

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJS VAN SERINGEN IN
HET BLOEMENCENTRUM AALSMEER

Prijspeil 1956

Rapport No.233



Afdeling Tuinbouw

COMMISSIE VAN ADVIES

De inhoud van dit rapport is beoordeeld door een commissie van advies. Deze commissie was als volgt samengesteld:

1. Dr. J. Wasscher (voorzitter)	Rijkstuinbouwoonsulent	Aalsmeer
2. W. Hansen	Bloemenkweker	Aalsmeer
3. H. v. Holland	Bestuurder Landarbeiders- bond	Aalsmeer
4. A. Kaslander	Bloemenkweker	Aalsmeer
5. D. Oor	Bloemenkweker	Aalsmeer
6. J. D. Tas	Adj. Directeur van de Centrale Aalsmeerse Veiling	Aalsmeer

De commissie verklaarde zich met de inhoud van dit rapport te kunnen verenigen.

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

INHOUDSOPGAVE

WOORD VOORAF		pag. 4
HOOFDSTUK I	ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN	
	1. Beschrijving van de seringenteelt	5
	2. Basisgegevens en bedrijfseconomische richtlijnen	6
	3. Samenvatting van de resultaten	7
HOOFDSTUK II	KOSTPRIJSBEREKENING SERINGEN VAN DE RASSEN MADAME FLORENT STEPMA EN MARIE LEGRAYE OP EEN MIDDELGROOT BEDRIJF	
	1. Bedrijfstype	14
	2. Toelichting op de kostprijsberekening	15
	3. Verdeling van de kosten	16
	4. Produktiekosten op de akker van Madame Florent Stepman	18
	5. Produktiekosten op de akker van Marie Legraye	20
	6. Trekkosten van Madame Florent Stepman en Marie Legraye	22
HOOFDSTUK III	KOSTPRIJSBEREKENING SERINGEN VAN DE RASSEN MADAME FLORENT STEPMA EN MARIE LEGRAYE OP EEN KLEIN BEDRIJF	
	1. Bedrijfstype	25
	2. Toelichting op de kostprijsberekening	26
	3. Verdeling van de kosten	26
	4. Produktiekosten op de akker van Madame Florent Stepman	28
	5. Produktiekosten op de akker van Marie Legraye	29
	6. Trekkosten van Madame Florent Stepman en Marie Legraye	30
BIJLAGEN	1. Berekening van het gemiddelde uurloon	33
	2 t/m 20. Berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen	34
	21. De extra kosten van het regelmatig verversen van de grond in anjerbakken, ten behoeve van de akker-teelt van seringenstruiken	54
	22. Arbeidsfilm van het als uitgangspunt voor de kostprijsberekening gekozen middelgrote seringensbedrijf	55

WOORD VOORAF

Een kostprijsberekening van sering in het bloemencentrum Aalsmeer werd door het L.E.I. voor het laatst in 1947 uitgevoerd. De moeilijke economische positie, waarin de seringencultuur de laatste jaren is geraakt, was aanleiding voor een herziening van de inmiddels verouderde berekening.

De basisgegevens voor de nieuw opgezette kostprijsberekeningen zijn verkregen uit de bedrijfsboekhoudingen van 9 seringbedrijven over het jaar 1954, een onderzoek naar de opbrengsten van sering op 15 bedrijven over de jaren 1946 t/m 1955 en een mondelinge enquête bij 30 seringkwekers.

In vergelijking met de oude berekening is de basis van deze nieuwe berekening derhalve aanmerkelijk verbeterd. Bovendien is de opzet van de calculatie op verschillende punten gewijzigd. Het onderzoek is uitgevoerd op de afdeling Tuinbouw door J.F.B.M. Schupper.

's-Gravenhage, maart 1956.

DE DIRECTEUR,

M. Haring
(Dr. J. Haring)

HOOFDSTUK I

ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

1. Beschrijving van de seringenteelt te Aalsmeer

De seringenteelt, een van de oudste cultures in het bloemencentrum Aalsmeer, is geheel gericht op bloemenproductie gedurende het winterhalfjaar. Daartoe worden de seringenstruiken gedurende de wintermaanden in kassen in bloei getrokken. Voor het herstel van de geforceerde struiken is vervolgens een tweejarige teelt op de akker noodzakelijk. Deze tweejarige akkerteelt brengt mee, dat jaarlijks ongeveer de helft van de op de akkers aanwezige struiken kan worden getrokken. De Aalsmeerse seringentakkers liggen op het zgn. "bovenland", d.w.z. op het veenachtige boezemland van het Hoogheemraadschap Rijnland. De veengrond bevordert de vorming van een vaste, vochthoudende kluit aan de struiken, waardoor deze gemakkelijk vervoerbaar zijn en beschadigingen van het wortelgestel bij het trekken tot een minimum beperkt blijven. Om de grond op de akker in goede conditie te houden wordt de getrokken helft van de akker jaarlijks van nieuwe grond voorzien. Hiervoor wordt bagger of Wilnissergrond aangekocht, terwijl tegenwoordig eveneens bak- of kasgrond wordt verwerkt, welke bij de grondverversing voor de anjerteelt ter beschikking komt.

De benodigde jonge seringenstruiken worden over het algemeen door de seringentrekkers zelf opgekweekt. Het veredelen van de wilde onderstam (*syrringa vulgaris*) geschiedt op de akker door oculeren of onder dubbel glas door handveredeling. Na 3 à 4 jaar opkweek zijn de jonge struikjes voor de eerste maal in de kassen trekbaar.

Alvorens een geforceerde struik opnieuw kan worden getrokken, wordt hij twee jaar op de met bagger en mest- of veenaarde en mestbewerkte akker geteeld.

Het eerste jaar op de akker heeft de struik nodig om te herstellen van de tegennatuurlijke behandeling bij het forceren, hetgeen tot uiting komt in een korte groei van het gewas. Aan het begin van het tweede jaar worden de takken sterk teruggesnoeid. Na het uitlopen van de ogen worden de zwakke en overbodige scheuten verwijderd (pluizen). Speciaal bij het ras Fl. Stepman, dat zeer gevoelig is voor het uitwaaien van de jonge takken, worden deze spoedig na het uitlopen gebonden.

Om de lengtegroei van het gewas te stuiten en daardoor de bloemvorming te bevorderen, worden de struiken in het tweede gedeelte van juni rondgestoken. Bij het ras Fl. Stepman is het zelfs noodzakelijk de planten geheel op te steken en na verloop van enige tijd opnieuw te planten.

Omstreeks oktober worden de struiken gerooid en naar de opslagplaats gebracht. Deze bevindt zich zo dicht mogelijk bij de trekkassen. Wordt vroeg in het seizoen getrokken, dan hebben de struiken het blad nog niet laten vallen en is het noodzakelijk om de struiken op te stapelen en met rietmatten af te dekken, ter bevordering van de bladval.

In de kas worden de struiken op de grond geplaatst. Vooral bij de vroegste trekken zijn er gedurende de eerste dagen hoge temperaturen nodig om de knoppen tot groei te brengen, waarbij, om uitdroging van de struiken tegen te gaan, een hoge luchtvochtigheid wordt vereist. Na 10 à 14 dagen worden de scheuten, welke zich uit de bladknoppen hebben ontwikkeld, verwijderd (pluizen).

Ongeveer 3 weken na plaatsing in de trekkas worden de bloeiende takken gesneden. Binnen 4 weken is de trek beëindigd, waarna de struiken vorstvrij worden opgeslagen en in het voorjaar uitgeplant op de akker.

2. Basisgegevens en bedrijfseconomische richtlijnen

De basisgegevens voor de berekeningen in dit rapport zijn verkregen uit de bedrijfsboekhoudingen van 9 seringenbedrijven over het jaar 1954, een opbrengstenonderzoek op ca. 15 bedrijven over de jaren 1946 t/m 1955 en een mondelinge enquête bij 30 seringenkwekers.

Bij de berekeningen is uitgegaan van de bij het L.E.I. gebruikelijke bedrijfseconomische richtlijnen. Dit houdt in, dat de berekeningen zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde normaal verlopende teelt in een daarvoor geëigend bedrijf, terwijl onder de kosten geen beloning is opgenomen voor de eigenlijke ondernemersfunctie (leiding, toezicht en ondernemersrisico). Van een eventueel voordelig verschil tussen de opbrengstprijs en de hier berekende "kale kosten" moet dus een deel worden gezien als beloning voor de eigenlijke ondernemersarheid en het ondernemersrisico. De belangrijkste andere uitgangspunten zijn voorts:

a. Vervangingswaarde. In overeenstemming met de gangbare opvattingen in de bedrijfseconomie zijn alle kostenbedragen gebaseerd op de prijzen, welke op het tijdstip waarvoor de kostenberekening geldt, moeten worden betaald om de desbetreffende produktiemiddelen (gebouwen, werktuigen, arbeid, materialen, diensten van derden) aan te schaffen.

b. Rente en afschrijving. Over het geïnvesteerde kapitaal is een rente berekend van 4% per jaar, onverschillig of met eigen of met vreemd kapitaal wordt gewerkt. Voor de duurzame produktiemiddelen (met uitzondering van glas) is het gemiddeld geïnvesteerd kapitaal gesteld op 60% van de huidige nieuwwaarde. Voor glas is hiervoor 80% van de nieuwwaarde aangehouden. Voor de grond, welke niet aan slijtage onderhevig is, is de investering gesteld op de waarde zoals deze door grondtaxateurs wordt vastgesteld. Ook over de kosten van de niet-duurzame produktiemiddelen (materialen, arbeid, enz.) is 4% rente berekend, over de periode dat deze gemiddeld in het produktieproces zijn geïnvesteerd.

De afschrijvingspercentages zijn vastgesteld op basis van de duur waarover, naar het oordeel van deskundigen, een nuttig gebruik van de produktiemiddelen kan worden verwacht, terwijl rekening is gehouden met een eventuele residuwaarde.

c. Arbeidskosten. De kosten van de handenarbeid zijn in de berekeningen opgenomen tegen de in de Collectieve Arbeidsovereenkomst voor het jaar 1955/56 vastgestelde loonnormen, vermeerderd met de gebruikelijke sociale lasten. De handenarbeid, door de ondernemer of zijn gezinsleden verricht, is gewaardeerd tegen het loon (incl. sociale lasten), dat hiervoor aan vreemd personeel zou moeten worden betaald. Het aantal arbeidsuren, besteed aan de verschillende bewerkingen, is geheel bepaald op basis van de gemiddelde prestaties van volwaardige, volwassen manlijke arbeiders. Boven het aantal directe arbeidsuren is voor verlet en diverse werkzaamheden 5% van het aantal directe arbeidsuren in rekening gebracht.

3. S a m e n v a t t i n g v a n d e r e s u l t a t e n

In de vorige paragrafen is opgemerkt, dat:

- a. de kosten zijn berekend op basis van de vervangingswaarde der produktiemiddelen;
- b. in 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.

De kostprijsberekeningen zijn opgezet voor twee bedrijfstypen, namelijk:
een middelgroot gespecialiseerd anjer-seringenbedrijf met een vaste arbeidsbezetting van 5 man;
een op in hoofdzaak op seringen gespecialiseerd kleinbedrijf, met een vaste arbeidsbezetting van 2 man.

De resultaten van het onderzoek voor deze beide bedrijfstypen zijn in enkele tabellen samengevat.

Tabel I geeft een specificatie van de post "kosten van de struiken".

Deze post bestaat uit de volgende onderdelen:

- a. de kosten van een tweejarige akkerteelt voor het herstel van de geforceerde struiken;
- b. de kosten van vervanging van de uitgevallen struiken. Deze kosten treden in de plaats van de kosten van afschrijving op de plantopstand;
- c. de rentekosten over het in de struikenvoorraad geïnvesteerde kapitaal.

Aangezien de kosten genoemd onder a en b wel onderscheiden, maar in de praktijk niet gescheiden kunnen worden, zijn deze kosten gezamenlijk vastgesteld.

Tabel II en III geven een overzicht van de produktiekosten en de opbrengsten per 100 m² kas en de kostprijs per 100 gesneden takken, gemiddeld over het gehele trekseizoen gerekend en voor de opeenvolgende seringentrekken afzonderlijk.

Tabel IV geeft een overzicht van de gemiddelde sortering van de seringentakken in 4-, 2-, en 1-koppers.

Tabel V geeft een overzicht van de waarde van Stepman-struiken op verschillende leeftijden.

OVERZICHT VAN DE KOSTEN VAN DE AKKERTEELT VAN
STEPMAN- EN LEGRAYESTRUIKEN PER 10 ARE

	Middelgroot bedrijf		Klein bedrijf	
	Stepman gld.	Legraye gld.	Stepman gld.	Legraye gld.
1. Kosten van de grond	131,-	131,-	136,-	136,-
2. Kosten van bewerking				
a. arbeidskosten	787,-	767,-	833,-	816,-
b. Werk door derden (fraisien)	20,-	20,-	20,-	20,-
c. Grond of bagger, stalmest en kunstmest	158,-	158,-	223,-	223,-
d. Overige materialen	80,-	89,-	80,-	89,-
3. Rente over het in de struiken geïnvesteerde kapitaal	61,-	50,-	61,-	50,-
4. Diverse algemene kosten	28,-	28,-	30,-	30,-
Kosten per 10 are akker	1265,-	1243,-	1383,-	1364,-
Aantal trekbare struiken per 10 are	1085	845	1085	845
Kosten per 1000 trekbare struiken	1166,-	1472,-	1274,-	1615,-
<u>Kosten van de struiken per 100 m² kas</u>				
Aantal struiken per 100 m ² kas per trek	400	260	370	240
Kosten van de struiken				
a. 400 stuks à f. 1166,-/1000 stuks	467,-			
b. 260 stuks à f. 1472,-/1000 stuks		383,-		
c. 370 stuks à f. 1274,-/1000 stuks			471,-	
d. 240 stuks à f. 1615,-/1000 stuks				388,-

OVERZICHT VAN DE PRODUKTIEKOSTEN EN OPBRENGSTEN PER 100 m² KAS EN DE "KOSTPRIJS" PER 100 GESNEDEN
TAKKEN VOOR DE OPENVOLGENDE SERIECENTREKEN

(middelgroot bedrijf)

	november	december	januari	februari	maart t/m Pasen	april na Pasen	totaal
	1e trek	2e trek	3e trek	4e trek	5e trek	6e trek	
	Stepman						
	Legraye						
	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
1. Algemene kosten	125,-	360,-	55,-	120,-	260,-	0	920,-
2. Kosten van de struiken	383,-	466,-	466,-	466,-	467,-	383,-	2631,-
3. Kosten van bewerking en aflevering							
a. Brandstoffen	185,-	185,-	174,-	151,-	95,-	42,-	832,-
b. Stoken (arbeid)	19,-	19,-	18,-	14,-	10,-	6,-	86,-
c. Overige bewerkings- en afleveringskosten	172,-	188,-	172,-	174,-	178,-	157,-	1041,-
Totaal kosten per 100 m ² kas	884,-	1218,-	885,-	925,-	1010,-	588,-	5510,-
Productie in takken per trek	3535	4160	4160	4160	4160	3535	(23710)
"Kostprijs" per 100 takken	25,01	29,28	21,27	22,24	24,28	16,63	(23,24)
Gemiddelde prijs 1949-1950 t/m 1954-1955 (volgens opbrengstenonderzoeken L.E.I.)	ca 26,-	ca 30,-	ca 22,-	ca 23,-	ca 25,-	ca 17,-	ca 24,-

OVERZICHT VAN DE PRODUKTIEKOSTEN EN OPBRENGSTEN PER 100 M² KAS EN DE "KOSTPRIJS" PER
100 GESNEDEN TAKKEN VOOR DE OPEENVOLGENDE SERINGENTREKKEN
(klein bedrijf)

	november	december	januari	februari	maart t/m Pasen	april na Pasen	Totaal
	1e trek	2e trek	3e trek	4e trek	5e trek	6e trek	
	Stepman						
	Legraye					Legraye	
	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
1. Algemene kosten	88,-	347,-	28,-	117,-	292,-	0	872,-
2. Kosten van de struiken	388,-	471,-	471,-	471,-	471,-	388,-	2660,-
3. Kosten van bewerking en aflevering							
a. Brandstoffen	253,-	253,-	238,-	206,-	129,-	57,-	1136,-
b. Stoken (arbeid)	66,-	66,-	63,-	48,-	34,-	21,-	298,-
c. Overige bewerkings- en afleveringskosten	175,-	193,-	175,-	177,-	181,-	157,-	1058,-
Totaal kosten per 100 m ² kas	970,-	1.330,-	975,-	1.019,-	1.107,-	623,-	6024,-
Produktie in takken per trek	3240	3848	3848	3848	3848	3240	(21872)
"Kostprijs" per 100 takken	29,94	34,56	25,34	26,48	28,77	19,23	(27,54)
Gemiddelde prijs 1949-1950 t/m 1954-1955 (volgens opbrengstenonderzoeken L.E.I.)	ca 26,-	ca 30,-	ca 22,-	ca 23,-	ca 25,-	ca 17,-	ca 24,-

In de tabellen II en III zijn de algemene kosten (kosten duurzame produktiemiddelen en diverse algemene kosten) over de opeenvolgende trekken zodanig verdeeld, dat de berekende "kostprijzen" de prijzen aangeven, waarbij - bij een normaal prijsverloop - over het gehele seizoen gerekend, juist de totale produktiekosten worden goedgemaakt. Bij de interpretatie van deze cijfers, dient men zich bewust te zijn van het feit, dat hier geen sprake meer is van een exacte kostprijsberekening. Op deze wijze kunnen echter de berekende "kostprijzen" vergeleken worden met de gemiddelde maandprijzen, ontleend aan het opbrengstenonderzoek van het L.E.I. De prijzen, welke voor de achtereenvolgende seringentrekken gemiddeld worden gemaakt, verschillen namelijk aanmerkelijk. Zo geeft de december trek een relatief hoge prijs te zien (Kerstmis!), terwijl in de maanden maart of april (Pasen!) de in de tussenliggende maanden sterk gedaalde prijs weer aantrekt.

De prijzen voor het ras Marie Legraye geven in het algemeen slechts voor de trekken tot $\frac{1}{2}$ december en na Pasen een overschot boven de "kostprijs". Om deze reden is dit ras uitsluitend voor de eerste en de laatste trek in de berekening opgenomen. Dit stemt overigens goed overeen met de ontwikkeling in het seringensbedrijf. Het ras Marie Legraye wordt steeds meer vervangen door het ras Fl. Stepman. Op bedrijven, die naast Stepmanstruiken ook nog over Legrayestruiken beschikken, komt dit laatste ras in de eerste plaats in aanmerking voor de vroege trek waarvoor het, in tegenstelling met het ras Stepman, speciaal geschikt is.

Tenslotte zij er op gewezen, dat op vele bedrijven - ook in de tot uitgangspunt voor de kostprijsberekening gekozen bedrijfstypen - de totale struikenvoorraad niet meer voldoende is om de beschikbare kasruimte in het trekseizoen geheel te benutten.

In een aantal gevallen wordt de beschikbare kasruimte ook gebruikt voor de teelt van eenjarige anjers. Uit de tabel blijkt dat deze eenjarige anjers slechts een aandeel in de algemene kosten behoeven te dragen, voorzover hiervoor een decembertrek zou moeten vervallen of zou worden verlaat. Dit stemt goed overeen met de betekenis van deze teelt, waarvan het rendement in het algemeen slechts gering is.

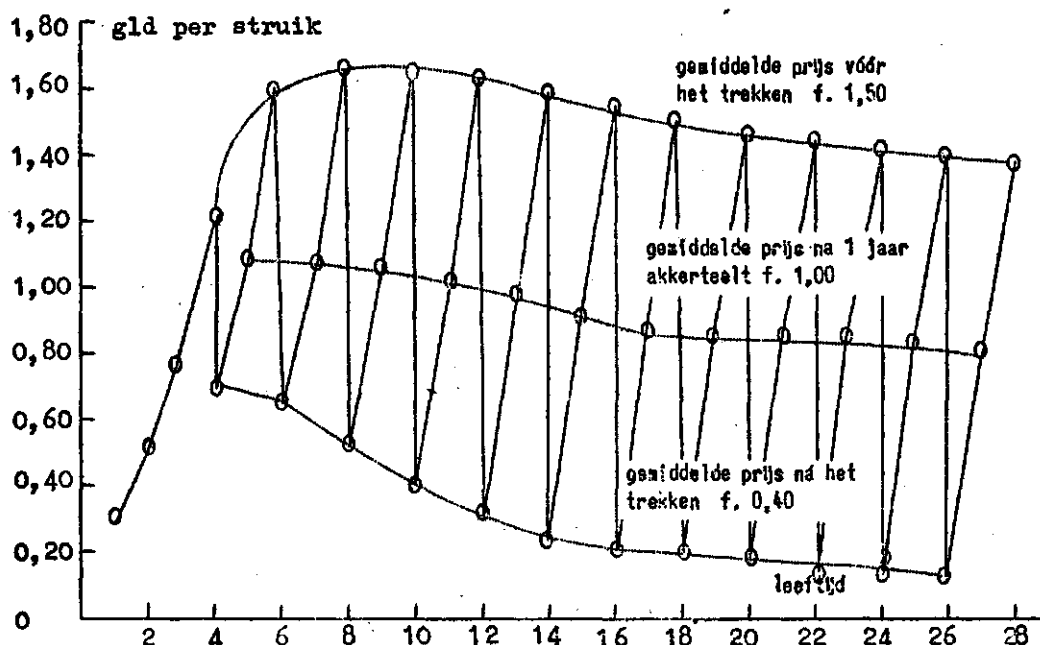
OVERZICHT VAN DE GEMIDDELTE SORTERING VAN SERINGEN-TAKKEN PER SEIZOEN

	Sorteringsverhouding				Gemiddelde veilingprijs			
	Totaal	4 K	2 K	1 K	Gemiddelde van alle sorteringen	4 K	2 K	1 K
	%	%	%	%	gld.	gld.	gld.	gld.
Stepman	100	32	57	11	24,16	39,35	19,41	7,59
Legraye	100	41	48	11	19,79	29,81	14,99	5,-

Bij de seringens is een sortering naar het aantal bloemtrossen per tak gebruikelijk (resp. 4-, 2-, 1-koppers en ruig). Hoewel deze verdeling van bedrijf tot bedrijf verschilt en sterk afhankelijk is van het weer, geven wij toch voor beide rassen een gemiddelde van sortering en veilingprijzen over de laatste zes jaren. Deze cijfers zijn ontleend aan het opbrengstenonderzoek van het L.E.I.

WAARDEVERLOOP VAN STEPMANSTRUUKEN

Tabel V



In de kostprijsberekening is, althans voor het ras Stepman, de afschrijving op de struiken berekend door de kosten van regelmatige aanvulling van de uitgevallen struiken op te nemen. Ten behoeve van de berekening van rente over het in de struikenvoorraad geïnvesteerde kapitaal, is een volledige waardeberekening opgesteld.

Deze waarden zijn berekend als de gekapitaliseerde netto-opbrengsten per 100 struiken, bij veronderstelde verkoop tegen de kostprijs. Per definitie is deze opbrengstwaarde gelijk aan de vervangingswaarde minus afschrijving. De gemiddelde levensduur van een Stepmanstruik is voor de kostprijsberekening aangehouden op 16 jaar (7 trekken).

HOOFDSTUK II

KOSTPRIJSBEREKENING SERINGEN VAN DE RASSEN MADAME FLORENT STEPMAN EN MARIE LEGRAYE OP EEN MIDDELGROOT BLOEMENTEELTBEDRIJF

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

Uit een door de beide Aalsmeerse veilingen ingestelde enquête naar de totale seringenstruikenvoorraad in 1955, bleek, dat ongeveer de helft van de totale Aalsmeerse struikenvoorraad voorkwam op bedrijven met minder dan 15.000 struiken en de helft op de - in aantal vanzelfsprekend kleinere - groep bedrijven met meer dan 15000 struiken per bedrijf. In verband hiermede is in de eerste plaats een kostprijsberekening opgezet voor een middelgroot bedrijfstype met ca 15.000 struiken. Een aantal van deze bedrijven is geënuquêteerd, waarbij de volgende bedrijfsindeling het meest representatief bleek te zijn.

			Gemeten	Kadastraal
<u>Glas</u>	seringenkassen	500 m ²		
	anjerkassen	2500 "		
	stekkas	25 "	30,25 a.	44,- a.
<u>Open grond</u>	seringenakker bij huis tevens dienst doende als opslagplaats voor de te trekken struiken		14,75 a.	16,- a.
	afzonderlijk gelegen seringentakker schuur, erf, enz.		55,25 a.	58,- a.
	Totaal (excl. water)		100,25 a.	120,- a.

De struikenvoorraad op dit type bedrijven bestaat in hoofdzaak uit struiken van het ras Fl.Stepman. De gemiddelde samenstelling was als volgt:

- 11.000 trekbare struiken Fl.Stepman
- 2.000 " " M.Legraye
- 1.000 " " Overige rassen
- 1.500 jonge struiken van het ras Fl.Stepman (excl.wildlingen).

De hoeveelheid oculaties en 1-jarige oculaties welke aanwezig bleek, bedroeg ongeveer de helft van het aantal dat nodig is om de struikenvoorraad op het bestaande peil te handhaven.

In de berekening is uitgegaan van een complex van 5 moderne seringenkassen met glazen zijwanden. In tegenstelling tot het oude kastype, is het mogelijk deze kassen naast de seringentrek te benutten voor vollegrondse voor- of nateelten (1-jarige anjers e.d.). Ook kan, bij een eventuele vervanging van de seringenteelt, hetgeen op vele bedrijven thans actueel is, dit kastype voor de meerjarige anjerteelt worden gebruikt.

De verwarming van de seringenkassen op dit type bedrijven geschiedt overwegend door middel van centrale verwarming.

De gemiddelde arbeidsbezetting op het tot uitgangspunt van de kostprijsberekening vastgestelde bedrijfstype bedraagt 5 vaste arbeidskrachten. De verdeling van de arbeidsbehoefte over de verschillende maanden van het jaar is bij het hiervoor genoemde teeltplan redelijk goed. Deze arbeidsverdeling is weergegeven in de als bijlage 22 opgenomen arbeidsfilm.

2. Toelichting op de kostprijsberekening

De kostprijsberekening van seringenveld valt in twee onderdelen uiteen:

- a. de kosten van de teelt op de akker;
- b. de kosten van het trekken.

Als kosten van de teelt op de akker zijn alleen de directe kosten in rekening gebracht. De akkerteelt is derhalve niet belast met een aandeel in de kosten van afschrijving, rente en onderhoud duurzame produktiemiddelen en de diverse algemene kosten. Deze kosten zijn volledig ten laste van de seringentrek gebracht.

De kosten van de akkerteelt heeft betrekking op de volgende onderdelen:

- a. kosten van vervanging van de uitgevallen struiken door nieuwe, zelf gekweekte struiken;
- b. rente over het in de struikenvoorraad geïnvesteerde kapitaal;
- c. kosten van de 2-jarige akkerteelt tussen twee opeenvolgende trekken voor de in produktie zijnde struiken.

3. De verdeling van de kosten

Achtereenvolgens zijn de volgende kostenverdelingen toegepast:

- a. de verdeling van de algemene kosten voor het gehele bedrijf over de seringenteelt (incl. eventuele bijtrekken, in dit geval 1-jarige anjers) enerzijds en de tweejarige anjerteelt anderzijds;
- b. de verdeling van de aan de seringenteelt toegerekende algemene kosten over de kassenteelt en de akkerteelt.

- a. De kosten van de grond en de schoeiing zijn verdeeld in verhouding tot de grondoppervlakte, welke beide teelten in beslag nemen.
De kosten van het ketelhuis, inclusief kolenopslagplaats en schoorsteen, zijn verdeeld op basis van het aantal m^2 verwarmd oppervlak van respectievelijk de ketels voor de seringenkassen ($26 m^2$ V.O.) en de ketels voor de anjerkassen ($45 m^2$ V.O.). Rond $1/3$ gedeelte van deze kosten is derhalve ten laste van de seringenteelt gebracht.

De kosten van de gietinstallatie zijn verdeeld in verhouding tot de voor beide teelten aanwezige kasoppervlakte.

De kosten van de bok en de roeiboort, welke vrijwel uitsluitend ten behoeve van de seringenteelt worden gebruikt, zijn geheel ten laste van de seringenteelt gebracht.

Op dit bedrijfstype kan de door verversing van de anjerbakken beschikbare grond doelmatig worden aangewend voor de seringentakker. Voor de anjerteelt in bakken in de speciale anjerkassen is namelijk regelmatig verse grond nodig. De combinatie anjers-seringen maakt het mogelijk deze grond dubbel te gebruiken, nl. eerst in de anjerbakken en daarna op de seringentakker.

In het tot uitgangspunt van de kostprijsberekening gekozen middelgrote bedrijfstype is er, wanneer de anjerbakken na elke tweejarige anjerteelt van verse grond worden voorzien, juist voldoende grond beschikbaar voor de seringentakker.

De extra kosten van grondverversen in de anjerbakken, boven de normale kosten van 1 x grondverversen en 2 x grondontsmetten voor 3 opeenvolgende teelten van tweejarige anjers, zijn als kosten van "grondoverbrengen" ten laste van de seringenteelt gebracht (zie bijlage 21). De overige algemene kosten ten behoeve van het gehele bedrijf (de kosten van de praam, de bootmotor, het tuinspoor, de bloemenschuur, de bedrijfsschuur, het gereedschap, verlet en algemene werkzaamheden en diverse algemene kosten) zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte t.w. seringenteelt 45% en anjerkassen 55%.

- b. Van het aan de seringenteelt toegerekende aandeel in de algemene kosten voor het gehele bedrijf zijn alleen de kosten van de grond en de schoeiing opnieuw verdeeld over de kassen- en de akkerteelt, op basis van de door beide teelten in beslag genomen grondoppervlakte. De overige algemene kosten zijn geheel ten laste van de seringentrek of kassenteelt gebracht. Dit betekent uiteraard, dat de waardeberekening van de seringenstruiken slechts de differentiële kosten omvat. Bij de huidige geringe rentabiliteit van de seringenteelt is deze waardering van de struikenvoorraad, d.w.z. op basis van de differentiële kosten voor de instandhouding daarvan, niet onlogisch.

KOSTEN VAN DE TEELT OP DE AKKER PER 10 ARE VAN HET
RAS MADAME FLORENT STEPAN

(middelgroot bedrijf)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 10 are
I. Kosten van de grond (incl. werfstuk) (waarde f. 14.000/ha)		
Rente	0.10.60 ha x 4% x f. 14.000/ha f. 59,36	
Grond- en polderlasten, ongebo.	0.10.60 ha x f. 35/ha " 3,71	
Onderhoud en vernieuwing van de schoeiing (zie bijlage 2)	0.10.60 ha x f. 640/ha " 67,84	f. 130,91
II. Rente over het in de struiken geïnvesteerde kapitaal	4% van 2 x 1085 str. à $\frac{f. 0,40 + f. 1,-}{2}$	f. 60,76
III. Kosten van bewerking		
1. Spitten (jaarlijks de helft)	35 uur à f. 1,72	f. 60,20
2. Grond overbrengen (jaarlijks de helft zie bijlage 21)	f. 72,-	
Uitkruien en uitstrooien (arbeid)	15 uur à f. 1,72 " 25,80	" 97,80
3. Stalmest (jaarlijks de helft)	5 m ³ à f. 14,50 f. 72,50	
Uitkruien en spreiden (arbeid)	7½ uur à f. 1,72 " 12,90	" 85,40
4. Fraisen (jaarlijks de helft)	500 m ² à f. 0,04/m ²	" 20,-
5. Planten, onderstammen (materiaal)	210 stuks maat 8/12 mm à f. 11,-/100 stuks f. 23,10	
Arbeid	2¾ uur à f. 1,72 " 4,73	" 27,83
6. Veredelen		
Raffia (materiaal)	¾ ons à f. 6,-/kg f. 0,45	
Oculeren (arbeid)	7 uur à f. 1,72 " 12,04	" 12,49
7. Wild afhalen en opruimen (arbeid)	1½ uur à f. 1,72	" 2,58
8. Doorenten		
Entwas (materiaal)	½ kg à f. 1,88/kg f. 0,47	
Raffia (materiaal)	" 0,10	
Arbeid	2¾ uur à f. 1,72 " 4,73	" 5,30
9. Toppen (arbeid)	20 min. à f. 1,72/uur	" 0,57
10. Opsteken en verplanten van 1-jarige oculaties		
Arbeid	5 uur à f. 1,72	" 8,60
11. Transport getrokken struiken naar akker (jaarlijks de helft)		
Brandstof (materiaal)	13 l. gemengde benzine à f. 0,48/l. f. 6,24	
Arbeid	40 uur à f. 1,72 " 68,80	" 75,04

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen		Kosten p. 10 are
12. Planten na de trek (jaarlijks de helft)			
Arbeid	40 uur à f. 1,72		f. 68,80
13. Kunstmest (jaarlijks de helft)			
Korrelmest 12-10-18 (materiaal)	35 kg à f. 31,35/100 kg	f. 10,97	
Superfosfaat (materiaal)	17 kg à f. 10,85/100 kg	" 1,84	
Arbeid uitstrooien	1 uur à f. 1,72	" 1,72	" 14,53
14. Snoeien en snoeihout opruimen (jaarlijks de helft)			
Arbeid	20 uur à f. 1,72		" 34,40
15. Pluizen (jaarlijks de helft)			
Arbeid	18 uur à f. 1,72		" 30,96
16. Bindwerk (jaarlijks de helft)			
Touw (materiaal)	2000 m. à f. 1,10/900 m.	f. 2,44	
Stokken (materiaal)	1/15 x 3255 stuks 4 vt. à f. 145,-/100	" 31,47	
Arbeid, incl. stokken opruimen	35 uur à f. 1,72	" 60,20	" 94,11
17. Opsteken en planten (jaarlijks de helft)	60 uur à f. 1,72		" 103,20
18. Wieden en schoffelen (arbeid)	55 uur à f. 1,72		" 94,60
19. Ziektebestrijding (1x per 4 jaar)			
Carbolineum (materiaal)	20 l. à f. 40,-/100 l.	f. 8,-	
Arbeid	10 uur à f. 1,72	" 17,20	
	$\frac{1}{4} \times$	f. 25,20	" 6,30
20. Opsteken voor de trek (jaarlijks de helft)			
Arbeid	35 uur à f. 1,72		" 60,20
21. Struiken laden en bij trek-kassen brengen (jaarlijks de helft)			
Brandstof (materiaal)	13 l. gemengde benzine à f. 0,48/l.	f. 6,24	
Arbeid	45 uur à f. 1,72	" 77,40	" 83,64
22. Vaaruren			
Brandstof (materiaal)	15 l. gemengde benzine à f. 0,48/l.	f. 7,20	
Vaaruren (arbeid)	30 uur à f. 1,72	" 51,60	" 58,80
			f. 1045,35
IV. Overige kosten			
1. Arealhopping		f. 5,68	
2. Heffing Landbouwschap		" 1,50	
3. Rente niet-duurzame produktiomiddelen	6 maanden 4% van f. 1052,53	" 21,09	f. 28,27
	Totaal kosten per 1000 m ² akker		f. 1265,29
	Aantal trekbare struiken		1085
	Totaal kosten per 1000 trekbare struiken		f. 1166,17

KOSTEN VAN DE TEELT OP DE AKKER PER 10 ARE VAN HET RAS MARIE LEGRAYE
(middelgroot bedrijf)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 10 are
I. <u>Kosten van de grond</u> (zie berekening Stepman)		f. 130,91
II. <u>Rente over het in de struiken geïnvesteerd kapitaal</u>	4% van 2 x 845 str.	f. 50,-
III. <u>Kosten van bewerking</u>		
1. Spitten (jaarlijks de helft)	35 uur à f. 1,72	f. 60,20
2. Grond overbrengen (jaarlijks de helft, zie bijlage 21)	f. 72,-	
Uitkruien en uitstrooien (arbeid)	15 uur à f. 1,72 " 25,80	" 97,80
3. Stalmest (jaarlijks de helft)	5 m ³ à f. 14,50 f. 72,50	
Uitkruien en spreiden (arbeid)	7½ uur à f. 1,72 " 12,90	" 85,40
4. Fraisen (jaarlijks de helft)	500 m ² à f. 0,04/m ²	" 20,-
5. Planten, onderstammen (materiaal)	80 stuks maat 8/12 mm. à f. 11,-/100 stuks f. 8,80	
Arbeid	1 uur à f. 1,72 " 1,72	" 10,52
6. Veredelen		
Raffia (materiaal)	¼ ons à f. 6,-/kg f. 0,15	
Oculeren (arbeid)	2½ uur à f. 1,72 " 4,30	" 4,45
7. Wild afhalen en opruimen		
Arbeid	½ uur à f. 1,72	" 0,86
8. Doorenten		
Entwas (materiaal)	1/12 kg à f. 1,88/kg f. 0,16	
Raffia (materiaal)	" 0,04	
Arbeid	1 uur à f. 1,72 " 1,72	" 1,92
9. Toppen (arbeid)	8 min. à f. 1,72/uur	" 0,23
10. Opsteken en verplanten van 1-jarige oculaties		
Arbeid	2 uur à f. 1,72	" 3,44
11. Transport van getrokken struiken naar akker (jaarlijks de helft)		
Brandstof (materiaal)	13 l. gemengde benzine à f. 0,48/l. f. 6,24	
(arbeid)	40 uur à f. 1,72 " 68,80	" 75,04
12. Planten na de trek (jaarlijks de helft)		
Arbeid	35 uur à f. 1,72	" 60,20

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 10 are
13. Kunstmest (jaarlijks de helft)		
Korrelmest 12-10-18	35 kg à f. 31,35/100 kg f. 10,97	
Superfosfaat	17 kg à f. 10,85/100 kg " 1,84	
Uitstrooien	1 uur à f. 1,72 " 1,72	f. 14,53
14. Snoeien (jaarlijks de helft)	20 uur à f. 1,72	" 34,40
15. Pluizen (jaarlijks de helft)	18 uur à f. 1,72	" 30,96
16. Bindwerk (jaarlijks de helft)		
Raffia (materiaal)	1 kg à f. 6,-/kg f. 6,-	
Stokken (arbeid)	1/15 x 5000 stuks 4 vt. à f. 145,-/% " 48,33	
Arbeid, incl. stokken opruimen	80 uur à f. 1,72 " 137,60	" 191,93
17. Rondsteken (arbeid)	25 uur à f. 1,72	" 43,-
18. Ziektebestrijding (1x per 4 jaar)		
Carbolineum (materiaal)	25 l. à f. 40,-/100 l. f. 10,-	
Arbeid	11 uur à f. 1,72 " 18,92	
	$\frac{1}{2} \times$ f. 28,92	" 7,23
19. Wieden en schoffelen	55 uur à f. 1,72	" 94,60
20. Opsteken voor trek (jaarlijks de helft)	35 uur à f. 1,72	" 60,20
21. Struiken laden en bij trek- kas brengen (jaarlijks de helft)		
Brandstof (materiaal)	13 l. gemengde benzine à f. 0,48/l. f. 6,24	
(arbeid)	45 uur à f. 1,72 " 77,40	" 83,64
22. Vaaruren		
Brandstof (materiaal)	13 l. gemengde benzine à f. 0,48/l. f. 6,24	
(arbeid)	28 uur à f. 1,72 " 48,16	" 54,40
		f. 1034,95
IV. Overige kosten.		
1. Arealheffing	f. 5,68	
2. Heffing Landbouwschap	" 1,50	
3. Rente niet-duurzame produk- tiemiddelen	6 maanden 4% van f. 1042,13 " 20,84	f. 28,02
	Totaal kosten per 1000 m ² akker	f. 1243,88
	Aantal trekbare struiken	845
	Totaal kosten per 1000 struiken	f. 1472,05

KOSTEN VAN HET TREKKEN VAN DE STRUIKEN VAN HET RAS MADAME FLORENT
STEPMAN EN MARIE LEGRAYE IN DE PERIODE NOVEMBER TOT EN MET
APRIL OP EEN MIDDELGROOT BEDRIJF

(6 trekken per 100 m² kas¹⁾)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I. Kosten van de grond (waarde f.14.000/ha)		
Rente	0.07.60 ha x 4% x f.14000/ha	f.42,56
Grond- en polderlasten, ongebr.	0.07.60 ha x f.35,-/ha	" 2,66
Onderhoud en vernieuwing van de schoeiing (zie bijlage 2)	0,07.60 ha x f.640,-/ha	" 48,64
	Per 100 m ² kas 1/5 x	f.93,86
		f. 18,77
II. Kosten van de bedrijfsschuur (zie bijlage 3)	1/5 x 45% x f.117,-	f. 10,53
III. Kosten van de bloemenschuur (zie bijlage 4)	1/5 x 45% x f.216,-	f. 19,44
IV. Kosten van de seringenkassen (zie bijlage 6)	1/5 x f.1465,-	f. 293,-
V. Kosten van de verwarmingsin- stallatie (zie bijlage 7)	1/5 x f.1124,-	f. 224,80
VI. Kosten van het ketelhuis met schoorsteen (zie bijlage 8)	1/5 x $\frac{26 \text{ m}^2 \text{ V.O.}}{26 \text{ m}^2 \text{ V.O.} + 24 \text{ m}^2 \text{ V.O.}}$ x f.426,-	f. 31,20
VII. Kosten van de waterleiding (zie bijlage 12)	1/5 x $\frac{500 \text{ m}^2}{500 \text{ m}^2 + 2525 \text{ m}^2}$ x f. 196,-	f. 6,48
VIII. Kosten van het tuinspoor (zie bijlage 14)	1/5 x 45% x f. 163,-	f. 14,67
IX. Kosten van de vaartuigen		
Bok (zie bijlage 15a)	f. 199,-	
Roeiboot (zie bijlage 15b)	" 47,-	
Praam (zie bijlage 15c)	45% x f.99,-	" 44,55
Buitenboordmotor (zie bijlage 16)	45% x f.177,-	" 79,65
	Per 100 m ² kas 1/5 x	f. 370,20
		f. 74,04
X. Kosten van de rietmatten (zie bijlage 17)	1/5 x f. 37,-	f. 7,40

- 1) Door toepassing van een éénjarige anjerteelt in de seringenkassen vervallen, hetzij aan het begin van het trekseizoen, hetzij aan het einde van het trekseizoen, één of meer trekken, zodat een gemiddelde wordt bereikt van 4 trekken per kas.

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
XI. <u>Kosten van het gereedschap</u> (zie bijlage 19)	1/5 x 45% x f.462,-	f. 41,58
XII. <u>Kosten van de struiken</u> (zie berekening van de kosten op de akker)		
1. Florent Stepman	4 trekken x 400 stuks per 100 m ² kas is 1600 struiken à f.1166,17/1000 str. f.1865,87	
2. Marie Legraye	2 trekken x 260 stuks per 100 m ² kas is 520 str. à f.1472,05/1000 str. f. 765,47	f.2631,34
XIII. <u>Kosten van bewerking</u>		
1. Struiken in kas brengen (arbeid)	45 uur à f.1,72	f. 77,40
2. Pluizen (arbeid)	60 uur à f.1,72	" 103,20
3. Stoken en gieten anthracietnootjes/materiaal	Hollandse 8,8 ton à f.72,80/ton f.640,64	
	Duitse 2,2 ton à f.87,-/ton " 191,40	
Arbeid	50 uur à f.1,72 " 86,-	" 918,04
4. Snijden, sorteren, op water zetten en naar veiling brengen	225 uur à f.1,72	" 387,-
5. Struiken uit kas brengen (arbeid)	35 uur à f.1,72	" 60,20
6. Snoeien en opknappen van de struiken (arbeid)	80 uur à f.1,72	" 137,60
7. Veilingkosten	5% van f.5510,95	" 275,54
		f.1958,93
XIV. <u>Overige kosten</u>		
1. Diverse kosten, inclusief administratie en gemeentelijke glasbelasting	1/5 x 45% x f.350,- f. 31,50	
2. Arealheffing (d.v.d.)	1/5 x f.35,50 " 7,10	
3. Heffing Landbouwschap (d.v.d.)	1/5 x f. 1,80 " 0,36	
4. Verlet en diverse werkzaam- heden en onderbezetting handenarbeid	5% van 1446 uur à f.1,72 " 124,36	
5. Rente niet-duurz.prod.midd.	2½ maand over 4% van f.1846,76 " 15,39	f. 178,71
	Totaalkosten per 6 trekken per 100 m ² kas	f.5510,94

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
	Totaalkosten per 6 trekken per 100 m ² kas	f.5510,94
	Aantal takken per 100 Stepman- struiken	1040
	Aantal takken per 100 Legraye- struiken	1350
	Aantal takken per 4 trekken Stepman per 100 m ² kas (1600 struiken)	16640
	Aantal takken per 2 trekken Legraye per 100 m ² kas	7070
	Aantal takken per 6 trekken Stepman en Legraye per 100 m ² kas	23710
	Totaal kosten per 100 takken	f.23,24

Voor de verdeling in de kosten over de respectievelijke trekken Stepman en Marie Legraye wordt verwezen naar de samenvatting van de resultaten op pag. 7.

HOOFDSTUK III

KOSTPRIJSBEREKENING SERINGEN VAN DE RASSEN MADAME FLORENT STEPMAN EN MARIE LEGRAYE OP EEN OP SERINGEN GESPECIALISEERD KLEINBEDRIJF

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

Bij de kleinere seringenbedrijven komt een grote groep vrij intensieve bedrijven voor met tussen de 5000 à 6000 struiken. Als uitgangspunt voor de kostprijsberekening is hieruit gekozen het kleinere seringenbedrijf, met de volgende bedrijfsindeling:

Tabel VI

			Gemeten maat	Kadastraal
<u>Glas</u>	seringenkassen	225 m ²		
	pottenkas	100 m ²		
	anjerkas	<u>250 m²</u>		
			5,75 a.	8,50 a.
<u>Open grond</u>	seringenakker bij huis tevens dienst doende als opslagplaats voor de te trekken struiken		14,75 a.	16,20 a.
	de afzonderlijk gelegen seringenakker, waarop tevens chrysanten, hortensia's, e.a. gewassen worden geteeld		19,70 a.	22,50 a.
	schuur, erf, enz.			1,80 a.
			40,20 a.	49,00 a.

De gemiddelde samenstelling van de struikenvoorraad op dit bedrijfstype was:

4000 trekbare struiken van het ras Mad.Florant Stepman

1500 " " " " Marie Legraye

800 jonge struiken van het ras Fl.Stepman (excl.wildlingen)

De hoeveelheid plantgoed (oculaties en 1-jarige oculaties) op dit bedrijfstype is voldoende om de struikenvoorraad op het bestaande peil te handhaven.

In tegenstelling tot het middelgrote anjer-seringenbedrijf, komen op dit bedrijfstype kleinere kassen voor (ongeveer 50 m²), terwijl deze kassen veelal nog voorzien zijn van een muurtje. Hierdoor lenen deze kassen zich minder goed voor voor- of nateelten van vollegronds snijbloemen.

De verwarming van de seringenkassen geschiedt steeds door kachelverwarming (2 kachels per 50 m² kas), waardoor de beschikbare nuttige trekruimte voor de seringenstruiken belangrijk minder is dan in kassen met centrale verwarming.

De gemiddelde arbeidsbezetting van dit bedrijfstype bedraagt 2 vaste arbeidskrachten, aangevuld met overwerk en eventuele losse arbeidskrachten tot een totaal van 2,3 manjaar per jaar.

2. Toelichting op de kostprijsberekening

Hiervoor wordt verwezen naar Hoofdstuk II onder 2.

3. De verdeling van de kosten

Achtereenvolgens zijn de volgende kostenverdelingen toegepast:

- a. de verdeling van de algemene kosten voor het gehele bedrijf over de seringenteelt (incl. eventuele voor- of nateelten) enerzijds en de overige teelten anderzijds.
 - b. De verdeling van de aan de seringenteelt toegerekende algemene kosten over de kassenteelt en de akkerteelt.
- a. De kosten van de grond en de schoeiing zijn verdeeld in verhouding tot de grondoppervlakte, welke de verschillende teelten in beslag nemen.
- De kosten van de kolenopslagplaats is verdeeld op basis van het brandstoffengebruik (70% voor seringeng).
- De kosten van de gietinstallatie zijn verdeeld in verhouding tot de verschillende teelten aanwezige kasoppervlakte.
- De kosten van de roeiboot, welke vrijwel uitsluitend ten behoeve van de seringenteelt wordt gebruikt, zijn geheel ten laste van de seringenteelt gebracht.
- De overige algemene kosten ten behoeve van het gehele bedrijf (de kosten van de praam, de bootmotor, de schuur, het gereedschap, verlet en algemene werkzaamheden en diverse algemene kosten) zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte t.w. seringenteelt 75% en de overige teelten 25%.
- b. Van het aan de seringenteelt toegerekende aandeel in de algemene kosten voor het gehele bedrijf zijn alleen de kosten van de grond en de schoeiing opnieuw verdeeld over de kassen- en de akkerteelt, op basis van de door beide teelten in beslag genomen grondoppervlakte. De overige algemene kosten zijn geheel ten laste van de

seringentrek of kassenteelt gebracht. Dit betekent uiteraard, dat de waardeberekening van de seringenstruiken slechts de differentiële kosten omvat. Bij de huidige geringe rentabiliteit van de seringenteelt is deze waardering van de struikenvoorraad, d.w.z. op basis van de differentiële kosten voor de instandhouding daarvan, niet onlogisch.

KOSTEN VAN DE TEELT OP DE AKKER PER 10 ARE VAN HET RAS MADAME
FLORENT STEPAN
(kleinbedrijf)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 10 are
I. <u>Kosten van de grond, incl. werfstuk</u> (waarde f.14000,-/ha)		
Rente	0.11.00 ha x 4% x f.14000/ha f.61,60	
Grond- en polderlasten, ongebr.	0.11.00 ha x f.35,-/ha f.3,85	
Onderhoud en vernieuwing van de schoeiing (zie bijlage 2)	0.11.00 ha x f.640/ha f.70,40	f. 135,85
II. <u>Rente over het in de struiken geïnvesteerd kapitaal</u>	4% van 2 x 1085 str. à f.0,40+f.1,- 2	f. 60,76
III. <u>Kosten van bewerking</u>		
1.Arbeidskosten	490 uur à f.1,70 f. 833,-	
2.Werk door derden(fraisen)	" 20,-	
3.Droge bagger	25 m ³ à f.5,50 per m ³ " 137,50	
4.Stalmest en kunstmest	" 85,31	
5.Overige materialen	" 79,71	f. 1155,52
IV. <u>Overige kosten</u>		
1.Areaalheffing	f. 5,68	
2.Heffing Landbouwschap	" 1,50	
3.Rente niet-duurzame produktiomiddelen	6 mnd 4% van f.1162,70 " 23,25	f. 30,43
	Totaal kosten per 100 m ² akker	f. 1382,56
	Aantal trekbare struiken	1085
	Totaal kosten per 1000 trekbare struiken	f. 1274,25

KOSTEN VAN DE TEELT OP DE AKKER PER 10 ARE VAN HET RAS MARIE LEGRAYE
(kleinbedrijf)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 10 are
I. <u>Kosten van de grond, incl. werfstuk</u> (waarde f.14000-/ha)		
Rente	0.11.00 ha x 4% x f.14000/ha	f.61,60
Grond- en polderlasten, ongebr.	0.11.00 ha x f.35,-/ha	" 3,85
Onderhoud en vernieuwing van de schoeiing (zie bijlage 2)	0.11.00 ha x f.640/ha	" 70,40
		f. 135,85
II. <u>Rente over h.t in de struiken geïnvesteerde kapitaal</u>	4% van 2 x 845 str.	f. 50,-
III. <u>Kosten van bewerking</u>		
1.Arbeidskosten	480 uur à f.1,70	f.816,-
2.Werk door derden (fraisen)		" 20,-
3.Droge bagger	25 m ³ à f.5,50/m ³	" 137,50
4.Stalmest en kunstmest		" 85,31
5.Overige materialen		" 89,43
		f.1148,24
IV. <u>Overige kosten</u>		
1.Areaalheffing		f. 5,68
2.Heffing Landbouwschap		" 1,50
3.Rente niet-duurzame produktiemiddelen	6 maanden 4% van f.1155,42	" 23,11
		f. 30,29
	Totaal kosten per 100 m ² akker	f.1364,38
	Aantal trekbare struiken	845
	Totaal kosten per 1000 trekbare struiken	f.1614,65

KOSTEN VAN HET TREKKEN VAN DE STRUIKEN VAN HET RAS MADAME FLORENT
STEPMAN EN MARIE LEGRAYE IN DE PERIODE NOVEMBER TOT EN MET
APRIL OP HET KLEINBEDRIJF

(6 trekken per 100 m² kas¹⁾)

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen	Kosten per 100 m ² kas
I. Kosten van de grond		
Rente	3,4 a. x 4% x f.14000/ha	f.19,04
Grond- en polderlasten, ongebr.	3,4 a. x f.35/ha	" 1,19
Onderhoud en vernieuwing van de schoeiing (zie bijlage 2)	3,4 a. x f.640,-/ha	" 21,76
	Per 100 m ² kas $\frac{100}{225} \times$	f.41,99
		f.18,66
II. Kosten van de bloemenschuur (zie bijlage 5)	$\frac{100}{225} \times 75\% \times f.179,-$	f.59,67
III. Kosten van de seringenkassen (zie bijlage 9)	$\frac{100}{225} \times f. 506,-$	f.224,89
IV. Kosten van de kachels (zie bijlage 10)	$\frac{100}{225} \times f. 237,-$	f.105,33
V. Kosten van de kolenopslag (zie bijlage 11)	$\frac{100}{225} \times 70 \% \times f.35,-$	f. 10,89
VI. Kosten van de waterleiding (zie bijlage 13)	$\frac{100}{225} \times \frac{225 \text{ m}^2}{225 \text{ m}^2 + 350 \text{ m}^2} \times f.97,-$	f. 16,87
VII. Kosten van de vaartuigen		
Praam (zie bijlage 15a)	75% x f.99,-	f. 74,25
Roeiboot (zie bijlage 15b)	100% x f.47,-	" 47,-
Buitenboordmotor (zie bijlage 16)	75% x f.177,-	" 132,75
	per 100 m ² kas $\frac{100}{225} \times$	f.254,-
		f.112,89
VIII. Kosten van de rietmatten (zie bijlage 18)	$\frac{100}{225} \times$	f. 25,-
		f. 11,11
IX. Kosten van het gereedschap (zie bijlage 20)	$\frac{100}{225} \times 75\% \times$	f.308,-
		f.102,67
X. Kosten van de struiken (zie berekening van de kosten op de akker)		
1.Florent Stepmann	4 trekken x 370 stuks per 100 m ² kas is 1480 stuks à f.1274,25/1000 str.	f.1885,89
2.Marie Legraye	2 trekken x 240 stuks per 100 m ² kas is 480 stuks à f.1614,65/1000 str.	" 775,03
		f.2660,92

1) Door toepassing van voor- en nateelten in de seringenkassen vervallen, hetzij aan het begin van het trekseizoen, hetzij aan het einde van het trekseizoen één of meer trekken, zodat een gemiddelde wordt bereikt van 4 trekken per kas.

Omschrijving	Hoeveelheden en prijzen		Kosten per 100 m ² kas
<u>XI. Kosten van bewerking</u>			
1. Stoken en gieten			
S.I.kolen	4 $\frac{1}{2}$ ton à f.80,-/ton	f.360,-	
Cokes II	10 ton à f.77,60/ton	" 776,-	
Arbeid	175 uur à f.1,70	" 297,50	f.1433,50
2. Overige arbeid	445 uur à f.1,70		" 756,50
3. Veilingkosten	5% van f.6023,60		" 301,18
			f.2491,18
<u>XII. Overige kosten</u>			
1. Diverse kosten, incl. administratie en gemeentelijke glasbelasting	$\frac{100}{225} \times 75 \% \times f.150,-$	f. 50,-	
2. Areaalheffing (d.v.d.)	$\frac{100}{225} \times f.15,98$	" 7,10	
3. Heffing Landbouwschap (d.v.d.)	$\frac{100}{225} \times f. 0,81$	" 0,36	
4. Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting handenarbeid	5% van 1544 uur à f.1,70	" 131,24	
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	2 $\frac{1}{2}$ maand over 4% van f.2378,70	" 19,82	f.208,52
	Totaal kosten per 6 trekken per 100 m ² kas		f.6023,60
	Aantal takken per 100 Stepmanstruiken		1040
	Aantal takken per 100 Legrayestruiken		1350
	Aantal takken per 4 trekken Stepman per 100 m ² kas (1480 struiken)		15392
	Aantal takken per 2 trekken Legraye per 100 m ² kas (480 struiken)		6480
	Aantal takken per 6 trekken Stepman en Legraye per 100 m ² kas		21872
	Totaal kosten per 100 takken		f.27,54

BIJLAGEN

- 1a. Berekening van het gemiddeld uurloon 1955 Aalsmeer, middelgroot bedrijf.
- 1b. Berekening van het gemiddeld uurloon 1955 Aalsmeer, klein bedrijf.
2. Kosten van 100 m schoeling.
3. Kosten van de bedrijfsschuur, middelgroot bedrijf.
4. Kosten van de bloemenschuur, middelgroot bedrijf.
5. Kosten van de bloemenschuur, klein bedrijf.
6. Kosten van de seringenkassen, middelgroot bedrijf.
7. Kosten van de verwarmingsinstallatie voor seringenkassen, middelgroot bedrijf.
8. Kosten van het ketelhuis en kolenopslagplaats, middelgroot bedrijf.
9. Kosten van de seringenkassen, klein bedrijf.
10. Kosten van de kachels, klein bedrijf.
11. Kosten van de kolenopslagplaats, klein bedrijf.
12. Kosten van de waterleiding, middelgroot bedrijf.
13. Kosten van de waterleiding, klein bedrijf.
14. Kosten van het tuinspoor, middelgroot bedrijf.
- 15a. Kosten van een bok, middelgroot bedrijf.
- 15b. Kosten van een roeiboot.
- 15c. Kosten van een praam.
16. Kosten van de buitenboordmotor.
17. Kosten van de rietmatten, middelgroot bedrijf.
18. Kosten van de rietmatten, klein bedrijf.
19. Kosten van het klein gereedschap, middelgroot bedrijf.
20. Kosten van het klein gereedschap, klein bedrijf.
21. Kosten van het jaarlijks grondverversen in de anjerkassen ten behoeve van de seringenteelt op de akker, middelgroot bedrijf.
22. Arbeidsfilm van gespecialiseerd Aalsmeers anjer-seringenbedrijf, middelgroot bedrijf.

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON AALSMEER
(middelgroot bedrijf)

Weekloon vaste arbeiders 23 jaar en ouder volgens C.A.O.-contractjaar 1955/56 incl.diplomatoeslag		f. 62,55
Voormanstoeslag $1/5 \times f.3,95$		<u>" 0,79</u>
		f. 63,34
Vakantietoeslag $1/52 \times f.63,34$		<u>" 1,22</u>
		f. 64,56
Toeslag wachtgeld- en werkloosheidsverzekering 1,1% van f.64,56 - f.1,50		<u>" 0,69</u>
		f. 65,25
Sociale lasten:		
Land- en tuinbouwongevallenwet	1,0 %	
Ziektewet	2,0 %	
Ziekenfondsenbesluit	2,1 %	
Kinderbijslagwet	5,5 %	
Vereveningsheffing	4,0 %	
Kort verzuim en aanvullend ziekengeld	1,75 %	
Wachtgeld- en werkloosheidsverzekering	1,1 %	
	<u>17,45% van</u>	
f.65,25 - f.1,50		f.11,06
Invaliditeitswet		<u>" 0,60</u>
Pensioenpremie		<u>" 1,50</u>
		f. 13,16
Loon inclusief sociale lasten		<u>f. 78,41</u>
Aantal uren per jaar, verminderd met feest- en vakantiedagen		<u>2367 uur</u>
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2367} \times f.78,41$ afgerond		<u>f. 1,72</u>

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON, AALSMEER
(klein bedrijf)

Weekloon incl. diploma- en vakantietoeslag en toeslag wachtgeld- en werkloosheidsverzekering (excl.voormans- toeslag):		f. 64,43
Sociale lasten: 17,45% van f.64,43 - f.1,50	f.10,98	
Invaliditeitswet	" 0,60	
Pensioenpremie	<u>" 1,50</u>	<u>" 13,08</u>
		f. 77,51
Aantal uren per jaar, verminderd met feest- en vakantie- dagen		<u>2367 uur</u>
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2367} \times f.77,51$ afgerond		<u>f. 1,70</u>

KOSTEN VAN 100 M. SCHOEIING
(uitgegaan van een gemiddelde constructie)

Constructie : Sparrepalen, lengte 6 m., kopeinde ϕ 10 cm, afstand palen 70 cm. Ankerpalen, lengte 1 m, per 2 sparrepalen één ankerpaal.
Gegalvaniseerd draad $2\frac{1}{2}$ m. per ankerpaal.
Planken 3 stuks, breedte per plank 27 cm, dikte 1".

Afschrijvings-
percentage : 5% (inclusief onderhoud).

Nieuwwaarde : Palen, 143 stuks van 6 m. à f.0,75/m. f. 643,50
Ankerpalen, 71 stuks à f.0,65/stuk " 46,15
Planken, 300 m. à f.1,90/m. " 570,-
Gegalvaniseerd draad 180 m. à f.0,10/m en
spijkers " 20,-
f.1279,65

Afgerond f.1280,-

Kosten : Afschrijving en onderhoud 5% van f.1280,- f. 64,-

Afschrijving en onderhoud bij 1000 m. schoeiing per ha
afgerond f. 640,-

Bijlage 3.

KOSTEN VAN DE BEDRIJFSSCHUUR
(middelgroot bedrijf)

<u>Constructie</u>	: Houten schuur op betonnen voet, geen zolder, asbest golfplaten dak, afmeting 5 x 6 m.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: $2\frac{1}{2}$ %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 1650,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60 % van f.1650,-	<u>f. 990,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente: 4% van f.990,-	f. 39,60
	Afschrijving $2\frac{1}{2}$ % van f.1650,-	" 41,25
	Onderhoud inclusief arbeid	" 30,-
	Brandverzekering 2% van f.1650,-	" 3,30
	Grondbelasting gebouwd	" 2,50
		<u>f. 116,65</u>
	Afgerond	<u>f. 117,-</u>

Bijlage 4.

KOSTEN VAN DE BLOEMËNSCHUUR
(middelgroot bedrijf)

<u>Constructie</u>	: Houten schuur, afmeting 5 x 10 m, betonnen voet, beschoten kap met pannen dak, geen zolder, 2 bloementafels van elk 10 m ² .		
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 2½ %.		
<u>Nieuwwaarde</u>	: Schuur	f. 3000,-	
	Bloementafels	" 350,-	<u>f. 3350,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f.3350,-		<u>f. 2010,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.2010,-	f. 80,40	
	Afschrijving, 2½ % van f.3350,-	" 83,75	
	Onderhoud incl. arbeid	" 40,-	
	Brandverzekering 2% van f.3350,-	" 6,70	
	Grondbelasting gebouwd	" 5,-	
			<u>f. 215,85</u>
	Afgerond		<u>f. 216,-</u>

KOSTEN VAN DE BLOEMENSCHUUR
(tevens bedrijfsschuur, kleinbedrijf)

<u>Constructie</u>	: Houten schuur op betonnen voet, zolder, boschoten kap met pannen dak, afmeting 8x5 m, 1 bloementafel.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: $2\frac{1}{2}$ %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	: Schuur	f. 2800,-
	Bloementafel	" 140,-
		<u>f. 2940,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60 % van f.2940,-	<u>f. 1764,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.1764,-	f. 70,56
	Afschrijving, $2\frac{1}{2}$ % van f.2940,-	" 73,50
	Onderhoud, incl. arbeid	" 25,-
	Brandverzekering 2 % van f.2940,-	" 5,88
	Grondbelasting, gebouwd	" 4,-
		<u>f. 178,94</u>
	Afgerond	<u>f. 179,-</u>

Bijlage 6.

KOSTEN VAN DE SERINGENKASSEN
(complex van 5 kassen, elk 8 x 12½ m.)

<u>Constructie</u>	: Geheid op palen van inlands hout, lengte palen 8 m, betonnen fundering, ijzeren spanten, mechanisch luchtwerk.	
<u>Afschrijvingspercentage</u>	: Heiwerk en betonnen fundering	2 %
	Onderbouw en dek	3 %
	Luchtwerk	5 %
	Glas	1 %
<u>Nieuwwaarde</u>	: Heiwerk en fundering	f. 6300,-
	Onderbouw en dek, incl. beglazen, bespuiten en schilderen	" 13150,-
	Luchtwerk	" 800,-
	Glas, 90 kisten à f.36,50/kist	" 3285,-
		<u>f.23535,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	: Fundering en onderbouw:	
	60% van f.20250,-	f.12150,-
	Glas: 80% van f. 3285,-	" 2628,-
		<u>f.14778,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.14778,-	f. 591,12
	Afschrijving:	
	heiwerk en fundering	
	2% van f.6300,-	f.126,-
	onderbouw en dek	
	3% van f.13150,-	" 394,50
	luchtwerk	
	5% van f.800,-	" 40,-
	glas 1% van f.3285,-	" 32,85
		" 593,35
	Onderhoud:	
	materiaal en d.v.d.	f.130,-
	arbeid, 75 uur à f.1,72	" 129,-
		" 259,-
	Grondbelasting, gebouwd	" 10,-
	Glasverzekering, 5% van f.3285,-	" 16,43
		<u>f. 1469,90</u>
	Afgerond	<u>f. 1470,-</u>

Bijlage 7.

KOSTEN VAN DE VERWARMINGSINSTALLATIE VOOR 500 M² SERINGENKASSEN

(5 kassen van elk 8 x 12½ m)

<u>Constructie</u>	: 16 pijpen per kas, gebruikte pijp ø 89 mm. Nieuwe gazogeenketel van 26 v.o.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: Pijp en bochten 4 % Afsluiters 4 % Ketel 4 %	
<u>Nieuwwaarde</u>	: Pijpen, 1240 m à f.4,85/m. 80 m à f.6,- /m. Pijpen van en naar ketel Bochten, 120 stuks à f.4,25/stuk Ophangwerk (beugels e.d.) Aanlegkosten (arbeid e.d.) Isolatie Afsluiters, 30 kranen à f.20,-/stuk Nootjesketel, inclusief automatische regeling, afzuigventilator, enz., installatiekosten	f. 6014,- " 480,- " 120,- " 510,- " 200,- " 1625,- " 150,- " 600,- " 5525,- f. 15224,- Afgerond f. 15225,-
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f. 15225,-	f. 9135,-
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f. 9135,- Afschrijving 4% van f. 15225,- Onderhoud incl. arbeid	f. 365,40 " 609,- " 150,- f. 1124,40 Afgerond f. 1124,-

Bijlage 8.

KOSTEN VAN EEN KETELHUIS MET KOLENOPSLAGPLAATS VOOR EEN BEDRIJF
MET 2500 M² ANJERKASSEN EN 500 M² SERINGENKASSEN

Constructie

: Ketelhuis met kelder van gewapend beton, diep 0,50 m, 1 m. hoog metselwerk, verdere constructie hout met glas, afmeting 6 x 5 m. Schoorsteen bestaande uit gemetseld voetstuk met rookkanalen 2 m. hoog, eternieten pijp van 16 m. hoog ϕ 45 cm. Onderste 4 m. dubbelwandig ϕ 50 cm.
Het geheel op 12 heipalen van 11 m. lengte.

Afschrijvings-
percentage

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

Nieuwwaarde

: Ketelhuis met kelder incl. heiwerk	f.4204,-
Schoorsteen, voetstuk	" 365,-
eternieten pijp	" 592,20
voetplaten, arbeid enz.	" 217,55
Kolenopslagplaats	" 1380,-
	<u>f.6758,75</u>
Afgerond	<u>f.6759,-</u>

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal

: 60 % van f.6759,-	<u>f.4055,-</u>
---------------------	-----------------

Kosten

: Rente, 4% van f.4055,-	f. 162,20
Afschrijving:	
Ketelhuis 3% van f.4204,-	f.126,12
Schoorsteen 3% van f.1174,75	" 35,24
Opslagplaats 2% van f.1380,-	" 27,60
Onderhoud incl. arbeid	" 75,-
	<u>f. 426,16</u>
Afgerond	<u>f. 426,-</u>

Bijlage 9.

KOSTEN VAN DE SERINGENKASSEN

(complex van 4 kassen van elk 50 à 60 m², totaal 225 m²)

<u>Constructie</u>	: Betonpaaltjes (1 m. lang) met betonplanken; nokhoogte 3,50 m, zijkanten 2 m.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: Kas 3% Glas 1%	
<u>Nieuwwaarde</u>	: Kassen, zonder glas	f. 5188,-
	Glas, 48 kisten à f.36,50/kist	" 1752,-
		<u>f. 6940,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: Fundering en onderbouw:	
	60 % van f.5188,-	f. 3112,80
	Glas: 80 % van f.1752,-	" 1401,60
		<u>f. 4514,40</u>
<u>Kosten</u>	: Rente: 4% van f.4514,40	f. 180,58
	Afschrijving:	
	Onderbouw en fundering 3% van f.5188,-	f.155,64
	Glas, 1% van f.1752,-	" 17,52
		" 173,16
	Onderhoud:	
	Materiaal en d.v.d.	f. 70,-
	Arbeid, 40 uur à f.1,72	" 68,80
	Grondbelasting, gebouwd	" 4,50
	Glasverzekering 5% van f.1752,-	" 8,76
		<u>f. 505,80</u>
	Afgerond	<u>f. 506,-</u>

KOSTEN VAN DE KACHELS
(klein bedrijf, 8 stuks)

<u>Constructie</u>	: Vulkachel met 8 m. gegalvaniseerde pijp, met 3 ellebogen (pijp gedeeltelijk hori- zontaal door de kas).	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: Kachels 10 % Pijpen en ellebogen 33 1/3 %	
<u>Nieuwwaarde</u>	: Kachels 8 stuks à f.125,-	f. 1000,-
	Pijp 8 x 8 m. à f.4,15 /m.	" 265,60
	Ellebogen 8 x 3 stuks à f.1,50/stuk	" 36,-
		<u>f. 1301,60</u>
	Afgerond	<u>f. 1302,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f.1302,-	f. 781,-
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.781,-	f. 31,24
	Afschrijving:	
	Kachel 10% van f.1000,-	f.100,-
	Pijp en ellebogen 33 1/3 % van f.301,60	" 100,53
	Onderhoud incl.arbeid " 2,50	" 203,03
	Brandverzekering 2% van f.1302,-	" 2,60
		<u>f. 236,87</u>
	Afgerond	<u>f. 237,-</u>

KOSTEN VAN KOLENOPSLAGPLAATS
(klein bedrijf)

<u>Constructie</u>	: Betonnen vloer, oppervlakte 4 x 4 m, opstaande muren aan drie zijden met tussenmuur, hoogte 1,50 m.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 2 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 800,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f.800,-	<u>f. 480,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.480,-	f. 19,20
	Afschrijving, 2% van f.800,-	" 16,-
		<u>f. 35,20</u>
	Afgerond	<u>f. 35,-</u>

KOSTEN VAN DE WATERLEIDING VOOR 2500 M² ANJERKASSEN EN
500 M² SERINGENKASSEN

<u>Constructie</u>	: Electro-pomp 3 pk, 300 m. nieuwe 2e keus gaspijp ϕ 2", 21 kranen, aanzuigleiding van 10 m. lengte met korf, 2 rubberslangen ϕ $\frac{3}{4}$ ", ieder 15 m. lang, met koppeling.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: Electro-pomp 4% Leidingen, kranen enz. 5% Slangen e.d. 20%	
<u>Nieuwwaarde</u>	: Electro-pomp f. 535,- Leiding, 300 m. à f. 3,50/m. " 1050,- Kranen, 21 stuks à f. 12,50/stuk " 262,50 Aanzuigleiding met korf " 75,- Aanlegkosten " 250,- Slang, 30 m. à f. 1,75/m. " 52,50 Slangkoppelingen en straalpijp " 17,- f. 2242,-	
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f. 2242,-	f. 1345,-
<u>Kosten</u>	: Rente 4% van f. 1345,- f. 53,80 Afschrijving: pomp 4% van f. 535,- f. 21,40 leidingen enz. 5% van f. 1637,50 " 81,88 slangen, 20% van f. 69,50 13,90 " 117,18 Onderhoud: diensten van derden " 25,- f. 195,98 Afgerond f. 196,-	

KOSTEN VAN DE WATERLEIDINGINSTALLATIE VOOR 220 M² SERINGENKASSEN,
250 M² ANJERKAS EN 100 M² POTPLANTENKAS
(klein bedrijf)

<u>Constructie</u>	: Electro-pomp 2 pk, 75 m. nieuwe 2e keus gaspijp ϕ 2", aanzuigleiding 10 m. met korf, 15 m. rubberslang ϕ $\frac{3}{4}$ " met koppeling.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: Electro-pomp 4% Leidingen, kranen enz. 5% Slangen e.d. 20%.	
<u>Nieuwwaarde</u>	: Electro-pomp f. 505,- Leiding: 75 m. à f. 3,50/m. " 262,50 Kranen, 12 stuks à f. 12,50/stuk " 150,- Aanzuigleiding met korf " 60,- Aanlegkosten " 100,- Slang, 15 m. à f. 1,75/m. " 26,25 Slangkoppeling en straalpijp " 8,50 f. 1112,25	
	Afgerond	<u>f. 1112,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f. 1112,-	f. 667,-
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f. 667,- f. 26,68 Afschrijving: pomp 4% van f. 505,- f. 20,20 leiding enz. 5% van f. 572,50 " 28,62 slang e.d. 20% van f. 34,75 " 6,95 " 55,77 Onderhoud " 15,- f. 97,45	
	Afgerond	<u>f. 97,-</u>

KOSTEN VAN HET TWINSPOOR
(200 m. rails met 2 lorries, middelgroot bedrijf)

<u>Constructie</u>	: Rails 70 cm. breedte (7 kg per m.) met ijzeren dwarsliggers, klempaten, lasplaten en bouten, twee lorries, 1 draaischijf.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 3 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	: 200 m. rails compleet	f. 1760,-
	2 lorries à f.240,-	" 480,-
	1 draaischijf	" 225,-
		<u>f. 2465,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f.2465,-	<u>f. 1479,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.1479,-	f. 59,16
	Afschrijving, 3% van f.2465,-	" 73,95
	Onderhoud	" 30,-
		<u>f. 163,11</u>
	Afgerond	<u>f. 163,-</u>

Bijlage 15 a.

KOSTEN VAN DE VAARTUIGEN

<u>Constructie</u>	: Houten schuit, type bok, laadvormogen 5 ton, lengte 10 m, breedte $2\frac{1}{2}$ m. (middelgroot bedrijf)	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 3 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 2300,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f.2300,-	<u>f. 1380,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.1380,-	f. 55,20
	Afschrijving, 3% van f.2300,-	" 69,-
	Onderhoud, diensten van derden	" 75,-
		<u>f. 199,20</u>
	Afgerond	<u>f. 199,-</u>

Bijlage 15 b.

ROEIBOOT

<u>Constructie</u>	: Eikenhouten roeiboot, lengte 3,65 m, breedte 0,96 m, roeispanen.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 3%.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 400,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f.400,-	<u>f. 240,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.240,-	f. 9,60
	Afschrijving, 3% van f.400,-	" 12,-
	Onderhoud, diensten van derden	" 25,-
		<u>f. 46,60</u>
	Afgerond	<u>f. 47,-</u>

KOSTEN VAN DE VAARTUIGEN
(vervolg)

<u>Constructie</u>	: Eikenhouten praam, laadvermogen $2\frac{1}{2}$ ton, vlakbreedte 5 voet, lengte 8 m.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 3 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 1100,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60 % van f. 1100,-	<u>f. 660,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f. 660,-	" 26,40
	Afschrijving, 3% van f. 1100,-	" 33,-
	Onderhoud, diensten van derden	" 40,-
		<u>f. 99,40</u>
	Afgerond	<u>f. 99,-</u>

KOSTEN VAN DE BUITENBOORDMOTOR

<u>Constructie</u>	: 2-cylinder, mengsmering met een vermogen van 4 pk.	
<u>Afschrijvings- percentage</u>	: 10 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 940,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal</u>	: 60% van f. 940,-	<u>f. 564,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.564,-	f. 22,56
	Afschrijving, 10% van f.940,-	" 94,-
	Onderhoud, diensten van derden	" 60,-
		<u>f. 176,56</u>
	Afgerond	<u>f. 177,-</u>

KOSTEN VAN DE RIETMATTEN
(voor de seringenkassen, middelgroot bedrijf)

<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage</u>	: 20 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	: 150 m ² à f.1,10/m ²	<u>f. 165,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves-</u> <u>teerd kapitaal</u>	: 60% van f.165,-	<u>f. 99,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.99,-	f. 3,96
	Afschrijving, 20% van f.165,-	" 33,-
		<u>f. 36,96</u>
	Afgerond	<u>f. 37,-</u>

Bijlage 18.

KOSTEN VAN DE RIETMATTEN
(klein bedrijf)

<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage</u>	:	20 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	100 m ² à f.1,10/m ²	<u>f. 110,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves-</u> <u>teerd kapitaal.</u>	:	60% van f.110,-	<u>f. 66,-</u>
<u>Kosten</u>	:	Rente, 4% van f.66,-	f. 2,64
		Afschrijving 20% van f.110,-	" 22,-
			<u>f. 24,64</u>
		Afgerond	<u><u>f. 25,-</u></u>

KOSTEN VAN HET KLEIN GEREEDSCHAP
(middelgroot bedrijf)

<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage</u>	: 16 2/3 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	<u>f. 2400,-</u>
<u>Gemiddeld geïnves-</u> <u>teerd kapitaal</u>	: 60% van f.2400,-	<u>f. 1440,-</u>
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.1440,-	f. 57,60
	Afschrijving 16 2/3 % van f.2400,-	400,-
	Brandverzekering 2% van f.2400,-	4,80
		<u>f. 462,40</u>
	Afgerond	<u>f. 462,-</u>

Het gereedschap bestaat uit:

1 gieter	f. 8,30	2 mestvorken	f. 29,-
1 sloothaak	" 5,75	3 harken	" 18,-
1 zeis met haarspit	" 18,-	1 baggerbeugel	" 25,75
1 sikkkel	" 3,50	1 baggerschop	" 9,25
1 grondhor	" 13,65	2 bijlen	" 17,50
1 ashor	" 15,-	5 snoeischaars	" 31,25
1 anjerdraadmolen	" 45,-	3 seringenzagen	" 8,25
5 paar rubberlaarzen	" 62,50	2 entmessen	" 11,-
2 paar lieslaarzen	" 41,-	1 weegschaal	" 15,50
5 oliepakken	" 175,-	1 maatglas	" 1,-
2 ladders	" 132,50	1 trechter	" 1,50
1 trap	" 40,-	1 stoomvernevelaar	" 45,-
50 m. kruiplank	" 100,-	1 pulverisator	" 120,-
3 paar rubber hand-		1 blaasbalg	" 11,25
schoenen	" 19,25	1 gifkast, staalplaat	
40 bloemenemmers	" 140,-	50 x 92 x 47	" 97,-
1 bozem	" 4,75	1 gasmasker	" 18,40
20 ¹ / ₂ mudsmanden	" 64,-	1 platte kruiwagen met	
10 wiedmandjes	" 26,-	losse bak	" 163,-
10 thermometers	" 40,-	2 kruiwagens met rubber	
5 graven	" 90,-	wiel	" 180,-
5 plattanders	" 72,-	bloemenkisten	" 100,-
1 ookesvork	" 35,75	5 schoffels	" 32,50
4 ballasters	" 44,-	2 hakken	" 27,-
3 batsen	" 16,50	1 schuurkachel met 4 m. pijp	" 110,-
		1 slegge	" 10,-
		overig gereedschap	" 105,40
		Totaal	<u>f. 2400,-</u>

KOSTEN VAN HET KLEIN GEREEDSCHAP
(klein bedrijf)

<u>Afschrijvings-</u> <u>percentage</u>	: 16 2/3 %.	
<u>Nieuwwaarde</u>	:	f. 1600,-
<u>Gemiddeld geïnves-</u> <u>teerd kapitaal</u>	: 60 % van f.1600,-	f. 960,-
<u>Kosten</u>	: Rente, 4% van f.960,-	f. 38,40
	Afschrijving, 16 2/3 % van f.1600,-	" 266,67
	Brandverzekering 2% van f.1600,-	" 3,20
		<u>f. 308,27</u>
	Afgerond	<u>f. 308,-</u>

Het gereedschap bestaat uit:

1 gieter	f. 8,30	2 mestvorken	f. 29,-
1 sloothak	" 5,75	2 harken	" 12,-
1 zeis met haarspit	" 18,-	1 baggerbengel	" 25,75
1 sikkel	" 3,50	1 baggerschop	" 9,25
1 grondhor	" 13,65	1 bijl	" 8,75
1 ashor	" 15,-	2 snoeischaars	" 12,50
1 anjerdraadmolen	" 45,-	1 seringenzaag	" 2,75
2 paar rubberlaarzen	" 25,-	2 entmessen	" 11,-
1 paar lieslaarzen	" 20,50	1 weegschaal	" 15,50
2 oliopakken	" 70,-	1 maatglas	" 1,-
1 ladder	" 66,25	1 trechter	" 1,50
1 trap	" 40,-	1 stoomvernevelaar	" 45,-
40 m. kruiplank	" 80,-	1 pulverisator	" 120,-
1 paar rubber handschoenen	" 6,75	1 blaasbalg	" 11,25
12 bloemenemmers	" 42,-	1 gifkast, staalplaat 50 x 92 x 47	" 97,-
1 bezem	" 4,75	1 gasmasker	" 18,40
10 1/2 mudsmanden	" 32,-	1 platte kruiwagen met losse bak	" 163,-
3 wiedenmandjes	" 7,80	1 kruiwagen met rubberwiel	" 90,-
5 thermometers	" 20,-	bloemenkisten	" 50,-
2 graven	" 36,-	2 schoffels	" 13,-
2 plattanders	" 29,-	1 hak	" 13,50
1 ookesvork	" 35,75	1 schuurkachel met 4 m. pijp	" 110,-
1 ballaster	" 11,-	1 slegge	" 10,-
1 bats	" 5,50	overig gereedschap	" 88,35
		Totaal	<u>f. 1600,-</u>

DE EXTRA KOSTEN VAN HET REGELMATIG VERVERSEN VAN DE GROND IN
ANJERBAKKEN TEN BEHOEVE VAN DE AKKERTEEFT VAN SERINGENSTRUIKEN
(middelgroot bedrijf)

Voor het vervorsen van 1250 m^2 anjerkas (bakkenteelt) is 160 m^3 grond nodig. Deze hoeveelheid is voldoende voor het grondoverbrengen op 3500 m^2 seringenakker. Als uitgangspunt voor de kostprijsberekening is gesteld dat de grond in de anjerbakken na elke teelt wordt ververst, waarmee voldoende grond beschikbaar komt voor de seringenakker.

De extra kosten van het grondverversen in de anjerbakken, boven de normale kosten van 1 x grondverversen en 2 x grondontsmetten voor 3 opeenvolgende teelten van 2-jarige anjers, zijn als kosten van "grondoverbrengen" ten laste van de akkerteelt gebracht. Deze extra kosten zijn als volgt berekend.

1. Kosten van het jaarlijks grondverversen:

a. Kosten van de grond 160 m^3 à f.5,50	f. 880,-
b. Arbeidskosten in- en uitkruien 172 uur à f.1,72	" 296,-
Kosten per anjerteelt	f.1176,-

2. Kosten van 1 x grondverversen en 2 x chemisch
ontsmetten of stomen:

a. kosten van de grond 160 m^3 à f.5,50	f. 880,-
b. kosten van in- en uitkruien 172 uur à f.1,72	" 296,-
c. kosten van 2 x ontsmetten $2 \times 833 \text{ m}^2$ à f.0,60	" 1000,-
	f.2176,-

Af: opbrengst gebruikte grond 160 m^2 à f.1,- " 160,-

Kosten per 3 anjerteelten	f.2016,-
Kosten per anjerteelt	f.2016,-: 3 f.672,-
Kosten per 3500 m^2 akker	f.504,-
Kosten per 500 m^2 akker	f. 72,-

ARBEIDSFILM VAN GESPECIALISEERD AALSTERS ANJER - SERINGENBEDRIJF

