74	20250
1964	109	109	19040	1971	133	94	21010
1965	76	73	20700	1972	82	54	21370
1966	118	107	19510	1973	136	82	21840
				1974	118	66	22480

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in april bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 kg	Prijs in ct./kg (1 kg = 5,5 stuks)
20000	174
20500	164
21000	153
21500	142
22000	132

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor april (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Prijsflex. aanbod
1960/1974	92	19610	-2,54717
1960/1966	115	17210	-1,78834
1967/1974	76	21720	-3,41518
1971/1974	74	21680	-3,50102

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 336,20 - 0,01195 \text{ Aanbod} \\ (+ 0,00190)0,5$$

$$R^2 = 0,77 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Concentratie 2) v/d aanvoer	Perc. export geschikt
	nominaal	reel 1)			
1960	49	56	4060	2200	49
1961	43	48	4510	2330	43
1962	50	65	3580	2180	42
1963	45	48	4040	2310	42
1964	76	76	4250	2090	54
1965	51	49	6020	2310	51
1966	73	66	5415	2280	48
1967	61	53	4975	2250	45
1968	99	83	4695	2210	48
1969	37	29	7670	2330	30
1970	43	32	5190	2290	32
1971	62	42	6975	2230	57
1972	120	76	5535	2050	51
1973	163	96	5500	2150	59
1974	137	73	5150	2260	49

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Uitgedrukt in de som van de kwadraten van de procentuele weekaanvoeren.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in oktober bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het percentage export geschikt (in geldswaarde 1974)

Percentage export geschikt	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 5 stuks)				
	4500	5000	5500	6000	6500
50	135	130	125	121	116
55	146	141	136	132	127
60	157	152	147	143	138
65	167	162	157	153	148

De prijzen in de tabel gelden bij een concentratie van 2175.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor oktober (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. concentratie	Gem. perc. export	Prijs- flex. aanbod	Prijsflex. percentage export
1960/1974	58	5170	2230	47	-0,45282	+0,93676
1960/1966	58	4555	2245	47	-0,39896	+0,93676
1967/1974	58	5710	2220	46	-0,50012	+0,91683
1971/1974	70	5790	2170	54	-0,42019	+0,89177

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 213,80 - 0,00508 \text{ Aanbod} + 1,156 \text{ Perc. export geschikt}$$

$$(+ 0,00275)10 \quad (+ 0,473)5$$

$$-0,0813 \text{ Concentratie } x)$$

$$(+ 0,0446)10$$

$$R^2 = 0,72 \quad n = 15$$

x) Prijsverandering bij wijziging van de concentratie met 100 = 8,13 ct./kg.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod in West-Duitsland x 1000 kg
	nominaal	reëel 1)		
1960	74	85	5330	4530
1961	69	78	5890	3620
1962	113	125	4420	3840
1963	54	58	6340	6190
1964	119	119	4520	4250
1965	82	77	8280	4300
1966	113	102	6640	2400
1967	65	56	8380	6180
1968	119	99	7270	5290
1969	50	39	10940	6950
1970	85	63	7550	6130
1971	105	72	9040	6000
1972	117	74	6530	7500
1973	162	95	6510	5640
1974	171	90	6450	4500

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in november bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 6 stuks)				
	5000	6000	7000	8000	9000
5000	193	178	163	148	133
5500	188	173	158	143	128
6000	184	169	154	139	124
6500	179	164	149	134	119

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloeden factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor november (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	78	6940	5155	-0,67900	-0,30918
1960/1966	89	5920	4160	-0,50760	-0,21866
1967/1974	71	7830	6025	-0,84160	-0,39697
1971/1974	82	7130	5910	-0,66355	-0,33716

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 158,80 - 0,0076 \text{ Aanbod} - 0,004678 \text{ CA} \\ (+ 0,0027)2 \quad (+ 0,002595)10$$

$$R2 = 0,60 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod in West-Duitsland x 1000 kg
	nominaal	reeël 1)		
1960	72	83	5500	4510
1961	135	152	4850	4360
1962	192	210	5550	1720
1963	121	128	7540	2930
1964	118	118	6350	3860
1965	146	137	9270	1750
1966	130	117	8460	4570
1967	103	89	11860	2140
1968	160	133	9960	2860
1969	116	91	12460	2820
1970	75	56	15130	5060
1971	137	93	11830	3580
1972	113	71	10900	4500
1973	213	124	8660	4260
1974	161	85	8840	5500

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van sla in december bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg (1 kg = 6,25 stuks)				
	8000	9000	10000	11000	12000
4500	224	206	187	168	149
5000	212	194	175	156	137
5500	200	182	163	144	135
6000	188	170	151	132	123

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor december (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	105	9140	3630	-0,85830	-0,43802
1960/1966	133	6790	3390	-0,50340	-0,32295
1967/1974	90	11200	3840	-1,22700	-0,54059
1971/1974	92	10060	4460	-1,07815	-0,61420

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 253,95 - 0,00986 \text{ Aanbod} - 0,01267 \text{ CA} \\ (+ 0,00165)0,5 \quad (+ 0,00332)0,5$$

$$R^2 = 0,84 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	CA in West-Duitsland (x 1000 kg)	
	nominaal	reel 1)		ronde tomaten 2)	vlezige tomaten 3)
1963	357	380	74	4895	70
1964	343	343	33	6090	35
1965	386	377	123	5180	15
1966	367	335	99	6635	15
1967	330	291	913	6710	5
1968	333	285	988	5540	20
1969	305	242	1028	6475	240
1970	389	297	1049	4485	50
1971	318	228	2064	6990	130
1972	459	305	1147	5705	130
1973	457	282	1517	5395	1085
1974	367	208	2449	6415	1860
1975	251	130	3846	6090	5015

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100),

2) Totaal CA minus de invoer uit Marokko.

3) Invoer uit Marokko.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van tomaten in maart bij diverse mogelijkheden van het aanbod en de concurrenties (in geldswaarde 1975)

CA vlezige tomaten in West-Duitsland (x 1000 kg)	Aanbod van Nederlandse tomaten (x 1000 kg)					
	2000		3000		4000	
	CA ronde tomaten in West-Duitsland		CA ronde tomaten in West-Duitsland		CA ronde tomaten in West-Duitsland	
	5000	6000	5000	6000	5000	6000
1000	518	470	498	450	484	436
3000	430	382	410	362	396	348
5000	343	295	323	275	309	261
7000	255	207	235	187	221	173

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor mei (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x1000kg	Gem. CA rond x1000kg	Gem. CA vlezig x1000kg	Prijfsflex. aanbod	Prijfsflex. CA	
						rond	vlezig
1963/1975	228	1179	5892	666	-0,11352 2)	-0,64605	-0,06630
1963/1967	310	248	5902	28	-0,08350	-0,47596	-0,00205
1968/1975	220	1761	5886	1066	-0,11765	-0,66886	-0,11000
1972/1975	200	2240	5900	2022	-0,12942	-0,73750	-0,22950

1) Ontleend aan de functie:

Prijs = 613 - 59,60 log aanbod - 0,0250 CA ronde tomaten

(+ 9,98)0,5 (+ 0,0075)0,5

- 0,02270 CA vlezige tomaten

(+ 0,00456)0,5

R2 = 0,94 n = 13

2) Flexibiliteit bij deze half log functie = $\frac{\text{regr.coëff.} \times \log e}{\text{gem. prijs}}$

(log e = 0,43429)

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	CA in West-Duitsland (x 1000 kg)	
	nominaal	reëel 1)		ronde tomaten 2)	vlezige tomaten 3)
1961	272	307	1565	3887	511
1962	297	319	1830	4492	970
1963	294	310	2685	6547	146
1964	282	282	4035	6865	179
1965	227	220	10120	6080	8
1966	277	252	5265	5690	40
1967	190	168	19180	5614	119
1968	201	171	20350	5539	1
1969	249	196	16720	3038	221
1970	201	152	23935	3894	129
1971	239	169	23425	3806	182
1972	223	146	23570	4841	100
1973	270	164	19250	2919	725
1974	295	164	22030	3330	1480
1975	234	118	21765	4140	4525

1) Gedefleerd met de prijsindex van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Totaal CA minus de invoer uit Marokko.

3) Invoer uit Marokko.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van tomaten in april bij diverse mogelijkheden van het aanbod en de concurrenties (in geldswaarde 1975)

CA vlezige tomaten in West-Duitsland (x 1000 kg)	Aanbod van Nederlandse tomaten (x 1000 kg)					
	19000		21000		23000	
	CA ronde tomaten in West-Duitsland		CA ronde tomaten in West-Duitsland		CA ronde tomaten in West-Duitsland	
	3000	4000	3000	4000	3000	4000
500	365	355	336	326	307	297
2000	340	330	310	300	281	271
3500	314	304	285	275	256	245
5000	288	278	259	249	230	220

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor april (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x1000kg	Gem. CA rond x1000kg	Gem. CA vlezig x1000kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA	
						rond	vlezig
1961/1975	209	14381	4711	622	-0,50861	-0,11416	-0,02575
1961/1967	265	6382	5595	282	-0,17799	-0,10693	-0,00921
1968/1975	160	21381	3938	920	-0,98776	-0,12466	-0,04975
1972/1975	148	21654	3808	1708	-1,08149	-0,13032	-0,09985

1) Ontleend aan de functie:

$$\begin{aligned} \text{Prijs} = & 344,75 - 0,00739 \text{ Aanbod} - 0,00506 \text{ CA ronde tomaten} \\ & (+ 0,00053)0,5 \quad (+ 0,00385)20 \\ & - 0,00865 \text{ CA vlezige tomaten} \\ & (+ 0,00379)5 \end{aligned}$$

$$R^2 = 0,96 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	CA in West-Duitsland x 1000 kg	Gem. temp. 2) in West-Duitsland
	nominaal	reëel 1)			
1960	142	159	33250	14905	15,7
1961	157	175	33240	9825	12,7
1962	169	183	27680	6360	11,8
1963	197	210	30910	6480	14,6
1964	189	189	44960	6100	16,3
1965	136	131	57840	6240	13,8
1966	196	178	47140	4150	15,4
1967	121	107	61770	5455	14,0
1968	123	105	65020	5450	12,5
1969	177	139	55000	5125	15,2
1970	165	126	60240	7580	13,9
1971	157	111	69400	9050	16,5
1972	133	87	70190	9850	13,1
1973	157	95	66100	7380	14,2
1974	127	70	73340	8100	12,7

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Gemiddelde dagtemperatuur in Frankfurt stad.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van tomaten in mei bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg				
	60000	65000	70000	75000	80000
7000	218	195	171	148	124
8000	211	188	164	141	117
9000	203	180	156	133	109
10000	195	172	148	125	101

De prijzen in de tabel gelden bij een temp. van 14° C.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor mei (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	127	53070	7470	-1,08229	-0,24527
1960/1966	171	39290	7725	-0,59509	-0,18838
1967/1974	103	65130	7250	-1,63773	-0,29352
1971/1974	90	69760	8595	-2,00754	-0,39824

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 204 - 0,00259 \text{ Aanbod} - 0,00417 \text{ CA West-Duitsland} + 7,22 \text{ temp. x)} \\ (+ 0,00016)0,5 \quad (+ 0,00098)0,5 \quad (+ 0,18)0,5$$

$$R^2 = 0,96 \quad n = 15$$

x) Prijsverandering bij wijziging van de gem. temp. met 1° C. = 7,22 ct./kg.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod 2) x 1000 kg
	nominaal	reel 1)		
1960	102	116	43230	32880
1961	74	83	54880	37540
1962	134	143	43730	24440
1963	158	166	42660	23510
1964	103	103	64030	23030
1965	92	89	66720	25170
1966	105	95	66940	24150
1967	94	83	69080	22130
1968	90	76	66470	27160
1969	119	94	68450	21350
1970	108	82	77590	22980
1971	73	51	71570	29680
1972	91	59	66060	24570
1973	153	92	65650	18700
1974	111	61	70420	19800

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Produktie in West-Duitsland + invoer in West-Duitsland en Engeland (excl. invoer uit Nederland).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van tomaten in juni bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg			
	60000	65000	70000	75000
18000	214	190	166	142
20000	205	181	157	133
22000	195	171	147	123
24000	186	162	138	114

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor juni (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
1960/1974	89	62500	25140	-1,87500	-0,73160
1960/1966	109	54600	27245	-1,33745	-0,64738
1967/1974	75	69410	23295	-2,47100	-0,80445
1971/1974	65	68425	23190	-2,81070	-0,92403

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 325 - 0,00267 \text{ Aanbod} - 0,00259 \text{ CA} \\ (+ 0,00038)0,5 \quad (+ 0,00085)1$$

$$R^2 = 0,80 \quad n = 15$$

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod	Conc. aanbod in	Aantal vakantiedagen
	nominaal	reel 1)	x 1000 kg	West-Duitsland	in West-Duitsland 2)
1964	39	39	137590	44750	13
1965	65	63	122310	25060	16
1966	48	43	124720	36800	15
1967	59	51	124740	39310	15
1968	56	47	127860	33430	16
1969	54	42	136580	39280	18
1970	47	36	143780	31260	19
1971	79	55	115100	32500	20
1972	80	52	128340	32960	23
1973	53	32	140410	31870	21
1974	67	36	123440	38710	23

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Gemiddelde van het aantal vakantiedagen per deelstaat, zowel gewogen met de bevolking van de deelstaten als de inkomensontwikkeling in West-Duitsland.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van tomaten in juli t/m augustus bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg				
	140000	135000	130000	125000	120000
45000	61	68	75	82	89
40000	63	70	77	84	91
35000	65	72	79	86	93
30000	67	74	81	88	95

De prijzen in de tabel gelden bij een gemiddelde van 2' vakantiedagen.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden juli t/m augustus (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x1000kg	Gem. CA x1000kg	Gem. aantal vak.dgn	Prijs- flex. aanbod	Prijs- flex. CA	Invloed vakan- tie
juli	1964/1974	50	67075	16449	17	-2,02906	-0,13993
	1964/1969	55	65408	18487	14	-1,79051	-0,14231
	1971/1974	44	67498	14135	22	-2,31143	-0,13612
							-0,66 ct./kg
aug.	1964/1974	39	62459	18636	19	-2,43073	-0,20395
	1964/1969	39	63560	17951	18	-2,46914	-0,19610
	1971/1974	42	59324	19877	21	-2,12634	-0,20035

1) Ontleend aan de functie:

$$\begin{aligned} \text{Prijs} = & 171,38 - 0,00152 \text{ Aanbod} - 0,00043 \text{ CA} - 0,6564 \text{ Aantal vakantiedagen} \\ & (+ 0,00027)0,5 \quad (+ 0,00040)50 \quad (+ 0,4488)20 \\ & - 15,384 \text{ Dummy augustus} \\ & (+ 3,919)0,5 \end{aligned}$$

$$R^2 = 0,76 \quad n = 22$$

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens, is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./kg		Aanbod x 1000 kg	Conc. aanbod x 1000 kg 2)
	nominaal	reel 1)		
1960	50	57	31510	59940
1961	50	56	35900	60260
1962	44	48	46920	63030
1963	57	61	47550	51910
1964	51	51	37700	51200
1965	67	64	50470	54220
1966	59	53	49390	51180
1967	49	43	60080	54220
1968	69	58	57790	47740
1969	66	52	61670	45390
1970	61	45	64840	43425
1971	79	54	47370	51600
1972	88	56	53680	50740
1973	96	57	52970	41850
1974	88	47	59360	41500

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) Concurrerend aanbod in West-Duitsland.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./kg) van tomaten in september t/m oktober bij diverse mogelijkheden van het aanbod en het concurrerend aanbod (in geldswaarde 1974)

Concurrerend aanbod (x 1000 kg)	Aanbod x 1000 kg				
	50000	53000	56000	59000	62000
40000	113	109	105	101	97
44000	110	106	102	98	94
48000	106	102	98	94	90
52000	103	99	95	91	87

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden september t/m oktober (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./kg	Gem. aanbod x 1000 kg	Gem. CA x 1000 kg	Prijsflex. aanbod	Prijsflex. CA
sept. 1960/1974	47	29710	27300	-0,89446	-0,53090
" 1960/1967	48	27635	30500	-0,81466	-0,58077
" 1971/1974	50	30285	21950	-0,85707	-0,40125
okt. 1960/1974	62	20770	23900	-0,47403	-0,35233
" 1960/1967	63	17305	25250	-0,38868	-0,36633
" 1971/1974	58	23060	24480	-0,56258	-0,38577

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 114,60 - 0,001415 \text{ Aanbod} - 0,000914 \text{ CA} \\ (+ 0,000255)0,5 \quad (+ 0,000423)5$$

$$R^2 = 0,56 \quad n = 30$$

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens, is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./st.		Aanbod 2) x 100 stuks
	nominaal	reël 1)	
1971	115	103	15635
1972	110	91	23495
1973	110	84	33665
1974	91	64	52235

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

2) Bron: CCWS.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./st.) van snij-anthurium in mei t/m oktober bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 100 stuks	Prijs in ct./st.
50000	96
52500	94
55000	92
57500	90
60000	88

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden mei t/m oktober (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode		Gem. prijs ct./st.	Gem. aanbod x 100 st.	Prijsflex. 2) aanbod
mei	1971/1974	93	5328	-0,33613
"	1973/1974	83	7410	-0,37663
juni	1971/1974	56	4712	-0,55820
"	1973/1974	49	6225	-0,63796
juli	1971/1974	66	4895	-0,47364
"	1973/1974	60	7075	-0,52100
augustus	1971/1974	73	5540	-0,42822
"	1973/1974	65	7530	-0,48092
september	1971/1974	88	5320	-0,35523
"	1973/1974	81	7080	-0,38593
oktober	1971/1974	95	5465	-0,32905
"	1973/1974	89	7630	-0,35124

1) Ontleend aan de functie:

$$\begin{aligned} \text{Prijs} = & 366,60 - 71,98 \log \text{aanbod} + 0,12 \text{ D mei} - 44,60 \text{ D juni} - 32,94 \text{ D juli} \\ & (+ 6,48)0,5 \quad (+ 4,39)ns \quad (+ 4,40)0,5 \quad (+ 4,40)0,5 \\ & - 19,85 \text{ D aug.} - 7,00 \text{ D sept.} \\ & (+ 4,40)0,5 \quad (+ 4,40)15 \end{aligned}$$

$$R^2 = 0,94 \quad n = 24$$

2) Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens van tabel 1.

N.B. flexibiliteit bij deze half log functie: $\text{regr.coëff.} \times \log e$
(log e = 0,43429) gem. prijs

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./st.		Aanbod 2) x 100 stuks
	nominaal	reëel 1)	
1970/1971	185	172	9240
1971/1972	187	161	12715
1972/1973	180	143	19745
1973/1974	162	119	29315
1974/1975	180	120	35930

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

2) Bron: CCWS.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./st.) van snij-anthurium in november t/m april bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974/1975)

Aanbod x 100 stuks	Prijs in ct./st.
30000	186
32500	181
35000	176
37500	172
40000	168

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelde van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden november t/m april (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode		Gem. prijs ct./st.	Gem. aanbod x 100 st.	Prijsflex. 2) aanbod
november	1970/1974	108,90	3870	-0,37195
	1973/1974	115,45	5950	-0,35085
december	1970/1974	147,30	4260	-0,27500
	1973/1974	131,32	6380	-0,30845
januari	1971/1975	127,22	3710	-0,31839
	1974/1975	115,20	5910	-0,35161
februari	1971/1975	151,30	2920	-0,26772
	1974/1975	135,20	4320	-0,29960
maart	1971/1975	159,95	2830	-0,25324
	1974/1975	145,75	4180	-0,27790
april	1971/1975	113,04	3800	-0,35833
	1974/1975	102,10	5880	-0,39673

1) Ontleend aan de functie:

$$\begin{aligned}
 \text{Prijs} = & 450,90 - 93,27 \log \text{aanbod} - 3,89 \text{ D nov.} + 40,90 \text{ D dec.} + 12,40 \text{ D jan.} \\
 & (+ 10,60)0,5 \quad (+ 7,95)\text{ns} \quad (+ 7,92)0,5 \quad (+ 7,95)15 \\
 & + 29,03 \text{ D febr.} + 37,89 \text{ D maart} - 7,97 \text{ maart 1971} + 9,97 \text{ D april 1971} \\
 & (+ 8,13)0,5 \quad (+ 8,44)0,5 \quad (+13,72)\text{ns} \quad (+13,74)\text{ns}
 \end{aligned}$$

$$R^2 = 0,90 \quad n = 30$$

2) Zie voetnoot 2 blad snij-anthurium mei t/m oktober.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens 1) over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./bos		Aanbod x 1000 bos
	nominaal	reëel 2)	
1967	140,8	124,8	4030
1968	113,8	96,8	4640
1969	145,3	115,2	4290
1970	156,0	119,1	4660
1971	193,0	138,0	4850
1972	177,5	117,3	6310
1973	174,4	107,0	7990
1974	153,8	86,5	8810

1) Van 3 veilingen t.w. CCWS, Flora en VBA.

2) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./bos) van irissen in februari t/m mei bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 bos à 10 st.	Prijs in ct./bos
7000	213
7500	198
8000	184
8500	174
9000	155
9500	140

Als gevolg van autonome vraagveranderingen moeten de prijzen in de tabel voor de jaren na 1974 verhoogd worden met 11 ct. per jaar.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden februari t/m mei (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./bos	Gem. aanbod x 1000 bos	Prijsflex. aanbod	Gem. autonome jaarlijkse prijsstijging
febr. 1967/1974	149,6	903	-0,38198	6,27 ct./bos
" 1972/1974	128,7	1420	-0,69675	
mrt. 1967/1974	121,1	1284	-0,67033	
" 1972/1974	103,5	1803	-1,10171	
april 1967/1974	98,9	1559	-0,99707	
" 1972/1974	85,7	2176	-1,60547	
mei 1967/1974	94,1	1954	-1,31290	
" 1972/1974	99,7	2302	-1,46083	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 178,44 - 0,06325 \text{ Aanbod} + 6,27 \text{ Trend} \\ (+ 0,00777)0,5 \quad (+ 2,04)0,5$$

Trend (febr. 1967 = 2, maart 1967 = 2 febr. 1968 = 3, mei 1974 = 9)

R2 = 0,72 n = 32

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens 1) over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./bos		Aanbod x 1000 bos
	nominaal	reel 2)	
1967	165,5	143,4	1350
1968	201,0	166,4	1230
1969	210,3	164,3	1410
1970	258,5	190,9	1820
1971	240,0	163,4	2750
1972	239,7	151,3	3290
1973	259,4	151,5	4000
1974	178,2	93,9	6470

1) Van 3 veilingen t.w. CCWS, Flora en VBA.

2) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./bos) van irissen in oktober t/m januari bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 bos à 10 st.	Prijs in ct./bos
4000	323
4500	295
5500	232
6500	170
7000	138
7500	107

Als gevolg van autonome vraagveranderingen moeten de prijzen in de tabel voor de jaren na 1974 verhoogd worden met 29 ct. per jaar.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden oktober t/m jan. (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./bos	Gem. aanbod x 1000 bos	Prijisflex. aanbod	Gem. autonome jaarlijkse prijsstijging
okt. 1967/1974	130,3	701	-0,69982	15,42 ct./bos
" 1972/1974	133,9	1025	-0,99609	
nov. 1967/1974	152,5	580	-0,49462	
" 1972/1974	125,4	974	-1,01071	
dec. 1967/1974	152,9	806	-0,56042	
" 1972/1974	133,2	1175	-1,14815	
jan. 1967/1974	131,3	892	-0,84173	
" 1972/1974	109,3	1411	-1,68018	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 173,27 - 0,1301 \text{ Aanbod} + 15,419 \text{ Trend} - 36,184 \text{ Dummy oktober} \\ (+ 0,0170)0,5 \quad (+ 3,309)0,5 \quad (+ 8,932)0,5$$

Trend (okt. 1967 = 2, november 1967 = 2, ..., oktober 1968 = 3, ..., januari 1975 = 9)

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs		Aanbod x 1000 st.	Jaar	Veilingprijs		Aanbod x 1000 st.
	ct./10 stuks	nominaal reeel 1)			ct./10 stuks	nominaal reeel 1)	
1965	642	815	1830	1970	697	690	4750
1966	780	925	1950	1971	702	655	4940
1967	825	950	2420	1972	690	595	5150
1968	685	755	3450	1973	652	525	6640
1969	720	735	3990	1974	632	468	9070

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in januari bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
8000	690
9000	644
10000	602
11000	568
12000	534

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor januari (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod 2)
1965/1974	643	4420	-0,44037
1965/1970	784	3065	-0,36117
1971/1974	544	6450	-0,52050

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 3055 - 652 \log \text{aanbod} \\ (+ 88)0,5$$

$$R^2 = 0,87 \quad n = 10$$

2) Flexibiliteit bij deze half log functie = $\frac{\text{regr.coëff.} \times \log e}{\text{gem. prijs}}$
(log e = 0,43429)

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.
	nominaal	reëel 1)	
1965	798	1000	1820
1966	812	954	1955
1967	764	870	2940
1968	780	854	4180
1969	640	646	4655
1970	676	668	5000
1971	732	676	5215
1972	752	644	4920
1973	730	582	6065
1974	632	464	9460

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in februari bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
8000	705
9500	628
11000	562
12500	505

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor februari (prijspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod
1965/1974	665	4620	-0,49633 2)
1965/1970	786	3425	-0,41992
1971/1974	569	6415	-0,58007

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 3485 - 760 \log \text{aanbod} \\ (+77,50)0,5$$

$$R^2 = 0,92 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Dummy Pasen
	nominaal	reel 1)		
1965	482	605	5600	0
1966	494	580	5750	0
1967	440	498	8295	1
1968	382	420	9640	0
1969	453	453	9095	0
1970	370	362	14000	1
1971	380	349	13170	0
1972	440	374	15220	1
1973	363	287	16190	0
1974	375	271	20340	0

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in maart bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
16000	428
18000	386
20000	347
22000	313

Indien Pasen in maart valt, dan dienen de prijzen met 42 ct./10 st. verhoogd te worden.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor maart (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod	Invloed dummy Pasen
1965/1974	380	11730	-0,68686 2)	
1965/1970	460	8730	-0,56741	30,0 ct.
1971/1974	315	16230	-0,82860	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 2836 - 601 \log \text{aanbod} + 30,0 \text{ dummy Pasen} \\ (+36,0)0,5 \quad (+14,2)10$$

$$R^2 = 0,98 \quad n = 10$$

2) zie noot blad rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Dummy Pasen
	nominaal	reel 1)		
1965	380	470	7540	1
1966	345	400	8625	1
1967	290	328	8885	0
1968	264	286	14525	1
1969	305	305	13305	1
1970	314	305	14500	0
1971	323	292	17830	1
1972	306	257	18265	0
1973	384	298	21660	1
1974	324	230	27465	1

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in april bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
20000	330
22000	312
24000	293
26000	276

Indien Pasen in april valt, dan dienen de prijzen met 60 ct./10 st. verhoogd te worden.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor april (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod	Invloed dummy Pasen
1965/1974	296	15260	-0,50178 2)	
1965/1970	335	11230	-0,44336	42,3 ct.
1971/1974	266	21305	-0,55837	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 1706 - 342 \log \text{aanbod} + 42,3 \text{ dummy Pasen} \\ (+ 58)0,5 \quad (+ 22,4)10$$

$$R^2 = 0,92 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Dummy 2) feestdagen	Gem. temp. Frankfurt
	nominaal	reel 1)			
1965	310	380	13570	1	13,8
1966	343	400	12430	2	15,4
1967	280	317	16670	3	14,0
1968	272	295	24345	1	12,5
1969	270	270	25195	2	15,2
1970	283	275	26650	2	13,9
1971	300	270	26530	1	16,5
1972	412	344	38440	2	13,0
1973	267	205	32390	1	14,2
1974	360	255	40800	1	12,7

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

2) 1 = Hemelvaartsdag in mei 2 = Pinksteren + Hemelvaartsdag in mei.

3 = Pinksteren en moederdag in één week + Hemelvaartsdag in mei.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in mei bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
30000	371
35000	343
40000	318
45000	296
50000	277

De prijzen in de tabel gelden bij een gem. temp. in Frankfurt van 14° C. en bij een dummy feestdagen = 1.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor mei (prijspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Gem. temp. Frankfurt	Prijsflex. aanbod	Invloed temp.Fr	Invloed dummy feestdagen
1965/1974	286	24700	14,1	-0,45555 2)		
1965/1970	309	19810	14,1	-0,42164	10,7 ct.	9,6 ct.
1971/1974	265	32035	14,1	-0,49165		

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 1745 - 300 \log \text{aanbod} - 10,66 \text{ temp. Frankfurt} + 9,60 \text{ dummy feestdagen}$$

$$(+ 80)1 \quad (+ 8,40)25 \quad (+ 13,00)50$$

$$R^2 = 0,75 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Prijs troschrysanten 2)	
	nominaal	reëel 1)		nominaal	reëel 1)
1964	400	510	7030	85	108
1965	430	520	6900	84	102
1966	430	500	7590	116	134
1967	350	390	8730	84	76
1968	460	490	9630	112	119
1969	390	390	11975	87	87
1970	430	410	13250	99	94
1971	390	340	17550	87	76
1972	480	390	15680	143	116
1973	440	330	18770	113	85
1974	520	350	20600	169	114

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

2) Prijzen genoteerd op de CCWS van normaal cultuur in ct. per bos.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in november bij diverse mogelijkheden van het aanbod en bij verschillende chrysantenprijzen (in geldswaarde 1974)

Prijs troschrysant ct./bos	Aanbod x 1000 stuks			
	18000	20000	22000	24000
130	506	484	464	448
150	532	510	490	474
170	559	537	517	501
190	586	564	544	528

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemiddelde coëfficiënten 1) voor november (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Gem. prijs chrysant	Prijsflex. aanbod	Prijsverh. chrys./roos
1964/1974	397	12520	101	-0,35150 2)	+0,33836
1964/1968	497	7975	108	-0,28050	+0,28900
1969/1974	364	16305	95	-0,38300	+0,34712
1971/1974	351	18150	98	-0,39716	+0,37134

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 1591 - 321,00 \log \text{aanbod} + 1,33 \text{ Prijs chrysant} \\ (+ 42,25)0,5 \quad (+ 0,39)0,5$$

$$R^2 = 0,92 \quad n = 11$$

2) Zie noot blad rozen, januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Aantal veildagen in de week voor 1e Kerstdag
	nominaal	reëel 1)		
1964	595	750	4350	4
1965	585	710	6675	5
1966	675	780	5515	6
1967	600	670	5590	3
1968	605	650	6720	2
1969	540	540	8650	3
1970	590	560	10000	4
1971	640	570	11800	5
1972	680	550	11700	3
1973	590	440	14725	2
1974	670	450	15575	1

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in december bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
14000	722
15000	700
16000	679
17000	660

De prijzen in de tabel gelden bij een aantal veildagen van 3 voor 1e Kerstdag.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor december (prijspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Aantal veildagen voor 1e Kerstdag	Prijs-flex. aanbod	Invloed per veildag in de week voor 1e Kerstdag
1964/1974	565	9210	3	-0,38248 2)	21,60 ct.
1964/1968	708	5770	4	-0,30523	
1969/1974	510	12075	3	-0,42373	
1971/1974	495	13450	3	-0,43657	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs: } 2484 - 497,6 \log \text{ aanbod} + 21,60 \text{ aantal veildagen} \\ (+ 57,0)0,5 \quad (+ 7,05)1$$

$$R^2 = 0,95 \quad n = 11$$

2) Zie noot blad rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 stuks		Aanbod x 1000 st.	Jaar	Veilingprijs ct./10 stuks		Aanbod x 1000 st.
	nominaal	reel 1)			nominaal	reel 1)	
1965	408	523	1690	1970	308	308	12590
1966	446	528	2550	1971	260	244	18780
1967	422	486	4445	1972	327	282	15500
1968	316	348	7485	1973	288	230	20615
1969	305	312	10360	1974	328	242	22485

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in januari bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldwaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
18000	353
20000	334
22000	318
24000	303
26000	289

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor januari (prijspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod
1965/1974	285	1165	-0,44572 2)
1965/1970	360	6520	-0,35285
1971/1974	247	19345	-0,51430

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 1504 - 292,50 \log \text{aanbod} \\ (+ 21,60)0,5$$

$$R^2 = 0,96 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 stuks		Aanbod x 1000 st.	Jaar	Veilingprijs ct./10 stuks		Aanbod x 1000 st.
	nominaal	reëel 1)			nominaal	reëel 1)	
1965	500	626	1445	1970	302	298	13405
1966	460	540	2805	1971	214	198	17795
1967	440	502	5000	1972	338	290	16030
1968	386	422	7485	1973	346	277	17665
1969	314	314	10360	1974	340	250	20710

1) Gedefleerd met de prijsindex van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in februari bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
16000	374
18000	349
20000	327
22000	306
24000	288

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor februari (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod
1965/1974	298	11270	-0,52172 2)
1965/1970	379	6750	-0,41022
1971/1974	252	18050	-0,61698

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 1780 - 358 \log \text{aanbod} \\ (+ 28)0,5$$

$$R^2 = 0,95 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Dummy Pasen
	nominaal	reëel 1)		
1965	264	330	4820	0
1966	293	344	6825	0
1967	252	285	11660	1
1968	220	240	14660	0
1969	245	245	16075	0
1970	206	200	26810	1
1971	200	182	32650	0
1972	227	193	36400	1
1973	216	172	35335	0
1974	225	163	37275	0

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in maart bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
35000	239
36000	235
37000	232
38000	229
39000	226

Indien Pasen in maart valt, dan dienen de prijzen met 19,9 ct./10 st. verhoogd te worden.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor maart (prijspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod	Invloed dummy Pasen
1965/1974	203	22250	-0,43643 2)	
1965/1970	248	13475	-0,35724	14,4 ct.
1971/1974	177	35415	-0,50054	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 1100 - 204 \log \text{aanbod} + 14,40 \text{ dummy Pasen} \\ (+ 14,50)0,5 \quad (+ 9,65)20$$

$$R^2 = 0,97 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Dummy Pasen
	nominaal	reëel 1)		
1965	217	270	8075	1
1966	209	243	11110	1
1967	160	180	18600	0
1968	140	152	25575	1
1969	158	158	26080	1
1970	168	163	33710	0
1971	160	146	44485	1
1972	165	138	44410	0
1973	212	165	47135	1
1974	189	134	52070	1

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in april bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
47500	185
50000	180
52500	175
55000	171
57500	167

Indien Pasen in maart valt, dan dienen de prijzen met 11,8 ct./10 st. verhoogd te worden.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor april (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Prijsflex. aanbod	Invloed dummy Pasen
1965/1974	158	31125	-0,41380 2)	8,36 ct.
1965/1970	176	20525	-0,37148	
1971/1974	146	47025	-0,44781	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 835 - 150,55 \log \text{aanbod} + 8,36 \text{ dummy Pasen} \\ (+ 22,45)0,5 \quad (+ 11,50)50$$

$$R^2 = 0,87 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Gem. temp. Frankfurt	Aantal veildagen na Pinksteren
	nominaal	reëel 1)			
1965	163	200	14225	13,8	0
1966	170	198	18580	15,4	1
1967	123	139	33875	14,0	14
1968	140	153	38360	12,5	0
1969	128	128	44300	15,2	5
1970	150	146	51990	13,9	11
1971	133	120	62275	16,5	0
1972	196	164	65290	13,0	8
1973	187	144	68315	14,2	0
1974	188	133	73940	12,7	0

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in mei bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
66000	184
70000	180
74000	177
78000	174
82000	172

De prijzen in de tabel gelden bij een gem. temp. in Frankfurt van 14° C. en bij 11 veildagen na Pinksteren.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor mei (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Gem. temp. Frankfurt	Prijs-flex. aanbod	Invloed temp. Frankfurt	Invloed per veildag na Pinksteren
1965/1974	145	47115	14,1	-0,27855 2)		
1965/1970	151	33555	14,1	-0,26748	5,57 ct.	0,70 ct.
1971/1974	140	67455	14,1	-0,28850		

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 664 - 93 \log \text{aanbod} - 5,57 \text{ temp. Frankfurt} - 0,70 \text{ aantal veildagen na Pinksteren}$$

$$(+ 24)0,5 \quad (+ 4,38)25 \quad (+ 1,10)ns$$

$$R^2 = 0,72 \quad n = 10$$

2) Zie noot blad-grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Prijs troschrysanen 2)	
	nominaal	reel 1)		nominaal	reel 1)
1964	210	265	6275	85	108
1965	215	259	8075	84	102
1966	223	257	13480	116	134
1967	165	183	21380	84	76
1968	194	207	22765	112	119
1969	168	168	27510	87	87
1970	205	194	32090	99	94
1971	172	150	44485	87	76
1972	235	190	40675	143	116
1973	220	166	43580	113	85
1974	280	190	42620	169	114

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

2) Prijzen genoteerd op de CCWS van de normaal cultuur in ct. per bos.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in november bij diverse mogelijkheden van het aanbod en bij verschillende chrysantenprijzen (in geldswaarde 1974)

Prijs troschrysaant ct./bos	Aanbod x 1000 stuks			
	40000	42000	44000	46000
130	246	243	240	237
150	263	260	257	254
170	280	277	274	271
190	297	294	291	288

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor november (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Gem. prijs chrysaant	Prijsflex. aanbod	Prijs verh. chrys./roos
1964/1974	186	27540	101	-0,24167 2)	+0,46700
1964/1968	220	14395	108	-0,20432	+0,42218
1969/1974	176	38495	95	-0,25540	+0,46420
1971/1974	173	42840	98	-0,25983	+0,48717

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 567 - 103,50 \log \text{aanbod} + 0,86 \text{ prijs chrysaant} \\ (+ 10,58)0,5 \quad (+ 0,16)0,5$$

$$R^2 = 0,96 \quad n = 11$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./10 st.		Aanbod x 1000 st.	Aantal veildagen in de week voor 1e Kerstdag
	nominaal	reëel 1)		
1964	290	370	4185	4
1965	300	363	6390	5
1966	317	365	9660	6
1967	240	267	14160	3
1968	260	277	16530	2
1969	228	228	20720	3
1970	250	236	25180	4
1971	246	214	34105	5
1972	315	255	31040	3
1973	268	200	34155	2
1974	340	228	29580	1

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1969 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van rozen in december bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 1000 stuks	Prijs in ct./10 st.
28000	345
30000	337
32000	329
34000	323

De prijzen in de tabel gelden bij een aantal veildagen in de week voor 1e Kerstdag van 3.

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor december (prijsspeil 1969)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Aantal veil- dagen voor 1e Kerstdag	Prijs- flex. aanbod	Invloed per veil- dag in de week voor 1e Kerstdag
1964/1974	245	20518	3	-0,30965 2)	
1964/1968	309	10185	4	-0,24553	
1969/1974	226	29130	3	-0,33570	7,72 ct.
1971/1974	223	32220	3	-0,34022	

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 985 - 174,70 \log \text{aanbod} + 7,72 \text{ aantal veildagen voor 1e Kerstdag} \\ (+ 6,72)0,5 \quad (+ 5,36)20$$

$$R^2 = 0,90 \quad n = 11$$

2) Zie noot blad grootbloemige rozen januari.

PRIJSVORMING TROSCHRYSANTEN februari-mei Samensteller: ir. E.H.J.M. de Kleijn

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs ct./bos		Aanbod x 100 bos
	nominaal	reel 1)	
1968	255	218	20150
1969	267	211	29630
1970	276	211	45170
1971	266	190	65440
1972	260	172	96315
1973	245	151	112835
1974	250	141	135635

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./bos) van troschrysanten in februari t/m mei bij diverse mogelijkheden van het aanbod (in geldswaarde 1974)

Aanbod x 100 stuks	Prijs in ct./bos
90000	309
110000	283
130000	258
150000	232
170000	206
190000	181

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden februari t/m mei (prijsspeil 1964)

Gemiddelde over de periode		Gem. prijs ct./bos	Gem. aanbod x 100 bos	Prijsflex. aanbod
februari	1968/1974	180	8299	-0,12193
"	1972/1974	166	14921	-0,23754
maart	1968/1974	167	14811	-0,23407
"	1972/1974	147	24700	-0,44258
april	1968/1974	163	21474	-0,34745
"	1972/1974	146	33564	-0,60666
mei	1968/1974	171	27583	-0,42649
"	1972/1974	157	41743	-0,70392

1) Ontleend aan de functie:

$$\text{Prijs} = 222,94 - 0,00264 \text{ Aanbod} + 10,48 \text{ Dummy april} + 38,04 \text{ Dummy mei} \\ (+ 0,00034)0,5 \quad (+ 9,63)25 \quad (+ 10,53)0,5$$

$$R^2 = 0,73 \quad n = 28$$

Aangezien de functie is berekend met behulp van maandgegevens, is deze niet zonder meer toepasbaar op de gegevens in tabel 1.

Tabel 1. Tijdreeksgegevens over prijzen en beïnvloedende factoren in het verleden

Jaar	Veilingprijs		Aanbod x 1000 st.	Consumpt. inkomen per hoofd (gld.)		Weers- factor 2)	Aanbod narcis x 1000 st.
	ct./10 st. nominaal	reeel 1)		nominaal	reeel 1)		
1960	78	89	116000	2110	2430	12	63400
1961	83	93	119100	2250	2540	12	67700
1962	103	115	119700	2410	2670	17	72800
1963	92	99	138100	2650	2820	40	61700
1964	118	121	123600	2950	2980	14	75500
1965	103	102	171100	3260	3129	5	94500
1966	92	85	218000	3510	3190	19	113000
1967	115	103	182500	3770	3310	11	114100
1968	124	107	207500	4090	3470	19	112600
1969	129	104	264100	4620	3640	18	116100
1970	134	103	295000	5120	3860	16	130400
1971	167	121	277500	5620	3940	14	122400
1972	128	86	405200	6240	4060	13	125900
1973	150	93	462600	7010	4230	21	151400
1974	142	81	573000	7960	4375	13	193700

1) Gedefleerd met de prijsindex kosten van levensonderhoud (1964 = 100).

2) De weersfactor geeft het aantal vorst- of sneeuwdagen in de periode december t/m april weer.

Tabel 2. De te verwachten veilingprijzen (ct./10 st.) van snijtulpen in december t/m april bij diverse mogelijkheden van het aanbod en bij verschillende inkomenshoogten.

Reëel consumptief inkomen per hoofd t.o.v. 1974	Aanbod x 1000 stuks				
	450000	500000	550000	600000	650000
-5% (= 4156 gld.)	158	145	131	117	103
gelijk (= 4375 gld.)	171	158	144	130	117
+5% (= 4595 gld.)	185	171	157	143	130

Tabel 3. Gemiddelde prijzen, gemiddelden van de beïnvloedende factoren en de gemeten coëfficiënten 1) voor de maanden december t/m april (prijspeil 1964)

Gemiddelde over de periode	Gem. prijs ct./10 st.	Gem. aanbod x 1000 st.	Gem. cons. inkomen/hfd.	Prijsflex. aanbod	Inkomens- coëfficiënt
1960/1974	100	244850	3376	-0,38317	+1,15683
1960/1966	99	143660	2823	-0,22691	+0,97644
1967/1974	96	333420	3861	-0,54308	+1,37712
1971/1974	92	429570	4151	-0,73247	+1,54983

1) Ontleend aan de functie:

$$\begin{aligned} \text{Prijs} = & 35,86 - 0,0001567 \text{ Aanbod} + 0,034312 \text{ Inkomen} - 0,08016 \text{ Weersfactor} \\ & (+ 0,0000563)^2 \quad (+ 0,011730)^2 \quad (+ 0,34840)ns \\ & - 0,0011 \text{ Aanbod narcis} \\ & (+ 0,0025)ns \end{aligned}$$

$$R^2 = 0,61 \quad n = 15$$