

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJZEN VAN BLOEMBOLLEN
(TULPEN, HYACINTEN EN NARCISSEN)

Prijspeil 1954/1955

Rapport No 221



Afdeling Tuinbouw

201-011

COMMISSIE VAN ADVIES

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

Ir F.W. Honig	Directeur v/d Tuinbouw	Den Haag
F. Duijn	Bloembollenkweker	Lutjebroek
L. Elferink	Bestuurder Landarbeidersbond	Haarlem
G. Faase	Bloembollenkweker	Noordwijk
J. Fit	Bloembollenkweker	Venhuizen
J. de Haas	Bedrijfschef Bloembollenkwekerij	Noordwijk a/Zee
Dr Ir G. Rietsema	Rijkstuinbouwoonsulent	Hoorn
P. Romijn	Bedrijfschef Bloembollenkwekerij	Hillegom
G. Timmer	Bloembollenkweker	Breezand
Ir A.F. Vlag	Rijkstuinbouwoonsulent	Lisse

In de op 10 Mei 1955 gehouden vergadering verklaarde de Commissie zich met de inhoud van dit rapport te kunnen verenigen.

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

INHOUDSOPGAVE

	pag.
WOORD VOORAF	4
HOOFDSTUK I ALGEMEEN TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN	5
1 Inleiding	5
2 Bedrijfstypen en basisgegevens	5
3 Productiekosten	7
4 De opbrengsten	11
HOOFDSTUK II PRODUCTIEKOSTEN VAN TULPEBOLLEN VOOR HET GEMENGDE BEDRIJF IN WEST-FRIESLAND	16
1 Toelichting	16
2 Specificatie van de productiekosten van tulpen	19
HOOFDSTUK III PRODUCTIEKOSTEN VAN TULPE- EN NARCISSEBOLLEN VOOR HET KLEIN-BEDRIJF IN DE BOLLENSTREEK	22
1 Toelichting	22
2 Specificatie van de productiekosten van tulpen	25
3 Specificatie van de productiekosten van narcissen	28
HOOFDSTUK IV PRODUCTIEKOSTEN VAN TULPE-, HYACINTE- EN NARCISSEBOLLEN VOOR HET GROOT-BEDRIJF IN DE BOLLENSTREEK	31
1 Toelichting	31
2 Specificatie van de productiekosten van tulpen	34
3 Specificatie van de productiekosten van hyacinten	37
4 Specificatie van de productiekosten van narcissen	40
HOOFDSTUK V PRODUCTIEKOSTEN VAN TULPEBOLLEN VOOR EEN MIDDEL-GROOT BEDRIJF IN ANNA-PAULOWNA/BREEZAND	43
1 Toelichting	43
2 Specificatie van de productiekosten van tulpen	45
BIJLAGEN (zie ook pag. 48)	
1 t/m 6 Berekening van de gemiddelde uurlonen	49
7 t/m 30 Berekeningen van de kosten van de duurzame productiemiddelen	55
31 t/m 36 Toelichting op de verdeling van de algemene kosten	72

WOORD VOORAF

Het doel van dit onderzoek is, inzicht te verkrijgen in de ontwikkeling van de productiekosten van bloembollen in de voornaamste productiegebieden.

Wat de kostenkant betreft, is in dit rapport uitgegaan van nagenoeg hetzelfde kwantitatieve verbruik van productiemiddelen als in het voorgaande rapport No 205. De prijzen van de verschillende productiemiddelen, zijn uiteraard aangepast aan het voor het teeltjaar 1954/1955 geldende prijspeil.

Wat de opbrengstenkant betreft, zijn in dit rapport de opbrengsten van tulpebollen, aan de hand van de resultaten van het opbrengstenonderzoek in de Bollenstreek en West-Friesland, opnieuw vastgesteld. De opbrengstcijfers van narcisse- en hyacintebollen zijn ongewijzigd aangehouden.

De basisgegevens, welke aan de kostprijsberekeningen ten grondslag liggen, zijn ontleend aan enkele door het L.E.I. bijgehouden bedrijfsboekhoudingen van bloembollenbedrijven en aan het opbrengstenonderzoek voor tulpen en narcissen op een aantal bloembollenbedrijven in de Bollenstreek en West-Friesland. Voor zover dit nodig was, zijn ontbrekende gegevens verzameld door middel van mondelinge enquêtes.

Het rapport is samengesteld op de Afdeling Tuinbouw door C. Bos en J.F.B.M. Schupper.

De Directeur,

J. H. H. H. H.
(Dr. J. H. H. H.)

's-Gravenhage, Mei 1955

HOOFDSTUK I

ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

1. I n l e i d i n g

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

Onder de kosten zijn uiteraard begrepen: handenarbeid door ondernemer en gezinsleden verricht, rente van het in het bedrijf geïnvesteerde eigen kapitaal en eventuele andere niet betaalde kosten. In overeenstemming met de gangbare opvattingen in de bedrijfseconomie is, bij de berekening van de kosten, verbonden aan het gebruik van de duurzame productiemiddelen, niet uitgegaan van de prijzen, waarvoor die productiemiddelen, wellicht vele jaren geleden, zijn aangeschaft, doch van de thans geldende aankooprijzen (vervangingswaarde). In de berekeningen is geen beloning voor de eigenlijke ondernemersarbeid en voor het ondernemersrisico opgenomen. Hoewel deze beide factoren strikt genomen wel tot de productiekosten moeten worden gerekend, is hiervoor moeilijk een waarderingsnorm te vinden. Bovendien is de vaststelling van de hoogte van deze beloning bij prijsregelingen e.d. veel meer een kwestie van beleid dan van calculatie. Uiteraard is wel opgenomen het loon voor technische leiding en toezicht, zoals dit is geregeld in de C.A.O. voor het bloembollenbedrijf.

2. B e d r i j f s t y p e n e n b a s i s g e g e v e n s

Als uitgangspunt voor de in dit rapport samengestelde kostprijsberekeningen, moest uit de betrekkelijk grote verscheidenheid van bedrijfstypen in de bloembollencultuur een beperkte keuze worden gemaakt. De in dit rapport berekende kostprijzen zijn gebaseerd op de volgende bedrijfstypen.

De bloembollenstreek:

- a. De grotere kwekerijen, verbonden met het bloembollen-exportbedrijf, waarin het grootste gedeelte van het hyacinthenareaal wordt geteeld. De nog vrij geringe gemiddelde grootte van deze bedrijven - ca 6,5 ha beteelbare oppervlakte - was aanleiding om in dit verband te spreken van "middelgroot-bedrijf". Voor dit bedrijfstype zijn kostprijsberekeningen opgesteld van tulpen, hyacinten en narcissen.
- b. Het klein-bedrijf, gewoonlijk zonder hyacinten. De meest voorkomende bedrijfsgrootte, waarop nog algemeen een verantwoorde outillage wordt aangetroffen, bleek ruim 2 ha beteelbare oppervlakte te zijn, waarvan ruim 1 ha tulpen en narcissen. Voor dit bedrijfstype werd een kostprijsberekening gemaakt voor tulpen en narcissen.

West-Friesland:

Als meest representatieve bedrijfsgrootte in dit gebied, waar de bloembollenteelt in het gemengde bedrijf in combinatie met andere takken van tuinbouw wordt uitgeoefend, werd een oppervlakte van 3,5 ha beteelbaar, waarvan ca 1 ha bloembollen gekozen. Voor dit bedrijfstype werd een kostprijsberekening van tulpen gemaakt.

Anna Paulowna-Breezand:

Maatgevend voor de bloembollencultuur in dit zandgebied bleek een gespecialiseerd bollenbedrijf te zijn met een beteelbare oppervlakte van 4 ha. Ook voor dit bedrijfstype werd uitsluitend een kostprijsberekening van tulpen opgezet.

De voor de kostprijsberekeningen nodige basisgegevens werden verkregen uit enkele door het L.E.I. bijgehouden gedetailleerde bedrijfsboekhoudingen, voorts uit door een aantal bloembollenbedrijven ons ter beschikking gestelde gegevens over kosten en opbrengsten en tenslotte uit een door het L.E.I. ingesteld, over meer jaren lopend onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van afzonderlijke tulpen-, hyacinten- en narcissenvariëteiten. Deze gegevens zijn, waar nodig, aangevuld met behulp van mondelinge enquêtes.

3. Productiekosten

In de bijlagen 1 t/m 36 zijn opgenomen de berekeningen van de gemiddelde uurlonen, de kosten, verbonden aan het gebruik van de verschillende duurzame productiemiddelen en de maatstaven voor de verdeling van de kosten van de grond, het verdelven, de bollenschuur, e.d. over de geteelde bloembollen en andere tuinbouwgewassen.

In de productiekostenberekeningen, welke zijn opgenomen in de hoofdstukken II, III, IV en V, zijn de arbeidskosten berekend op basis van het sinds 1 October 1954 geldende, officieel vastgestelde loonpeil. De op die datum doorgevoerde 6% loonsverhoging is dus in de productiekosten doorberekend.

Met ingang van het per 1 Maart 1955 aangevangen contractjaar zullen de arbeidslonen opnieuw een wijziging ondergaan.

De nieuwe Collectieve Arbeidsovereenkomst vóór het bloembollenbedrijf voorziet o.a. in het toekennen van een productietoeslag op het loon, welke gemiddeld de 6% van de uitbetaalde loonsom niet mag overschrijden.

Voor het gebied West-Friesland is tussen werkgevers- en werknemersorganisaties overeenstemming bereikt over een verhoging van het loonpeil in dit gebied. Alhoewel de voor West-Friesland ontworpen C.A.O. nog niet is goedgekeurd door het College van Rijksbemiddelaars, hebben wij gemeend bij de weergave van de resultaten reeds met de overeengekomen loonsverhoging rekening te moeten houden.

In de tabellen 1 en 2 en de staten I, II en III, waarin de resultaten van het onderzoek zijn weergegeven, zijn de volgende arbeidskosten in rekening gebracht:

1. de arbeidsuren, welke normaal vóór 1 Maart vallen, zijn gewaardeerd op basis van de sinds 1 October 1954 geldende lonen;
2. de arbeidsuren, welke normaal ná 1 Maart vallen, zijn gewaardeerd op basis van het vermoedelijke loonpeil sinds 1 Maart 1955.

Voor het bloembollenbedrijf is hierbij rekening gehouden met een productietoeslag op het loon van de vaste arbeiders van 6%. Hierbij dient men in aanmerking te nemen, dat, in het geval dat de C.A.O. voorziet in een maximum- en een minimumloon voor een bepaalde categorie arbeiders, steeds het gemiddelde van beiden is aangehouden, terwijl in de praktijk dikwijls het maximum-loon wordt uitbetaald.

Voor West-Friesland zijn de lonen, waarover tussen werkgevers- en werknemersorganisaties overeenstemming is bereikt, aangehouden als het van 1 Maart 1955 af vermoedelijk geldende loonpeil.

De rentekosten zijn over de gehele linie berekend op basis van een rentepercentage van 4%, in overeenstemming met de gebruikelijke

Uit een vergelijking van de berekende productiekosten per 100 rr² voor het teeltjaar 1954/55 met die voor het teeltjaar 1953/54 blijkt, dat de productiekosten van bloembollen als volgt zijn gestegen.

Tabel 2

	Productiekosten per 100 rr ²		Stijging in % t.o.v. 1953/54
	1953/54	1954/55 ¹⁾	
Tulpebollen (opbrengst 17,5 hl per 100 rr ²)			
a. West-Friesland	f.1770,-	f.1940,-	9%
b. Bollenstreek	f.1930,-	f.2090,-	8%
Narcissebollen	f.1430,-	f.1530,-	7%
Hyacintebollen	f.2980,-	f.3230,-	8%

1) Productiekosten, inclusief de loonsverhoging per 1-3-1955.

Ten einde de uitkomst van de productiekostenberekening voor tulpebollen, welke in aansluiting op rapport No 205 is gebaseerd op een opbrengst van 17,5 hl per 100 rr², ook te kunnen toepassen op andere opbrengsten en op afzonderlijke rassen met verschillend grote raap, is het kostenbedrag per 100 rr² gesplitst in een deel, dat onafhankelijk is van de oogstgrootte en een deel, dat evenredig is met de raap.

Het deel, dat onafhankelijk is van de oogstgrootte werd voor de Bollenstreek berekend op f.1805,- per 100 rr², het deel, dat varieert met de grootte van de raap op f.16,25 per hl. Bij een opbrengst van 17,5 hl per 100 rr² bedragen de gemiddelde productiekosten per 100 rr²:

$$f.1805,- + 17,5 \times f.16,25 = f.2090,- \text{ per } 100 \text{ rr}^2.$$

Bij de, als gemiddelde voor alle tulpen berekende opbrengst van 20,5 hl per 100 rr² bedragen de productiekosten in de Bollenstreek:

$$f.1805,- + 20,5 \times f.16,25 = f.2140,- \text{ per } 100 \text{ rr}^2.$$

Voor het gebied West-Friesland werden de productiekosten per 100 rr² op overeenkomstige wijze gesplitst in f.1635,- per 100 rr² + f.17,40 per hl.

Bij de, als gemiddelde voor alle tulpen berekende opbrengst van 21,5 hl per 100 rr² bedragen de productiekosten in West-Friesland:

$$f.1635,- + 21,5 \times f.17,40 = f.2010,- \text{ per } 100 \text{ rr}^2.$$

4. De opbrengsten

Voor de raming van de opbrengsten is gebruik gemaakt van gegevens, ontleend aan het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van bloembollen van het Landbouw-Economisch Instituut. Dit onderzoek heeft voor de Bollenstreek (incl. Anna Paulowna-Breezand) betrekking op een aaneengesloten periode van 4 jaar en voor West-Friesland van 2 jaar.

Tulpebollen. Uitgaande van de gegevens van het opbrengstenonderzoek, zijn voor de tulpebollen in eerste instantie de gemiddelde opbrengsten berekend voor alle bij het opbrengstenonderzoek waargenomen variëteiten en voor enkele grote groepen afzonderlijk. Deze opbrengsten zijn afzonderlijk vastgesteld voor de Bollenstreek en West-Friesland. Hierbij zijn drie grote groepen van rassen onderscheiden, nl.:

- A. rassen met een minder grote raap, waarvan een groot gedeelte in de kleinere ziftmaten (Z11 en Z10) valt;
- B. rassen met een minder grote raap, waarvan een groot gedeelte in de grotere ziftmaten (Z12 en op) valt;
- C. rassen met een grotere raap, waarvan een groot gedeelte in de grotere ziftmaten (Z12 en op) valt.

Tabel 3 geeft een overzicht van de vastgestelde opbrengsten per groep van rassen en gemiddeld voor alle rassen.

Tabel 3

OPBRENGSTEN VAN TULPEBOLLEN

	Bloembollenstreek					West-Friesland				
	plantgoed hl/100 rr ²	raap in stuks per rr ²				plantgoed hl/100 rr ²	raap in stuks per rr ²			
		Z12	Z11	Z10	totaal		Z12	Z11	Z10	totaal
A. Enkele Vroege tulpen) Dubbele Vroege tulpen)	20,0	145	190	55	390	18,0 18,5	200 175	205 185	100 35	505 395
B. Parkiet tulpen) Dubbele Late tulpen) Breeder tulpen)	22,0	230	145	5	380	18,5	270	150	25	445
C. Darwin tulpen) Triumph tulpen) Mendel tulpen) Enkele Late tulpen) Rembrandt tulpen)	22,5	285	150	5	440	19,5	320	140	5	465
D. Gemiddelde van alle tulpen	22,0	245	160	20	425	19,0	285	155	20	460

Bij de bovengenoemde raapcijfers blijft volgens de gegevens van het opbrengstenonderzoek in het gemiddeld goed geleide bedrijf voldoende plantgoed van normale samenstelling over om de teelt op dezelfde voet te kunnen voortzetten.

Het aantal, van bedrijven in de Bollenstreek, beschikbare opbrengstgegevens, maakte het voorts mogelijk, op dezelfde basis voor dit gebied afzonderlijke gemiddelde raapcijfers te bepalen voor een aantal belangrijke rassen, d.w.z. rassen, waarvan ten minste 15000 rr^2 wordt geteeld.

Deze gemiddelde raapcijfers zijn gebaseerd op een voldoende aantal waarnemingen (ten minste 13 per ras; doorgaans meer) over een aaneengesloten periode van 4 jaar (1950/51 t/m 1953/54).

De voor de afzonderlijke rassen vastgestelde raapcijfers - welke dus alleen gelden voor de Bollenstreek en Anna Paulowna-Breezand - zijn opgenomen in staat Ia.

Voor West-Friesland beschikten wij niet over voldoende gegevens om ook hier opbrengsten per ras te berekenen. Uit een over de jaren 1952/53 en 1953/54 ingesteld opbrengstenonderzoek werden de in tabel 3 opgenomen raapcijfers voor groepen van rassen afgeleid. Deze raapcijfers gelden voor een zelfde sortiment als in de Bollenstreek wordt geteeld. In werkelijkheid worden in West-Friesland in grotere mate rassen met hoge opbrengsten geteeld. Door de invloed hiervan uit te schakelen, is de vergelijkbaarheid toegenomen en wordt voorkomen, dat men een te gunstige indruk van de opbrengsten in West-Friesland zou verkrijgen. Niettemin vonden wij voor dit gebied in het bijzonder bij de Enkele vroege tulpen een zwaardere en iets grotere raap.

Narcissebollen

De raapcijfers van narcissen werden verkregen uit het door het L.E.I. verzorgde opbrengstenonderzoek over een periode van 4 jaar. De waargenomen opbrengsten zijn zodanig bewerkt, dat bij de berekende raap een hoeveelheid plantgoed wordt overgehouden, waarmee een zelfde oppervlakte opnieuw kan worden beplant. De aldus vastgestelde raapcijfers gemiddeld voor alle variëteiten en afzonderlijk voor enkele belangrijke rassen zijn opgenomen in staat II.

Hyacintebollen

Daar uit het opbrengstenonderzoek niet voldoende waarnemingen per ras beschikbaar zijn gekomen, zijn slechts opbrengstcijfers

voor alle rassen tezamen gegeven.

Voor de vaststelling van de gemiddelde jaarlijkse raap is uitgegaan van een zodanige opbouw van de hyacintonkraam, dat het aan het einde van het jaar - dus na de raap - overblijvende plantgoed in hoeveelheid en samenstelling gelijk is aan het aan het begin van het jaar ingeplante plantgoed (geholde bollen, eenjarig, tweejarig, enz.).

De opbouw van de hyacintenkraam werd als volgt als gemiddelde voor alle rassen vastgesteld:

geholde bollen	4,6
1-jarige "	14,6
2-jarige "	32,6
3-jarige "	39,7
4-jarige "	8,5
totaal	100

De gemiddelde, voor alle rassen tezamen geldende raap in stuks per rr^2 , welk aldus werd bepaald, is vermeld in staat III.

5. De k o s t p r i j z e n p e r 1 0 0 s t u k s e n p e r
h 1 / m a n d

In de staten I, II en III wordt een overzicht gegeven van de berekende kostprijzen van tulpe-, narcisse- en hyacintebollen.

OPBRENGSTEN EN KOSTPRIJZEN VAN TULPEBOLLEN IN DE BOLLENSTREEK EN ANNA PAULOWNA/BREEZAND
(Productiekosten: f.1805,- per 100 rr² + f.16,25 per hl)

	Opp. x 1000 rr ²	Plant- goed hl/ 100 rr ²	Raap in stuks per rr ² 1)				Productie- kosten p. 100 st.	Opbrengst in hl p. 100 rr ²	Productie- kosten p. hl
			Z12 op	Z11	Z10	totaal 2)			
<u>Enkele vroege tulpen</u>									
1. Brilliant Star	79	21	135	225	90	450	4,68	18	116,53
2. Couleur Cardinal	29	20	175	210	15	400	5,22	17,5	119,39
3. Keizerskroon	18	(26,5)	(300)	(45)	-	(345)	(6,03)	(17)	(122,43)
4. Ibis	16	(21,5)	(90)	(200)	(170)	(460)	(4,38)	(13)	(155,10)
<u>Dubbele vroege tulpen</u>									
5. Oranje Nassau	39	19	140	215	25	380	5,43	16	129,06
6. Peach Blossom	37	18	155	200	40	395	5,25	16,5	125,64
7. Electra	29	(19)	(140)	(210)	(70)	(420)	(4,96)	(17)	(122,43)
8. Mr. van der Hoef	25	19	110	180	55	345	5,89	14	145,18
A. Gem. vroege tulpen (incl. niet genoemde)	488	20	145	190	55	390	5,29	16	129,06
<u>Botanische tulpen</u>									
9. Fost Mad. Lefebvre	31	19	135	170	125	430	4,84	17	122,43
<u>Parkiet tulpen</u>									
10. Red Champion	27	19,5	195	140	-	335	6,16	16	129,06
11. Blue Parrot	18	20,0	280	165	10	455	4,75	22	98,30
12. Fantasy	16	(20,5)	(185)	(210)	(30)	(425)	(4,97)	(19)	(111,25)
B. Gem. Parkiet tulpen, Dubbele late tulpen en Breeder tulpen (incl. niet genoemde)	188	22	230	145	5	380	5,54	18,5	113,85
<u>Darwin tulpen</u>									
13. Rose Copland	101	?	?	?	?	?			
14. Bartigon	29	(21)	(255)	(230)	(-)	(480)	(4,54)	(23)	(94,73)
15. Wm Pitt	21	23,5	300	160	-	460	4,74	23	94,73
16. Campfire	20	(21)	(330)	(185)	(-)	(515)	(4,31)	(25,5)	(87,03)
17. Prunus	19	22,5	240	230	10	480 ?	4,52 ?	22,5 ?	96,47 ?
18. Pr. Elisabeth	18	22,5	260	180	-	440	4,89	21,5	100,11
19. All Bright	17	?	?	?	?	?			
20. Wm Pitt Rood	15	?	?	?	?	?			
<u>Triumph tulpen</u>									
21. Edith Eddy	44	22,5	175	270	-	445	4,79	20	106,50
22. Elmus	32	23,5	340	110	-	450	4,84	23	94,73
23. Korneforus	32	22	365	100	-	465	4,72	24	91,46
24. Red Giant	15	?	?	?	?	?			
<u>Mendel tulpen</u>									
25. Krelage's Triumph	59	20	300	220	-	520	4,25	25	88,45
26. v.d. Eerden	58	22	355	150	-	505	4,39	25,5	87,03
27. White Sail	17	22	150	265	-	415	5,07	18,5	113,85
<u>Enkele late tulpen</u>									
28. Golden Harvest	66	21	345	160	15	520	4,28	26	85,67
29. Kleurenpracht	18	?	?	?	?	?			
<u>Rembrandt tulpen</u>									
30. Cordell Hull	19	21	270	165	-	435	4,95	21,5	100,11
C. Gem. Darwin tulpen, Triumph tulpen, Mendel tulpen, Enkele late tulpen en Rem- brandt tulpen (incl. niet genoemde)	1300	22,5	285	150	5	440	4,89	21,5	100,11
D. Gem. van alle tulpen in het gem. goed geleide bedrijf	2124	22	245	160	20	425	5,03	20,5	104,30

1) () betekent: onvoldoende aantal waarnemingen

2) ? betekent: grote onderlinge verschillen

OPBRENGSTEN EN KOSTPRIJZEN VAN TULPEBOLLEN IN WEST-FRIESLAND BIJ EEN ZELFDE
SORTIMENT ALS VOOR DE BOLLENSTREEK GELDT

(Productiekosten: f.1635,- per 100 rr² + f.17,40 per hl)

	Plant- goed hl/ 100 rr ²	Raap in stuks per rr ²				Productie- kosten 100 st.	Opbrengst in hl p. 100 rr ²	Productie- kosten p. hl
		Z12 oz	Z11	Z10	totaal			
A. Enkele vroege tulpen en Dubbele vroege tulpen	18,0	190	195	70	455	4,32	19,0	103,45
B. Parkiet tulpen, Dubbele late tulpen en Breeder tulpen	18,5	270	150	25	445	4,51	21,5	93,45
C. Darwin tulpen, Triumph tulpen, Mendel tulpen, Enkele late tulpen, Rembrandt tulpen	19,5	320	140	5	465	4,38	23,0	88,49
D. Gemiddelde van alle tulpen	19,0	285	155	20	460	4,37	21,5	93,45

Staat II

OPBRENGSTEN EN KOSTPRIJZEN VAN NARCISSEN IN DE BOLLENSTREEK

(Productiekosten: f.15,30 per rr²)

Soorten, waarvan meer dan 15000 rr ² wordt geteeld	Beteelde oppeerylakte in rr ² (1952)	Plant- goed per rr ² in manden	Raap in stuks per rr ²				Productie- kosten p. 100 st.	Raap in manden p. rr ²	Productie- kosten p. mand
			D N I	D N II	D N III Rond	Totaal			
<u>Trompetnarcissen</u>									
Golden Harvest	53000	1,05	115	95	20	230	6,65	0,88	17,39
King Alfred	121000	1,10	140	90	10	240	6,38	1,05	14,57
Rembrandt	58000	1,00	115	95	20	230	6,65	0,90	17,-
Totaal	230000 (63%)								
<u>Grootkronige narcissen</u>									
Carlton (Nimrod)	60000	1,05	120	100	10	230	6,65	0,99	15,45
Helios	17000	0,80	75	85	40	200	7,85	0,79	19,37
Scarlet Elegance	19000	0,95	125	105	35	265	5,77	1,10	13,91
Totaal	96000 (49%)								
<u>Dubbele narcissen Van Sion^{x)}</u>	(18000)								
<u>Poetaz narcissen</u>									
Cheerfulness	(19000)								
Geranium	21000	0,80	115	95	5	215	7,12	0,76	20,13
	21000 (28%)								
G E M I D D E L D E		1,03	123	94	16	233	6,57	0,96	15,94

x) Wordt hoofdzakelijk op het eiland Texel geteeld.

Staat III

OVERZICHT VAN DE OPBRENGST EN DE KOSTPRIJS VAN HYACINTEBOLLEN IN DE BOLLENSTREEK

(Productiekosten: f.32,30 per rr²)

	Raap in stuks per rr ²							Productiekosten per 100 stuks
	19 op	18	17	16	15	14	Totaal	
Gemiddelde van alle rassen	20	40	55	55	80	40	270	11,96

HOOFDSTUK II

PRODUCTIEKOSTEN VAN TULPEBOLLEN IN WEST-FRIESLAND/GEMENGD BEDRIJF (PRIJSPEIL 1954/1955)

Algemene opmerkingen

De tulpenteeft op de kleigronden in West-Friesland geschiedt overwegend in het gemengde bedrijf. Dit brengt mede, dat aan de eisen van een goede vruchtwisseling over het algemeen kan worden voldaan. Het is hier dan ook onnodig, daarvoor grote kosten te maken, zoals in de Bollenstreek, waar men door regelmatig om de 3 à 4 jaar de grond te verdelven, 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 wordt gevolgd door een nateelt van late bloemkool. Voor de kostprijsberekening is dan ook van deze teeltopvolging uitgegaan.

In West-Friesland wordt het over het algemeen minder nodig geacht, nog een aantal bollen van de grotere maten (leverbare maten en toppers) uit te planten, terwijl de raapcijfers over het algemeen in West-Friesland hoger liggen dan in de Bollenstreek. Door de moeilijke watervoorziening in het voorjaar zijn, voor zover wij konden nagaan, bij het ontbreken van speciale voorzieningen, de oogsten in West-Friesland wel wisselvalliger dan in de Bollenstreek. Vooral na de ervaringen met de droogte in voorgaande jaren is men op grote schaal overgegaan tot de aanschaffing van een "kunstmatige regeninstallatie" of de aanleg van een voor bevoeding geschikte drainering.

Anderzijds is het spreiden van bagger voor verbetering van de grond, wat 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 hetzij bagger, hetzij molmcompost of stalmeest gebruikt, vooral in de omgeving van Bovenkarspel.

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-luchtkachel. Deze schuur is diens-tengevolge ook zeer geschikt voor het bewaren van gladiolenknollen, welke in de bollenschuur worden drooggestookt.

Bedrijfstype

In onze vorige rapporten is, aan de hand van gegevens uit de "Inventarisatie van Land- en Tuinbouw 1946" een bepaald bedrijfstype als uitgangspunt voor de berekening gesteld.

Daar sedert 1946 de gladiolenteelt zich belangrijk heeft uitgebreid, werd in dit rapport min of meer willekeurig van een enigszins gewijzigd teeltplan uitgegaan. Hierin is dus een grotere oppervlakte gladiolen opgenomen dan bovengenoemde inventarisatie aangaf.

Bloembollen	120 are	beteelbare oppervlakte
Andere tuinbouwgewassen	180 " " "	
Akkerbouwgewassen	25 " " "	
Totaal	325 are	beteelbare oppervlakte
Erf, sloten, vaste paden, enz.	40 "	
Totale kadastrale oppervlakte	<u>365 are</u>	

Hiervan is:

Vroege tulpen	20 are	gemeten maat
Late tulpen	40 " " "	
Gladiolen	50 " " "	
Totaal bloembollen	<u>110 are</u>	gemeten maat

Vroege aardappelen	150 are	beteelbare oppervlakte
Late aardappelen	<u>10 are</u>	

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

De grond

De prijs van goede grond met een voor infiltratie geschikte drainering in West-Friesland, is na informatie bij taxateurs, gesteld op f. 7.000,- per ha. 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 8 meter.

De algemene kosten

De algemene 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 33).

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

$\frac{100}{420}$ De kosten voor 420 RR^2 tulpen zijn uitgedrukt per 100 RR^2 ,
door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{420}$

$\frac{120}{110}$ Voor omrekening van de, voor de totale oppervlakte bollen
(120 are) gegeven kosten naar de gemeten maat (110 are)
is de factor $\frac{120}{110}$ gebruikt.

De verkoopkosten

Uitgegaan is van levering aan een exporteur in de Zuid door bemiddeling van het In- en Verkoopbureau van de Bollenveiling. De kosten bij levering over de bollenveiling te Bovenkarspel zijn tevens vermeld.

PRODUCTIEKOSTEN TULPEBOLLEN
(Gemengd bedrijf West-Friesland)

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>a. Kosten van de grond</u> (waarde f.7000,-/ha incl.drainage, tevens infiltratie)			
Rente	4% van (3,65 ha à f.7000,-/ha) 1022,-		
Grond- en polderlasten	3,65 ha à f.50,-/ha 182,50		
Afschrijving en onder- houd, drainage, enz.	3,25 ha à f.75,-/ha 243,75		
	$\frac{120}{110} \times \frac{60}{325} \times \frac{100}{420} \times 1448,25$	69,45	48,62
<u>b. Kosten van de bollenschuur</u> (zie bijl. 7 en 33)	$75\% \times \frac{100}{420} \times f.755,-$	134,82	94,37
<u>c. Kosten van de hete- luchtkachel</u> (zie bijl. 8 en 33)	$75\% \times \frac{100}{420} \times f.275,-$	49,11	34,38
<u>d. Kosten v/d poterbakken</u> (200 st., zie bijlage 17 en 33)	$75\% \times \frac{100}{420} \times (2 \times f.21,-)$	7,50	5,25
<u>e. Kosten v/d gaasbakken</u> (500 st., zie bijlage 16 en 33)	$50\% \times \frac{100}{420} \times (5 \times f.28,-)$	16,67	11,67
<u>f. Kosten v/d schuiten</u> (zie bijl. 22)	$30\% \times \frac{100}{420} \times f.411,-$	29,36	20,55
<u>g. Kosten van de frais- machine</u> (zie bijl.21)	$\frac{120}{110} \times \frac{60}{325} \times \frac{100}{420} \times f.584,-$	28,-	19,60
<u>h. Kosten v/h gereedsch.</u> (zie bijl. 27)	$30\% \times \frac{100}{420} \times f.306,-$	21,86	15,30
<u>i. Kosten v/d sorteer- machine</u> (zie bijl. 13 en 33)	$75\% \times \frac{100}{420} \times f.141,-$	25,18	17,63
<u>j. Kosten v/d motorpomp</u> (zie bijl. 26)	$\frac{100}{420} \times f.195,-$	46,43	32,50
<u>k. Kosten van het tulpenplantgoed</u>			
Rente	4% van (19 hl à f.95,-/hl) 72,20		
Assurantie (incl. leverbaar)	2 ‰ v. f.4000,- 8,-		
Afschr.incourant wordende soorten	3% van f. 1805,- 54,15	134,35	94,04

			per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>1. Kosten van bewerking</u>				
<u>1. Fraisen</u>				
Benzine	4½ ltr à f. 0,376/ltr	1,69		
Olie		0,40		
Arbeid	3 uur à f. 1,51	4,53	6,62	4,63
<u>2. Cultivatoren</u>				
Benzine	3 ltr à f. 0,376/ltr	1,13		
Olie		0,25		
Arbeid	2 uur à f. 1,51	3,02	4,40	3,08
<u>3. Bagger o.q. stalmest spreiden</u>				
Materiaal		75,-		
Arbeid	15 uur à f. 1,51	22,65		
	45% x	97,65	43,94	30,76
<u>4. Greppelen (arbeid)</u>				
	4 uur à f. 1,51		6,04	4,23
<u>5. Kunstmest strooien</u>				
Patentkali	100kg à f. 13,20/100kg	13,20		
Superfosfaat 17%	100kg à f. 10,75/100kg	10,75		
Zwavelzure ammoniak	50kg à f. 18,50/100kg	9,25		
idem (voorjaar)	50kg à f. 18,50/100kg	9,25		
Arbeid	3 uur à f. 1,51	4,53	46,98	32,89
<u>6. Bedden afsteken, planten, overschieten, harken en molm strooien</u>				
Turfmolm	¼ baal à f. 6,00/RR ²			
	over ¾ v.d. oppervl.	112,50		
Arbeid	100 uur à f. 1,51	151,-	263,50	184,45
<u>7. Ziekzoeken (arbeid)</u>				
	25 uur à f. 1,51		37,75	26,43
<u>8. Vernevelen (4 x)</u>				
IJzercarbamaat	4x0,5 kg à f. 7,25/kg	14,50		
Arbeid	4 x 1½ uur à f. 1,51	9,06	23,56	16,49
<u>9. Wieden en paden schrapen (arbeid)</u>				
	65 uur à f. 1,51		98,15	68,70
<u>10. Koppen (arbeid)</u>				
	25 uur à f. 1,51		37,75	26,43
<u>11. Infiltratie</u>				
Arbeid	1½ uur à f. 1,51	2,26		
	5 ltr. benzine à f. 0,376/ltr	1,88		
	Olie	0,20	4,34	3,04
<u>12. Roaien incl. loofschoffelen (arbeid)</u>				
	115 uur à f. 1,51		173,65	121,55
<u>13. Pellen</u>				
Arbeid	90 uur à f. 0,70	63,-		
Sociale lasten	17% van f. 63,-	10,71	73,71	51,60

		per 100 RR ² gemeten gl'd	per 10 are gemeten gl'd
14. Schuurwerk . Electriciteit	$\frac{100}{420} \times 175 \text{ kwu} \text{ à}$ f. 0,13 $\frac{1}{2}$ /kwu		
Anthraciet	3 hl à f. 5,15/hl	5,63	
Cokes	1 hl à f. 3,-/hl	15,45	
Arbeid	55 uur à f. 1,51	3,-	
		83,05	
		107,13	74,99
15. Vaarkosten voor gehele bedrijf			
Benzine	300 ltr à f. 0,376/ltr	112,80	
Olie	11 ltr à f. 1,20/ltr	13,20	
Arbeid	350 uur à f. 1,51	528,50	
	$30\% \times \frac{100}{420} \times$	654,50	
		46,75	32,72
16. Vracht naar exporteur in de Bollenstreek (Diensten van derden)	35 manden à f. 0,75/ mand	26,25	18,37
17. Mandenhuur (D.v.d.)	35 manden à f. 0,10/ mand	3,50	2,45
18. Provisie In- en Verkoopbureau (D.v.d.)	2 $\frac{1}{2}$ % van f. 1900,-	47,50	33,25
19. Omzetbelasting	1/3% van f. 1900,-	6,33	4,43
20. Extra loon voor tech- nische leiding	$30\% \times \frac{100}{420} \times 2320 \text{ u.}$ (f. 1,94 - f. 1,51)	71,25	49,88
		1129,10	790,37
m. Overige kosten			
1. Div.kosten (D.v.d.)	$30\% \times \frac{100}{420} \times \text{f. 275,-}$	19,64	
2. Vakheffing	3% van f. 2500,-	75,-	
3. Heffing Landbouwschap	$100/700 \times \text{f. 24,-}$	3,43	
4. Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting handen- arbeid	15% v. (360 u. à f. 1,51)	81,54	
5. Rente bedrijfskap.	6 $\frac{1}{2}$ mnd à 4% over f. 1300,-	28,17	
		207,78	145,45
<u>Totale kosten bij levering aan exporteur in de Bollenstreek (excl. ondernemersloon)</u>		1900,-	1330,-
Totale kosten excl. 1. 16 t/m 19		1816,03	1271,22
Transport naar de veiling (Diensten van derden)	35 manden à f. 0,30/mand	10,50	7,35
Mandenhuur	35 manden à f. 0,10/mand	3,50	2,45
Veilingkosten	5% van f. 1933,-	96,65	67,66
Omzetbelasting	1/3% van f. 1933,-	6,44	4,51
<u>Totale kosten bij leve- ring op de veiling (excl. ondernemersloon)</u>		1933,-	1353,-

HOOFDSTUK III

PRODUCTIEKOSTEN VAN TULPE- EN NARCISSEBOLLEN IN DE BLOEMBOLLENSTREEK/KLEINBEDRIJF Prijspeil 1954/1955

Bedrijfstype

Ten einde tot een representatief bedrijfstype te komen, werd ook hier, bij de samenstelling van vorige rapporten, 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

Aantal bedrijven:

5	13	12	14	3	1	4	0
---	----	----	----	---	---	---	---

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 in mindere mate aangetroffen.

Rekening houdende met de uitbreiding van de gladiolenteelt in de laatste jaren, is het voor deze kostprijsberekening te gebruiken bedrijfstype enigszins gewijzigd overgenomen.

Tulpen	65 are gemeten maat ¹⁾
Narcissen	45 " " "
Gladiolen	30 " " "
Crocussen	15 " " "
Ander bijgoed	25 " " "

Totaal bloembollen 180 are gemeten maat

Totaal oppervlakte incl.
middenpad en heggepaden 195 are beteelbare oppervlakte

Opp.braak liggend land en
aardappelenland (ca 22 are
+ 3 are middenpaden en
heggepaden)

25 "

220 are beteelbare oppervlakte

Erf, sloten, vaste paden,
enz. (ca 12%)

30 " " "

Totale kadastrale oppervlakte

250 are beteelbare oppervlakte

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

Op dit bedrijf kan bij een oppervlakte tulpen van 65 are (gemeten) in de winter 55 are verdolven worden (30 are gladiolen (gemeten) en 25 are braakland en aardappelen).

De grond en de bemesting

De waarde van de grond voor het klein-bedrijf, dat in de Bollenstreek op gronden van zeer uiteenlopende kwaliteit en ligging wordt uitgeoefend, is na informatie bij taxateurs gesteld op f.8.000,- 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.

Uitgegaan is van het gebruik van ruige mest in een hoeveelheid van 1 à $1\frac{1}{2}$ kruiwagen per RR² per 4 jaren, wat een vrij ruime gift geacht kan worden.

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 34).

De kosten van het verdelfen en de kosten van de grond over het eerste jaar na het verdelfen zijn zoals in bijlage 31 nader is toegelicht voor $\frac{2}{3}$ deel ten laste van de tulpen gebracht en voor $\frac{1}{3}$ deel ten laste van de narcissen. De kosten van de organische bemesting alsmede de kosten van een kalkbemesting 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.

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

$\frac{100}{455}$ De kosten voor 455 RR² tulpen zijn uitgedrukt per 100 RR²,
door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{455}$.

$\frac{100}{315}$ De kosten voor 315 RR² narcissen zijn uitgedrukt per 100 RR²,
door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{315}$.

$\frac{195}{180}$ Voor omrekening van de voor de totale oppervlakte bloembollen
(195 are) gegeven kosten naar de gemeten maat (180 are) is
de factor $\frac{195}{180}$ gebruikt.

De verkoopkosten

Uitgegaan is van levering aan een exporteur door bemiddeling van het In- en Verkoopbureau van de veiling te Lisse. Tevens zijn de kosten berekend bij levering op genoemde veiling.

PRODUCTIEKOSTEN TULPEBOLLEN
(Klein-bedrijf/bloembollenstreek)

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>a. Kosten van de grond</u> (waarde f. 8000,-/ha)			
Rente	4% v. (2 $\frac{1}{2}$ ha à f. 8.000,-) 800,-		
Grond- en polderlasten	2 $\frac{1}{2}$ ha à f. 40,-/ha 100,-		
Afschrijving en onderhoud, drainage, enz.	2 $\frac{1}{2}$ ha à f. 30,-/ha 75,-		
	$\frac{62}{220} \times \frac{195}{180} \times \frac{100}{455} \times 1\frac{2}{3} \times 975,-$	114,31	80,02
<u>b. Kosten v/d bollen-schuur</u> (zie bijl. 9 en 34)	70% x $\frac{100}{455}$ x f. 740,-	113,85	79,69
<u>c. Kosten v/d kachels</u> (zie bijl. 10 en 34)	70% x $\frac{100}{455}$ x f. 39,-	6,-	4,20
<u>d. Kosten v/d sorteermachine</u> (zie bijl. 13 en 34)	70% x $\frac{100}{455}$ x f. 141,-	21,69	15,18
<u>e. Kosten v/d gaasbakken</u> (100 st., zie bijl. 16)	40% x $\frac{100}{455}$ x f. 28,-	2,46	1,72
<u>f. Kosten van de schuit</u> (zie bijl. 24)	40% x $\frac{100}{455}$ x f. 99,-	8,70	6,09
<u>g. Kosten van de manden</u> (125 st., zie bijl. 15)	40% x $\frac{100}{455}$ x (1 $\frac{1}{2}$ x f. 90,-)	9,89	6,92
<u>h. Kosten v/h gereedschap</u> (zie bijl. 28)	40% x $\frac{100}{455}$ x f. 225,-	19,78	13,85
<u>i. Kosten v/h plantgoed</u>			
Rente	4% van (22 hl à f. 95,-/hl) 83,60		
Assurantie (incl. leverbaar)	2 $\frac{0}{100}$ van f. 4.000,- 8,-		
Afschrijving incourant wordende soorten	3% van f. 2090,- 62,70	154,30	108,01
<u>j. Kosten van bewerking</u>			
1. Verdelven (24 duim) en stro steken			
arbeid verdelven	125 uur à f. 1,68 210,-		
" stro steken	5 uur à f. 1,68 8,40		
stro	120 kg à f. 98,-/1000 kg 11,76		
	$\frac{195}{180} \times 2\frac{2}{3} \times 230,16$	166,23	116,36
2. Kalkbemesting (1 x per 4 jaar)			
Kalkmergel	800 kg à f. 20,-/1000 kg 16,-		
Arbeid	8 uur à f. 1,68 13,44		
	$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times 29,44$	12,27	8,59
3. Stalmest spreiden (gemiddeld 1 1 $\frac{1}{2}$ kruiwag/RR2 p. 4 jaar)			
stalmest	16 $\frac{2}{3}$ ton à f. 15,50/ton 258,33		
arbeid	15 uur à f. 1,68 25,20		
	$1\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times 283,53$	118,14	82,70

			per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
4.Spitten	30 uur à f. 1,68		50,40	35,28
5.Afleggen (arbeid)	7 uur à f. 1,68		11,76	8,23
6.Plantgoed oprapen en varen	5 uur à f. 1,68		8,40	5,88
7.Planten	50 uur à f. 1,68		84,-	58,80
8.Opmaken en dekken Riet	(175 bos à f.0,50 x 50%)	43,75		
Arbeid	25 uur à f. 1,68	42,-	85,75	60,02
9.Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28	100 kg à f.35,20/ 100 kg	35,20		
Zwavelzure ammoniak	30 kg à f.18,95/100kg	5,69		
Arbeid	3 uur à f. 1,68	5,04	45,93	32,15
10.Opschudden, riet afhalen en op schelf zetten (arbeid)	17 uur à f. 1,68		28,56	19,99
11.Voorjaarsbemesting Kalkammonsalpeter	30 kg à f. 18,30/ 100 kg	5,49		
Arbeid	1 uur à f. 1,68	1,68	7,17	5,02
12.Dagvaarden, ziekzoeken en dwalingen steken (arbeid)	30 uur à f. 1,68		50,40	35,28
13.Vernevelen (4x) IJzercarbamaat	4 x 0,6 kg à f.7,25/kg	17,40		
Arbeid	4 x 1½ uur à f.1,68	10,08	27,48	19,24
14.Schoffelen en wieden (arbeid)	80 uur à f. 1,68		134,40	94,08
15.Koppen (arbeid)	25 uur à f. 1,68		42,-	29,40
16.Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	10 uur à f. 1,68		16,80	11,76
17.Rooien, horren en transport (arbeid)	60 uur à f. 1,68		100,80	70,56
18.Fellen Accoordloon	70 manden à f.0,90/ mand	63,-		
Sociale lasten	17% van f. 63,-	10,71	73,71	51,60
19.Ziften en op stelling storten				
Electriciteit	4 kwu à f.0,12½/kwu	0,50		
Arbeid	20 uur à f. 1,68	33,60	34,10	23,87
20.Stoken, enz. Anthraciet	3 hl à f.6,15/hl	18,45		
Cokes	1 hl à f. 3,-/hl	3,-		
Arbeid	10 uur à f. 1,68	16,80	38,25	26,78
21.Tellen, nakijken en in manden doen (arbeid)	15 uur à f. 1,68		25,20	17,64
22.Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur à f. 1,68		16,80	11,76

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
23.Vervoer naar de exporteur	35 manden à f.0,30/mand	10,50	7,35
24.Verkoop provisie	3% van f. 2037,-	61,11	42,78
Mandenhuur	35 manden à f.0,10/mand	3,50	2,45
25.Omzetbelasting	1/3% van f.2037,-	6,79	4,75
26.Extra loon voor techn.leiding en ziek-zoeken	40% x $\frac{100}{455}$ x 2320 uur (f.1,94 - f. 1,68)	53,03	37,12
		1313,48	919,44
<u>k.Overige kosten</u>			
1.Diverse kosten	40% x $\frac{100}{455}$ x f.250,-	21,98	
2.Vakheffing	3% van f.2500,-	75,-	
3.Heffing Landbouwschap	100/700 x f.24,-	3,43	
4.Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting handenarbeid	15% van (460 uur à f. 1,68)	115,92	
5.Rente bedrijfskap.	11 mnd à 4% over f.1525,-	55,92	
		272,25	190,57
<u>Totaal kosten bij levering rechtstreeks aan de exporteur (excl.ondernemersloon)</u>		2037,-	1426,-
Totaal kosten excl.j, 23 t/m 25			
Veilingkosten	6% van f. 2100,-	1954,81	1368,37
Vervoer naar de veiling	35 manden à f. 0,25	126,-	88,20
Mandenhuur	35 manden à f.0,10/mand	8,75	6,13
Omzetbelasting	1/3% van f. 2100,-	3,50	2,45
		7,-	4,90
<u>Totaal kosten bij levering via de veiling (excl.ondernemersloon)</u>		2100,-	1470,-

PRODUCTIEKOSTENBEREKENING NARCISSEN
(Klein-bedrijf/Bloembollenstreek)

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>a. Kosten van de grond</u> (Waarde f.8000,-/ha)			
Rente	4% v. (2 $\frac{1}{2}$ ha à f.8000,-) 800,-		
Grond- en polderlasten	2 $\frac{1}{2}$ ha à f.40,-/ha 100,-		
Afschrijving en onder- houd, drainage, enz.	2 $\frac{1}{2}$ ha à f. 30,-/ha 75,-		
	$\frac{45}{220} \times \frac{195}{180} \times \frac{100}{315} \times 1\frac{1}{3} \times 975,-$	91,45	64,02
<u>b. Kosten van de bollenschuur</u>	P.M.	P.M.	P.M.
<u>c. Kosten v/d kachels</u>	" "	" "	" "
<u>d. Kosten v/d gaasbakken</u> (100 st., zie bijl. 16)	25% x $\frac{100}{315}$ x f.28,-	2,22	1,55
<u>e. Kosten van de manden</u> (125 st., zie bijl.15)	25% x $\frac{100}{315}$ x (1 $\frac{1}{4}$ x f.90,-)	8,93	6,25
<u>f. Kosten van de schuit</u> (zie bijl. E 24)	25% x $\frac{100}{315}$ x f.99,-	7,86	5,50
<u>g. Kosten v/h gereedschap</u> (zie bijl. 28)	25% x $\frac{100}{315}$ x f.225,-	17,86	12,50
<u>h. Kosten v/d narcis- kocien</u> (10st., bijl.20)	$\frac{100}{315}$ x f. 96,-	30,48	21,33
<u>i. Kosten v/d narcis- kisten</u> (100 st. zie bijl. 18)	$\frac{100}{315}$ x f. 35,-	11,11	7,78
<u>j. Kosten v/h plantgoed</u>			
Rente plantgoed	4% v.45 hl à f.45,- 81,-		
Assurantie (incl. leverbaar)	2°/oo van f. 3750,- 7,50		
Afschrijving incourant wordende soorten	2% van f. 2025,- 40,50	129,-	90,30
<u>k. Kosten van bewerking</u>			
1. Verdelven (24 duim) en stro steken			
arbeid verdelven	125 uur à f. 1,68 210,-		
" stro steken	5 uur à f. 1,68 8,40		
stro	120 kg à f.98,-/1000kg 11,76		
	$\frac{195}{180} \times \frac{1}{3} \times 230,16$	83,11	58,18
2. Kalkbemesting (1 x per 4 jaar)			
Kalkmergel	800 kg à f.20,-/1000 kg 16,-		
Arbeid	8 uur à f. 1,68 13,44		
	$1\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times 29,44$	9,81	6,87

		per 2 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
3. Stalmest spreiden (gem. 1/3 kruiwagen per RR2 per 4 jaar) Stalmest Arbeid	16 ² / ₃ ton à f. 15,50/ton 258,33 15 uur à f. 1,68 25,20 1 ¹ / ₃ x $\frac{1}{4}$ x 283,53	94,51	66,16
4. Afleggen (arbeid)	7 uur à f. 1,68	11,76	8,23
5. Plantgoed oprapen en vervoeren	3 uur à f. 1,68	5,04	3,52
6. Koken (D.v.d.) (1 x per 3 jaar) (incl. vracht)	1/3 x 45 hl à f. 2,75/hl	41,25	28,88
7. Planten (arbeid)	50 uur à f. 1,68	84,-	58,80
8. Schoffelen voor het dekken (arbeid)	10 uur à f. 1,68	16,80	11,76
9. Harken, riet opbrengen en dekken Riet Arbeid	(250 bos à f. 0,50) x 50% 62,50 30 uur à f. 1,68 50,40	112,90	79,03
10. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	100 kg à f. 35,20/100 kg 35,20 1 $\frac{1}{2}$ uur à f. 1,68 2,52	37,72	26,40
11. Opschudden, riet af- halen en op schelf zet- ten (arbeid)	20 uur à f. 1,68	33,60	23,52
12. Voorjaarsbemesting Zwavelzure ammoniak Arbeid	50 kg à f. 18,95/100 kg 9,48 1 uur à f. 1,68 1,68	11,16	7,81
13. Ziekzoeken	25 uur à f. 1,68	42,-	29,40
14. Vernevelen: (2 x) IJzercarbamaat Arbeid	2 x 0,6 kg à f. 7,25/kg 8,70 2 x 1 $\frac{1}{2}$ uur à f. 1,68 5,04	13,74	9,62
15. Schoffelen, fitten en wieden (arbeid)	70 uur à f. 1,68	117,60	82,32
16. Koppen (arbeid)	20 uur à f. 1,68	33,60	23,52
17. Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	8 uur à f. 1,68	13,44	9,41
18. Rooien, uitkloppen, leverbaar rapen en tellen, plantgoed in kooi storten (arbeid)	90 uur à f. 1,68	151,20	105,84
19. Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur à f. 1,68	16,80	11,76
20. Vervoer naar de exporteur	80 manden à f. 0,30/mand	24,-	16,80
21. Verkoop provisie	3% van f. 1612,-	48,36	33,85
22. Mandenhuur	80 manden à f. 0,10/mand	8,-	5,60
23. Omzetbelasting	1/3% van f. 1612,-	5,37	3,76

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
24.Extra loon voor technische leiding en ziek-zoeken	$25\% \times \frac{100}{315} \times 2320 \text{ u.} \times$ (f.1,94 - f. 1,68)	47,87	33,51
		1063,64	744,55
<u>1.Overige kosten</u>			
1.Diverse kosten	$25\% \times \frac{100}{315} \times \text{f.250,-}$	19,84	
2.Vakheffing	3% van f. 2500,-	75,-	
3.Heffing Landbouwschap	100/700 x f. 24,-	3,43	
4.Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting van handen-arbeid	15% van (415 uur à f. 1,68)	104,58	
5.Rente bedrijfskap.	11 mnd à 4% over f. 1275,-	46,75	
		249,60	174,72
<u>Totaal kosten bij levering rechtstreeks aan de exporteur (excl.ondernemersloon)</u>		1612,-	1129,-
Totaal kosten excl. k 20 t/m 23		1526,42	1068,49
Veilingkosten	6% van f. 1660,-	99,60	69,72
Mandenhuur	80 manden à f.0,10/mand	8,-	5,60
Vervoer naar de veiling	80 manden à f.0,25/mand	20,-	14,-
Omzetbelasting	1/3% van f. 1660,-	5,53	3,87
<u>Totaal kosten bij levering via de veiling (excl.ondernemersloon)</u>		1660,-	1162,-

HOOFDSTUK IV
KOSTPRIJSBEREKENING VAN TULPE-, HYACINTE- EN NARCISSEBOLLEN
IN DE BLOEMBOLLENSTREEK/MIDDELGROOT-BEDRIJF
Prijspeil 1954/1955

Bedrijfstype

Ten einde tot een bepaald bedrijfstype te komen, werd van alle exportbedrijven in de gemeenten Noordwijk, Noordwijkerhout, Sassenheim, Voorhout, Lisse en Hillegom, welke volgens de Inventarisatie van Land- en Tuinbouw in 1946 een van betekenis zijnde oppervlakte hyacinten telen, de gemiddelde bedrijfs grootte en de verhouding der verschillende gewassen en braak land bepaald.

Als basis voor de kostprijsberekening is tenslotte het hierna volgende gemiddelde bedrijfstype gekozen met 2 ha tulpen en 1 ha hyacinten. Ten einde een eenvoudige berekening mogelijk te maken, zijn de kosten voor dit bedrijf bepaald alsof het een uitsluitend kwekerijbedrijf was, dus zonder export.

Hyacinten	100 are gemeten maat
Vroege tulpen	60 " " "
Late tulpen	140 " " "
Narcissen	100 " " "
Gladiolen	50 " " "
Crocussen, enz.	40 " " "
Totaal	490 are gemeten maat
Heggen en tussenpaden	40 "
Totaal (incl.paden)	530 are beteelbare oppervlakte
Braakland, aardappelen en andere tuinbouw- of akker- bouwgewassen	110 " " "
Totaal oppervlakte cultuurgrond	640 are beteelbare oppervlakte
erf, sloten, vaste paden, enz. (ca 10%)	60 "
Totaal kadastrale oppervlakte	<u>700 are</u>

De grond en de bemesting

De kosten van goed gelegen goede grond voor de tulpen teelt zijn gebaseerd op f. 11000,- per ha: in verband met de hyacinten- teelt dient het gestelde bedrijf echter tevens te beschikken over ca 4½ ha duurdere grond (waarde ca f. 15000,- per ha).

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

Uitgegaan is van het gebruik van ruige mest in een hoeveelheid van 2 kruiwagens per RR^2 per 4 jaren op grond, welke tevens voor de hyacintenteelt wordt gebruikt. Deze zwaardere bemesting geschiedt in het bijzonder ten behoeve van de hyacinten.

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 hyacinten 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 hyacinten toegerekend (zie bijlage 35). De meerkosten van de duurdere hyacintengrond zijn uiteraard geheel ten laste van de hyacinten gebracht. De kosten van het verdelven en de kosten van de grond over het eerste jaar na het verdelven zijn voor $\frac{2}{3}$ deel ten laste van de tulpen gebracht en voor $\frac{1}{3}$ gedeelte ten laste van de hyacinten, terwijl de narcissen in dit geval geen aandeel in de kosten van het verdelven krijgen (zie bijlage 31).

De kosten van de bemesting zijn in de eerste plaats gezien als algemene kosten voor het op peil houden van de grond. Daar de zwaardere bemesting in het bijzonder geschiedt ten behoeve van de hyacinten, is de stalmest, welke hier meer wordt gegeven dan in het kleinbedrijf ($\frac{2}{3}$ kruiwagen per RR^2) voor $\frac{3}{6}$ gedeelte ten laste van de hyacinten, $\frac{2}{6}$ ten laste van de tulpen en $\frac{1}{6}$ ten laste van de narcissen 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 hyacinten en $\frac{1}{4}$ gedeelte ten laste van de narcissen, zodat tenslotte hyacinten en tulpen even zwaar belast worden. (Hyacinten $\frac{7}{18}$, 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 RR² tulpen zijn uitgedrukt per 100 RR², door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{1400}$.

$\frac{100}{700}$ - De kosten van 700 RR² hyacinten of narcissen zijn uitgedrukt per 100 RR² 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

Het opleveren van de bollen bij de exporteur, brengt geen verkoopkosten mede, daar de bloembollen op het exportbedrijf zelf zijn gekweekt.

De kosten bij levering over de veiling zijn afzonderlijk vermeld.

PRODUCTIEKOSTEN TULPEBOLLEN
(Middelgroot bedrijf, Bloembollenstreek)

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>a. Kosten van de grond</u> (Waarde f. 11000,-/ha) Rente Grond- en polderlasten Afschrijving en onderhoud, drainage, enz.	4% v. (7 ha à f. 11000,-/ha) 3080,- 7 ha à f. 30,-/ha 210,- 7 ha à f. 60,-/ha 420,- $\frac{200}{640} \times \frac{100}{1400} \times \frac{530}{490} \times 1\frac{2}{3} \times 3710,-$	149,29	104,50
<u>b. Kosten van de bollen- schuur met verwarming</u> (zie bijl. 11 en 35)	$45\% \times \frac{100}{1400} \times f. 3791,-$	121,85	85,30
<u>c. Kosten v/d sorteer- machine</u> (zie bijl. 14 en 35)	$45\% \times \frac{100}{1400} \times f. 324,-$	10,41	7,29
<u>d. Kosten v/d gaasbakken</u> (4500 st., zie bijl. 16)	$45\% \times \frac{100}{1400} \times (45 \times f. 28,-)$	40,50	28,35
<u>e. Kosten van de manden</u> (500 manden, zie bijl. 15)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times (5 \times f. 90,-)$	13,66	9,56
<u>f. Kosten v/d schuiten</u> (zie bijl. 23)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times f. 558,-$	16,94	11,86
<u>g. Kosten v/h gereedschap</u> (waarde f. 3250,-, zie bijl. 29)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times f. 488,-$	14,81	10,37
<u>h. Kosten v/h plantgoed</u> Rente Assurantie (incl. leverb.) Afschrijving incourant wordende soorten	4% van (22 hl à f. 95,-) 83,60 2% van f. 4000,- 8,- 3% van f. 2090,- 62,70	154,30	108,01
<u>i. Kosten van bewerking</u> 1. Verdelen (24 duim) en stro steken Arbeid verdelen " stro steken Stro	125 uur à f. 1,68 210,- 5 uur à f. 1,68 8,40 120 kg à f. 98,-/1000 kg 11,76 $\frac{530}{490} \times \frac{2}{3} \times 230,16$	165,97	116,18
2. Stalmest spreiden (gemiddeld 2 kruiwagens per RR2 4 jaar) Arbeid	25 ton à f. 15,50/ton 387,50 22 uur à f. 1,68 36,96 $7/18 \times 424,46$	165,07	115,55
3. Spitten (arbeid)	30 uur à f. 1,68	50,40	35,28
4. Afleggen (arbeid)	7 uur à f. 1,68	11,76	8,23
5. Plantgoed oprapen, ontsmetten en varen Kwikpreparaat Arbeid	$2\frac{1}{2}$ kg à f. 6,80/kg 17,- 10 uur à f. 1,68 16,80	33,80	23,66

			per 100 RR ² gemeten gld	Per 10 are gemeten gld
6.Planten (arbeid)	50 uur à f. 1,68		84,-	58,80
7.Opmaken en dekken Riet	(175 bos à f.0,50)x50%	43,75		
Arbeid	25 uur à f. 1,68	42,-	85,75	60,02
8.Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28	200 kg à f.35,20/100 kg	70,40		
Arbeid	3 uur à f. 1,68	5,04	75,44	52,81
9.Opschudden, riet af- halen en op schelf zetten (arbeid)	17 uur à f. 1,68		28,56	19,99
10.Voorjaarsbemesting Kalkammonsalpeter	30 kg à f.18,30/100 kg	5,49		
Arbeid	1 uur à f. 1,68	1,68	7,17	5,02
11.Gieren (1 x) Koemest	$\frac{3}{4}$ m3 à f.10,50/m3	7,88		
Arbeid	6 uur à f. 1,68	10,08	17,96	12,57
12.Dagvaarden, ziekzoeken en dwalingen steken (arbeid)	35 uur à f. 1,68		58,80	41,16
13.Vernevelen (4 x) IJzercarbamaat	4 x 0,6 kg à f. 7,25	17,40		
Arbeid	4 x $\frac{1}{2}$ uur à f. 1,68	10,08	27,48	19,24
14.Schoffelen, wieden (arbeid)	80 uur à f. 1,68		134,40	94,08
15.Koppen (arbeid)	25 uur à f. 1,68		42,-	29,40
16.Afschoffelen en blad opruimen (arbeid)	10 uur à f. 1,68		16,80	11,76
17.Rooien, horren en transport (arbeid)	60 uur à f. 1,68		100,80	70,56
18.Pellen Accoordloon	70 manden à f.0,90/mand	63,-		
Sociale lasten	17% van f. 63,-	10,71	73,71	51,60
19.Ziften en op stelling storten				
Electriciteit	4 kwu à f.0,12 $\frac{1}{2}$ /kwu	0,50		
Arbeid	20 uur à f. 1,68	33,60	34,10	23,87
20.Stoken enz. Anthraciet	3 hl à f. 6,15/hl	18,45		
Cokes	1 hl à f. 3,-/hl	3,-		
Arbeid	10 uur à f. 1,68	16,80	38,25	26,77
21.Tellen,nakijken en in manden doen (arbeid)	15 uur à f. 1,68		25,20	17,64
22.Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur à f. 1,68		16,80	11,76
23.Extra loon ziekzoeker	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times 2320$ uur x (f.1,82 - f.1,68)		9,86	6,90
24.Extra loon tuinvoorman	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times 2320$ uur x (f.1,82 - f.1,68)		9,86	6,90

		per 100 RR2 gemeten gld	per 10 are gemeten gld
25.Extra loon voor technische leiding	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times 2320 \text{ uur}$ $\times (\text{f.} 2,04 - \text{f.} 1,68)$	25,35	17,75
		1339,29	937,50
<u>j.Overige kosten</u>			
1.Diverse kosten (incl. administratie)	$42\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{1400} \times \text{f.} 1150,-$	34,91	
2.Vakheffing	3% van f.2500,-	75,-	
3.Heffing Landbouwschap	$100/700 \times \text{f.} 24,-$	3,43	
4.Verlet en div.werk- zaamheden en onder- bezetting Handenarbeid	15% van (475 uur à f. 1,68)	119,70	
5.Rente bedrijfskap.	$10\frac{1}{2} \text{ mnd} \times 4\% \text{ over}$ f. 1575,-	55,12	
		288,16	201,71
<u>Totale kosten in eigen bedrijf</u> (excl.ondernemersloon)		2149,-	1504,-
Totale kosten		2149,21	1504,45
Vervoer naar de veiling	35 manden à f.0,25/mand	8,75	6,12
Veilingkosten	6% van f. 2308,-	138,48	96,94
Mandenhuur	35 manden à f.0,10/mand	3,50	2,45
Omzetbelasting	$1/3\% \text{ van f.} 2308,-$	7,69	5,38
<u>Totale kosten bij levering via de veiling</u> (excl.ondernemersloon)		2308,-	1615,-

PRODUCTIEKOSTENBEREKENING HYACINTEBOLLEN (GEHOLD)
(Middelgroot-bedrijf Bloembollenstreek)

		per 100 RR2 gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>a. Kosten van de grond</u> (waarde f. 11000,-/ha)			
Rente	4% v. (7 ha à f. 11000,-/ha) 3080,-		
Grond- en polderlasten	7 ha à f. 30,-/ha 210,-		
Afschrijving en onderhoud, drainage, enz.	7 ha à f. 60,-/ha 420,-		
	$\frac{100}{640} \times \frac{100}{700} \times \frac{530}{490} \times 1\frac{1}{3} \times 3710,-$	119,43	83,60
Rente over meerwaarde van $4\frac{1}{2}$ ha hyacinten-grond (f. 15000,- - f. 11000,-)	4% v. $4\frac{1}{2}$ ha à f. 4000,-/ha 720,- $\frac{100}{700} \times 720,-$	102,86	72,-
<u>b. Kosten van de bollen-schuur met verwarming</u> (zie bijl. 11 en 35)	$35\% \times \frac{100}{700} \times f. 3791,-$	189,55	132,68
<u>c. Kosten v/d sorteermachine</u> (zie bijl. 14 en 35)	$35\% \times \frac{100}{700} \times f. 324,-$	16,20	11,34
<u>d. Kosten v/d gaasbakken</u> (4500 st., zie bijl. 16)	$35\% \times \frac{100}{700} \times (45 \times f. 28,-)$	63,-	44,10
<u>e. Kosten v/d manden</u> (500 manden, zie bijl. 15)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times (5 \times f. 90,-)$	20,89	14,62
<u>f. Kosten v/d schuiten</u> (zie bijl. 23)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f. 558,-$	25,91	18,14
<u>g. Kosten v/h gereedschap</u> (waarde f. 3250,-, zie bijl. 29)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f. 488,-$	22,65	15,86
<u>h. Kosten v/h plantgoed</u> Rente plantgoed (incl. holbollen en éénjarig)	4% van (28 hl à f. 140,-/hl) 156,80		
Assurantie (incl. leverbaar)	2% van f. 7000,- 14,-	170,80	119,56
<u>i. Kosten van bewerking</u> 1. Verdelen (24 duim) en stro steken			
arbeid verdelen	125 uur à f. 1,68 210,-		
arbeid stro steken	5 uur à f. 1,68 8,40		
stro	120 kg à f. 98,-/1000kg 11,76 $\frac{530}{490} \times 1\frac{1}{3} \times 230,16$	82,98	58,09

		per 100 RR2 gemeten gld	per 10 are gemeten gld
2. Stalmest spreiden (gem. 2 kruiwagens per RR2 per 4 jaar) Stalmest Arbeid	25 ton à f. 15,50/ton 387,50 22 uur à f. 1,68 36,96 $\frac{7}{18} \times 424,46$	165,07	115,55
3. Spitten	35 uur à f. 1,68	58,80	41,16
4. Afleggen (arbeid)	7 uur à f. 1,68	11,76	8,23
5. Plantgoed oprapen en varen	12 uur à f. 1,68	20,16	14,11
6. Bollen en grond ont- smetten en planten Formaline 40% Ontsmetten (arbeid) Planten (arbeid)	200 L. à f. 0,46 92,- 15 uur à f. 1,68 25,20 60 uur à f. 1,68 100,80	218,-	152,60
7. Opmaken en dekken Riet Arbeid	(1500 bos à f. 0,50) $\times 25\%$ 187,50 75 uur à f. 1,68 126,-	313,50	219,45
8. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	100 kg à f. 35,20/100 kg 35,20 3 uur à f. 1,68 5,04	40,24	28,17
9. Dek.verdunnen, riet afhalen en op schelf zetten	70 uur à f. 1,68	117,60	82,32
10. Voorjaarsbemesting Kalkammonsalpeter Arbeid	75 kg à f. 18,30/100 kg 13,72 1 uur à f. 1,68 1,68	15,40	10,78
11. Gieren (1 x) Koemest Arbeid	$1\frac{1}{2}$ m3 à f. 10,50/m3 15,75 6 uur à f. 1,68 10,08	25,83	18,08
12. Dagvaarden, ziek- zoeken en selecteren	90 uur à f. 1,68	151,20	105,84
13. Ziektebestrijding Sputten met Bord.pap (5 x) Kopersulfaat Kalk Arbeid	20 kg à f. 1,20 24,- 27 kg à f. 0,12/kg 3,24 20 uur à f. 1,68 33,60	60,84	42,59
14. Schoffelen en wieden (arbeid)	100 uur à f. 1,68	168,-	117,60
15. Stropen en snijden (arbeid)	45 uur à f. 1,68	75,60	52,92
16. Afschoffelen en bladopruimen (arbeid)	8 uur à f. 1,68	13,44	9,41
17. Roaien, horren en transport (arbeid)	65 uur à f. 1,68	109,20	76,44
18. Ziften en op stelling storten Electriciteit Arbeid	6 kwu à f. 0,12 $\frac{1}{2}$ /kwu 0,75 30 uur à f. 1,68 50,40	51,15	35,81

			per 100 RR2 gemeten gld	per 10 are gemeten gld
19. Bollen stukmaken Hollen en opzetten (arbeid)	25 uur à f. 1,68	42,-		
Verzorging (arbeid)	10 uur à f. 1,68	16,80	58,80	41,16
20. Stoken (incl. heet- stoken) enz.				
Anthraciet	18 hl à f. 6,15/hl	111,70		
Cokes	5 hl à f. 3,-/hl	15,-		
Arbeid	15 uur à f. 1,68	25,20	150,90	105,63
21. Tellen, nakijken en in manden doen (arbeid)	15 uur à f. 1,68		25,20	17,64
22. Vuil opruimen en egaliseren (arbeid)	10 uur à f. 1,68		16,80	11,76
23. Extra loon ziekzoeker	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times 2320$ uur x (f. 1,82 - f. 1,68)		15,08	10,55
24. Extra loon tuin- voorman	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times 2320$ uur x (f. 1,82 - f. 1,68)		15,08	10,55
25. Extra loon voor tech- nische leiding	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times 2320$ uur x (f. 2,04 - f. 1,68)		38,78	27,15
			2019,41	1413,59
<u>j. Overige kosten</u>				
1. Diverse kosten (incl. administratie)	$32\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{700} \times f. 1150,-$	53,39		
2. Vakheffing	3% van f. 3500,-	105,-		
3. Heffing Landbouwschap	$100/700 \times f. 24,-$	3,43		
4. Verlet, div. werkzaam- heden en onderbezetting Handenarbeid	15% v. (690 uur à f. 1,68)	173,88		
5. Rente bedrijfskap.	$10\frac{1}{2}$ mnd à 4% over f. 2350,-	82,25	417,95	292,57
<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. onderne- mersloon)</u>			3169,-	2218,-
Totale kosten			3168,65	2218,06
Vervoer naar de veiling	70 manden à f. 0,25/mand		17,50	12,25
Veilingkosten	6% van f. 3409,-		204,54	143,18
Omzetbelasting	1/3 van f. 3409,-		11,36	7,95
Mandenhuur	70 manden à f. 0,10/mand		7,-	4,90
<u>Totale kosten bij leve- ring via de veiling (excl. ondernemersloon)</u>			3409,-	2386,-

PRODUCTIEKOSTENBEREKENING NARCISSEN
(Middelgroot-bedrijf Bloembollenstreek)

		per 100 RR2 gemeten gld	per 10 are gemeten gld
<u>a.Kosten van de grond</u> (Waarde f.11000,-/ha)			
Rente	4% v. (7 ha à f.11000,-/ha		
	3080,-		
Grond- en polderlasten	7 ha à f.30,-/ha		
	210,-		
Afschrijving en onderhoud drainage, enz.	7 ha à f.60,-/ha		
	420,-		
	$\frac{100}{640} \times \frac{100}{700} \times \frac{530}{490} \times 1 \times$		
	3710,-	89,57	62,70
<u>b.Kosten v/d bollen-schuur</u>		P.M.	P.M.
<u>c.Kosten van de manden</u> (500 manden, zie bijl. 15)	15% x $\frac{100}{700} \times (5 \times f.90,-)$	9,64	6,75
<u>d.Kosten v/d gaasbakken</u> (200 st., zie bijl.16)	15% x $\frac{100}{700} \times (2 \times f.28,-)$	1,20	0,84
<u>e.Kosten v/d schuiten</u> (zie bijl. 23)	15% x $\frac{100}{700} \times f. 558,-$	11,96	8,37
<u>f.Kosten v/h gereedschap</u> (waarde f.3250,-, zie bijl. 29)	15% x $\frac{100}{700} \times f.488,-$	10,46	7,32
<u>g.Kosten v/d narcissen-kookketel</u> (zie bijl.19)	$\frac{100}{700} \times f. 76,-$	10,86	7,60
<u>h.Kosten v/d narcissenkooien</u> (20 st., zie bijl.20)	$\frac{100}{700} \times 2 \times f. 96,-$	27,43	19,20
<u>i.Kosten v/d narcissen-kisten</u> (200 st., zie bijl.18)	$\frac{100}{700} \times 2 \times f.35,-$	10,-	7,-
<u>j.Kosten v/h plantgoed</u>			
Rente plantgoed	4% van 45 hl à f.45,-	81,-	
Assurantie (incl. leverbaar)	2% van f.3750,-	7,50	
Afschrijving incourant wordende soorten	2% van f. 2025,-	40,50	
		129,-	90,30
<u>k.Kosten van bewerking</u>			
1. Verdelven	nihil		
2. Stalmest spreiden (gem.2 kruiwagens per RR2 per 4 jaar)			
Stalmest	25 ton à f.15,50/ton	387,50	
Arbeid	22 uur à f. 1,68	36,96	
	4/18 x 424,46	94,32	66,02

		per 100 RR2 gemeten gld	per 10 are gemeten gld
3. Afleggen	7 uur à f. 1,68	11,76	8,23
4. Plantgoed oprapen en vervoeren	3 uur à f. 1,68	5,04	3,53
5. Koken (1x per 3 jr) Kwikpreparaat ($\frac{1}{4}$) Stookolie Arbeid	4 kg à f. 6,80/kg 20 uur à f. 1,68	27,20 1,25 33,60	
	$\frac{1}{3} \times$ 62,05	20,68	14,48
6. Planten	50 uur à f. 1,68	84,-	58,80
7. Schoffelen voor het dekken	10 uur à f. 1,68	16,80	11,76
8. Harken, riet opbren- gen en dekken Riet Arbeid	(275 bos à f. 0,50) $\times$ 35% 30 uur à f. 1,68	48,12 50,40	98,52 68,96
9. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	150 kg à f. 35,20/100 kg 2 uur à f. 1,68	52,80 3,36	56,16 39,31
10. Opschudden, riet afhalen en op schelf zetten	20 uur à f. 1,68	33,60	23,52
11. Voorjaarsbemesting Zwavelzure ammoniak Arbeid	50 kg à f. 18,95/100 kg 1 uur à f. 1,68	9,47 1,68	11,15 7,81
12. Ziekzoeken	25 uur à f. 1,68	42,-	29,40
13. Vernevelen (2 x) IJzercarbamaat Arbeid	2 $\times$ 0,6 à f. 7,25/kg 2 $\times$ $1\frac{1}{2}$ uur à f. 1,68	8,70 5,04	13,74 9,62
14. Schoffelen, fitten en wieden Arbeid	70 uur à f. 1,68	117,60	82,32
15. Koppen Arbeid	20 uur à f. 1,68	33,60	23,52
16. Afschoffelen en blad opruimen Arbeid	8 uur à f. 1,68	13,44	9,41
17. Rooien, uitkloppen, leverbaar rapen en tellen, plantgoed in kooi storten Arbeid	90 uur à f. 1,68	151,20	105,84
18. Vuil opruimen en egaliseren Arbeid	10 uur à f. 1,68	16,80	11,76
19. Extra loon ziekzoeker	$15\% \times \frac{100}{700} \times 2320 \text{ u. } \times$ (f. 1,82 - f. 1,68)	6,96	4,87
20. Extra loon tuinvoor- man	$15\% \times \frac{100}{700} \times 2320 \text{ u. } \times$ (f. 1,82 - f. 1,68)	6,96	4,87

Daar wij bij de berekeningen dienen uit te gaan van een goed geoutilleerd bedrijf is hier een moderne bollenschuur van het in dit gebied gangbare, gelijkvloerse type met pultdak, gesteld,

De algemene kosten

De algemene kosten zijn verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 45% van deze kosten ten laste van de tulpen gebracht.

De vaste kosten van bollenschuur, sorteermachine, hete-luchtkachel en gaasbakken zijn voor 65% aan de tulpen toegerekend (zie bijlage 36). Hierbij is uitgegaan van de door de tulpen in beslaggenomen schuuroppervlakte, terwijl rekening is gehouden met het gebruik van de bollenschuur als werkruimte en bedrijfs-schuur ten behoeve van de overige teelten. Geen rekening is gehouden met de toch wel bestaande mogelijkheid om de schuur tijdelijk gedeeltelijk te verhuren voor bewaring van poottaard-appelen of dergelijke. De verdeling van de kosten van de grond, diepploegen en bemesting is toegelicht in bijlage 32.

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

$\frac{100}{770}$ - De kosten van 1,10 ha (770 RR^2) tulpen zijn uitgedrukt per 100 RR2 door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{770}$

$\frac{335}{300}$ - Voor omrekening van de betaalbare oppervlakte (incl. midden-paden en greppels) naar de gemeten maat is de factor $\frac{335}{300}$ gebruikt

PRODUCTIEKOSTEN TULPEBOLLEN
(Middelgroot bedrijf Anna-Paulowna/Breezand)

		per 100 RR ² gemeten gl'd	per 10 are gemeten gl'd
<u>a. Kosten van de grond</u> (Waarde f. 6000,-/ha)			
Rente	4% v. (4½ ha à f. 6000,-/ha) 1080,-		
Grond- en polderlasten	4½ ha à f. 58,-/ha 261,-		
Afschrijving en onderhoud, drainage, enz. (zie bijl. 32)	4½ ha à f. 35,- p. ha p. jaar 157,50		
	$\frac{110}{400} \times \frac{100}{770} \times \frac{335}{300} \times 1\frac{2}{3} \times 1498,50$	99,60	69,72
<u>b. Kosten v/d bollen- schuur</u> (zie bijl. 12 en 36)	$65\% \times \frac{100}{770} \times f. 594,-$	50,14	35,10
<u>c. Kosten v/d verwarming</u> (zie bijl. 8 en 36)	$65\% \times \frac{100}{770} \times f. 275,-$	23,21	16,25
<u>d. Kosten v/d sorteer- machine</u> (zie bijl. 14 en 36)	$65\% \times \frac{100}{770} \times f. 324,-$	27,35	19,14
<u>e. Kosten van de manden</u> (100 st. zie bijl. 15)	$45\% \times \frac{100}{770} \times f. 90,-$	5,26	3,68
<u>f. Kosten v/d gaasbakken</u> (1500 st. zie bijlage 16 en 36)	$65\% \times \frac{100}{770} \times (15 \times f. 28,-)$	35,45	24,81
<u>g. Kosten v/h tuinspoor</u> (650 m. rails, 2 lorries zie bijl. 25)	$45\% \times \frac{100}{770} \times f. 465,-$	27,18	19,03
<u>h. Kosten v/h gereedschap</u> (Waarde f. 1500,-, zie bijl. 30)	$45\% \times \frac{100}{770} \times f. 225,-$	13,15	9,20
<u>i. Kosten v/h plantgoed</u>			
Rente	4% v. (22 hl à f. 95,-/hl) 83,60		
Assurantie (incl. lever- baar)	2% van f. 4000,- 8,-		
Afschrijving incurant wordende rassen	3% van f. 2090,- 62,70	154,30	108,01
<u>j. Kosten van bewerking</u>			
1. Groenbemester			
wikke	15 kg à f. 115,-/100 kg 17,25		
zaaien	½ uur à f. 1,68 0,84		
inploegen (D.v.d.)	$\frac{335}{300} \times \frac{1\frac{2}{3}}{4} \times 20,-$		
	38,09	17,72	12,40
2. Stalmest			
arbeid	10 ton à f. 15,50/ton 155,-		
	15 uur à f. 1,68 25,20		
	$\frac{335}{300} \times \frac{1\frac{2}{3}}{4} \times 180,20$	83,84	58,69

			per 2 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
3. Ploegen (D.v.d.) Ploegen (25 cm)	$\frac{335}{300} \times f.25,-/100 \text{ RR}^2$	27,92		
Extra kosten diep- ploegen (55 cm)	$\frac{100}{770} \times \frac{335}{300} \times (\frac{1}{2} \text{ ha } \hat{a} \text{ f.35,-}/100 \text{ RR}^2)$	17,77	45,69	31,98
4. Valgen (3 x)	$3 \times f.7,-/100 \text{ RR}^2$		21,-	14,70
5. Stro steken (3 x) Stro Arbeid	500 kg $\hat{a}$ f.96,-/1000 kg 3 uur $\hat{a}$ f. 1,68	48,- 5,04	53,04	37,13
6. Kopeinden spitten, bollen vervoeren, afleggen, planten en dekken Accoordloon Sociale lasten Stro	29% van f. 145,- (jaarlijks 600 kg nieuw stro) $\hat{a}$ f.96,-/1000 kg	145,- 42,05 57,60	244,65	171,25
7. Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	200 kg $\hat{a}$ f.35,55/100 kg 4 uur $\hat{a}$ f. 1,68	71,10 6,72	77,82	54,47
8. Losdekken, schoffelen en wieden, koppen, rooien, horren en transport naar schuur Accoordloon Sociale lasten	29% van f. 275,-	275,- 79,75	354,75	248,32
9. Ziektebestrijding IJzercarbamaat Arbeid (3 x spuiten) Brassicol (1/3 ged.v/d oppervlakte)	1,8 kg $\hat{a}$ f. 7,25 $4\frac{1}{2}$ uur $\hat{a}$ f. 1,68 $1/3 \times 25 \text{ kg } \hat{a} \text{ f.1,75}$ per 100 rr	13,05 7,56 14,58		
Arbeid uitstrooien	$1/3 \times 3 \text{ uur } \hat{a} \text{ f.1,68}$	1,68	36,87	25,81
10. Voorjaarsbemesting K.A.S. Arbeid	60 kg $\hat{a}$ f.18,25/100 kg $1\frac{1}{2}$ uur $\hat{a}$ f. 1,68	10,95 2,52	13,47	9,43
11. Ziekzoeken, dagvaarden en dwalingen steken	30 uur $\hat{a}$ f. 1,68		50,40	35,28
12. Pellen Los personeel in Accoordloon Sociale lasten	70 manden $\hat{a}$ f.0,90/mand 17% van f. 63,-	63,- 10,71	73,71	51,60
13. Ziften en op stelling storten Electriciteit Arbeid	4 kwu $\hat{a}$ f. 0,10 20 uur $\hat{a}$ f. 1,68	0,40 33,60	34,-	23,80
14. Stoken, enz. Anthraciet Cokes Electriciteit Arbeid	3 hl $\hat{a}$ f.5,15/hl 1 " " f.3,-/hl 30 kwu $\hat{a}$ f.0,10 10 uur $\hat{a}$ f. 1,68	15,45 3,- 3,- 16,80	38,25	26,78

		per 100 RR ² gemeten gld	per 10 are gemeten gld
15. Tellen, nakijken en in manden doen Arbeid	15 uur à f. 1,68	25,20	17,64
16. Land opknappen en greppelen Arbeid	10 uur à f. 1,68	16,80	11,76
17. Vervoer naar exporteur (D.v.d.)	35 manden à f. 0,87	30,45	21,32
18. Verkoop provisie (D.v.d.)	3% van f. 2002,-	60,06	42,04
Mandenhuur	35 manden à f. 0,10/mand	3,50	2,45
19. Omzetbelasting	1/3% van f. 2002,-	6,67	4,67
20. Extra loon ziekzoeker	$\frac{100}{770} \times 60\% \times 2320 \times$ (f. 1,74 - f. 1,68)	10,85	7,60
21. Extra loon technische leiding	$\frac{100}{770} \times 45\% \times 2320 \times$ (f. 1,94 - f. 1,68)	35,25	24,67
		1333,99	933,79
<u>k. Overige kosten</u>			
1. Diverse algemene kosten	$\frac{100}{770} \times 45\% \times f. 250,-$	14,61	
2. Vakheffing	3% van f. 2500,-	75,-	
3. Heffing Landbouwschap	100/700 x f. 24,-	3,43	
4. Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting Handenarbeid	50 uur à f. 1,68	84,-	
5. Rente bedrijfskap.	11 maanden à 4% p.jr. over f. 1500,-	55,-	
		232,04	162,43
<u>Totaal-kosten bij levering rechtstreeks aan de exporteur in de Bollenstreek (excl. ondernemersloon)</u>		2002,-	1401,-

BIJLAGEN

1. Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1955, Klasse A
2. Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1955, Klasse B
3. Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1955, Klasse C
4. Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1955, Klasse D
5. Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1955, overige arbeiders
6. Berekening gemiddeld uurloon West-Friesland 1955
7. Kosten van een bollenschuur (West-Friesland)
8. Kosten van een hetelucht-kachel
9. Kosten van een bloembollenschuur (klein-bedrijf Bloembollenstreek)
10. Kosten van kachels voor een bloembollenschuur
11. Kosten van een bollenschuur (middelgroot bedrijf Bloembollenstreek)
12. Kosten van een bollenschuur (Anna-Paulowna/Breezand)
13. Kosten van een kleine bloembollensorteermachine
14. Kosten van een grote bloembollensorteermachine
15. Kosten van de manden
16. Kosten van de gaasbakken
17. Kosten van de poterbakken
18. Kosten van de narciskisten
19. Kosten van de narcissen-kookketel
20. Kosten van de narciskooien
21. Kosten van een fraismachine
22. Kosten van de schuiten (West-Friesland)
23. Kosten van de schuit (middelgroot bedrijf Bloembollenstreek)
24. Kosten van de schuiten (klein-bedrijf Bloembollenstreek)
25. Kosten van het tuinspoor (Anna-Paulowna/Breezand)
26. Kosten van een motorpomp (West-Friesland)
27. Kosten van het gereedschap (West-Friesland)
28. Kosten van het gereedschap (klein-bedrijf Bloembollenstreek)
29. Kosten van het gereedschap (middelgroot bedrijf Bloembollenstreek)
30. Kosten van het gereedschap (Anna-Paulowna/Breezand)
31. Verdeling van kosten van de grond en het verdelfen in de Bollenstreek
32. Verdeling van de kosten van de grond, diepploegen en bemesting in Anna-Paulowna/Breezand
33. Verdeling van de kosten van de bollenschuur, kachel, gaasbakken en poterbakken in het Westfriesse bedrijf
34. Verdeling van de kosten van de bollenschuur in klein-bedrijf in de Bollenstreek
35. De verdeling van de bollenschuur in middelgroot bedrijf in de Bollenstreek
36. Verdeling van de kosten van de bollenschuur in Anna-Paulowna/Breezand

Bijlage 1

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF 1955 KLASSE A

Loon 26 jaar e.o. volgens 2e wijziging C.A.O. dd. 26/10'54	f.70,50
Vacantietoetslag 2%	" 1,41
Kosten v.d. verstrekking v. aardappelen 1/52x16 hl à f.8,50	" 2,62
	<u>f.74,53</u>
Verhoging w.-en w.verzekering 1,1% van (f.74,53-f.2,-)	" 0,80
	<u>f.75,33</u>

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	1,10"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en aanvullend ziekingeld	1,75"	
	17,45% van	
(f.75,33-f.2,-)	f.12,80	
Invaliditeitswet	" 0,60	
Pensioenpremie	" 2,-	" 15,40
		<u>f.90,73</u>

Aantal uren per jaar volgens C.A.O.	2445 $\frac{1}{2}$ uur
af: Feest- en vacantedagen	131 $\frac{1}{2}$ "
	<u>2314 uur</u>

Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2314} \times f.90,73$ afgerond f.2,04

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF 1955 KLASSE B

Loon 25 jaar e.o. volgens 2e wijziging C.A.O. dd. 26/10'54	f.67,-
Vacantietoelage 2%	" 1,34
Kosten v.d. verstrekking v. aardappelen 1/52x16 hl à f.8,50	" 2,62
	<u>f.70,96</u>
Verhoging w.-en w.verzekering 1,1% van (f.70,96-f.2,-)	" 0,76
	<u>f.71,72</u>

Sociale lasten:

Land en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	1,10"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en	1,75"	
aanvullend ziekengeld	17,45% van	
(f.71,72-f.2,-)		f.12,17
Invaliditeitswet		" 0,60
Pensioenpremie		<u>" 2,-</u>
		<u>" 14,77</u>
		<u>f.86,49</u>

Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vacantiedagen) 2314 uur

Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2314} \times f.86,49$ afgerond f.1,94

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF 1955 KLASSE C

Loon 23 jaar e.o. volgens 2e wijziging C.A.O. dd. 26/10'54	f.62,50
Vacantietoeslag 2%	" 1,25
Kosten v.d. vorstrekking v. aardappelen 1/52x16 hl à f.8,50	" 2,62
	<u>f.66,37</u>
Verhoging w.-en w.verzekering 1,1% van (f.66,37-f.2,-)	" 0,71
	<u>f.67,08</u>

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	1,10"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en aanvullend ziekingeld	1,75"	
	17,45% van	
(f.67,08-f.2,-)		f.11,36
Invaliditeitswet		" 0,60
Pensioenpremie		" 2,-
		<u>" 13,96</u>
		<u>f.81,04</u>

Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vacantiedagen) 2314 uur

Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2314} \times f.81,04$ afgerond f.1,82

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF 1955 KLASSE D

Loon 23 jaar e.o. volgens 2e wijziging C.A.O. dd. 26/10'54	f.59,50
Vacantietoelage 2%	" 1,19
Kosten v.d. verstrekking v. aardappelen 1/52x16 hl à f.8,50	" 2,62
	<u>f.63,31</u>
Verhoging w.-en w.verzekering 1,1% van (63,31-f.2,-)	" 0,67
	<u>f.63,98</u>

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	1,10"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en aanvullend ziekengeld	<u>1,75"</u>	
	17,45% van	
(63,98-f.2,-)		f.10,82
Invaliditeitswet		" 0,60
Pensioenpremie		" 2,-
		<u>" 13,42</u>
		<u><u>f.77,40</u></u>

Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vacantiedagen) 2314 uur

Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2314} \times f.77,40$ afgerond f.1,74

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF 1955 VOOR VAKARBEIDERS

Loon 23 jaar e.o. volgens 2e wijziging C.A.O. dd. 26/10'54	f.57,25
Vacantietoelage 2%	" 1,15
Kosten v.d. verstrekking v. aardappelen 1/52x16 hl à f.8,50	" 2,62
	<u>f.61,02</u>
Verhoging w.-en w.verzekering 1,1% van (f.61,02-f.2,-)	" 0,65
	<u>f.61,67</u>

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	1,10"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en aanvullend ziekingeld	1,75"	
	17,45% van	
(f.61,67-f.2,-)		f.10,41
Invaliditeitswet		" 0,60
Pensioenpremie		" 2,-
		<u>" 13,01</u>
		<u>f.74,68</u>

Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vacantiedagen) 2314 uur

Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2314} \times f.74,68$ afgerond f.1,68

GEMIDDELD UURLOON TUINBOUW WEST-FRIESLAND 1955

A. Vaste arbeiders

Loon 23 jaar e.o. volgens aanvulling C.A.O. 1954-1955	
dd. 28/10'54	f. 56,48
Vacanti toeslag 2%	" 1,13
	f. 57,61
Verhoging w.-en w.verzekering 1,1% van (f. 57,61-f. 1,50)	" 0,62
	f. 58,23

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	1,10"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en aanv.ziekeng.	1,75"	
	17,45% van	
(f. 58,23-f. 1,50)	f. 9,90	
Invaliditeitswet	" 0,60	
Pensioenpremie	" 1,50	" 12,-
		f. 70,23

Aantal uren per jaar (verminderd m. feest- en vacanti edgn) 2433 uur

Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2433} \times f. 70,23$ afgerond f. 1,50

B. Losse vakarbeiders

Loon 23 jaar e.o. volgens aanv. C.A.O. 1954-'55 dd. 28/10'54	
(Apr. t/m Oct. 30 x f. 60,-, Nov. 4 x f. 55,95) gem.:	f. 59,52
$\frac{1}{2}$ deel vacantiebon	" 2,20
	f. 61,72
Verhoging w.-en w.verzekering 4,4% van (f. 61,72-f. 1,50)	" 2,65
	f. 64,37

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,10%	
Ziektewet 1930	2,- "	
Ziekenfondsenbesluit	2,- "	
Kinderbijslagwet	5,50"	
W.-en w.verzekering	4,40"	
Vereveningsheffing	4,- "	
Kort verzuim en aanv.ziekeng.	1,75"	
	20,75% van	
(f. 64,37-f. 1,50)	f. 13,05	
Invaliditeitswet	" 0,60	
Pensioenpremie	" 1,50	
Halve vacantiebon	" 2,20	" 17,35
		f. 81,72

Aantal uren per week 53

Gemiddeld uurloon afgerond f. 1,54

KOSTEN VAN EEN BOLLENSCHUUR
(West-Friesland)

<u>Constructie:</u>	Stenen schuur met één verdieping, spouwwuur, beschoten kap met pannen, geïsoleerd met boardplaat, benevens een losplaats met afdak. Afmetingen: 5 x 12½ m2.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2%	
<u>Nieuwwaarde:</u>		f. 13.250,- =====
<u>Gemiddeld geïnves- teerd kapitaal:</u>	60% van f. 13.250,-	f. 7.950,- =====
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 7.950,-	f. 318,-
	Afschrijving: 2% van f. 13.250,-	" 265,-
	Onderhoud: Diensten van derden	" 150,-
	Brandverzekering:	
	1‰ van f. 13.250,-	" 13,25
	Grondlasten (gebouwd)	" 9,-
		f. 755,25
	Afgerond	f. 755,- =====

KOSTEN VAN EEN HETELUCHTKACHEL MET TOEBEHOREN
(West-Friesland en Anna-Paulowna/Breezand)

<u>Constructie:</u>	Heteluchtkachel voor 25000 K.cal/uur met verdeelkap, 3 ventilatoren (115 Watt; cap. 1900 m3/uur) onderring en pijpen, 27 m. kanaal en 3 wissel- kleppen.		
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	10%		
<u>Nieuwwaarde</u>	Kachel (incl. verdeelkap en montagekosten) f. 915,- 3 ventilatoren à f. 172,- " 516,- 27 m. kanaal à f. 11,- " 297,- 3 wisselkleppen à f. 65,- " 195,- <u>f. 1.923,-</u>		
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	60% van f. 1.923,-	<u>f. 1.154,-</u>	
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 1.154,- f. 46,16 Afschrijving: 10% van f. 1.923,- " 192,30 Onderhoud " 35,- Brandverzekering: 1 ^o /oo van f. 1.923,- " 1,92 <u>f. 275,38</u>		
	Afgerond	<u>f. 275,-</u>	

KOSTEN VAN EEN BLOEMBOLLENSCHUUR
(klein-bedrijf Bloembollenstreek)

<u>Constructie:</u>	Stenen schuur met ijzeren ramen en platdak met mastiek en grint. Afmetingen 6 x 10 x 6,25 m. Oppervlakte stellingen 400 m2.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Schuur, waarde Stellingen, waarde	f. 10.750,- " 2.700,- <u>f. 13.450,-</u>
<u>Gemiddeld geïn- vesteerd kapitaal:</u>	60% x f. 13.450,-	<u>f. 8.070,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 8.070,- Afschrijving: 2% van f. 13.450,- Brandverzekering: 1/100 van f. 13.450,- Onderhoud: Diensten van derden Grondbelasting (gebouwd)	f. 322,80 " 269,- " 13,45 " 125,- " 10,- <u>f. 740,25</u>
	Afgerond	<u>f. 740,-</u>

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

<u>Constructie</u>	2 vulkachels met pijpen en ellebogen	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	Kachels 10% Pijpen en ellebogen 20%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Kachels: waarde f. 125,-/stuk Pijpen: 2 x 3 m. à f. 3,25/meter Ellebogen: 2 stuks à f. 1,20	f. 250,- " 19,50 " 2,40 <u>f. 271,90</u>
	Afgerond	<u>f. 272,-</u>
<u>Gemiddeld geïn- vesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 272,-	<u>f. 163,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 163,- Afschrijving: Kachels: 10% van f. 250,- f. 25,- Pijpen en ellebogen: 33 1/3% van f. 22,- " 7,33 Brandverzekering	f. 6,52 f. 32,33 " 0,27 <u>f. 39,12</u>
	Afgerond	<u>f. 39,-</u>

KOSTEN VAN EEN BOLLENSCHUUR MET VERWARMING
(Middelgroot bedrijf, Bloembollenstreek)

<u>Constructie</u>	Stenen schuur met pannen, dak, holkamer en heetstookafdeling, werkruimte van 50 m2. Afmetingen: 14½ x 23 m2 Verwarmingsketel van 8 m2 v.o.; kokers met platen; inblaas- en plafondventilatoren	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	Schuur 2% Verwarmingsketel 7% Verwarmingsbuizen 3%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Schuur	f. 47.500,-
	Verwarmingsketel enz.	" 14.175,-
		<u>f. 61.675,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 61.675,-	<u>f. 37.005,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 37.005,-	f. 1.480,20
	Afschrijving:	
	Schuur 2% van f. 47.500,-	f. 950,-
	Verwarmingsketel enz.	
	5% van f. 14.175,-	<u>" 708,75</u> f. 1.658,75
	Onderhoud: Diensten van Derden	" 500,-
	Brandverzekering: 1/100 van	
	f. 61.675,-	" 61,68
	Grondbelasting (gebouwd)	" 90,-
		<u>f. 3.790,63</u>
	Afgerond	<u>f. 3.791,-</u>

KOSTEN VAN EEN BLOEMBOLLENSCHUUR
(Anna-Paulowna/Breezand)

<u>Constructie:</u>	Stenen gelijkvloerse schuur met spouwmuur, ijzeren ramen en zadeldak. Afmetingen: grondoppervlakte 9 x 10 m. borstwering 0,75 m. nokhoogte 4,75 m.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2%	
<u>Nieuwwaarde:</u>		<u>f. 10.750,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 10.750,-	<u>f. 6.450,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente 4% van f. 6.450,- Afschrijving 2% van f. 10.750,- Brandverzekering: 1/100 van f. 10.750,- Onderhoud: Diensten van derden Grondbelasting (gebouwd)	f. 258,- " 215,- " 10,75 " 100,- " 10,- <u>f. 593,75</u>
	Afgerond	<u>f. 594,-</u>

KOSTEN VAN EEN KLEINE BLOEMBOLLENSORTEERMACHINE

<u>Constructie:</u>	Klein type met electromotor van 3/4 pk voor 4 zeven met 7 platen	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	5%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Sorteermachine f. 1.350,- 7 ziftplaten " 200,-	<u>f. 1.550,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	60% van f. 1.550,-	<u>f. 930,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 930,- Afschrijving: 5% van f. 1.550,- Onderhoud: Diensten van derden Brandverzekering: 1/100 van f. 1.550,-	f. 37,20 " 77,50 " 25,- " 1,55 <u>f. 141,25</u>
	Afgerond	<u>f. 141,-</u>

Bijlage 14

KOSTEN VAN EEN GROTE BLOEMBOLLENSORTEERMACHINE

<u>Constructie:</u>	Groot type met electromotor van 3/4 p.k. voor 5 zeven met 7 ziftplaten		
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	5%		
<u>Nieuwwaarde:</u>	sorteermachine	f. 3125,-	
	7 platen	" 400,-	<u>f. 3525,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 3525,-		<u>f. 2115,-</u>
<u>Kosten</u>	Rente: 4% van f. 2115,-	f. 84,60	
	Afschrijving: 5% van f. 3525,-	" 176,25	
	Onderhoud: Diensten van derden	" 60,-	
	Brandverzekering: 1% van f. 3525,-	" 3,53	
		<u>f. 324,38</u>	
	Afgerond	<u>f. 324,-</u>	

Bijlage 15

KOSTEN VAN DE BOLLENMANDEN
(per 100 stuks)

<u>Constructie:</u>	Rotan manden met dubbele bodem (inhoud $\frac{1}{2}$ hl.)		
<u>Afschrijvingspercentage:</u>	6%		
<u>Nieuwwaarde:</u>	100 stuks à f. 8,25/stuk	f. 825,-	
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 825,-		<u>f. 495,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 495,-	f. 19,80	
	Afschrijving: 6% van f. 825,-	" 49,50	
	Onderhoud: Diensten van derden	" 20,-	
	Brandverzekering: 1% van f. 825,-	" 0,82	
		<u>f. 90,12</u>	
	Afgerond	<u>f. 90,-</u>	

Bijlage 16

KOSTEN VAN GAASBAKKEN
(100 stuks)

<u>Constructie</u>	Houten kanten met gaasbodem, afmetingen 75 x 50 x $7\frac{1}{2}$ cm (met pootjes 18 cm).	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	4%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	100 stuks à f. 3,20	<u>f. 320,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 320,-	<u>f. 192,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 192,-	f. 7,68
	Afschrijving: 4% van f. 320,-	" 12,80
	Brandverzekering: $1\frac{9}{100}$ van f. 320,-	" 0,32
	Onderhoud	" 7,50
		<u>f. 28,30</u>
	Afgerond	<u>f. 28,-</u>

Bijlage 17

KOSTEN VAN POTERBAKKEN
(100 stuks)

<u>Constructie:</u>	Houten bakken 72 x 36 x $7\frac{1}{2}$ cm.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	$6\frac{2}{3}\%$	
<u>Nieuwwaarde:</u>	100 stuks à f. 1,90	<u>f. 190,-</u>
<u>Gemiddels geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 190,-	<u>f. 114,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 114,-	f. 4,56
	Afschrijving: $6\frac{2}{3}\%$ van f. 190,-	" 12,67
	Brandverzekering: $1\frac{0}{100}$ van f. 190,-	" 0,19
	Onderhoud	" 4,-
		<u>f. 21,42</u>
	Afgerond	<u>f. 21,-</u>

Bijlage 18

KOSTEN VAN DE NARCISKISTEN
(per 100 stuks)

<u>Nieuwwaarde:</u>		<u>f. 320,-</u>
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	6 2/3%	
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 320,-	<u>f. 192,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 192,-	f. 7,68
	Afschrijving: 6 2/3% van f. 320,-	" 21,33
	Brandverzekering: 1 0/00 van f. 320,-	" 0,32
	Onderhoud	" 6,-
		<u>f. 35,33</u>
	Afgerond	<u>f. 35,-</u>

Bijlage 19

KOSTEN VAN DE NARCISSEN-KOOKKETEL (cap. 12 zakken)
(Middelgrootbedrijf Bollenstreek)

<u>Constructie:</u>	inclusief olieverwarming inclusief hefinrichting inclusief korven	
<u>Afschrijving</u>	4%	
<u>Nieuwwaarde:</u>		<u>f. 740,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 740,-	<u>f. 444,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 444,-	f. 17,76
	Afschrijving: 4% van f. 740,-	" 29,60
	Onderhoud	" 25,-
		<u>f. 72,36</u>
	Afgerond	<u>f. 72,-</u>

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>Afschrijvings- percentage:</u>	6 ² / ₃ %	
<u>Nieuwwaarde:</u>		<u>f. 825,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 825,-	<u>f. 495,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 495,-	f. 19,80
	Afschrijving: 6 ² / ₃ % van f. 825,-	" 55,-
	Onderhoud:	" 20,-
	Brandverzekering: 1 ⁰ / ₀₀ van f. 825,-	" 0,82
		<u>f. 95,62</u>
	Afgerond	<u>f. 96,-</u>

Bijlage 21

KOSTEN VAN EEN FRAISMACHINE

<u>Constructie</u>	Vermogen ca 7 pk; grote wielen, koppelstuk, cultivator, wentelploeg en wielgewichten	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	10%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	Fraismachine	f. 2.445,-
	Wentelploeg	" 770,-
		<u>f. 3.215,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 3.215,-	<u>f. 1.929,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 1.929,-	f. 77,16
	Afschrijving: 10% van f. 3.215,-	" 321,50
	Onderhoud:	" 150,-
	All Risk-verzekering:	" 35,-
		<u>f. 583,66</u>
	Afgerond	<u>f. 584,-</u>

KOSTEN VAN DE SCHUITEN
(West-Friesland)

<u>Constructie</u>	ijzeren motorschuit, 3 ton laadvermogen, met 8 pk motor. 3 tons ijzeren schuit.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	schuiten resp. $2\frac{1}{2}\%$ en 3% motor 6%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	twee 3 tons ijzeren schuiten à f. 1.200,- 8 pk motor	f. 2.400,- " 1.400,- <u>f. 3.800,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 3.800,-	<u>f. 2.280,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 2.280,- Afschrijving: Schuiten $2\frac{1}{2}\%$ + 3% van f. 1.200,- f. 66,- Motor 6% van f. 1.400,- " 84,- Onderhoud (Diensten van derden)	f. 91,20 150,- " 170,- <u>f. 411,20</u>
	Afgerond	<u>f. 411,-</u>

KOSTEN VAN DE SCHUITEN

(Middelgroot bedrijf, Bloembollenstreek)

<u>Constructie:</u>	2 ijzeren schuiten van 8 ton, 1 ijzeren schuit van 3 ton.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2 $\frac{1}{2}$ %	
<u>Nieuwwaarde:</u>	2 schuiten van 8 ton à f. 2.800,- 1 schuit van 3 ton	f. 5.600,- " 1.200,- <u>f. 6.800,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 6.800,-	<u>f. 4.080,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 7.080,- Afschrijving: 2 $\frac{1}{2}$ % van f. 6.800,- Onderhoud: Diensten van derden	f. 163,20 " 170,- " 225,- <u>f. 558,20</u>
	Afgerond	<u>f. 558,-</u>

Bijlage 24

KOSTEN VAN DE SCHUIT

(Klein-bedrijf, Bloembollenstreek)

<u>Constructie:</u>	3 tons ijzeren schuit.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	2 $\frac{1}{2}$ %	
<u>Nieuwwaarde:</u>		<u>f. 1.200,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 1.200,-	<u>f. 720,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 720,- Afschrijving: 2 $\frac{1}{2}$ % van f. 1.200,- Onderhoud: Diensten van derden	f. 28,80 " 30,- " 40,- <u>f. 98,80</u>
	Afgerond	<u>f. 99,-</u>

KOSTEN VAN HET TUINSPOOR
(650 m rails met 2 lorries)

<u>Constructie</u>	Rails 70 cm spoorbreedte (7 kg per m) met ijzeren dwarsliggers, lasplaten, lasbouten, klempaten en klembouten, één draaischijf en twee lorries.	
<u>Afschrijvings- percentage:</u>	3%	
<u>Nieuwwaarde:</u>	650 m rails compleet	f. 6.175,-
	1 draaischijf	" 225,-
	2 lorries	" 350,-
		<u>f. 6.750,-</u>
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:</u>	60% van f. 6.750,-	<u>f. 4.050,-</u>
<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 4.050,-	f. 162,-
	Afschrijving: 3% van f. 6.750,-	" 202,50
	Onderhoud:	" 100,-
		<u>f. 464,50</u>
	Afgerond	<u>f. 465,-</u>

KOSTEN VAN EEN MOTORPOMP
(West-Friesland)

Constructie

4½ pk motor met pomp, 10 m.
2" duims slang (rubber met canvas)
5 m zuigslang (2½")

Afschrijvings-
percentage:

motor met pomp	8%
slangen	16%

Nieuwwaarde:

motor met pomp	f. 945,-
10 m 2" slang à f. 12,-	" 120,-
zuigslang	" 75,-
	<u>f. 1.140,-</u>

Gemiddeld geïnvesteerd
kapitaal:

60% van f. 1.140,-	<u>f. 684,-</u>
--------------------	-----------------

Kosten:

rente 4% van f. 684,-	f. 27,36
afschrijving 8% van f. 945,-	" 75,60
16% van f. 195,-	" 31,20
onderhoud:	" 60,-
brandverzekering:	
1 0/100 van f. 1.140,-	" 1,14
	<u>f. 195,30</u>

Afgerond	<u>f. 195,-</u>
----------	-----------------

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP
(West - Friesland)

Afschrijvings-
percentage:

15%

Nieuwwaarde:

f. 1.750,-

Gemiddeld geïnvesteerd
kapitaal:

60% van f. 1.750,-

f. 1.050,-

Kosten:

Rente	: 4% van f. 1050,-	f. 42,-
Afschrijving	: 15% " " 1750,-	" 262,50
Brandverzekering:	1 6/100 van f. 1750,-	" 1,75
		<u>f. 306,25</u>

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 kruiwagen, 2 bakkruiwagens, 15 krui-
planken à 4 m., 1 handzaaimachines, 1 aanaardmachine, 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 litermaat, 2 rattefuisen, 3 molleklemmen,
timmergereedschap, 1 slegge, 3 paar treeklompen, 3 paar rubber-
laarzen, 3 olieassen, 3 kruipbroeken, 1 waterkan, slijpsteen met
bak.

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP
(Klein-bedrijf, Bloembollenstreek)

Afschrijvings-
percentage:

12 $\frac{1}{2}$ %

Nieuwwaarde:

f. 1.500,-

Gemiddeld geïnvesteerd
kapitaal:

60% van f. 1.500,-

f. 900,-

Kosten:

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 Robur-wagen, 2 houten kruiwagens, 80 m kruiplanken, 1 eg, 1 aflegmachine, 1 planthek, 3 overschietvorken, 3 ijzeren harken, 3 zinken bakken, 1 schuimschop, 3 rietvorken, 2 berries, 2 rietharken, 1 schelft-ladder, 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 handzaai-machine, 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 gieter, timmergereedschap.

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP
(Middelgroot bedrijf, Bloembollenstreek)

Afschrijvings-
percentage: 12 $\frac{1}{2}$ %

Nieuwwaarde: f. 3.250,-

Gemiddeld geïnvesteerd
kapitaal: 60% van f. 3.250,- f. 1.950,-

<u>Kosten:</u>	Rente: 4% van f. 1.950,-	f. 78,-
	Afschrijving: 12 $\frac{1}{2}$ % van f. 3.250,-	" 406,25
	Brandverzekering: 1 % van f. 3.250,-	" 3,25
		<u>f. 487,50</u>
	Afgerond	<u>f. 488,-</u>

Het gereedschap bestaat uit:

2 spitlijnen met haspel, 3 roelatten, 6 graven, 6 mestvorken,
4 Roburwagens, 4 houten kruiwagens, 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 schelft-
ladders, 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 rubberlaarzen,
1 handzaaimachines, 10 kopmesjes, 30 rooimandjes, 4 zandziften,
2 V-schoffels, 7 dubbele troffels, 8 rooischopjes, 3 dekzeilen,
3 peltafels met schragen, 4 stortbakken, 2 hangbakken, 1 wanmolen,
3 thermometers, 1 hygrometer, 1 bascule met gewichten, hol- en
snijmesjes, $\frac{1}{2}$ hl maat, 200 zakken, 1 zeis met haarspit, hamer en
strekkel, 1 halve maan, 3 heggenscharen, 6 panschoppen, 2 gieters,
timmergereedschap.

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP
(Anna-Paulowna/Breezand)

Afschrijvings-
percentage:

12 $\frac{1}{2}$ %

Nieuwwaarde:

f. 1.500,-

Gemiddeld geïnvesteerd
kapitaal:

60% van f.1.500,-

f. 900,-

Kosten:

Rente: 4% van f.900,-

f. 36,-

Afschrijving: 12 $\frac{1}{2}$ % van f.1500,-

" 187,50

Brandverzekering:

1 $\frac{0}{100}$ van f.1.500,-

" 1,50

f. 225,-

Het gereedschap bestaat uit:

1 spitlijn en haspel, 1 graaf, 2 mestvorken, 1 Roburwagen, 20 m kruiplank, 1 aflegmachine, 1 plantrol, 3 overschietvorken, 3 ijzeren harken, 5 zinken bakken, 1 schuimschop, 3 riekvorken, 2 berries, 2 riekharken, 1 ladder, 1 snotkoker, 2 ziekhaakjes, 1 parapluie, 2 regelschoffels, 3 schoffels, 1 pulverisator, 1 litermaat, 1 ton, 1 paar rubberlaarzen, 3 mesjes, 15 rooimandjes, 2 zandzeven, 1 V-schoffel, 3 dubbele troffels, 1 dekzeil, 1 peltafel met schragen, 2 stortbakken, 3 thermometers, 1 bascule met gewichten, $\frac{1}{2}$ hl-maat, 200 zakken, 1 zeis met haarspit, hamer en strekel, 1 heggeschaar, 3 panschoppen, 1 gieter, timmergereedschap, 1 stro-inrijder.

DE VERDELING VAN DE KOSTEN VAN DE GROND EN VAN HET VERDELVEN
(Bollenstreek)

Daar in de Bollenstreek het in de bedrijven geteeldeareaal bloembollen te groot is om een voldoende vruchtwisseling te kunnen toepassen, wordt de grond regelmatig om de 3 à 4 jaar verdolven. Dit brengt mee, dat in het jaar waarin wordt verdolven op de desbetreffende grond geen bollen kunnen worden geteeld, die voor de winter geplant moeten zijn. Dit eerste jaar ligt de grond dan ook meestal gedeeltelijk braak en/of is gedeeltelijk beteeld met aardappelen (voor het personeel) en b.v. gladiolen.

Doordat dit eerste jaar nog grond braak ligt, brengt het gebruik van een gedeelte van de gedolven oppervlakte voor bepaalde gewassen met overigens geringe betekenis voor het bedrijf, geen offer mee.

De kosten van het verdelven en de kosten van de grond voor dit eerste jaar drukken daarom geheel op de van het 2e tot en met het 3e of 4e jaar geteelde bloembollen. Daar naast elkaar, in verband met de verhouding van de geteelde oppervlakten der verschillende gewassen in de bollenbedrijven, reeksen van 3 jaar en 4 jaar voorkomen, dienen de producten van de 3-jarige reeks volledig de kosten van 1 x 24 duim verdelven (inclusief de kosten van de grond van het eerste jaar) te kunnen dragen.

Het extra gewas in een vierjarige reeks zal daarom dus geen aandeel in deze kosten (d.w.z. kosten van verdelven en kosten van de grond over het eerste jaar) behoeven te hebben. In het kleinbedrijf zal in elke reeks 1 x tulpen worden opgenomen; het extra gewas in een vierjarige reeks zal daarom narcissen of een bijgoedartikel zijn. Voorts brengt de naar verhouding grote oppervlakte tulpenteelt mee, dat in sommige gevallen uitsluitend voor de tulp, welke nooit op onverdolven grond na tulpen mag komen, in de zomer op een geringere diepte (2 steek) wordt verdolven. Hieraan zijn echter geen kosten van braakliggend land verbonden. Deze "grenskosten" voor de aldus toegevoegde tulpenteelt zijn ongeveer gelijk aan $\frac{2}{3}$ gedeelte van de kosten van 24 duim verdolven plus $\frac{2}{3}$ gedeelte van de kosten van de grond over een jaar.

Voor de volgende teeltopvolging zou in het kleinbedrijf dus de verdeling der kosten van grond en verdelven zijn:

1 braakland of aardappel	0 x jaarkosten v/d grond	0 x kosten v. verdelven
2 tulp	1 $\frac{2}{3}$ x " " "	$\frac{2}{3}$ x " " "
3 narcis	1 $\frac{1}{3}$ x " " "	$\frac{1}{3}$ x " " "
4 narcis of crocus, enz.	1 x " " "	0 x " " "

In het grootbedrijf waar tulp, narcis en bijgoed gedeeltelijk worden gecombineerd met de teelt van hyacinten of speciaal daarvoor geschikte duurdere gronden zullen in dat geval andere gewassen dan hyacinten op dezelfde wijze dienen te worden belast als zou geschieden op voor deze gewassen maatgevende gronden van overeenkomstige ligging. Voor dergelijke gronden is een waarde van f. 9.000,- per ha aangehouden.

Rekenkundig vloeit hieruit voort, dat ten laste der opeenvolgende gewassen wordt gebracht:

1 braakland of aardappel	0 x jaarkosten v/d grond	0 x kosten v. verdelven
2 tulp	1 $\frac{2}{3}$ x jaarkosten van grond van f. 9.000,-/ha	$\frac{2}{3}$ x " " "
3 hyacint.	1 $\frac{1}{3}$ x jaarkosten van grond van f. 9.000,-/ha, vermeerderd met de meerkosten van de duurdere grond (f. 13.000,- tegenover f. 9.000,-)	$\frac{1}{3}$ x " " "
4 narcis, crocus, enz.	1 x jaarkosten van grond van f. 9.000,-/ha	0 x " " "

Daar voor een 3-jarige reeks, waarbij dus de narcis of crocus enz. zou vervallen, de grond van een uitstekende kwaliteit moet zijn zullen de meerkosten over de genoemde 3 of 4 jaren elkaar weinig ontlopen.

Het feit, dat de tulpen zwaarder worden belast dan hyacinten of narcissen stemt goed overeen met het feit, dat tulpen nooit 2 x achtereenvolgend op dezelfde grond mogen worden geteeld; hyacint. en narcis stellen echter niet dergelijke eisen.

DE VERDELING VAN DE KOSTEN VAN DE
GROND, DIEPPLOEGEN EN BEMESTING
(Anna-Paulowna/Breezand)

In het gestelde bedrijfstype voor het gebied Anna-Paulowna/Breezand is de totale beteelbare oppervlakte van het bedrijf juist te klein om voor de naar verhouding grote oppervlakte tulpen een voldoende (4-jaarlijkse) vruchtwisseling toe te passen. De andere geteelde bolgewassen geven in dit opzicht geen bijzondere moeilijkheden, hetzij door de kleinere beteelde oppervlakte waardoor men niet zo spoedig weer op dezelfde percelen behoeft terug te komen, hetzij door de mogelijkheid voor deze gewassen geschikt los-land elders te huren, zoals voor irissen en gladiolen vrij algemeen geschiedt.

De extra kosten van het diepploegen (rond $\frac{1}{2}$ ha per jaar) zijn dientengevolge geheel ten laste van de tulpen gebracht. De kosten van grond en bemesting zijn op dezelfde basis toegerekend als voor de Bollenstreek (kleinbedrijf).

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

Uitgaande van het in bijlage A, genoemde Westfrieze bedrijfs-type is, op aanwijzing van de Rijkstuinbouwvoorlichtingsdienst de in bijlage E 3 omschreven bollenschuur gesteld, welke tevens geschikt is voor het droogstoken en bewaren van gladiolenknollen.

In deze schuur zouden achtereenvolgens kunnen worden opgeslagen:

1. tulpenplantgoed (boven) en tulpenleverbaar (beneden).
2. aardappelpootgoed (boven) en gladiolenknollen (beneden).

Aangenomen is, dat tulpenleverbaar en gladiolenknollen in gaasbakken en tulpenplantgoed en pootaardappelen in poterbakken worden opgeslagen. De pootaardappelen dienen dan in de kuil te worden bewaard 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 andere gewassen dan 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 x 8 m = 40 m² kunnen dienen. De jaarkosten van een dergelijke schuur bedragen ca f. 130,-.

In een zodanig bedrijf (zonder bloembollen) wordt 25 m² van de 50 m² schuuroppervlakte voor het bewaren van de pootaardappelen gebruikt.

Ten laste van de aardappelteelt komen in dit geval:

1. Voor opslag van 350 bakken pootgoed $\frac{25 \text{ m}^2}{40 \text{ m}^2} \times f. 130,- = f.81,25$
2. Voor kosten van 350 poterbakken $3\frac{1}{2} \times f. 19,- = " 66,50$

Voorts zou als kosten van de schuur, voor zover 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

$$70\% \times \frac{15 \text{ m}^2}{40 \text{ m}^2} \times f. 130,- = f.34,13$$

Totaal	<u>f.181,88</u>
--------	-----------------

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.160,-

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 bollenschuur en inventaris hiervan.

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

500 x 20 cts =	<u>f.100,-</u>
Totaal	<u>f.260,-</u> =====

Samenvattend zou volgens deze berekening dus f. 260,- of ongeveer 25% van de totale kosten van de schuur (f.599,-), de sorteermachine, welke een vast deel uitmaakt van de inventaris van de schuur (f.131,-), de poterbakken (f.38,-) en de heta-luchtkachel (f.236,-), ten laste van de overige gewassen kunnen worden gebracht en 75% ten laste van de tulpen.

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

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

Bijlage 34

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 m². Hierbij is verondersteld, dat een deel van de stelling oppervlakte, ten behoeve van het tulpen-leverbaar in één seizoen meermalen kan worden gebruikt.

Ten einde echter niettemin bij grote oogsten en tegen nat weer gedekt te zijn, dienen in dit geval nog 100 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, 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 wordt gebruikt. Het narcissenplantgoed wordt in kooien op het land opgeslagen.

Bijlage 35

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

Aangenomen is een bollenschuur met een totale oppervlakte - stellingen van 2000 m² en een holkamer met een grondoppervlakte van 15 m². 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.

DE VERDELING VAN DE KOSTEN VAN DE BOLLENSCHUUR, ENZ.
(Anna-Paulowna/Breezand)

Aangenomen is een bollenschuur, waarin 1500 gaasbakken een plaats hebben. In verband met het voor tulpen nodige aantal gaasbakken is 65% van de kosten van de schuur, verwarmingsinstallatie en gaasbakken ten laste van de tulpen gebracht. Aan gladiolen is slechts een bedrag van f. 150,- aan vaste kosten toegerekend voor bewaring en droogsteken.

Bij deze kostenverdeling is rekening gehouden met het gebruik van de bollenschuur als bedrijfsschuur ten behoeve van alle gewassen.

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