ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJZEN VAN HOLLANDSE IRISSEN IN WESTFRIESLAND EN ANNA PAULOWNA/BREEZAND

Voorcalculatie 1958

Rapport No.294

LANDBOUW-ECONOMISCH BIBLIOTHEEK INSTITUUT

L1
29 Y A

Afd. Tuinbouw

2046271

COMMISSIE VAN ADVIES

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

1. dr.ir. C.Rietsema,	Rijkstuinbouwconsulent, (voorzitter)	Hoorn
2. J.C. Reus,	Bloembollenkweker,	Lutjebroek
3. J. Boon	Bloembollenkweker,	Venhuizen
4. V. Singer,	Bloembollenkweker,	Andijk
5. G. Timmer,	Bloembollenkweker,	Breezand
6. P. de Groot,	Bloembollenkweker,	Breezand
7. L. Elferink,	Bestuurder Landarbeidersbond,	Haarlem

De heer J. Boon was verhinderd de vergadering van de Commissie van Advies bij te wonen.

In de op 7 maart gehouden vergadering verklaarde de Commissie zich met de inhoud van het rapport te kunnen verenigen. De verantwoordelijkheid voor de inhoud van dit rapport berust bij het Landbouw-Economisch Instituut.

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
COMMISSIE VAN ADVIES		2
WOORD VOORAF		5
HOOFDSTUK I	ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN	6
	1. Inleiding	6
	2. Bedrijfstype en basisgegevens	6
	3. De produktiekosten	8
	4. De opbrengsten	9
	5. Samenvatting van de resultaten	12
HOOFDSTUK II	PRODUKTIEKOSTEN VAN HOLLANDSE IRISSEN IN WESTFRIESLAND	15
	1. De teeltwijze	15
	2. Het teeltplan	16
	3. De grond	17
	4. De verdeling van de algemene kosten	17
	5. Samenstelling en hoeveelheid plantgoed	19
	6. Specificatie van de produktiekosten van het ras Wedgwood, met de hand geplant en gerooid	20
	7. Specificatie van de produktiekosten van het ras Wedgwood, machinaal geplant en gerooid	24
	8. Specificatie van de produktiekosten van het ras White Perfection, met de hand geplant en gerooid	26
	9. Specificatie van de produktiekosten van het ras White Perfection, machinaal geplant en gerooid	28
HOOFDSTUK III	PRODUKTIEKOSTEN VAN HOLLANDSE IRISSEN IN ANNA PAULOWNA-BREEZAND	30
	1. De teeltwijze	30
	2. Het teeltplan	30
	3. De grond	31
	4. De verdeling van de algemene kosten	31
	5. Samenvatting en hoeveelheid plantgoed	33
	6. Specificatie van de produktiekosten van het ras White Excelsior	34
	7. Specificatie van de produktiekosten van de rassen "H.C.van Vliet" en "Imperator"	37

BIJLAGEN (zie ook pag. 40)

1 t/m 4	Berekeningen van de gemiddelde uurlonen	39 t/m 42
5 t/m 23	Berekeningen van de kosten van de duurzame produktiemiddelen	43 t/m 59
24 t/m 25	Arbeidsfilms	60 t/m 61
26 t/m 27	Grafiek van de verdeling der jaarkosten in de verschillende gebieden	62 t/m 63

Blz.

TABELLEN

1. Oppervlakte irissen in Noordholland 7
2. Gemiddelde raap 1955 t/m 1957 van het ras Wedgwood 10
3. Gemiddelde raap 1955 t/m 1957 van het ras White Perfection 10
4. Gemiddelde raap 1955 t/m 1957 van het ras White Excelsior 11
5. Gemiddelde raap 1955 t/m 1957 van Imperator en H.C.van Vliet 11
6. Overzicht van de kosten en opbrengsten in hl in de verschillende gebieden 13
7. Kosten en opbrengsten van irissen per hl en per 100 stuks 14
8. Teeltplan van het Westfriese bedrijf 16
9. Samenstelling van het plantgoed van de rassen Wedgwood en White Perfection 19
10. Teeltplan van het bedrijf in Anna Paulowna/Breezand 31
11. Samenstelling van het plantgoed van de rassen White Excelsior Imperator en H.C. van Vliet 33

WOORD VOORAF

Het doel van dit onderzoek is, inzicht te verkrijgen in de produktiekosten van Hollandse irissen in de teeltgebieden Westfriesland en Anna Paulowna/Breezand.

De basisgegevens welke aan de kostprijsberekening ten grondslag liggen zijn verkregen uit de bedrijfsboekhoudingen op 8 bedrijven over het seizoen 1955/56, een onderzoek naar de opbrengsten van irissen over de jaren 1955 t/m 1957 en een mondelinge enquête bij 9 bedrijven.

Bij het verzamelen van een aantal technische gegevens werd de gewaardeerde medewerking ondervonden van de heren L.N. Onderwater, A. Schouten en C. Schoutsen, medewerkers van de Rijkstuinbouwconsulent te Hoorn.

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

DE DIRECTEUR,

(Dr. J. Horring)

's-Gravenhage, april 1958.

HOOFDSTUK I
ALGEMENE TOELICHTING EN SAMENVATTING VAN DE RESULTATEN

1. Inleiding

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

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

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

2. Bedrijfstypen en basisgegevens

Volgens de C.B.S.-landbouwtelling van mei 1956 bedroeg de met irisbollen beteelde oppervlakte in Nederland 227 ha. De registratie van de keuringsdienst, welke naar schatting 95% van de totale met irisbollen beteelde oppervlakte omvat, geeft een oppervlakte aan van ongeveer 234 ha. In de provincie Noordholland wordt 90% van het Nederlandse areaal aangetroffen. In tabel 1 zijn de gemeenten van Noordholland opgenomen met een aandeel van minstens 5% in het totale met irissen beplante areaal (gegevens C.B.S. 1956).

Tabel 1

OPPERVLAKTE IRISBOLLEN IN NOORDHOLLAND

Andijk	6%
Bovenkarspel	7%
Heemskerk	7%
Beverwijk	8%
Harenkarspel	8%
Grootebroek	10%
Anna Paulowna	16%
Rest van Noordholland	34%
Totaal	100%

Uit de tabel blijkt, dat de iristeelt zowel op de kleigronden van Westfriesland als op de zandgronden van Anna Paulowna/Breezand wordt uitgeoefend. In verband hiermede is voor deze beide produktiegebieden een calculatie opgenomen.

Als meest representatieve bedrijfsgrootte in Westfriesland - waar de bloembollenteelt in het gemengde bedrijf in combinatie met andere takken van tuinbouw wordt uitgeoefend - werd een oppervlakte van 3,5 ha beteelbaar aangehouden, waarvan ca. 1 ha bloembollen.

Maatstaf voor de bloembollencultuur in het zandgebied van Anna Paulowna/Breezand bleek een gespecialiseerd bollenbedrijf te zijn met een beteelbare oppervlakte van 4 ha.

De basisgegevens voor de kostprijsberekeningen werden verkregen uit 8 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 onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van irisrassen over de jaren 1955 t/m 1957. Deze gegevens zijn waar nodig aangevuld met behulp van mondelinge enquêtes.

3. De produktiekosten

In de bijlagen 1 t/m 20 zijn de berekeningen opgenomen van de gemiddelde uurlonen en de kosten, verbonden aan het gebruik van de verschillende duurzame produktiemiddelen.

De arbeidskosten voor de bedrijven in Anna Paulowna en Breezand zijn berekend op basis van de in de Collectieve Arbeidsovereenkomst 1957 - 1958 vastgestelde loonnormen. Voor Westfriesland zijn de arbeidskosten berekend volgens de bindende loonregeling. Hierbij is rekening gehouden met waarderings- en diplomatoeslagen, terwijl tevens de loon-compensatie i.v.m. de huurverhoging per 1 augustus 1957 is opgenomen. Naast de beloning voor de handenarbeid van de ondernemer is een extra loon voor technische leiding onder de kosten opgenomen. Voor een specificatie van de berekende arbeidskosten zij verwezen naar bijlage 1.

Zoals reeds eerder werd opgemerkt zijn de kosten van de duurzame produktiemiddelen (afschrijving, rente en onderhoud) berekend op basis van de vervangingswaarde. De afschrijvingspercentages voor de duurzame produktiemiddelen zijn vastgesteld op basis van de gebruiksduur, waarover op grond van waarnemingen en naar het oordeel van terzake deskundigen, een nuttig gebruik kan worden verwacht. Hierbij is rekening gehouden met een eventuele restwaarde.

De rentekosten zijn over de gehele linie ingecalculeerd op basis van een, gemiddeld over verscheidene jaren gerekend, rentepercentage van 5%.

Als diensten van derden zijn, behalve een gedeelte van het onderhoud van de duurzame produktiemiddelen die bewerkingen opgenomen, die gewoonlijk door derden met bij-lening van materialen en/of gebruik van werktuigen worden uitgevoerd.

Als kosten van het plantgoed is behalve rente en verzekering, beide berekend over de vervangingswaarde, ook een afschrijving voor het incourant worden van bepaalde soorten opgenomen. Deze afschrijving is bestemd voor het op peil houden van de plantgoedkraam. Elke bollenkweker zal immers onder normale omstandigheden van tijd tot tijd bepaalde soorten, waarnaar de vraag afneemt, geheel of gedeeltelijk moeten opruimen. Bij verkoop zal dit plantgoed een verhoudingsgewijs lage prijs opbrengen, terwijl in plaats daarvan plantgoed van courante soorten tegen een hogere prijs moet worden ingekocht. In vergelijking met de teelt van de z.g. hoofdsoorten - hyacint, tulp en narcis -

waarbij de individuele kweker verliezen op plantgoed voor een belangrijk deel kan vermijden door van de minder gangbare soorten naar verhouding een groot gedeelte aan het Surplusfonds te leveren, zijn de verliezen bij de teelt van irissen, waarvoor geen surplusfonds aanwezig is, relatief groot. De afschrijving voor de te verwachten waardevermindering van het plantgoed van incourant wordende soorten is in verband hiermede arbitrair vastgesteld op 5% van de waarde van het plantgoed.

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

Eigen verkoopkosten zijn in de kostprijsberekeningen niet opgenomen.

Voor Westfriesland is namelijk uitgegaan van:

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

Voor Anna Paulowna/Breezand van:

levering aan een exporteur in de Bollenstreek door bemiddeling van een commissionair.

Voor een verdere toelichting op de verschillende kostenfactoren zij verwezen naar de in de hoofdstukken opgenomen toelichting op de kostprijsberekeningen.

4. De opbrengsten

Voor de raming van de opbrengsten is gebruik gemaakt van gegevens, ontleend aan het onderzoek naar de kwantitatieve opbrengsten van irisbollen van het Landbouw-Economisch Instituut. Dit onderzoek heeft voor Westfriesland en Anna Paulowna/Breezand betrekking op een aaneengesloten periode van 3 teeltjaren (1954/1955 t/m 1956/57).

Van die rassen, waarvan volledige cijfers van vijf of meer bedrijven beschikbaar waren is een gemiddelde berekend. Bij de berekening van deze gemiddelden per ras zijn de raapcijfers gewogen met de beteelde oppervlakten per bedrijf. Het gemiddelde is dus een z.g. gewogen gemiddelde.

De in dit rapport verwerkte opbrengsten zijn gebaseerd op een jaarlijks constant blijvende oppervlakte. Dit is bereikt door de meest afwijkende gevallen buiten beschouwing te laten.

In de tabellen 2 en 3 zijn de gemiddelde opbrengsten in de verschillende maten gegeven van de in Westfriesland veel geteelde rassen Wedgwood en White Perfection.

Tabel 2

GEMIDDELDE RAAP 1955 t/m 1957 VAN HET RAS WEDGWOOD PER RR^2
(Westfriesland)

Zift	Raap		Manden	Aantal stuks/kg per mand
	stuks	kg		
10 cm	240	-	0,19	1.275 st.
9 cm	245	-	0,14	1.750 st.
8 cm	305	-	0,13	2.450 st.
	-	1,6	0,05	30 kg
totaal	790	1,6	0,51	

Tabel 3

GEMIDDELDE RAAP 1955 t/m 1957 VAN HET RAS WHITE PERFECTION PER RR^2
(Westfriesland)

Zift	Raap in stuks	Manden	Aantal stuks per mand
8 cm	510	0,26	2.000
7 cm	325	0,09	3.650
6 cm	325	0,06	5.200
totaal	1.160	0,41	

Voor het gebied Anna Paulowna/Breezand beschikten wij alleen voor het ras White Excelsior over voldoende gegevens voor het bepalen van een gemiddelde raap. Daar de rapen van de rassen Imperator en H.C. van Vliet een zekere overeenkomst vertonen in aantal en samenstelling, is daarnaast van deze groep in tabel 5 een gemiddelde raap gegeven.

Tabel 4

GEMIDDELDE RAAP 1955 t/m 1957 VAN DE RASSEN WHITE EXCELSIOR PER RR^2
(Anna Paulowna/Breezand)

Zift	Raap		Manden	Aantal stuks/kg per mand
	stuks	kg		
8 cm	775	-	0,30	2.600 st.
7 cm	750	-	0,20	3.800 st.
6 cm	775	-	0,13	5.800 st.
	-	1,4	0,05	30 kg
totaal	2.300	1,4	0,68	

Tabel 5

GEMIDDELDE RAAP 1955 t/m 1957 VAN DE RASSEN IMPERATOR EN H.C. v. VLIET PER RR^2
(Anna Paulowna/Breezand)

Zift	Raap		Manden	Aantal stuks/kg per mand
	stuks	kg		
8 cm	485		0,18	2.650 st.
7 cm	695		0,17	4.000 st.
6 cm	750		0,13	6.000 st.
	-	2,2	0,07	30 kg
totaal	1.930	2,2	0,55	

De in de tabellen gegeven raapcijfers gelden als gemiddelden voor een juist uitgevoerde, normaal verlopende teelt, zodat risico's in verband met abnormale weersomstandigheden e.d. in deze opbrengsten niet tot uitdrukking komen. Rassen zoals Wedgwood zijn zeer gevoelig voor vorstschade, hetgeen uiteraard de opbrengsten zeer nadelig kan beïnvloeden.

Uit de beschikbare opbrengstcijfers bleek geen aanwijsbaar verschil in opbrengst tussen met de hand geplante en machinaal geplante irissen. Gezien het geringe aantal waarnemingen van machinaal geplante percelen zijn deze opbrengsten onder voorbehoud opgenomen.

5. Samenvatting van de resultaten

In tabel 6 is een samenvatting gegeven van de in de hoofdstukken II en III uitvoerig gespecificeerde produktiekosten, terwijl als opbrengsten zijn opgenomen de in de tabellen 2 t/m 5 berekende raap in hl (2 mand = 1 hl). In tabel 7 zijn van de verschillende irisrassen de kosten per hl en per 100 stuks per ziftmaat vermeld.

Als bijlagen 21 en 22 zijn arbeidsfilms opgenomen van de totale arbeidsbehoefte in het Westfriese en Breezandse bloembollenbedrijf. Als uitgangspunt is het bedrijfstype genomen dat in resp. hoofdstuk II en III is beschreven.

OVERZICHT VAN DE KOSTEN EN OPBRENGSTEN VAN IRISSEN PER RR^2

Tabel 6

Teeltjaar 1958

	Westfriesland				Anna Paulowna/Breezand	
	Wedgwood		White Perfection		White Excelsior	H.C. van Vliet en Imperator
	met de hand geplant en gerooid	machinaal geplant en gerooid	met de hand geplant en gerooid	machinaal geplant en gerooid	op lange regel geplant en handgerooid	
1. Kosten van de grond	f. 88,-	f. 88,-	f. 88,-	f. 88,-	f. 89,-	f. 89,-
2. Afschrijving, rente en onderhoud van de overige duurzame produktiemiddelen	" 287,-	" 322,-	" 287,-	" 322,-	" 123,-	" 123,-
3. Kosten van het plantgoed	" 66,-	" 66,-	" 298,-	" 298,-	" 173,-	" 122,-
4. Kosten van bewerking						
a. arbeid (incl. verlet en algemene werkz.h.)	" 1162,-	" 971,-	" 1190,-	" 991,-	" 963,-	" 963,-
b. materialen						
meststoffen	" 39,-	" 39,-	" 39,-	" 39,-	" 118,-	" 118,-
bestrijdingsmiddelen	" 54,-	" 54,-	" 46,-	" 46,-	" 51,-	" 54,-
benzine en olie	" 20,-	" 25,-	" 20,-	" 25,-	-	-
molm en/of stro	" 227,-	" 227,-	" 178,-	" 178,-	" 112,-	" 112,-
diensten van derden	" 164,-	" 187,-	" 177,-	" 199,-	" 268,-	" 199,-
overige materialen	" 31,-	" 31,-	" 31,-	" 31,-	" 17,-	" 17,-
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	" 48,-	" 43,-	" 46,-	" 41,-	" 43,-	" 43,-
6. Heffingen (incl. omzetbelasting)	" 80,-	" 80,-	" 121,-	" 121,-	" 154,-	" 87,-
7. Overige kosten	" 30,-	" 30,-	" 30,-	" 30,-	" 13,-	" 13,-
Totale kosten per 100 rr^2 bij levering aan exporteur	f.2296,-	f. 2163,-	f. 2551,-	f. 2409,-	f. 2124,-	f. 1940,-
Aantal gerooide hl per 100 rr^2	25½ hl	25½ hl	20½ hl	20½ hl	34 hl	27½ hl
Kostprijs per hl	f. 90,04	f. 84,82	f.124,44	f.117,51	f. 62,47	f. 70,55

KOSTEN EN OPBRENGSTEN VAN IRISSEN PER HL EN PER 100 STUKS

Tabel 7

Teeltjaar 1958

Gebied	Ras	Kostprijs per hl	Aantal stuks per hl					Kostprijs per 100 stuks				
			10	9	8	7	6	10	9	8	7	6
West-friesland	Wedgwood, hand geplant en gerooid	f. 90,04	2550	3500	4900	-	-	f.3,53	f.2,57	f.1,84	-	-
	" mach. geplant en gerooid	" 84,82	2550	3500	4900	-	-	f.3,33	f.2,42	f.1,73	-	-
	White Perfection, hand geplant en gerooid	" 124,44	-	-	4000	7300	10400	-	-	f.3,11	f.1,70	f.1,20
	" mach. geplant en gerooid	" 117,56	-	-	4000	7300	10400	-	-	f.2,94	f.1,61	f.1,13
Anna Paulowna/ Breezand	White Excelsior) op lange regel geplant	" 62,47	-	-	5200	7600	11600	-	-	f.1,20	f.0,82	f.0,54
	Imperator, H.C. van Vliet) en met de hand gerooid	" 70,55	-	-	5300	8000	12000	-	-	f.1,33	f.0,88	f.0,59

HOOFDSTUK II
PRODUKTIEKOSTEN VAN HOLLANDSE IRISSEN IN WESTFRIESLAND
(Teeltjaar 1958)

1. De teeltwijze

De teelt van Hollandse irissen op de kleigronden van Westfriesland heeft overwegend plaats in het gemengde bedrijf. Dit brengt mede, dat over het algemeen aan de eisen van een goede vruchtwisseling kan worden voldaan. De teeltopeenvolging is als volgt:

1. tulp met nateelt van bloemkool,
2. iris,
3. aardappel met nateelt van bloemkool,
4. gladiool.

In verband met de gevoeligheid van tulpen en irissen voor de kwade-grondziekte (Sclerotium tuliparum) worden irissen steeds na tulpen geplant. Door het toepassen van pentachloornitrobenzeen als ontsmettingsmiddel - zowel voor plantgoed als voor aangetaste grond - heeft men deze aantasting vrijwel in de hand.

Door de moeilijke watervoorziening in het voorjaar, en gezien de grote waterbehoefte van de iris, wordt gebruik gemaakt van een beregeningsinstallatie. Het gebruik van bagger voor verbetering van de grond wordt tegenwoordig slechts dan toegepast, wanneer de sloten moeten worden uitgediept, hetgeen om de à jaar door een dragline geschiedt.

In Westfriesland wordt vooral het ras Wedgwood geteeld. In het opbrengstenonderzoek 1956/1957 is dit ras met 53% van de totale oppervlakte vertegenwoordigd.

De irissen worden in november geplant, op bedden met de hand of op de lange regel met een plantmachine. Daarna worden de bedden gedekt met turfmolm en met stro. Het stro wordt in het voorjaar verwijderd, gedroogd en opgeslagen tot het volgende teeltjaar. De bollen worden in augustus met de hand gerooid of uitgeploegd en daarna opgeraapt. Het plantgoed beneden $6\frac{1}{2}$ cm (omtrek) en schijven van $7\frac{1}{2}$ - 8 cm worden bij 20° bewaard. Het zwaardere plantgoed en het leverbaar worden droog en koel bewaard onder het schuurafdak.

Daar de berekeningen van het Landbouw-Economisch Instituut gebaseerd worden op de kosten en opbrengsten van een goed verzorgde teelt in een goed geoutilleerd bedrijf, is hierbij uitgegaan van een bedrijf met een doelmatig ingericht speciale bloembollenschuur met heteluchtkachel. Dit schuurtype is ook zeer geschikt voor het bewaren van gladiolenknollen welke in een aparte droogruimte worden drooggestookt en dat gedeelte van het irisplantgoed, dat bij 20° C. moet worden bewaard.

2. H e t t e e l t p l a n

In de vroeger verschenen kostprijsrapporten is, aan de hand van gegevens uit de "Inventarisatie van Land- en Tuinbouw 1946", een bepaald bedrijfstype als uitgangspunt voor de berekeningen gesteld.

Daar sedert 1946 de gladiolenteelt zich belangrijk heeft uitgebreid, is in dit rapport van een enigszins gewijzigd teeltplan uitgegaan. Hierin is een grotere oppervlakte gladiolen opgenomen en tevens een oppervlakte irissen.

Tabel 8

TEELTPLAN

Gewas	Gemeten maat[1)]	Beteelbaar	Kadastraal
Bloembollen			
Vroege tulpen	20 are		
Late tulpen	40 are		
Gladiolen	50 are		
Irissen	25 are		
Totaal	135 are	150 are	
Overige tuinbouw			
Vroege aardappelen		150 are	
Late aardappelen		10 are	
Overige		15 are	
		325 are	365 are

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

1) Gemeten maat is de oppervlakte zoals deze door het Produktschap voor Siergewassen wordt opgenomen.

3. De grond

De prijs van goede grond met een voor infiltratie geschikte drainering in Westfriesland is, na informatie bij taxateurs, gesteld op f. 7.500,- per ha. De aanlegkosten van deze drainering worden geacht in de genoemde grondwaarde te zijn begrepen. De afschrijving hierover is echter afzonderlijk berekend, waarbij is uitgegaan van een gemiddelde afstand der rijen van 8 meter.

4. De verdeling van de algemene kosten

De kosten van de grond zijn uiteraard toegerekend naar de oppervlakte.

De verdere algemene kosten zijn, behoudens nader te noemen uitzonderingen, verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 17½% dezer kosten ten laste van de irissen gebracht.

De vaste kosten van de fraismachine zijn naar oppervlakte over de diverse gewassen verdeeld, het variabele deel dezer kosten is uiteraard direct toegerekend.

De vaste kosten van de bloembollenschuur, de sorteermachine, de poterbakken, de gaasbakken en de heteluchtkachel zijn als volgt toegerekend:

tulpen	60%
gladiolen	25%
irissen	10%
aardappelen	5%

De kosten van de motorpomp en de beregeningsinstallatie zijn verdeeld op basis van de door de tulpen en irissen ingenomen oppervlakte.

De kosten van de afdekkappen zijn voor 75% ten laste van de iristeelt (bewaring van het plantgoed) gebracht en voor 25% ten laste van de vroege aardappelteelt.

De kosten van de spoelmachine zijn als volgt toegerekend:

tulpen	25%
gladiolen	60%
irissen	15%
aardappelen	0%

Eenmaal in de vijf jaar worden de sloten gebaggerd, waarbij is aangenomen, mede in verband met de structuur-verbeterende waarde, dat hiervan in elk teeltjaar ongeveer hetzelfde profijt wordt getrokken. In verband hiermede is aan elk teeltjaar een vijfde deel van deze kosten toegerekend.

Bij de berekening zijn dus de volgende factoren gebruikt.

$\frac{150}{325}$ Deze factor geeft de voor de teelt van bloembollen in gebruik zijnde beteelbare oppervlakte ten opzichte van de totale beteelbare oppervlakte weer.

$\frac{25}{135}$ Deze factor geeft aan het gedeelte van de met bloembollen beteelde oppervlakte, dat door irissen wordt ingenomen.

$\frac{25}{85}$ Deze factor geeft het gedeelte weer van de met irissen en tulpen beteelde oppervlakte, dat door irissen wordt ingenomen.

75% Dit percentage geeft het gedeelte weer van de kosten van de afdekkappen, welke ten laste van de irissen is gebracht.

15% Dit percentage geeft het gedeelte weer van de kosten van de spoelmachine, dat ten laste van de irissen is gebracht.

17½% Dit percentage omvat het gedeelte van de kosten van de schuiten, het gereedschap, de leesband, de diverse algemene kosten en het extra-loon voor de technische leiding, dat ten laste van de iristeelt is gebracht.

10% Dit percentage omvat het gedeelte van de kosten van de bloembollenschuur, de sorteermachine, de poterbakken, de heteluchtkachel en de gaasbakken, dat ten laste van de iristeelt is gebracht.

$\frac{1}{5}$ Deze factor geeft aan, dat de baggergift voor 5 jaar geldt, waarvan $\frac{1}{5}$ ten laste van elk teeltjaar is gebracht.

$\frac{3}{4}$ Deze factor geeft weer, dat $\frac{1}{4}$ van de waarde van het stro ten laste van een volgend teeltjaar kan worden gebracht.

Voorts is bij de berekening gebruik gemaakt van de volgende factoren, die uitsluitend rekenkundige betekenis hebben:

$\frac{100}{175}$ De kosten van 175 rr^2 (25 are) irissen zijn uitgedrukt per 100 rr^2, door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{175}$.

$\frac{100}{700}$ De kosten van 700 rr^2 (1 ha) zijn aangegeven per 100 rr^2.

$\frac{150}{135}$ Deze factor is gebruikt voor omrekening van gemeten maat tot beteelbare maat.

5. Samenstelling en hoeveelheid plantgoed

In tabel 9 is de samenstelling van het plantgoed, in de verschillende maten en gebruikte hoeveelheden, uitgedrukt in manden van $\frac{1}{2}$ hl per 100 rr^2 aangegeven.

Tabel 9

SAMENSTELLING PLANTGOED IN MANDEN PER 100 RR^2

Ras	Ziftmaat (omtrek in cm)					Totaal aantal manden	Totaal aantal manden afgerond
	7	6	5	4	<4		
1. Wedgwood	7,5	7,1	6,2	2,4	0,4	23,6	24
2. White Perfection	0,8[1)]	1,8[1)]	7,3	5,6	3,4	18,9	19

1) bloeiers of toppers.

Van de produktiekosten van irissen in Westfriesland zijn de volgende vier berekeningen opgesteld:

1e. specificatie van de produktiekosten van het ras Wedgwood, met de hand geplant en gerooid;

2e. specificatie van de produktiekosten van het ras Wedgwood, machinaal geplant en gerooid;

3e. specificatie van de produktiekosten van het ras White Perfection, met de hand geplant en gerooid;

4e. specificatie van de produktiekosten van het ras White Perfection, machinaal geplant en gerooid.

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN HET RAS "WEDGWOOD"
WESTFRIESLAND

(met de hand geplant en gerooid)

		Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
I Kosten van de grond (waarde f.7500,-/ha) incl. drainage.			
Rente	5% van 3,65 ha à f. 7500,-/ha f.1368,75		
Grond en polderlasten	3,65 ha à f.50/ha " 182,50		
Afschrijving en onderhoud, drainage, enz.	3,25 ha à f.75/ha " 243,75		
	$\frac{150}{325} \times \frac{25}{135} \times \frac{100}{175} \times$ f.1795,-	f. 87,67	f. 61,37
II Kosten van de bloembollenschuur (zie bijlage 5)	10% x $\frac{100}{175}$ x f. 968,-	f. 55,31	f. 38,72
III Kosten van de sorteermachine (zie bijlage 7)	10% x $\frac{100}{175}$ x f. 199,-	f. 11,37	f. 7,96
IV Kosten van de fraismachine (zie bijlage 9)	$\frac{150}{325} \times \frac{25}{135} \times \frac{100}{175} \times$ f.347,-	f. 16,95	f. 11,86
V Kosten van de schuiten (zie bijlage 11)	17½% x $\frac{100}{175}$ x f.535,-	f. 53,50	f. 37,45
VI Kosten van de motorpomp (zie bijlage 12)	$\frac{25}{85} \times \frac{100}{175} \times$ f. 205,-	f. 34,45	f. 24,11
VII Kosten van de heteluchtkachel (zie bijlage 13)	10% x $\frac{100}{175}$ x f. 300,-	f. 17,14	f. 12,-
VIII Kosten van de beregeningsinstallatie (zie bijlage 14)	$\frac{25}{85} \times \frac{100}{175} \times$ f. 62,-	f. 10,42	f. 7,29
IX Kosten van de leesband (zie bijlage 15)	17½% x $\frac{100}{175}$ x f. 62,-	f. 6,20	f. 4,34
X Kosten van de gaasbakken (zie bijlage 17)	10% x $\frac{100}{175}$ x (5 x f. 32,-)	f. 9,14	f. 6,40
XI Kosten van de poterbakken (zie bijlage 18)	10% x $\frac{100}{175}$ x (2 x f. 24,-)	f. 2,74	f. 1,92
XII Kosten van de afdekkappen (zie bijlage 20)	75% x $\frac{100}{175}$ x f. 27,-	f. 11,57	f. 8,10
XIII Kosten van de spoelmachine (zie bijlage 21)	15% x $\frac{100}{175}$ x f. 50,-	f. 4,29	f. 3,-
XIV Kosten van het gereedschap (zie bijlage 22)	17½% x $\frac{100}{175}$ x f. 543,-	f. 54,30	f. 38,01
Totale kosten van de duurzame produktiemiddelen		f. 375,05	f. 262,53

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
XV	Kosten van het plantgoed			
	Rente	5% v. 12 hl à f.50/hl f.30,-		
	Assurantie (incl. leverbaar)	2‰ van f. 2900,- " 5,80		
	Afschrijving incourant wordende soorten	5% van f. 600,- " 30,-	f. 65,80	f. 46,06
XVI	Kosten van bewerking			
1.	Fraisen (d.v.d.)	$\frac{150}{135}$ x 100 R.R.^{2} à f.0,20/RR^2	f. 22,22	f. 15,55
2.	Cultivatoren			
	Benzine	1½ liter à f.0,45/liter f.0,68		
	Olie	" 0,15		
	Arbeid	1½ uur à f. 1,91 " 2,87		
		$\frac{150}{135}$ x f.3,70	f. 4,11	f. 2,88
3.	Bagger	75 m^3 à f. 0,83/m^3 "62,25		
	Arbeid	40 uur à f. 1,91 "76,40		
		1/5 x f.138,65	f. 27,73	f. 19,41
4.	Greppelen	4 uur à f.1,91	f. 7,64	f. 5,35
5.	Kunstmest			
	Kalksalpeter	50 kg à f.17,90/100 kg f.8,95		
	Idem voorjaar	50 kg à f.17,90/100 kg " 8,95		
	Patentkali	100 kg à f.13,40/100 kg "13,40		
	Superfosfaat	60 kg à f.13,10/100 kg " 7,86		
	Arbeid	3 uur à f.1,91 " 5,73	f. 44,89	f. 31,42
6.	Plantgoedbehandeling			
	Ontsmetten (P.C.N.B.)	7½ kg à f.5,25/kg f.39,38		
	Warmwaterbehandeling (d.v.d.)	12 hl à f.1,50/hl " 18,-	f. 57,38	f. 40,17
7.	Plantgoed klaarmaken	10 uur à f.1,91	f. 19,10	f. 13,37
8.	Planten met de hand	80 uur à f.1,91	f.152,80	f.106,96
9.	Dekken			
	Stro (haver)	3/4 x 1600 kg (33 balen à f.59/1000 kg) f.70,80		
	Molm	25 balen à f. 6,25/baal f.156,25		
	Arbeid	30 uur à f. 1,91 " 57,30	f.284,35	f.199,04
10.	Winterarbeid	8 uur à f. 1,91	f. 15,28	f. 10,70
11.	Stro afhalen	12 uur à f. 1,91	f. 22,92	f. 16,04
12.	Ziekzoeken	35 uur à f. 1,91	f. 66,85	f. 46,80

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
13. Vernevelen				
IJzercarbamaat	4 x 0,5 kg à f.7,20/kg	f. 14,40		
Arbeid	4 x 1½ uur à f.1,91	" 11,46	f. 25,86	f. 18,10
14. Wieden	85 uur à f. 1,91		f. 162,35	f. 113,64
15. Koppen	5 uur à f. 1,91		f. 9,55	f. 6,69
16. Beregening				
Benzine	5 liter à f. 0,45/liter	f.2,25		
Olie		" 0,51		
Arbeid	4 uur à f.1,91	" 7,64	f. 10,40	f. 7,28
17. Rooien met de hand	125 uur à f.1,91		f. 238,75	f. 167,13
18. Schuurwerk				
Elektriciteit	40 kwu à f.0,14/kwu	f. 5,60		
Antraciet	1½ hl à f.6,78/hl	f.10,17		
Cokes	½ hl à f.5,08/hl	f. 2,54		
Arbeid	45 uur à f.1,91	f.85,95	f. 104,26	f. 72,98
19. Vaarkosten voor het gehele bedrijf				
Benzine	300 liter à f.0,45/liter	f.135,-		
Olie	11 liter à f.1,28/liter	" 14,08		
Arbeid	350 uur à f.1,91	" 668,50		
	17½% x $\frac{100}{175}$ x	f.817,58	f. 81,76	f. 57,23
20. Cultivatoren leegland				
Benzine	3 liter à f.0,45/liter	f. 1,35		
Olie		" 0,35		
Arbeid	3 uur à f. 1,91	" 5,73		
	$\frac{150}{135}$ x	f. 7,43	f. 8,26	f. 5,78
21. Vracht naar exporteur in de bollenstreek	51 mand à f. 1,10/mand		f. 56,10	f. 39,27
22. Mandenhuur	51 mand à f. 0,20/mand		f. 10,20	f. 7,14
23. Provisie In- en Verkoopbureau	2½% van f.2300,-		f. 57,50	f. 40,25
24. Omzetbelasting	1/3% v. f. 2300,-		f. 7,67	f. 5,37
25. Extra-loon voor technische leiding	17½% x $\frac{100}{175}$ x (f. 2,31 - f.1,91) x 2.290 uur		f. 91,60	f. 64,12
Totale kosten van bewerking			f.1589,53	f.1112,67

		Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
XVII Diverse kosten			
1. Diverse algemene kosten	17½% x $\frac{100}{175}$ x f. 300,-	f. 30,-	f. 21,-
2. Vakheffing	3% x f. 2300,-	f. 69,-	f. 48,30
3. Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{700}$ x f. 28,-/ha	f. 4,-	f. 2,80
4. Verlet en algemene werkzaamheden	17½% x $\frac{100}{175}$ x 600 uur à f. 1,91	f. 114,60	f. 80,22
5. Rente niet-duurzame produktiemiddelen (XVI excl. 23 en 24)	7½ maand à 5% over f.1524,36	f. 47,64	f. 33,35
Totaal van de diverse kosten		f. 265,24	f. 185,67
Totale kosten bij levering aan exporteur in de Bollenstreek (excl. ondernemersloon)		f.2295,62	f. 1606,93
Totale kosten, excl. XVI 21 t/m 24		f.2164,15	f. 1514,90
Transport naar de veiling (d.v.d.)	51 mand à f.0,35/mand	f. 17,85	f. 12,50
Mandenhuur	51 mand à f.0,20/mand	f. 10,20	f. 7,14
Veilingkosten	5% van f. 2300,-	f. 115,-	f. 80,50
Omzetbelasting	1/3% van f. 2300,-	f. 7,67	f. 5,37
Totale kosten bij levering op de veiling (excl. ondernemersloon)		f.2314,87	f. 1620,41

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN HET RAS WEDGWOOD WESTFRIESLAND

(machinaal geplant en gerooid)

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
Kosten van de duurzame produktiemiddelen I t/m XIV 1)			f. 375,05	f. 262,53
IV a Kosten van tweewielige trekker (zie bijlage 10)	$\frac{150}{325} \times \frac{25}{135} \times \frac{100}{175}$ x f.701,-		f. 34.24	f. 23,97
XV Kosten van het plantgoed 1)			f. 65,80	f. 46,06
XVI Kosten van bewerking				
1.Frezen				
Benzine	3 l à f.0,45/liter	f.1,35		
Olie		" 0,35		
Arbeid	1½ uur à f.1,91 $\frac{150}{135}$	" 2,87		
		f.4,57	f. 5,08	f. 3,56
2 t/m 7 1)				
8.Planten machinaal (d.v.d.)	100 rr^2 à f.0,45/rr^2	f.45,-		
Bollen aanvoer (arbeid)	15 uur à f.1,91	" 28,65	f. 73,65	f. 51,55
9 t/m 16 1)			f. 597,56	f. 418,29
17.Rooien				
Uitploegen	4½ uur à f.1,91	f.8,60		
Benzine	5 liter à f.0,45/ltr	" 2,25		
Olie		" 0,51		
Oprapen	85 uur à f.1,91	"162,35	f. 173,71	f. 121,60
18 t/m 22			f. 260,58	f. 182,40
23.Provisie In- en Verkoopbureau	2½% van f.2300,-		f. 57,50	f. 40,25
24.Omzetbelasting	1/3% van f.2300,-		f. 7,67	f. 5,37
25.Extra-loon voor technische leiding	17½% x $\frac{100}{175}$ x (f.2,31 - f.1,91) x 2.290 uur		f. 91,60	f. 64,12
Totale kosten van bewerking			f.1428,20	f. 999,74

1) Zie de berekening van Wedgwood met de hand geplant en gerooid.

		Per 100 rr^2 gemeten	Per 10are gemeten
XIV Diverse kosten			
1 Diverse algemene kosten	$17\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{175} \times$ f.300,-	f. 30,-	f. 21,-
2 Vakheffing	3% x f.2300,-	f. 69,-	f. 48,30
3 Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{700} \times$ f. 28,-	f. 4,-	f. 2,80
4 Verlet en algemene werkzaamheden	$17\frac{1}{2}\% \times \frac{100}{175} \times$ 600 uur à f.1,91	f. 114,60	f. 80,22
5 Rente niet-duurzame produktiemiddelen (XVI excl. 23 en 24)	$7\frac{1}{2}$ maand à 5% over f.1363,03	f. 42,59	f. 29,81
Totaal van de diverse kosten		f. 260,19	f.182,13
Totale kosten bij levering aan exporteur in de Bollenstreek (excl.ondernemersloon)		f.2163,48	f.1514,43
Totale kosten excl. XVI 21 t/m 24		f.2032,01	f.1422,40
Transport naar de veiling d.v.d.	51 mand à f.0,35/mand	f. 17,85	f. 12,50
Mandenhuur	51 mand à f.0,20/mand	f. 10,20	f. 7,14
Veilingkosten	5% van f.2300,-	f. 115,-	f. 80,50
Omzetbelasting	1/3% v.f.2300,-	f. 7,67	f. 5,37
Totale kosten bij levering op de veiling (excl. ondernemersloon)		f.2182,73	f.1527,91

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN HET RAS
WHITE PERFECTION

WESTFRIESLAND

(met de hand geplant en gerooid)

				Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
Kosten van de duurzame produktiemiddelen I t/m XIV 1)				f. 375,05	f. 262,53
XV Kosten van het plantgoed					
Rente	5% van 9½ hl à f.300,-/hl		f. 142,50		
Assurantie(incl. leverbaar)	2‰ v.f.6350,-		" 12,70		
Afschrijving incourant wordende soorten	5% van f.2850,-		" 142,50	f. 297,70	f. 208,39
XVI Kosten van bewerking 1 t/m 5 1)				f. 106,59	f. 74,61
6 Plantgoedbehandeling					
Ontsmetten (P.C.N.B.)	6 kg à f.5,25/kg		f. 31,50		
Warmwaterbehandeling d.v.d.	9½ hl à f.1,50/hl		" 14,25	f. 45,75	f. 32,03
7 Plantgoed klaarmaken	10 uur à f.1,91			f. 19,10	f. 13,37
8 Planten met de hand	85 uur à f.1,91			f. 162,35	f. 113,64
9 Dekken					
Stro (haver)	3/4 x 1200 kg/25 balen à f.59,- /1000 kg		f. 53,10		
Molm	20 balen à f.6,25/baal		f. 125,-		
Arbeid	30 uur à f.1,91		f. 57,30	f. 235,40	f. 164,78
10 t/m 16 1)				f. 313,21	f. 219,35
17 Rooien met de hand	135 uur à f.1,91			f. 257,85	f. 180,50
18 t/m 20 1)				f. 194,28	f. 135,99
21 Vracht naar exporteur in de bollenstreek	41 mand à f.1,10			f. 45,10	f. 31,57
22 Mandenhuur	41 mand à f.0,20			f. 8,20	f. 5,74
23 Provisie In- en Verkoopbureau	2½% van f.3500,-			f. 87,50	f. 61,25
24 Omzetbelasting	1/3% v.f.3500,-			f. 11,67	f. 8,17
25 Extra-loon voor technische leiding	17½% x $\frac{100}{175}$ x (f.2,31 - f.1,91) x 2.290 uur			f. 91,60	f. 64,12
Totale kosten van bewerking				f.1578,60	f.1105,02

1) Zie berekening van Wedgwood met de hand geplant en gerooid.

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
XVII	Diverse kosten			
1	Diverse algemene kosten	17½% x $\frac{100}{175}$ x f.300,-	f. 30,-	f. 21,-
2	Vakheffing	3% van f.3500,-	f. 105,-	f. 73,50
3	Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{700}$ x f.28,-	f. 4,-	f. 2,80
4	Verlet en algemene werkzaamheden	17% x $\frac{100}{175}$ x 600 uur à f.1,91	f. 114,60	f. 80,22
5	Rente niet-duurzame produktiemiddelen (excl. XVI 23 en 24)	7½ maand à 5% van f.1479,43	f. 46,23	f. 32,36
	Totaal diverse kosten		f. 299,83	f. 209,88
	Totale kosten bij levering aan exporteur in de Bollenstreek (excl. ondernemersloon)		f.2551,18	f. 1785,82
	Totale kosten excl. XVI 21 t/m 24		f.2398,71	f. 1679,09
	Transport naar de veiling (d.v.d.)	41 mand à f.0,35/mand	f. 14,35	f. 10,05
	Mandenhuur	41 mand à f.0,20/mand	f. 8,20	f. 5,74
	Veilingkosten	5% van f.3500,-	f. 175,-	f. 122,50
	Omzetbelasting	1/3% van f.3500,-	f. 11,67	f. 8,17
	Totale kosten bij levering op de veiling (excl. ondernemersloon)		f.2607,93	f. 1825,55

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN HET RAS WHITE PERFECTION WESTFRIESLAND

(machinaal geplant en gerooid)

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
Kosten van de duurzame produktiemiddelen I t/m XIV 1)			f. 375,05	f. 262,53
IVa Kosten van een tweewielige trekker (zie bijlage 10)	$\frac{150}{325} \times \frac{25}{135} \times \frac{100}{175} \times$ f.701,-		f. 34,24	f. 23,97
XV Kosten van het plantgoed			f. 297,70	f. 208,39
XVI Kosten van bewerking				
1 Frezen				
Benzine	3 l à f.0,45/liter	f. 1,35		
Olie		" 0,35		
Arbeid	1½ uur à f.1,91	" 2,87		
	$\frac{150}{135} \times$	f. 4,57	f. 5,08	f. 3,56
2 t/m 5 1)			f. 84,37	f. 59,05
6 Plantgoedbehandeling Ontsmetten(P.C.N.B.)	6 kg à f.5,25/kg	f.31,50		
Warmwaterbehandeling (d.v.d.)	9½ hl à f.1,50/hl	" 14,25	f. 45,75	f. 32,03
7 Plantgoed klaarmaken	10 uur à f.1,91		f. 19,10	f. 13,37
8 Planten machinaal (d.v.d.)	100 rr^2 à f.0,45/rr	f.45,-		
Bollen aanvoer(arbeid)	15 uur à f.1,91	f.28,65	f. 73,65	f. 51,55
9 Dekken				
Stro(haver)	3/4 x 1200 kg (25 balen à f.59,-/1000 kg	f.53,10		
Molm	20 balen à f.6,25/baal	f.125,-		
Arbeid	30 uur à f.1,91	f.57,30	f. 235,40	f. 164,78
10 t/m 16 1)			f. 313,21	f. 219,25
17 Rooien				
Uitploegen	4½ uur à f.1,91	f. 8,60		
Benzine	5 liter à f.0,45/liter	" 2,25		
Olie		" 0,51		
Oprapen	95 uur à f.1,91	"181,45	f. 192,81	f. 134,97
18 t/m 22			f. 247,58	f. 173,30
23 Provisie In- en Verkoopbureau	2½% van f.3500,-		f. 87,50	f. 61,25
24 Omzetbelasting	1/3% v.f.3500,-		f. 11,67	f. 8,17
25 Extra-loon voor technische leiding	17½% x $\frac{100}{175}$ x (f.2,31 - f.1,91) x 2.290 uur		f. 91,60	f. 64,12
Totale kosten van bewerking			f. 1407,72	f. 985,40

1) Zie de berekening van Wedgwood met de hand geplant.

		Per 100rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
XIV Diverse kosten			
1 Diverse algemene kosten	17½% x $\frac{100}{175}$ x f. 300,-	f. 30,-	f. 21,-
2 Vakheffing	3% van f.3500,-	f. 105,-	f. 73,50
3 Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{700}$x f.28,-	f. 4,-	f. 2,80
4 Verlet en algemene werkzaamheden	17½% x$\frac{100}{175}$ x 600 uur à f.1,91	f. 114,60	f. 80,22
5 Rente niet-duurzame produktiemiddelen (excl.XVI 23 en 24)	7½ maand à 5% van f.1308,55	f. 40,89	f. 28,62
Tot.diverse kosten		f. 294,49	f. 206,14
Totale kosten bij levering aan exporteur in de Bollenstreek (excl. ondernemersloon)		f.2409,20	f.1686,43
Totale kosten excl. XVI 21 t/m 24		f.2256,73	f.1579,70
Transport naar de veiling(d.v.d.)	41 mand à f.0,35/mand	f. 14,35	f. 10,05
Mandenhuur	41 mand à f.0,20/mand	f. 8,20	f. 5,74
Veilingkosten	5% van f.3500,-	f. 175,-	f. 122,50
Omzetbelasting	1/3% van f.3500,-	f. 11,67	f. 8,17
Totale kosten bij levering op de veiling (excl. ondernemersloon)		f.2465,95	f.1726,16

HOOFDSTUK III

PRODUKTIEKOSTEN VAN HOLLANDSE IRISSEN IN ANNA PAULOWNA/BREEZAND

(Teeltjaar 1958)

1. De teeltwijze

De natuurlijke omstandigheden voor de bloembollenteelt wijken in het gebied Anna Paulowna/Breezand niet sterk af van die in de Bollenstreek. De structuur van de bedrijven is echter veelal, als gevolg van de grotere vruchtwisselingsmogelijkheden en de grotere afmetingen van de kavels, enigszins anders. Zo geschiedt de grondbewerking geheel mechanisch (ploegen met trekker, soms nog met paard, tot een diepte van 25 tot 35 cm). Over het algemeen - hetgeen natuurlijk mede afhankelijk is van het percentage van de oppervlakte dat met irissen wordt beteeld - is het niet nodig binnen de 6 jaar met een iristeelt op hetzelfde perceel terug te komen. In de berekening is van het volgende 3-jarige teeltschema uitgegaan:

1. tulp,
2. narcis,
3. gladiool (gedeeltelijk),
4. iris (gedeeltelijk).

De irissen worden op bedden op " de lange regel" geplant. Na het ploegen worden met een vijfrijige van drukrollen (z.g. discusschijven) voorziene werktuig de regels op de vereiste diepte ingedrukt. Daarna worden de bollen met een kit uitgestrooid en zo nodig met de hand op de juiste plantafstand gezet. Het rooien van het gewas geschiedt met de hand.

Voor de overige teeltgegevens zij verwezen naar hoofdstuk II.

2. Het teeltplan

Als uitgangspunt voor de berekeningen is voor dit gebied een middengroot bedrijf gekozen met het volgende teeltplan.

Tabel 10

TEELTPLAN

Gewas	Gemeten maat 1)	Beteelbaar	Kadastraal
Bloembollen			
Late tulpen	100 are		
Narcissen	90 are		
Gladiolen	55 are		
Irissen	45 are		
Overig bijgoed	10 are		
Totaal	300 are	335 are	
Leegland en aardappelen		65 are	
		400 are	450 are

3. D e g r o n d

De prijs van goede grond met drainage in Anna Paulowna/ Breezand is gesteld op f.8.000,- per ha. De aanlegkosten van deze drainering worden geacht in genoemde grondwaarde begrepen te zijn. De afschrijving hierover is echter afzonderlijk berekend, waarbij is uitgegaan van een gemiddelde afstand der rijen van 8 m.

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

De kosten van de grond zijn uiteraard toegerekend naar de door de gewassen ingenomen oppervlakte.

De verdere algemene kosten zijn, behoudens nader te noemen uitzonderingen, verdeeld op basis van de normale arbeidsbehoefte der verschillende gewassen. Op grond hiervan is 15% dezer kosten ten laste van de irissen gebracht.

De kosten van de bloembollenschuur, de heteluchtkachel en de gaasbakken zijn als volgt toegerekend:

1) Gemeten maat is de oppervlakte, zoals deze door het Produktschap voor Siergewassen wordt opgenomen.

tulpen	65%
narcissen	5%
gladiolen	15%
irissen	10%
overig bijgoed	5%

Eenmaal per 3 jaar wordt een organische bemesting toegepast. Op deze ingemeste gronden wordt het eerste jaar vrijwel steeds een tulpengewas verbouwd. Rekening houdende zowel met de bemestingswaarde van de stalmest in het eerste jaar als met de structuurverbeterende waarde, is 50% van de kosten van de organische bemesting aan de tulp toegerekend en vervolgens 25% aan de beide volgende gewassen.

Bij de berekening zijn dus de volgende factoren gebruikt:

$\frac{335}{400}$ Deze factor geeft de voor de teelt van bloembollen in gebruik zijnde beteelbare oppervlakte ten opzichte van de totale beteelbare oppervlakte weer.

$\frac{45}{300}$ Deze factor geeft aan het gedeelte van de met bloembollen beteelde oppervlakte, dat door irissen wordt ingenomen.

15% Dit percentage omvat het aan de iristeelt toegerekende gedeelte van de kosten van het tuinspoor, het gereedschap, de leesband, de sorteermachine, de manden, de diverse algemene kosten, extra-loon van ziekzoeker en extra-loon voor technische leiding.

10% Dit percentage omvat het gedeelte van de kosten van de bloembollenschuur, de heteluchtkachel en gaasbakken, dat aan de iristeelt is toegerekend.

2/3 Deze factor geeft weer, dat 1/3 van de waarde van het stro ten laste van een volgend teeltjaar kan worden gebracht.

25% Deze factor geeft weer, dat van een driejaarlijkse organische bemesting 25% ten laste van de iris is gebracht.

Voorts is bij de berekening gebruik gemaakt van de volgende factoren, die uitsluitend een rekenkundige betekenis hebben:

$\frac{100}{315}$ De kosten van 315 rr^2 (45 are) irissen zijn uitgedrukt per 100 rr^2 door gebruik te maken van de factor $\frac{100}{315}$.

$\frac{100}{700}$ De kosten van 700 rr^2 (1 ha) zijn aangegeven per 100 rr^2.

$\frac{335}{300}$ Deze factor is gebruikt voor omrekening van gemeten maat tot beteelbare maat.

5. Samenstelling en hoeveelheid plantgoed

In tabel 11 is de samenstelling van het plantgoed, in de verschillende maten en gebruikte hoeveelheden, uitgedrukt in manden van $\frac{1}{2}$ hl per 100 rr^2 aangegeven.

Tabel 11

SAMENSTELLING PLANTGOED IN MANDEN PER 100 RR^2

Rassen	Ziftmaat (omtrekt in cm)					Totaal aantal manden	Totaal aantal manden afgerond
	7 1)	6 1)	5	4	> 4		
1. White Excelsior	1,1	3,3	8,3	6,2	4,2	23,1	23
2. Imperator en H.C. van Vliet	0,4	4,3	8,2	6,2	3,7	22,8	23

1) bloeiers of toppers

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN HET RAS WHITE EXCELSIOR

(Anna Paulowna/Breezand)

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10are gemeten
I Kosten van de grond (waarde f.8.000,-/ha)				
Rente	5% van 4½ ha à f.8.000,-/ha	f. 1800,-		
Grond- en polderlasten	4½ ha à f.60,-/ha	" 270,-		
Afschrijving en onderhoud, drainage, enz.	4½ ha à f.37,50/ha per jaar	" 168,75		
	$\frac{335}{400} \times \frac{45}{300} \times \frac{100}{315} \times$	f. 2238,75	f. 89,28	f. 62,50
II Kosten van de bloembollenschuur (zie bijl.6)	10% x $\frac{100}{315}$ x f.806,-		f. 25,59	f. 17,91
III Kosten van de hete-luchtkachel (zie bijlage 13)	10% x $\frac{100}{315}$ x f.300,-		f. 9,52	f. 6,66
IV Kosten van de sorteermachine (zie bijlage 8)	15% x $\frac{100}{315}$ x f.244,-		f. 11,62	f. 8,13
V Kosten van de manden (zie bijlage 19)	15% x $\frac{100}{315}$ x f.106,-		f. 5,05	f. 3,54
VI Kosten van de gaasbakken (zie bijlage 17)	10% x $\frac{100}{315}$ x (15 x f.32,-)		f. 15,24	f. 10,67
VII Kosten van het tuinspoor (zie bijlage 16)	15% x $\frac{100}{315}$ x f.594,-		f. 28,29	f. 19,80
VIII Kosten van het gereedschap (zie bijlage 23)	15% x $\frac{100}{315}$ x f.515,-		f. 24,52	f. 17,16
IX Kosten van de leesband (zie bijlage 15)	15% x $\frac{100}{315}$ x f.62,-		f. 2,95	f. 2,07
Totale kosten duurzame produktiemiddelen(excl. plantgoed)			f. 212,06	f. 148,44
X Kosten van het plantgoed				
Rente	5% van 11½ hl à f.140,-/hl	f. 80,50		
Verzekering(incl. leverbaar)	2‰ van f.6110,-	" 12,22		
Afschrijving incourant wordende rassen	5% van f.1610,-	" 80,50	f. 173,22	f. 121,25

				Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
XI	Kosten van bewerking				
1	Groenbemester Wikke Zaaien Inploegen (d.v.d.)	 15 kg à f.100,-/100 kg ½ uur à f. 2,-	 f. 15,- " 1,- " 10,-		
		1/3 x	f. 26,-	f. 8,67	f. 6,07
2	Stalmest Arbeid	10 ton à f.17,-/ton 15 uur à f.2,-	f.170,- " 30,-		
		25% van	f.200,-	f. 50,-	f. 35,-
3	Ploegen (25 cm)(d.v.d.)	$\frac{335}{300}$ x f.25,-/100 rr^2		f. 27,92	f. 19,54
4	Valgen (d.v.d.)	2 x f.7,-/100 rr^2		f. 14,-	f. 9,80
5	Stro steken (2x) Stro Arbeid	 250 kg à f.64,-/1.000 kg 4 uur à f.2,-	 f. 16,- " 8,-	 f. 24,-	 f. 16,80
6	Kopeinden spitten	6 uur à f.2,-		f. 12,-	f. 8,40
7	Plantgoedbehandeling Ontsmetten plantgoed P.C.N.B. Warmwaterbehandeling plantgoed(d.v.d.)	 7 kg à f.5,25/kg 11 hl à f.1,50/hl	 f. 36,75 " 16,50	f. 53,25	f. 37,27
8	Planten Voren trekken d.v.d. Plantgoed klaarmaken Bollen in voren strooien, verdelen en voren dichtwerken	 100 rr^2 à f.0,20/rr^2 20 uur à f.2,-	 f. 20,- " 40,-	 f. 60,-	 f. 42,-
9	Dekken Stro Arbeid	 2/3 x 2250 kg à f.64,-/1.000 kg 25 uur à f.2,-	 f. 96,- " 50,-	 f.146,-	 f.102,20
10	Najaarsbemesting Mengmest 6-18-28 Arbeid	 150 kg à f.37,-/100 kg 2 uur à f.2,-	 f. 55,50 " 4,-	 f. 59,50	 f. 41,65
11	Winterarbeid	12 uur à f.2,-		f. 24,-	f. 16,80
12	Dekafhalen, schoffelen, wieden, koppen rooien en transport naar schuur Akkoordloon Sociale lasten	 24% van f.375,-	 f.375,- " 90,-	 f.465,-	 f.325,50

				Per 100rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
13	Ziektebestrijding				
	IJzercarbamaat	4 x 0,5 kg à f.7,20/kg	f.14,40		
	Arbeid	4 x 1½ uur à f.2,-	" 12,-	f. 26,40	f. 18,48
14	Ziekzoeken	40 uur à f.2,-		f. 80,-	f. 56,-
15	Voorjaarsbemesting				
	K.A.S.	80 kg à f.19,10/100 kg	f.15,28		
	Arbeid	2 uur à f.2,-	" 4,-	f. 19,28	f. 13,50
16	Drogen en sorteren				
	Elektriciteit	8 kwu à f.0,14/kwu	f. 1,12		
	Arbeid	30 uur à f.2,-	" 60,-		
	Antraciet	1½ hl à f.8,75/hl	" 13,12		
	Cokes	½ hl à f.5,25/hl	" 2,63	f. 76,87	f. 53,81
17	Tellen en in manden doen	20 uur à f.2,-		f. 40,-	f. 28,-
18	Land opknappen	10 uur à f.2,-		f. 20,-	f. 14,-
19	Vervoer naar exporteur	68 manden à f.0,75/mand		f. 51,-	f. 35,70
20	Verkoop provisie	3% van f.4500,-		f.135,-	f. 94,50
21	Omzetbelasting	1/3% van f.4500,-		f. 15,-	f. 10,50
22	Extra-loon ziekzoeker	15% x $\frac{100}{315}$ x (f.2,06 - f.2,-) x 2.290 uur		f. 6,54	f. 4,58
23	Extra-loon technische leiding	15% x $\frac{100}{315}$ x (f.2,31 - f.2,-) x 2.290 uur		f. 33,80	f. 23,66
	Totaal kosten van bewerking			f.1448,23	f.1013,76
XII	Diverse kosten				
1	Diverse algemene kosten	15% x $\frac{100}{315}$ x f.275,-		f. 13,10	f. 9,17
2	Vakheffing	3% van f.4500,-		f.135,-	f. 94,50
3	Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{700}$ x f.28,-/ha		f. 4,-	f. 2,80
4	Verlet en algemene werkzaamheden	15% x $\frac{100}{315}$ x 1000 uur à f.2,-		f. 95,24	f. 66,67
5	Rente niet-duurzame produktiemiddelen (excl. XI 20 en 21)	8 maand à 5% van f.1298,23		f. 43,27	f. 30,29
	Totaal diverse kosten			f.290,61	f. 203,43
	Totaal-kosten bij levering rechtstreeks voor de exporteur in de bollenstreek (excl. ondernemersloon)			f.2124,12	f.1486,88

SPECIFICATIE VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN DE RASSEN
H.C. VAN VLIET EN IMPERATOR

Anna Paulowna/Breezand

			Per 100 rr^2 gemeten	Per 10 are gemeten
Kosten van de duurzame produktiemiddelen (I t/m IX) 1)			f. 212,06	f. 148,44
X Kosten van het plantgoed				
Rente	5% van 11,5 hl à f.100,-/hl	f. 57,50		
Verzekering (incl. leverbaar)	2‰ van f.3650,-	f. 7,30		
Afschrijving incourant wordende rassen	5% van f.1150,-	f. 57,50	f. 122,30	f. 85,61
XI Kosten van bewerking 1 t/m 6 1)			f. 136,59	f. 95,61
7 Plantgoedbehandeling				
Ontsmetten plantgoed P.C.N.B.	7,5 kg à f.5,25/kg	f. 39,38		
Warmwaterbehandeling plantgoed(d.v.d.)	11,5 hl à f.1,50/hl	" 17,25	f. 56,63	f. 39,64
8 t/m 18 1)			f. 1017,05	f. 711,94
19 Vervoer naar exporteur	55 mand à f.0,75/mand		f. 41,25	f. 28,88
20 Verkoopprovisie	3% van f.2500,-		f. 75,-	f. 52,50
21 Omzetbelasting	1/3% van f.2500,-		f. 8,33	f. 5,83
22 Extra-loon ziekzoeker	15% x $\frac{100}{315}$ x (f.2,06 - f.2,-) x 2.290 uur		f. 6,54	f. 4,58
23 Extra-loon technische leiding	15% x $\frac{100}{315}$ x (f.2,31 - f.2,-) x 2.290 uur		f. 33,80	f. 23,66
Totaal kosten van bewerking			f. 1375,19	f. 962,64
XII Diverse kosten				
1 Diverse algemene kosten	15% x $\frac{100}{315}$ x f.275,-		f. 13,10	f. 9,17
2 Vakheffing	3% van f.2500,-		f. 75,-	f. 52,50
3 Heffing Landbouwschap	$\frac{100}{700}$ x f.28,-/ha		f. 4,-	f. 2,80
4 Verlet en algemene werkzaamheden	15% x $\frac{100}{315}$ x 1000 uur à f.2,-		f. 95,24	f. 66,67
5 Rente niet-duurzame produktiemiddelen (excl. XI 20 en 21)	8 maand à 5% van f.1291,86		f. 43,06	f. 30,14
Totaal diverse kosten			f. 230,40	f. 161,28
Totaal-kosten bij levering rechtstreeks aan de exporteur in de Bollenstreek (excl. ondernemersloon)			f. 1939,95	f. 1357,97

182 1) Zie de berekening van "white excelsior".

BIJLAGEN

		Blz.
1.	Berekening gemiddeld uurloon Westfriesland 1957-1958	39
2.	Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1957/58, Klasse B	40
3.	Berekening gemiddeld uurloon Bloembollenbedrijf 1957/58, Klasse D	41
4.	Berekening gemiddeld uurloon Anna Paulowna/Breezand 1957-1958	42
5.	Kosten van een bloembollenschuur Westfriesland	43
6.	Kosten van een bloembollenschuur Anna Paulowna/Breezand	44
7.	Kosten van een kleine bloembollensorteermachine Westfriesland	45
8.	Kosten van een middelgrote bloembollensorteermachine Anna Paulowna/ Breezand	46
9.	Kosten van een freesmachine 5 pk.	47
10.	Kosten van een 2-wielige trekker tevens freesmachine	48
11.	Kosten van de schuiten Westfriesland	49
12.	Kosten van een motorpomp Westfriesland	50
13.	Kosten van een heteluchtkachel	51
14.	Kosten van een beregeningsinstallatie Westfriesland	52
15.	Kosten van een leesband Anna Paulowna/Breezand	53
16.	Kosten van het tuinspoor Anna Paulowna/Breezand	54
17.	Kosten van de gaasbakken	55
18.	Kosten van de poterbakken	55
19.	Kosten van de bollenmanden	56
20.	Kosten van de afdekkappen	57
21.	Kosten van de spoelmachine	57
22.	Kosten van het gereedschap Westfriesland	58
23.	Kosten van het gereedschap Anna Paulowna/Breezand	59
24.	Arbeidsfilm van een Westfries bloembollenbedrijf	60
25.	Arbeidsfilm van een Breezands bloembollenbedrijf	61
26.	Verdeling der jaarkosten in verschillende kostengroepen, Westfriesland	62
27.	Verdeling der jaarkosten in verschillende kostengroepen, Anna Paulowna/Breezand	63

BIJLAGE 1

GEMIDDELD UURLOON TUINBOUW WESTFRIESLAND

A. Vaste arbeiders 23 jaar e.o. volgens bindende regeling 1957 - 1958			f. 68,89
Gemiddelde diploma of waarderingstoeslag en gedeeltelijke produktietoeslag			" 3,50
Huurcompensatie			" 2,10
			f. 74,49
Vakantietoeslag 4%			" 2,98
			f. 77,47
Sociale lasten:			
Land- en Tuinbouwongevallen Wet	1,00%		
Ziektewet	2,00%		
Ziekenfondsenbesluit	2,20%		
Kinderbijslagwet	4,80%		
Kort verzuim	1,25%		
W.- en w.-verzekering	0,90%		
	12,15% v.(f.77,47-f.1,75)	f. 9,20	
Pensioenpremie		" 1,75	
Ongevallenwet		" 0,60	f. 11,55
			f. 89,02
Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vakantiedagen)			2.420 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2.420}$ x f.89,02 =			f. 1,91

B. Losse vakarbeiders, 23 jaar e.o. volgens bindende regeling 1957-1958 (april t/m oktober 30 x f.74,17, november 4 x f.69,95)		gemiddeld	f. 73,67
Produktietoeslag			" 2,25
½ Deel vakantiebon			" 3,90
Huurcompensatie			" 2,10
			f. 81,92
Sociale lasten 15,45% van (f.81,92-f.1,75)		f.12,39	
Invaliditeitswet		" 0,60	
Pensioenpremie		" 1,75	
½ deel vakantiebon		" 3,90	f. 18,64
			f. 100,56
Aantal uren per week 53			
Gemiddeld uurloon afgerond			f. 1,90

C. Gemiddeld uurloon voor vaste en losse arbeiders gezamenlijk.

80% in vaste dienst	80 x f.1,91 =	f. 1,53
20% in losse dienst	20 x f.1,90 =	f. 0,38
		f. 1,91

BIJLAGE 2

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF
1957/1958 KLASSE B ANNA PAULOWNA/BREEZAND

Loon 25 jaar e.o. volgens C.A.O. 1957/1958 (incl. 5,6% A.O.W.)			f. 76,03
Produktietoeslag 6%			" 4,56
Huurcompensatie			" 2,10
			f. 82,69
Vakantietoeslag 4%			" 3,31
Kosten van de verstrekking van aardappelen 1/52 x 16 hl à f. 8,50			" 2,62
			f. 88,62
Sociale lasten	12,05% van (f. 88,62 - f.2,-)	f.10,44	
	Invaliditeitswet	" 0,60	
	Pensioenpremie	" 2,-	" 13,04
			f. 101,66
Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vakantiedagen)			2.290 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2.290}$ x f. 101,66 afgerond			f. 2,31

BIJLAGE 3

GEMIDDELD UURLOON VOOR HET BLOEMBOLLENBEDRIJF 1958 KLASSE D
GEBIED ANNA PAULOWNA/BREEZAND

Loon 23 jaar e.o. volgens C.A.O. 1957/1958 (incl. A.O.W.)		f. 67,32
Produktietoeslag 6%		" 4,04
Huurcompensatie		" 2,10
		f. 73,46
Vakantietoeslag 4%		" 2,94
Kosten van de verstrekking van aardappelen 1/52 x 16 hl à f. 8,50		" 2,62
		f. 79,02
Sociale lasten 12,05% van f. 79,02 - f. 2,-	f. 9,28	
Invaliditeitswet	" 0,60	
Pensioenpremie	" 2,-	" 11,88
		f. 90,90
Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vakantiedagen)		2.290 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2.290}$ x f. 90,90 afgerond		f. 2,06

BIJLAGE 4

GEMIDDELD UURLOON VOOR VAKARBEIDERS IN HET BLOEMBOLLENBEDRIJF TE ANNA PAULOWNA/BREEZAND 1957/1958

Loon 23 jaar e.o. volgens C.A.O. 1957-1958			f. 64,94
Produktietoeslag 6%			" 3,90
Huurcompensatie			" 2,10
			f. 70,94
Vakantietoeslag 4%			" 2,84
Kosten van de verstrekking van aardappelen 1/52 x 16 hl à f. 8,50/hl			" 2,62
			f. 76,40
Sociale lasten:			
Land- en Tuinbouwongevallenwet	1,0%		
Ziektewet 1930	2,-%		
Ziekenfondsenbesluit	2,1%		
Kinderbijslagwet	4,8%		
W.- en w.verzekering	0,9%		
Kort verzuim	1,25%		
	12,05% van (f.76,40-f.2,-)	f.8,97	
Invaliditeitswet		" 0,60	
Pensioenpremie		" 2,-	" 11,57
			f. 87,97
Aantal uren per jaar (verminderd met feest- en vakantiedagen)			2.290 uur
Gemiddeld uurloon $\frac{52}{2.290}$ x f. 87,97 =			f. 2,-

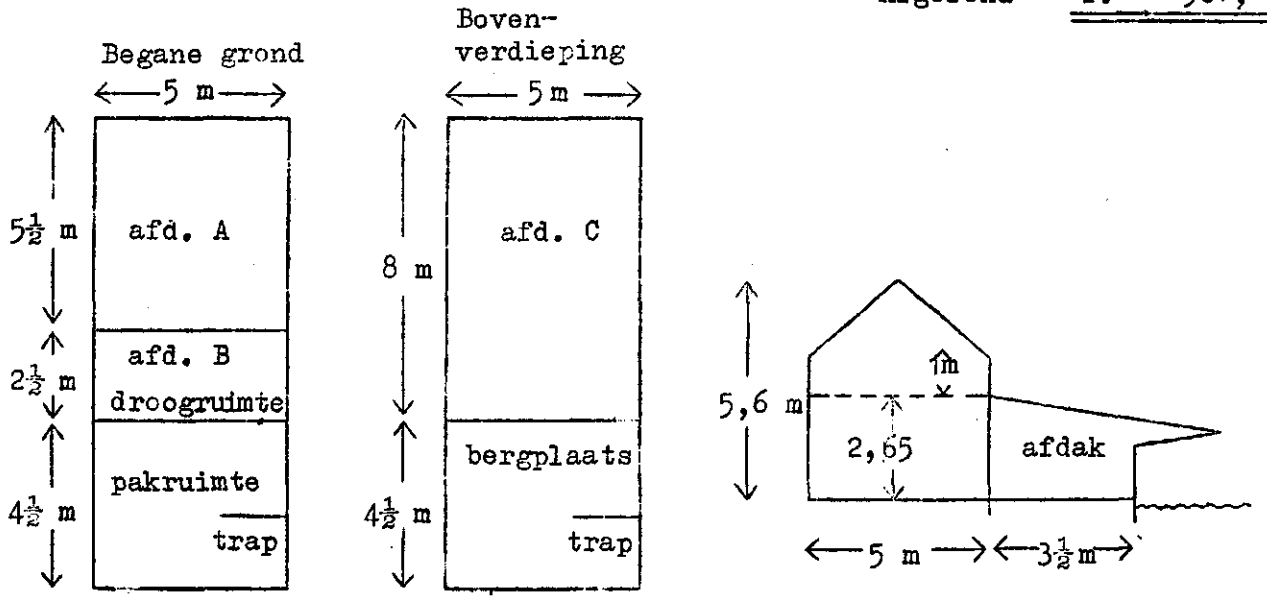
BIJLAGE 5

KOSTEN VAN EEN BOLLENSCHUUR
(Westfriesland)

Constructie: Stenen schuur met één verdieping.
Spouwmuur, beschoten kap met pannen, geïsoleerd met boardplaat, benevens een losplaats met asbest golfplaten afdak.
Afmetingen: 5 x 12½.

Afschrijvingspercentage: 2%

Nieuwwaarde:			f. 14.840,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 14.840,-		f. 8.904,-
Kosten:	Rente	5% van f. 8.904,-	f. 445,20
	Afschrijving	2% van f. 14.840,-	" 296,80
	Onderhoud	50 uur à f. 1,91	" 95,50
		materialen	" 106,50
	Brandverzekering		
	1‰ van f. 14.840,-		" 14,84
	Grondlasten (gebouwd)		" 9,-
			f. 967,84
		Afgerond	f. 968,-



BIJLAGE 6

KOSTEN VAN BLOEMBOLLENSCHUUR
(Anna Paulowna/Breezand)

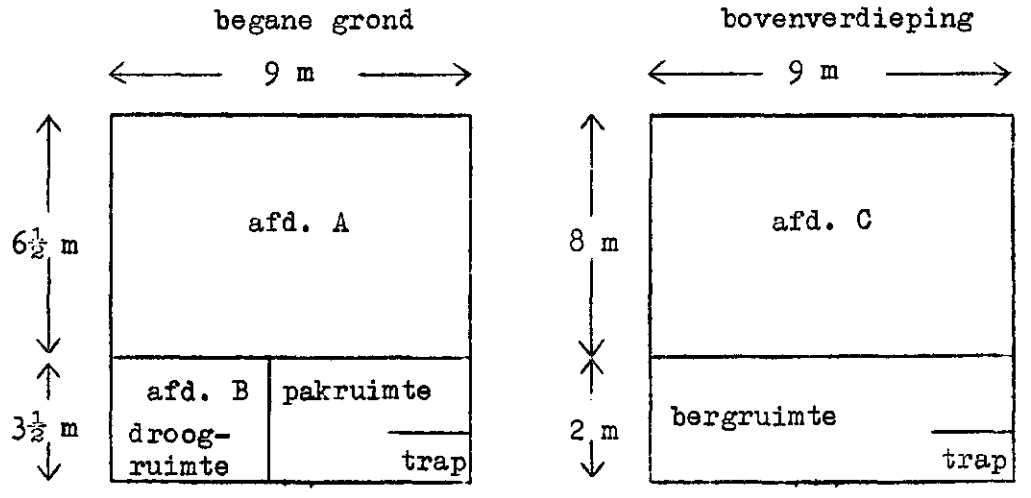
Constructie: Stenen schuur met spouwmuur, ijzeren ramen, zolder en zadeldak.
Afmetingen: grondoppervlakte 9 x 10 m
borstwering 0,75 m
nokhoogte 4,75 m

Afschrijvingspercentage: 2%

Nieuwwaarde: f. 12.543,-

Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal: 60% van f. 12.543,- f. 7.525,80

Kosten:			
rente	5% van f. 7.525,80	f.	376,29
afschrijving	2% van f. 12.543,-	"	250,86
brandverzekering	1‰ v. f. 12.543,-	"	12,54
onderhoud	50 uur à f. 2,-	"	100,-
	materialen	"	56,50
grondbelasting	(gebouwd)	"	10,-
		f.	806,19
	Afgerond	f.	806,-



BIJLAGE 7

KOSTEN VAN EEN BLOEMBOLLENSORTEERMACHINE A
(Westfriesland)

Constructie:	Klein type met elektromotor van 3/4 pk voor 4 zeven met 28 platen			
Afschrijvingspercentage:	5%			
Nieuwwaarde:	sorteermachine		f. 1.350,-	
	28 ziftplaten		" 800,-	f. 2150,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.2150,-			f. 1290,-
Kosten:	rente	5% van f.1290,-		f. 64,50
	afschrijving	5% van f.2150,-		" 107,50
	brandverzekering	1‰ v.f. 2150,-		" 2,15
	onderhoud	diensten van derden		" 25,-
				f. 199,15
		Afgerond		f. 199,-

BIJLAGE 8

KOSTEN VAN EEN BLOEMBOLLENSORTEERMACHINE B
(Anna Paulowna/Breezand)

Constructie: Groot type met elektromotor 3/4 pk
voor 5 zeven met 28 ziftplaten

Afschrijvings-
percentage: 5%

Nieuwwaarde:	sorteermachine	f. 1.775,-	
	28 platen	" 800,-	f. 2575,-
Gemiddeld geïn-vesteerd kapitaal:	60% van f.2.575,-		f. 1545,-
Kosten:	rente	5% van f.1.545,-	f. 77,25
	afschrijving	5% van f.2.575,-	" 128,75
	onderhoud	diensten van derden	" 35,-
	brandverzekering	1‰ van f.2.575,-	" 2,58
			f. 243,58
		Afgerond	f. 244,-

BIJLAGE 9

KOSTEN VAN EEN FREESMACHINE

Constructie:	Vermogen 5 pk, 1 luchtbandwiel, koppelstuk, cultivator, enz.	
Afschrijvingspercentage:	10%	
Nieuwwaarde:	basismachine	f. 1465,-
	achteruitversnelling, voorvork met luchtbandwiel, 3 freesbreedten, beschermkap met aangebouwde aanaarder	" 470,-
		f. 1935,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.1935,-	f. 1161,-
Kosten:	rente 5% van f.1161,-	f. 58,05
	afschrijving 10% v.f.1935,-	" 193,50
	onderhoud	" 75,-
	all risk-verzekering	" 20,-
		f. 346,55
	Afgerond	f. 347,-

BIJLAGE 19

KOSTEN VAN EEN 2-WIELIGE TREKKER

Constructie:	Vermogen ca. 6 pk, grote wielen, koppelstuk, cultivator, wentelploeg en wielgewichten.		
Afschrijvings-percentage:	10%		
Nieuwwaarde:	fraismachine		f. 2.920,-
	wentelploeg, etc.		" 1.049,-
			f. 3.969,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 3.969,-		f. 2.381,40
Kosten:	rente	5% van f. 2.381,40	f. 119,07
	afschrijving	10% v. f. 3.969,-	" 396,90
	onderhoud		" 150,-
	all risk-verzekering		" 35,-
			f. 700,97
		Afgerond	f. 701,-

BIJLAGE 11

KOSTEN VAN DE SCHUITEN
(Westfriesland)

Constructie:	ijzeren motorschuit, 3 ton laadvermogen met 8 pk-motor, 3-tons ijzeren schuit.		
Afschrijvingspercentage:	schuiten resp. 2½% en 3% motor 6%		
Nieuwwaarde:	twee 3-tons ijzeren schuiten à f. 1.415,-		f.2.830,-
	8 pk-motor		" 1.910,-
			f.4.740,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 4.740,-		f.2.844,-
Kosten:	rente 5% van f. 2.844,-		f. 142,20
	afschrijving:		
	schuiten 2½% + 3% van f.1.415,-	f. 77,83	
	motor 6% van f. 1.910,-	" 114,60	" 192,43
	onderhoud (diensten van derden)		" 200,-
			f. 534,63
		Afgerond	f. 535,-

BIJLAGE 12

KOSTEN VAN EEN MOTORPOMP
(Westfriesland)

Constructie:	4½ pk motor met pomp, 10 m 2" slang (rubber met canvas), 5 m zuigslang (2½")	
Afschrijvingspercentage:	motor met pomp 8% slangen 16%	
Nieuwwaarde:	motor met pomp	f. 1.060,-
	10 m 2" slang à f. 8,50/m	" 85,-
	zuigslang	" 60,-
		f. 1.205,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 1.205,-	f. 723,-
Kosten:	rente 5% van f. 723,-	f. 36,15
	afschrijving 8% van f. 1.060,-	" 84,80
	16% van f. 145,-	" 23,20
	onderhoud:(diensten van derden)	" 60,-
		" 1,21
		f. 205,36
	Afgerond	f. 205,-

BIJLAGE 13

KOSTEN VAN EEN HETELUCHTKACHEL MET TOEBEHOREN
(Westfriesland en Anna Paulowna/Breezand)

Constructie:	heteluchtkachel voor 25.000 K.cal/uur met verdeelkap, 3 ventilatoren (115 Watt, cap. 1.900 m^3/uur), onderring en pijpen 27 m, kanaal en 3 wisselkleppen.		
Afschrijvings-percentage:	10%		
Nieuwwaarde:	kachel (incl. verdeelkap en montage-kosten)		f. 975,-
	3 ventilatoren	à f. 172,-	" 516,-
	27 m kanaal	à f. 11,-	" 297,-
	3 wisselkleppen	à f. 65,-	" 195,-
			f.1.983,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 1.983,-		f.1.189,80
Kosten:	rente	5% van f. 1.189,80	f. 59,49
	afschrijving	10% van f. 1.983,-	" 198,30
	onderhoud		" 40,-
	brandverzekering 1 ‰ van f. 1.983,-		" 1,98
			f. 299,77
		Afgerond	f. 300,-

BIJLAGE 14

KOSTEN VAN EEN BEREGENINGSINSTALLATIE
(Westfriesland)

Constructie:	48 m regenpijp met snelkoppelingen en sproeidoppen, 12 glij-sleeën.	
Afschrijvings-percentage:	5%	
Nieuwwaarde:	48 m regenpijp met snelkoppelingen en sproeidoppen à f.8,-/m	f. 384,-
	12 glij-sleeën à f.32,50/stuk	" 390,-
		" 774,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.774,-	f. 464,40
Kosten:	rente 5% van f.464,40	f. 23,22
	afschrijving 5% van f.774,-	f. 38,70
		f. 61,92
	Afgerond	f. 62,-

BIJLAGE 15

KOSTEN VAN EEN LEESBAND

Constructie:	¼ pk zelfaanlopende elektromotor, tafel met leesband, stortbak met poten	
Afschrijvingspercentage:	5%	
Nieuwwaarde:		f. 547,50
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.547,50	f. 328,50
Kosten:	rente 5% van f.328,50	f. 16,43
	afschrijving 5% van f.547,50	" 27,38
	brandverzekering 1‰ van f.547,50	" 0,55
	onderhoud(diensten van derden)	" 18,-
		f. 62,36
	Afgerond	f. 62,-

BIJLAGE 16

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

Constructie:	rails 70 cm spoorbreedte (7 kg/m) met ijzeren dwarsliggers, lasplaten), lasbouten, klemplaten en klemhouten, één draaischijf en 2 lorries.	
Afschrijvingspercentage:	3%	
Nieuwwaarde:	650 m rails, compleet à f.10,85/m	f. 7.052,50
	3 draaischijven	" 780,-
	2 lorries à f.195,-/stuk	" 390,-
		f. 8.222,50
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.8.222,50	f. 4.933,50
Kosten:	rente 5% van f.4.933,50	f. 246,68
	afschrijving 3% van f.8.222,50	" 246,68
	onderhoud	" 100,-
		f. 593,36
	Afgerond	f. 594,-

BIJLAGE 17

KOSTEN VAN DE GAASBAKKEN
(per 100 stuks)

Constructie:	houten kanten met gaasbodem, afmetingen 75 x 50 x 7½ cm (met pootjes 18 cm).		
Afschrijvingspercentage:	4%		
Nieuwwaarde:	100 stuks à f. 3,45/stuk		f. 345,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal	60% van f. 345,-		f. 207,-
Kosten:	rente	5% van f. 207,-	f. 10,35
	afschrijving	4% van f. 345,-	" 13,80
	brandverzekering	1‰ v. f. 345,-	" 0,35
	onderhoud		" 7,50
			f. 32,00

BIJLAGE 18

KOSTEN VAN DE POTERBAKKEN
(per 100 stuks)

Constructie:	houten bakken 72 x 36 x 7½ cm.		
Afschrijvingspercentage:	$6^2/3$%		
Nieuwwaarde:	100 stuks à f. 2,-/stuk		f. 200,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 200,-		f. 120,-
Kosten:	rente	5% van f. 120,-	f. 6,-
	afschrijving	$6^2/3$% v. f.200,-	" 13,33
	brandverzekering	1‰	" 0,20
	onderhoud		" 4,-
			f. 23,53
		Afgerond	f. 24,-

BIJLAGE 19

KOSTEN VAN DE BOLLENMANDEN
(per 100 stuks)

Constructie:	rotanmanden met dubbele bodem (inhoud ½ hl)	
Afschrijvings-percentage:	6%	
Nieuwwaarde:	100 stuks à f. 9,50/stuk	f. 950,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f. 950,-	f. 570,-
Kosten:	rente	f. 28,50
	afschrijving	" 57,-
	onderhoud (diensten van derden)	" 20,-
	brandverzekering 1‰ v. f. 950,-	" 0,95
		f. 106,45
	Afgerond	f. 106,-

BIJLAGE 20

KOSTEN VAN DE AFDEKKAPPEN

(5 stuks)

Constructie:	geheel hout, breedte 75 cm, lengte 3 m	
Afschrijvingspercentage:	4%	
Nieuwwaarde:	5 x f.33,-	f. 165,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.165,-	f. 99,-
Kosten:	rente 5% van f.99,-	f. 4,95
	afschrijving 4% van f.165,-	f. 6,60
	onderhoud	f. 15,-
	brandverzekering 1 °/oo van f.165,-	f. 0,17
		f. 26,72
	Afgerond	f. 27,-

BIJLAGE 21

KOSTEN VAN DE SPOELMACHINE

Constructie:	Hard-houten kuip met roterende kolom	
Afschrijvingspercentage:	5%	
Nieuwwaarde:		f. 370,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal:	60% van f.370,-	f. 222,-
Kosten:	rente 5% van f.222,-	f. 11,10
	afschrijving 5% van f.370,-	f. 18,50
	onderhoud	f. 20,-
	brandverzekering 1°/oo van f.370,-	f. 0,37
		f. 49,97
	Afgerond	f. 50,-

BIJLAGE 22

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP
(Westfriesland)

Afschrijvingspercentage	15%	
Nieuwwaarde		f. 3.000,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal	60% van f.2.700,-	f. 1.800,-
Kosten	rente 5% van f.1800,-	f. 90,-
	afschrijving 15% van f.3000,-	f. 450,-
	brandverzekering 1‰ van f.3000,-	f. 3,-
		f. 543,-

	Gld.		Gld.
2 overschietschoppen	49,60	25 kruiplanken à 4 m	140,-
3 spitgrepen	49,50	1 handzaaimachine	84,-
2 mestgrepen (5-tands)	26,80	1 aanaardmachine	48,-
2 boezemschoppen no.1	20,95	1 peltafel met bankje	40,-
2 panschoppen	37,50	2 berries	74,-
1 ballastschop no.4	9,60	2 bollenmaten	9,-
2 plantschopjes, 32 cm	3,15	1 bascule met gewichten	95,85
4 plantlijnen à 35 m	10,20	2 aardappelboren	21,30
3 klauwen	66,60	2 gladiolenscharen	14,-
3 wieders 7"	49,20	2 struikentrekkers	17,50
6 schrapers 7"	89,10	1 zeis met haarspit en hamer	19,05
2 ziekhaakjes	7,20	1 slagsikkel	6,75
4 bollenrooischopjes	82,-	2 sikkels	7,30
4 aardappelrooischopjes	79,60	2 bloemkoolsabels	26,-
1 plantraam	24,50	1 baggerbeugel met net	11,25
1 modderzeef	12,70	1 vlosbeugel met net	26,-
15 rooimandjes	82,50	2 kloeten en haken	15,-
15 manden	142,50	1 gieter	9,05
3 manden met steekpen	37,50	2 emmers	9,25
100 zakken	65,-	1 litermaat	10,60
2 dekzeilen	190,-	8 rattefuiken	60,-
2 rugspuiten	280,-	2 molleklemmen	6,90
1 houten mengvat	72,50	1 slegge	8,20
1 platte kruiwagen	85,-	3 paar treeklompen	18,-
2 bakkruiwagens	310,-	3 paar rubberlaarzen	40,50
1 waterkan	2,50	3 oliejassen	77,55
1 slijpsteen met bak	40,-	3 kruipbroeken	40,-
1 horbok	33,-	1 mandenwagentje	30,-
		Overig gereedschap	76,25
			3000,-

BIJLAGE 23

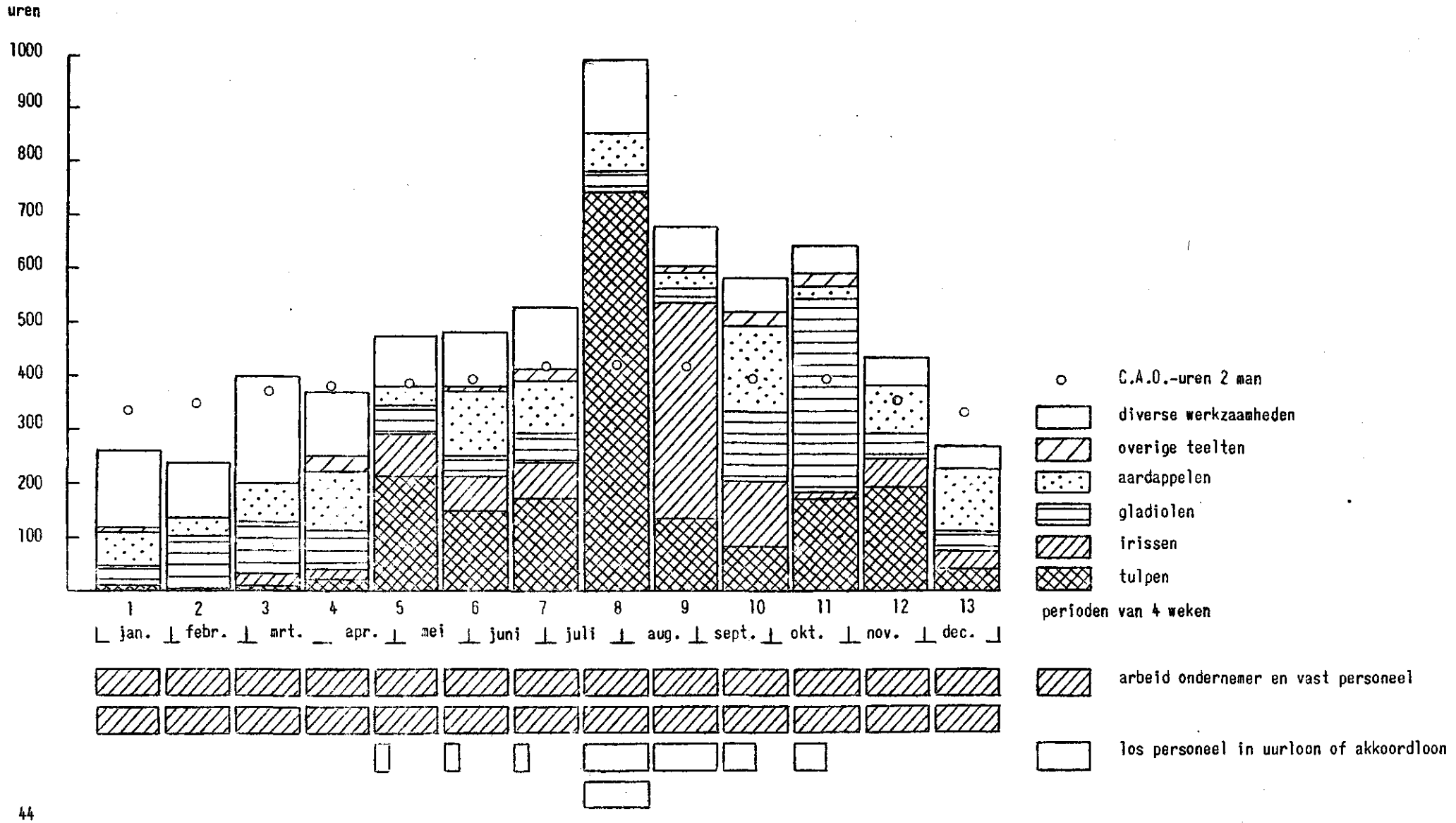
KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP

(Anna Paulowna/Breezand)

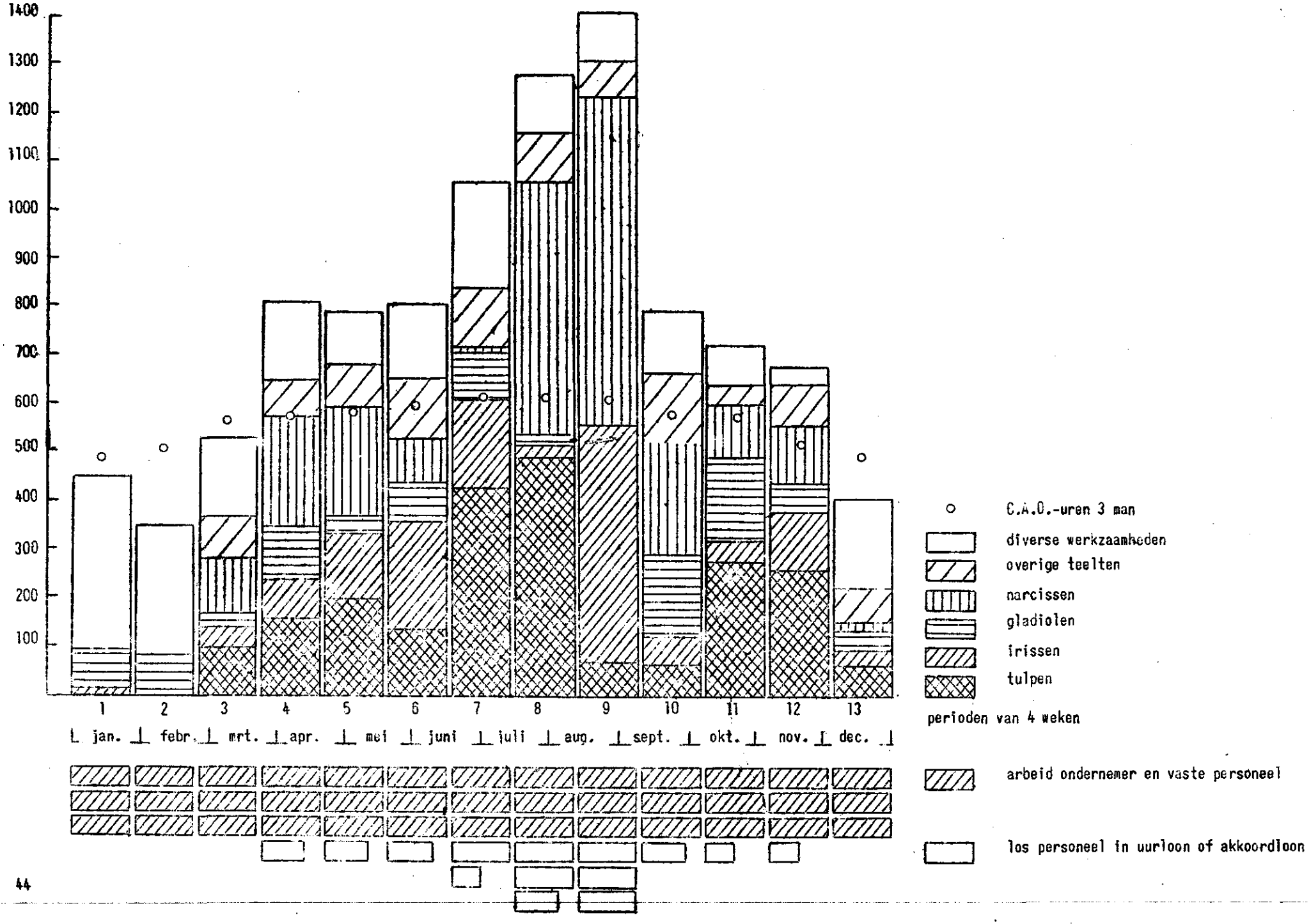
Afschrijvingspercentage:	12½%		
Nieuwwaarde:			f. 3300,-
Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal	60% van f.3300,-		f. 1980,-
Kosten	rente	5% van f.1980,-	f. 99,-
	afschrijving	12½% van f.3300,-	f. 412,50
	brandverzekering	1‰ van f.3300,-	f. 3,30
			f. 514,80
		Afgerond	f. 515,-

		Gld.			Gld.
1	stro-inrijder	67,50		timmergereedschap	100,-
2	spitlijnen + haspels	11,30	1	litermaat	10,60
1	graaf	22,50	1	ton	72,50
2	mestvorken	22,40	1	paar rubberlaarzen	13,50
1	roburwagen	166,75	3	mesjes	6,-
20	m kruiplank	28,-	25	rooimandjes	137,10
1	aflegmachine	130,-	4	zandzeven	50,80
2	plantrollen	92,-	2	v-schoffels	37,20
3	overschietvorken	52,35	5	dubbele troffels	89,25
5	ijzeren harken	46,25	1	dekzeil	95,-
5	zinken bakken	362,50	1	peltafel + schragen	40,-
2	schuimschoppen	22,50	3	thermometers	40,50
5	rietvorken	44,-	1	bascule + gewichten	183,15
2	berries	117,-	½	hl-maat	61,50
2	rietharken	16,70	200	zakken	130,-
1	ladder	19,50	1	zeis + haarspit	16,95
2	ziekhaakjes	7,20		hamer en strekel	3,25
1	paraplu	7,50	1	heggeschaar	10,10
5	regelschoffels	39,-	3	panschoppen	11,70
10	schoffels	142,50	1	gieter	9,05
2	pulverisators	280,-	1	mandenwagentje	30,-
2	horbokken	66,-		Overig gereedschap	113,40
1	hefwagen	275,-			3300,-

ARBEIDSFILM VAN EEN WESTFRIES' BLOEMBOLLENBEDRIJF

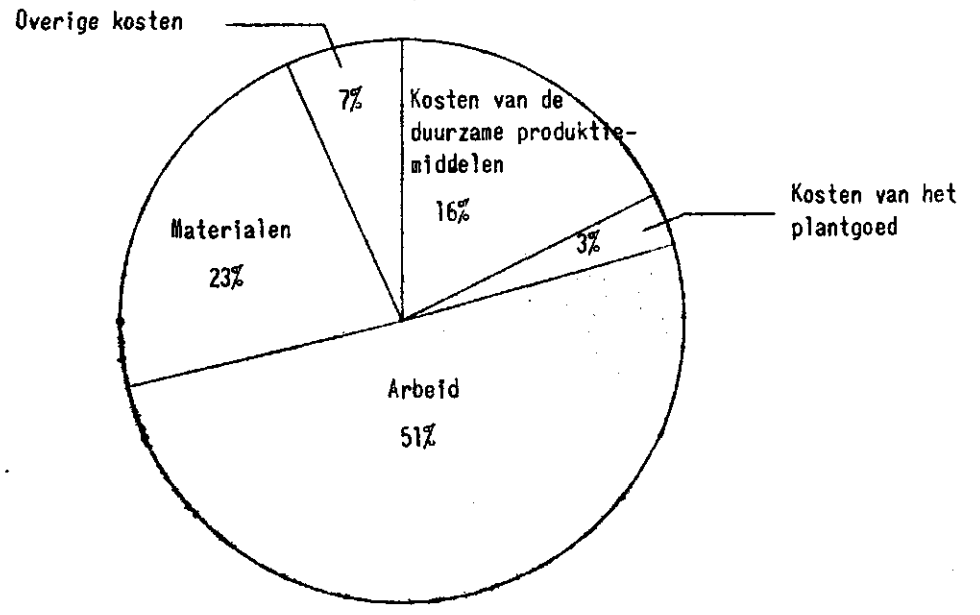


ARBEIDSFILM VAN EEN BREEZANDS BLOEMBOLLENBEDRIJF

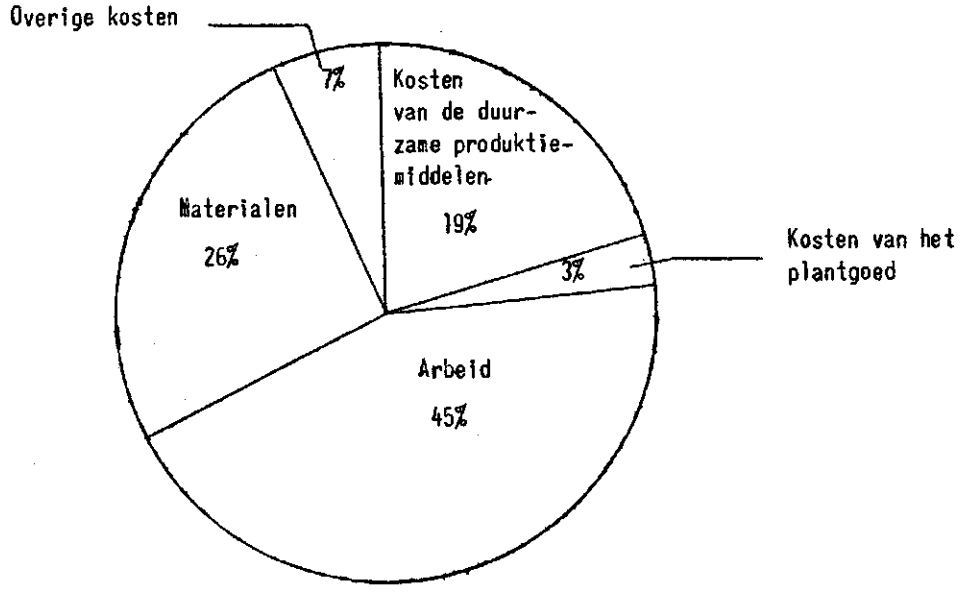


VERDELING DER JAARKOSTEN VAN IRISSEN IN VERSCHILLENDE KOSTENGROEPEN, GEBIED WESTFRIESLAND

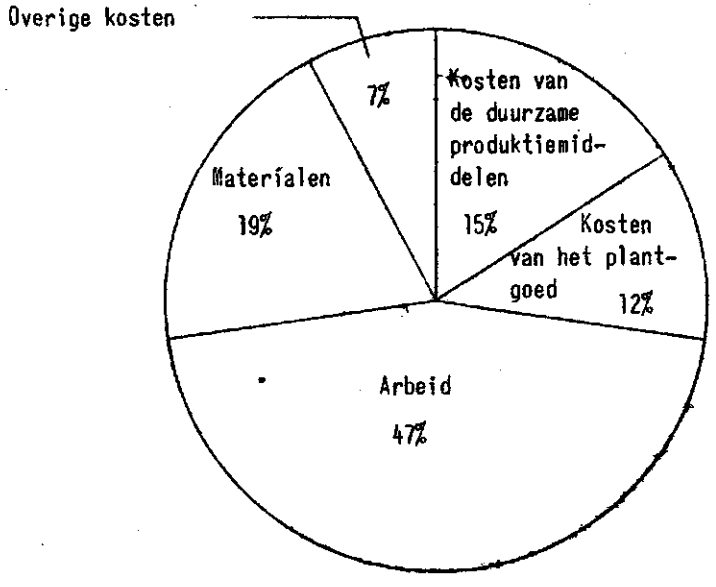
KOSTEN PER RR^2 WEDSWOOD (handwerk)
f. 22,96



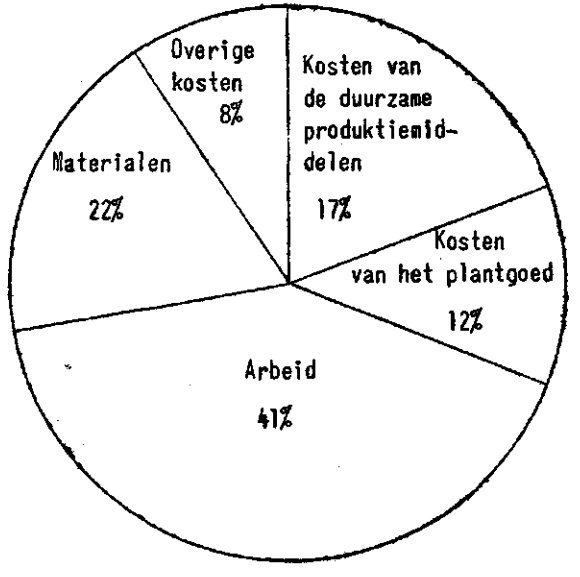
KOSTEN PER RR^2 WEDSWOOD (machinaal)
f. 21,63



KOSTEN PER RR^2 WHITE PERFECTION (handwerk)
f. 25,51



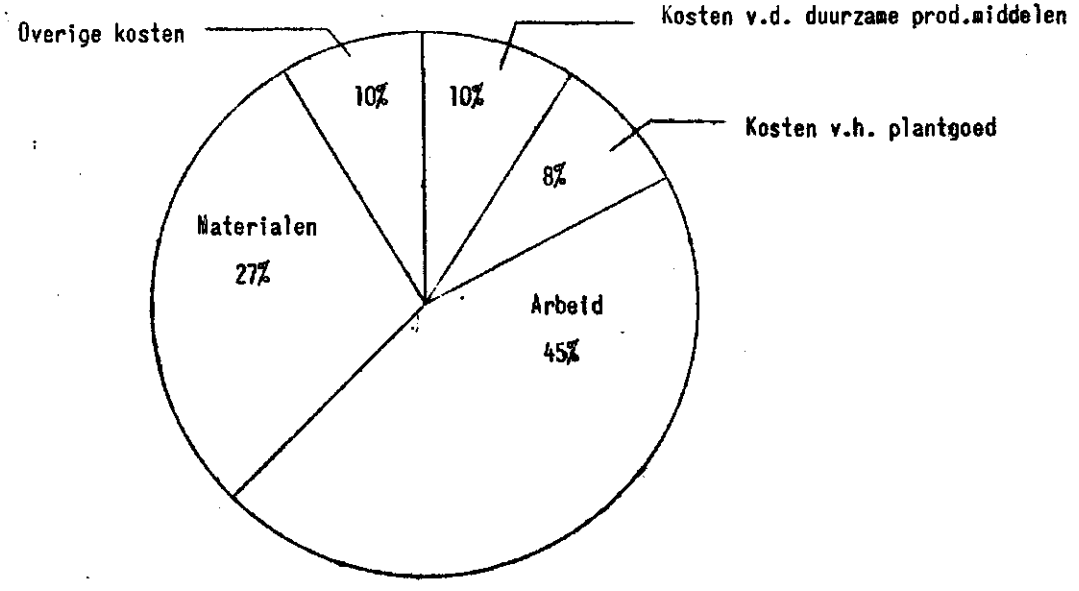
KOSTEN PER RR^2 WHITE PERFECTION (machinaal)
f. 24,09



VERDELING VAN DE JAARKOSTEN VAN IRISSEN IN VERSCHILLENDE KOSTENGROEPEN, GEBIED ANNAPAULOWNA-BREEZAND

KOSTEN PER RR^2 WHITE EXCELSIOR

f. 21,24



KOSTEN PER RR^2 H.C. v. VLIET en IMPERATOR

f. 19,40

