

Ir. W.G. de Haan
H.J. van Leyen

DE KOSTPRIJS VAN GLADIOLEKNOLLEN IN ZUIDWEST-NEDERLAND
Prijspeil 1963

L7
62 B

VERSLAGEN
NO.62



Februari 1964

Landbouw-Economisch Instituut - Conradkade 175 - 's-Gravenhage - Tel. 61.41.61
Publikatie toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
WOORD VOORAF	5
HOOFDSTUK I DE TEELT VAN GLADIOLLEN IN ZUIDWEST-NEDERLAND	
§ 1. De geografische spreiding van de gladiolen- teelt in Nederland	7
§ 2. Aspecten van de teeltwijze	8
§ 3. Het bedrijfstype	8
§ 4. De teelt op zaaiklaar gehuurd land	9
HOOFDSTUK II BASISMATERIAAL EN UITGANGSPUNTEN	
§ 1. Basisgegevens	11
§ 2. De uitgangspunten voor de calculatie	12
§ 3. De kostenindeling	12
HOOFDSTUK III DE KOSTPRIJS VAN GLADIOLEKNOLLEN	
§ 1. De berekende produktiekosten, exclusief plantgoed	15
§ 2. De kosten van het plantgoed	15
§ 3. De berekende produktiekosten, inclusief plantgoed	16
BIJLAGEN	
1. Bedrijven met gladiolen (naar grootteklasse)	20
2. Bedrijven met \geq 25 are gladiolen	23
3. Specificatie van de produktiekosten van gladioleknollen, uitgaande van kralen; zelf- drogen	24
4. Als 3, loondrogen	26
5. Specificatie van de produktiekosten van gladiole- knollen, uitgaande van plantgoed, zelfdrogen	28
6. Als 5, loondrogen	30
7. Berekening van het gemiddelde uurloon in Zeeland	31
8. Jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen	32
9. Samenvatting van de jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen	34
10. Arbeidsfilms	35

WOORD VOORAF

De gladiolenteelt in Zuidwest-Nederland is gedurende de laatste jaren zowel absoluut als relatief van belang geworden. Dit gebied is thans het belangrijkste produktiegebied van gladiolen in Nederland. Vandaar het verzoek van het Produktschap voor Siergewassen om voor dit gebied een berekening uit te voeren van de produktiekosten van deze teelt.

De kostprijs zoals die in dit verslag is berekend is een enquête-kostprijs, d.w.z. de kosten - voor de teelt 1963 - zijn niet ontleend aan door het L.E.I. gevoerde administraties, doch bepaald door enquêtering van een aantal gladiolenkwekers. Wat de opbrengsten betreft is uitgegaan van de resultaten van een opbrengstenonderzoek, dat het L.E.I. voor de jaren 1961 en 1962 in Z.W.-Nederland heeft ingesteld.

Het concept van dit verslag is getoetst aan het oordeel van een commissie, bestaande uit de heren:

ir. L. Vellekoop, fungerend rijkstuinbouwconsulent, voorzitter, Goes
J. de Keizer, bloembollenkweker, De Heen (N.Br.)

W.M. Kloet, bestuurder landarbeidersbond, St.-Maartensdijk

P.E.J. van Weenen, bloembollenkweker, Nieuwe Tonge

J. van Beveren, bloembollenkweker-loondroger, Stavenisse.

Van hun waardevolle opmerkingen is dankbaar gebruik gemaakt.

De commissie kan zich geheel met de inhoud van het verslag verenigen, met uitzondering van de prijzen van aangekocht plantgoed. De commissie is van mening dat het gehanteerde bedrag in verscheidene gevallen hoger zou moeten zijn.

De verantwoordelijkheid voor de inhoud van het verslag blijft geheel bij het L.E.I. berusten.

Het verslag werd op de sectie Sierteelt van de afdeling Tuinbouw samengesteld door ir. W.C. de Haan en H.J. van Leyen.

DE DIRECTEUR,



's-Gravenhage, februari 1964

(Prof. dr. A. Kraal)

HOOFDSTUK I

DE TEELT VAN GLADIOLEN IN ZUIDWEST-NEDERLAND

§ 1. De geografische spreiding van de gladiolenteelt in Nederland

De teelt van grootbloemige gladiolen in het zuidwestelijke deel van Nederland (Zeeland, Goeree-Overflakkee, westelijk Noordbrabant) is zowel absoluut als relatief van toenemende betekenis.

Nog in 1950 werd in dit gebied alleen op Goeree-Overflakkeer gladiolenteelt in enige omvang uitgeoefend (40 ha); in het gehele overige gebied besloeg de teelt in dat jaar niet meer dan 17 ha.

In de jaren die daarop volgden werd het areaal gladiolen in het zuidwesten steeds groter en bereikte in 1962 een omvang van ongeveer 750 ha.

In tegenstelling daarmee is de met gladiolen beteelde oppervlakte in Noordholland - die in 1956 nog ruim 1300 ha besloeg - afgenomen tot 500 ha in 1962. Een en ander wordt nader verduidelijkt door de cijfers van tabel 1.

Tabel 1

OPPERVLAKTE GLADIOLEN (IN HA)

Gebied	1950	1956	1959	1962
Noordholland	1104	1341	1213	515
Goeree-Overflakkee	40	196	265	213
Schouwen-Duiveland	-	6	74	74
Tholen, St.-Philipsland	5	62	131	137
Zuid-Beveland	-	79	140	218
Noord-Beveland	-	2	4	8
West-Z-Vlaanderen	-	-	4	1
Oost-Z-Vlaanderen	2	3	16	43
West-Noordbrabant	10	77	57	53
Totaal Zuidwest-Nederland	57	425	691	747
Nederland	1689	2412	2513	1553

Bron: C.B.S.-landbouwtellingen.

Uit de cijfers van tabel 1 blijkt dat de vermindering van het areaal in Noordholland de voornaamste oorzaak is van het afnemen van het landelijke areaal. Doch ook elders, met name op de zandgronden van Noordbrabant en in Noord-Limburg, is de gladiolenteelt in omvang afgenomen. Het gevolg is geweest dat, naar areaal gezien, Zuidwest-Nederland het belangrijkste produktiegebied is geworden.

N.B. De in dit verslag gehanteerde statistische gegevens over de door de gladiolenteelt ingenomen oppervlakte zijn afkomstig van de landbouwtellingen van het Centraal Bureau voor de Statistiek (C.B.S.). Daarnaast bestaat een gedetailleerde oppervlaktestatistiek van de Nederlandse Gladiolus Vereniging. Deze is echter wat minder bruikbaar dan die van het C.B.S., waar het gegevens per gemeente betreft. Om deze reden is de voorkeur gegeven aan de C.B.S.-cijfers, welke voor het gestelde doel voldoende bruikbaar worden geacht. Hierbij kan worden opgemerkt dat de in het zuidwesten voorkomende contractteelt van gladiolen in de cijfers is begrepen.

§ 2. Aspecten van de teeltwijze

De gladiool is een knolgewas (stengelknol), dat ongeslachtelijk wordt voortgekweekt. In een tweejarige teeltperiode worden de leverbare knollen verkregen. Daartoe worden in het begin van het eerste teeltjaar z.g. "kralen" uitgezaaid, die in dit teeltjaar uitgroeien tot kleine knolletjes, hoofdzakelijk in de maten 2-8 cm. Deze worden "pitten" genoemd; zij vormen het plantgoed dat in het tweede teeltjaar als uitgangsmateriaal wordt gebruikt voor de teelt van leverbare knollen, hoofdzakelijk in de maten 8-16 cm.

Per bedrijf wordt de teelt niet altijd tweejarig uitgevoerd. In het plantgoed bestaat nl. een zeer levendige handel. Het komt veelvuldig voor, vooral bij beginnende kwekers, dat men plantgoed aankoopt om, uitgaande hiervan, in één teeltjaar leverbare knollen te produceren.

Tot voor kort werd in Zuidwest-Nederland nog zeer overwegend met aangekocht plantgoed gewerkt. Gedurende de laatste jaren is de teelt van eigen plantgoed, de z.g. kralenteelt, er echter snel in betekenis toegenomen, zodat thans naar schatting nog ongeveer voor de helft met aangekocht plantgoed wordt geteeld.

Een zeer belangrijk punt bij de gladiolenteelt is de behandeling van de geoogste knollen in de schuur. Voor deze schuurbehandeling werd in het zuidwesten veel gebruik gemaakt van de diensten van z.g. "loondrogers". Thans overweegt het gebruik van eigen droogruimten, hoewel vooral de kleinere kwekers nog op loondrogers zijn aangewezen. Hierbij zijn nog verschillende variaties mogelijk. Zo kan men b.v. de vers geoogste knollen bij de loondroger afgeven en er vervolgens alles - d.w.z. drogen, pellen, sorteren, uitzoeken en tellen - aan laten doen. Ook kan men volstaan met de huur van de droogruimte met toebehoren en zelf verder voor het produkt zorgdragen. Voor het pellen wordt overigens in de meeste gevallen gebruik gemaakt van losse arbeidskrachten.

§ 3. Het bedrijfstype

De zeekleigronden van Zuidwest-Nederland zijn zeer overwegend voor de akkerbouw in gebruik. Hoewel er, althans visueel, het grote akkerbouwbedrijf domineert, komen kleinere bedrijven (< 10 ha) er in grote aantallen voor. De gladiolenteelt treft men aan op akkerbouwbedrijven van zeer uiteenlopende grootte. Dit is nader uitgewerkt in bijlage 1, waar voor een achttal gemeenten met een relatief grote oppervlakte gladiolen een inzicht wordt gegeven in de omvang van de gladiolenteelt bij diverse bedrijfsgroottesklassen. Tevens is in deze bijlage getracht een indruk te geven van de grote spreiding in de per bedrijf voorkomende oppervlakten gladiolen, nl. door vermelding van de kleinste resp. grootste oppervlakte gladiolen per bedrijf.

Daarbij kan nog het volgende worden opgemerkt.

a. Voor een deel wordt de gladiolenteelt bedreven op het kleine akkerbouwbedrijf (< 10 ha). In het teeltplan van dergelijke bedrijven kunnen vele gewassen voorkomen. Allereerst typische akkerbouwgewassen zoals tarwe, gerst, aardappelen en suikerbieten, doch veelal ook grotere of kleinere oppervlakten grove tuinbouwgewassen zoals zaaiuien, witlof-

wortelen, wijnpeen en plaatselijk ook tuinbouwzaden. Zelden liggen deze bedrijven aaneengesloten; meestal liggen de verschillende percelen verspreid, lang niet altijd zijn ze geschikt voor de teelt van gladiolen. In verband met de strenge vruchtwisselingseisen van de gladiool, speciaal in verband met het z.g. "droogrot" (minstens 1 op 6), gaat het op dergelijke bedrijven, vooral op de kleinste, steeds om kleine oppervlakten gladiolen, anders is men te snel "rond". De bedrijfsuitrusting van deze bedrijven loopt sterk uiteen. De grotere beschikken vaak over een bedrijfsschuur en een droogruimte voor gladiolen. Op de kleinere bedrijven is de bedrijfsuitrusting veelal minimaal. Doorgaans wonen de bedrijfs- hoofden in de dorpen; op de percelen staat hoogstens een houten optrekje voor opberging van materiaal, doch van een bedrijfsschuur is geen sprake. Machines komen op deze bedrijven niet voor, zo nodig wordt er gebruik gemaakt van de diensten van loonwerkers. De gehele bedrijfsuitrusting bestaat uit wat kleingereedschap.

b. Juist in verband met de eisen van de vruchtwisseling ziet men het verschijnsel, dat men voor de gladiolenteelt voor de duur van een teeltseizoen verse grond erbij huurt bij grotere grondgebruikers. Dit "zaak- klaar" huren van land komt in steeds toenemende mate voor en overheerst thans naar veler mening. De prijzen, die dan worden betaald variëren van f. 1200,- - f. 1400,- per hectare. Veelal wordt na afloop van de oogst het loof van de gladiolen niet verwijderd; het blijft liggen om als groenbemesting te worden ondergeploegd. Rottend loof is echter een haard van ziekten en deze handelwijze betekent wel, dat dergelijke gronden gedurende de eerste 15-20 jaar niet meer voor de gladiolenteelt in aanmerking komen.

c. Een aantal bedrijven bestaat louter en alleen uit zaakklaar gehuurd land. Deze bedrijven wisselen van jaar tot jaar dus in grootte en in ligging. Meestal worden dan grote oppervlakten met gladiolen beteeld, in de orde van grootte van 5-10 ha per bedrijf.

d. Tenslotte komt de gladiolenteelt ook nog voor op de wat grotere akker- bouwbedrijven, zij het in wat mindere mate dan op kleinere bedrijven. Ook hier kunnen de oppervlakten sterk uiteenlopen.

§ 4. De teelt op zaakklaar gehuurd land

In de vorige paragraaf werd reeds gewezen op de in betekenis toene- mende teelt op zaakklaar gehuurd land. Het is echter niet eenvoudig hier- van een juist beeld te verkrijgen. Weliswaar moet bij de jaarlijkse land- bouwteiling ook opgave worden gedaan van de teelten op zaakklaar gehuurd land, doch waarschijnlijk is deze registratie niet volledig.

Bij gebrek aan ander cijfermateriaal zijn de C.B.S.-gegevens nader bewerkt voor 7 van de 8 reeds eerder vermelde gemeenten (Duiveland nl. uitgezonderd). Het resultaat is in tabel 2 weergegeven voor bedrijven met 25 are of meer gladiolen.

Tabel 2

OPPERVLAKTE GLADIOLLEN (IN HA) OP BEDRIJVEN MET \geq 25 ARE GLADIOLLEN

Gemeente	Totale oppervlakte gladiolen	Oppervlakte gladiolen op zaaiklaar gehuurd land	Percentage gladiolen op zaaiklaar gehuurd land
Heinkenszand	39,34	7,12	18
Waarde	21,62	10,95	51
Hontenisse	20,32	8,20	40
Steenbergen en Kruisland	30,42	19,11	63
Nieuwe Tonge	62,00	30,14	49
St.-Philipsland	43,50	38,11	89
St.-Annaland	31,12	14,85	48
Totaal	248,32	128,48	52

Uit tabel 2 blijkt duidelijk hoe groot de verschillen van gemeente tot gemeente zijn. Gemiddeld gesproken overheerst blijkens deze cijfers de teelt op zaaiklaar gehuurd land in lichte mate. Volgens plaatselijke zegslieden moet het percentage echter hoger zijn dan het hier geconstateerde. Hoe dit ook zij, in ieder geval kan worden verwacht, dat in de toekomst nog meer van zaaiklaar gehuurd land gebruik zal worden gemaakt, omdat men op steeds meer bedrijven te snel "rond" komt als gevolg van de uitbreiding van de teelt en de eisen ten aanzien van de vruchtwisseling.

HOOFDSTUK II
BASISMATERIAAL EN UITGANGSPUNTEN

§ 1. Basisgegevens

De gegevens waarop de uitgevoerde kostprijsberekening steunt zijn ontleend aan:

1. een enquête op ca. 20 bedrijven, verspreid over het gehele productiegebied, welke enquête speciaal gericht is geweest op de arbeidsbehoefte van de verschillende onderdelen van de gladiolenteelt, doch daarnaast ook op het gebruik van duurzame produktiemiddelen en het materiaalverbruik. De op deze wijze verkregen gegevens zijn vervolgens aangevuld en getoetst met plaatselijke deskundigen (assistenten R.T.V.D. en keurmeesters).

Voor bepaalde onderdelen (rooien, bloemen snijden) zijn nog een tiental andere bedrijven geënquêteerd. Voor tarieven van loonwerkers en loondrogers zijn eveneens enkele toonaangevende van deze bedrijven bezocht;

2. voor de geplante en geoogste hoeveelheden is uitgegaan van Verslag No. 31 van het L.E.I.: "Opbrengsten van gladiolen in Zuidwest-Nederland", in welk verslag gegevens zijn verwerkt over 1961 en 1962. Bij de calculatie is uitgegaan van het gemiddelde over deze twee jaren, zoals in tabel 3 is weergegeven x). Gegevens over vroegere teeltjaren waren niet beschikbaar.

Tabel 3

GEMIDDELDE OPBRENGST VAN 10 ARE KRALEN EN 10 ARE PITTEN

Ziftmaat in cm	Oogst van 10 are kralen 1)		Oogst van 10 are pitten 2)	
	aantal stuks 3)	aantal manden van $\frac{1}{2}$ hl	aantal stuks 3)	aantal manden van $\frac{1}{2}$ hl
2 - 3	30500	0,47		
3 - 4	147700	3,60		
4 - 6	124900	7,81	250	0,02
6 - 8	38400	5,91	2200	0,34
8 - 10	9600	2,95	7150	2,20
10 - 12	1900	1,06	11150	6,20
12 - 14			12575	10,48
≥ 14			8075	10,77
Totaal	353000	21,80	41400	30,01
Afgerond		22,00		30,00

1) Gezaaid: 145 l kralen per 10 are.

2) Opgeplant: 50000 stuks per 10 are, zie blz. 16.

3) Hierbij gelden de volgende aantallen stuks per mand ($\frac{1}{2}$ hl)

2-3: 65.000	6-8 : 6.500	12-14: 1200
3-4: 41.000	8-10: 3.250	≥14: 750
4-6: 16.000	10-12: 1.800	

x) Deze cijfers wijken wat betreft de kralenteelt vrij sterk af van de gemiddelde opbrengsten in Westfriesland. Voor de teelt uitgaande van plantgoed zijn er geen grote verschillen met de gemiddelde opbrengsten van Westfriesland. (Zie L.E.I.-verslag No. 44: "Opbrengsten van gladiolen in West-Friesland".)

§ 2. De uitgangspunten voor de calculatie

De in het voorgaande hoofdstuk beschreven omstandigheden waaronder de teelt van gladiolen in het zuidwesten wordt uitgeoefend, hebben geleid tot de keuze van de volgende uitgangspunten voor de berekeningen.

- a. Ter bepaling van de kosten van de grond is uitgegaan van de teelt op zaaiklaar gehuurd land.
- b. Gezien de grote spreiding in de oppervlakte gladiolen per bedrijf, waardoor het niet mogelijk was van een qua teeltplan representatief bedrijf uit te gaan, is getracht het bedrijf onder gemiddelde omstandigheden te benaderen. Hierbij is een tweetal mogelijkheden onderscheiden:
 1. een bedrijf met een minimale bedrijfsuitrusting: het geoogste produkt wordt verwerkt bij een loondroger. Dit type komt voor onder de bedrijven met een kleine oppervlakte;
 2. een groter bedrijf met eigen bedrijfsschuur en droogruimte.
Als basis voor de verdeling van bepaalde kosten is uitgegaan van 75 are gladiolen op een bedrijfsoppervlakte van 6,00 ha. Deze cijfers stemmen ten naaste bij overeen met wat gemiddeld in de acht eerdergenoemde gemeenten werd geconstateerd, indien bedrijven met minder dan 25 are buiten beschouwing werden gelaten (zie bijlage 2).
Voor beide typen is een calculatie uitgevoerd voor de teelt uitgaande van kralen en voor de teelt uitgaande van plantgoed. In het geheel zijn er dus een viertal berekeningen opgesteld, nl.
 - a. voor de teelt uitgaande van kralen, verwerking in eigen droogruimte (bijlage 3)
 - b. voor de teelt uitgaande van kralen, verwerking bij loondrager (bijlage 4)
 - c. voor de teelt uitgaande van plantgoed, verwerking in eigen droogruimte (bijlage 5)
 - d. voor de teelt uitgaande van plantgoed, verwerking bij loondroger (bijlage 6).
- c. Geziende in de praktijk voorkomende verhouding is ervan uitgegaan dat 75% van de oogst in eigen drogerij wordt verwerkt en 25% bij loondrogers. Op basis van dit uitgangspunt zijn de resultaten van bovengenoemde vier calculaties twee bij twee genomen om te komen tot de gemiddelde produktiekosten voor de teelt uitgaande van kralen, resp. uitgaande van plantgoed (zie tabel 4).
- d. Gezien de toenemende betekenis van de teelt van eigen plantgoed, is uitgegaan van plantgoed dat voor de helft is aangekocht en voor de andere helft in eigen bedrijf is gekweekt (zie hoofdstuk III § 2).

§ 3. De kostenindeling

In de berekening zijn vier kostengroepen onderscheiden, nl.

- a. kosten van duurzame produktiemiddelen
- b. bewerkingskosten
- c. afleveringskosten
- d. overige kosten.

Ad a. De kosten van duurzame produktiemiddelen

Tot de duurzame produktiemiddelen worden gerekend de grond, de gaasbakken, de bedrijfsschuur, de droogruimte, de sorteermachine en het voor de gladiolenteelt gebruikte gereedschap. Evenals bij andere produktiekostenberekeningen van het L.E.I. is bij de berekening van de kosten die verbonden zijn aan het gebruik van deze produktiemiddelen uitgegaan van de vervangingswaarde, dus van de thans geldende prijzen 1). Voor de kosten van de grond is, zoals reeds eerder vermeld, uitgegaan van zaakklaar gehuurd land, waarvoor een bedrag is aangehouden van f. 500,- per gemet (1 gemet = 40 are), ofwel f. 125,- per 10 are. De kosten van de bedrijfsschuur en van het kleingereedschap zijn verdeeld op basis van het aandeel van de gladiolen in het totale teeltplan, dus op basis van 1 op 8 (zie § 2).

De kosten van de droogruimte voor gladiolen, die geacht wordt te zijn ingebouwd in de bestaande bedrijfsschuur, zijn voor 90% aan de gladiolen toegerekend, evenals de kosten van verwarming en ventilatoren. De reden hiervan is, dat deze ruimte ook wel voor andere produkten, b.v. voor pootaardappelen, zou kunnen worden gebruikt. De kosten van de sorteermachine en van de gaasbakken zijn voor 100% aan de gladiolen toegerekend. Er is afgezien van een mogelijk gebruik van deze produktiemiddelen voor andere teelten, die op het bedrijf kunnen voorkomen.

Indien het geogste produkt bij een loondroger wordt verwerkt, voor welk geval een aparte berekening is uitgevoerd, komen laatstgenoemde kosten vanzelfsprekend te vervallen. Zij worden geacht in de tarieven van de loonwerker te zijn verdisconteerd. In dit geval behoeft als duurzaam produktiemiddel, behalve de grond, alleen het kleingereedschap te worden beschouwd. Aangenomen is dat de kosten hiervan even zwaar op de gladiolenteelt drukken als in het eerste geval.

Over het vermogen, dat gemiddeld in het bedrijf is geïnvesteerd (dit is gesteld op 60% van de nieuwwaarde van de duurzame produktiemiddelen) is een rente berekend van 4%. De afschrijvingen zijn vastgesteld op basis van de periode waarover een nuttig gebruik van het produktiemiddel kan worden verwacht. De onderhoudskosten zijn gebaseerd op het onderhoud dat men bij normaal gebruik gemiddeld over de gehele gebruiksduur mag verwachten.

Voorts zijn tot de kosten van duurzame produktiemiddelen gerekend de grond- en straatbelasting en de premies voor de brandverzekering van gebouwen en inventaris.

Ad b. De bewerkingskosten

Hiertoe behoren de kosten besteed aan de teelt en verzorging van het gewas en aan de geogste knollen. Zij bestaan uit de volgende kostenelementen.

1. Arbeidskosten. Hierbij is uitgegaan van de lonen, zoals die op basis van de C.A.O. 1963-1964 in Zeeland konden worden betaald, rekening houdende met diploma- en waarderingstoelagen. Op basis van deze gegevens is een uurloon berekend van f. 2,90 (bijlage 7).

Bij de arbeidskosten is geen aparte beloning opgenomen voor de ondernemersfunctie, zijnde het geven van leiding, het houden van toezicht en het ondernemersrisico. De vaststelling van deze beloning is

1) Hierbij is gebruik gemaakt van de op het L.E.I. aanwezige prijzen-documentatie.

veel meer een kwestie van beleid dan van calculatie. Een eventueel voordelig verschil tussen de opbrengstprijis en de in de calculatie berekende kosten moet dus voor een deel worden gezien als beloning voor de ondernemersfunctie.

2. Materiaalkosten: dit zijn de kosten van kunstmest, bestrijdingsmiddelen, e.d.

3. Diensten van derden (afgekort d.v.d.), met of zonder bijlevering van materialen. Hiertoe behoren vooral de kosten van het knollen pellen en die van het loondrogen

Ad c. De afleveringskosten

Hiertoe zijn gerekend de kosten van vervoer naar de veiling (f. 1,25 per mand), de mandenhuur (f. 0,20 per mand), de veiling- of provisiekosten, de vakheffing voor het Produktschap voor Siergewassen ($1\frac{1}{2}\%$ van het bruto-opbrengstbedrag) en de omzetbelasting ($1\frac{1}{3}\%$ van het bruto-opbrengstbedrag). Er is uitgegaan van 50% verkoop door de veiling (kosten 5%) en 50% verkoop via het in- en verkoopbureau (I.V.B.) van de veiling (kosten voor de verkoper $2\frac{1}{2}\%$).

Voor de bepaling van de afleveringskosten is uitgegaan van een bruto-opbrengstbedrag van f. 1500,- van 10 are kralen en f. 1400,- van 10 are pitten. Dit zijn de bedragen waarbij de opbrengsten en kosten elkaar dekken.

Ad d. Overige kosten

Tot de overige kosten zijn gerekend allereerst de kosten van abonnementen, porti, telefoon en administratie; hiervoor is een bedrag aangehouden van f. 75,- per ha. Voorts behoren hiertoe de heffing van het Landbouwschap (f.32,- per ha) en de premies ($2\frac{1}{2}\%$) van de brandassurantie voor plantgoed en leverbaar.

Vervolgens ook de kosten van verlet en diverse werkzaamheden. Deze laatste zijn gesteld op 20 uur per 10 are gladiolenteelt, zijnde ongeveer 10% van de arbeidsbehoefte.

Tenslotte is tot de overige kosten gerekend de rente over de niet-duurzame produktiemiddelen, waarvoor evenals bij de duurzame produktiemiddelen 4% in rekening is gebracht.

HOOFDSTUK III

DE KOSTPRIJS VAN GLADIOLEKNOLLEN

§ 1. De berekende produktiekosten, exclusief plantgoed

De uitgevoerde berekeningen hebben tot het volgende resultaat geleid (tabel 4).

Tabel 4

KOSTEN VAN DE GLADIOLENTEELT PER 10 ARE (IN GULDENS)
(EXCLUSIEF PLANTGOED)

	Teelt uitgaande van			
	kralen		plantgoed	
	zelf verwerken	loondrogen	zelf verwerken	loondrogen
Kosten duurzame produktiemiddelen	227,-	129,-	227,-	129,-
Bewerkingskosten	1062,-	1178,-	702,-	853,-
Afleveringskosten	116,-	116,-	122,-	122,-
Overige kosten	97,-	100,-	89,-	88,-
	1502,-	1523,-	1140,-	1192,-
Kosten bij 75% zelfverwerken en 25% loondrogen	1507,-		1153,-	

§ 2. Kosten van het plantgoed

In de cijfers van tabel 4 zijn de kosten van het plantgoed niet opgenomen. Deze zijn voor de teelt, uitgaande van kralen, van weinig betekenis, daar bij de teelt van normale handelsrassen doorgaans meer dan voldoende kralen kunnen worden geoogst om de teelt in een volgend jaar voort te zetten.

Bij de teelt uitgaande van plantgoed echter vormt dit plantgoed wel degelijk een belangrijk deel van de kosten.

Bij de calculatie is ervan uitgegaan dat het plantgoed voor de helft in het eigen bedrijf is geteeld, en voor de andere helft is aangekocht.

De kosten van het plantgoed, dat in eigen bedrijf is geteeld, bedragen de kostprijs van de kralenteelt, verminderd met de afleveringskosten.

De gemiddelde geoogste hoeveelheid pitten van 10 are kralen bedraagt, blijkens het uitgevoerde opbrengstonderzoek, 353.000 stuks (tabel 3). De gemiddelde hoeveelheid plantgoed voor de teelt van 10 are knollen bedraagt, eveneens volgens het opbrengstonderzoek, 50.000 stuks en wel ongeveer in dezelfde verhouding der ziftmaten als de oogst van 10 are kralen:

Opbrengst van 10 are kralen: 353.000 stuks (gezaaid 145 l)

verhouding in %: 2 - 3 : 9
 3 - 4 : 41
 4 - 6 : 35
 6 - 8 : 11
 8 - 10 : 3
 10 - 12 : 1

Opplant van 10 are pitten: 50.000 stuks

verhouding in %: 2 - 3 : 7
 3 - 4 : 47
 4 - 6 : 37
 6 - 8 : 9

Hieruit blijkt dat men van de opbrengst van 10 are kralen ongeveer 70 are knollen in het volgende jaar kan planten. De kostprijs van plantgoed bestemd voor 10 are knollen bedraagt dus $\frac{1}{7}$ van de kostprijs van 10 are kralenteelt (verminderd met de afleveringskosten) = $\frac{1}{7}$ van f.1391,- = f. 198,83; f.200,- rond.

Voor de kosten van aangekocht plantgoed dient men uit te gaan van de prijzen die de kweker moet betalen. Deze prijzen vertonen van soort tot soort grote verschillen. Tenslotte is, na overleg met ter zake deskundigen, van de volgende gemiddelde prijzen per 100 stuks uitgegaan (prijsspeil winter-voorjaar 1963)

2 - 3 : 0,10
 3 - 4 : 0,40
 4 - 6 : 1,00
 6 - 8 : 1,40

Met behulp van deze gegevens kunnen de plantgoedkosten voor 10 are knollenteelt worden berekend op f. 345,50 ofwel f.350,- rond. Bij het gekozen uitgangspunt (50% eigen teelt, 50% aankoop) bedragen de plantgoedkosten voor 10 are knollenteelt dus f. 275,-.

§ 3. D e b e r e k e n d e p r o d u k t i e k o s t e n ,
 i n c l u s i e f p l a n t g o e d

De cijferopstelling van tabel 4 kan nu worden aangevuld met de gegevens uit de vorige paragraaf (tabel 5).

Tabel 5

KOSTEN VAN 10 ARE GLADIOLENTEELT
 (IN GULDENS)

	Teelt uitgaande van	
	kralen	plantgoed
Produktiekosten zonder plantgoed	1507,-	1153,-
Kosten plantgoed	-	275,-
<hr/>		
Totale produktiekosten	1507,-	1428,-
<hr/>		
Opbrengst in manden van $\frac{1}{2}$ hl	22,-	30,-
Kostprijs per mand van $\frac{1}{2}$ hl	68,50	47,60
Kostprijs per hl	137,-	95,20

Uit het voorgaande blijkt dat het plantgoed een belangrijk deel van de produktiekosten uitmaakt.

Eveneens blijkt dat de kosten van zelf geteeld plantgoed (teelt uitgaande van kralen) aanzienlijk lager zijn dan die van aangekocht plantgoed.

Men kan dan ook verwachten dat, althans wat de normale handelsrassen betreft, de teelt van eigen plantgoed zal toenemen. Overigens zal in een aantal gevallen de outillage van de bewaar ruimte bij deze ontwikkeling een remmende factor zijn.

BIJLAGEN

BEDRIJVEN MET GLADIOLLEN
(naar grootteklasse)

Heinkenszand

Bedrijfs- grootte	Aantal bedrijven met gladiolen	Oppervl. cult.- grond totaal	Oppervlakte gladiolen totaal	Oppervlakte gladiolen gem. per bedrijf	Spreiding	
					kleinst	grootst
< 1 ha	12	6,61	2,81	0,23	0,03	0,44
1- 3 ha	28	57,62	11,26	0,40	0,08	0,72
3- 5 ha	22	78,43	11,15	0,51	0,20	1,14
5- 7 ha	9	50,45	4,75	0,53	0,23	1,29
7-10 ha	6	50,41	3,70	0,62	0,40	1,20
10-15 ha	11	133,40	6,64	0,63	0,17	1,60
15-20 ha	2	36,75	0,60	0,30	0,30	0,30
≥20 ha	1	46,37	0,90	0,90	0,90	0,90
Totaal	91	460,04	41,81			

Waarde

< 1 ha	11	8,26	2,47	0,22	0,10	0,40
1- 3 ha	17	31,82	7,06	0,42	0,08	1,04
3- 5 ha	20	84,71	7,28	0,36	0,15	0,80
5- 7 ha	4	22,16	3,59	0,90	0,17	2,45
7-10 ha	2	15,93	3,34	1,67	0,84	2,50
10-15 ha	1	14,55	1,40	1,40	1,40	1,40
15-20 ha	1	18,50	0,60	0,60	0,60	0,60
≥20 ha						
Totaal	56	195,93	25,74			

Hontenisse

< 1 ha	2	1,22	0,72	0,36	0,15	0,57
1- 3 ha	3	5,11	2,50	0,83	0,19	1,94
3- 5 ha	6	23,48	2,17	0,31	0,15	0,60
5- 7 ha	5	30,43	2,44	0,89	0,20	1,19
7-10 ha	6	49,55	5,01	0,84	0,22	2,46
10-15 ha	4	48,23	3,50	0,88	0,24	2,25
15-20 ha	1	17,00	0,22	0,22	0,22	0,22
≥20 ha	4	131,05	5,75	1,44	0,20	4,30
Totaal	31	306,07	23,31			

Steenbergen en Kruisland

< 1 ha	5	3,13	1,27	0,25	0,15	0,54
1- 3 ha	4	6,44	3,74	0,93	0,26	1,64
3- 5 ha	4	15,60	3,26	0,81	0,55	1,29
5- 7 ha	3	18,15	6,64	2,21	0,40	5,20
7-10 ha	3	25,85	2,10	0,70	0,25	1,20
10-15 ha	2	24,64	9,34	4,67	3,80	5,54
15-20 ha	2	34,79	2,40	1,20	1,00	1,40
≥20 ha	2	84,30	1,40	0,70	0,40	1,00
Totaal	25	212,90	30,15			

Bedrijfs- grootte	Aantal bedrijven met gladiolen	Oppervl. cult.- grond totaal	Oppervlakte gladiolen totaal	Oppervlakte gladiolen gem. per bedrijf	Spreiding	
					kleinst	grootst
<u>Nieuwe Tonge</u>						
< 1 ha	15	10,45	2,40	0,16	0,08	0,34
1- 3 ha	47	90,69	19,67	0,42	0,04	1,84
3- 5 ha	24	94,10	17,36	0,72	0,02	2,54
5- 7 ha	14	82,09	11,07	0,79	0,15	2,47
7-10 ha	7	62,79	10,18	1,45	0,75	3,81
10-15 ha	4	45,01	2,25	0,56	0,35	0,90
15-20 ha	3	47,91	1,77	0,59	0,25	1,00
≥20 ha	2	61,50	4,31	2,15	1,10	3,21
Totaal	116	494,54	69,01			
<u>Duiveland</u>						
< 1 ha	5	3,27	0,81	0,16	0,08	0,27
1- 3 ha	20	41,28	8,04	0,40	0,16	0,78
3- 5 ha	13	48,02	4,94	0,46	0,07	0,80
5- 7 ha	9	52,36	4,74	0,53	0,14	1,40
7-10 ha	2	16,64	0,39	0,20	0,13	0,26
10-15 ha	13	173,04	8,27	0,64	0,23	1,20
15-20 ha	10	169,68	7,23	0,72	0,20	1,20
≥20 ha	4	124,89	2,64	0,66	0,24	1,40
Totaal	76	629,28	37,06			
<u>St. Philipsland</u>						
< 1 ha	4	2,12	2,00	0,50	0,32	0,68
1- 3 ha	3	5,95	2,89	0,96	0,22	2,20
3- 5 ha	3	12,87	5,43	1,81	0,38	3,30
5- 7 ha	1	6,30	0,20	0,20	0,20	0,20
7-10 ha	1	9,03	4,80	4,80	4,80	4,80
10-15 ha	2	24,36	8,80	4,40	0,20	8,60
15-20 ha	2	34,10	17,20	8,60	1,60	15,60
≥20 ha	1	61,60	2,80	2,80	2,80	2,80
Totaal	17	156,33	44,12			
<u>St. Annaland</u>						
< 1 ha	7	4,83	0,89	0,13	0,10	0,19
1- 3 ha	48	96,79	14,41	0,30	0,04	1,30
3- 5 ha	38	145,37	12,40	0,33	0,05	1,10
5- 7 ha	7	42,69	10,82	1,55	0,25	4,54
7-10 ha	2	17,85	0,78	0,39	0,30	0,48
10-15 ha						
15-20 ha						
≥20 ha						
Totaal	102	307,53	39,30			

Totaal 8 gemeenten

Bedrijfs- grootte	Aantal bedrijven met gladiolen	Oppervl. cult.- grond totaal	Oppervlakte gladiolen totaal	Oppervlakte gladiolen gem. per bedrijf	Spreiding	
					kleinst	grootst
< 1 ha	61	39,89	13,37	0,22	0,03	0,68
1- 3 ha	170	335,88	69,57	0,41	0,04	2,20
3- 5 ha	130	502,58	63,99	0,49	0,02	3,30
5- 7 ha	52	304,63	44,25	0,85	0,14	5,20
7-10 ha	29	248,23	30,30	1,04	0,13	4,80
10-15 ha	37	463,23	40,20	1,09	0,17	8,60
15-20 ha	21	358,73	30,02	1,43	0,20	15,60
≥20 ha	14	509,71	17,80	1,27	0,20	4,30
Totaal	514	2762,88	309,50			

Bron: C.B.S.-landbouwtelling 1962.

N.B. De twee laatste kolommen geven een indruk van de grote spreiding van de gladiolenteelt. Per grootteklasse is hier nl. aangegeven de kleinste resp. grootste oppervlakte gladiolen per bedrijf.

BEDRIJVEN MET \geq 25 ARE GLADIOLLEN

Gemeente	Aantal bedrijven met \geq 25 are gladiolen	Oppervlakte cultuurgrond totaal (ha)	Oppervlakte gladiolen (ha)
Heinkenszand	75	415,19	39,34
Waarde	34	147,05	21,62
Hontenisse	21	207,53	20,32
Steenbergen en Kruisland	21	210,31	30,42
Nieuwe Tonge	67	402,16	62,00
Duiveland	58	532,12	34,04
St. Philipsland	14	134,79	43,50
St. Annaland	51	189,31	31,12
Totaal	341	2229,46	252,36
Gemiddeld	1	6,54	0,83

SPECIFICATIE VAN DE TEELT VAN GLADIOLKNOLLEN IN ZUIDWEST-NEDERLAND

	KOSTEN PER 10 ARE, IN GULDENS						
	Totaal	Rente	Afschrijving	Materiaal	D.v.d.	Belasting-heffing	Arbeid
1. De teelt, uitgaande van kralen	125,-						
A. Zelf drogen en verwerken	8,45	3,60	3,-	0,33	125,-	0,15	0,49
I. Kosten van duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 8)	17,28	4,32	9,-	0,96	0,88		1,20
1. Grond, zaakklaar gehuurd	31,43	4,74	21,79		4,90		
2. Schuur, bedrijfsruimte	12,-	3,20	6,67		2,13		
3. Schuur, verbouwing voor gladiolen	28,86	7,20	12,-	1,33	0,60		7,73
4. Verwarming en ventilatie	4,03	0,50	3,47		0,06		
5. Sorteermachine	227,05	23,56	55,93	2,62	135,37	0,15	9,42
6. Gaasbakken							
7. Kleingereedschap							
II. Bewerkingskosten	2,90						2,90
1. Grondbewerking	16,80			14,70	2,10		
a. Land klaarmaken, kanten opmaken (najaar)	5,25				5,25		
b. Grond ontsmetten tegen emelten, 1,5 l Aldrin à f.9,80 (d.v.d.)							
c. Eggen en slepen (d.v.d.)							
2. Bemesting	49,16			40,46			8,70
70 kg superfosfaat à f.11,75/100 kg,	P.m.						
70 kg patentkali à f.15,80/100 kg,							
35 kg K.A.S. à f.21,30/100 kg							
2 x 35 kg kalksalpeter à f.19,60/100 kg							
3. Kralen (gezaaid 145 liter)	72,50				72,50		
4. Zaaien e.d.	8,10						
a. Kralen koken, 145 l à f.0,50 (d.v.d.)	3,-			8,10			
b. Ontsmetten en voorweken:	43,50						43,50
0,5 kg org.kwik à f.7,20/kg							
1 kg Allisan à f.4,50/kg							
c. Veuren trekken (d.v.d.)					3,-		
d. Vervoer, zaaïen, regels dichthalen, arbeid 15 uur (b+d)							
5. Onkruidbestrijding	14,82						
a. $\frac{1}{2}$ l C.I.P.C. à f.12,-/l, $\frac{3}{4}$ l Pre-emergence à f.1,92/1 (d.v.d.)	72,50			12,72	2,10		72,50
b. Wieden en schoffelen, arbeid 25 uur	36,58						
6. Ziektebestrijding	34,80			21,88	14,70		34,80
a. 7 x $\frac{1}{2}$ kg zinkcarbamaat à f.6,25/kg							
b. Ziekzoeken, 12 uur arbeid							

7. Bloemen snijden en opruimen Arbeid, 10 uur	29,-				29,-
8. Roeien					
a. Lichten (d.v.d.d.)	13,-				13,-
b. Arbeid, 100 uur	290,-				290,-
c. Vervoer naar droogruimte (d.v.d.d.)	15,-				15,-
9. Schuurarbeid					
a. Stoken, incl. voor nadroging en plantgoedbewaring 150 l stockolie à f.0,135/1 elektriciteit, 35 kWh à f.0,12/kWh 1 kg naftaline à f.1,-/kg	28,35	25,45			2,90
b. Knollen pellen, 22 mand à f.9,- + 8,1% A.O.W. + A.W.W.	214,03		214,03		
c. Sorteren, uitzoeken en tellen, arbeid 35 uur	101,50				101,50
d. Kralen spoelen en schonen, arbeid 4 uur	11,60				11,60
Totaal	1062,39	123,31	341,68		597,40
III. Afleveringskosten					
1. Transportkosten naar Bloembollenstreek 22 manden à f.1,25/mand	27,50		27,50		
2. Mandenhuur, 22 manden à f.0,20/mand	4,40		4,40		
3. Verkoopkosten: 50% veiling à 5% van f. 1500,- 50% I.V.B. à 2½%	56,25		56,25		
4. Omzetbelasting, 1/3% van f.1500,-	5,-			5,-	
5. Vakheffing, 1½% van f.1500,-	22,50			22,50	
Totaal	115,65		88,15		27,50
IV. Overige kosten					
1. Administratie, P.T.T., contributies e.d.	7,50		7,50		
2. Heffing Landbouwschap (f.32,-/ha)	3,20			3,20	
3. Brandassurantie van oogst, 2½% van f.1500,-	3,75		3,75		
4. Verlet en algemene werkzaamheden (20 uur)	58,-				58,-
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen (7 maanden à 4% van f.1062,39 II 1 t/m 9)	24,79			24,79	
Totaal	97,24		11,25		58,-
Totale kosten	1502,33	55,93	125,93	576,45	30,85
					664,82

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN GLADIOLLEKNOLLEN IN ZUIDWEST-NEDERLAND

	KOSTEN PER 10 ARE, IN GULDENS					
	Totaal	Rente	Afschrijving	Materiaal	D.v.d.	Belasting-heffing
1. De teelt uitgaande van kralen	125,-				125,-	
B. Verwerking bij loondroger	4,03	0,50	3,47		0,06	
I. Kosten van duurzame produktiemiddelen	129,03	0,50	3,47		125,06	
1. Grond, zaaiklaar gehuurd						
2. Kleingereedschap						
II. Bewerkingskosten	706,91			97,86	127,65	481,40
1 t/m 8, zie berekening zelf drogen en verwerken (bijlage 3)	460,-				460,-	
9. Schuurarbeid bij loondroger	11,60					11,60
10. Kralen spoelen en schonen, 4 uur arbeid	1178,51			97,86	587,65	493,-
Totaal						
III. Afleveringskosten	115,65			88,15		27,50
1 t/m 5, zie bijlage 3						
IV. Overige kosten	72,45			11,25		58,-
1 t/m 4, zie bijlage 3						
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	27,50	27,50				
7 maanden à 4% van f. 1178,51 (II 1 t/m 9)	99,95	27,50		11,25		58,-
Totaal	1523,14	28,-	3,47	97,86	812,11	30,70
Totale kosten						551,-

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN GLADIOLEKNOLLEN IN ZUIDWEST-NEDERLAND

	KOSTEN PER 10 ARE, IN GULDENS					Belasting- heffing- Arbeid
	Totaal	Rente	Afschrij- ving	Materiaal	D.v.d.	
2. De teelt, uitgaande van plantgoed	227,05	23,56	55,93	2,62	135,37	0,15
A. Zelf drogen en verwerken						
I. Kosten van duurzame produktiemiddelen						
1 t/m 7, zie bijlage 3						
totaal	227,05	23,56	55,93	2,62	135,37	0,15
II. Bewerkingskosten						
1. Grondbewerking						
a. land klaarmaken, kanten opmaken (najaar), 1 uur arbeid	2,90					2,90
b. grond ontsmetten tegen emelten, 1½ l Aldrin à f.9,80/l (d.v.d.)	16,80			14,70	2,10	
c. eggen en slepen (d.v.d.)	5,25				5,25	
2. Bemesting						
70 kg superfosfaat à f.11,75/100 kg,						
70 kg patentkali à f.15,80/100 kg						
35 kg K.A.S. à f.21,30/100 kg; 2x35 kg kalksalpeter à f.19,60/100 kg, 3 uur arbeid	49,16			40,46		8,70
3. Plantgoed	P.M.					
4. Planten						
a. plantgoed uitzoeken, 3 uur arbeid	8,70					8,70
b. vervoer naar het land (d.v.d.)	5,-				5,-	
c. ontsmetting plantgoed; ½ kg organisch kwik à f.7,20/kg; 1 kg Allisan à f.4,50/kg	8,10			8,10		
d. veuren trekken (d.v.d.)	3,-				3,-	
e. planten en regels dichtthalen, incl. ontsmetten, 30 uur arbeid	87,-					87,-
5. Onkruidbestrijding						
a. ½ l chloor - IPC à f.12,-/l, 3½ l Pre-emergence à f.1,92/1 (d.v.d.)	14,82			12,72	2,10	66,70
b. wieden, 23 uur arbeid	66,70					
6. Ziektenbestrijding						
a. 7 x ½ kg zinkcarbamaat à f.6,25/kg	36,58					
b. ziektzoeken, 10 uur arbeid	29,-			21,88	14,70	29,-
7. Bloemen snijden en opruimen						
25 uur arbeid	72,50					72,50
8. Rooien						
a. lichten (d.v.d.)	13,-					13,-
b. arbeid 45 uur	130,50					130,50
c. vervoer naar droogruimte (d.v.d.)	15,-					15,-

BEREKENING VAN HET GEMIDDELDE UURLOON IN ZEELAND
(C.A.O. contractjaar 1963-1964)

Weekloon voor een vaste vakarbeider van 23 jaar en ouder	f. 91,20
Diplomatoeslag	f. 2,25
Waarderingstoeslag	f. 3,-
	<u>f. 96,45</u>
Vakantietoeslag $2/52 \times f.96,45$	f. 3,71
Huurcompensatie	f. 5,75
	<u>f.105,91</u>
Sociale lasten	
Land- en tuinbouwongevallenwet 1.00%	
Ziektewet 2.50%	
Ziekenfondsenbesluit 2.30%	
Algemene kinderbijslagwet	
kinderbijslagwet loon- trekkenden 4.90%	
Wachtgeld en Werkloosheids- verzekering 0.50%	
Kort verzuim 1.25%	
	<u>12.45%</u>
12.45% van f.105,91 - 1.75	f.12,97
Invaliditeitswet	f. 0,60
Pensioenpremie	f. 1,75
	<u>f.121,23</u>
Aantal uren per jaar verminderd met feest- en vakantiedagen 2170 uur	
gemiddeld uurloon $52/2170 \times f. 121,23$	<u>f. 2,90</u>

DE JAARKOSTEN VAN DE DUURZAME PRODUKTIE MIDDELEN

	Jaarkosten totaal	Jaarkosten per 10 are gladiolen
1. De jaarkosten van de bedrijfsschuur		
Afmetingen 10 x 9 x 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ -steens met spouw, cementen vloer, pannendak		
Nieuwwaarde f.9000,-		
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen 60% = f. 5400,-		
Rente 4% van f.5400,-	216,-	3,60
Afschrijving 2% van f. 9000,-	180,-	3,-
Brandverzekering 2‰ van f.9000,-	18,-	0,30
Grond- en straatbelasting	9,-	0,15
Onderhoud: eigen arbeid 10 uur	29,-	0,49
materiaal	20,-	0,33
d.v.d.	35,-	0,58
	84,-	
	507,-	8,45
2. De jaarkosten van de verbouwing voor gladiolen		
Droogkamer, afgesloten met hardboard, ingebouwde luchtkanalen		
Nieuwwaarde f.1500,-		
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen 60% = f. 900,-		
Rente 4% van f.900,-	36,-	4,32
Afschrijving 5% van f.1500,-	75,-	9,-
Brandverzekering 2‰ van f.1500,-	3,-	0,36
Onderhoud: eigen arbeid 3 $\frac{1}{2}$ uur	10,15	1,20
materiaal	7,50	0,96
d.v.d.	12,-	1,44
	29,65	
	143,65	17,28
3. De jaarkosten van de gaasbakken		
600 stuks houten bakken, met bodem van gegalvaniseerd ijzerdraad		
Nieuwwaarde (f.3,75 per stuk) f.2250,-		
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen 60% = f. 1350,-		
Rente 4% van f.1350,-	54,-	7,20
Afschrijving 4% van f.2250,-	90,-	12,-
Brandverzekering 2‰ van f.2250,-	4,50	0,60
Onderhoud: eigen arbeid 20 uur	58,-	7,73
materiaal	10,-	1,33
	68,-	
	216,50	28,86

Bijlage 8
(vervolg)

	Jaarkosten totaal	Jaarkosten per 10 are gladiolen
4. De jaarkosten van de sorteermachine		
Klein type met 3/4 pk elektromotor		
3 zeven met 12 platen		
Nieuwwaarde machine	f.760,-	
platen	f.240,-	
	f.1000,-	
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen 60%=f. 600,-		
Rente 4% van f.600,-	f. 24,-	f. 3,20
Afschrijving 5% van f.1000,-	f. 50,-	f. 6,67
Brandverzekering 2‰	f. 2,-	
Onderhoud (d.v.d.)	f. 14,-	f. 2,13
	f. 90,-	f.12,-
5. De jaarkosten van verwarming en installatie		
2 oliekachels à 20.000 kcal		
2 plafond- + 2 drukventilatoren		
Nieuwwaarde kachels	f.760,-	
" plafondventila-		
toren	f.570,-	
" drukventilatoren	f.378,-	
	f.1648,-	
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen 60% = f.989,-		
Rente 4% van f.989,-	f.39,55	f.4,74
Afschrijving kachels 12 1/2% van f.700,-	f.87,50	
" plafondventilatoren 3 1/4%		
van f.570,-	f.18,50	
" drukventilatoren 20%		
van f.378,-	f.75,60	
	f.181,60	f.21,79
Onderhoud kachels	f.25,-	
" plafondventilatoren	f.12,50	
" drukventilatoren	-	
	f. 37,50	f. 4,46
Brandverzekering 2‰ van f.1648,-	f. 3,30	f. 0,44
(90% aan gladiolen toegerekend)	f.261,95	f.31,43
6. De jaarkosten van het kleingereedschap, inclusief nevelrugspuit		
Nieuwwaarde	f.1250,-	
Gemiddeld geïnvesteerd vermogen 60%	f. 750,-	
Rente 4% van f.750,-	f. 30,-	f. 0,50
Afschrijving 16 2/3% van f.1250,-	f.208,33	f. 3,47
Brandverzekering 2‰	f. 2,50	f. 0,06
	f.240,83	f. 4,03

1065

9. Schuurarbeid											10	20	10	40
Totaal	1	2	10	5	6	9	9	15	34	40	35	30	10	206

1065

ragen)	
Artheid	Totaal
- 29,-	507,-
10,-	144,-
58,-	216,-
	90,-

34
 262,-
 241,-
 --- 97,- 1460,-