

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJS VAN ROZEN EN ANJERS IN HET
BLOEMENCENTRUM AALSMEER

Prijspeil najaar 1957

Rapport no.272



L1-272B

Afdeling Tuinbouw

2043850

COMMISSIES VAN ADVIES

De inhoud van dit rapport is beoordeeld door twee Commissies van Advies. De commissie voor de rozencalculatie was als volgt samengesteld:

1. Dr.J.Wasscher,	Rijkstuinbouwconsulent,	Aalsmeer (voorzitter)
2. C.J.M.Bakker,	Directeur Veiling Bloemenlust,	Aalsmeer
3. S.C.Hazenberg,	Bloemenkweker,	Aalsmeer
4. H. van Holland,	Bestuurder Landarbeiders- bond,	Aalsmeer
5. W.J.Kea	Bloemenkweker,	Aalsmeer
6. C.Nell	Bloemenkweker,	Aalsmeer

De anjercalculatie is beoordeeld door de volgende commissie:

1. Dr.J.Wasscher, (voorzitter)	Rijkstuinbouwconsulent,	Aalsmeer
2. D.Oor,	Bloemenkweker,	Aalsmeer
3. A.Noordam,	Bloemenkweker,	Aalsmeer
4. H. van Holland,	Bestuurder Landarbeiders- bond,	Aalsmeer
5. J.D.Tas,	Adj.directeur Centrale Aalsmeerse veiling,	Aalsmeer
6. A.Hartman,	Bloemenkweker,	Aalsmeer

In de gehouden vergaderingen verklaarden deze commissies zich met de inhoud van dit rapport te kunnen verenigen.

De verantwoordelijkheid voor de inhoud berust bij het Landbouw-Economisch Instituut.

INHOUDSOPGAVE

	blz.
COMMISSIE VAN ADVIES	2
WOORD VOORAF	5
HOOFDSTUK I ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN	
1. Inleiding	6
2. Het bedrijfstype	6
3. De produktiekosten	7
4. De opbrengsten	
a. Anjers	8
b. Rozen	10
5. De indeling van de rozen	12
6. Samenvatting van de resultaten	14
HOOFDSTUK II BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN ANJER-PLANTEN	
1. De teeltwijze	16
2. De verdeling van de algemene kosten	17
3. Specificatie van de produktiekosten	17
HOOFDSTUK III BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS. VOLLEGRONDSTEELT IN HET GEBIED AALSMEER	
1. De teeltwijze	20
2. De verdeling van de algemene kosten	20
3. Specificatie van de produktiekosten	21
HOOFDSTUK IV BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS. BAKKENTEELT IN HET GEBIED AALSMEER	
1. De teeltwijze	26
2. De verdeling van de algemene kosten	26
3. Specificatie van de produktiekosten	26
HOOFDSTUK V BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS "PAREL VAN AALSMEER"	
1. De teeltwijze	29
2. De verdeling van de algemene kosten	30
3. Specificatie van de produktiekosten	31

	blz.
HOOFDSTUK VI	
Berekening van de produktiekosten van de groot- bloemige roos " Geheimrat Duisberg"	
1. De teeltwijze	36
2. De verdeling van de algemene kosten	37
3. Specificatie van de produktiekosten	37
HOOFDSTUK VII	
Berekening van de produktiekosten van de groot- bloemige roos "Happiness"	
1. De teeltwijze	43
2. De verdeling van de algemene kosten	44
3. Specificatie van de produktiekosten	44
Bijlagen 1 t/m 17	50

WOORD VOORAF

De anjer en de roos nemen, met een aandeel van resp. 25% en 17% in de totale veilingomzet van snijbloemen, de tweede en derde plaats in in het Nederlandse snijbloemensortiment. In 1947 werd door de afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut voor het laatst een kostprijsberekening van anjers en rozen samengesteld en gepubliceerd. Sinds dat jaar hebben zowel het rassensortiment als de bedrijfsinrichting en de produktie-techniek belangrijke wijzigingen ondergaan.

In vergelijking met de oude berekeningen stouwen de nieuw opgezette kostprijsberekeningen, welke in dit rapport zijn samengevat, op een aanmerkelijk bredere documentatie.

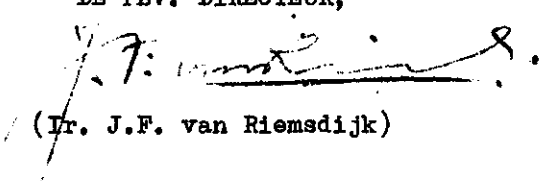
De basisgegevens voor deze berekeningen zijn verkregen uit de bedrijfsboekhoudingen op 16 anjer- en 10 rozenbedrijven over het jaar 1954, een onderzoek naar de opbrengsten van anjers over de jaren 1953 t/m 1956 en van snijrozen over de jaren 1946 t/m 1956 en een mondelinge enquête bij 12 anjer- en 6 rozenbedrijven.

Bij het verzamelen van een aantal technische gegevens werd de zeer gewaardeerde medewerking ondervonden van het Rijkstuinbouwconsulentschap te Aalsmeer.

Het rapport is samengesteld op de afdeling Tuinbouw door J.F.B.M. Schupper.

DE PLV. DIRECTEUR,

's-Gravenhage, oktober 1957.


(Ir. J.F. van Riemsdijk)

HOOFDSTUK I

ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

1. I n l e i d i n g

Door de afdeling Tuinbouw van het Landbouw-Economisch Instituut worden regelmatig kostprijsberekeningen samengesteld voor de belangrijkste tuinbouwprodukten in de, voor de desbetreffende produkten, meest representatieve teeltgebieden. De berekeningen zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde, normaal verloopende teelt in een daarvoor geëigend bedrijf.

Onder de kosten zijn uiteraard begrepen: handenarbeid door de ondernemer en zijn gezinsleden verricht, rente van het in het bedrijf geïnvesteerde eigen kapitaal en eventuele andere niet betaalde kosten. In overeenstemming met de gangbare opvattingen in de bedrijfseconomie, is bij de berekening van de kosten, verbonden aan het gebruik van de duurzame produktiemiddelen, niet uitgegaan van de prijzen waarvoor die produktiemiddelen, wellicht vele jaren geleden, zijn aangeschaft, doch van de thans geldende aankooprijzen (vervangingswaarde).

In de berekeningen is geen beloning voor de eigenlijke ondernemersarbeid en voor het ondernemersrisico opgenomen. Hoewel deze beide factoren strikt genomen wel tot de produktiekosten moeten worden gerekend, is hiervoor moeilijk een waarderingsnorm te vinden. Van de marge tussen de opbrengstprijs en de hier berekende "kale" kostprijs moet dus een gedeelte gezien worden als zuivere winst en een gedeelte als beloning voor leiding en toezicht.

2. H e t b e d r i j f s t y p e

Bij het bepalen van het bedrijfstype is gebruik gemaakt van de steekproef uit de Aalsmeerse bedrijven, welke door het L.E.I. is samengesteld ten behoeve van het rentabiliteitsonderzoek in de bloementeel. Van deze steekproef, welke 72 bedrijven omvat, mag worden aangenomen dat zij een betrouwbaar beeld geeft van de bedrijfstypen, welke in Aalsmeer worden

aangetroffen.

Met deze achtergrond werd als uitgangspunt van de berekening het volgende bedrijfstype gekozen, dat veel overeenkomst vertoont met de bedrijven welke in Aalsmeer-Oost zijn gelegen.

Tabel 1

		Oppervlakte	
		are	are
<u>Glas</u>	Anjerkassen 1500 m ² 1)	25,25	
	Rozenkassen 1000 m ²		
	Kweekkas 25 m ²		
<u>Open grond</u>	Buitenbloemen, groente en fruit voor eigen gebruik	12,00	37,25
	Totaal gemeten maat		
	Schuur, erf, kolenopslagplaats, enz.		
	Totaal kadastraal		
			12,75
			50,00

1) waarvan 500 m² bakkenteelt.

In het rentabiliteitsonderzoek werd voor overeenkomstige bedrijfstypen een gemiddelde arbeidsbezetting vastgesteld van 2,7 volwaardige arbeidskrachten, waarbij jeugdige arbeiders, afhankelijk van hun leeftijd, gelijk gesteld zijn aan een halve tot een hele volwaardige kracht.

In de praktijk heeft dit bedrijfstype derhalve veelal een vaste arbeidsbezetting van 2 man en 1 jeugdige arbeidskracht.

3. De p r o d u k t i e k o s t e n

In de bijlagen 1 t/m 17 zijn de berekeningen opgenomen van de gemiddelde wurlonen en de kosten, verbonden aan het gebruik van de verschillende duurzame produktiemiddelen.

De arbeidskosten voor de bedrijven zijn berekend op basis van de in de Collectieve Arbeidsovereenkomst 1957-1958

voor de bloemkwekerijen vastgestelde loonnormen. Hierbij is rekening gehouden met waarderings- en diplomatoeslagen, terwijl tevens de looncompensatie i.v.m. de huurverhoging per 1-8-57 is opgenomen. Voor een specificatie van de berekende arbeidskosten zij verwezen naar bijlage 1.

De kosten van duurzame produktiemiddelen (afschrijving, rente en onderhoud) zijn, in overeenstemming met de gangbare opvattingen in de bedrijfseconomie, berekend op basis van de vervangingswaarde, d.w.z. op basis van de prijzen welke bij nieuwe aanschaf betaald moeten worden.

De afschrijvingspercentages voor de duurzame produktiemiddelen zijn vastgesteld op basis van de gebruiksduur, waarover op grond van waarnemingen en naar het oordeel van terzake deskundigen, een nuttig gebruik kan worden verwacht. Hierbij is rekening gehouden met een eventuele restwaarde. De afschrijving op de stichtingskosten van de rozenaanplant is berekend van het eerste jaar af dat de aanplant, bij verkoop van de bloemen tegen kostprijs, rendabel is, tot het laatste jaar waarin dit het geval is. De samenvattingen van de kosten en de opbrengsten over de gehele levensduur der verschillende aanplanten geven een beeld van de hoogte der stichtingskosten en het verloop der afschrijvingen. De in deze samenvattingen voorkomende negatieve afschrijvingen op de plantopstand vertegenwoordigen de investeringen in de rozenaanplant gedurende de eerste jaren.

De rentekosten zijn over de gehele linie ingecalculeerd op basis van een - gemiddeld over verschillende jaren berekend - rentepercentage van 4%.

Als diensten van derden zijn, behalve een gedeelte van het onderhoud van de duurzame produktiemiddelen, die bewerkingen opgenomen, die gewoonlijk door derden met bijlevering van materialen en/of gebruik van werktuigen worden uitgevoerd. (O.a. stomen, fraisen)

Naast de vakheffing ten behoeve van het Produktschap voor Siergewassen, is als kostenfactor ook de areaalheffing van het Landbouwschap onder de produktiekosten opgenomen.

De veilingkosten zijn berekend op basis van de gemiddelde maandprijs volgens het L.E.I.-opbrengstenonderzoek voor rozen en anjers over het jaar 1955.

4. D o o p b r e n g s t e n

a. Anjers

De kwantitatieve opbrengsten zijn vastgesteld aan de hand van het L.E.I.- opbrengstenonderzoek over de jaren 1952 t/m 1956.

Het aantal gesneden anjers per eenheid van oppervlakte is o.m. afhankelijk van de verhouding waarin één- en tweejarig gewas op het bedrijf voorkomt, het sortiment en de mate waarin ziekten optreden. Vooral ziekten zijn oorzaak, dat

gelijke rassen op verschillende bedrijven dikwijls een grote spreiding in het aantal gesneden bloemen te zien geven. Deze verschillen doen zich vooral in het tweede jaar voor, wanneer aantasting door vaat- en bacterieziekte ruineuse gevolgen kan hebben. Zo kwamen in 1955 verschillen voor in de produktie van het tweejarige gewas van Wm. Sim van 41 tot 200 stuks per m² kas. De gemiddelde opbrengstcijfers in tabel 2 gelden voor een normaal verlopende teelt.

Tabel 2

OPBRENGSTEN PER RAS

Ras	Aantal gesneden anjers per m ² kas		
	1-jarig tot 1 april	2-jarig tot 1 april	gemiddeld per jaar 1)
Wm. Sim	95	150	122
Rose Sim	100	150	125
Witte Sim	105	155	130
Mia Brenner	70	130	100
Gemiddelde van alle rassen	95	150	122

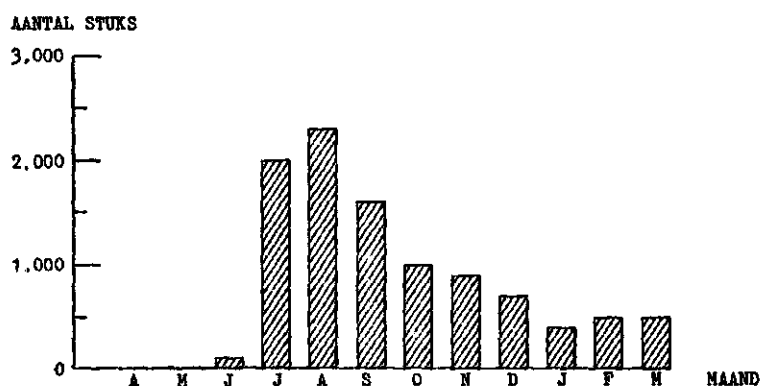
1) Bij een verhouding 50% 1-jarig en 50% 2-jarig gewas.

Deze opbrengsten zijn gedeeltelijk verkregen uit kassen met vollegrondsteelt (70%) en gedeeltelijk uit kassen met bakkenteelt (30%).

In grafiek 1 en 2 is de gemiddelde verdeling van de aanvoer over de verschillende maanden van het jaar, van resp. een- en tweejarige anjers aangegeven.

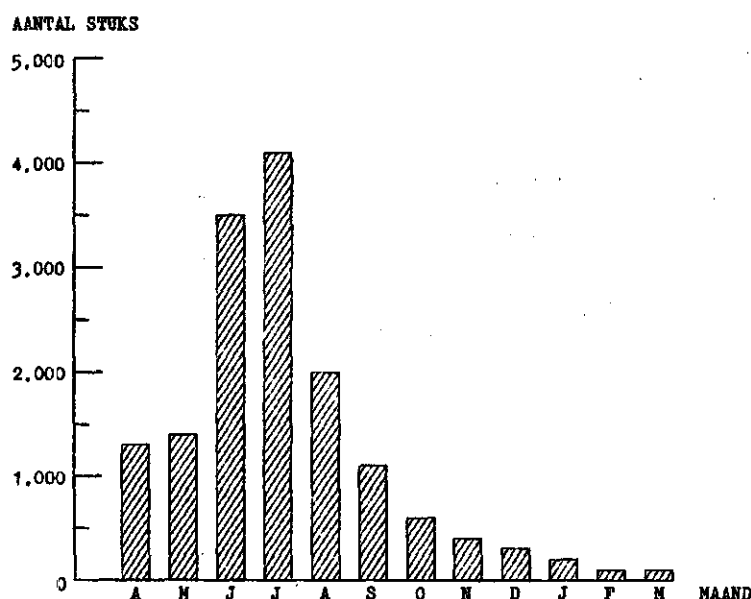
Grafiek 1

GEMIDDELTE AANVOER VAN 1-JARIGE ANJERS PER 100 M² KAS (9500 stuks)



Grafiek 2

GEMIDDELTE AANVOER VAN TWEELJARIGE ANJERS PER 100 M² KAS (15000 stuks)



b. Rozen

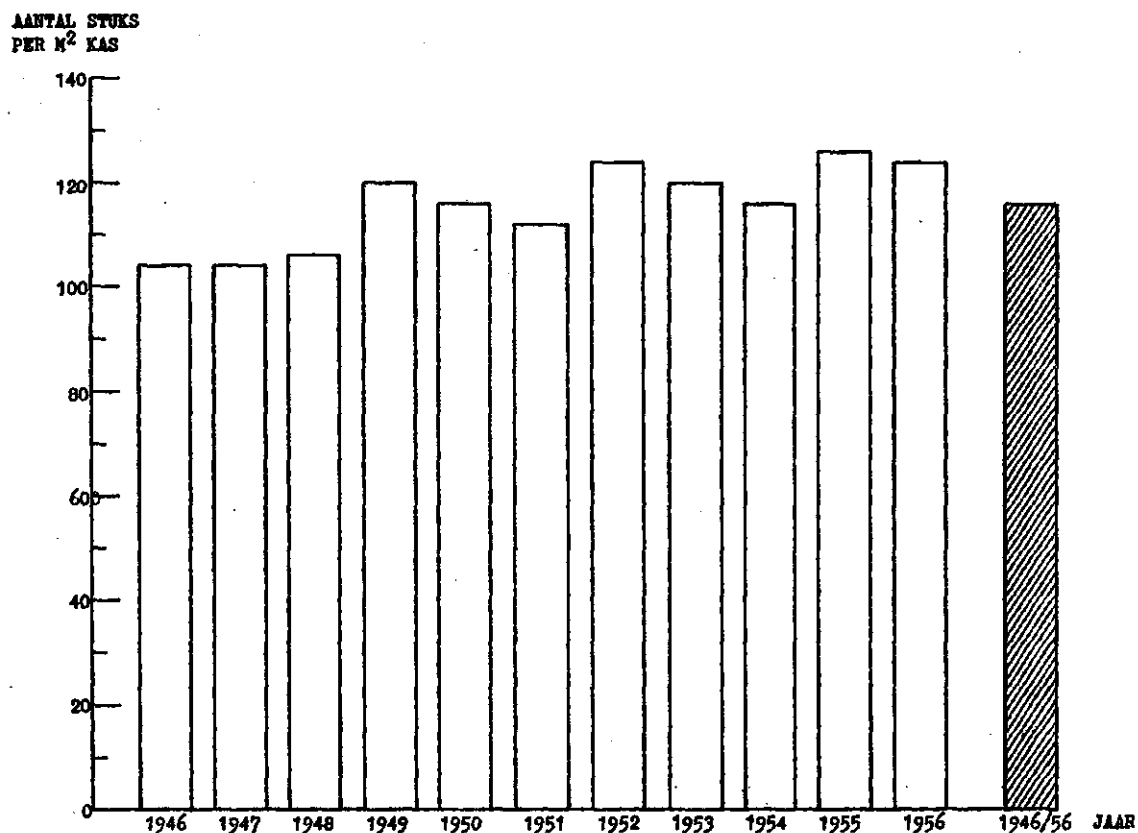
De kwantitatieve opbrengsten zijn vastgesteld aan de hand van het L.E.I.-opbrengstenonderzoek over de jaren 1946 t/m 1956. Uit grafiek 3 blijkt dat sedert 1946 een stijging van het aantal gesneden rozen per m² kas met ca. 20% heeft plaats gehad. Blijkens tabel 3 is deze produktieverhoging niet veroorzaakt door een verschuiving van het sortiment naar de meer produktieve rassen. Integendeel, de laatste 6 jaren is de oppervlakte minder produktieve rassen - zoals Happiness en Baccara - zelfs belangrijk uitgebreid. De produktieverhoging moet derhalve vooral worden toegeschreven aan verbetering van de cultuur, mogelijk gemaakt door de technische vooruitgang en de ontwikkeling van het wetenschappelijk onderzoek.

De gemiddelde jaarprijs van de aan het opbrengstenonderzoek deelnemende bedrijven lag, zelfs indien rekening wordt gehouden met het verschil in aanvoerspreiding, in alle jaren belangrijk hoger dan van de totale snijrozenaanvoer op de veiling "Bloemenlust" te Aalsmeer. Voor een belangrijk deel moet dit prijsverschil worden toegeschreven aan het telen van een beter sortiment, daarnaast speelt echter ook de betere kwaliteit van de bloemen een rol van betekenis. De resultaten van het opbrengstenonderzoek gelden derhalve alleen voor een juist uitgevoerde, normaal verlopende teelt in een voor de rozencultuur goed geoutilleerd bedrijf.

Grafiek 3

AANTAL GESNEDEN ROZEN PER JAAR, PER M² KAS OVER DE
JAREN 1946 t/m 1956

(Opbrengstenonderzoek L. E. I.)



Tabel 3

SORTIMENTSVERLOOP VAN GROOTBLOEMIGE ROZEN OVER DE
JAREN 1946 t/m 1956

(Opbrengstenonderzoek L.E.I.)

Teelt- jaar	B.Times typen	Geh. Duisberg	Roselan- dia	Tawny Gold	Happiness	Baccara	Overige rassen	Totaal
	%	%	%	%	%	%	%	%
1946	60	16	19	-	-	-	5 (4)	100
1947	59	12	18	-	-	-	11 (4)	100
1948	57	12	16	-	-	-	15 (4)	100
1949	57	15	12	-	-	-	16 (4)	100
1950	52	15	12	-	-	-	21 (5)	100
1951	47	21	12	1	3	-	16 (7)	100
1952	40	20	11	3	7	-	17 (6)	100
1953	21	28	12	3	7	-	29 (6)	100
1954	39	17	5	15	9	-	15 (5)	100
1955	42	15	3	18	9	1	12 (4)	100
1956	37	14	3	19	10	11	6 (3)	100

5. De i n d e l i n g d e r r o z e n

Als uitgangspunt voor een indeling der snijrozen is de mate van forceerbaarheid gekozen. Hierbij zijn de volgende groepen onderscheiden:

1. volledig forceerbare rozenrassen (z.g. doorgestookte rozen), dit zijn rozen welke de gehele winter door - dus zonder rustperiode - in mindere of meerdere mate verwarmd kunnen worden;
2. rozenrassen, welke een rustperiode behoeven en daardoor niet gedurende het gehele winterseizoen "doorgestookt" kunnen worden;
3. rozenrassen die alleen iets verlaat of vervroegd kunnen worden.

In tabel 4 zijn de voornaamste in Aalsmeer geteelde rozenrassen per groep ingedeeld, terwijl tevens de rustperiode van het gewas is aangegeven.

Tabel 4

INDELING DER ROZENRASSEN

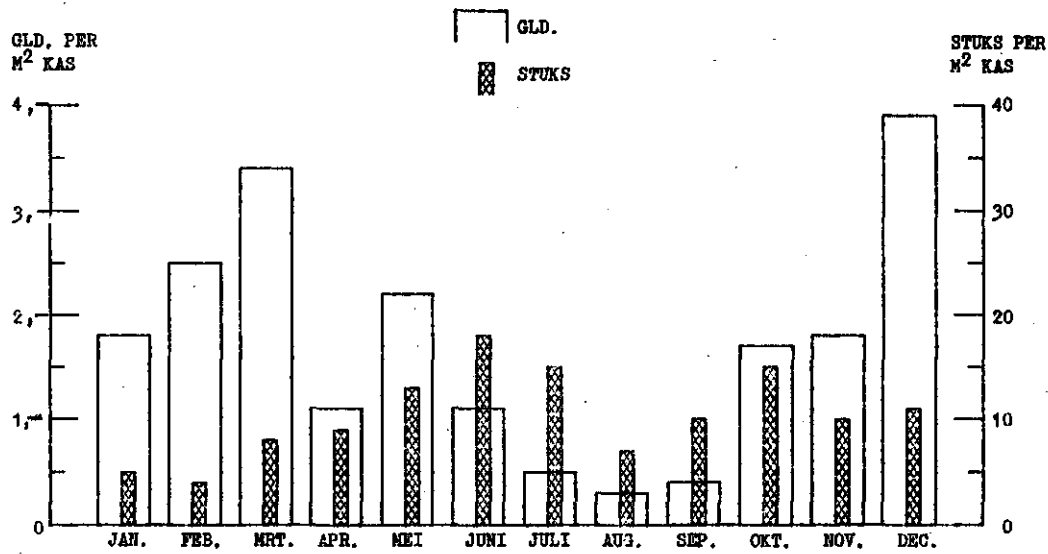
Groep	Ras	Rustperiode
1.Volledig forceerbaar	Parel van Aalsmeer Better Times G.I.Joe	geen
2.Forceerbaar met rustperioden	Geh.Duisberg Tawny Gold Roselandia Mad.Ofman Henr.Pechtold	1 maand normaal van Kerstmis af
3.In geringe mate te vervroegen of te verlaten	Happiness Baccara	van Kerstmis af tot maart

Uiteraard zijn overgangen tussen de verschillende groepen mogelijk. Zo kunnen de rassen uit groep 1 zonder meer met een rustperiode worden geteeld. Een ras zoals b.v. Geh. Duisberg uit groep 2 kan een enkele maal "doorgestookt" worden; dit behoort echter tot de uitzonderingen.

In de grafieken 4 t/m 6 zijn de gemiddelde maandaanvoeren van het voornaamste ras per groep in beeld gebracht. Zij geven tevens inzicht in de geldelijke opbrengst per maand, op basis van de gemiddelde maandprijs van 1955 (opbrengstenonderzoek L.E.I.).

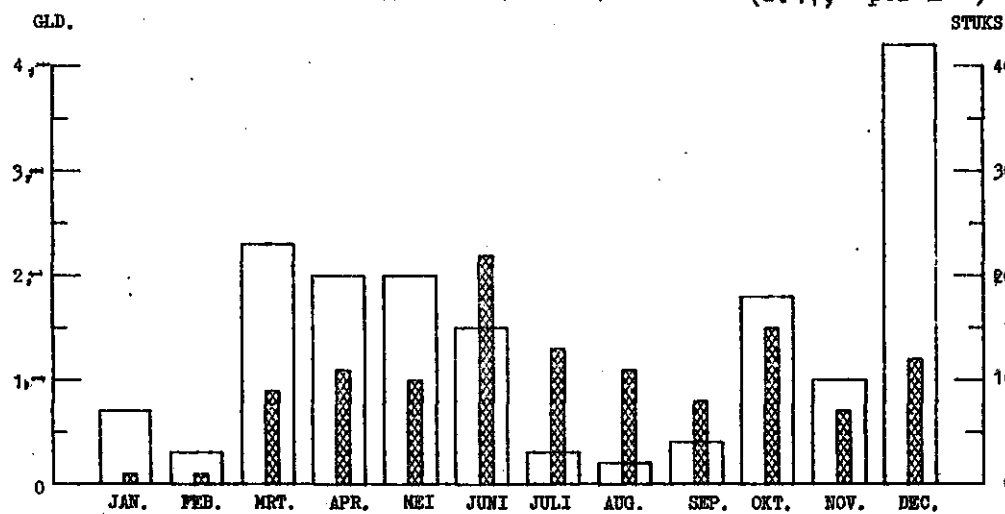
Grafiek 4

MAANDELIJKSE OPBRENGSTEN IN GLD EN STUKS PER M² KAS
VAN HET RAS PAREL VAN AALSMEER (f.20,- per m²)



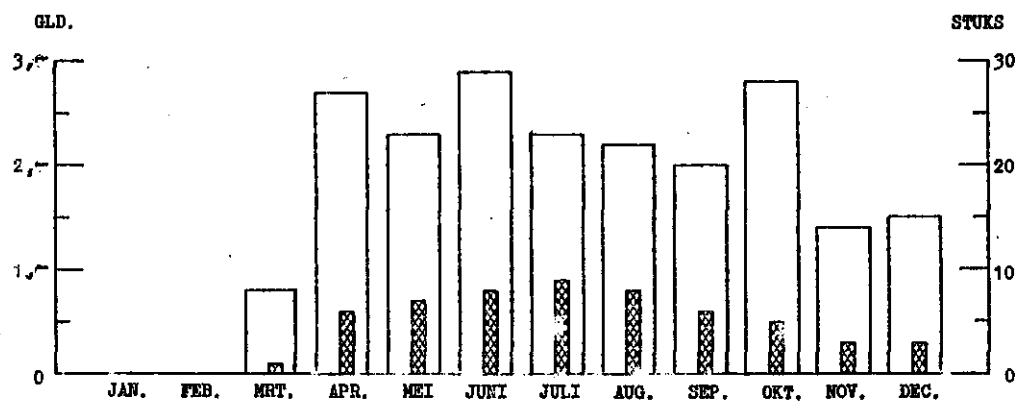
Grafiek 5

MAANDELIJKSE OPBRENGSTEN IN GLD EN STUKS PER M² KAS
VAN HET RAS GEH. DUISBERG (f.17,- per m²)



Grafiek 6

MAANDELIJKSE OPBRENGSTEN IN GLD EN STUKS PER M² KAS
VAN HET RAS HAPPINESS (f.21,- per m²)



6. Samenvatting van de resultaten

In de vorige paragrafen is opgemerkt, dat:

- a. de kosten zijn berekend op basis van de vervangingswaarde der produktiemiddelen;
- b. onder de kosten een bedrag is opgenomen als beloning van de gezinsarbeid en het in het bedrijf vastgelegde eigen kapitaal;
- c. de kostprijs geen beloning inhoudt voor de eigenlijke ondernemersfunctie: leiding, toezicht en risico.

De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in de tabellen 5 en 6.

Tabel 5 geeft een specificatie van de produktiekosten van Amerikaanse anjers en snijrozen per 100 m² kas.

Tabel 6 geeft een nadere detaillering van de kostprijzen der belangrijkste anjerrassen.

Tabel 6

DE KOSTPRIJZEN DER BELANGRIJKSTE ANJERRASSEN (Prijspeil najaar 1957)

	Gemiddeld aantal gesneden anjers per 100 m ² kas per teeltjaar 1)	Kostprijs per 100 st. (70% vollegronds- en 30% bakkenteelt)
Wm. Sim	122,5	f. 11,96
Roze Sim	125	f. 11,72
Witte Sim	130	f. 11,27
Mia Brenner	100	f. 14,65
Gemiddeld voor alle rassen	122,5	f. 11,96

1) Bij een verhouding van 50% 1-jarig en 50% 2-jarig gewas.

OVERZICHT VAN DE KOSTEN EN OPBRENGSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS EN SNIJROZEN PER 100 m² KAS
(Prijspeil najaar 1957)

Tabel 5

Omschrijving	Amerikaanse anjers		Snijroos "Parel van Aalsmeer"	Snijroos "Geheimrat Duisberg"	Snijroos "Happiness"
	vollegroonds- teelt	bakken- teelt			
1. Afschrijving, rente en onderhoud duurzame produktiemiddelen	per 2 teeltjaren				
a. kas	f. 325,-	f. 325,-	f. 163,-	f. 163,-	f. 163,-
b. verwarmingsinstallatie	f. 171,-	f. 171,-	f. 85,-	f. 85,-	f. 85,-
c. overige duurzame produktiemidd.	f. 197,-	f. 341,-	f. 87,-	f. 87,-	f. 87,-
2. Plantmateriaal anjers en kosten rozenaanplant	f. 154,-	f. 154,-	f. 142,-	f. 138,-	f. 219,-
3. Arbeidskosten	f. 981,-	f. 1041,-	f. 391,-	f. 371,-	f. 322,-
4. Materiaalkosten					
a. grond en stal mest	f. 23,-	f. 65,-	f. 30,-	f. 30,-	f. 30,-
b. kunstmest	f. 4,-	f. 3,-	f. 2,-	f. 2,-	f. 2,-
c. brandstoffen	f. 443,-	f. 443,-	f. 546,-	f. 482,-	f. 316,-
d. bestrijdingsmiddelen	f. 15,-	f. 15,-	f. 15,-	f. 15,-	f. 12,-
e. overige materialen	f. 20,-	f. 17,-	-	-	-
5. Kosten v.h. stomen v.d. grond	f. 269,-	f. 53,-	-	-	-
6. Veilingkosten	f. 128,-	f. 128,-	f. 80,-	f. 68,-	f. 84,-
7. Overige kosten	f. 194,-	f. 190,-	f. 49,-	f. 49,-	f. 49,-
Totale kosten per 100 m ² kas	f. 2924,-	f. 2946,-	f. 1590,-	f. 1490,-	f. 1369,-
Gemiddelde kosten per 100 m ² anjerteelt (70% vollegroonds- en 30% bakkenteelt)	f. 2931,-				
Aantal gesneden bloemen per 100 m ²	24.500		12.500	13.000	6.000
Kostprijs per 100 stuks	f. 11,96		f. 12,72	f. 11,46	f. 22,82

HOOFDSTUK II

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN ANJERPLANTEN

1. De teeltwijze

In de berekening is ervan uitgegaan, dat een gedeelte van een eenjarig gewas ten behoeve van de stekteelt wordt doorgetopt. Aangenomen is, dat het tweede jaar, wanneer de produktie van dit gewas geheel op bloemen is gericht, een normale geldelijke opbrengst wordt verkregen. De kosten van het stek op de moederplant kunnen dus worden gelijkgesteld met de opbrengstderving aan bloemen in het eerste teeltjaar, verminderd met enkele niet gemaakte kosten (zie tabel 5).

Tabel 7

KOSTEN VAN HET ANJERSTEK PER 100 M² KAS

Gederfde opbrengst 1e jaar 9500 bloemen à f.13,- per 100 stuks	f. 1235,-
Niet gemaakte kosten:	
a. bloemen snijden 75 uur à f.1,97 f.147,45	
b. ringetjes 0,3 kg à f.2,50/kg " 0,75	
c. veilingkosten 4% van f.1140,- " 45,60	f. 194,10
	f. 1040,90
Aantal stekken per 100 m ² kas (13 planten per m ² kas, 20 stekken per plant)	26.000 stuks
Kosten per 100 stekken (op de moederplant)	f. 4,-

De stekken worden, na van de moederplanten te zijn gesneden in de kweekkas op tabletten in zand gestekt. Na ongeveer 4 weken worden de gewortelde stekken opgepot. De opgepotte stekken worden daarna 6-8 weken in een gedeelte van een kas, waarin het tweejarige anjergewas reeds gerooid is, geplaatst. Om te voorkomen dat "potziekte" - d.w.z. afsterven van de wortels - optreedt, worden de stekken uit de pot geklopt en op bedden uitgeplant. Het behoeft geen betoog, dat de jonge planten niet op besmette grond mogen worden gezet of uitgeplant.

Om een mooie vertakte plant te verkrijgen, wordt de groeischeut ingenomen (hat z.g. toppen).

Omstreeks half maart worden de planten op hun definitieve plaats in de kas uitgeplant.

Uiteraard worden in de praktijk ook andere, van de hiervoor beschreven afwijkende, stekmethoden toegepast.

2. D e v e r d e l i n g v a n d e a l g e m e n e k o s t e n

De kosten van de grond zijn verdeeld op basis van de door de verschillende bedrijfsonderdelen ingenomen oppervlakten.

Aan de stekteelt is geen afzonderlijk aandeel toegerekend in de kosten van de schuur, het ketelhuis, het tuinspoor, het gereedschap en de overige kosten, met uitzondering van de post rente niet-duurzame produktiemiddelen. Deze algemene kosten zijn namelijk volledig ten laste van de bloemenproduktie gebracht.

Uiteraard zijn wel de kosten van de kweekkas en een aandeel in de kosten van de verwarmings- en de waterleidingsinstallatie aan de stekteelt toegerekend.

3. S p e c i f i c a t i e v a n d e p r o d u k t i e - k o s t e n

De berekening van de opkweekkosten van anjerplanten is opgezet per 25 m² kasoppervlakte (10.000 planten).

Van de kosten, waarvan hierna een gespecificeerd overzicht is weergegeven, kan de volgende samenvatting per 1000 planten worden gegeven.

Tabel 8

KOSTEN PER 1.000 ANJERPLANTEN

1. Kosten duurzame produktiemiddelen	f. 16,37
2. Kosten van bewerking	
a. arbeidskosten	f. 38,03
b. materialen	f. 63,62
3. Overige kosten	f. 0,68
Totaal per 1.000 planten	f. 118,70

SPECIFICATIE VAN DE OPKWEKKOSTEN VAN 10.000 ANJERPLANTEN

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 25 m ² stekkas (10.000 planten)
<u>I. Kosten van de grond</u> (waarde f.10.000,-/ha)		
Rente	40 ca x 4% x f.10.000,-/ha f.1,60	
Grond- en polderlasten	40 ca x f.35,-/ha " 0,14	
	per 25 m ² kweekkas	f. 1,74
<u>II. Kosten v.d.kweekkas</u> (zie bijlage 14)		f. 73,-
<u>III. Kosten v.d.verwarmingsinstallatie</u> (vergelijk bijlage 5)	voor 25 m ² kas à f.0,85/m ² kas	f. 21,25
<u>IV. Kosten v.d.waterleiding</u> (vergelijk bijlage 7)	voor 25 m ² kas à f.0,11/m ² kas	f. 2,75
<u>V. Kosten v.d.stekpotten</u> (zie bijlage 13)		f. 65,-
<u>VI. Kosten van bewerking</u>		
1. Maaszand	1 $\frac{3}{4}$ m ³ à f.10,-/m ³	f. 17,50
2. Stek snijden, klaar maken en steken		
Stekken	12.000 st.à f.4,- /100 stuks f.480,-	
Groeistof	50 gram à f.8,80/100 gram f. 4,40	
Papier	f. 0,50	
Arbeid	85 uur à f.1,97 f.167,45	f. 652,35
3. Verzorging v/h stek	10 uur à f.1,97	f. 19,70
4. Stoken		
Antracietnootjes	Hollandse 1 ton à f.80,85/ton f. 80,85 Duitse $\frac{1}{2}$ ton à f.87,- /ton f. 43,50 5 uur à f.1,97 f. 9,85	f. 134,20
5. Oppotten		
Potgrond	$\frac{1}{2}$ m ³ à f.6,50/m ³ f. 3,25	
Stalmest	1/6 m ³ à f.15,-/m ³ f. 2,50	
Turfmolm	$\frac{1}{2}$ baal à f.6,75/baal f. 3,38	
Arbeid	40 uur à f.1,97 f. 78,80	f. 87,93

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 25 m ² stek- kas (10.000 planten)
6. Uitzetten in kas	20 uur à f.1,97	f. 39,40
7. Uit pot kloppen en op kuilbed in kas planten	25 uur à f.1,97	f. 49,25
8. Gieten	2½ uur à f.1,97	f. 4,93
9. Toppen	5 uur à f.1,97	f. 9,85
10. Ziektebestrijding		
Fermate	½ ons à f. 6,85/kg	f. 0,34
Arbeid	½ uur à f. 1,97	f. 0,99
Totaal kosten van bewerking		f.1016,44
VII. <u>Diverse kosten</u>		
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	2 maanden over 4% van f.1016,44	f. 6,78
	Totaal kosten per 10.000 planten	f.1186,96

HOOFDSTUK III

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS. VOLLEGRONDSTEELT IN HET GEBIED AALSMEER

1. D e t e e l t w i j z e

De normale plantdatum van de anjerplanten varieert van eind februari tot begin april. De plantdatum wordt mede bepaald door het tijdstip waarop de tweejarige anjers gerooid zijn. Al naar het inzicht van de kweker en naar de mate, waarin de rassen zich hiertoe lenen, worden de anjerplanten 1 of 2 maal geheel of gedeeltelijk getopt. Door middel van het toppen, dat alleen gedurende het eerste jaar tot uiterlijk 21 juni plaats heeft, tracht de kweker de bloemenproduktie naar een latere periode, waarin de bloemen meer opbrengen, te verschuiven.

Ter ondersteuning van het gewas worden direct na het uitplanten steunsels aangebracht van ijzerdraad (de z.g. anjerstoelen). Naarmate het gewas zich ontwikkelt wordt een aantal netten aangebracht. Dit netwerk wordt gevlochten van katoendraad over ijzerdraden.

Van vroeg geplante, hoogstens 1 x getopte planten kunnen reeds begin juni de eerste bloemen gesneden worden. De bloemenproduktie gaat onafgebroken voort, met zeer grote aanvoeren in de maanden juli en augustus en zeer kleine in januari en februari. De roeitijd van anjers varieert van begin januari tot eind april, al naar gelang van de kwaliteit van het gewas.

Het anjergewas verdraagt in het winterseizoen slechts weinig warmte. Om aantasting van het gewas door ziekten, welke speciaal een gevolg zijn van een te hoge luchtvochtigheid, tegen te gaan moet regelmatig licht worden gestookt, zo nodig met open ramen.

2. D e v e r d e l i n g v a n d e a l g e m e n e k o s t e n

De kosten van de grond zijn verdeeld op basis van de door de verschillende bedrijfsonderdelen ingenomen oppervlakten.

De kosten van de verwarmingsinstallatie, het ketelhuis, de waterleiding en de rietmatten zijn verdeeld in verhouding tot de kasoppervlakte.

De kosten van de bloemenshuur, het tuinspoor, de bakfiets, het kleingereedschap; de diverse algemene kosten en de kosten van verlet en diverse werkzaamheden zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte van de verschillende teelten. Volgens deze maatstaf is $\frac{2}{3}$ gedeelte van deze kosten aan de anjerteelt toegerekend.

3. S p e c i f i c a t i e v a n d e p r o d u k t i e k o s t e n

In de nu volgende produktiekostenberekening zijn de kosten van een tweejarige anjerteelt weergegeven per 100 m^2 kasoppervlakte.

De bewerkingskosten in de loop van twee teeltjaren zijn zoveel mogelijk in chronologische volgorde vermeld.

De kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn over 2 jaren berekend, door vermenigvuldiging met 2. De rente over deze kosten in het eerste jaar is afzonderlijk opgenomen onder "Overige kosten".

De rente over de bewerkingskosten van het eerste jaar is begrepen in de post "rente niet-duurzame produktiemiddelen".

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS,
VOLLEGRONDSTEELT IN HET GEBIED AALSMEER

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I. <u>Kosten v.d.grond</u> (waarde f.10.000,-/ha)		
Rente	50 a x 4% x f.10.000,-/ha	f.200,-
Grond- en polderlasten	50 a x f.35,-/ha	" 17,50
	per 100 m ² kas $2 \times \frac{100}{3.725} \times$	f.217,50
		f. 11,68
II. <u>Kosten v.d.bloemen- schuur met koelcel</u> (zie bijlage 2)	$2 \times \frac{2}{3} \times \frac{100}{1.500} \times$	f.661,-
		f. 58,76
III. <u>Kosten v.d.kassen</u> (zie bijlage 3)	$2 \times \frac{100}{2.500} \times$	f.4064,-
		f. 325,12
IV. <u>Kosten v.d.verwar- mingsinstallatie</u> (zie bijlage 5)	$2 \times \frac{100}{2.500} \times$	f.2131,-
		f. 170,48
V. <u>Kosten van het ketel- huis en de schoor- steen</u> (zie bijlage 6)	$2 \times \frac{100}{2.500} \times$	f. 273,-
		f. 21,84
VI. <u>Kosten v.d.water- leidingsinstallatie</u> (zie bijlage 7)	$2 \times \frac{100}{2.500} \times$	f. 263,-
		f. 21,04
VII. <u>Kosten v.d.anjer- hekken</u> (zie bijlage 8)	$2 \times \frac{100}{1.500} \times$	f. 65,-
		f. 8,67
VIII. <u>Kosten v/h tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	$2 \times \frac{2}{3} \times \frac{100}{1.500} \times$	f. 163,-
		f. 14,49
IX. <u>Kosten v.d.rietmatten</u> (zie bijlage 10)	$2 \times \frac{100}{2.500} \times$	f. 94,-
		f. 7,52
X. <u>Kosten van de anjer- stoelen</u> (zie bijl.11)	$2 \times \frac{1}{15} \times$	f. 78,-
		f. 10,40
XI. <u>Kosten v.h.ijzerdraad</u> (zie bijlage 12)	$2 \times \frac{1}{15} \times$	f. 63,-
		f. 8,40
XII. <u>Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	$2 \times \frac{2}{3} \times \frac{100}{1.500} \times$	f. 99,-
		f. 8,80
XIII. <u>Kosten van het klein- gereedschap</u> (zie bijlage 17)	$2 \times \frac{2}{3} \times \frac{100}{1.500} \times$	f. 289,-
		f. 25,69

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
XIV. Kosten v.d.stekplan- ten (zie samenvatting tabel 8)		
a. Kosten v.d.duurzame produktiemiddelen	1.300 st. à f.16,37/1.000 st.f.21,28	
b. Kosten v.bewerking arbeidskosten	1.300 st. à f.38,03/1.000 st.f.49,44	
materiaalkosten	1.300 st. à f.63,62/1.000 st.f.82,71	
c. Overige kosten(rente niet-duurzame pro- duktiemiddelen)	1.300 st. à f.0,68/1.000 st. f. 0,88	f. 154,31
XV. Kosten van bewerking en aflevering		
<u>Eerste jaar</u>		
1. Paden spitten	5 uur à f.1,97	f. 9,85
2. Grond stomen		
Diensten van derden	100 m ² à f.10,-/uur (10 m ²) f.100,-	
Stookolie	650 l à f.16,75/100 l. f.108,88	
Arbeid	20 uur à f.3,- f. 60,-	f. 268,88
3. Ontsmetten van neuten		
Formaline	13 l. à f.46,-/100 l.van 40% f. 5,98	
Arbeid	4 uur à f.1,97 f. 7,88	f. 13,86
4. Voorraadbemesting		
Stalmest	1½ m ³ à f.15,-/m ³ f. 22,50	
Thomasslakkenmeel	5 kg à f.9,-/100 kg f. 0,45	
Arbeid strooien	2½ uur à f.1,97 f. 4,93	f. 27,88
5. Fraisen (d.v.d.)	100 m ² à f.0,05/m ²	f. 5,-
6. Kunstmest		
Superfosfaat 17%	3 kg à f.11,70/100 kg f. 0,35	
12-10-18	5 kg à f.31,90/100 kg f. 1,60	
Arbeid	½ uur à f.1,97 f. 0,99	f. 2,94
7. Plantklaar maken van de grond, planten en toppen	15 uur à f.1,97	f. 29,55
8. Hekken zetten, ijzer- draad spannen en net vlechten		
Anjerkatoen	2.500 m à f.6,50/kg(2.000 m)f. 8,13	
Arbeid	30 uur à f.1,97 f. 59,10	f. 67,23

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen		Kosten per 100 m ² kas
9. Ziektebestrijding			
Parathion 25%	3 x 40 cc. à f.8,- / l	f. 0,96	
T.E.P.	1 x 50 cc à f.8,50/ l	f. 0,42	
Fermate	2 x 3 ons à f.6,85/kg	f. 4,11	
D.D.T.5% stuif	2 x 3 ons à f.0,90/kg	f. 0,54	
Arbeid	1½ uur à f.1,97	f. 2,96	f. 8,99
10. Schoonhouden van de grond	7 uur à f.1,97		f. 13,79
11. Spuiten, stoken, luchten			
Antracietnootjes	Hollandse 2 ton à f.80,85/ton Duitse 1 ton à f.87,- /ton	f.161,70 f. 87,-	
Arbeid	34 uur à f.1,97	f. 66,98	
Elektriciteit	60 kwh à f.0,065	f. 3,90	
Zondagsarbeid	6 uur à f.3,-	f. 18,-	f. 337,58
12. Schermen			
Spuitkalk	0,5 kg à f.12,-/100 kg	f. 0,06	
Arbeid	¼ uur à f.1,97	f. 0,49	f. 0,55
13. Doorhalen en pluizen	55 uur à f.1,97		f. 108,35
14. Snijden, sorteren en afleveren			
Ringetjes(gelakt)	0,3 kg à f.2,50/kg	f. 0,75	
Arbeid	75 uur à f.1,97	f.147,75	f. 148,50
<u>Tweede jaar</u>			
1. IJzerdraad spannen en net vlechten			
Anjerkatoen	1.250 m à f.6,50/kg(2.000 m)	f. 4,06	
Arbeid	15 uur à f.1,97	f. 29,55	f. 33,61
2. Ziektebestrijding			
Parathion 25%	4 x 40 cc à f.8,-/l	f. 1,28	
T.E.P.	2 x 50 cc à f.8,50/l	f. 0,85	
Fermate	2 x 3 ons à f.6,85/kg	f. 6,17	
D.D.T.	3 x 3 ons à f.0,90/kg	f. 0,81	
Arbeid	2 uur à f.1,97	f. 3,94	f. 13,05
3. Kunstmest			
Superfosfaat	3 kg à f.11,70/100 kg	f. 0,35	
12-10-18	5 kg à f.31,90/100 kg	f. 1,60	
Arbeid	½ uur à f.1,97	f. 0,99	f. 2,94
4. Schoonhouden v/d grond	7 uur à f.1,97		f. 13,79

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
5. Spuiten, stoken, luchten		
Antracietnootjes	Hollandse 1½ ton à f.80,85/ton f.121,28	
	Duitse ¾ ton à f.87,- /ton f. 65,25	
Arbeid	30 uur à f.1,97 f. 59,10	
Zondagsarbeid	6 uur à f.3,- f. 18,00	
Elektriciteit	60 kwh à f.0,065 f. 3,90	f. 267,53
6. Schermen		
Spuitskalk	0,5 kg à f.12,-/100 kg f. 0,06	
Arbeid	¼ uur à f.1,97 f. 0,49	f. 0,55
7. Doorhalen en pluizen	75 uur à f.1,97	f. 147,75
8. Snijden, sorteren en afleveren		
Ringetjes	0,5 kg à f.2,50/kg f. 1,25	
Arbeid	110 uur à f.1,97 f.216,70	f. 217,95
9. Opruimen van het gewas	10 uur à f.1,97	f. 19,70
10. Veilingkosten	4% van f.3200,-	f. 128,-
	Totaal bewerkings- en afleveringskosten 1e en 2e jaar	f.1887,82
XV. Diverse kosten		
1. Diverse algemene kosten (o.a. administratie, P.T.T. en Gemeentelijke glasbelasting)	$2 \times \frac{2}{3} \times \frac{100}{1.500} \times f.350,-$ f. 31,11	
2. Aankoop nieuwe rassen		f. 15,-
3. Areaalheffing P.v.S.	$2 \times \frac{100}{2.525} \times f.270,-$ f. 21,39	
4. Heffing Landbouwschap	$2 \times \frac{100}{2.525} \times f. 9,-$ f. 0,71	
5. Verlet en diverse werkzaamheden	$2 \times \frac{2}{3} \times \frac{100}{1.500} \times 400 \text{ u.} \times f.1,97$ f. 70,04	
6. Rente niet-duurzame produktiemiddelen (incl. kosten v/d stekplanten)	5 maanden over 4% v.f.2052,38 f. 34,21	
7. Rente over de kosten van de duurzame produktiemiddelen en van diverse kosten 1 t/m 5 in het eerste jaar	4% over ½ x f.831,14 f. 16,62	f. 189,08
Totaal kosten per 100 m ² kas per 2 jaar		f.2924,10

HOOFDSTUK IV

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS. BAKKENTEELT IN HET GEBIED AALSMEER

1. De teeltwijze

De teeltmethode van anjers in bakken onderscheidt zich van de vollegrondsteelt alleen wat de standplaats betreft. De bakken-teelt is, naast stomen en grondverversen van de volle grond, een der methoden ter bestrijding van vaat- en bacterieziekten. Aangenomen mag worden dat $\pm 30\%$ van de anjercultuur in het gebied van Aalsmeer als bakkenteelt wordt uitgeoefend.

2. De verdeling van de algemene kosten

Voor de verdeling van de algemene kosten zij verwezen naar hetgeen in hoofdstuk III onder punt 2 daarover is vermeld.

3. Specificatie van de produktiekosten

In de nu volgende produktiekostenberekening zijn de kosten van een tweejarige anjerteelt weergegeven per 100 m^2 kasoppervlakte, hetgeen overeenkomt met 60 m^2 bak.

De kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn, voor zover deze reeds in de voorgaande berekening waren opgenomen, in één bedrag vermeld. De verschillende onderdelen van de kosten van bewerking, welke evenmin veranderingen hebben ondergaan, zijn eveneens in één bedrag overgenomen. De rente over de kosten van de duurzame produktiemiddelen in het eerste jaar is afzonderlijk opgenomen onder "Overige kosten".

De rente van de bewerkingskosten van het eerste jaar is begrepen in de post "rente niet-duurzame produktiemiddelen".

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AMERIKAANSE ANJERS.
BAKKENTEELT IN HET GEBIED AALSMEER

Omschrijving	Hoeveelheid en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I. t/m XII. Kosten van de duurzame produk- tiemiddelen		f. 692,89
XIII. Kosten van de anjer- bakken (zie bijl.4)	$2 \times \frac{1}{5} \times f.360,-$	f. 144,-
XIV. Kosten van de stek- planten		f. 154,31
XV. Kosten van bewerking en aflevering: Eerste jaar		
1. Bakken vullen		
Grond (1x in 4 jaar)	$\frac{1}{2} \times 13 \text{ m}^3 \text{ à } f.6,-/\text{m}^3$	f. 39,-
Stalmest	$1 \frac{3}{4} \text{ m}^3 \text{ à } f.15,-/\text{m}^3$	f. 26,25
Dooreenwerken	18 uur à f.1,97	f. 35,46
Inkruien (1 x p.4 jr.)	$\frac{1}{2} \times 21 \text{ uur à } f.1,97$	f. 20,69
		f. 121,40
2. Stomen (1 x per 4 jr.)		
Diensten van derden	$60 \text{ m}^2 \times f.10,-/\text{uur} (15 \text{ m}^2 \text{ bak})$	f. 40,-
Stookolie	250 l à f.16,75 100/l	f. 41,88
Arbeid	8 uur à f.3,-	f. 24,-
	$\frac{1}{2} \times$	f.105,88
		f. 52,94
3. Kunstmest		
Superfosfaat	3 kg à f.11,70/100 kg	f. 0,35
12-10-18	3 kg à f.31,90/100 kg	f. 0,96
Arbeid	$\frac{1}{2} \text{ uur à } f.1,97$	f. 0,99
		f. 2,30
4. Plantklaar maken, enz.		f. 29,55
5. Hekken zetten en net vlechten		f. 67,23
6. Ziektebestrijding		f. 8,99
7. Schoonhouden		f. 13,79
8. Spuiten, stoken, enz.		f. 337,58
9. Schermen		f. 0,55

Omschrijving	Hoeveelheid en prijzen		Kosten per 100 m ² kas
10. Doorhalen en pluizen			f. 108,35
11. Snijden, sorteren, enz.			f. 148,50
<u>Tweede jaar</u>			
1. Net vlechten			f. 33,61
2. Ziektebestrijding			f. 13,05
3. Kunstmest			
Superfosfaat	3 kg à f. 11,70/100 kg	f. 0,35	
12-10-18	3 kg à f. 31,90/100 kg	f. 0,96	
Arbeid	$\frac{1}{2}$ uur à f. 1,97	f. 0,99	f. 2,30
4. Schoonhouden grond			f. 13,79
5. Spuiten, stoken, enz.			f. 267,53
6. Soermen			f. 0,55
7. Doorhalen en pluizen			f. 147,75
8. Snijden, sorteren, enz.			f. 217,95
9. Opruimen gewas			f. 19,70
10. Leegkruien	12 uur à f. 1,97		f. 23,64
11. Ontsmetten bakken			
Formaline	5 l à f. 46,-/100 l	f. 2,30	
Arbeid	2 uur à f. 1,97	f. 3,94	f. 6,24
12. Veilingkosten	4% van f. 3200,-		f. 128,-
	Tot. bewerkings- en afleveringskosten 1e en 2e jaar		f. 1765,29
<u>XVI. Diverse kosten</u>			
1, 2, 3, 4 en 5		f. 138,25	
6. Rente niet-duurzame produktiemiddelen (incl. kosten v.d. stekplanten)	5 mnd. over 4% v.f. 1929,85	f. 32,16	
7. Rente over de kosten v.d. duurzame produktiemiddelen in het 1e jaar en van de diverse kosten 1 t/m 5	4% over $\frac{1}{2}$ x f. 975,14	f. 19,50	f. 189,91
Totale kosten per 100 m ² kas met bakken per 2 jaar			f. 2946,40

HOOFDSTUK V

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE "ROOS "PAREL VAN AALSMEER"

1. D e t e e l t w i j z e

De voor de snijrozenteelt bestemde grootbloemige rozen worden veredeld door kroonenting (handveredeling) op Rosa canina onderstam. In de loop van februari tot april worden de zetlingen in een licht verwarmde kas geplant. Omstreeks eind mei, begin juni worden de eerste bloemen gesneden.

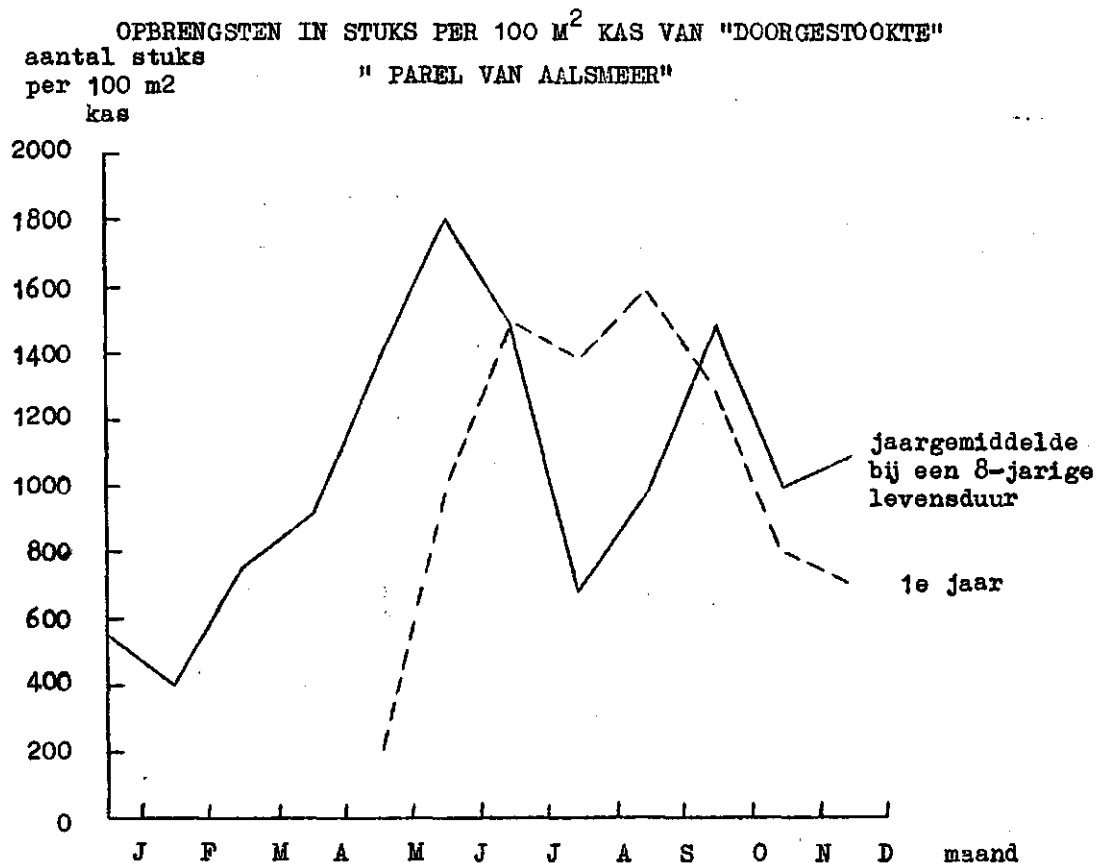
Het rozengewas geeft een aantal oogsten - z.g. sneden - per jaar. Laat men het gewas normaal groeien, dan bloeien alle bloemen vrijwel gelijktijdig. De snijperiode is dan uiteraard vrij kort. Een spreiding van de oogst wordt verkregen door toppen.

Ofschoon het ras "Parel van Aalsmeer" zich bij uitstek leent tot forceren, wordt het eenjarig gewas niet onmiddellijk "doorgestobkt", maar ondergaat na Kerstmis een korte rustperiode.

Vrijwel iedere kweker past een bepaalde methode van toppen en stoken toe. In de berekening is uitgegaan van z.g. "doorgestockte" Parel van Aalsmeer. Het gewas ondergaat een gedeeltelijke rustperiode einde juli-augustus. Er worden dan weinig of geen bloemen gesneden, hetgeen uit grafiek 7 duidelijk blijkt. Omstreeks oktober wordt een volle snede verkregen, waarna de gehele winter door regelmatig geoogst wordt. De grootste aanvoer van rozen heeft bij deze teeltwijze plaats omstreeks eind mei.

De cijfers van grafiek 7 geven het gemiddelde uit 36 waarnemingen van de opbrengsten van "Parel van Aalsmeer" over de jaren 1949 t/m 1956.

Grafiek 7



2. Verdeling van de algemene kosten

De kosten van de grond zijn verdeeld op basis van de door de verschillende bedrijfsonderdelen ingenomen oppervlakte.

De kosten van de verwarmingsinstallatie, het ketelhuis, de waterleiding en de rietmatten zijn over het anjer- en rozen-gewas verdeeld in verhouding tot de kasoppervlakte voor beide teelten.

De kosten van de bloemenshuur, het tuinspoor, de bakfiets, het gereedschap, de diverse algemene kosten en de kosten van ver-let en algemene werkzaamheden zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende bedrijfsonderdelen, t.w:

2/3 ten laste van 1500 m² anjers

1/3 ten laste van 1000 m² rozen

De stichtingskosten van de rozenaanplant zijn door middel van afschrijving ten laste van de verschillende teeltjaren gebracht.

3. Specificatie van de produktiekosten

De produktiekosten van "doorgestookte" rozen van het ras "Parel van Aalsmeer" zijn samengevat in de volgende berekeningen:

- a. een volledige specificatie van de kosten en de opbrengsten, over het jaar waarin het aantal gesneden rozen per 100 m² kas het meest overeenstemt met de gemiddelde opbrengst over de jaren waarin de aanplant in produktie is, in dit geval het 3e teeltjaar;
- b. een specificatie van de kosten van aanleg en verzorging in het eerste teeltjaar;
- c. een samenvatting van kosten en opbrengsten over de gehele levensduur van de aanplant (8 jaar).

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS
"PAREL VAN AALSMEER"
(3e teeltjaar)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen		Kosten per 100 m ² kas
I. <u>Kosten van de grond</u> (waarde f.10.000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten	50 à x 4% x f.10.000,-/ha 50 à x f.35,-/ha per 100 m ² kas	f.200,- f. 17,50 100 x f.217,50	f. 5,84
II. <u>Kosten van de bloemenschuur met koelcel</u> (zie bijl.2)	1/3 x $\frac{100}{1000}$	x f.661,-	f. 22,03
III. <u>Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 3)	$\frac{100}{2500}$	x f.4064,-	f. 162,56
IV. <u>Kosten van de verwarmingsinstallatie</u> (zie bijl.5)	$\frac{100}{2500}$	x f.2131,-	f. 85,24
V. <u>Kosten van het ketelhuis en de schoorsteen</u> (zie bijlage 6)	$\frac{100}{2500}$	x f.273,-	f. 10,92
VI. <u>Kosten van de waterleidinginstallatie</u> (zie bijlage 7)	$\frac{100}{2500}$	x f.263,-	f. 10,52
VII. <u>Kosten van het tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	1/3 x $\frac{100}{1000}$	x f.163,-	f. 5,43
VIII. <u>Kosten van de rietmatten</u> (zie bijlage 10)	$\frac{100}{2500}$	x f. 94,-	f. 3,76
IX. <u>Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	1/3 x $\frac{100}{1000}$	x f. 99,-	f. 3,30
X. <u>Kosten van de vatspuit</u> (zie bijlage 15)	$\frac{100}{1000}$	x f.160,-	f. 16,-
XI. <u>Kosten van het klein-gereedschap</u> (zie bijlage 17)	1/3 x $\frac{100}{1000}$	x f.289,-	f. 9,63
	Totale kosten duurzame produktiemiddelen (excl.aanplant)		f. 335,23
XII. <u>Kosten van de aanplant</u> (zie samenvatting op blz.35) rente afschrijving	4% van f.1348,53	f. 53,94 f. 88,38	f. 142,32

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
XIII. Kosten van bewerking		
1. Organische bemesting stalmest om de 2 jaar bosgrond om de 2 jaar arbeid	$\frac{1}{2}$ x 2 m ³ à f. 15,- f. 15,- $\frac{1}{2}$ x 2 m ³ à f. 15,- f. 15,- 3 uur à f. 1,97 f. 5,91	f. 35,91
2. Kunstmest mengmest 12-10-18 superfosfaat 17% K.A.S. arbeid	5 kg à f. 31,90/100 kg f. 1,60 3 kg à f. 11,70/100 kg f. 0,35 3 kg à f. 9,-/100 kg f. 0,27 1 uur à f. 1,97 f. 1,97	f. 4,19
3. Ziektebestrijding Kopercarbonaat (spuiten) Pijpzwavel (verdampen) Tedion (spuiten) Chloorbenzilaat (spuiten) Parathion 25% (vernevelen) Arbeid	$\frac{1}{2}$ kg à f. 4,10/kg f. 2,05 5 kg à f. 0,60 f. 3,- 10 x 8 $\frac{1}{2}$ gr à f. 13,-/kg f. 1,11 10 x 17 gr à f. 13,90/1 f. 2,36 15 x 50 cc. à f. 8,-/l f. 6,- 10 uur à f. 1,97 f. 19,70	f. 34,22
4. Schoonhouden van de grond	5 uur à f. 1,97	f. 9,85
5. Pluizen en toppen	15 uur à f. 1,97	f. 29,55
6. Spuiten, luchten, stoken, enz. Antracietnootjes Arbeid Elektriciteit (incl. koelcel)	Hollandse 4 ton à f. 80,85 f. 323,40 Duitse 2 $\frac{1}{2}$ ton à f. 87,- f. 217,50 60 uur à f. 1,97 f. 118,20 6 uur à f. 3,- f. 18,- 80 kwh à f. 0,06 ⁵ f. 5,20	f. 682,30
7. Snoeien en opruimen	15 uur à f. 1,97	f. 29,55
8. Schermen Spuitskalk Arbeid	0,5 kg à f. 12,-/100 kg f. 0,06 $\frac{1}{4}$ uur à f. 1,97 f. 0,49	f. 0,55
9. Bloemen snijden, sorteren en afleveren	80 uur à f. 1,97	f. 157,60
10. Veilingkosten	4% van f. 2.000,-	f. 80,-
	Totale kosten van bewerking	f. 1063,72
XIV. Diverse kosten		
1. Diverse algemene kosten (o.a. porti, administratie en glasbelasting)	$\frac{1}{3} \times \frac{100}{1000} \times f. 350,-$ f. 11,67	
2. Areaalheffing P.v.S.	$\frac{100}{2525} \times f. 270,-$ f. 10,69	
3. Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{2525} \times f. 9,-$ f. 0,36	
4. Verlet en algemene werkzaamheden	$\frac{1}{3} \times \frac{100}{1000} \times 400$ uur à f. 1,97 f. 26,27	f. 48,99
Totale kosten van het 3e teeltjaar		f. 1590,26
Aantal gesneden rozen 3e teeltjaar		12.500 stuks
Kostprijs per 100 stuks		f. 12,72

SPECIFICATIE VAN DE KOSTEN VAN AANLEG EN VERZORGING VAN DE
GROOTBLOEMIGE ROOS " PAREL VAN AALSMEER" IN HET 1e JAAR

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
<u>I. Kosten van de grond</u> (waarde f.10.000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten	50 à x 4% x f.10.000,-/ha f.200,- 50 à x f.35,-/ha f. 17,50 per 100 m ² kas 100 x f.217,50 3725	f. 5,84
<u>II. Kosten van de bloemenschuim</u> (zie bijlage 2)	1/3 x 100 x f.661,- 1000	f. 22,03
<u>III. Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 3)	100 x f.4064,- 2500	f. 162,56
<u>IV. Kosten van de verwar- mingsinstallatie</u> (zie bijlage 5)	100 x f.2131,- 2500	f. 85,24
<u>V. Kosten van het ketelhuis en de schoorsteen</u> (zie bijlage 6)	100 x f.273,- 2500	f. 10,92
<u>VI. Kosten van de water- leidinginstallatie</u> (zie bijlage 7)	100 x f.263,- 2500	f. 10,52
<u>VII. Kosten van het tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	1/3 x 100 x f.163,- 1000	f. 5,43
<u>VIII. Kosten van de rietmatten</u> (zie bijlage 10)	100 x f. 94,- 2500	f. 3,76
<u>IX. Kosten van de vatspuit</u> (zie bijlage 15)	100 x f.160,- 1000	f. 16,-
<u>X. Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	1/3 x 100 x f. 99,- 1000	f. 3,30
<u>XI. Kosten van het klein- gereedschap</u> (zie bijlage 17)	1/3 x 100 x f.289,- 1000	f. 9,63
	Totale kosten duurzame produktiemiddelen (excl. aanplant)	f. 335,23
<u>XII. Kosten van bewerking</u>		
1. Diepspitten	25 uur à f.1,97	f. 49,25
2. Grond stomen		
Diensten van derden	100 m ² à f.10,-/uur(10m ²) f.100,-	
Stookolie	650 l à f.16,75/100 l f.108,88	
Arbeid	20 uur à f.3,- f. 60,-	f. 268,88

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
3. Voorraadbemesting en turfmolm		
Stalmest	3 m ³ à f.15,- f. 45,-	
Superfosfaat 17%	5 kg à f.11,70/100 kg f. 0,59	
Turfmolm	10 baal à f.6,75 f. 67,50	
Arbeid	6 uur à f.1,97 f. 11,82	f. 124,91
4. Fraisen (d.v.d.)	100 m ² à f.0,05	f. 5,-
5. Plantklaar maken en planten		
Zetlingen	900 stuks à f.0,30 f.270,-	
Arbeid	6 uur à f.1,97 f. 11,82	f. 281,82
6. Palen zetten en draad spannen		
Palen (175 x 4 x 6 cm)	20 stuks à f.1,30 f. 26,-	
Ijzerdraad nr.18	1 1/2 kg (ca.200 m) à f.0,95/kg f. 1,66	
Arbeid	2 uur à f.1,97 f. 3,94	f. 31,60
7. Ziektebestrijding		
Kopercarbonaat(sputten)	1/2 kg à f.4,10/kg f. 2,05	
Pijpzwavel(verdampen)	4 kg à f.0,60 f. 2,40	
Tedion (sputten)	8 x 8 1/2 gram à f.13,-/kg f. 0,88	
Chloorbenzilaat(sputten)	8 x 17 gram à f.13,90/l f. 1,89	
Parathion 25% (vernevelen)	12 x 50 cc à f.8,-/kg f. 4,80	
Arbeid	7 1/2 uur à f.1,97 f. 14,78	f. 26,80
8. Stokken zetten en binden		
Stokken(levensduur 10 jr.)	1/10 x 250 stuks à f.16,-/100 st.f. 4,-	
Ringetjes (ijzerdraad nr.20)	1 kg à f.1,10 f. 1,10	
Arbeid	7 uur à f.1,97 f. 13,79	f. 18,89
9. Schoonhouden van de grond	7 uur à f.1,97	f. 13,79
10. Pluizen en toppen	10 uur à f.1,97	f. 19,70
11. Sputten, luchten, stoken, enz.		
Antracietnootjes	Hollandse 2 1/2 ton à f.80,85 f.202,13	
	Duitse 1 1/3 ton à f.87,- f.116,-	
Elektriciteit	60 kwh.à f.0,065 f. 3,90	
Arbeid	55 uur à f.1,97 f.108,35	
	Zondagsarbeid 6 uur à f.3,- f. 18,-	f. 448,38
12. Schermen		
Spuitskalk	0,5 kg à f.12,-/100 kg f. 0,06	
Arbeid	1/4 uur à f.1,97 f. 0,49	f. 0,55

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
13. Bloemen snijden, sorteren en afleveren	60 uur à f.1,97	f. 118,20
14. Veilingkosten	4% van f.700,-	f. 28,-
	Totaal kosten van bewerking	f.1.435,77
XIII. Diverse kosten		
1 t/m 4	Zie kostprijsberekening 3e jaar	f. 48,99
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	7 mnd. 4% over f.1407,77" 32,85	f. 81,84
	Totaal kosten van het eerste teeltjaar	f.1.852,84
	Aantal gesneden rozen	8500 stuks

SAMENVATTING VAN DE KOSTEN EN DE OPBRENGSTEN OVER EEN ACHTJARIGE AANPLANT VAN "PAREL VAN AALSMEER PER 100 M² KAS

Teelt-jaar	Op-brengst in stuks	Op-brengst tegen kost-prijs (f.12,72 per 100 stuks)	Kosten excl. rente en afschrijving plant-opstand incl. veilingkosten 1)	Rente van de plant-opstand	Af-schrijving van de plant-opstand	Totale kosten	Waarde van de plant-opstand aan het einde van het jaar
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8500 ²⁾	572,49	1852,84	-	% 1280,35	572,49	1280,-
2	11000	1399,43	1416,40	51,21	% 68,18	1399,43	1349,-
3	12500	1590,26	1447,94	53,94	88,38	1590,26	1260,-
4	14000	1781,09	1469,34	50,41	261,34	1781,09	999,-
5	14000	1781,09	1469,34	39,95	271,80	1781,09	727,-
6	13500	1717,48	1440,28	29,08	248,12	1717,48	479,-
7	13500	1717,48	1440,28	19,16	258,04	1717,48	221,-
8	13500	1717,48	1487,56	8,83	221,09	1717,48	-
Totaal	96500					12276,80	
Kostprijs per 100 stuks						12,72	

1) De geringe verschillen in produktiekosten (excl. rente en afschrijving opstand) in het 2e t/m 7e jaar hangen in hoofdzaak samen met verschillen in oogstkosten. Voor het 8e jaar zijn hierin begrepen de kosten van het rooien en opruimen van de aanplant.

2) 8500 stuks gewaardeerd op 50 à 55% van de middenprijs voor meerjarig. In de totaalstelling gewaardeerd op 4500 stuks.

HOOFDSTUK VI

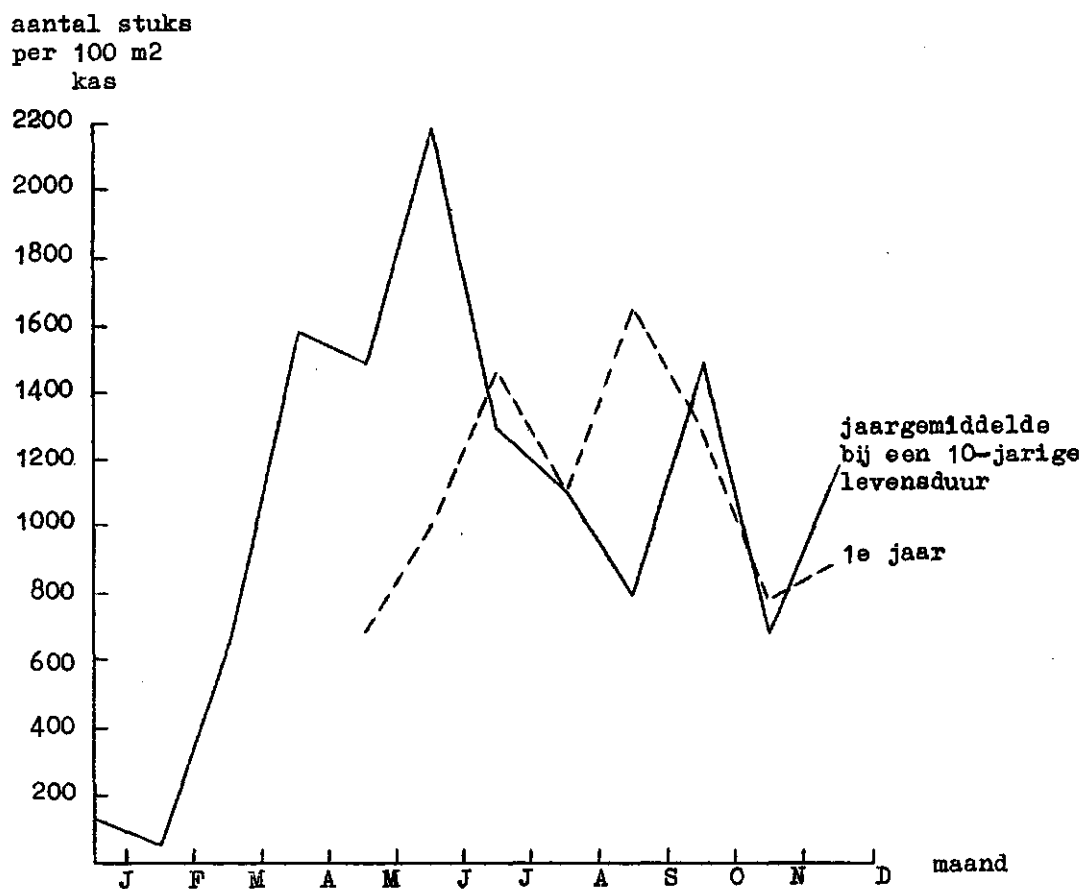
BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS "GEHEIMRAT DUISBERG"

1. De teeltwijze

Het opkweken van de rozestruik van het ras "Geheimrat Duisberg" is vrijwel gelijk aan die van "Parel van Aalsmeer" (hoofdstuk V). Daar "Geheimrat Duisberg" niet volledig forceerbaar is, is de aanvoer in de maanden januari en februari slechts gering. In grafiek 8 zijn de kwantitatieve opbrengsten aangegeven van het eenjarige gewas en het jaargemiddelde bij een 10-jarige levensduur van de aanplant.

Grafiek 8

OPBRENGSTEN IN STUKS PER 100 M² KAS VAN "GEHEIMRAT DUISBERG"



De cijfers van deze grafiek vormen het gemiddelde uit 23 waarnemingen van de opbrengsten van "Geheimrat Duisberg" over de jaren 1949-1956.

2. D e v e r d e l i n g v a n d e a l g e m e n e k o s t e n

De kosten van de grond zijn verdeeld op basis van de door de verschillende bedrijfsonderdelen ingenomen oppervlakte.

De kosten van de verwarmingsinstallatie, het ketelhuis, de waterleiding en de rietmatten zijn over het anjer- en roze-gewas verdeeld in verhouding tot de kasoppervlakte voor beide teelten.

De kosten van de bloemenschuur, het tuinspoor, de bakfiets, het gereedschap, de diverse algemene kosten en de kosten van verlet en algemene werkzaamheden zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende bedrijfs-
onderdelen, t.w.

2/3 ten laste van 1500 m² anjers

1/3 ten laste van 1000 m² rozen

De stichtingskosten van de rozenaanplant zijn door middel van afschrijving ten laste van de verschillende teeltjaren gebracht.

3. S p e c i f i c a t i e v a n d e p r o d u k t i e k o s t e n

De produktiekosten van stookrozen van het ras "Geheimrat Duisberg" zijn samengevat in de volgende berekeningen:

- a. een volledige specificatie van de kosten en de opbrengsten over het jaar waarin het aantal gesneden rozen per m² kas het meest overeenstemt met de gemiddelde opbrengst over de jaren waarin de aanplant in produktie is, in dit geval het 8e teeltjaar;
- b. een specificatie van de kosten van aanleg en verzorging in het eerste teeltjaar;
- c. een samenvatting van kosten en opbrengsten over de gehele levensduur van de aanplant (10 jaar).

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS
"GEHEIMRAT DUISBERG"
(8e teeltjaar)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I <u>Kosten van de duurzame produktiemiddelen</u> Kosten van de grond (waarde f. 10.000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten	50 à x 4% f.10.000,-/ha f. 200,- 50 à x f. 35,-/ha f. 17,50 per 100 m ² kas $\frac{100}{3725} \times$ f. 217,50	f. 5,84
II <u>Kosten van de bloemenschuur</u> (zie bijlage 2)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 661,-	f. 22,03
III <u>Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 3)	$\frac{100}{2500} \times$ f.4064,-	f. 162,56
IV <u>Kosten van de verwarmings- installatie</u> (zie bijlage 5)	$\frac{100}{2500} \times$ f.2131,-	f. 85,24
V <u>Kosten van het ketelhuis en de schoorsteen</u> (zie bijlage 6)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 273,-	f. 10,92
VI <u>Kosten van de waterleiding- installatie</u> (zie bijlage 7)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 263,-	f. 10,52
VII <u>Kosten van het tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 163,-	f. 5,43
VIII <u>Kosten van de rietmatten</u> (zie bijlage 10)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 94,-	f. 3,76
IX <u>Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 99,-	f. 3,30
X <u>Kosten van de vatspuit</u> (zie bijlage 15)	$\frac{100}{1000} \times$ f. 160,-	f. 16,-
XI <u>Kosten van het klein-gereed- schap</u> (zie bijlage 17)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 289,-	f. 9,63
Totale kosten duurzame produktiemiddelen (excl. aanplant)		f. 335,23
XII <u>Kosten van de aanplant</u> (zie samenvatting op pag.42) Rente Afschrijving	4% van f.341,49 f. 13,66 f. 124,60	f. 138,26

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen		Kosten per 100 m ² kas
XIII Kosten van bewerking			
1. Organische bemesting stalmest om de 2 jaar bosgrond om de 2 jaar arbeid	$\frac{1}{2} \times 2 \text{ m}^3$ à f. 15,- $\frac{1}{2} \times 2 \text{ m}^3$ à f. 15,- 3 uur à f. 1,97	f. 15,- f. 15,- f. 5,91	f. 35,91
2. Kunstmest mengmest 12-10-18 superfosfaat 17% K.A.S. arbeid	5 kg à f. 31,90/100 kg 3 kg à f. 11,70/100 kg 3 kg à f. 9,- /100 kg 1 uur à f. 1,97	f. 1,60 f. 0,35 f. 0,27 f. 1,97	f. 4,19
3. Ziektebestrijding Kopercarbonaat (spuiten) Pijpzwavel (verdampen) Tedion (spuiten) Chloorbenzilaat (spuiten) Parathion 25% (vernevelen) Arbeid	$\frac{1}{2}$ kg à f. 4,10/kg 5 kg à f. 0,60 10 x $8\frac{1}{2}$ gr à f. 13,- kg 10 x 17 gr à f. 13,90/1 15 x 50 cc. à f. 8,- /1 10 uur à f. 1,97	f. 2,05 f. 3,- f. 1,11 f. 2,36 f. 6,- f. 19,70	f. 34,22
4. Schoonhouden van de grond	5 uur à f. 1,97		f. 9,85
5. Pluizen en toppen	15 uur à f. 1,97		f. 29,55
6. Spuiten, luchten, stoken, enz. Antracietnootjes Arbeid Elektriciteit (incl. koelcel)	Hollandse $3\frac{3}{4}$ ton à f. 80,85 Duitse 2 ton à f. 87,- 55 uur f. 1,97 6 uur à f. 3,- 75 kwh .A f. 0,06 ⁵	f. 303,19 f. 174,- f. 108,35 f. 18,- f. 4,88	f. 608,42
7. Snoeien en opruimen	15 uur à f. 1,97		f. 29,55
8. Schermen Spuutkalk Arbeid	0,5 kg à f. 12,-/100 kg $\frac{1}{4}$ uur à f. 1,97	f. 0,06 f. 0,49	f. 0,55
9. Bloemen snijden, sorteren en afleveren	75 uur à f. 1,97		f. 147,75
10. Veilingkosten	4% van f. 1700,-		f. 68,-
	Totale kosten van bewerking		f. 967,99
XIV. Diverse kosten			
1. Diverse algemene kosten (o.a. porti, administratie en gemeentelijke glasbelasting)	$\frac{1}{3} \times \frac{100}{1000} \times f. 350,-$	f. 11,67	
2. Arealheffing P.v.S.	$\frac{100}{2525} \times f. 270,-$	f. 10,69	
3. Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{2525} \times f. 9,-$	f. 0,36	
4. Verlet en algemene werkzaam- heden	$\frac{1}{3} \times \frac{100}{1000} \times 400 \text{ uur à}$ f. 1,97	f. 26,27	f. 48,99
Totale kosten van het 8e jaar			f. 1490,47
Aantal gesneden rozen 8e jaar			13000 st.
Kostprijs per 100 stuks			f. 11,47

SPECIFICATIE VAN AANLEG EN VERZORGING VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS
"GEHEIMRAT DUISBERG"

in het 1e jaar

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I. <u>Kosten van de grond</u> (waarde f. 10.000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten	50 a x 4% x f.10.000,-/ha f.200,- 50 a x f.35,-/ha f. 17,50 per 100 m ² kas $\frac{100}{3725}$ f.217,50	f. 5,84
II. <u>Kosten van de bloemenshuur</u> (zie bijlage 2)	1/3 x 100 x 100 f.661,-	f. 22,03
III. <u>Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 3)	$\frac{100}{2500}$ x f.4064,-	f.162,56
IV. <u>Kosten van de verwarmings- installatie</u> (zie bijlage 5)	$\frac{100}{2500}$ x f.2131,-	f. 85,24
V. <u>Kosten van het ketelhuis en de schoorsteen</u> (zie bijlage 6)	$\frac{100}{2500}$ x f. 273,-	f. 10,92
VI. <u>Kosten van de waterleiding- installatie</u> (zie bijlage 7)	$\frac{100}{2500}$ x f. 263,-	f. 10,52
VII. <u>Kosten van het tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	1/3 x $\frac{100}{1000}$ x f. 163,-	f. 5,43
VIII. <u>Kosten van de rietmatten</u> (zie bijlage 10)	$\frac{100}{2500}$ x f. 94,-	f. 3,76
IX. <u>Kosten van de vatspuit</u> (zie bijlage 15)	$\frac{100}{1000}$ x f. 160,-	f. 16,-
X. <u>Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	1/3 x $\frac{100}{1000}$ x f. 99,-	f. 3,30
XI. <u>Kosten van het klein- gereedschap</u> (zie bijlage 17)	1/3 x $\frac{100}{1000}$ x f.289,-	f. 9,63
XII. <u>Kosten van bewerking</u>	Totale kosten duurzame prod.middelen (excl.aanplant)	f.335,23
1. Diepspitten	25 uur à f. 1,97	f. 49,25
2. Grondstomen	100 m ² à f.10,- /uur (10 m ²) f. 100,-	
Diensten van derden	650 l à f.16,75/100 l f. 108,88	
Stookolie	20 uur à f. 3,- f. 60,-	
Arbeid		f.268,88

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
3. Voorraadbemesting en turfmolm Stalmest Superfosfaat 17% Turfmolm Arbeid	3 m ³ à f. 15,- f. 45,- 5 kg à f. 11,70/100 kg f. 0,59 10 baal à f. 6,75 f. 67,50 6 uur à f. 1,97 f. 11,82	f. 124,91
4. Fraisen (d.v.d.)	100 m ² à f. 0,05	f. 5,-
5. Plantklaar maken en planten Zetlingen Arbeid	900 stuks à f. 0,30 f. 270,- 6 uur à f. 1,97 f. 11,82	f. 281,82
6. Palen zetten en draad spannen Palen (175 x 46 cm) IJzerdraad nr. 18 Arbeid	20 stuks à f. 1,30 f. 26,- 1 $\frac{3}{4}$ kg (ca. 200 m) à f. 0,95/kg f. 1,66 2 uur à f. 1,97 f. 3,94	f. 31,60
7. Ziektebestrijding Kopercarbonaat (spuiten) Pijpzwavel (verdampen) Tedion (spuiten) Chloorbenzilaat (spuiten) Parathion 25% (vernevelen) Arbeid	$\frac{1}{2}$ kg à f. 4,10 f. 2,05 4 kg à f. 0,60 f. 2,40 8 x 8 $\frac{1}{2}$ gram à f. 13,-/kg f. 0,88 8 x 17 gram à f. 13,90/l f. 1,89 12 x 50 cc à f. 8,-/kg f. 4,80 7 $\frac{1}{2}$ uur à f. 1,97 f. 14,78	f. 26,80
8. Stokken zetten en binden Stokken (levensduur 10 jaar) Ringetjes (ijzerdraad no.20) Arbeid	1/10 x 250 stuks à f. 16,-/100 stuks f. 4,- 1 kg à f. 1,10 f. 1,10 7 uur à f. 1,97 f. 13,79	f. 18,89
9. Schoonhouden van de grond	7 uur à f. 1,97	f. 13,79
10. Pluizen en toppen	10 uur à f. 1,97	f. 19,70
11. Spuiten, luchten, stoken enz. Antracietnootjes Elektriciteit Arbeid	Hollandse 2 $\frac{1}{2}$ ton à f. 80,85 f. 202,13 Duitse 1 $\frac{1}{3}$ ton à f. 87,- f. 116,- 60 kwh à f. 0,065 f. 3,90 55 uur à f. 1,97 f. 108,35 Zondagsarbeid 6 uur à f. 3,- f. 18,-	f. 448,38
12. Schermen Spuitkalk	0,5 kg à f. 12,-/100 kg f. 0,06 $\frac{1}{4}$ uur à f. 1,97 f. 0,49	f. 0,55
13. Bloemen snijden, sorteren en afleveren	55 uur à f. 1,97	f. 108,35
14. Veilingkosten	4% van f. 800,-	f. 32,-
	Totaal kosten van bewerking	f. 1429,92

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
XIII. Diverse kosten		
1. Diverse algemene kosten (o.a. porti, administratie en gemeentelijke glasbelasting)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times f. 350,-$	f. 11,67
2. Areaalheffing P.v.S.	$\frac{100}{2525} \times f. 270,-$	f. 10,69
3. Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{2525} \times f. 9,-$	f. 0,36
4. Verlet en algemene werkzaamheden	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times 400 \text{ uur} \times f. 1,97$	f. 26,27
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	7 maanden 4% over f. 1446,91	f. 33,76
		f. 82,75
Totale kosten over het eerste teeltjaar		f. 1847,90
Aantal gesneden rozen		9000 stuks

SAMENVATTING VAN DE KOSTEN EN DE OPBRENGSTEN OVER EEN TIENJARIGE AANPLANT
VAN "GEHEIMRAT DUISBERG" PER 100 M² KAS

Teelt- jaar	Op- brengst in stuks	Opbrengst tegen kostprijs (f. 11,47 p/100 st.)	Kosten excl. rente en afschrijving plantopstand incl. veiling- kosten 1)	Rente van de plant- opstand	Bij- en afschrij- ving van de plant- opstand	Totale kosten	Waarde van de plant- opstand aan het einde van het jaar
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9.000 ²⁾	687,91	1847,90	-	% 1159,99	687,91	1160,-
2	12.500	1433,14	1341,72	46,40	45,02	1433,14	1115,-
3	13.500	1547,79	1371,46	44,60	131,73	1547,79	983,-
4	14.000	1605,12	1375,46	39,33	190,33	1605,12	793,-
5	13.500	1547,79	1371,46	31,72	144,61	1547,79	648,-
6	13.500	1547,79	1371,46	25,93	150,40	1547,79	498,-
7	13.500	1547,79	1371,46	19,92	156,41	1547,79	341,-
8	13.000	1490,47	1352,21	13,66	124,60	1490,47	217,-
9	13.000	1490,47	1352,21	8,68	129,58	1490,47	87,-
10	13.000	1490,47	1399,49	3,49	87,49	1490,47	-
Totaal	125.500					14388,74	
Kostprijs per 100 stuks						11,47	

1) Incl. kosten opruimen van de aanplant.

2) 9000 stuks gewaardeerd op 65 à 70% van de middenprijs voor meerjarig.
In de totaalstelling gewaardeerd op 6000 stuks.

HOOFDSTUK VII

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS "HAPPINESS"

1. De teeltwijze

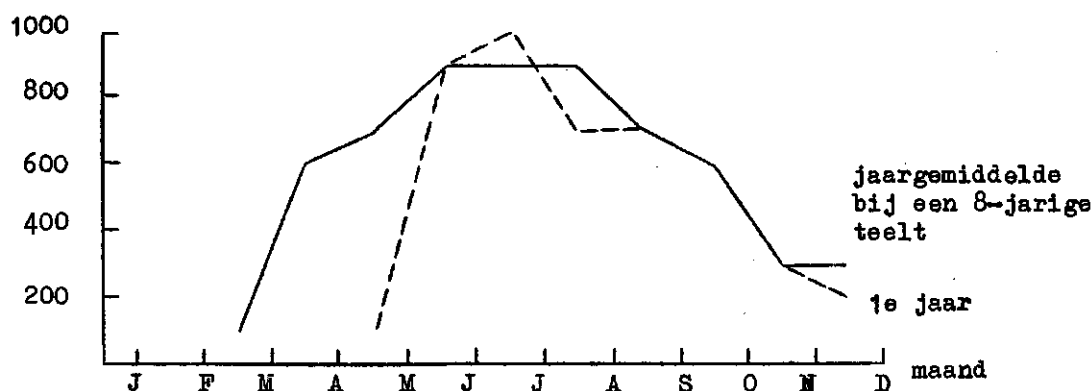
De roos "Happiness" onderscheidt zich van de andere grootbloemige rozen doordat zij niet forceerbaar is, maar alleen enigermate vervroegd of verlaat kan worden. Ook ligt de bloemenproduktie per m² kasoppervlakte op een aanmerkelijk lager niveau. Door de lange houdbaarheid van de bloemen in de zomermaanden ligt de gemiddelde prijs voor dit ras gedurende deze maanden evenwel veel hoger dan die van de forceerbare rozen.

In grafiek 9 zijn de kwantitatieve opbrengsten aangegeven van het eenjarige gewas en het jaargemiddelde bij een 8-jarige levensduur van de aanplant. Daar de "Happiness" tot de nieuwe rassen behoort en er dus uit de aard der zaak nog betrekkelijk weinig gegevens over beschikbaar zijn, geven wij deze cijfers onder enig voorbehoud.

Grafiek 9

OPBRENGSTEN IN STUKS PER 100 M² KAS VAN "HAPPINESS"

aantal rozen
per 100 m²
kas



2. D e v e r d e l i n g v a n d e a l g e m e n e k o s t e n

De kosten van de grond zijn verdeeld op basis van de door de verschillende bedrijfsonderdelen ingenomen oppervlakte.

De kosten van de verwarmingsinstallatie, het ketelhuis, de waterleiding en de rietmatten zijn over het anjer- en rozengewas verdeeld in verhouding tot de kasoppervlakte voor beide teelten.

De kosten van de bloemenschuur, het tuinspoor, de bakfiets, het gereedschap, de diverse algemene kosten en de kosten van verlet en algemene werkzaamheden zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende bedrijfsonderdelen, t.w.

2/3 ten laste van 1500 m² anjers
1/3 ten laste van 1000 m² rozen

De stichtingskosten van de rozenaanplant zijn door middel van afschrijving ten laste van de verschillende teeltjaren gebracht.

3. S p e c i f i c a t i e v a n d e p r o d u k t i e k o s t e n

De produktiekosten van stookrozen van het niet forceerbare nieuwe ras Happiness zijn samengevat in de volgende berekeningen:

- a. een volledige specificatie van de kosten en opbrengsten over het jaar waarin de bloemenproduktie per m² kas het meest overeenstemt met de gemiddelde opbrengst over de jaren waarin de aanplant in produktie is, in dit geval het 6e teeltjaar;
- b. een specificatie van de kosten van de aanleg en verzorging in het eerste teeltjaar;
- c. een samenvatting van kosten en opbrengsten over de gehele levensduur van de aanplant (8 jaar).

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS "HAPPINESS"
(6e teeltjaar)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I <u>Kosten van de grond</u> (waarde f. 10.000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten	50 a x 4% x f. 10.000,-/ha f. 200,- 50 a x f. 35,-/ha f. 17,50 per 100 m ² kas $\frac{100}{3725} \times$ f. 217,50	f. 5,84
II <u>Kosten van de bloemenschuur</u> (zie bijlage 2)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 661,-	f. 22,03
III <u>Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 3)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 4064,-	f. 162,56
IV <u>Kosten van de verwarmings- installatie</u> (zie bijlage 5)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 2131,-	f. 85,24
V <u>Kosten van het ketelhuis en de schoorsteen</u> (zie bijlage 6)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 273,-	f. 10,92
VI <u>Kosten van de waterleiding- installatie</u> (zie bijlage 7)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 263,-	f. 10,52
VII <u>Kosten van het tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 163,-	f. 5,43
VIII <u>Kosten van de rietmatten</u> (zie bijlage 10)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 94,-	f. 3,76
IX <u>Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 99,-	f. 3,30
X <u>Kosten van de vatspuit</u> (zie bijlage 15)	$\frac{100}{1000} \times$ f. 160,-	f. 16,-
XI <u>Kosten van het klein- gereedschap</u> (zie bijlage 17)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 289,-	f. 9,63
Totale kosten duurzame produktiemiddelen (excl. aanplant)		f. 335,23
XII <u>Kosten van de aanplant</u> (zie samenvatting op pag. 49) Rente Afschrijving	4% van f. 565,91 f. 22,64 f. 196,45	f. 219,09

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen		Kosten per 100 m ² kas
XIII Kosten van bewerking			
1. Organische bemesting stalmest (om de 2 jaar) bosgrond (om de 2 jaar) arbeid	$\frac{1}{2} \times 2 \text{ m}^3$ à f. 15,- $\frac{1}{2} \times 2 \text{ m}^3$ à f. 15,- 3 uur à f. 1,97	f. 15,- f. 15,- f. 5,91	f. 35,91
2. Kunstmest mengmest 12-10-18 superfosfaat 17% K.A.S. arbeid	5 kg à f. 31,90/100 kg 3 kg à f. 11,70/100 kg 3 kg à f. 9,-/100 kg 1 uur à f. 1,97	f. 1,60 f. 0,35 f. 0,27 f. 1,97	f. 4,19
3. Ziektebestrijding Kopercarbonaat (spuiten) Pijpzwavel (verdampen) Tedion (spuiten) Parathion 25% (vernevelen) Arbeid	$\frac{1}{2}$ kg à f. 4,10/kg 5 kg à f. 0,60 10 x $8\frac{1}{2}$ gr à f. 13,-/kg 15 x 50 cc à f. 8,-/l 10 uur à f. 1,97	f. 2,05 f. 3,- f. 1,11 f. 6,- f. 19,70	f. 31,86
4. Schoonhouden van de grond	5 uur à f. 1,97		f. 9,85
5. Pluizen en toppen	15 uur à f. 1,97		f. 29,55
6. Spuiten, luchten, stoken enz. Antraçietnootjes Arbeid Elektriciteit	Hollandse $2\frac{1}{2}$ ton à f. 80,85 Duitse $1\frac{1}{4}$ ton à f. 87,- 50 uur à f. 1,97 6 uur à f. 3,- 70 kwh à f. 0,06 ⁵	f. 202,13 f. 108,75 f. 98,50 f. 18,- f. 4,50	f. 431,88
7. Snoeien en opruimen	15 uur à f. 1,97		f. 29,55
8. Schermen Spuutkalk Arbeid	0,5 kg à f. 12,-/100 kg $\frac{1}{4}$ uur à f. 1,97	f. 0,06 f. 0,49	f. 0,55
9. Bloemen snijden, sorteren en afleveren	55 uur à f. 1,97		f. 108,35
10. Veilingkosten	4% van f. 2100,-		f. 84,-
Totale kosten van bewerking			f. 765,69
XIV. Diverse kosten			
1. Diverse algemene kosten (o.a. porti, administratie en gemeentelijk glasbelasting)	$\frac{1}{3} \times \frac{100}{1000} \times f. 350,-$	f. 11,67	
2. Areaalheffing P.v.S.	$\frac{100}{2525} \times f. 270,-$	f. 10,69	
3. Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{2525} \times f. 9,-$	f. 0,36	
4. Verlet en algemene werkzaamheden	$\frac{1}{3} \times \frac{100}{1000} \times 400 \text{ uur à } f. 1,97$	f. 26,27	f. 48,99
Totale kosten van het 6e jaar			f. 1369,-
Aantal gesneden rozen 6e jaar			6000 stuks
Kostprijs per 100 stuks			f. 22,82

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE GROOTBLOEMIGE ROOS "HAPPINESS"
1e JAAR

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I <u>Kosten van de grond</u> (waarde f.10.000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten	50 à x 4% x f.10.000,-/ha f. 200,- 50 à x f.35,-/ha f. 17,50 per 100 m ² kas $\frac{100}{3725}$ f. 217,50	f. 5,84
II <u>Kosten van de bloemenschuur</u> (zie bijlage 2)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 661,-	f. 22,03
III <u>Kosten van de kassen</u> (zie bijlage 3)	$\frac{100}{2500} \times$ f.4064,-	f.162,56
IV <u>Kosten van de verwarmings- installatie</u> (zie bijlage 5)	$\frac{100}{2500} \times$ f.2131,-	f. 85,24
V <u>Kosten van het ketelhuis en de schoorsteen</u> (zie bijlage 6)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 273,-	f. 10,92
VI <u>Kosten van de waterleiding- installatie</u> (zie bijlage 7)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 263,-	f. 10,52
VII <u>Kosten van het tuinspoor</u> (zie bijlage 9)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 163,-	f. 5,43
VIII <u>Kosten van de rietmatten</u> (zie bijlage 10)	$\frac{100}{2500} \times$ f. 94,-	f. 3,76
IX <u>Kosten van de bakfiets</u> (zie bijlage 16)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times$ f. 99,-	f. 3,30
X <u>Kosten van de vatspuit</u> (zie bijlage 15)	$\frac{100}{1000} \times$ f. 160,-	f. 16,-
XI <u>Kosten van het klein- gereedschap</u> (zie bijlage 17)	$1/3 \times \frac{100}{1000}$ f. 289,- Totale kosten duurzame prod.middelen (excl.aanplant)	f. 9,63 f.335,23
XII <u>Kosten van bewerking</u>		
1 Diepspitten	25 uur à f. 1,97	f. 49,25
2. Grondstomen Diensten van derden	100 m ² à f. 10,-/uur (10 m ²) f. 100,- 650 l à f.16,75/100 l f.108,88 20 uur à f. 3,00 f. 60,-	f.268,88

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
3. Voorraadbemesting en turfmolm Stalmest Superfosfaat 17% Turfmolm Arbeid	3 m ³ à f. 15,- f. 45,- 5 kg à f. 11,70/100 kg f. 0,59 10 baal à f. 6,75 f. 67,50 6 uur à f. 1,97 f. 11,82	f. 124,91
4. Fraisen (d.v.d.)	100 m ² à f. 0,50	f. 5,-
5. Plantklaar maken en planten Zetlingen (incl. ogen) Teeltrecht Arbeid	900 stuks à f. 0,40 f. 360,- 900 stuks à f. 0,45 f. 405,- 6 uur à f. 1,97 f. 11,82	f. 776,82
6. Palen zetten en draad spannen Palen (175 x 46 cm) IJzerdraad nr. 18 Arbeid	20 stuks à f. 1,30 f. 26,- 1 $\frac{3}{4}$ kg (ca. 200 m) à f. 0,95/kg f. 1,66 2 uur à f. 1,97 f. 3,94	f. 31,60
7. Ziektebestrijding Kopercarbonaat (spuiten) Pijpzwavel (verdampen) Tedion (spuiten) Parathion 25% (vernevelen) Arbeid	$\frac{1}{2}$ kg à f. 4,10 f. 2,05 4 kg à f. 0,60 f. 2,40 8 x 8 $\frac{1}{2}$ gram à f. 13,-/kg f. 0,88 12 x 50 cc à f. 8,-/kg f. 4,80 7 $\frac{1}{2}$ uur à f. 1,97 f. 14,78	f. 24,91
8. Stokken zetten en binden Stokken (levensduur 10 jaar) Ringetjes (ijzerdraad no. 20) Arbeid	1/10 x 250 stuks à f. 16,-/100 stuks f. 4,- 1 kg à f. 1,10 f. 1,10 7 uur à f. 1,97 f. 13,79	f. 18,89
9. Schoonhouden van de grond	7 uur à f. 1,97	f. 13,79
10. Pluizen en toppen	5 uur à f. 1,97	f. 9,85
11. Spuiten, luchten, stoken, etc. Antracietnootjes Elektriciteit Arbeid Zondagsarbeid	Hollandse 1 $\frac{3}{4}$ ton à f. 80,85 f. 141,49 Duitse 1 ton à f. 87,- f. 87,- 50 kwh à f. 0,065 f. 3,25 55 uur à f. 1,97 f. 108,35 6 uur à f. 3,- f. 18,-	f. 358,09
12. Schermen Spuitskalk	0,5 kg à f. 12,-/100 kg f. 0,06 $\frac{1}{4}$ uur à f. 1,97 f. 0,49	f. 0,55
13. Bloemen snijden, sorteren en afleveren	45 uur à f. 1,97	f. 88,65
14. Veilingkosten	4% van f. 1300,-	f. 52,-
Totaal kosten van bewerking		f. 1823,19

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
XIII Diverse kosten		
1. Diverse algemene kosten (o.a. porti, administratie en gemeentelijke glasbelasting)	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times f. 350,-$	f. 11,67
2. Areaalheffing P.v.S.	$\frac{100}{2525} \times f. 270,-$	f. 10,69
3. Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{2525} \times f. 9,-$	f. 0,36
4. Verlet en algemene werkzaamheden	$1/3 \times \frac{100}{1000} \times 400 \text{ uur } \times f. 1,97$	f. 26,27
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	5 maanden à 4% van f. 1820,18	f. 30,34
		f. 79,33
Totale kosten van het eerste jaar		f. 2237,75
Aantal gesneden rozen		4500 stuks

SAMENVATTING VAN DE KOSTEN EN DE OPBRENGSTEN OVER EEN ACHTJARIGE AANPLANT VAN "HAPPINESS" PER 100 M² KAS

Teelt-jaar	Opbrengst in stuks	Opbrengst tegen kostprijs (f. 22,82 per 100 stuks)	Kosten excl. rente en afschrijving plantopstand incl. veilingkosten 1)	Rente van de plantopstand	Bij- en afschrijving van de plantopstand	Totale kosten	Waarde van de plantopstand aan het einde van het jaar
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4500 ²⁾	798,58	2237,75	-	% 1439,17	798,58	1439,-
2	5500	1254,92	1130,13	57,57	67,22	1254,92	1372,-
3	6500	1483,09	1181,76	54,88	246,45	1483,09	1126,-
4	6500	1483,09	1163,76	45,02	274,31	1483,09	851,-
5	6500	1483,09	1163,76	34,05	285,28	1483,09	566,-
6	6000	1369,00	1149,91	22,64	196,45	1369,00	369,-
7	6000	1369,00	1149,91	14,78	204,31	1369,00	165,-
8	6000	1369,00	1197,19	6,61	165,20	1369,00	-
Totaal	46500					10609,77	
Kostprijs per 100 stuks						22,82	

1) Incl. opruimen kas

2) 4000 stuks gewaardeerd op 75 à 80% van de middenprijs voor meerjarig.
In de totaalstelling gewaardeerd op 3500 stuks.

BIJLAGEN

	blz.
1. Berekening van het gemiddeld uurloon	51
2. Kosten van de bloemenschuur met koelcel	52
3. Kosten van Aalsmeerse rozen- en anjerkassen	53
4. Kosten van de anjerbakken	54
5. Kosten van de verwarmingsinstallatie	55
6. Kosten van het ketelhuis en kolenopslagplaats	56
7. Kosten van de waterleidinginstallatie	57
8. Kosten van de anjerhekken	58
9. Kosten van het tuinspoor	59
10. Kosten van de rietmatten	60
11. Kosten van de anjerstoelen	60
12. Kosten van het ijzerdraad	61
13. Kosten van de stekpotten	61
14. Kosten van de kweekkas	62
15. Kosten van de vatspuit	63
16. Kosten van de bakfiets	63
17. Kosten van de klein-gereedschap	64

Bijlage 1

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON AALSMEER
VOORJAAR 1957

Weekloon vaste vakarbeiders 23 jaar en ouder volgens C.A.O. contractjaar 1956-1957 (incl.compensatie A.O.W.)		f. 68,06
Looncompensatie i.v.m. huurverhoging		f. 2,60
Diploma- en waarderingstoeslagen, gemiddeld per arbeider per week		f. 3,96
		<u>f. 74,62</u>
Vakantietoeslag $2/52 \times f. 74,62$		f. 2,87
		<u>f. 77,49</u>
Sociale lasten		
Land- en tuinbouwongevallenwet	1,0 %	
Ziektewet	2,0 %	
Ziekenfondsbesluit	2,1 %	
Kinderbijslagwet	4,8 %	
Kort verzuim en aanvullend ziekengeld 1;25%		
Wachtgeld- en Werkloosheidsverzekering 0,9 %		
	<u>12,05%</u>	
12,05% van f.77,49 - f.1,75	f.9,13	
Invaliditeitswet	f.0,60	
Pensioenpremie	<u>f.1,75</u>	f. 11,48
		<u>f. 88,97</u>
Aantal uren per jaar, verminderd met feest- en vakantiedagen		2342 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2342} \times f. 88,97$		<u>f. 1,97</u>

Bijlage 2

KOSTEN VAN DE BLOEMENSCHUUR
(tevens bedrijfsschuur)

<u>Constructie</u>	Stenen schuur met spouwmuurpannendak en betonvloer, met zolder, nokhoogte 5 m, afmeting 5 x 8 m, 12 m ² bloementafels, aangebouwde koelcel 2 x 2 x 2,25 m, $\frac{1}{2}$ -steens muur.kurkisolatie van 2 x 5 cm dik.		
<u>Afschrijvings- percentage</u>	Schuur en bloementafels	2%	
	Koelinstallatie	5%	
	Automatische apparatuur	12 $\frac{1}{2}$ %	
<u>Nieuwwaarde</u>	Schuur en koelcel	f. 6680,-	
	Koelinstallatie	f. 2895,-	
	Automatische apparatuur	f. 225,-	
	Bloementafels	f. 144,-	f.9944,-
<u>Gemiddeld ge- investeerd kapitaal</u>	60 % van f.9944,-		f.5966,40
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f.5966,40		f. 238,66
	Afschrijving 2% van f.6824,-	f. 136,48	
	Afschrijving 5% van f.2895,-	f. 144,75	
	Afschrijving 12 $\frac{1}{2}$ % van f.225,-	f. 28,13	f. 309,36
	Onderhoud:		
	Eigen arbeid 20 uur à f.1,97		f. 39,40
	Materiaal		f. 50,-
	Brandverzekering 2% van f.9944,-		f. 19,89
	Grondbelasting gebouwd		f. 3,75
			f. 661,06
	Afgerond		f. 661,-

Bijlage 3

KOSTEN VAN AALSMEERSE ROZEN- EN ANJERKASSEN

(5 stuks van elk 10 x 50 m)

<u>Constructie</u>	Fundering van betonnen paaltjes van 1 m lengte met betonnen planken, houten stijlen en mechanische luchting	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	Kas 3%	
	Glas 2%	
<u>Nieuwwaarde</u>	Fundering, onderbouw, wanden en dek (incl. glas inzetten en 2 x verven)	
		f. 46.150,-
	Glas: 400 kisten à f.39,60/kist	f. 15.840,-
		<u>f. 61.990,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	60% van f.61.990,-	<u>f. 37.194,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f.37.194,-	f. 1.487,76
	Afschrijving	
	Kas 3% van f.46.150,-	f.1384,50
	Glas 2% van f.15.840,-	<u>f. 316,80</u>
		f. 1.701,30
	Onderhoud:	
	Materiaal en d.v.d.	f. 450,-
	Arbeid 150 uur à f.1,97	<u>f. 295,50</u>
		f. 745,50
	Grondbelasting gebouwd	f. 50,-
	Glasverzekering 5% van f.15.840,-	f. 79,20
		<u>f. 4.063,76</u>
	Afgerond	<u>f. 4.064,-</u>

Bijlage 4

KOSTEN VAN DE ANJERBAKKEN
(per 500 m² kas)

<u>Constructie</u>	Betonnen vloer, ongewapend van 5 cm dikte over de gehele kasoppervlakte. Hierop worden 2 stenen hoog de bakken gemetseld, waarbij de stenen op een kant worden gezet. De kasoppervlakte bedraagt 60% van de kasoppervlakte.		
<u>Afschrijvingspercentage</u>	10%		
<u>Nieuwwaarde</u>	500 m ² betonvloer à f.4,50/m ² f.2.250,-		
	Stenen en metsel- loon	f. 390,-	
	Arbeid 50 uur à f. 1,97	f. 98,50	f. 2.738,50
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	60% van f.2.738,50		f. 1.643,10
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f.1.643,10	f. 65,72	
	Afschrijving 10% van f.2.738,50	f. 273,85	
	Onderhoud, incl. arbeid	f. 20,-	
		f. 359,57	
	Afgerond	f. 360,-	

KOSTEN VAN DE VERWARMINGSINSTALLATIE VOOR
2500 M² AALSMEERSE KASSEN

<u>Constructie</u>	4.250 m pijp ϕ 45 mm, 100 m hoofdleiding, 125 bochten, afsluiters en ophangwerk. 2 nootjesketels van elk 22 $\frac{1}{2}$ v.o., automatische regeling, circulatiepomp van 1 $\frac{1}{2}$ pk.		
<u>Afschrijvings- percentage</u>	Pijpen en bochten (nieuw)	4%	
	Afsluiters	4%	
	Installatie in ketelhuis	4%	
	Ketels (nieuw)	4%	
	Circulatiepomp	4%	
<u>Nieuwwaarde</u>	Pijpen 4.250 m à f.2,-/m		f. 8.500,-
	Hoofdleiding 100 m à f.7,-/m		" 700,-
	Bochten 125 stuks à f.1,50/stuk		" 187,50
	Ophangwerk (beugels e.d.)		" 1.000,-
	Aanlegkosten (arbeid e.d.)		" 1.750,-
	Afsluiters in kassen		" 1.000,-
	Installatie in ketelhuis (expansievat, leidingen, afsluiters, enz.		" 1.149,50
	2 nootjesketels, incl.automatische regeling, afzuigventilator, installatie- kosten		f. 10.200,-
	Circulatiepomp		" 650,-
			<u>f. 25.137,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	60% van f.25.137,-		<u>f. 15.082,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f.15.082,-		f. 603,28
	Afschrijving 4% van f.25.137,-		" 1.005,48
	Onderhoud		
	Materiaal en d.v.d.	f. 325,-	
	Arbeid 100 uur à f.1,97	f. 197,-	f. 522,-
			<u>f. 2.130,76</u>
	Afgerond		<u>f. 2.131,-</u>
	Per m ² kas		<u>f. 0,85</u>

KOSTEN VAN EEN KETELHUIS MET KOLENOPSLAGPLAATS VOOR EEN
BEDRIJF MET 2.500 M² ROZEN- EN ANJERKASSEN

Constructie:

Ketelhuis met kelder van gewapend beton,
diep 0,50 m, 1 m hoog metselwerk, verdere
constructie hout met glas, afmeting 4 x 5 m.
Schoorsteen bestaande uit gemetseld voet-
stuk met rookkanalen, 2 m hoog, eternieten
pijp van 16 m hoog, ϕ 45 cm
Onderste 4 m dubbelwandig ϕ 50 cm.
Kolenopslagplaats 4 x 6 m beton.

Afschrijvings-
percentage:

Ketelhuis met kelder	3%
Schoorsteen met voetstuk	3%
Kolenopslagplaats	2%

Nieuwwaarde:

Ketelhuis met kelder		f.	2.085,-
Schoorsteen, voetstuk	f.	365,-	
eternieten pijp	"	592,20	
voetplaten,			
arbeid, enz.	"	217,55	1.174,75
Kolenopslagplaats		"	830,-
		f.	4.089,75
	Afgerond	f.	4.090,-

Gemiddeld geïnvesteerd
kapitaal:

60% van f. 4.090,-	f.	2.454,-
--------------------	----	---------

Kosten:

Rente 4% van f. 2.454,-		"	98,16
Afschrijving			
Ketelhuis 3% van f. 2.085,-	f.	62,55	
Schoorsteen 3% van f. 1.174,75	"	35,24	
Opslagplaats 2% van f. 830,-	"	16,60	114,39
Onderhoud incl. arbeid		"	60,-
		f.	272,55
	Afgerond	f.	273,-

Bijlage 7

KOSTEN VAN DE WATERLEIDING VOOR 2.500 M² AALSMEERSE KASSEN

<u>Constructie</u>	Electropomp 3 pk, 300 m 2e keus gaspijp 2", 40 kranen, aanzuigleiding van 10 m lengte met korf, 2 rubberslangen $\varnothing$ 3/4", ieder 15 m lang met koppeling		
<u>Afschrijvings- percentage</u>	Electropomp	4%	
	Leidingen, kranen, enz.	5%	
	Slangen e.d.	20%	
<u>Nieuwwaarde</u>	Electropomp	f.	535,-
	Leiding 300 m à f.3,50/m	f.	1.050,-
	Kranen 40 stuks à f.12,50/stuk	f.	500,-
	Aanzuigleiding met korf	f.	75,-
	Aanlegkosten	f.	250,-
	Slang 30m à f.1,75/m	f.	52,50
	Slangenkoppelingen en straalpijp	f.	17,-
		f.	2.479,50
	Afgerond	f.	2.480,-
<u>Gemiddeld geïnvesteed kapitaal</u>	60% van f. 2.480,-	f.	1.488,-
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f.1.488,-	f.	59,52
	Afschrijving		
	Pomp 4% van f.535,-	f.	21,40
	Leidingen 5% van f.1.875,-	f.	93,75
	Slangen 20% van f.69,50	f.	13,90
		f.	129,05
	Onderhoud		
	Materiaal en d.v.d.	f.	55,-
	Arbeid 10 uur à f.1,97	f.	19,70
		f.	74,70
		f.	263,27
	Afgerond	f.	263,-
	per m ²	f.	0,11

KOSTEN VAN DE ANJERHEKKEN
(per 500 m² kas)

<u>Constructie:</u>	12 ijzeren eindhekken en 90 tussenhekken van hout		
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	IJzeren eindhekken Houten tussenhekken	4% 16 ² /3%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	12 eindhekken à f. 20,- 90 tussenhekken à f. 2,-	f. 240,- " 180,-	f. 420,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 420,-		f. 252,-
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 252,- Afschrijving 4% van f. 240,- 16 ² /3% van f. 180,- Onderhoud incl. eigen arbeid	f. 10,08 f. 9,60 " 30,-	f. 10,08 " 39,60 " 15,- f. 64,68
	Afgerond	f. 65,-	

KOSTEN VAN HET TUINSPOOR
(200 M RAILS MET 2 LORRIES)

<u>Constructie:</u>	Rails 70 cm breedte (7 kg per m) met ijzeren dwarsliggers, klemplaten, lasplaten en bouten, twee lorries, 1 draaischijf	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	3%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	200 m rails compleet	f. 1.760,-
	2 lorries à f. 240,-	" 480,-
	1 draaischijf	" 225,-
		<u>f. 2.465,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 2.465,-	<u>f. 1.479,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 1.479,-	f. 59,16
	Afschrijving 3% van f. 2.465,-	" 73,95
	Onderhoud incl. eigen arbeid	" 30,-
		<u>f. 163,11</u>
	Afgerond	<u>f. 163,-</u>

KOSTEN VAN DE RIETMATEN
(voor het gehele bedrijf)

<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage:</u>	16 ² /3%		
<u>Nieuwwaarde:</u>	450 m ² à f. 1,10/m ²	f.	495,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd</u> <u>kapitaal:</u>	60% van f. 495,-	f.	297,-
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 297,-	f.	11,88
	Afschrijving 16 ² /3% van f. 495,-	"	82,50
		f.	94,38
	Afgerond	f.	94,-

BIJLAGE 11

KOSTEN VAN DE ANJERSTOELEN
(voor 1.500 m² kas)

<u>Constructie:</u>	Gegalvaniseerd ijzerdraad, no. 14, 400 stuks in 10 kg, 20.000 stuks		
<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage:</u>	16 ² /3%		
<u>Nieuwwaarde</u>	20.000 stuks à f. 20,50/1.000 stuks	f.	410,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd</u> <u>kapitaal:</u>	60% van f. 410,-	f.	246,-
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 246,-	f.	9,84
	Afschrijving 16 ² /3% van f. 410,-	"	68,33
		f.	78,17
	Afgerond	f.	78,-

Bijlage 12

KOSTEN VAN HET IJZERDRAAD
(voor 1.500 m² kas)

<u>Constructie:</u>	37.500 m gegalvaniseerd ijzerdraad, nr. 20, 100 m weegt 920 gram		
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	16 ² /3%		
<u>Nieuwwaarde:</u>	345 kg à f. 0,95 /kg	f.	327,75
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 327,75	f.	196,65
		Afgerond	f. 197,-
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 197,-	f.	7,88
	Afschrijving 16 ² /3% van f. 327,75	"	54,63
		f.	62,51
		Afgerond	f. 63,-

BIJLAGE 13

KOSTEN VAN DE STEKPOTTEN

<u>Constructie:</u>	Aarden potjes nr. 22, 12.000 stuks		
<u>Afschrijving:</u>	20%		
<u>Nieuwwaarde:</u>	12.000 stuks à f. 24,-/1.000 stuks	f.	288,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 288,-	f.	172,80
		Afgerond	f. 173,-
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 173,-	f.	6,92
	Afschrijving 20% van f. 288,-	"	57,60
		f.	64,52
		Afgerond	f. 65,-

Bijlage 14

KOSTEN VAN DE KWEEKKAS

(25 m²)

<u>Constructie</u>	Betonnen voet, eternieten grondplaten, betonnen tabletten	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	Kas en tabletten 3% Glas 2%	
<u>Nieuwwaarde</u>	Fundering, onderbouw, wanden en dek (incl. glas inzetten en verven)	f. 700,-
	Tabletten	f. 225,-
	Glas 4 kisten à f. 39,60/kist	f. 158,40
		<u>f. 1.083,40</u>
	Afgerond	<u>f. 1.083,-</u>
<u>Gemiddeld geïn- vesteerd kapitaal</u>	60% van f. 1.083,-	<u>f. 650,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f. 650,-	f. 26,-
	Afschrijving	
	Kas 3% van f. 700,-	f. 21,-
	Tabletten 3% van f. 225,-	f. 6,75
	Glas 2% van f. 158,40	<u>f. 3,17</u>
		f. 30,92
	Onderhoud incl. eigen arbeid	f. 15,-
	Grondbelasting gebouwd	f. 0,50
	Glasverzekering 5% van f. 158,40	f. 0,79
		<u>f. 73,21</u>
	Afgerond	<u>f. 73,-</u>

Bijlage 15

KOSTEN VAN DE VATSPUIT

<u>Constructie</u>	Tweewielig. Tankinhoud 10 cl, motor 2 pk, 25 m drukslang, ϕ 3/8 "		
<u>Afschrijvings- percentage</u>	12 $\frac{1}{2}$ %		
<u>Nieuwwaarde</u>			<u>f. 925,-</u>
<u>Gemiddeld geïn- vesteerd kapitaal</u>	60% van f. 925,-		<u>f. 555,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f. 555,-	f. 22,20	
	Afschrijving 12 $\frac{1}{2}$ % van f. 925,-	f. 115,63	
	Onderhoud, incl. arbeid	f. 20,-	
	Brandverzekering 2% van f. 925,-	f. 1,85	<u>f. 159,68</u>
	Afgerond		<u><u>f. 160,-</u></u>

Bijlage 16

KOSTEN VAN DE BAKFIETS

<u>Afschrijvings- percentage</u>	8 %		
<u>Nieuwwaarde</u>			<u>f. 700,-</u>
<u>Gemiddeld geïn- vesteerd kapitaal</u>	60% van f. 700,-		<u>f. 420,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f. 420,-	f. 16,80	
	Afschrijving 8% van f. 700,-	f. 56,-	
	Onderhoud	f. 25,-	
	Brandverzekering 2% van f. 700,-	f. 1,40	<u>f. 99,20</u>
	Afgerond		<u><u>f. 99,-</u></u>

KOSTEN VAN HET KLEIN-GEREEDSCHAP

<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage</u>	16 ² /3%		
<u>Nieuwwaarde</u>			<u>f. 1500,-</u>
<u>Gem. geïnvesteerd</u> <u>kapitaal</u>	60% van f.1.500,-		<u>f. 900,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente 4% van f.900,-		f. 36,-
	Afschrijving 16 ² /3% van f.1500,-		f. 250,-
	Brandverzekering 2 ⁰ /oo van f.1500,-		f. 3,-
			<u>f. 289,-</u>
	Afgerond		<u>f. 289,-</u>
Het gereedschap bestaat uit:			
1 gieter	f. 8,30	2 mestvorken	f. 29,-
1 sloothak	f. 5,75	3 harken	f. 18,-
1 zeis met haarspit	f. 18,-	1 bijl	f. 8,75
1 sikkel	f. 3,50	3 snoeischaars	f. 18,75
1 grondhor	f. 13,65	2 messen	f. 11,-
1 ashor	f. 15,-	1 weegschaal	f. 15,50
1 anjerdraadmolen	f. 45,-	1 maatglas	f. 1,-
2 paar rubberlaarzen	f. 25,-	1 trechter	f. 1,50
1 ladder	f. 66,25	1 stoomnevelaar	f. 45,-
1 trap	f. 40,-	1 zwavelverdamer	f. 45,-
50 m kruiplank	f.100,-	1 gifkast, staalplaat 50 x 92 x 47	f. 97,-
2 paar rubber handschoenen	f. 12,50	11 gasmasker	f. 18,40
25 bloemenemmers	f. 87,50	1 platte kruiwagen met losse bak	f. 163,-
1 bezem	f. 4,75	1 kruiwagen met rubberwiel	f. 90,-
3 wiedenmandjes	f. 8,40	3 schoffels	f. 19,50
6 thermometers	f. 24,-	2 hakken	f. 27,-
3 graven	f. 54,-	1 schuurkachel met 4 m pijp	f. 110,-
3 plattanders	f. 43,20	1 slegge	f. 10,-
1 ookesvork	f. 35,75	overig gereedschap	f. 128,05
2 ballasters	f. 22,-		
2 batsen	f. 11,-		
		Totaal	<u>f.1.500,-</u>