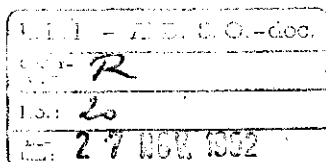


ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJZEN VAN BLOEMBOLLEN  
(prijspeil 1949/1950)

INHOUD



	blz.
Algemene toelichting op de berekeningen	1
Resultaten van de berekeningen	
Staat I a : Opbrengsten en kostprijzen van Tulpen (Bollenstreek)	7
Staat I b : " " " " Hyacinten (Bollenstreek)	8
Staat I c : " " " " Narcissen (Bollenstreek)	8
Staat II : " " " " Tulpen (west-Friesland)	9
Bijlage A : Productiekostenberekeningen voor het gemengd bedrijf in West-Friesland	10
1. Toelichting	10
2. Specificatie van de productiekosten van tulpen	14
Bijlage B : Productiekostenberekeningen voor het klein-bedrijf in de Bollenstreek	
1. Toelichting	17
2. Specificatie van de productiekosten van tulpen	20
3. Specificatie van de productiekosten van narcissen	23
Bijlage C : Productiekostenberekeningen voor het Groot-bedrijf in de Bollenstreek	
1. Toelichting	26
2. Specificatie van de productiekosten van tulpen	29
3. Specificatie van de productiekosten van hyacinten	32
4. Specificatie van de productiekosten van narcissen	35
Bijlage D : Inhoud	
1 t/m 2 Berekening v/d gemiddelde uurlonen voor West-Friesland en de Bollenstreek	39
3 t/m 22 Berekening van de kosten van de duurzame productiemiddelen	41
23 t/m 25 Toelichting op de verdeling van de kosten van de grond, het verdelven, de bollen schuur enz.	59



2030/bto

29/87

De inhoud van dit rapport is getoetst aan het oordeel van een Commissie van Advies, bestaande uit de heren:

Ir A.W.van der Plassche (voorzitter)	's-Gravenhage	
	Directeur van de Hoofdafdeling Tuinbouw	van het Ministerie van Landbouw
J. Boon <sup>x)</sup>	Venhuizen	Bloembollenkweker
Drs H.J.Busé	's-Gravenhage	Accountant bij de Accountantsdienst van het Ministerie van Landbouw
L. Elferink	Haarlem	R.K.Landarbeidersbond
J. Fit <sup>x)</sup>	Venhuizen	St.Deus Dedit
J. de Haas <sup>x)</sup>	Noordwijk a. Zee	Bloembollenkweker
J.H.Veldhuyzen van Zanten <sup>x)</sup>	Hillegom	"
Ir A.F. Vlag	Lisse	Rijkstuinbouwoonsulent

De met <sup>x)</sup> aangeduide leden zijn op verzoek van het L.E.I. door de Algemene Vereniging voor Bloembollencultuur te Haarlem voorgedragen.

De Commissie kwam in vergadering bijeen op 26 Mei 1950 Na tussentijds vertrek van de voorzitter, werd het voorzitterschap waargenomen door Ir A.F. Vlag.

Op voorstel van de commissie werd het rapport op verscheidene punten gewijzigd.

#### ALGEMENE TOELICHTING OP DE BEREKENING

De kostprijsberekeningen van Hyacinthen, Tulpen en Narcissen zijn uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen aangegeven in ons rapport No 88. Nadrukkelijk zij vermeld dat op grond hiervan is uitgegaan van de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde, normaal verloopende teelt in een daarvoor geëigend, goed geoutilleerd bedrijf, terwijl in de kosten niet zijn opgenomen een beloning voor de eigenlijke ondernemersarbeid en voor het ondernemersrisico.

Hoewel de toelichting op deze kostprijsberekeningen grotendeels gelijklopend kan zijn aan die welke is opgenomen in rapport No 93: Kostprijsberekening van Tulpenbollen (prijsspeil 1948), is deze in verband met de uitbreiding der berekeningen met een calculatie van Hyacinthen en Narcissen hier nogmaals volledig opgenomen.

De kostprijsberekeningen van Tulpen zijn, wat betreft de kwantitatieve gegevens, grotendeels gelijk aan die, welke in rapport No 93 (prijsspeil 1948) werden opgenomen, behoudens o.m. een geringe wijziging in het totaal aantal arbeidsuren en een wijziging in de verdeling der arbeidsuren over de verschillende werkzaamheden voor de tulpenteelt in de Bollenstreek, aan de hand van inmiddels verkregen tijdschrijfgegevens van enkele bedrijven.

Als basis voor deze kostprijsberekeningen moest uit de betrekkelijk grote verscheidenheid van bedrijfstypen in de bloembollencultuur uiteraard een zeer beperkte keuze gemaakt worden van de meest representatieve gebieden en bedrijfstypen. Het lag voor de hand in de eigenlijke Bollenstreek in de eerste plaats de volgende zuivere bloembollenbedrijven te onderscheiden:

1. De grotere kwekerijen, veelal verbonden met het bloembollen-exportbedrijf, waarin tevens het grootste gedeelte van het hyacinthenareaal geteeld wordt. In verband met de bijzondere moeilijkheden echter, die de combinatie met het exportbedrijf voor de calculatie oplevert, dienden wij ons te beperken tot bedrijven zonder exportafdeling. Hierdoor blijft de groep

der grootste ondernemingen dus buiten beschouwing.

2. Het kleinbedrijf, gewoonlijk zonder hyacinthen.

Als tweede gebied van betekenis komt het West-Friese kleigebied naar voren, waar de bloembollenteelt in het gemengd bedrijf naast andere takken van tuinbouw wordt uitgeoefend.

Wij hebben onze berekeningen dan ook voorlopig beperkt tot de volgende drie, naar onze mening meest representatieve bedrijfstypen, hierna te noemen:

1. Gemengd bedrijf (West Friesland)  
(voor de kostprijsberekening van Tulpen)                      Zie bijlage A
2. Klein bedrijf (Bollenstreek)  
(voor de kostprijsberekening van Tulpen en                      Zie bijlage B  
Narcissen)
3. Groot bedrijf (Bollenstreek)  
(voor de kostprijsberekening van Hyacinthen,                      Zie bijlage C  
Tulpen en Narcissen)

De uitkomsten der verschillende productiekostenberekeningen, de raapcijfers en de daaruit berekende kostprijzen voor de Bollenstreek en West-Friesland zijn samengevat op afzonderlijke staten (resp. staat I en II).

Als bijlage D zijn tenslotte opgenomen de berekeningen van de gemiddelde uurlonen en van de vaste kosten der verschillende duurzame productiemiddelen alsmede de maatstaven voor de verdeling van de kosten van de grond, het verdelven, de bloembollenshuur, enz. over de verschillende soorten bloembollen.

Daar, zoals reeds is opgemerkt, wordt uitgegaan van een juist uitgeoefende teelt, zijn de verschillen in de kosten van bewerking in de bedrijfstypen 2 en 3 niet van bijzondere betekenis. Enig verschil vloeit voort uit het samengaan van de tulpen en de hyacinthenteelt in het grootbedrijf, terwijl voorts uiteraard de aard en de druk der vaste kosten uiteen lopen. Het gemengde bedrijf op de kleigronden in West-Friesland geeft daarentegen belangrijke verschillen met de teelt op de zandgronden te zien.

Daar de verschillen in productiekosten tussen vroege en late tulpen naar onze mening deels zeer onbelangrijk zijn en deels van dezelfde orde als die van de verschillende soorten

vroege en late tulpen onderling, hebben wij geen afzonderlijke productiekostenberekening voor vroege en late tulpen opgesteld.

Enige punten van meer algemene betekenis voor elk van de productiekostenberekeningen behandelen wij hieronder. Overigens moge worden verwezen naar de in elke bijlage opgenomen toelichting.

#### DE OPBRENGSTEN

Is aan de kostenzijde geen verschil gemaakt naar de geteelde variëteiten, daarentegen is wel getracht van de belangrijkste variëteiten van hyacinthen, tulpen en narcissen gespecificeerde raapcijfers per variëteit te geven, daar hier, door de verschillen der soorten onderling, vooral ook wat betreft de diktegroei, gemiddelden van biologisch bepaalde groepen geen juist beeld kunnen geven van de bestaande verscheidenheid. In verband met de grote wisseling in de raapcijfers van jaar tot jaar en bij de kwekers onderling, die het zeer bezwaarlijk maken om een betrouwbaar gemiddelde vast te stellen, moet ten aanzien van deze cijfers, ook wat betreft de verdeling over de ziftmaten en de verschillen tussen de soorten onderling echter enig voorbehoud gemaakt worden.

Daarnaast is voor de tulpen van de opgenomen soorten een gewogen gemiddelde berekend voor Vroege en voor Late tulpen, daar de splitsing in deze groepen in het productie- en prijsbeleid uiteraard een belangrijke rol speelt.

Het is van belang er op te wijzen dat de opbrengsten betrekking hebben op soorten waarvan grote oppervlakten worden geteeld. Dit zijn over het algemeen soorten met hoge raapcijfers. De opbrengsten van soorten die per soort een kleinere oppervlakte innemen, welke wij dan ook bij de bezochte bedrijven minder veelvuldig aantreffen, konden wegens gebrek aan voldoende gegevens niet worden aangegeven. Onder deze grote verscheidenheid van minder geteelde soorten treft men echter meer dan onder de grote soorten langzaam groeiende variëteiten aan.

DIENTENGEVOLGE IS HET BEREKENDE CIJFER VAN DE GEMIDDELDE OPBRENGSTEN DER VROEGE EN LATE TULPEN EN DER HYACINTHEN HOGER, DAN WANNEER OOK DE OPBRENGSTEN VAN DE IN TOTAAL BELANGRIJKE OPPERVAKTEN DER MINDER GETEELDE SOORTEN IN AANMERKING GENOMEN ZOULDEN ZIJN.

#### AFSCHRIJVING OP INCOURANT WORDENDE SOORTEN.

Elke bollenkweker zal onder normale omstandigheden van tijd tot tijd bepaalde soorten waarnaar de vraag afneemt geheel of gedeeltelijk opruimen. Bij verkoop van plantgoed van deze soorten zal een verhoudingsgewijs lage prijs worden verkregen, terwijl bovendien de opbrengstprijzen van het leverbaar van deze soorten zullen dalen. Deze te verwachten waardevermindering voor incurant wordende soorten dient dan ook, door afschrijving op de waarde van de plantgoedkraam, ten laste van de productie te worden gebracht.

Door de werking van het Bloembollensurplusfonds kon de individuele kweker deze offers echter voor een groot gedeelte ontgaan, doordat van de minder gangbare soorten naar verhouding een groot gedeelte aan het Surplusfonds geleverd kon worden, zodat deze soorten hun voortbestaan in de betreffende omvang rekken. Voor zover verdwijnende soorten niet in het Surplusfonds terecht komen, kan worden aangenomen dat de inkrimping hiervan, ook voor het Bloembollenvak als geheel, geen bijzondere verliezen heeft opgeleverd.

Die soorten, welke in de loop der jaren per  $rr^2$  een groter dan gemiddeld surplus zijn gaan geven, zouden bij een geheel aan de afzetmogelijkheden aangepast areaal vervangen dienen te worden door de beter gangbare soorten en wel in die mate waarin thans het surplus voor die soorten het gemiddelde te boven gaat. Aangenomen, dat de geldswaarde van het dan ingekrompen plantgoed geheel verloren gegaan zou zijn en in aanmerking nemende, dat de opkomst van de Surplussoorten vanaf de Stichting van het Surplusfonds is ingegaan berekenden wij zowel voor vroege als voor late tulpen een afschrijving van rond 3%, voor narcissen van 2% en voor hyacinthen geen afschrijving.

Hierbij is aangenomen dat het opruimen van surplussoorten tegen verliesgevende plantgoedprijzen niet van betekenis is, omdat men deze verliezen door de mogelijkheid van voortgezette teelt voor het Surplusfonds grotendeels ontgaan kon. Voor de grotere soorten, die wij bij onze berekening op het oog hebben, zal dit bij benadering wel het geval zijn.

Uiteraard moet in deze globale redenering niet meer gezien worden dan een grove aanwijzing voor het bepalen van de juiste orde van de grootte van het afschrijvingspercentage, welke aanwijzing echter, juist door de instelling van het Surplusfonds, die de normale kraamvernieuwing doorkruist, bezwaarlijk op andere wijze te verkrijgen is.

#### SURPLUSHEFFING.

Ten aanzien van de surplusheffing kwam de vraag naar voren of dat deel van het surplus veroorzaakt door groter dan normale oogsten in bepaalde jaren, wellicht als "gezond surplus" zou zijn te beschouwen. Dit zou betekenen dat de gemiddeld daaruit voortvloeiende heffingen als kosten moeten worden beschouwd, of dat bij de berekening der kostprijs per stuk niet van de gemiddelde oogstopbrengst, doch van de gemiddeld verkoopbare hoeveelheden zou moeten worden uitgegaan zodat de kostprijs hoger zou komen te liggen.

Wil men nu de gemiddelde kostprijs der verkoopbare bollen bepalen, dan zal men daarbij uit moeten gaan van de productiekosten van het areaal dat bij de gegeven vraag behoort en deze kosten moeten delen door het gemiddelde van de hoeveelheden bollen die over een reeks van jaren bij een dergelijke vraag verkocht kunnen worden (afhankelijk van de oogstuitval). Voor de bepaling van deze beide grootheden ontbreken ons echter de nodige gegevens. Wij hebben ons daarom beperkt tot de berekening van de gemiddelde kostprijzen per 100 geproduceerde bollen.

#### VERKOOPKOSTEN

In de productiekostenberekeningen zijn geen eigen verkoopkosten opgenomen. In plaats daarvan zijn veilingkosten of is verkoopcommissie berekend.

De berekeningen zijn opgesteld, zowel voor levering over de veilingen als voor levering rechtstreeks aan de exporteur.

Voor West-Friesland is uitgegaan van:

- a. levering op de veiling te Bovenkarspel;
- b. levering aan de exporteur in de Bollenstreek door bemiddeling van het In- en Verkoopkantoor van deze veiling;

Voor de bedrijven in de Bollenstreek resp. van:

- a. levering op de veiling te Lisse;
- b. voor het kleinbedrijf; levering aan de exporteur door bemiddeling van een commissionair; voor het grootbedrijf, waaraan doorgaans een exportbedrijf verbonden is, zijn uiteraard geen verkoopkosten voor levering aan de exporteur berekend.

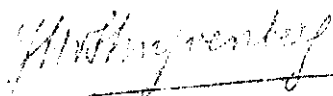
's-Gravenhago, Juni 1950

Samengesteld door:

C. Bos;

J.F.B.M. Schupper

AFDELING TUINBOUW,



(Dr J.H. van Stuyvenberg)



## OPBRENGSTEN EN KOSTPRIJZEN VOOR DE BOLLENSTREEK

TULPEFOLIEN (productiekosten excl. ondernemersloon; gem. f:1770,- /100 rr<sup>2</sup>)

Soorten waaryan meer dan ca 10.000 rr <sup>2</sup> geteeld wordt	Geteelde opper- vlakke in rr <sup>2</sup>	Opbrengst in st. per rr <sup>2</sup> in het goed geloide bedrijf				Prod.kos- ten per 100 st. (excl. ondern. loon)
		z 12	z 11	z 10	Totaal	
<b>Evt.</b>						
Brilliant Star	44650	80	195	90	365	4,85
Couleur Cardinal	21459	170	175		345	5,13
General de Wet	22832	165	180		345	5,13
Ibis	23088	110	225	25	360	4,92
Keizerskroon (Grand Duc)	18855	245	80		325	5,45
La Reine Max	9872					
Prins van Oostenrijk	15803					
Witte Valk	9571	90	215	20	325	5,45
Totaal	166130 (66,1%)					
<b>Dvt.</b>						
Electra	11785	110	220	10	340	5,21
Marechal Niel	10647	160	175		335	5,28
Mr v.d. Hoef	20453	130	195		325	5,45
Orange Nassau	23056	135	200		335	5,28
Peach Blossom	29705	100	215	40	355	4,99
Totaal	95676 (65,4%)					
<b>GEMIDDELDE VROEGE TULPEN</b>		130	190	25	345	5,13
<b>Dt.</b>						
All Bright	26215					
Bartigon	90469	200	230		430	4,12
Bartigon Max	11089					
Campfire	36810					
Philip Snowden	18776					
Pride of Haarlem	11972					
Princess Elizabeth	22490	200	205		405	4,37
Prunus	13763					
Rose Copland	71939	210	205		415	4,27
William Copland	22729					
William Pitt	44524	170	220		390	4,54
William Pitt Rood	12971					
Totaal	383747 (72,-%)					
<b>Elt</b>						
Albino	9649					
Golden Harvest	54342	230	200		430	4,12
Mother's Day	13476					
Totaal	77467 (49,5%)					
<b>Mt</b>						
Krolage's Triumph	53816	230	190		420	4,21
Scarlet Admiral	11034					
Vah der Eerden	31855	230	170		400	4,43
White Sail	14702					
Totaal	111407 (56,4%)					
<b>Mt</b>						
Alberio	10786					
Crater	17423					
Crown Imperial	15054	150	260		410	4,32
Edith Eddy	18646	220	190		410	4,32
Kornoforus	34829	250	150		400	4,43
Totaal	96738 (54,2%)					
<b>GEMIDDELDE LATE TULPEN</b>		210	205		415	4,27

Staat II

OPBRENGSTEN EN KOSTPRIJZEN VOOR WEST-FRIESLAND

TULPEBOLLEN (Productiekosten excl. ondernemersloon; Gem. f.1375,-/100 rr<sup>2</sup>)

Soorten waarvan meer dan ca 10.000 rr <sup>2</sup> geteeld wordt	Geteelde opp. 1949/'50 in rr <sup>2</sup>	Opbrengst in st. per rr <sup>2</sup>				Produc. kosten per 100 st. (excl. ondern. loon)
		z 12	z 11	z 10	Totaal	
<b>Dvt</b>						
Brilliant Star	45100	120	195	30	335	f. 4,10
Couleur Cardinal	21100	140	135		275	" 5,-
General de Wet	18600	135	165		300	" 4,58
Ibis	23300	120	175	40	335	" 4,10
Keizerskroon (Grand Duc)	14000					
Prins van Oostenrijk	13700					
<b>Totaal</b>	<b>135800 (57%)</b>					
<b>Dvt</b>						
Electra	15600	135	165		300	f. 4,58
Marcehal Niel	11100	150	150		300	" 4,58
Mr v.d.Hoef	25100	110	170		280	" 4,91
Orange Nassau	25500	130	160		290	" 4,74
Peach Blossom	32300	120	190		310	" 4,44
<b>Totaal</b>	<b>109600 (65%)</b>					
<b>GEMIDDELDE VROEGE TULPEN</b>		<b>130</b>	<b>175</b>	<b>10</b>	<b>315</b>	<b>f. 4,37</b>
<b>Dvt</b>						
All Bright	17700					
Bartigon	53500	255	180		435	f. 3,16
Bartigon Max	9900					
Campfire	23200	250	175		425	" 3,24
Philip Snowden	17100					
Pride of Haarlem	11300					
Princess Elisabeth	23600	195	190		385	" 3,57
Promus	14500					
Rosa Copland	87500	120	240	90	430	" 3,20
William Copland	22500					
William Pitt	51400	200	160		360	" 3,82
William Pitt Rood	15400					
<b>Totaal</b>	<b>347600 (91%)</b>					
<b>Elt</b>						
Albino	13200					
Golden Harvest	48000	220	180		400	f. 3,44
<b>Totaal</b>	<b>61200 (38%)</b>					
<b>Mt</b>						
Early Queen	10700					
Krelage's Triumph	56700	180	200		380	f. 3,62
Van der Borden	34900	240	170		410	" 3,35
White Sail	24700					
<b>Totaal</b>	<b>127000 (60%)</b>					
<b>Pt</b>						
Crater	10200					
Crown Imperial	14700	190	210		400	f. 3,44
Edith Eddy	17100					
Elmus	10900					
Korneforus	23500	270	160		430	f. 3,20
<b>Totaal</b>	<b>76400 (47%)</b>					
<b>GEMIDDELDE LATE TULPEN</b>		<b>210</b>	<b>185</b>	<b>15</b>	<b>410</b>	<b>f. 3,35</b>

Bijlage A 1.

KOSTPRIJSBEREKENING VAN TULPENBOLLEN (PRIJSPEIL 1949/1950)  
WEST-FRIESLAND / GEMENGD BEDRIJF.

Algemene opmerkingen.

De tulpenteelt op de kleigronden in West-Friesland geschiedt overwegend in het gemengde bedrijf. Dit brengt mede, dat aan de eisen van een goede vruchtwisseling zonder veel bezwaar kan worden voldaan. Het is hier dan ook onnodig om regelmatig om de 3 à 4 jaar de grond te verdelven, zoals dit in de Bollenstreek plaatsvindt, waar men op deze wijze de bezwaren van een herhaalde bebouwing met bloembollen zoveel mogelijk ondervangt. In West-Friesland gaat in vele gevallen aan de teelt van tulpen die van vroege aardappelen vooraf, terwijl de tulp veelal gevolgd wordt door een nateelt van late bloenkool. Voor de kostprijsberekening is dan ook van deze teeltopvolging uitgegaan.

De bollen van de kleigrond worden over het algemeen geacht bij een goede behandeling over zeer goede broeieigenschappen te beschikken; de huid is echter veelal minder goed van uiterlijk, zodat de kleibollen voor verkoop aan particulieren minder gewild zijn. Onder het in West-Friesland geteelde sortiment vindt men overwegend de meer algemene soorten; bijzondere soorten daarentegen in veel minder mate dan in de eigenlijke Bollenstreek.

De gemakkelijke en sterke vermeerdering, vooral bij de kleinere maten, maken het in West-Friesland over het algemeen minder nodig om nog een aantal bollen van de grotere maten (leverbare maten en toppers) uit te planten. Hoewel men op grond van het voorgaande voor West-Friesland ook hogere raapcijfers zou verwachten, is dit, blijkbaar door de mindere ontwikkeling van de bollenteelt in het gemengde bedrijf, toch niet algemeen het geval, terwijl door de moeilijke watervoorziening in het voorjaar, voor zover wij konden nagaan, de oogsten in West-Friesland ook wisselvalliger zijn dan in de Bollenstreek.

In West-Friesland wordt veel aandacht besteed aan de mechanisering van het bedrijf. Opvallend is bijvoorbeeld het grote aantal fraismachines. Vooral na de ervaringen met de droogte in

de laatste jaren wordt de aanschaffing van een "kunstmatige-regeninstallatie" of de aanleg van een voor bevoeiing geschikte drainering over het algemeen zeer gewenst geacht, te meer daar het geven van water door het volpompen van de greppels, zoals dit veelal werd toegepast, niet de gewenste resultaten bleek te geven. Thans is echter de toestand nog zo, dat op de meerderheid der bedrijven hierin nog niet voorzien is. Op de betere bedrijven, waarvan wij in deze berekening uitgaan, treffen wij echter in vele gevallen reeds bevoeiing door middel van drains aan.

Anderzijds is het spreiden van bagger voor verbetering van de grond zoals dit veelvuldig werd toegepast, in het algemeen in onbruik geraakt, daar bij de huidige hoge arbeidslonen de daaraan te besteden kosten niet meer rendabel worden geacht. Op de betere bedrijven wordt echter niettemin weer hetzij bagger, hetzij molmcompost gebruikt, vooral in de omgeving van Bovenkarspel.

Niettegenstaande de snelle ontwikkeling in West-Friesland, laat de schuurbehandeling daar dikwijls nog te wensen over en is het aantal schuren, dat aan redelijke eisen kan voldoen, nog betrekkelijk gering. Verder is ons gebleken, dat ook het spuiten tegen vuur en de ontsmetting van het plantgoed veelal onnodig geacht wordt en daarom wordt nagelaten. De betere bedrijven vormen ook hierop in het algemeen een uitzondering.

Daar de berekeningen van het Landbouw-Economisch Instituut gebaseerd worden op de kosten en opbrengsten van een goed verzorgde teelt in een daarvoor goed geoutilleerd bedrijf, is hierbij uitgegaan van een (fictief) bedrijf, met een doelmatig ingerichte speciale bollenschuur met hete-lucht-kachel. Deze schuur is dientengevolge ook zeer geschikt voor het bewaren van gladiolenknollen, welke op de kleigrond na het rooien gespoeld worden en daarna in een bollenschuur worden drooggestookt. Daar voor dit laatste veelal een geschikte gelegenheid ontbreekt, laat men dit in de praktijk in vele gevallen door darden uitvoeren.

#### Bedrijfstype in West-Friesland.

Teneinde een bepaald bedrijfstype te kunnen stellen, is uit de "Inventarisatie van Land- en Tuinbouw 1946" een steek-

proef genomen van een 65-tal bedrijven in Bovenkarspel. Grootebroek, Andijk en Venhuizen met tenminste 25 are tulpen. Wat de totale bedrijfs grootte betreft, bleek een oppervlakte van 3-3½ ha het meest voor te komen.

Hoewel, met name in Bovenkarspel/Grootebroek, vooral in de wat grotere bedrijven, een van betekenis zijnde oppervlakte Irissen geregistreerd was, terwijl anderzijds een vrij groot aantal bedrijven voorkwam, waarop geen andere bloembollen geteeld werden dan tulpen, bleek het bedrijfstype waarin naast tulpen tevens gladiolen gekweekt werden, het meest representatief te zijn. Min of meer arbitrair werd tenslotte het volgende bedrijfstype aan onze berekening ten grondslag gelegd.

Bloembollen	100 are	beteelbare oppervlakte
Andere tuinbouwgewassen	200 "	" " "
Akkerbouwgewassen	25 "	" " "
Totaal	<u>325 are</u>	betaalbare oppervlakte

Hiervan is:

Vroege tulpen	20 are	gemeten maat
Late tulpen	40 "	" " "
Gladiolen	30 "	" " "
Totaal bloembollen	<u>90 are</u>	gemeten maat

Vroege aardappelen	170 are	" "
Late aardappelen	10 are	" "

Het Andijker type (met een belangrijke oppervlakte zaadteelt) is hierin niet vertegenwoordigd.

#### De grond.

De waarde van goede grond in de West-Friese Streek, is na informatie bij de taxateur van het Prijzenbureau voor Onroerende Zaken te Hoorn, gesteld op f.5500,- per ha. Daar de dwarsgreppels het werken met de fraismachines bemoeilijken, worden deze veelal vervangen door drains. De aanlegkosten van deze drainering worden geacht in de genoemde grondwaarde begrepen te zijn. De afschrijving hierover is echter afzonderlijk berekend, waarbij is uitgegaan van een gemiddelde afstand der rijen van 50 meter.

De algemene kosten.

De algomono kosten zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 30% dezer kosten ten laste van de tulpen gebracht. De vaste kosten van de fraismachine zijn naar oppervlakte over de diverse percelen verdeeld, de variabele kosten zijn uiteraard direct toegerekend. De vaste kosten van bollenschuur, sorteermachine, poterbakken en hete-luchtkachel zijn voor 75% aan de tulpen toegerekend (zie bijlage D24).

Bij de berekening zijn voorts de volgende factoren gebruikt, welke echter uitsluitend rekenkundige betekenis hebben:

$\frac{100}{420}$  - De kosten voor 420 rr<sup>2</sup> tulpen zijn uitgedrukt per rr<sup>2</sup>, door gebruik te maken van de factor  $\frac{100}{420}$ .

$\frac{100}{90}$  - Voor omrekening van de voor de totale oppervlakte bollon (100 are) gegeven kosten naar de gemeten maat (90 are) is de factor  $\frac{100}{90}$  gebruikt.

De verkoopkosten.

Uitgaan is van levering op de bollenveiling te Bovenkarspel, of aan de exporteur in de Zuid door bemiddeling van het In- en Verkoopbureau van de Bollenveiling.

PRODUCTIEKOSTEN TULPEBOLLEN  
(Gemengd bedrijf West-Friesland)

			per 100 bedden <sup>2</sup> van lrr <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
I Kosten van de grond (waarde f.5500,-/ha)				
Rente	3% van (ha 3,65 à f.5500,- ha)	f.602,25	gld	gld
Grond- en polderlasten	3,65 ha à f.45,-/ha	" 164,25		
Afschr. drains	5% van (3,25 ha à f.60,- ha)	" 9,75		
	$\frac{100}{90} \times \frac{60}{325} \times \frac{100}{420}$	f.776,25	37,91	26,54
II Kosten van de bollon- schuur (zie bijlage D 3)	$75\% \times \frac{100}{420} \times f.459,-$		81,96	57,37
III Kosten van de hete- luchtkachel (zie bijlage D 4)	$75\% \times \frac{100}{420} \times f.215,-$		38,39	26,87
IV Kosten van de poter- bakken (400 st., zie bijlage D 9)	$75\% \times \frac{100}{420} \times (4 \times f.14,-)$		10,-	7,-
V Kosten van de gaasbakken (300 st. zie bijlage D8)	$50\% \times \frac{100}{420} \times (3 \times f.19,-)$		6,79	4,75
VI Kosten van de schuiten (zie bijlage D 6)	$30\% \times \frac{100}{420} \times f.319,-$		22,79	15,95
VII Kosten van de frais- machine (zie bijlage D 5)	$\frac{100}{90} \times \frac{60}{325} \times \frac{100}{420} \times f.489,-$		23,88	16,72
VIII Kosten van het gereed- schap (zie bijlage D 10)	$30\% \times \frac{100}{420} \times f.306,-$		21,85	15,30
IX Kosten van de sorteer- machine (zie bijlage D 7)	$75\% \times \frac{100}{420} \times f.79,-$		14,11	9,88
X Kosten van het tulpen- plantgoed				
Rente	4% van (19 hl à f.50,-/hl)	f. 38,-		
Assurantie (incl. lever- baar)	2% van f.2400,-	" 4,80		
Afschrijving incurant wordende soorten	3% van f.950,-	" 28,50	71,30	49,91
XI Kosten van de watervoor- ziening van de grond (irrigatie d.m.v. drains of regeninstallatie)				
Rente, afschrijving, benzine en arbeid			25,-	17,50

Bijlage A2 (vervolg)

			per 100 bedden <sup>2</sup> van 1rr	per 10 are (gemeten)
<b>XII Kosten van bewerking</b>				
1. Fraisen				
Benzine	4½ liter à f.0,36/liter	f. 1,62		
Olie		" 0,70		
Arbeid	3 uur à f.1,15	" 3,45	5,77	4,04
2. Cultivatoren				
Benzine	3 liter à f.0,36/liter	f. 1,08		
Olie		" 0,45		
Arbeid	2 uur à f.1,15	" 2,30	3,83	2,68
3. Dager cq. melmcompost spreiden, materiaal en arbeid			50,-	35,-
4. Greppelen (arbeid)	4 uur à f.1,15		4,60	3,22
5. Kunstmest strooien				
Kalizout 40%	100 kg à f.13,65	f.13,65		
Superfosfaat 18%	100 kg à f.8,75/100 kg	" 8,75		
Zwavelzure Amm. idem (voorjaar)	50 kg à f.16,90/100 kg	" 8,45		
idem (voorjaar)	50 kg à f.16,90/100 kg	" 8,45		
Arbeid	3 uur à f.1,15	" 3,45	42,75	29,92
6. Bedden-afsteken, planten, overschieten en harken (arbeid)	90 uur à f.1,15		103,50	72,45
7. Ziekzoekon (arbeid)	25 uur à f.1,15		28,75	20,12
8. Spuiten (4x)				
Tulisan	4 x 1,2 kg à f.5,75/kg	f.27,60		
Arbeid	4 x 3½ uur à f.1,15	" 16,10	43,70	30,59
9. Wieden en paden schrappen (arbeid)	70 uur à f.1,15		80,50	56,35
10. Koppen (arbeid)	30 uur à f.1,15		34,50	24,15
11. Rooden incl. loof- schoffelon (arbeid)	115 uur à f.1,15		132,25	92,58
12. Pellen (arbeid)	90 uur à f.0,70		63,-	44,10
13. Schuurwerk				
Electriciteit	$\frac{100}{420} \times 200 \text{ kwu à f.0,13}^5/\text{kwu}$	f. 6,43		
Anthraciet	3 hl à f.4,66/100 hl	" 13,98		
Cokes	1 hl à f.2,75/hl	" 2,75		
Arbeid	65 uur à f.1,15	" 74,75	97,91	68,54
14. Vaarkosten voor gehele bedrijf (incl. veiling- varen)				
Benzine	300 liter à f.0,36/liter	f.108,-		
Olie	11 liter à f.1,45	" 15,95		
Arbeid	350 uur à f.1,15	" 402,50		
	$30\% \times \frac{100}{420} \times$	f.526,45	37,60	26,32



Bijlage A2 (vervolg)

			per 100 bedden van 1rr <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
15. Vracht naar exporteur in de Bollenstreek (Diensten v. derden)	35 manden à f.0,80/mand		f. 28,-	f. 19,60
16. Mandenhuur (D.v.D.)	35 manden à f.0,10/mand		3,50	2,45
17. Provisie In- en verkoopbureau	2 $\frac{1}{2}$ % van f.1366,58		34,16	23,91
18. Omzetbelasting	$\frac{1}{2}$ % van f.1366,58		6,83	4,78
			f.801,15	f.560,80
<b>XIII Overige kosten</b>				
1. Diverse kosten (D.v.D.)	30% x $\frac{100}{420}$ x f.225,-	f.16,07		
2. Vakheffing	100 rr à f.0,92/rr	92,-		
3. Verlet en diverse werkzaamheden en onder- bezetting handenarbeid	20% van (360 uur à f.1,15)	82,80		
4. Rente bedrijfskapitaal	6 $\frac{1}{2}$ mnd over f.950,-	20,58	f.211,45	f.148,01
<u>Totale kosten bij levering aan exporteur in de Bollen- streek (excl.ondern.loon)</u>			f.1366,58	f.956,51
<u>Totale kosten excl. XI 15 t/m 18</u>			f.1294,09	f.905,86
Transport naar de veiling (Diensten van derden)	35 manden à 30 ct/mand		10,50	7,35
Mandenhuur	35 manden à f.0,10/mand		3,50	2,45
Veilingkosten	5% van f.1384,22		69,21	48,45
Omzetbelasting	$\frac{1}{2}$ % van f.1384,22		6,92	4,84
<u>Totale kosten bij levering op de veiling (excl. ondernemersloon)</u>			f.1384,22	f.968,95

Bijlage B I

KOSTPRIJSBEREKENING VAN TULPEN- EN NARCISSENOLLEN  
(PRIJSPEIL 1949/1950) BLOEMBOLLENSTREEK/KLEINBEDRIJF

Bedrijfstype

Ook hier werd, teneinde tot een representatief bedrijfstype te komen, een steekproef genomen uit de Inventarisatie van Land- en Tuinbouw in 1946, en wel van een aantal bedrijven met een teeltrecht van 75 - 150 are tulpen en narcissen. Uit onderstaande frequentietabel blijkt dat het grootste deel dier bedrijven van deze gewassen een oppervlakte beteelde, liggende tussen 75 en 110 are.

Oppervlakte tulp en narcis  
(are):

75-80 80-90 90-100 100-110 110-120 120-130 130-140 140-150 > 150

Aantal bedrijven:

5 13 12 14 3 1 4 0 4

Daar wij bij de kostprijsberekening uitgaan van een goed verzorgde teelt in een daarvoor goed geoutilleerd bedrijf is een oppervlakte tulpen en narcissen gesteld van 110 are. Immers, een aan redelijke eisen voldoende inrichting, enz. wordt in kleinere bedrijven nagenoeg niet aangetroffen.

Voor het bepalen van de totale bedrijfsgrootte bleken de meeste opgaven minder geschikt. Het kwam ons namelijk voor dat in een groot aantal gevallen, wellicht door een misverstand, de opgave van de oppervlakten aardappelenteelt (incl. personeelsaardappelen) en wellicht ook van braakland achterwege gebleven was. Bij een aantal bedrijven, waar deze opgaven wel gedaan waren bleek dat bij een gemiddelde oppervlakte van 69 are tulpen (gemoten) gemiddeld 31 are aardappelenland en 12 are braakland aanwezig was, waarnaast dan nog 14 are met gladiolen beteeld werden, zodat een oppervlakte van gemiddeld ongeveer 57 are in de winter verdolven kan worden.

Teneinde een oppervlakte verhouding voor de verschillende soorten bollen te kunnen vaststellen berekenden wij voor een aantal bedrijven in Lisse, Hillegom en Noordwijk de gemiddelde

oppervlakten der verschillende bol (knol) gewassen, welke wij daarna blijkens onderstaand overzicht uitdrukten in procenten van de oppervlakte tulpen.

Daarnaast is, uitgaande van een oppervlakte tulpen en narcissen van ca 110 are, met behulp van de gevonden gemiddelde verhouding, na afronding, het voor deze kostprijsberekening te gebruiken bedrijfstype opgesteld.

Aantal bedr:	Lisse	Hillegom	Noordwijk	Gemiddeld	Bedrijfstype kostprijsber.	
	17	21	10		afgerond	
Opp. tulpen	48 are (100%)	62 are (100%)	63 are (100%)	100%	65 are	65 are <sup>1)</sup>
" narcissen	41 " (85%)	42 " (68%)	39 " (62%)	73%	47,4"	45 "
" gladiolen	19 " (39%)	11 " (18%)	19 " (31%)	28%	18,2"	20 "
" crocussen	15 " (31%)	17 " (27%)	6 " (10%)	25%	16,3"	15 "
" ander bij-goed	14 " (29%)	32 " (52%)	9 " (14%)	36%	23,4"	25 "
Totaal gemeten maat bloembollen					170,3 are	170 are
Totaal oppervlakte incl. middenpad en heggepaden						185 are
Opp. aardappelenland (ca 18 are + 2 are middenpaden en heggepaden)						20 "
Opp. braak liggend land (ca 13 are + 2 are middenpaden en heggepaden)						15 "
						220 are
Erf, sloten, vaste paden, enz. (ca 12%)						30 "
Totale kadastrale oppervlakte						250 are

1) Gemiddeld ca 20 are vroege tulpen en 45 are late tulpen.

Op dit bedrijf kan bij een oppervlakte tulpen van 65 are (gemeten) in de winter 55 are verdolven worden (20 are gladiolen gemeten, 20 are aardappelen en 15 are braakland).

De grond en de kosten van het verdolven.

De waarde van de grond voor het kleinbedrijf, dat in de bollenstreek op gronden van zeer uiteenlopende kwaliteit en ligging wordt uitgeoefend is na informatie bij de taxateur van het Prijzenbureau voor Onroerende Zaken te Londen gesteld op f.6000,- per ha. In de kosten van de grond werden opgenomen de kosten voor een lichte drainering (rijen op 25 meter) en de

onderhoudskosten van gemiddeld 200 meter hagen per ha.

De kosten van het verderven en de kosten van de grond over het eerste jaar na het verderven zijn zoals in bijlage D 23 nader is toegelicht voor 2/3 deel ten laste van de tulpen gebracht en voor 1/3 deel ten laste van de narcissen.

#### Bemesting met stalmest en kalkmergel.

Uitgegaan is van het gebruik van ruige mest in een hoeveelheid van 1 à 1½ kruiwagen per rr<sup>2</sup> per 4 jaren, wat bij de huidige stalmestprijzen een vrij ruime gift geacht kan worden. De kosten van deze bemesting alsmede de kosten van de kalkbewerking welke in de eerste plaats moeten worden gezien als algemene kosten voor het op peil houden van de grond, zijn op dezelfde wijze als de kosten van de grond over de verschillende gewassen verdeeld.

#### De verdeling van de algemene kosten.

De algemene kosten zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 40% dezer kosten ten laste van de tulpen en 25% ten laste van narcissen gebracht. De kosten van de bollenschuur, schuurkachel, gaasbakken en sorteermachine zijn voor 70% aan de tulpen toegerekend, terwijl de narcissen hiervan geen aandeel hebben gekregen (zie de toelichting in bijlage D25a).

Bij de berekening zijn voorts de volgende factoren gebruikt, die echter uitsluitend rekenkundige betekenis hebben:

$\frac{100}{455}$  De kosten voor 455 rr<sup>2</sup> tulpen zijn uitgedrukt per 100 rr<sup>2</sup>,  
door gebruik te maken van de factor  $\frac{100}{455}$

$\frac{100}{315}$  De kosten voor 315 rr<sup>2</sup> narcissen zijn uitgedrukt per 100 rr<sup>2</sup>  
door gebruik te maken van de factor  $\frac{100}{315}$

$\frac{185}{170}$  Voor omrekening van de voor de totale oppervlakte bloembollen (185 are) gegeven kosten naar de gemeten maat (170 are) is de factor  $\frac{185}{170}$  gebruikt

#### De verkoopkosten.

Uitgegaan is van levering op de veiling te Lisse, of aan de exporteur door bemiddeling van het In- en Verkoopbureau van de veiling.

PRODUCTIEKOSTEN TULPENBOLLEN  
(Klein bedrijf/Bloembollenstreek)

			per 100 bedden <sup>2</sup> van 1RR	per 10 are (gemeten)
<u>I. Kosten van de grond</u> (waarde f.6000,- p.ha)				
Rente	3 % van (2½ ha à f.6000,-)	f. 450,-		
Grond- en polderlasten	2½ ha à f. 35,- per ha	" 87,50		
Afschrijving drainering	5 % van (2½ ha à f.120,-/ha)	" 15,-		
	$\frac{65}{220} \times \frac{185}{170} \times \frac{100}{455} \times 1 \frac{2}{3} \times$	f. 552,50	f. 65,08	f. 45,55
<u>II. Kosten v.d.bollenschuur</u> (zie bijlage D 11)	70 % x $\frac{100}{455}$ x f. 547,-		" 84,15	" 58,91
<u>III. Kosten van de kachels</u> (zie bijlage D 12)	70 % x $\frac{100}{455}$ x f. 21,-		" 3,23	" 2,26
<u>IV. Kosten v.d.sorteermachine</u> (zie bijlage D 7)	70 % x $\frac{100}{455}$ x f. 79,-		" 12,15	" 8,50
<u>V. Kosten v.d. gaasbakken</u> ( 100 st.,zie bijlage D 8)	40 % x $\frac{100}{455}$ x f. 19,-		" 1,67	" 1,17
<u>VI. Kosten v.d. schuit</u> ( zie bijlage D 14)	40 % x $\frac{100}{455}$ x f. 69,-		" 6,07	" 4,25
<u>VII. Kosten v.d. manden</u> (125 st.,zie bijlage D 13)	40 % x $\frac{100}{455}$ x (1¼ x f.94,-)		" 10,33	" 7,23
<u>VIII. Kosten v.h. gereedschap</u> (zie bijlage D 15)	40 % x $\frac{100}{455}$ x f. 225,-		" 19,78	" 13,85
<u>IX. Kosten v.h. plantgoed</u>				
Rente	4 % van (23 al à f.55,-/hl)	f. 50,60		
Assurantie (incl.levertaar)	2 o/oo van f.3000,-	" 6,-		
Afschrijving incurant wordende soorten	3 % van f. 1265,-	" 37,95	" 94,55	" 66,18
<u>X. Kosten van bewerking</u>				
1. Verdelfen (3 steek)	$\frac{185}{170} \times \frac{2}{3} \times (125 \text{ uur à f.1,29})$		" 116,98	" 81,89
2. Stro steken				
Stro	120 kg à f.30,-/1000 kg	" 3,60		
Arbeid	5 uu à f.1,29	" 6,45	" 10,05	" 7,03
3. Kalkbemesting ( 1 x p. 4 jaar)				
Kalkmergel	800 kg à f.19,50/1000 kg	f. 15,60		
Arbeid	8 uur à f.1,29	" 10,32		
	$1 \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times$	f. 25,92	" 10,80	" 7,56
4. Stalmest spreiden (gemiddeld 1 1/3 krui- wagen/ RR per 4 jaar)				
stalmest	16 2/3 ton à f.16,50/ton	f. 275,-		
arbeid	15 uur à f.1,29	" 19,35		
	$1 \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times$	f. 294,35	" 122,65	" 85,85
5. Spitten	30 uur à f.1,29		" 38,70	" 27,09
6. Afleggen (arbeid)	7 uur à f.1,29		" 9,03	" 6,32

			per 100 bedden van 1 RR <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
7. Plantgoed oprapen en varen	5 uur à f. 1,29		f. 6,45	f. 4,51
8. Planten	55 uur à f.1,29		" 70,95	" 49,67
9. Opmaken en dekken Riet Arbeid	(175 bos à f.0,45) x 50 % 30 uur à f.1,29	f. 39,38 " 38,70	" 78,08	" 54,66
10. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Zwavelzure ammoniak Arbeid	100 kg à f.35,75/100 kg 30 kg à f.17,-/100 kg 3 uur à f.1,29	f. 35,75 " 5,10 " 3,87	" 44,72	" 31,30
11. Opschudden, riet afha- len en op schelf zetten (arbeid)	17 uur à f.1,29		" 21,93	" 15,35
12. Voorjaarsbemesting Zwavelzure ammoniak of K.a.s. Arbeid	30 kg à f.17,-/100 kg 1 uur à f.1,29	f. 5,10 " 1,29	" 6,39	" 4,47
13. Dagvaarden, ziekzoeken en dwalingen steken (arbeid)	30 uur à f.1,29		" 38,70	" 27,09
14. Spuiten (4 x ) Tulisan (0,8%) Arbeid	4 x 1,2 kg à f.5,75/kg 4 x 3½ uur à f.1,29	" 27,60 " 18,06	" 45,66	" 31,96
15. Haver zaaien Haver Arbeid	2½ kg à f.32,50/100 kg ½ uur à f.1,29	f. 0,81 " 0,65	" 1,46	" 1,02
16. Schoffelen en wieden (arbeid)	90 uur à f.1,29		" 116,10	" 81,27
17. Koppen (arbeid)	30 uur à f.1,29		" 38,70	" 27,09
18. Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	15 uur à f.1,29		" 19,35	" 13,55
19. Hocien, horren en transport (arbeid)	60 uur à f.1,29		" 77,40	" 54,18
20. Pellen Accoordloon Sociale lasten	80 manden à f.0,75/mand 18 ¼ % van f. 60,-	f. 60,- " 10,95	" 70,95	" 49,67
21. Ziften en op stelling storten Electriciteit Arbeid	4 kwu à f.0,11½/kwu 20 uur à f.1,29	f. 0,46 " 25,80	" 26,26	" 18,38
22. Stoken, enz. Anthraciet Cokes Arbeid	3 hl à f.4,66/hl 1 hl à f.2,75/hl 20 uur à f.1,29	f. 13,98 " 2,75 " 25,80	" 42,53	" 29,77
23. Tellen, nakijken en in manden doen (arbeid)	15 uur à f. f.1,29		" 19,35	" 13,55
24. Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur à f.1,29		" 12,90	" 9,03
25. Vervoer naar de exporteur	35 manden à f.0,30/mand		" 10,50	" 7,35

Bijlage B 2

			per 100 bedden <sup>2</sup> van 1RR <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
26. Verkoop provisie	2½ % van f.1668,85		f. 41,72	f. 29,20
Mandenhuur	35 manden à f.0,10/mand		" 3,50	" 2,45
27. Omzetbelasting	½ % van f. 1668,85		" 8,34	" 5,84
			f.1110,15	f.777,10
XI. Overige kosten				
1. Diverse Kosten	40 % x $\frac{100}{455}$ x f.200,-	f. 17,58		
2. Vakheffing	100 RR à f.0,92/ RR	" 92,-		
3. Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting handarbeid	15 % van (490 uur à f.1,29)	" 94,82		
4. Extra loon ziekzoeker	40 % x $\frac{100}{455}$ x f.120,-	" 10,55		
5. Rente bedrijfskapitaal	11 mnd. over f.1275,-	" 46,75	" 261,70	" 183,19
<u>Totaal kosten bij levering rechtstreeks aan de exporteur (excl. ondernemersloon)</u>			f.1668,85	f.1168,19
Totaal kosten excl. X, 25 t/m 27			f.1604,79	f.1123,35
Veilingkosten	6 % van f.1729,45		" 103,76	" 72,63
Vervoer naar de veiling	35 manden à f.0,25		" 8,75	" 6,13
Mandenhuur	35 manden à f.0,10/mand		" 3,50	" 2,45
Omzetbelasting	½ % van f. 1729,45		" 8,65	" 6,06
<u>Totaal kosten bij levering via de veiling (excl. ondernemersloon)</u>			f.1729,45	f.1210,62

PRODUCTIEKOSTENBEREKENING NARCISSEN  
(Klein bedrijf/Bloembollensreek)

			per 100 bedden <sup>2</sup> van 1RR <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
<u>I. Kosten van de grond</u> (Waarde f.6000,-/ ha)				
Rente	3 % van (2 $\frac{1}{2}$ ha à f.6000,-)	f. 450,-		
Grond- en polderlasten	2 $\frac{1}{2}$ ha à f.35,-/ha	" 87,50		
Afschrijving drainering	5 % van (2 $\frac{1}{2}$ ha à f.120,-/ha)	" 15,-		
	$\frac{45}{220} \times \frac{185}{170} \times \frac{100}{315} \times 1\frac{1}{3}$	f. 552,50	f. 52,06	f. 36,44
<u>II. Kosten van de bollen- schuur</u>		" p.m.	" p.m.	" p.m.
<u>III. Kosten van de kachels</u>		" p.m.	" p.m.	" p.m.
<u>IV. Kosten van de gaasbakken</u> (100 st., zie bijl.D 8)	25 x $\frac{100}{315}$ x f.19,-		" 1,51	" 1,06
<u>V. Kosten van de manden</u> (125 st., zie bijlage D13)	25 % x $\frac{100}{315}$ x (1 $\frac{1}{4}$ x f.94,-)		" 9,33	" 6,53
<u>VI. Kosten van de schuit</u> (zie bijlage D 14)	25 % x $\frac{100}{315}$ x f.69,-		" 5,48	" 3,84
<u>VII. Kosten van het gereed- schap</u> (zie bijlage D 15)	25 % x $\frac{100}{315}$ x f.225,-		" 17,86	" 12,50
<u>VIII. Kosten van de narcis- kooien</u> (10 st., zie bijlage D17)	$\frac{100}{315}$ x f. 75,-		" 23,81	" 16,67
<u>IX. Kosten van de narcis- kisten</u> (100 st., zie bijlage D18)	$\frac{100}{315}$ x f. 21,-		" 6,67	" 4,67
<u>X. Kosten van het plantgoed</u>				
Rente plantgoed	4 % van 50 hl à f.33,-	f. 66,-		
Assurantie (incl.lieverb.)	2 o/oo van f.3000,-	" 6,-		
Afschrijving incurant wordende soorten	2 % van f. 1650,-	" 33,-	" 105,-	" 73,50
<u>XI. Kosten van bewerking</u>				
1. Verdelven ( 3 steek)	$\frac{185}{170} \times 1\frac{1}{3} \times (125 \text{ uur à } f. 1,29)$		" 58,49	" 40,94
2. Stro steken				
Stro	120 kg à f.30,-/1000 kg	" 3,60		
Arbeid	5 uur à f.1,29	" 6,45	" 10,05	" 7,03
3. Kalkbemesting (1 x p. 4 jaar)				
Kalkmergel	800 kg à f.19,50/1000 kg	f. 156,-		
Arbeid	8 uur à f.1,29	" 10,32		
	1 $\frac{1}{3}$ x 1/4 x	f. 166,32	" 55,44	" 38,81
4. Stalmest spreiden (gem. $\frac{1}{3}$ kruiwagen per rr <sup>2</sup> per 4 jaar)				
Stalmest	16 $\frac{2}{3}$ ton à f.16,50/ton	f. 275,-		
Arbeid	15 uur à f.1,29	" 19,35		
	1 $\frac{1}{3}$ x 1/4 x	f. 294,35	" 98,12	" 68,68



			per 100 bedden van 1RR <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
5. Afloggen (arbeid)	7 uur à f.1,29		f. 9,03	f. 6,32
6. Plantgoed oprapen en vervoeren	3 uur à f.1,29		" 3,87	" 2,71
7. Koken (D.v.d.) (1 x per 3 jaar) (incl. vracht)	1/3 x 50 hl.à f.2,40/hl		" 40,-	" 28,-
8. Planten (arbeid)	50 uur à f.1,29		" 64,50	" 45,15
9. Schoffelen voor het dekken (arbeid)	10 uur à f.1,29		" 12,90	" 9,03
10. Harken, rietopbrengen en dekken Riet Arbeid	(250 bos à f.0,45) x 50% 30 uur à f.1,29	f. 56,25 " 38,70	" 94,95	" 66,46
11. Najaarsbemesting mengmest 6-18-28 Arbeid	100 kg à f.35,75/100 kg 1½ uur à f.1,29	f. 35,75 " 1,94	" 37,69	" 26,38
12. Opschudden, rietafhalen en op schelf zetten (arbeid)	22 uur à f.1,29.		" 28,38	" 19,87
13. Voorjaarsbemesting Zwavelzure ammoniak Arbeid	50 kg à f.17,-/100 kg 1 uur à f.1,29	" 8,50 " 1,29	" 9,79	" 6,85
14. Ziekzoeken	25 uur à f.1,29		" 32,25	" 22,58
15. Spuiten 2 x Kopersulfaat Kalk Arbeid	5½ kg à f.0,75/kg 7½ kg à f.0,11/kg 7 uur à f.1,29	f. 4,13 " 0,82 " 9,03	" 13,98	" 9,79
16. Haver zaaien Zaad Arbeid	2½ kg à f.32,50/100 kg ½ uur à f.1,29	f. 0,81 " 0,65	" 1,46	" 1,02
17. Schoffelen, fitten en wieden (arbeid)	75 uur à f.1,29		" 96,75	" 67,73
18. Koppen (arbeid)	20 uur à f.1,29		" 25,80	" 18,06
19. Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	20 uur à f.1,29		" 25,80	" 18,06
20. Rooien, uitkloppen, leverbaarrapen en tellen, plantgoed in kooi storten (arbeid)	100 uur à f. 1,29		" 129,-	" 90,30
21. Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur à f. 1,29		" 12,90	" 9,03
22. Vervoer naar de exporteur	75 manden à f. 0,30/mand		" 22,50	" 15,75
23. Verkoop provisie	2½ % van f. 1394,45		" 34,86	" 24,40
24. Mandenhuur	75 manden à f.0,10/mand		" 7,50	" 5,25
25. Omzetbelasting	½ % van f.1394,45		" 6,97	" 4,88
			f.932,98	f.653,08

			per 100 bedden <sup>2</sup> van 1 RR <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
<u>XII. Overige kosten</u>				
1. Diverse kosten	$25\% \times \frac{100}{315} \times f. 200,-$	f. 15,87		
2. Vakheffing	100 r.r. <sup>2</sup> á f. 0,85/r.r. <sup>2</sup>	" 85,—		
3. Verlet en diverse werk werkzaamheden en onderbezetting van handenarbeid	15% van (460 uur á f. 1,29)	f. 89,01		
4. Extra loon zieke <del>werker</del>	$25\% \times \frac{100}{315} \times f. 120,-$	" 9,52		
5. Rente bedr. kapitaal	11 mnd over f. 1100,-	" 40,33	" 239,73	" 167,81
<u>Totaal kosten bij levering rechtstreeks aan de exporteur (excl. ondernemersloon)</u>			f. 1394,45	f. 976,10
<u>Totaal kosten excl. XI</u>			f. 1322,62	f. 925,82
22 t/m 25				
Veilingkosten	6% van f. 1442,64	" 86,56	" 60,59	
Mandenhuur	75 manden á f. 0,10/mnd	" 7,50	" 5,25	
Vervoer naar de veiling	75 manden á f. 0,25	" 18,75	" 13,13	
Omzetbelasting	$\frac{1}{2}\%$ van f. 1442,64	" 7,21	" 5,05	
<u>Totaal kosten bij levering via de veiling (excl. ondernemersloon)</u>			f. 1442,64	f. 1009,84

Bijlage C 1.

KOSTPRIJSBEREKENING VAN TULPEN- HYACINTHEN- EN NARCISSEN BOLLEN  
(PRIJSPEIL 1949/1950) BLOEMBOLLENSTREEK / GROOTBEDRIJF.

Bedrijfstype.

Teneinde tot een bepaald bedrijfstype te komen, werd van alle exportbedrijven in de gemeenten Noordwijk, Noordwijkerhout, Sassenheim, Voorhout, Lisse en Hillegom, welke een van betekenis zijnde oppervlakte hyacinten telen, de gemiddelde bedrijfs-grootte en de verhouding der verschillende gewassen en braakland bepaald. Hierbij is de oppervlakte tulpen op 100 gesteld.

Hyacintenbedrijven Inventarisatie Land- en Tuinbouw 1946.

	Noord- wijk	Noord- wijker- hout	Sas- sen- heim	Voor- hout	Lisse	Hil- legom	Grond- slag voor bere- kening
Aantal bedrijven	10	9	18	12	46	41	136
Kadastrale opp. (are)	1806	962	1317	663	838	864	
Opp. cultuurgrond (are)	1724	874	1200	569	693	770	
Tarifa (%)	5	10	10	16	20	13	10
Braakland, aardappel- len en andere akker- bouw- en tuinbouwge- wassen	103	85	62	30	50	59	55
Gladiolen	77	47	26	15	16	26	25
Hyacinten	21	44	52	38	62	58	50
Vroege tulpen	(43	(38	(18	(36	(31	(33	(30
Late tulpen	57	62	82	64	69	67	70
Narcissen	48	87	52	49	54	50	50
Crocus, enz.	14	23	27	3	12	36	20
Totale opp. blb. (gemeten)	260	301	257	205	244	270	245
Hekken en tussenpaden	12	14	15	10	14	26	15

Als basis voor de kostprijsberekening is tenslotte het hierna volgende bedrijfstype gekozen met 2 ha tulpen en 1 ha

hyacinthen. Teneinde een eenvoudige berekening mogelijk te maken, zijn de kosten voor dit bedrijf bepaald alsof het een uitsluitend kwekerijbedrijf was, dus zonder export.

Hyacinthen (gemeten maat)	100 are
Vroege tulpen (gemeten maat)	60 "
Late tulpen (gemeten maat)	140 "
Narcissen (gemeten maat)	100 "
Gladiolen (gemeten maat)	50 "
Crocussen, enz.(gemeten maat)	40 "
Totaal (gemeten maat)	490 are
Heggen en tussenpaden	40 "
Totaal (incl. paden)	530 are
Braakland, aardappelen en andere tuinbouw- of akkerbouwgewassen	110 "
Totaal opp. cultuurgrond	640 are
Tarra (ca 10%)	60 "
Totaal kadastraal	700 are

De verdeling van de algemene kosten.

De algemene kosten zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 42 $\frac{1}{2}$ % dezer kosten ten laste van de tulpen gebracht, 32 $\frac{1}{2}$ % ten laste van de hyacinthen en 15% ten laste van de narcissen.

De kosten van bollenschuur, verwarmingsinstallatie en sorteermachine zijn voor 45% aan de tulpen en voor 35% aan de hyacinthen toegerekend (zie bijlage D 25 b).

De kosten van goed gelegen goede grond voor de tulpenteelt zijn gebaseerd op f.9000,- per ha; in verband met de hyacinthenteelt dient het gestelde bedrijf echter tevens te beschikken over ca 4 $\frac{1}{2}$  ha duurdere grond (waarde ca f.13000,- per ha). De meerkosten hiervan zijn uiteraard geheel ten laste van de hyacinthen gebracht.

In de kosten van de grond zijn tevens opgenomen de kosten van de drainering (rijen op 12 $\frac{1}{2}$  meter). De kosten van het ver-

delven en de kosten van de grond over het eerste jaar na het verdalven zijn voor  $\frac{2}{3}$  deel ten laste van de tulpen gebracht en voor  $\frac{1}{3}$  gedeelte, ten laste van de hyacinthen, terwijl de narcissen in dit geval geen aandeel in de kosten van het verdalven krijgen (zie bijlage D 23)

Uitgegaan is van het gebruik van ruige mest in een hoeveelheid van 2 kruiwagens per 4 jaren op grond, welke tevens voor de hyacintenteelt gebruikt wordt. De kosten van deze bemesting zijn in de eerste plaats gezien als algemene kosten voor het op peil houden van de grond. Daar deze zwaardere bemesting in het bijzonder geschiedt ten behoeve van de hyacinthen, is de stalmest, welke hier meer gegeven wordt dan in het kleinbedrijf (2 kruiwagens per  $rr^2$ ) arbitrair voor  $\frac{3}{6}$  gedeelte ten laste van de hyacinthen,  $\frac{2}{6}$  ten laste van de tulpen en  $\frac{1}{6}$  ten laste van de narcis gebracht. De overige stalmest (overeenkomend met de totale stalmestgift in het kleinbedrijf, nl.  $1\frac{1}{3}$  kruiwagen per  $rr^2$ ) is op dezelfde wijze verdeeld als de kosten van de grond; dus  $\frac{1\frac{2}{3}}{4}$  gedeelte ten laste van de tulpen,  $\frac{1\frac{1}{3}}{4}$  ten laste van de hyacinthen en  $\frac{1}{4}$  gedeelte ten laste van de narcissen, zodat tenslotte hyacinthen en tulpen even zwaar belast worden. (Hyacinthen  $\frac{7}{18}$ , tulpen  $\frac{7}{18}$  en narcissen  $\frac{4}{18}$  gedeelte).

Bij de berekening zijn voorts de volgende factoren gebruikt, welke echter uitsluitend rekenkundige betekenis hebben:

$\frac{100}{1400}$  - De kosten van 1400  $rr^2$  tulpen zijn uitgedrukt per 100  $rr^2$ , door gebruik te maken van de factor  $\frac{100}{1400}$

$\frac{100}{700}$  - De kosten van 700  $rr^2$  hyacinthen of narcissen zijn uitgedrukt per 100  $rr^2$  door gebruik te maken van de factor  $\frac{100}{700}$

$\frac{530}{490}$  - Voor omrekening van de oppervlakte bloembollen (530 are in totaal) naar de gemeten maat (490 are in totaal) is de factor  $\frac{530}{490}$  gebruikt.

#### De verkoopkosten.

Voor levering over de veiling zijn veilingkosten en mandenhuur in rekening gebracht. Het tweede geval, namelijk oplevering van de bollen bij de exporteurs, brengt geen verkoopkosten mede, daar de bloembollen op het exportbedrijf zelf gekweekt zijn.

PRODUCTIEKOSTEN TULPENBOLLEN  
(Groot-bedrijf, Bloembollenstreek)

			per 100 bedden, <sup>2</sup> van 1 R.R.	per 10 are (gemeten)
I. <u>Kosten v/d grond</u> (Waarde f.9000,-/ha)				
Rente	3% van (7 ha á f.9000,-/ha)	f.1890,--		
Grond en polderlasten	7 ha á f.25,-/ha	" 175,--		
Afschrijving drains	5% van (7ha á f.250,-/ha)	" 87,50		
	$\frac{200}{640} \times \frac{100}{1400} \times \frac{530}{490} \times 1\frac{2}{3} \times$	f.2152,50	f. 86,62	f. 60,62
II. <u>Kosten v/d bollenschuur met verwarming</u> (zie bijl.D 17)	$45\% \times \frac{100}{1400} \times f.2523,--$		f. 81,11	f. 56,78
III. <u>Kosten v/d sorteermachine</u> (zie bijl. D 20)	$45\% \times \frac{100}{1400} \times f. 121,--$		f. 3,89	f. 2,72
IV. <u>Kosten v/d manden</u> (500 manden, zie bijl. D13)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times (5 \times f.94,--)$		f. 14,27	f. 9,99
V. <u>Kosten v/d gaasbakken</u> (200 st., zie bijl.D8)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times (2 \times f.19,--)$		f. 1,15	f. 0,81
VI. <u>Kosten v/d schuiten</u> (zie bijl. D 21)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times f.375,--$		f. 11,38	f. 7,97
VII. <u>Kosten v/h gereedschap</u> (waarde f.3250,-, zie bijl.D22)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times f.488,--$		f. 14,81	f. 10,37
VIII. <u>Kosten v/h plantgoed</u>				
Rente	4% van (23 hl. á f.55,-)	f. 50,60		
Assurantie (incl. leverb.)	2 o/oo van f.3000,-	" 6,--		
Afschrijving incurant wordende soorten	3% van f.1265,-	" 37,95	f. 94,55	f. 66,19
IX. <u>Kosten van bewerking</u>				
1. Verdelfen (24 duim)	$\frac{530}{490} \times \frac{2}{3} \times (125 \text{ uur á f.1,29})$		f.116,28	f. 81,40
2. Stro steken				
Stro	120 kg á f.30,-/1000 kg	f. 3,60		
Arbeid	5 uur á f.1,29	" 6,45	f. 10,05	f. 7,03
3. Stalmest spreiden (gemidd.2 kruiwagens per R.R.4 jr)				
Stalmest	25 ton á f.16,50/ton	f. 412,50		
Arbeid	22 uur á f.1,29	" 28,38		
	$\frac{7}{18} \times$	f. 440,88	f.171,45	f.120,02
4. Spitten (arbeid)	30 uur á f.1,29		" 38,70	" 27,09
5. Afleggen (arbeid)	7 uur á f.1,29		" 9,03	" 6,32
6. Plantgoed oprapen, ontsmetten en varen				
Aardisan	2 $\frac{1}{2}$ kg á f.7,35/kg	f. 18,38		
Arbeid	10 uur á f.1,29	" 12,90	f. 31,28	f. 21,90
7. Planten (arbeid)	55 uur á f.1,29		" 70,95	" 49,66

		per 100 bedden <sub>2</sub> van 1 R.R.	per 10 are (gemeten)
8. Opmaken en dekken Riet Arbeid	(175 bos á f.0,45) x 50% 30 uur á f.1,29	f. 39,38 " 38,70	f. 78,08 f. 54,66
9. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	200 kg á f.35,75/100 kg 3 uur á f.1,29	f. 71,50 " 3,87	f. 75,37 f. 52,76
10. Opschudden, riet afhaken en op schelf zetten (arbeid)	17 uur á f.1,29		f. 21,93 f. 15,35
11. Voorjaarsbemesting Zwavelzure ammoniak of K.a.S. arbeid Arbeid	30 kg á f.17,-/100 kg 1 uur á f. 1,29	f. 5,10 " 1,29	f. 6,39 f. 4,47
12. Cieren (1x) Koemest Arbeid	1½ m <sup>3</sup> á f.16,00/m <sup>3</sup> 6 uur á f.1,29	f. 24,00 " 7,74	f. 31,74 f. 22,22
13. Dagvaarden, ziekzoeken en dwalingen steken (arbeid)	40 uur á f.1,29		f. 51,60 f. 36,12
14. Spuiten (4x) Tulisan (0,8%) Arbeid	4 x 1,2 kg á f.5,75 4 x 3½ uur á 1,29	f. 27,60 " 18,06	f. 45,66 f. 31,96
15. Haver zaaien Haver Arbeid	2½ kg á f.32,50/100 kg ½ uur á f.1,29	f. 0,81 " 0,65	f. 1,46 f. 1,02
16. Schoffelen, wieden (arbeid)	90 uur á f.1,29		f.116,10 f. 81,27
17. Koppen (arbeid)	30 uur á f.1,29		" 38,70 " 27,09
18. Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	15 uur á f.1,29		f. 19,35 f. 13,54
19. Rooden, horren en transport (arbeid)	60 uur á f.1,29		f. 77,40 f. 54,18
20. Pellen Accoordloon Sociale lasten	80 manden á f.0,75/mand 18¼% van f.60,-	f. 60,--- " 10,95	f. 70,95 f. 49,67
21. Ziften en op stelling storten Electriciteit Arbeid	4 kwu á f.0,11½/kwu 20 uur á f.1,29	f. 0,46 " 25,80	f. 26,26 f. 18,38
22. Stoken enz. Antiraciet Cokes Arbeid	3 hl á f.4,66/hl 1 hl á f.2,75/hl 20 uur á f.1,29	f. 13,98 " 2,75 " 25,80	f. 42,53 f. 29,77
23. Tellen, nakijken en in manden doen (arbeid)	15 uur á f.1,29		f. 19,35 f. 13,54
24. Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur á f.1,29		f. 12,90 f. 9,03
		f.1183,51	f.828,45

			Per 100 bedden van 1 R.R. <sup>2</sup>	per 10 aren (gemeten)
<u>X. Overige kosten</u>				
1. Diverse kosten (incl. administratie)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times f.950,-$	f. 28,84		
2. Vakheffing	100 R.R. á f.0,92/R.R.	" 92,—		
3. Verlet en div.werkzaamh. en onderbezetting handenarbeid	15% van (522 u á f.1,29)	f. 101,01		
4. Extra loon tuinvoorman en ziekzoeker (incl. soc. lasten)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times f.585,-$	f. 17,76		
5. Rente bedrijfskapitaal	10 $\frac{1}{2}$ mnd over f.1425,-	" 49,88	f. 289,49	f. 202,64
<u>Totale kosten in eigen bedrijf</u> (excl. ondernemersloon)			f.1780,78	f.1246,55
<u>Totale kosten bij levering via de veiling</u> (excl. ondernemersloon)				
Totale kosten			f.1780,78	f.1246,55
Vervoer naar de veiling	35 manden á f.0,25/mand	" 8,75	" 8,75	" 6,13
Veilingkosten	6% van f.1917,68	" 115,06	" 115,06	" 80,54
Mandenhuur	35 manden á f.0,10/mand	" 3,50	" 3,50	" 2,45
Omzetbelasting	$\frac{1}{20}\%$ van f.1917,68	" 9,59	" 9,59	" 6,71
<u>Totale kosten bij levering via de veiling</u> (excl. ondernemersloon)			f.1917,68	f.1342,38



PRODUCTIEKOSTENBEREKENING HYACINTHENBOLLEN  
(Grootbedrijf Bloembollenstreek)

			per 100 bedden van 1 R.R. 2	per 10 are (gemeten)
I. <u>Kosten van de grond</u> (Waarde f.9000/ha)				
Rente	3% van (7 ha á f.9000/ha)	f.1890,--		
Grond- en Polderlasten	7 ha á f.25,-/ha	" 175,--		
Afschrijving drains	5% van '7 ha á f.250,-/ha)	" 87,50		
	$\frac{100}{640} \times \frac{100}{700} \times \frac{530}{490} \times 1\frac{1}{3}$	f.2152,50	f. 69,29	f. 48,50
Rente over meerwaarde van $4\frac{1}{2}$ ha hyacinthegrond (f.13000 - f.9000)	3% van $4\frac{1}{2}$ ha á f.4000/ha $\frac{100}{700} \times$	f. 540,-- f. 540,--	f. 77,14	f. 54,--
II. <u>Kosten van de bollenschuur met verwarming</u> (zie bijlage D 17)	$35\% \times \frac{100}{700} \times f.2523,--$		f.126,15	f. 88,31
III. <u>Kosten v/d sorteermachine</u> (zie bijlage D 20)	$35\% \times \frac{100}{700} \times f.121,--$		f. 6,05	f. 4,23
IV. <u>Kosten van de manden</u> (500 manden, zie bijl.D 13)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times (5 \times f.94,-)$		f. 21,82	f. 15,27
V. <u>Kosten v/d gaasbakken</u> (200 stuks, zie bijl.D 8)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times (2 \times f.19,-)$		f. 1,76	f. 1,23
VI. <u>Kosten v/d schuiten</u> (zie bijlage D 21)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f.375,-$		f. 17,41	f. 12,19
VII. <u>Kosten v/h gereedschap</u> (waarde f.3250, zie bijlage D 22)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f.488,-$		f. 22,65	f. 15,86
III. <u>Kosten v/h plantgoed</u> Rente plantgoed (incl. holbollen en éénjarig) Assurantie (incl.lieverbaar)	4% van (37 hl á f.100,-/hl) 2 % van f.7000,-	f. 148,- " 14,-	f.162,-	f.113,40
IX. <u>Kosten van bewerking</u>				
1. Vordelven (24 duim)	$\frac{530}{490} \times 1\frac{1}{3} \times (125 \text{ uur á f.1,29})$		f. 58,14	f. 40,70
2. Stro steken				
Stro	120 kg á f.30,-/1000 kg	f. 3,60		
Arbeid	5 uur á f.1,29	" 6,45	f. 10,05	f. 7,03
3. Stalmest spreiden (gem 2 kruiwagens per RR <sup>2</sup> per 4 jaar)				
Stalmest	25 ton á f.16,50/ton	f. 412,50		
Arbeid	22 uur á f. 1,29	f. 28,38		
	$\frac{7}{18} \times$	f. 440,88	f.171,45	f.120,02

		per 100 bedden, van 1 R.R. <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
4. Spitten (arbeid)	35 uur á f. 1,29	f. 45,15	f. 31,61
5. Afleggen (arbeid)	7 uur á f. 1,29	" 9,03	" 6,32
6. Plantgoed oprapen en varen	12 uur á f. 1,29	f. 15,48	f. 10,84
7. Rollen en grond ont- smetten en planten Formaline 40%	200 l á f. 0,45	f. 90,-	
Ontsmetten (arbeid)	15 uur á f. 1,29	f. 19,35	
Planten (arbeid)	60 uur á f. 1,29	f. 77,40	f. 186,75 f. 130,72
8. Opmaken en dekken Riot	(1500 bos á f. 0,45) x 25%	f. 168,75	
Arbeid	75 uur á f. 1,29	" 96,75	f. 265,50 f. 185,85
9. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28	100 kg á f. 35,75/100 kg	f. 35,75	
Arbeid	3 uur á f. 1,29	" 3,87	f. 39,62 f. 27,73
10. Dek verdunnen, riet afhalen en op schelf zetten	70 uur á f. 1,29		f. 90,30 f. 62,21
11. Voorjaarsbemesting Kalkamm. salpeter	75 kg á f. 17,30/100 kg	f. 12,98	
Arbeid	1 uur á f. 1,29	" 1,29	f. 14,27 f. 9,99
12. Gieren Koemest	1 $\frac{1}{3}$ m <sup>3</sup> á f. 16,-/m <sup>3</sup>	f. 24,-	
Arbeid	6 uur á f. 1,29	" 7,74	f. 31,74 f. 22,22
13. Dagvaarden, ziek- zoeken en selecteren	90 uur á f. 1,29	f. 116,10	
Extra loon ziek- zoeker Hyacinthen	$\frac{100}{700}$ x f. 140,-	f. 20,-	f. 136,10 f. 95,27
14. Ziektebestrijding Sputen met bord- pomp (5x)			
Kopersulfaat	20 kg á f. 0,75/kg	f. 15,-	
Kalk	27 kg á f. 0,11/kg	f. 2,97	
Arbeid	25 uur á f. 1,29	f. 32,25	f. 50,22 f. 35,15
15. Haver zaaien Zaad	2 $\frac{1}{2}$ kg á f. 32,50/100 kg	f. 0,81	
Arbeid	$\frac{1}{3}$ uur á f. 1,29	f. 0,65	f. 1,46 f. 1,02
16. Schoffelen en wieden (arbeid)	100 uur á f. 1,29		f. 129,-- f. 90,30
17. Stropen ef snijden (arbeid)	45 uur á f. 1,29		f. 58,05 f. 40,64
18. Afschoffelen en bladopruimen (arbeid)	15 uur á f. 1,29		f. 19,35 f. 13,54
19. Rooden, horren en transport (arbeid)	65 uur á f. 1,29		f. 83,85 f. 58,69
20. Ziften en op stelling storten Electriciteit	6 kwu á f. 0,115/kwu	f. 0,69	
Arbeid	30 uur á f. 1,29	" 37,80	f. 38,49 f. 26,94

			per 100 bedden <sup>2</sup> van 1 R.R.	per 10 are (gemeten)
21. Bollen stukmaken Hollen en opzetten (arbeid)	25 uur á f.1,29	f. 32,25		
Verzorging (arbeid)	10 uur á f.1,29	" 12,90	f. 45,15	f. 31,61
22. Stoken (incl.heetsto- ken) enz. Anthraciet	18 hl á f.4,55/hl	f. 81,90		
Cokes	5 hl á f.2,75/hl	" 13,75		
Arbeid	25 uur f.1,29	" 32,25	f. 127,90	f. 89,53
23. Tellen, nakijken en in manden doen(arbeid)	15 uur á f.1,29		f. 19,35	f. 13,54
24. Vuil opruimen en egaliseren(arbeid)	10 uur á f.1,29		f. 12,90	f. 9,03
			f.1659,30	f.1161,53
<b>X. Overige kosten</b>				
1. Diverse kosten (incl. administratie)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f.950,-$	f. 44,11		
2. Vakheffing	100 RR <sup>2</sup> á f.1,05/rr <sup>2</sup>	f. 105,--		
3. Verlet, div.werkzaam- heden en onderbezetting Handenarbeid	15% van (707 u.á f.1,29)	f. 136,80		
4. Extra loon tuinvoor- man en ziekzoeker (incl. SL)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f.585,-$	f. 27,16		
5. Rente bedrijfskapitaal	$10\frac{1}{2}\% \text{ mnd} \text{ over } f.1975,-$	" 69,13	f. 382,20	f. 267,54
<u>Totale kosten in eigen bedrijf</u> (excl.ondernemersloon)			f.2545,77	f.1782,06
<u>Totale kosten</u>			f.2545,77	f.1782,06
Vervoer naar de veiling	70 manden á f.0,25/mand	f. 17,50	f. 17,50	f. 12,25
Veilingkosten	6% van f.2748,93	f. 164,92	f. 164,92	f. 115,43
Omzetbelasting	$\frac{1}{10}\%$ van f.2748,93	f. 13,74	f. 13,74	f. 9,62
Mandenhuur	70 manden á f.0,10/mand	f. 7,--	f. 7,--	f. 4,90
<u>Totale kosten bij levering via de veiling</u> (excl.ondernemersloon)			f.2748,93	f.1924,26

PRODUCTIEKOSTENBEREKENING NARCISSEN  
(GROOTBEDRIJF BLOEMBOLLENSTREEK)

			per 100 bedden van 1 R.R. 2	per 10 are (gemeten)
I. <u>Kosten van de grond</u> (waarde f. 9000/ha)				
Rente	3% van (7 ha á f. 9000/ha)	f. 1890,--		
Grond- en Polderlasten	7 ha á f. 25,-/ha	" 175,--		
Afschrijving drains	5% van (7 ha á f. 250/ha)	" 87,50		
	$\frac{100}{640} \times \frac{100}{700} \times \frac{530}{490} \times 1$	f. 2152,50	f. 51,97	f. 36,38
II. <u>Kosten v/d bollenschuur</u>			p.m.	p.m.
III. <u>Kosten v/d manden</u> (500 manden; zie bijl. D 13)	$15\% \times \frac{100}{700} \times (5 \times f. 94,-)$		f. 10,07	f. 7,05
IV. <u>Kosten v/d gaasbakken</u> (200 st.; zie bijl. D 8)	$15\% \times \frac{100}{700} \times (2 \times f. 19,-)$		f. 0,81	f. 0,57
V. <u>Kosten v/d schuiten</u> (zie bijlage D 21)	$15\% \times \frac{100}{700} \times f. 375,-$		f. 8,04	f. 5,63
VI. <u>Kosten v/h gereedschap</u> (waarde f. 3250,-; zie bijl. D 22)	$15\% \times \frac{100}{700} \times f. 488,-$		f. 10,46	f. 7,32
VII. <u>Kosten v/d narcissen- kookketel</u> (zie bijlage D 16)	$\frac{100}{700} \times f. 34,-$		f. 4,86	f. 3,40
VIII. <u>Kosten v/d narcissenkooien</u> (20 st.; zie bijl. D 17)	$\frac{100}{700} \times 2 \times f. 75,-$		f. 21,43	f. 15,--
IX. <u>Kosten v/d narcissenkisten</u> (200 st.; zie bijl. 18)	$\frac{100}{700} \times 2 \times f. 21,-$		f. 6,-	f. 4,20
X. <u>Kosten v/h plantgoed</u>				
Rente plantgoed	4% van 50 hl á f. 33,-	f. 66,-		
Assurantie (incl. leverbaar)	2% van f. 2800,-	" 5,60		
Afschrijving incourant wordende soorten	2% van f. 1650,-	" 33,-	" 104,60	f. 73,22
XI. <u>Kosten van bewerking</u>				
1. Verdelven		nihil		
2. Stro steken				
Stro	120 kg á f. 30,-/1000 kg	f. 3,60		
Arbeid	5 uur á f. 1,29	" 6,45	f. 10,05	f. 7,03
3. Stalmest spreiden (gem. 2 kruiwagens per RR per 4 jaar)				
Stalmest	25 ton á f. 16,50	f. 412,50		
Arbeid	22 uur á f. 1,29	" 28,38		
	$\frac{4}{18} \times$	f. 440,88	f. 97,97	f. 68,58
4. Afleggen	7 uur á f. 1,29		f. 9,03	f. 6,12
5. Plantgoed oprapen en vervoeren	5 uur á f. 1,29		f. 6,45	f. 4,52

			per 100 bedden <sub>2</sub> van 1 RH	per 10 are (gemeten)
6. Koken Germisan $\frac{1}{4}\%$ Olie Arbeid	4 kg á f.3,-/kg 20 uur á f.1,29	f. 12,-- " 2,- " 25,80	f. 39,80	f. 27,86
7. Planten	50 uur á f.1,29		" 64,50	" 45,15
8. Schoffelen voor het dekken	10 uur á f.1,29		f. 12,90	f. 9,03
9. Harken, riet op- brengen en dekken Riet Arbeid	(275 bos á f.0,45) x 35% 30 uur á f.1,29	f. 43,31 " 38,70	f. 82,01	f. 57,41
10. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	150 kg á f.35,75/100 kg $1\frac{1}{2}$ uur á f. 1,29	f. 53,63 " 1,94	f. 55,57	f. 38,90
11. Opschudden, riet afhalen en op schelf zetten	22 uur á f.1,29		f. 28,38	f. 19,87
12. Voorjaarsbemesting Zwavelzuur, Ammoniak, Arbeid	50 kg á f.17,-/100 kg 1 uur á f.1,29	f. 8,50 " 1,29	f. 9,79	f. 6,85
13. Ziekzoeken	20 uur á f.1,29		" 25,80	" 18,06
14. Spuiten (2x) Kopersulfaat Kalk Arbeid	$5\frac{1}{2}$ kg á f.0,75/kg $7\frac{1}{2}$ kg á f.0,11/kg 7 uur á f.1,29	f. 4,13 " 0,82 " 9,03	f. 13,98	f. 9,78
15. Haver zaaien Zaad Arbeid	$2\frac{1}{2}$ kg á f.32,50/100 kg $\frac{1}{8}$ uur á f.1,29	f. 0,81 " 0,65	f. 1,46	f. 1,02
16. Schoffelen, fitten en wieden(arbeid)	75 uur á f.1,29		f. 96,75	f. 67,73
17. Koppen(arbeid)	20 uur á f.1,29		f. 25,80	f. 18,06
18. Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	15 uur á f.1,29		f. 19,35	f. 13,54
19. Rooien,uitkloppen, leverbaar rapen en tellen,plant- goed in kooi storten (arbeid)	100 uur á f.1,29		f.129,--	f. 90,30
			f.728,59	f.510,01

			per 100 bedden van 1 R.R. <sup>2</sup>	per 10 are (gemeten)
<u>XII. Overige kosten</u>				
1. Diverse kosten (incl. administratie)	$15\% \times \frac{100}{700} \times f. 950,-$	f. 20,36		
2. Vakheffing	$100 \text{ RR}^2 \text{ á } f. 0,85/\text{RR}^2$	f. 85,-		
3. Verlet, div. werkzaamheden en onderbezetting handenarbeid	$15\% \text{ van } (415 \text{ uur á } f. 1,29)$	f. 80,29		
4. Extra loon tuinvoorman en ziekzoeker (incl. soc. lasten)	$15\% \text{ van } \frac{100}{700} \times f. 585,-$	f. 12,54		
5. Rente bedrijfskapitaal	11 mnd over f. 925,-	f. 33,92	f. 232,11	f. 162,48
<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. ondernemersloon)</u>			f. 1178,94	f. 825,26
Totale kosten			f. 1178,94	f. 825,26
Vervoer naar de				
Veiling	75 manden á f. 0,25/mand	f. 18,75	f. 13,12	
Veilingskosten	6% van f. 1288,97	f. 77,34	f. 54,13	
Omzetbelasting	$\frac{1}{2}\%$ van f. 1288,97	f. 6,44	f. 4,51	
Mandenhuur	75 manden á f. 0,10/mand	f. 7,50	f. 5,25	
<u>Totale kosten bij levering via de veiling (excl. ondernemersloon)</u>			f. 1288,97	f. 902,27

Bijlage D

1. Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenstreek.
2. Berekening gemiddeld uurloon West-Friesland.
3. Kosten van een bollenschuur West-Friesland.
4. Kosten van een hotelucht-kachel.
5. Kosten van een bloembollenschuur klein-bedrijf Bloembollenstreek.
6. Kosten van kachels voor een bloembollenschuur.
7. Kosten van de bollenschuur, groot-bedrijf Bloembollenstreek.
8. Kosten van een bloembollensorteermachine (kleine Lavo).
9. Kosten van een bloembollensorteermachine (grote Lavo).
10. Kosten van de manden.
11. Kosten van de gaasbakken.
12. Kosten van de poterbakken.
13. Kosten van de narciskisten.
14. Kosten van de narcissen-kookketel.
15. Kosten van de narciskooien.
16. Kosten van een fraismachine.
17. Kosten van de schuiten West-Friesland.
18. Kosten van de schuit, klein-bedrijf Bloembollenstreek.
19. Kosten van de schuiten, groot-bedrijf Bloembollenstreek.
20. Kosten van het gereedschap West-Friesland.
21. Kosten van het gereedschap, klein-bedrijf Bloembollenstreek.
22. Kosten van het gereedschap, groot-bedrijf Bloembollenstreek.
23. Verdeling van kosten van de grond en het verdelen in de Bollenstreek.
24. Verdeling van de kosten van de bollenschuur, kachel, gaasbakken en poterbakken in het Westfriesse bedrijf.
25. Verdeling van de kosten van de bollenschuur in de Bollenstreek.

Bijlage D 1

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON BLOEMBOLLENSTREEK<sup>x)</sup>

Weekloon volgens C.A.O. 1949-'50		f.	44,-
Sociale lasten en vereveningsheffing:			
Land- en tuinbouwongevallenwet	0,75 %		
Ziektewet 1930	2,50 %		
Invaliditeitswet 1919 (0,60 p. week)	1,36 %		
Ziektefondsbesluit	1,80 %		
Kinderbijslagwet	6,- %		
Vereveningsheffing	4,50 %		
Pensioenfonds (2,- p. week)	4,55 %		
Art. 7 en 8 C.A.O.	1,75 %		
	23,21 %	"	10,21
		f.	54,21
Kosten van de verstrekking van aardappelen (1/52 x 20 hl à f. 5,-)		"	1,92
Vacantietoeslag 2% van f. 44,-		"	0,88
		f.	57,01
		*****	
Aantal arbeidsuren per jaar volgens C.A.O.			2445 uur
Af: Feest- en vacantedagen			144 uur
			2301 uur
Gemiddeld aantal arbeidsuren per week			
2301 : 52 = 44,3			
Gemiddeld uurloon f. 57,01 : 44,3		f.	1,29
		*****	

x) Hierbij is uitgegaan van het loon van volwaardige vaste arbeiders van 23 jaar en ouder, die volgens schriftelijke individuele overeenkomst ten hoogste 4 weken per contract-jaar in accoord werken.

De door vele werkgevers uitbetaalde vakantie-toeslag van 2% van het loon is ingeocalculeerd. De aandacht zij er echter op gevestigd dat deze volgens de officiële bepalingen niet mag worden doorberekend.

Een aantal arbeiders in het bloembollenbedrijf zal uit hoofde van een door hen behaald vakdiploma een loontoeslag van f. 1,- per week ontvangen. Daartegenover echter zal men arbeiders van 19 t/m 22 jarige leeftijd aantreffen die een lager loon ontvangen en in arbeidsprestatie niet of nagenoeg niet achter staan bij oudere arbeiders. Aangenomen is dat voor de werkgever de daaraan verbonden kosten resp. voordelen elkaar opheffen.

De aandacht zij er op gevestigd, dat de berekening van de te verstrekken hoeveelheid consumptie-aardappelen slechts betrekking heeft op de categorie der vaste arbeiders.



Bijlage D 2

BEREKENING GEMIDDELD UURLOON WEST-FRIESLAND

Weekloon ( incl. 5 % loonsverhoging en tijdelijke bijslag ad f. 1,- )		f. 44,25
Sociale lasten :		
Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10 %	
Ziektewet	2,50 %	
Ziekenfondsbesluit	1,80 %	
Invaliditeitswet 1919 (0,60 /week)	1,36 %	
Kinderbijslagwet	6,- %	
Vereveningsheffing	4,50 %	
Art. 1638 c. B. W.	1,75 %	
Pensioenpremie ( f.1,25 / week)	2,83 %	
	21,84 %	" 9,28
Weekloon incl. sociale lasten		<u>f. 53,53</u>
Aantal arbeidsuren per jaar volgens C. A. O.		2570 uur
Af : feest- en vacantiedagen		<u>144 uur</u>
		2426 uur
Gemiddeld aantal arbeidsuren per week 2426 : 52 = 46,7 uur.		
Gemiddeld uurloon f. 53,53 : 46,7 =		f. 1,146
Afgerond		<u>f. 1,15</u>
Uurloon voor vrouwelijk personeel (pelsters) gesteld op $2/3 \times f. 0,88\frac{1}{2} =$		f. 0,59
Sociale lasten $18 \frac{1}{4} \%$		" 0,11
Uurloon (incl. Sociale lasten)		<u>f. 0,70</u>

Bijlage D 3

KOSTEN VAN EEN BOLLENSCHUUR  
(West-Friesland)

Constructie: Stonen schuur met één verdieping, spouwmuur, beschoten kap met pannen, geïsoleerd met Kramfors plaat, benevens een losplaats met afdak.  
Afmetingen: 5 x 12½ m2.  
(voor indeling der schuur zie tekening).

Afschrijvingspercentage: 2%.

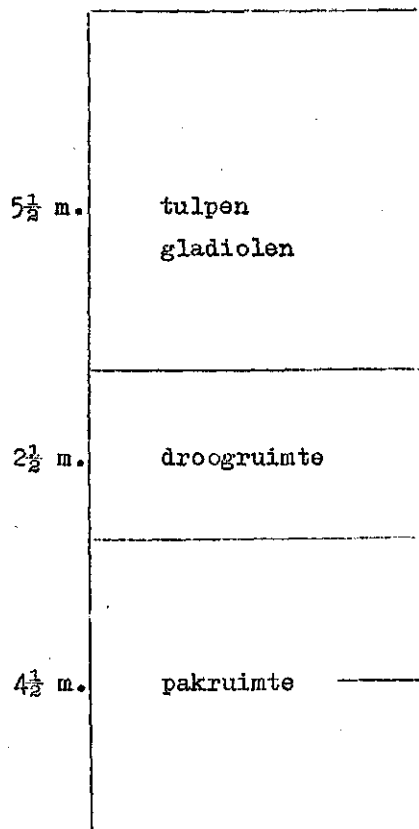
Nieuw waarde: f.9.000,-

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal: 60% van f.9.000,- = f.5.400,-

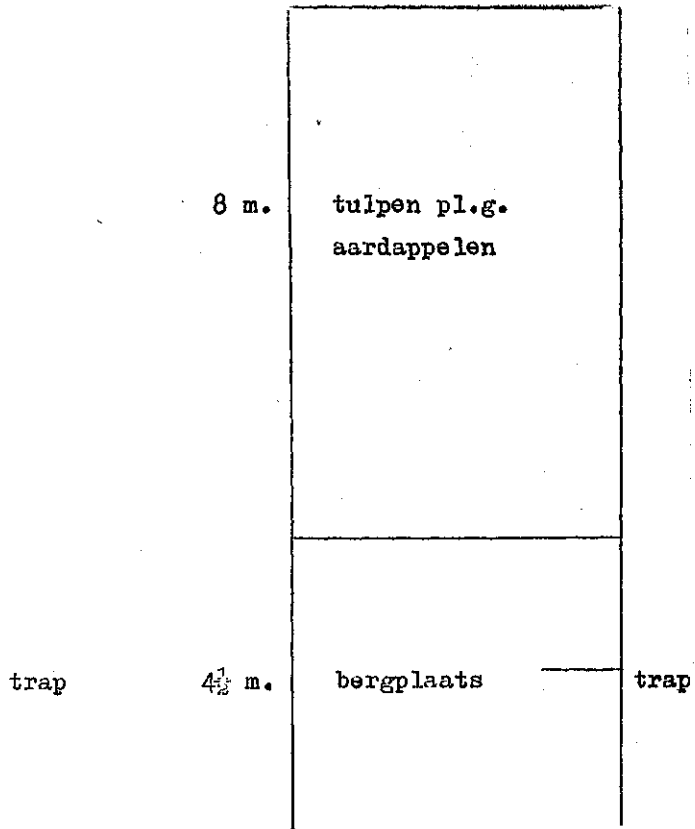
Kosten:

Rente: 4% van f.5.400,-	f. 216,-
Afschrijving: 2% van f.9.000,-	" 180,-
Onderhoud; Diensten van Derden	" 45,-
Brandverzekering: 1‰ van f.9.000,-	" 9,-
Grondlasten (gebouwd)	" 9,-
	<hr/>
	f. 459,-
	<hr/>

Benedenverdieping  
5 m.



Bovenverdieping  
5 m.



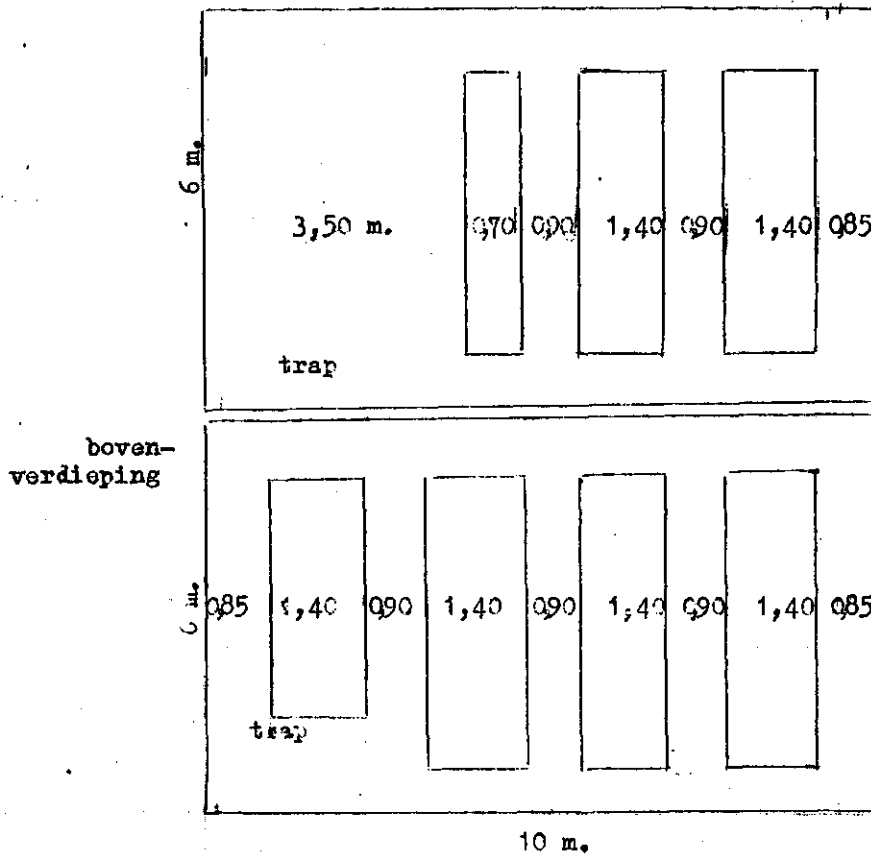
KOSTEN VAN EEN HETELUCHT-KACHEL MET TOEBEHOREN  
( West-Friesland )

<u>Constructie:</u>	Hetelucht-kachel systeem Vroling (type 40) met verdeelkap, ventilator, onderring en pijpen.
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	10 %.
<u>Nieuwwaarde:</u>	f. 1.600,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 1.600,- f. 960,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente : 4% van f. 960,- Afschrijving: 10% van f.1.600,- Onderhoud Brandverzekering: 1 <sup>o</sup> /oo van f.1.600,- f. 38,40 " 160,- " 15,- " 1,60 ----- f. 215,- =====

KOSTEN VAN EEN BLOEMBOLLENSCHUUR  
(klein bedrijf Bloembollenstreek)

<u>Constructie:</u>	Stenen schuur met ijzeren ramen en platdak met mas- tiek en grint. Afmetingen 6 x 10 x 6,25 m. Oppervlakte stellingen 400 m <sup>2</sup> .	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2%.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Schuur, waarde	f. 8.300,-
	Stellingen, waarde	" 2.300,-
		<hr/> f. 10.600,- =====
<u>Gemiddeld geïn- vesteerd kapitaal:</u>	60 % x f. 10.600,-	f. 6.360,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente : 4% van f. 6.360,-	f. 254,40
	Afschrijving: 2% van f. 10.600,-	" 212,-
	Brandverzekering: 1 ‰ van f. 10.600,-	" 10,60
	Onderhoud : Diensten van Derden	" 60,-
	Grondbelasting ( gebouwd )	" 9,95
		<hr/> f. 546,95 =====
	Afgerond	f. 547,- =====

Benedenverdieping 10 m.



KOSTEN VAN DE KACHELS IN EEN BLOEMBOLLENSCHUUR  
(klein bedrijf Bloembollienstreek)

Constructie: 2 vulkachels met pijpen en ellebogen.

Afschrijvingspercentages:  
Kachels 10%  
Pijpen en ellebogen 20%

Nieuwwaarde:  
Kachels : waarde f. 65,- / stuk f. 130,-  
Pijpen: 2 x 3 m. à f. 3,- /meter " 18,-  
Ellebogen: 8 stuks à f. 0,75 " 1,50  
-----  
f. 149,50  
-----  
Afgerond f. 150,-  
-----

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:  
60% van f. 149,32 f. 90,-  
-----

Kosten:  
Rente : 4 % van f. 90,- f. 3,60  
Afschrijving:  
Kachels : 10% van f. 130,- f. 13,-  
Pijpen en ellebogen: 20% van f. 20,- " 4,-  
-----  
Brandverzekering " 17,-  
" 0,15  
-----  
f. 20,75  
-----  
Afgerond f. 21,-  
-----

KOSTEN VAN EEN BOLLENSCHUUR MET VERWARMING

( groot bedrijf, Bloembollenstreek)

Constructie: Stenen schuur met platdak, waarop mastiek en grint,  
1 verdieping, holkamer van 15 m<sup>2</sup>, werkruimte van  
50 m<sup>2</sup>, 2000 m<sup>2</sup> stelling,  
Afmetingen: 10 x 23 m<sup>2</sup> ( 6 m hoog )  
Verwarmingsketel van 4,8 m<sup>2</sup> v.o. ( 57600 W E )  
ca 650 m 2<sup>u</sup> buizen (100 m<sup>2</sup>)

Afschrijvingspercentages: Schuur 2 %.  
Verwarmingsketel 7 %.  
Verwarmingsbuizen 3 %.

Nieuwwaarde:

Schuur	f. 28.600,-
Stellingen	" 11.300,-
Verwarmingsketel, appendages expansievat en veiligheids- leidingen	" 1.300,-
Verwarmingsbuizen, incl. af- sluiters, kranen en aanleg	" 4.800,-
	<hr/>
	f. 46.000,-

Geriddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60 % van f. 46.000,- f. 27.600,-

Kosten:

Rente 4 % van f. 27.600,-	f. 1.104,-
<u>Afschrijving:</u>	
Schuur en stellingen: 2% van f. 39.900,-	f. 798,-
Verwarmingsketel : 7 % van f. 1.300,-	" 91,-
Verwarmingsbuizen : 3 % van f. 4.800,-	" 144,-
	<hr/>
	1.033,-
Onderhoud: Diensten van Derden	" 250,-
Brandverzekering: 1 o/oo van f. 46.000,-	" 46,-
Grondbelasting ( gebouwd)	" 90,-
	<hr/>
	f. 2.523,-

KOSTEN VAN EEN EDOEMBOLLENSGRTEERMACHINE

Constructie: Kleine "lavo" met electromotor van 3/4 p.k.  
met zeven ziftplaten ( 5 sorteringen).

Afschrijvingspercentage: 5 %.

Nieuwwaarde: f. 850,-  
=====

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60 % van f. 850,- f. 510,-  
=====

Kosten:  
Rente : 4 % van f. 510,- f. 20,40  
Afschrijving:  
5 % van f. 850,- " 42,50  
Onderhoud: Diensten van Derden " 15,-  
Brandverzekering: 1 <sup>0</sup>/<sub>oo</sub> van  
f. 850,- " 0,85

-----  
f. 78,75  
=====

Afgerond f. 79,-  
=====

KOSTEN VAN BLOEMBOLLENSORTERMACHINE  
( Groot bedrijf, Bloembollenstreek )

<u>Constructie:</u>	Grote "Lavo" met electromotor van 3/4 p.k. met zeven ziftplaten ( 8 sorteringen).	
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	5 %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	f. 1.350,- =====	
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 1.350,-	f. 810,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 810,- =	f. 32,40
	Afschrijving: 5% van f. 1.350,-	" 67,50
	Onderhoud: Diensten van Derden	" 20,-
	Brandverzekering: 1 0/00 van f.1.350,-	" 1,35
		f. 121,25 =====
	Afgerond	f. 121,- =====



KOSTEN VAN DE BOLLENMANDEN  
(per 100 stuks)

Constructie: Rotan manden met dubbele bodem (inhoud  $\frac{1}{2}$  h.l.)

Afschrijvings-  
percentage: 8 %.

Nieuwwaarde: 100 stuks à f. 7,- /stuk f. 700,-  
=====

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60% van f. 700,- f. 420,-  
=====

Kosten:  
Rente: 4% van f. 420,- f. 16,80  
Afschrijving: 8 % van f. 700,- " 56,-  
Onderhoud: Diensten van Derden " 20,-  
Brandverzekering: " 0,70  
1 °/oo van f. 700,- " 0,70

f. 93,50  
=====

Afgerond f. 94,-  
=====

KOSTEN VAN GAASRAKEN  
(100 stuks)

<u>Constructie:</u>	Houten kanten met gaasbodems, afmetingen 75 x 50 x 7½ cm ( met pootjes 18 cm).	
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	5 %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	100 stuks à f. 2,50	f. 250,- -----
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 250,-	f. 150,- -----
<u>Kosten:</u>	Rente : 4% van f. 150,-	f. 6,-
	Afschrijving: 5 % van f. 250,-	" 12,50
	Brandverzekering: 1/100 van f. 250,-	" 0,25
		----- f. 18,75 -----
	Afgerond	f. 19,- -----

KOSTEN VAN POTERBAKKEN

(100 stuks)

Constructie :

Houten bakken 75 x 40 x (9 + 6) cm.

Afschrijvingspercentage:

6 2/3 %

Nieuwwaarde:

100 stuks à f. 1,50

f. 150,-  
=====

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal:

60 % van f. 150,-

f. 90,-  
=====

Kosten :

Rente : 4 % van f. 90,-

f. 3,60

Afschrijving : 6 2/3 % van

f. 150,-

" 10,-

Brandverzekering: 1 0/00 van

f. 150,-

" 0,15

-----  
f. 13,75  
=====

Afgerond

f. 14,-  
=====

KOSTEN VAN DE NARCISKISTEN  
(per 100 stuks)

Nieuwwaarde: f. 240,-  
=====

Afschrijvingspercentage: 6 2/3 %.

Gemiddeld geïnvesteerd  
kapitaal: 60 % van f. 240,- f. 144,-  
=====

Kosten:

Rente: 4% van f. 144,- f. 5,76

Afschrijving:  
6 2/3 % van f. 240,- " 15,-

Brandverzekering:  
1 0/00 van f. 240,- " 0,24

-----  
f. 21,-  
-----

Bijlage D 14

KOSTEN VAN DE NARCISSEN-KOOKKETEL (cap. 12 hl)  
(Grootbedrijf Bollenstreek)

<u>Constructie:</u>	inclusief verwarming exclusief hefinrichting	
<u>Afschrijving:</u>	5 %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>		f. 425,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 425,-	f. 255,- =====
<u>Kosten:</u>		
Ren	Rente: 4 % van f. 255,-	f. 10,20
	Afschrijving: 5 % van f. 425,-	" 21,25
	Onderhoud	" 2,50
		----- f. 33,95 =====
	Afgerond	f. 34,- =====

Bijlage D 15

KOSTEN VAN DE NARCISKOOIEN  
(per 10 stuks)

<u>Constructie:</u>	Houten uitneembare kooi (3,- x 0,50 x 1,00 m) met houten kap. Inhoud 15 hl.	
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	6 2/3 %	
<u>Nieuwwaarde:</u>		f. 650,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 650,-	f. 390,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 390,-	f. 15,60
	Afschrijving: 6 2/3 % x f. 650,-	" 43,33
	Onderhoud:	15,-
	Brandverzekering 1 o/oo van f. 650,-	" 0,65
		----- f. 74,58 =====
	Afgerond	f. 75,- =====

KOSTEN VAN EEN PRAISMACHINE

<u>Constructie:</u>	Clifford 4½ p.k. met grote wielen en cultivator.	
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	16 2/3 %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Clifford	f. 1.505,-
	Grote wielen en cultivator	" 415,-
		<hr/>
		f. 1.920,-
		<hr/>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 1.920,-	f. 1.152,-
		<hr/>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 1.152,-	f. 46,08
	Afschrijving: 16 2/3 % van f. 1.920,-	" 320,-
	Onderhoud	" 95,-
	All risk- Verzekering :	" 28,-
		<hr/>
		f. 489,08
		<hr/>
	Afgerond	f. 489,-
		<hr/>

KOSTEN VAN DE SCHUITEN  
(West-Friesland)

Constructie:

ijzeren motorschuit, 3 ton laadvermogen, met 6 P.K. motor,  
2 tons ijzeren schuit, 3/4 tons ijzeren roeiboet,  
( knoe )

Afschrijvings-  
percentages:

Schuiten  $2\frac{1}{2}$  %  
Motor 10 %

Nieuwwaarden:

3 tons ijzeren schuit	f.	850,-
6 P. K. motor	"	900,-
2 tons ijzeren schuit	"	650,-
3 /4 tons roeiboet ( knoe )	"	285,-
	f.	2.685,-

Gemiddeld geïnves-  
teerd kapitaal:

60 % van f. 2.685,- f. 1.611,-

Kosten :

Rente : 4 % van f. 1.611,-	f.	64,44
Afschrijving :		
Schuiten $2\frac{1}{2}$ % van f. 1.785,-	f.	44,63
Motor 10% van f. 900,-	"	90,-
	"	134,63
Onderhoud ( Diensten van Derden )	"	120,-
	f.	319,07
Afgerond	f.	319,-

Bijlage D 19

KOSTEN VAN DE SCHUITEN  
(Groot bedrijf, Bloembollenstreek)

Constructie:	2 ijzeren schuiten van 8 ton, 1 ijzeren schuit van 3 ton.	
Afschrijvingspercentage:	2½%	
Nieuwwaarde:	2 schuiten van 8 ton à f.1.900,- 1 schuit van 3 ton	f. 3.800,- " 800,- <hr/> f. 4.600,- =====
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 4.600,-	f. 2.760,- =====
Kosten:	Rente: 4% van f. 2.760,- Afschrijving: 2½% van f.4.600,- Onderhoud; Diensten van Derden	f. 110,40 " 115,- " 150,- <hr/> f. 375,40 =====
	Afgerond	f. 375,- =====

KOSTEN VAN DE SCHUIT  
(Klein bedrijf, Bloembollenstreek)

Bijlage D 18

Constructie:	3 tons ijzeren schuit	
Afschrijvingspercentage:	2½%	
Nieuwwaarde:	f. 800,-	f. 800,- =====
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal	60% van f. 800,-	f. 480,- =====
Kosten:	Rente: 4% van f. 480,- Afschrijving: 2½% van f.800,- Onderhoud; Diensten van Derden	f. 19,20 " 20,- " 30,- <hr/> f. 69,20 =====
	Afgerond	f. 69,- =====



KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP  
(West-Friesland)

<u>Afschrijvingspercentage:</u>	15 %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	f. 1.750,-	
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 1.750,-	f. 1.050,- =====
<u>Kosten :</u>	Rente $\frac{1}{4}$ 4% van f. 1.050,-	f. 42,-
	Afschrijving: 15% van f. 1.750,-	" 262,50
	Brandverzekering: $\frac{1}{100}$ 1 / 100 van f. 1.750,-	" 1,75
		-----
		f. 306,25 =====
	Afgerond	f. 306,- =====

De waarde is berekend voor de volgende gereedschappen:  
 2 overschietschoppen, 3 spitgrepen, 2 mestgrepen, 2 boezelschoppen,  
 2 panschoppen, 1 ballastshop, 2 plantschopjes, 2 plantlijnen met  
 maatstok, 3 klauwen, 3 widders, 6 schrapers, 2 ziekhaakjes, 2 kwaad-  
 zakken, 4 bollenrooischopjes, 4 aard. rooischopjes, 1 plantraam,  
 1 roltafel, 1 modderzeef, 6 rooimandjes, 15 manden, 3 manden met  
 steekpennen, 100 zakken, 2 dekzeilen, 1 rugspuit, met toebehoren,  
 1 houten mengvat, 1 platte kruitwagen, 2 bakkruitwagens, 15 kruitplanken  
 à 4 m., 1 handzaaimachine, 1 anaardmachine, peltafel met bankje,  
 2 berries, 2 bollenmaten, 1 bascule met gewichten, 2 aardappelboren,  
 2 gladiolenscharen, 2 struikentrekkers, 1 zeis met haarspit en hamer,  
 1 slagsikkel, 2 sikkels, 2 bloemkoolsabels, 1 baggerbeugel met net,  
 1 vlasbeugel met net, 2 kloeten en haken, 1 gieter, 2 emmers, 1 liter-  
 maat, 2 rattefuiken, 3 molleklemmen, timmergereedschap, 1 slegge,  
 3 paar treeklompen, 3 paar rubberlaarzen, 3 oliejasen, 3 kruipbroeken,  
 1 waterkan, slijpsteen met bak.

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP  
( klein bedrijf, Bloembollenstreek )

Afschrijvingspercentage:	12 $\frac{1}{2}$ %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	f. 1.500,-	=====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 1.500,-	f. 900,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 900,-	f. 36,-
	Afschrijving: 12 $\frac{1}{2}$ % van f. 1.500,-	" 187,50
	Brandverzekering: 1 $\frac{0}{100}$ van f. 1.500,-	" 1,50
		-----
		f. 225,- =====

Het gereedschap bestaat uit:

1 spitlijn en haspel, 1 roelat, 3 graven, 2 mestvorken, 1 Roburwagen, 2 houten kruiwagens, 80 m. kruiplanken, 1 eg, 1 aflegmachine, 1 planthek, 3 overschietvorken, 3 ijzeren harken, 3 zinken bakken, 1 schuimschop, 3 rietwerken, 2 berries, 2 rietharken, 1 schelftladder, 1 gierschop, 1 gieremmer, 1 snotkoker, 2 ziekhaakjes, 1 draadbakje, 1 parapluie, 2 regelschoffels, 3 schoffels, 1 pulverisator, 1 litermaat, 1 ton, 1 paar rubberlaarzen, 1 handzaaimachine, 3 mesjes, 15 rooimandjes, 2 zandziften, 1 V schoffel, 3 dubbele troffels, 3 rooischopjes, 1 dekzeil, 1 peltafel met schragen, 2 stortbakken, 1 hangbak, 1 thermometer, 1 bascule met gewichten,  $\frac{1}{2}$  hl. maat, 200 zakken, 1 zeis met haarspit, hamer en strekel, 1 halve maan, 1 heggeschaar, 1 panschop, 1 gietor, timmergereedschap.

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP  
( Groot bedrijf, Bloembollenstreek )

<u>Afschrijvingspercentage:</u>	12½ %.	
<u>Nieuwwaarde:</u>	f. 3.250,-	=====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60 % van f. 3.250,-	f. 1.950,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente : 4% van f.1.950,-	f. 78,-
	Afschrijving: 12½ % van f. 3.250,-	" 406,25
	Brandverzekering: 1 0/00 van f. 3.250,-	" 3,25
		-----
		f. 487,50
		-----
	Afgerond	f. 488,-
		=====

Het gereedschap bestaat uit:

2 spitlijnen met haspel, 3 roelatten, 6 graven, 6 mestvorken, 4 Roburwagens, 4 houten kruitwagens, 200 m. kruiplanken, 1 eg, 2 aflegmachines, 5 planthekken, 1 plantrol, 6 overschietvorken, 8 ijzeren harken, 8 zinken bakken, gummi handschoenen en vingers, 2 schuimschoppen, 6 rietvorken, 4 berries, 4 rietharken, 2 schelftladders, 2 gierschoppen, 1 gieremmer, 2 snotkokers, 4 ziekhaakjes, 2 draadbakjes, 2 parapluies, 4 regelschoffels, 8 schoffels, 3 pulverisators, 3 liter maten, 1 ton, 3 paar rubber laarzen, 1 handzaaimachina, 10 kopmesjes, 30 rooi-  
mandjes, 4 zandziften, 2 V-schoffels, 7 dubbele troffels, 8 rooischopjes, 3 dekzeilen, 3 peltafels, met schragen, 4 stortbakken, 2 hangbakken, 1 wammolen, 3 thermometers, 1 hygrometer, 1 bascule met gewichten, hol- en snijmesjes, ½ hl. maat, 200 zakken, 1 zeis met haarspit, hamer en strekel, 1 halve maan, 3 heggenscharen, 6 panschoppen, 2 gieters, timmergereedschap.

Bijlage D 24

DE VERDELING VAN DE KOSTEN VAN DE BOLLENSCHUUR, KACHEL,  
GAASBAKKEN EN POTERBAKKEN  
(Gemengd bedrijf - West Friesland)

Uitgaande van het in bijlage A, genoemde Westfriesse bedrijfstype is, op aanwijzing van de Rijkstuinbouwvoorlichtingsdienst de in bijlage D 3 omschreven bollenschuur gesteld, welke tevens geschikt is voor het droogstoken en bewaren van gladiolenknollen.

In deze schuur zouden achtereenvolgens opgeslagen kunnen worden:

1. tulpenplantgoed (boven) en tulpenleverbaar (beneden).
2. aardappel-pootgoed (boven) en gladiolenknollen (beneden).

Aangenomen is, dat tulpenleverbaar en gladiolenknollen in gaasbakken en tulpenplantgoed en pootaardappelen in poterbakken opgeslagen worden. De pootaardappelen dienen dan in de kuil bewaard te worden tot de tulpen weer geplant zijn.

Bij de verdeling van de kosten van deze schuur enz. is de aardappelteelt met eenzelfde bedrag aan kosten voor de bewaring van de pootaardappelen belast, als in een voor de aardappelteelt maatgevend bedrijf zonder bloembollen zou geschieden. Hetzelfde geldt ook voor het gebruik van de bollenschuur als gewone bedrijfsschuur voor de andere gewassen dan de tulpen.

Voor een bedrijf zonder bloembollen met eenzelfde arbeidsbezetting als het type gemengd bloembollenbedrijf, dat aan onze calculatie ten grondslag ligt, zou een schuur van  $5 \times 10 \text{ m} = 50 \text{ m}^2$  kunnen dienen. De jaarkosten van een dergelijke schuur bedragen ca. f.130,-.

In een dergelijk bedrijf (zonder bloembollen) wordt  $27\frac{1}{2} \text{ m}^2$  van de  $50 \text{ m}^2$  schuuroppervlakte voor het bewaren van de pootaardappelen gebruikt.

Ten laste van de aardappelteelt komen dan:

1. Voor opslag van 400 bakken pootgoed  $\frac{27\frac{1}{2} \text{ m}^2}{50 \text{ m}^2} \times \text{f. 130,-} = \text{f. 71,50}$
2. Voor kosten van 400 poterbakken  $4 \times \text{f. 14,-} = \text{" } 56,-$

Voorts zou als kosten van de schuur, voorzover deze wordt gebruikt als gewone bedrijfsschuur (dus niet voor het bewaren van aardappelen en tulpen) verdeeld op basis van de arbeidsintensiteit (Zie onder: Overige algemene kosten) ten laste van de tulpen 30% komen en ten laste van de overige gewassen

$70\% \times \frac{22,5 \text{ m}^2}{50 \text{ m}^2} \times \text{f. 130,-}$	"	40,95
Totaal		<u>f. 168,45</u>
Totaal (afgerond)		f. 150,-

In verband met de extra arbeid voor het opkuilen van de pootaardappelen in het gemengde type bloembollenbedrijf, is het totaal naar beneden afgerond tot f. 150,-.

Ten laste van de gladiolen is, behalve een deel van de kosten van de gaasbakken, een bedrag van f. 0,20 per bak gebracht als aandeel in de kosten van bol-lenschuur en inventaris hiervan.

Dit bedrag zal men voor het gebruik van schuur en kachel kunnen maken door tegen de gebruikelijke prijzen voor derde gladiolen te drogen. (na aftrek van de kosten van arbeid en materiaal):

300 x 20 cts	<u>f. 60,-</u>
Totaal	<u>f. 210,-</u>

Samenvattend zou volgens deze berekening dus f.210,- of rond 25% van de totale kosten van de schuur (f.459,-), de sorteermachine, welke een vast deel uitmaakt van de inventaris van de schuur (f.79,-), de poterbakken (f.56,-) en de hete-lucht-kachel (f.215,-), ten laste van de overige gewassen gebracht kunnen worden en 75% ten laste van de tulpen.

Het vrij geringe bedrag, dat ten laste van de gladiolen gebracht is, stemt wel overeen met de betrekkelijk ondergeschikte economische betekenis van de gladiool in het bedrijf alsmede met het feit, dat in de betreffende tijd van het jaar geen alternatief gebruik van de schuur van enige betekenis aanwijsbaar is.

De kosten van de gaasbakken, welke achtereenvolgens voor tulpenleverbaar en gladiolenknollen gebruikt worden, zijn arbitrair voor de helft aan de tulpen toegerekend.

Bijlage D 25a

DE VERDELING VAN DE KOSTEN VAN DE BOLLENSCHUUR, ENZ.  
(Klein bedrijf, Bloembollenstreek)

Aangenomen is een bollenschuur met één verdieping en een totale oppervlakte stellingen van 400 m<sup>2</sup>. Hierbij is verondersteld, dat een deel van de stelling oppervlakte, ten behoeve van het tulpen-leverbaar in één seizoen meermalen gebruikt kan worden.

Teneinde echter niettemin bij grote oogsten en tegen nat weer gedekt te zijn, dienen in dit geval nog een 100 tal gaasbakken beschikbaar te zijn, waarvan de kosten dan ook in de berekening zijn opgenomen.

In evenredigheid met het gedeelte van de totale stelling oppervlakte dat voor de tulpen wordt gebruikt, is 70% van de kosten van de schuur en de gaasbakken, alsook van de schuurkachels ten laste van de tulpen gebracht. Hetzelfde percentage is berekend van de vaste kosten van de sorteermachine, die evenmin als de schuur voor de narcissen gebruikt wordt. Het narcissenplantgoed wordt in kooien op het land opgeslagen.

Bijlage D 25 b

DE VERDELING VAN DE KOSTEN VAN DE BOLLENSCHUUR, ENZ.  
(Groot bedrijf, Bloembollenstreek)

Aangenomen is een bollenschuur met een totale oppervlakte stellingen van 2000 m<sup>2</sup> en een holkamer met een grondoppervlakte van 15 m<sup>2</sup>. Hierbij is er van uitgegaan dat deze oppervlakte stellingen voldoende is om de gehele oogst te bergen. In evenredigheid met de voor de bollen benodigde stellingruimte is 45% van de kosten van de schuur en van de verwarmingsinstallatie ten laste van de tulpen gebracht en 35% ten laste van hyacinthen, waarbij rekening is gehouden met het aandeel dat de holkamer van de totale vloeroppervlakte der schuur in beslag neemt.

De kosten van de sorteermachine zijn op dezelfde wijze verdeeld als de kosten van de schuur.