J. Goedegebure

KOSTENBEGROTINGEN VAN KLEINFRUIT EN AARDBEIEN IN DE OPEN GROND IN DE PRODUKTIECENTRA ZUNDERT E.O., DE BOMMELERWAARD, DE OOSTELIJKE BETUWE EN HET ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT EN HET NOORDEN VAN LIMBURG

Prijspeil 1966

L 7
171
A

VERSLAGEN
NO. 171

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
DEN HAAG
11 OKT. 1966
BIBLIOTHEEK

September 1966

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

INHOUDSOPGAVE

		Blz.
WOORD VOORAF		5
HOOFDSTUK I	ALGEMENE TOELICHTING OP DE PRODUKTIEKOSTEN	7
	§ 1. Uitgangspunten	7
	§ 2. De basisgegevens	7
	§ 3. De gekozen typebedrijven	7
	§ 4. Indeling en wijze van berekening van de produktiekosten	8
	§ 5. De stichtingskosten van de plantopstand	10
	§ 6. De toerekening van de algemene kosten	10
	§ 7. De opbrengsten	11
HOOFDSTUK II	DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK	13
	§ 1. De produktiekosten per oppervlakteëenheid en per 100 kg en de stichtingskosten per 10 are	13
	§ 2. De produktiekosten bij verschillende oogstgrootten	13
HOOFDSTUK III	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN FRAMBOZEN EN AARDBEIEN IN ZUNDERT E.O. (GEMENGD BEDRIJF)	21
HOOFDSTUK IV	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN FRAMBOZEN EN AARDBEIEN IN ZUNDERT E.O. (TUINBOUWBEDRIJF)	27
HOOFDSTUK V	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN BRAMEN IN DE BOMMELERWAARD	33
HOOFDSTUK VI	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN RODE BESSEN IN DE OOSTELIJKE BETUWE	37
HOOFDSTUK VII	BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN ZWARTE BESSEN EN AARDBEIEN IN HET ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT EN HET NOORDEN VAN LIMBURG	43
BIJLAGEN	1. De produktiekosten van kleinfruit bij verschillende oogstgrootten	50
	2. De produktiekosten van aardbeien bij verschillende oogstgrootten	51
	3. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in Zundert e.o. (gemengd bedrijf)	52
	4. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in Zundert e.o. (tuinbouwbedrijf)	53
	5. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in de Bommelerwaard	54
	6. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in de Oostelijke Betuwe	55
	7. Omschrijving en jaarkosten van de duurzame produktiemiddelen in het zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg	56

Blz.

8. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met frambozen in Zundert e.o. (gemengd bedrijf) 57
9. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met frambozen in Zundert e.o. (tuinbouwbedrijf) 58
10. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met bramen in de Bommelerwaard 59
11. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met rode bessen in de Oostelijke Betuwe (struiken) 60
12. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met rode bessen in de Oostelijke Betuwe (hagen) 61
13. Samenvatting van de stichtingskosten van een beplanting met zwarte bessen in het zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg 62
14. De kosten van aardbeiplanten in het zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg 63
15. Berekening van het gemiddelde uurloon 64

WOORD VOORAF

De teelt van de kleinfruitgewassen: frambozen, bramen, rode en zwarte bessen alsmede van aardbeien in de open grond is zeer arbeidsintensief. Vooral de oogst van deze produkten vraagt veel arbeid. Ondanks enige verbeteringen in de teelt- en oogsttechniek zijn de mogelijkheden tot rationalisatie nog zeer beperkt.

Als gevolg van de sterk gestegen lonen zijn de produktiekosten van deze arbeidsintensieve teelten de laatste jaren dan ook belangrijk toegenomen. De opbrengstprijzen van deze produkten zijn daarentegen weinig veranderd.

Daar de telers en de verwerkende industrie behoefte hebben aan meer inzicht in de huidige samenstelling van de kosten heeft het Landbouw-Economisch Instituut de produktiekosten opnieuw berekend op basis van het prijspeil in 1966.

De in dit verslag berekende kostenbegrotingen - die tevens bedoeld zijn voor de voorlichting en het onderwijs - hebben betrekking op de produktiecentra Zundert e.o., de Bommelerwaard, het oostelijke deel van de Betuwe, het zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg. De kostenbegrotingen (prijspeil 1966) van kleinfruit en aardbeien op Zuid-Beveland zijn reeds eerder verschenen (Verslag No. 162).

Het onderzoek werd verricht door J. Goedegebure onder leiding van P.A. Spoor van de afdeling Tuinbouw.

DE DIRECTEUR,

's-Gravenhage, september 1966

(Dr. A. Maris)

HOOFDSTUK I

ALGEMENE TOELICHTING OP DE PRODUKTIEKOSTEN

§ 1. Uitgangspunten

De begrotingen van de produktiekosten van kleinfruit en aardbeien in de open grond hebben betrekking op een normaal verlopende teelt op een voor de teelt gangbaar bedrijfstype in enige representatieve teeltgebieden.

Deze gebieden zijn: voor frambozen Zundert e.o., voor bramen de Bommelerwaard, voor rode bessen de oost-Betuwe, voor zwarte bessen het zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg en voor aardbeien Zundert e.o., het zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg.

De produktieomstandigheden kunnen binnen deze gebieden evenwel sterk uiteenlopen, vooral wat betreft klimaat en bodem, waardoor van bedrijf tot bedrijf de kosten zowel als de opbrengsten vrij grote verschillen kunnen vertonen. De produktiekostenberekeningen moeten dan ook gezien worden als een weergave van de kosten en opbrengsten voor genormaliseerde omstandigheden in de desbetreffende gebieden.

Bij de berekening van de kosten is uitgegaan van de vervangingswaarde van de produktiemiddelen. Dit houdt in dat de huidige aankoopprijzen van de produktiemiddelen (machines, werktuigen, gebouwen, materialen enz.) als uitgangspunt zijn genomen en niet de prijzen waarvoor de produktiemiddelen misschien reeds jaren geleden zijn aangeschaft. De door de ondernemer en eventuele gezinsleden verrichte handenarbeid, alsmede de rente van het in het bedrijf geïnvesteerde eigen vermogen en eventuele andere niet-betaalde kosten zijn in de produktiekosten begrepen.

Voor de eigenlijke ondernemersarbeid (leiding en toezicht) is geen beloning opgenomen. Van een eventueel voordelig verschil tussen "de kostprijs" en de opbrengstprijs moet dus een deel worden gezien als beloning voor leiding en toezicht.

§ 2. De basisgegevens

De benodigde gegevens zijn hoofdzakelijk verkregen door middel van een mondelinge enquête bij fruittelers in de verschillende gebieden. Tevens zijn een aantal gegevens ontleend aan de L.E.I.-rapporten No. 278 "Onderzoek naar de kostprijzen van kleinfruit in de belangrijkste teeltcentra (prijspeil 1957)" en No. 380 "Onderzoek naar de kostprijzen van aardbeien in de open grond (prijspeil 1961)".

§ 3. De gekozen typebedrijven

De teelt van kleinfruit en aardbeien wordt op een grote verscheidenheid van bedrijfstypen aangetroffen. Voor de berekeningen van de produktiekosten is in de betrokken gebieden steeds uitgegaan van het voor de desbetreffende teelt meest gangbare bedrijfstype.

Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat het typebedrijf beschikt over grond die in het desbetreffende gebied als geschikt wordt beoordeeld voor de teelt van de betrokken fruitsoorten en over een bedrijfsuitrusting die in 1966 algemeen op een dergelijk bedrijf werd aangetroffen.

Tabel 1 geeft een overzicht van de bedrijfsindeling en de arbeidsbezetting van de typebedrijven die als uitgangspunt voor de produktiekostenberekeningen hebben gediend.

Tabel 1

BEDRIJFSGROOTTE, INDELING EN ARBEIDSBEHOEFTE VAN DE GEKOZEN BEDRIJFSTYPEN

Bedrijfsgrootte en indeling	Zundert e.o. (gemengd bedrijf)		Zundert e.o. (tuinbouw-bedrijf)		Bommeler-waard		Oost-Betuwe		Zandgebied van Noordbrabant en Limburg	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Kleinfruit	0,20	2	0,20	8	0,20	8	0,25	10	0,50	5
Aardbeien	0,90	10	0,90	36	0,90	38	0,50	21	0,60	6
Grove groente	1,50	17	1,20	48	1,10	46	-	-	2,00	20
Landbouw/veeteelt	5,90	65	-	-	-	-	-	-	6,40	64
Overige gewassen	-	-	-	-	-	-	1,50	63	-	-
Paden, sloten, erf, gebouwen enz.	0,50	6	0,20	8	0,20	8	0,15	6	0,50	5
Totale bedrijfsgrootte	9,-	100	2,50	100	2,40	100	2,40	100	10,-	100
Totale arbeidsbehoefte in manjaren	2,4		1,8		1,8		1,9		2,5	

§ 4. Indeling en wijze van berekening van de produktiekosten

De produktiekosten zijn in 4 groepen onderscheiden:
1. de kosten van de duurzame produktiemiddelen;
2. de teeltkosten;
3. de oogst- en afleveringskosten;
4. de overige kosten.

Ad 1. Duurzame produktiemiddelen zijn produktiemiddelen die verscheidene jaren worden gebruikt, zoals grond, gebouwen, werktuigen, beplantingen e.d. De kosten hiervan bestaan uit afschrijvingen, rente, onderhouds- en verzekeringskosten en belastingen. Bij het vaststellen hiervan is steeds uitgegaan van de vervangingswaarde van de produktiemiddelen. De afschrijvingen zijn berekend op basis van het aantal jaren dat een nuttig gebruik van het betrokken produktiemiddel kan worden gemaakt, rekening gehouden met een eventuele restwaarde. Naarmate een duurzaam produktiemiddel langer in gebruik is, zullen in het algemeen de onderhoudskosten toenemen en de afschrijvings- en rentekosten lager worden. Bij de berekening van

de produktiekosten is ervan uitgegaan dat het in de duurzame produktiemiddelen geïnvesteerde vermogen gedaald is tot ongeveer 60% van de nieuwwaarde. Voor de bepaling van de kosten van de plantopstand is het hierin geïnvesteerde vermogen op 50% van de vervangingswaarde gesteld.

Over de waarde van de grond is uiteraard niet afgeschreven. In de produktiekostenberekeningen is uitgegaan van de reële rente als kostenfactor. Immers bij berekeningen op basis van de vervangingswaarde van de duurzame produktiemiddelen zou - indien hierbij werd uitgegaan van de nominale rente - het verschil tussen de reële en nominale rente twee keer in rekening worden gebracht.

Voor het in de duurzame produktiemiddelen - met uitzondering van de grond - geïnvesteerde vermogen is de rentevoet gesteld op 6% per jaar. In verband met het bovenstaande is gezien het waardevaste karakter van de investering in de grond (stijging van de waarde onder invloed van de waardedaling van het geld) over het in de grond geïnvesteerde vermogen een rente berekend van 4% per jaar.

Het gemiddelde geïnvesteerde vermogen omvat derhalve:
100% van de gestelde waarde van de grond;
50% van de stichtingswaarde van de plantopstand;
60% van de vervangingswaarde van de overige duurzame produktiemiddelen.

De onderhoudskosten betreffen het onderhoud dat men bij goed onderhouden produktiemiddelen gemiddeld per jaar over de gebruiksduur mag verwachten.

Ad 2. De teeltkosten hebben betrekking op de voor de cultuur benodigde arbeid en materialen, zoals bestrijdingsmiddelen en meststoffen. Voor het vaststellen van de kosten van de materialen is uitgegaan van een teelt onder normale omstandigheden.

De arbeidskosten zijn gebaseerd op de in de voorlopige collectieve arbeidsovereenkomst 1966/67 vastgestelde loonnormen en omvatten tevens de ten laste van de ondernemer komende sociale lasten (bijlage 15). De handenarbeid van de ondernemer en gezinsleden is gewaardeerd tegen het loon (incl. de sociale lasten) dat hiervoor aan vreemd personeel zou moeten worden betaald.

Ad 3. In tegenstelling tot de overige produktiekosten - die niet of nauwelijks verband houden met de oogstgrootte - hangen de oogst- en afleveringskosten nauw samen met de grootte van de oogst. Behalve de kosten van de oogstarbeid en het veilingklaarmaken, zijn als diensten van derden het transport naar de veiling, de fusthuur en de veilingkosten in deze kostengroep opgenomen. Ook de kosten van het verpakkingsmateriaal zijn hierin begrepen. De berekening van de veilingkosten is gebaseerd op de veilingprijs in de laatste jaren.

Ad 4. De overige kosten omvatten de kosten van het verlet, diverse kleine algemene werkzaamheden, administratie- en telefoonkosten, contributies, heffingen o.d. Ook de rente à 6% van het gemiddelde in de niet-duurzame produktiemiddelen vastgelegde vermogen is in deze groep opgenomen.

§ 5. De stichtingskosten van de plantopstand

Ook de plantopstand is een duurzaam produktiemiddel, waarvan rente- en afschrijvingskosten moeten worden bepaald op basis van de vervangingswaarde. Verkoop van plantopstanden heeft weinig plaats, zodat niet van een normale prijsvorming kan worden gesproken. De vervangingswaarde kan dus niet op grond van een marktprijs worden bepaald. Daarom wordt de vervangingswaarde van een beplanting vastgesteld aan de hand van de op normatieve wijze berekende stichtingskosten op het prijspeil van het betrokken jaar. De stichtingskosten worden gevormd door de aanlegkosten en de kosten gedurende de jaren dat de aanplant nog niet of slechts gedeeltelijk in produktie is. Voor een juiste bepaling van de stichtingskosten dienen de kosten verbonden aan de produktie van fruit in deze jaren in mindering te worden gebracht. Dit is gedaan door de tijdens de stichtingsjaren verkregen fruitopbrengsten tegen kostprijs op de jaarkosten in mindering te brengen.

Voor de stichtingskostenberekeningen is het teeltjaar gerekend samen te vallen met het kalenderjaar.

Bij de waardering van een beplanting moet er rekening mee worden gehouden, dat de beplanting aan het einde van de gebruiksduur moet worden gerooid. De beplanting heeft vlak voor het rooien dus een negatieve waarde die gelijk is aan de rooikosten. Ook deze kosten moeten ten laste van het voortgebrachte produkt worden opgenomen. Daarom heeft de afschrijving plaats over de stichtingskosten vermeerderd met de contante waarde van de rooikosten 1) in het jaar waarin voor de eerste maal wordt afgeschreven.

§ 6. De toerekening van de algemene kosten

In de produktiekostenberekeningen van kleinfruit zijn de kosten van de duurzame produktiemiddelen naar oppervlakte verdeeld. Dit is eveneens het geval met de diverse algemene kosten en de kosten van verlet en de algemene werkzaamheden. Ook aan de door de aardbeien in beslag genomen oppervlakte zijn genoemde kosten in dezelfde verhouding toegerekend.

Daar na het tweede oogstjaar van de aardbeien geen nateelt meer plaatsheeft en de voorteelt, die in enkele gevallen wordt toegepast, door de slechte uitkomsten slechts de directe kosten kan goedmaken, zijn de kosten van de duurzame produktiemiddelen en de overige algemene kosten geheel aan de aardbeien toegerekend.

Ook op het gemengde land- en tuinbouwbedrijf (Zundert, Noordbrabant en Limburg) zijn de kosten van de duurzame produktiemiddelen eenvoudigheidshalve naar oppervlakte verdeeld. Een toerekening van de kosten van de specifieke duurzame produktiemiddelen aan de verschillende bedrijfsonderdelen blijkt ongeveer een zelfde kostenbedrag per ha op te leveren. De kosten van het paard zijn per uur gewaardeerd en rechtstreeks in de produktiekostenberekeningen opgenomen.

---

1) De contante waarde van een bedrag dat men b.v. over 10 jaar te betalen of te ontvangen heeft, kan worden berekend door na te gaan, welk bedrag nu op samengestelde interest geplaatst na 10 jaar gelijk is aan het dan te betalen of te ontvangen bedrag.

§ 7. De opbrengsten

De kwantitatieve opbrengsten die als normen bij de berekening van de produktiekosten zijn gebruikt, zijn gebaseerd op volwassen beplantingen onder normale produktieomstandigheden. Zij geven dus aan, welke opbrengsten onder gemiddelde omstandigheden het meest waarschijnlijk zijn voor het als uitgangspunt gekozen gebied, typebedrijf, beplantingssysteem en sortiment.

Het verloop van de produktiekosten bij hogere of lagere kg-opbrengsten dan de als norm gebruikte kg-opbrengsten is weergegeven in de figuren 1, 2 en 3.

HOOFDSTUK II

DE RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

§ 1. De produktiekosten per oppervlakte-eenheid en per 100 kg en de stichtingskosten per 10 are

De volledige berekeningen van de produktiekosten zijn opgenomen in de hoofdstukken III t/m VII. In dit hoofdstuk zijn de produktiekosten kort samengevat in de tabellen 2 t/m 5. In de tabellen 2 en 3 zijn de produktiekosten onderverdeeld naar kostensoorten, zoals arbeid, rente, afschrijvingen e.d. In de tabellen 4 en 5 zijn de produktiekosten zodanig gerangschikt dat de kosten van de duurzame produktiemiddelen, van de teelt en van het oogsten en afleveren afzonderlijk tot uitdrukking komen. In alle tabellen zijn de kosten gegeven in gld. per 10 are en per 100 kg en in procenten van de totale kosten.

Opgemerkt zij, dat de berekeningen afgezien van het prijspeil, geen betrekking hebben op een bepaald jaar, maar slechts de gemiddelde genormaliseerde kosten en opbrengsten weergeven uitgedrukt per jaar in de periode dat de beplanting in produktie is.

In tabel 6 is een samenvatting gegeven van de stichtingskosten per 10 are van de beplantingen van de verschillende kleinfruitsoorten (zie ook bijlagen 8 t/m 13).

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KLEINFRUIT PER 10 ARE EN PER 100 KG
(VERDELING NAAR KOSTENSOORTEN)

Prijspeil 1966

Fruitsoort	Framboos			Framboos			Braam			Rode bes (struikvorm)			Rode bes (enkele haag)			Zwarte bes		
Gebied	Zundert e.o. gemengd bedrijf			Zundert e.o. tuinbouwbedrijf			Bommelerwaard			Oost-Betuwe			Oost-Betuwe			Noordbrabant en Limburg		
	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%
Rente	103,-	9,80	6,4	123,-	11,18	7,2	157,-	9,23	7,7	136,-	9,07	10,4	138,-	7,66	9,8	76,-	11,69	8,8
Afschrijvingen	228,-	21,71	14,2	277,-	25,18	16,3	158,-	9,29	7,7	210,-	14,-	16,1	190,-	10,55	13,5	158,-	24,31	18,3
Arbeid	1049,-	99,90	65,2	1072,-	97,46	62,9	1358,-	79,88	66,3	712,-	47,47	54,6	788,-	43,78	55,9	423,-	65,08	48,9
Materialen	122,-	11,62	7,6	108,-	9,82	6,3	141,-	8,29	6,9	103,-	6,87	7,9	126,-	7,-	9,-	118,-	18,15	13,6
Diensten door derden	87,-	8,29	5,4	93,-	8,45	5,5	209,-	12,29	10,2	120,-	8,-	9,2	144,-	8,-	10,2	82,-	12,62	9,5
Overige algemene kosten	20,-	1,90	1,2	31,-	2,82	1,8	24,-	1,41	1,2	23,-	1,53	1,8	23,-	1,27	1,6	8,-	1,23	0,9
Totale produktiekosten	1609,-	153,22	100,-	1704,-	154,91	100,-	2047,-	120,39	100,-	1304,-	86,94	100,-	1409,-	78,26	100,-	865,-	133,08	100,-
Kg-opbrengst per 10 are	1050 kg			1100 kg			1700 kg			1500 kg			1800 kg			650 kg		

Tabel 3

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AARDBEIEN IN DE OPEN GROND PER 10 ARE (PLANTJAAR EN 2 OOGSTJAREN) EN PER 100 KG (VERDELING NAAR KOSTENSOORTEN)

Prijspeil 1966

Ras	Senga Sengana			Senga Sengana			Senga Sengana		
Gebied	Zundert e.o. (gemengd bedrijf)			Zundert e.o. (tuinbouwbedrijf)			Zandgebied van Noordbrabant en Limburg		
	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%
Rente	182,-	8,67	8,4	232,-	10,07	8,7	170,-	7,39	7,6
Afschrijvingen	65,-	3,10	3,0	151,-	6,59	5,7	63,-	2,75	2,8
Arbeid	1307,-	62,24	60,2	1566,-	68,07	59,0	1303,-	56,68	58,6
Materialen	382,-	18,19	17,6	405	17,60	15,2	418,-	18,16	18,8
Diensten door derden	204,-	9,72	9,4	230,-	10,02	8,7	246,-	10,68	11,1
Overige algemene kosten	32,-	1,52	1,4	71,-	3,09	2,7	25,-	1,09	1,1
Totale produktiekosten	2172,-	103,44	100,-	2655,-	115,44	100,-	2225,-	96,75	100,-
Kg-opbrengst 1e oogstjaar	800 kg			900 kg			900 kg		
2e oogstjaar	1300 kg			1400 kg			1400 kg		
Totaal	2100 kg			2300 kg			2300 kg		

Tabel 4

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KLEINFRUIT PER 10 ARE EN PER 100 KG
(VERDELING NAAR KOSTENGROEPEN)

Prijspeil 1966

Fruitsoort	Framboos			Framboos			Braam			Rode bes (struikvorm)			Rode bes (enkele haag)			Zwarte bes		
Gebied	Zundert e.o. gemengd bedrijf			Zundert e.o. tuinbouwbedrijf			Bommelerwaard			Oost-Betuwe			Oost-Betuwe			Noordbrabant en Limburg		
	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%
1. Kosten duurzame produktiemiddelen																		
a. Grond	54,-	5,14	3,3	55,-	5,-	3,2	59,-	3,47	2,9	61,-	4,07	4,7	61,-	3,39	4,3	49,-	7,54	5,7
b. Plantopstand	215,-	20,48	13,4	239,-	21,73	14,1	157,-	9,23	7,6	239,-	15,93	18,3	222,-	12,33	15,8	157,-	24,15	18,1
c. Overige duurz. prod.midd.	88,-	8,38	5,5	142,-	12,91	8,3	92,-	5,41	4,5	64,-	4,27	4,9	64,-	3,55	4,5	39,-	6,-	4,5
	357,-	34,-	22,2	436,-	39,64	25,6	308,-	18,11	15,0	364,-	24,27	27,9	347,-	19,27	24,6	245,-	37,69	28,3
2. Teeltkosten																		
a. Arbeid	382,-	36,38	23,7	354,-	32,18	20,8	566,-	33,29	27,7	276,-	18,40	21,2	308,-	17,11	21,9	92,-	14,15	10,6
b. Materialen	119,-	11,33	7,4	100,-	9,09	5,8	113,-	6,64	5,5	76,-	5,07	5,8	96,-	5,33	6,8	106,-	16,31	12,3
	501,-	47,71	31,1	454,-	41,27	26,6	679,-	39,93	33,2	352,-	23,47	27,0	404,-	22,44	28,7	198,-	30,46	22,9
3. Oogst- en afleveringskosten																		
a. Arbeid	649,-	61,81	40,3	676,-	61,46	39,7	754,-	44,35	36,8	399,-	26,60	30,6	443,-	24,61	31,5	319,-	49,08	36,9
b. Transport, fusthuur, veilingkosten	77,-	7,33	4,8	81,-	7,36	4,7	202,-	11,88	9,9	114,-	7,60	8,8	137,-	7,61	9,7	78,-	12,-	9,-
c. Materialen	3,-	0,28	0,2	3,-	0,27	0,2	20,-	1,18	1,-	21,-	1,40	1,6	24,-	1,33	1,7	8,-	1,23	0,9
	729,-	69,42	45,3	760,-	69,09	44,6	976,-	57,41	47,7	534,-	35,60	41,0	604,-	33,55	42,9	405,-	62,31	46,8
4. Overige kosten																		
a. Rente niet-duurzame produktiemiddelen	8,-	0,76	0,5	7,-	0,64	0,4	34,-	2,-	1,7	6,-	0,40	0,4	6,-	0,33	0,4	4,-	0,62	0,5
b. Overige kosten	14,-	1,33	0,9	47,-	4,27	2,8	50,-	2,94	2,4	48,-	3,20	3,7	48,-	2,67	3,4	13,-	2,-	1,5
	22,-	2,09	1,4	54,-	4,91	3,2	84,-	4,94	4,1	54,-	3,60	4,1	54,-	3,-	3,8	17,-	2,62	2,-
Totale produktiekosten	1609,-	153,22	100,-	1704,-	154,91	100,-	2047,-	120,39	100,-	1304,-	86,94	100,-	1409,-	78,26	100,-	865,-	133,08	100,-
Kg-opbrengst per 10 are	1050 kg			1100 kg			1700 kg			1500 kg			1800 kg			650 kg		

Tabel 5

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AARDBEIEN IN DE OPEN GROND PER 10 ARE (PLANTJAAR EN 2 OOGSTJAREN) EN PER 100 KG (VERDELING NAAR KOSTENGROEPEN)

Prijspeil 1966

Ras	Senga Sengana			Senga Sengana			Senga Sengana		
Gebied	Zundert e.o. (gemengd bedrijf)			Zundert e.o. (tuinbouwbedrijf)			Zandgebied van Nrd.brabant en Limburg		
	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%	gld./ 10 are	gld./ 100 kg	%
1. Kosten duurzame produktiemiddelen									
a. Grond	164,-	7,81	7,6	166,-	7,23	6,3	147,-	6,39	6,6
b. Overige duurzame produktiemiddelen	122,-	5,81	5,6	284,-	12,36	10,7	118,-	5,13	5,3
	286,-	13,62	13,2	450,-	19,59	17,0	265,-	11,52	11,9
2. Teeltkosten									
a. Arbeid	331,-	15,76	15,2	403,-	17,52	15,2	340,-	14,79	15,3
b. Materialen	338,-	16,10	15,6	349,-	15,17	13,1	374,-	16,26	16,8
	669,-	31,86	30,8	752,-	32,69	28,3	714,-	31,05	32,1
3. Oogst- en afleveringskosten									
a. Arbeid	939,-	44,72	43,2	1052,-	45,73	39,6	929,-	40,40	41,8
b. Transport, fusthuur, veilingkosten	191,-	9,10	8,8	209,-	9,08	7,9	233,-	10,13	10,5
c. Materialen	32,-	1,52	1,5	35,-	1,52	1,3	32,-	1,39	1,4
	1162,-	55,34	53,5	1296,-	56,33	48,8	1194,-	51,92	53,7
4. Overige kosten									
a. Rente niet-duurzame prod.middelen	13,-	0,62	0,6	15,-	0,65	0,6	14,-	0,61	0,6
b. Overige kosten	42,-	2,-	1,9	142,-	6,18	5,3	38,-	1,65	1,7
	55,-	2,62	2,5	157,-	6,83	5,9	52,-	2,26	2,3
Totale produktiekosten	2172,-	103,44	100,-	2655,-	115,44	100,-	2225,-	96,75	100,-
Kg-opbrengst per 10 are 1e oogstjaar		800 kg			900 kg			900 kg	
2e oogstjaar		1300 kg			1400 kg			1400 kg	
Totaal		2100 kg			2300 kg			2300 kg	

Tabel 6

DE STICHTINGSKOSTEN VAN KLEINFRUIT PER 10 ARE (AFGERROND)

Prijspeil 1966

Fruitsoort	Framboos	Framboos	Braam	Rode bes (struikvorm)	Rode bes (enkele haag)	Zwarte bes
Gebied	Zundert e.o. gem. bedrijf	Zundert e.o. tuinb.bedrijf	Bommelerwaard	Oost-Betuwe	Oost-Betuwe	Noordbrabant en Limburg
Plantafstand	1,60 x 0,60	1,70 x 0,50	2,25 x 1,75	2 x 1,5	1,50 x 0,75	2,50 x 1,25
Stichtingsjaren	2	2	2	5	3	3
Rente a. investering plantopstand	86,-	91,-	117,-	373,-	288,-	95,-
b. duurzame produktiemiddelen	119,-	151,-	150,-	335,-	201,-	156,-
Afschrijving en onderhoud duurzame produktiemiddelen	109,-	183,-	144,-	260,-	156,-	99,-
Arbeid	1057,-	1013,-	1281,-	1603,-	1333,-	526,-
Materialen	509,-	537,-	601,-	619,-	1073,-	491,-
Overige kosten	83,-	121,-	129,-	236,-	177,-	97,-
Totale kosten	1963,-	2096,-	2422,-	3426,-	3228,-	1464,-
Opbrengst fruit in kg	600	600	700	1550	1400	600
Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	919,-	929,-	843,-	1347,-	1096,-	798,-
Stichtingskosten	1044,-	1167,-	1579,-	2079,-	2132,-	666,-
Contante waarde rooikosten	48,-	48,-	38,-	34,-	31,-	17,-
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten per 10 are	1092,-	1215,-	1617,-	2113,-	2163,-	683,-
Afschrijvingsperiode in jaren	6	6	15	12	14	5
Jaarkosten v/d plantopstand rente	33,-	36,-	49,-	63,-	65,-	20,-
afschrijving	182,-	203,-	108,-	176,-	156,-	137,-

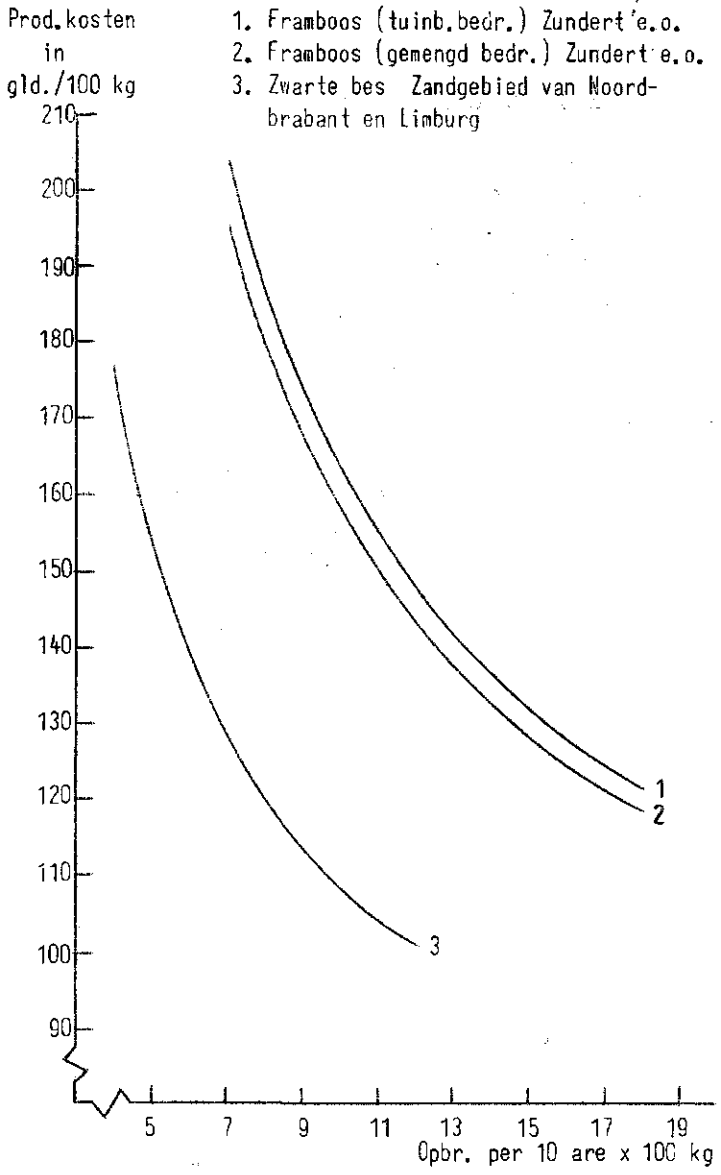
§ 2. De produktiekosten bij verschillende oogstgrootten

De hoogte van de produktiekosten per 100 kg is onder gelijke omstandigheden in sterke mate afhankelijk van de kg-opbrengst per ha. hetgeen ook de oorzaak is van het verschil in "kostprijs" tussen rassen met verschillende kg-opbrengsten per ha. Immers de kosten van de duurzame produktiemiddelen, de teeltkosten en de overige kosten per 10 are worden weinig of niet beïnvloed door de oogstgrootte, zodat deze kosten per 100 kg lager worden bij een grotere oogst.

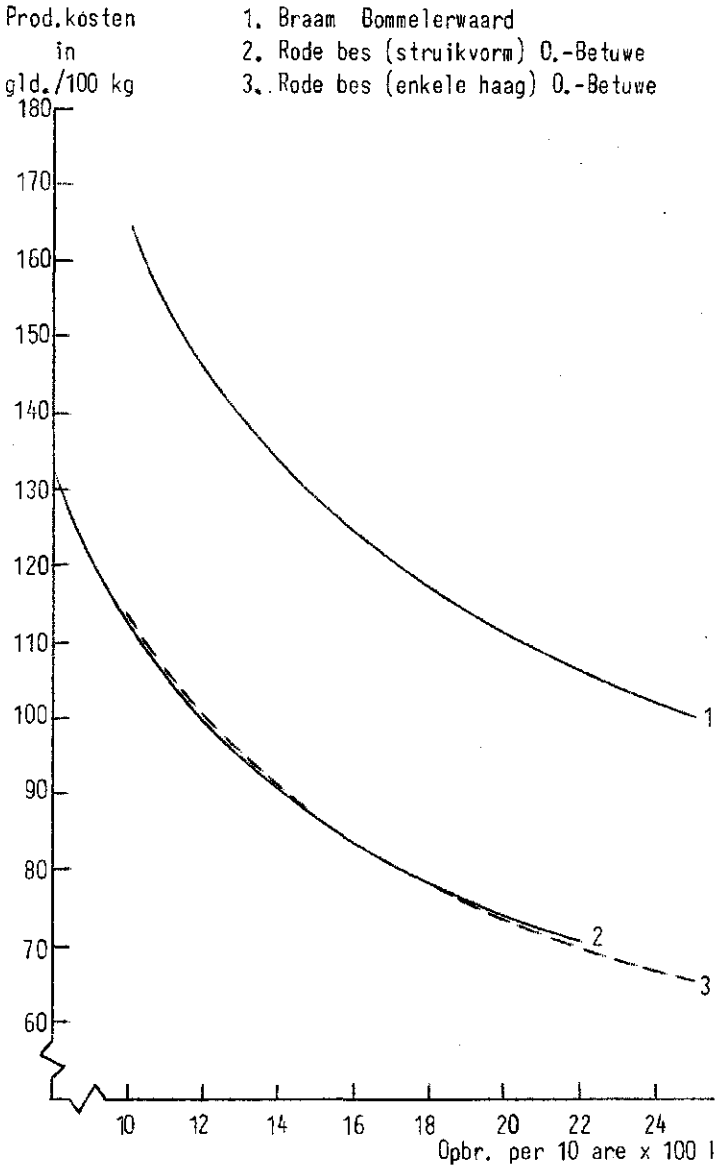
Ook de plukkosten per 100 kg kunnen beïnvloed worden door de oogstgrootte. Deze invloed is echter vrij gering, zodat bij de berekeningen is aangenomen, dat de oogst- en afleveringskosten per 100 kg bij afwijkende oogstgrootte gelijk blijven. Het verloop van de produktiekosten per 100 kg bij verschillende kwantitatieve opbrengsten blijkt uit de figuren 1, 2 en 3 (zie ook bijlagen 1 en 2).

PRODUKTIEKOSTEN PER 100 KG BIJ VERSCHILLENDE OOGSTGROOTTEN VAN KLEINFRUIT EN VAN AARDBEIEN IN DE OPEN GROND

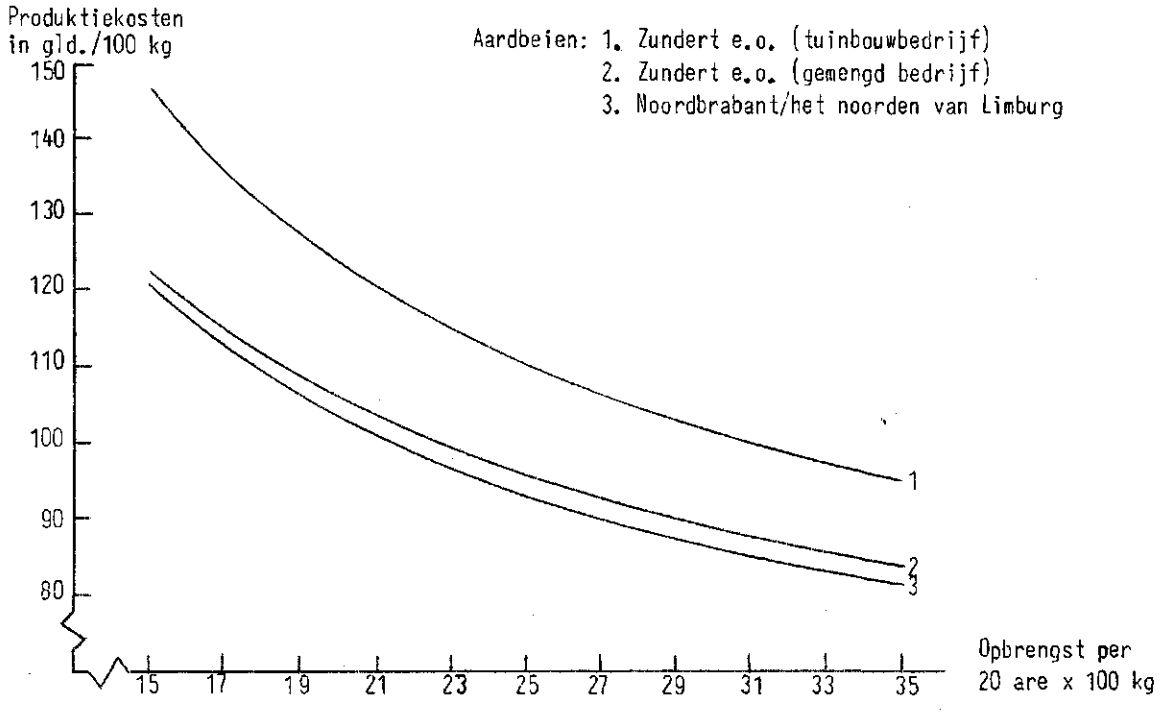
Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3



HOOFDSTUK III

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN FRAMBOZEN EN AARDBEIEN IN ZUNDERT E.O. PRIJSPEIL 1966 (GEMENGD BEDRIJF)

Bij de berekeningen is uitgegaan van een gemengd land- en tuinbouwbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 9 ha. De specificatie van de bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte	
	ha	%
frambozen	0,20	2
aardbeien	0,90	10
grove groente	1,50	17
landbouw/veeteelt	5,90	65
paden, sloten, erf, gebouwen enz	0,50	6
totaal	9,-	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting één man (ondernemer). In perioden met een grote arbeidsbehoefte wordt van losse arbeidskrachten (ca. 1,5 manjaar) gebruik gemaakt. Er is aangenomen dat de ondernemer voor 90% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht. De verdeling van de handenarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,9 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	1,5 manjaar
totale behoefte aan handenarbeid	2,4 manjaar

De uitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig datgene wat in het algemeen op dergelijke bedrijven werd aangetroffen. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 3.

Voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven werd aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een motorrugnevelspuit. De grondbewerking geschiedt zowel met de hand als machinaal, terwijl 1 keer een chemische onkruidbestrijding wordt toegepast. Het transport naar de veiling wordt verricht door derden. Voor de pluk wordt gebruik gemaakt van per uur betaalde losse krachten.

PRODUKTIEKOSTEN VAN FRAMBOZEN (GEMENGD BEDRIJF)
GEBIED: ZUNDERT E.O.

Prijspeil 1966

			In gld per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 3)	10 are à f.546,- per ha beteelbaar		54,60
Plantopstand (zie bijl. 8)	rente 6% van 50% van f. 1092,-	32,76	
	afschrijving 16 2/3% van f. 1092,-	182,-	214,76
Ov. duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 3)	10 are à f. 408,- per ha beteelbaar		40,80
Tubs (zie bijlage 3)	20 stuks per 10 are		47,-
			357,16
II. Teeltkosten			
Verzorging van de grond	19 uur à f. 4,60	87,40	
Chem. onkr.bestr.middelen	0,15 kg Simazin à f. 42,50	6,38	93,78
Bemesten	8 uur à f. 4,60	36,80	
Kalkammonsalpeter	50 kg à f. 22,30/100 kg	11,15	
Thomasslakkenmeel	50 kg à f. 9,50/100 kg	4,75	
Patentkali	50 kg à f. 15,90/100 kg	7,95	
Stalmest	3 ton à f. 13,-	39,-	99,65
Snoeien en hout opruimen	21 uur à f. 4,60		96,60
Aanbinden	25 uur à f. 4,60	115,-	
Bindmateriaal		12,-	127,-
Zomersnoei	5 uur à f. 4,60		23,-
Ziektenbestrijding	5 uur à f. 4,60	23,-	
Bestrijdingsmiddelen	insecticiden	15,29	
	fungiciden	10,05	48,34
Motorbrandstof	gemengde benzine en dieselolie	3,90	
Paarde-uren	7 uur à f. 1,25	8,75	12,65
			501,02
III. Oogst- en afleveringskosten			
Plukken	175 uur à f. 3,50 (incl. soc. lasten)	612,50	
Veilingklaarmaken en intern transport	8 uur à f. 4,60	36,80	649,30
Transport	1050 kg à f. 2,75/100 kg		28,88
Veilingkosten	4% van 1050 kg à f. 1,15		48,30
Motorbrandstof	gemengde benzine en dieselolie		2,60
			729,08

IV. Overige kosten		
Diverse algemene kosten	1/85 x f. 500,-	5,88
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	1/85 x 150 uur à f. 4,60	8,12
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 maanden à 6% van f. 505,-	7,58
		21,58
Totale produktiekosten per 10 are		1608,84
Opbrengst per 10 are		1050 kg
Produktiekosten per 100 kg frambozen		153,22

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op het ras Rode Radboud. De plantafstand bedraagt gemiddeld 1,60 x 0,60 meter. Het steunmateriaal bestaat uit gegalvaniseerd ijzerdraad No. 14 en gecreosoteerde palen op een onderlinge afstand van 8 meter.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst op 1050 kg per 10 are gesteld. De frambozen die bestemd zijn voor de fruitverwerkende industrie worden aangevoerd in tubs, welke eigendom zijn van de ondernemer.

PRODUKTIEKOSTEN VAN AARDBEIEN (GEMENGD BEDRIJF)
GEBIED: ZUNDERT E.O.

Prijspeil 1966

			In gld. per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 3)	3 x 10 are à f.546,- per ha beteelbaar		163,80
Ov. duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 3)	3 x 10 are à f.408,- per ha beteelbaar		122,40
			286,20
II. Teeltkosten			
A. Arbeidskosten			
Plantjaar:			
grond klaarmaken	2 uur à f. 4,60	9,20	
stalmest spreiden	3 uur à f. 4,60	13,80	
planten	7 uur à f. 4,60	32,20	
ziektenbestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	
verzorging v/d grond	12 uur à f. 4,60	55,20	115,-
1e oogstjaar:			
verzorging v/d grond	20 uur à f. 4,60	92,-	
bemesting	1 uur à f. 4,60	4,60	
ziektenbestrijding	6 uur à f. 4,60	27,60	
chemische onkruidbestr.	1 uur à f. 4,60	4,60	128,80
2e oogstjaar:			
verzorging v/d grond	10 uur à f. 4,60	46,-	
bemesting	1 uur à f. 4,60	4,60	
ziektenbestrijding	5 uur à f. 4,60	23,-	
chemische onkruidbestr.	1 uur à f. 4,60	4,60	
opruimen gewas	2 uur à f. 4,60	9,20	87,40
			331,20
B. Materialen			
Plantjaar:			
plantmateriaal	3580 stuks à f. 4,- /100 st.	143,20	
stalmest	5 ton à f. 13,-	65,-	
bestrijdingsmiddelen	insecticiden	6,50	
motorbrandstoffen	gemengde benzine en dieselolie	1,80	
paarde-uren	1 uur à f. 1,25	1,25	217,75
1e oogstjaar:			
Meststoffen:			
kalkammonsalpeter	30 kg à f. 22,30/100 kg	6,69	
thomasslakkenmeel	50 kg à f. 9,50/100 kg	4,75	
patentkali	50 kg à f. 15,90/100 kg	7,95	
Onkruidbestrijdingsmid.	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
Ziektenbestrijdingsmid.	insecticiden	14,95	
	fungiciden	19,11	
Motorbrandstoffen	8 l gemengde benzine à f. 0,65	5,20	
Paarde-uren	2 uur à f. 1,25	2,50	65,40

2e oogstjaar			
Meststoffen:			
kalkammonsalpeter	25 kg à f. 22,30/100 kg	5,58	
thomasslakkenmeel	30 kg à f. 9,50/100 kg	2,85	
patentkali	50 kg à f. 15,90/100 kg	7,95	
Onkruidbestr.middelen	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
Ziektenbestr.middelen	insecticiden	6,95	
	fungiciden	22,46	
Motorbrandstoffen	gemengde benzine en dieselolie	3,75	
Paarde-uren	1 uur à f. 1,25	1,25	55,04
			338,19
III. Oogst- en afleverings-kosten			
1e oogstjaar:			
plukken	88 uur à f. 3,50	308,-	
veilingklaarmaken en intern transport	10 uur à f. 4,60	46,-	
transport	800 kg à f. 2,75/100 kg	22,-	
fusthuur	200 kistjes à f. 7,-/100 st.	14,-	
verpakkingsmateriaal	200 interieurs à f. 6,-/100 st.	12,-	
veilingkosten	4% van 800 kg à f. 1,15	36,80	438,80
2e oogstjaar:			
plukken	150 uur à f. 3,50	525,-	
veilingklaarmaken en intern transport	13 uur à f. 4,60	59,80	
transport	1300 kg à f. 2,75/100 kg	35,75	
fusthuur	325 kistjes à f. 7,-/100 st.	22,75	
verpakkingsmateriaal	325 interieurs à f. 6,-/100 st.	19,50	
veilingkosten	4% van 1300 kg à f. 1,15	59,80	722,60
			1161,40
IV. Overige kosten			
Diverse algemene kosten	3/85 x f. 500,-		17,65
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	3/85 x 150 uur à f. 4,60		24,35
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	4 maanden à 6% van f. 665,-		13,30
			55,30
Totale produktiekosten per 10 are			2172,29
Opbrengst per 10 are:	1e oogstjaar		800 kg
	2e oogstjaar		1300 kg
	totaal		2100 kg
Produktiekosten per 100 kg aardbeien			103,44

Toelichting

a. De teeltwijze

De berekening is gebaseerd op een in de zomer geplante 2-jarige teelt (2 oogstjaren) van het ras Senga Sengana. De plantafstand bedraagt gemiddeld 80 x 35 cm. Bij het gekozen teeltschema worden jaarlijks in juli/augustus

30 are aardbeien geplant, in sommige gevallen voorafgegaan door een voorteelt. Bij 2 oogstjaren zijn bij een consequente toepassing van dit teeltschema jaarlijks 90 are grond voor aardbeien in gebruik. Deze oppervlakte is als volgt verdeeld:

30 are in juli/augustus geplante aardbeien (eventueel voorafgegaan door een voorteelt);
30 are aardbeien in het 1e oogstjaar;
30 are aardbeien in het 2e oogstjaar.

Na de 2e oogst wordt geen nateelt meer toegepast. Deze teeltcyclus voltrekt zich dus in 3 kalenderjaren. Bij de berekening van de produktiekosten maakt het weinig verschil of deze gebaseerd zijn op het naast elkaar voorkomen van deze 3 stadia in de teeltcyclus of op het teeltverloop over 3 kalenderjaren. Deze laatste vorm is gekozen voor het berekenen van de produktiekosten, welke zijn weergegeven per 10 are.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst van 2 oogstjaren gesteld op 2100 kg per 10 are. De aardbeien worden aangevoerd in kistjes van 4 kg.

HOOFDSTUK IV

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN FRAMBOZEN EN AARDBEIEN IN ZUNDERT E.O. PRIJSPEIL 1966 (TUINBOUWBEDRIJF)

Bij de berekeningen is uitgegaan van een tuinbouwbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 2,5 ha.
De specificatie van de bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte	
	ha	%
frambozen	0,20	8
aardbeien	0,90	36
grove groente	1,20	48
paden, sloten, erf, gebouwen enz.	0,20	8
totaal	2,50	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting één man (ondernemer). In perioden met een grote arbeidsbehoefte wordt van losse arbeidskrachten gebuik gemaakt (ca. 0,9 manjaar). Er is aangenomen dat de ondernemer voor 90% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht. De verdeling van de handenarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,9 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	0,9 manjaar
totale behoefte aan handenarbeid	1,8 manjaar

De uitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig datgene wat in het algemeen op dergelijke bedrijven werd aangetroffen. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 4.
Voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven werd aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een motorrugnevelspuit. De grondbewerking geschiedt zowel met de hand als machinaal, terwijl 1 keer een chemische onkruidbestrijding wordt toegepast. Het transport naar de veiling wordt verricht door derden. Voor de pluk wordt gebruik gemaakt van per uur betaalde losse krachten.

PRODUKTIEKOSTEN VAN FRAMBOZEN (TUINBOUWBEDRIJF)
GEBIED: ZUNDERT E.O.

Prijspeil 1966

			In gld. per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 4)	10 are à f. 555,- per ha beteelbaar		55,50
Plantopstand (zie bijl. 9)	rente 6% van 50% van f. 1215,-	36,45	
	afschrijving 16 2/3 van f. 1215,-	202,50	238,95
Ov. duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 4)	10 are à f. 947,- per ha beteelbaar		94,70
	tubs: 20 stuks per 10 are		47,-
			436,15
II. Teeltkosten			
Verzorging van de grond	14 uur à f. 4,60	64,40	
Chem. onkr.bestr.middelen	0,2 l Gramoxone à f. 29,50	5,90	70,30
Bemesten	3 uur à f. 4,60	13,80	
Kalkammonsalpeter	75 kg à f. 22,30/100 kg	16,73	
Thomasslakkenmeel	50 kg à f. 9,50/100 kg	4,75	
Superfosfaat	50 kg à f. 15,10/100 kg	7,55	
Patentkali	100 kg à f. 15,90/100 kg	15,90	58,73
Snoeien en hout opruimen	19 uur à f. 4,60		87,40
Aanbinden	25 uur à f. 4,60	115,-	
Bindmateriaal		12,-	127,-
Zomersnoei	10 uur à f. 4,60		46,-
Ziektenbestrijding	6 uur à f. 4,60	27,60	
Bestrijdingsmiddelen	insecticiden	11,98	
	fungiciden	15,08	54,66
Motorbrandstof	6 l mengsmering à f. 0,65	3,90	
Paarde-uren	5 uur à f. 1,25	6,25	10,15
			454,24
III. Oogst- en afleveringskosten			
Plukken	180 uur à f. 3,50	630,-	
Veilingklaarmaken en intern transport	10 uur à f. 4,60	46,-	676,-
Transport	1100 kg à f. 2,75/100 kg		30,25
Veilingkosten	4% van 1100 kg à f. 1,15		50,60
Motorbrandstof	4 l mengsmering à f. 0,65		2,60
			759,45

IV. Overige kosten		
Diverse algemene kosten	1/23 x f. 400,-	17,39
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	1/23 x 150 uur à f. 4,60	30,-
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 maanden à 6% van f. 455,-	6,83
		54,22
Totale produktiekosten per 10 are		1704,06
Opbrengst per 10 are		1100 kg
Produktiekosten per 100 kg frambozen		154,91

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op het ras Rode Radboud. De plantafstand bedraagt gemiddeld 1,70 x 0,50 meter. Het steunmateriaal bestaat uit gegalvaniseerd ijzerdraad No. 14 en gecreosoteerde palen op een onderlinge afstand van 8 meter.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst op 1100 kg per 10 are gesteld. De frambozen die bestemd zijn voor de fruitverwerkende industrie worden aangevoerd in tubs, welke eigendom zijn van de ondernemer.

PRODUKTIEKOSTEN VAN AARDBEIEN (TUINBOUWBEDRIJF)
GEBIED: ZUNDERT E.O.

Prijspeil 1966

			In gld per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 4)	3 x 10 are à f. 555,- per ha beteelbaar		166,50
Ov. duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 4)	3 x 10 are à f. 947,- per ha beteelbaar		284,10
			450,60
II. Teeltkosten			
A. Arbeidskosten			
Plantjaar:			
grond klaarmaken	loonwerk	15,-	
stalmest spreiden	3 uur à f. 4,60	13,80	
planten	10 uur à f. 4,60	46,-	
ziektenbestrijding	2 uur à f. 4,60	9,20	
verzorging v/d grond	11 uur à f. 4,60	50,60	134,60
1e oogstjaar:			
verzorging v/d grond	28 uur à f. 4,60	128,80	
bemesting	1 uur à f. 4,60	4,60	
ziektenbestrijding	5 uur à f. 4,60	23,-	
chem. onkr.bestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	161,-
2e oogstjaar:			
verzorging v/d grond	13 uur à f. 4,60	59,80	
bemesting	1 uur à f. 4,60	4,60	
ziektenbestrijding	5 uur à f. 4,60	23,-	
chem. onkr.bestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	
opruimen gewas	loonwerk	15,-	107,-
			402,60
B. Materialen			
Plantjaar:			
plantmateriaal	3580 stuks à f. 4,-/100 st.	143,20	
stalmest	5 ton à f. 13,-	65,-	
bestrijdingsmiddelen	insecticiden	16,65	
motorbrandstoffen	3 l gem. benzine à f. 0,65	1,95	
paarde-uren	3 uur à f. 1,25	3,75	230,55
1e oogstjaar:			
meststoffen	80 kg mengmest(12-10-18)à f.30,-/100kg	24,-	
onkr.bestr.middelen	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
ziektenbestr.middelen	insecticiden	4,23	
	fungiciden	22,40	
motorbrandstoffen	6 l gem. benzine à f. 0,65	3,90	
paarde-uren	2 uur à f. 1,25	2,50	61,28
2e oogstjaar:			
meststoffen	80 kg mengmest(12-10-18)à f.30,-/100kg	24,-	
onkr.bestr.middelen	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
ziektenbestr.middelen	insecticiden	1,-	
	fungiciden	22,40	
motorbrandstoffen	5 l gem. benzine à f. 0,65	3,25	
paarde-uren	2 uur à f. 1,25	2,50	57,40
			349,23

III. Oogst- en afleveringskosten			
1e oogstjaar:			
plukken	100 uur à f. 3,50	350,-	
veilingklaarmaken en intern transport	12 uur à f. 4,60	55,20	
transport	900 kg à f. 2,75/100 kg	24,75	
fusthuur	225 kistjes à f. 7,-/100 st.	15,75	
verpakkingsmateriaal	225 interieurs à f. 6,-/100 st.	13,50	
veilingkosten	4% van 900 kg à f. 1,15	41,40	500,60
2e oogstjaar:			
plukken	165 uur à f. 3,50	577,50	
veilingklaarmaken en intern transport	15 uur à f. 4,60	69,-	
transport	1400 kg à f. 2,75/100 kg	38,50	
fusthuur	350 kistjes à f. 7,-/100 st.	24,50	
verpakkingsmateriaal	350 interieurs à f. 6,-/100 st.	21,-	
veilingkosten	4% van 1400 kg à f. 1,15	64,40	794,90
			1295,50
IV. Overige kosten			
Diverse algemene kosten	3/23 x f. 400,-		52,17
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	3/23 x 150 uur à f. 4,60		90,-
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	4 maanden à 6% van f. 750,-		15,-
			157,17
Totale produktiekosten per 10 are			2655,10
Opbrengst per 10 are: 1e oogstjaar			900 kg
2e oogstjaar			1400 kg
totaal			2300 kg
Produktiekosten per 100 kg aardbeien			115,44

Toelichting

a. De teeltwijze

De berekening is gebaseerd op een in de zomer geplante 2-jarige teelt. (2 oogstjaren) van het ras Senga Sengana. De plantafstand bedraagt gemiddeld 80 x 35 cm. Bij het gekozen teeltschema worden jaarlijks in juli/augustus 30 are aardbeien geplant, in sommige gevallen voorafgegaan door een voorteelt. Bij 2 oogstjaren zijn bij een consequente toepassing van dit teeltschema jaarlijks 90 are grond voor aardbeien in gebruik. Deze oppervlakte is als volgt verdeeld:

30 are in juli/augustus geplante aardbeien (eventueel voorafgegaan door een voorteelt);
30 are aardbeien in het 1e oogstjaar;
30 are aardbeien in het 2e oogstjaar.

Na de tweede oogst wordt geen nateelt meer toegepast. Deze teeltcyclus voltrekt zich dus in 3 kalenderjaren. Bij de berekening van de produktiekosten

maakt het weinig verschil of deze gebaseerd zijn op het naast elkaar voorkomen van deze 3 stadia in de teeltcyclus of op het teeltverloop over 3 kalenderjaren. Deze laatste vorm is gekozen voor het berekenen van de produktiekosten, welke zijn weergegeven per 10 are.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst van 2 oogstjaren gesteld op 2300 kg per 10 are. De aardbeien worden aangevoerd in kistjes van 4 kg.

HOOFDSTUK V

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN BRAMEN IN DE BOMMELERWAARD PRIJSPEIL 1966

Bij de berekeningen is uitgegaan van een tuinbouwbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 2,4 ha.

De specificatie van de bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte	
	ha	%
bramen	0,20	8
aardbeien	0,90	38
grove groente	1,10	46
paden, sloten, erf, gebouwen enz.	0,20	8
totaal	2,40	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting één man (ondernemer). In de perioden met een grote arbeidsbehoefte wordt van losse arbeidskrachten gebruik gemaakt (ca. 0,9 manjaar). Er is aangenomen dat de ondernemer voor 90% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht. De verdeling van de handenarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,9 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	0,9 manjaar
totale behoefte aan handenarbeid	1,8 manjaar

De uitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig datgene wat in het algemeen op dergelijke bedrijven werd aangetroffen. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 5.

Voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven werd aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een motorrugnevelspuit. De grondbewerking geschiedt zowel met de hand als machinaal, terwijl 1 keer een chemische onkruidbestrijding wordt toegepast. Het transport naar de veiling wordt verricht door derden. De pluk wordt uitgevoerd door losse krachten in akkoordloon.

PRODUKTIEKOSTEN VAN BRAMEN
GEBIED: BOMMELERWAARD

Prijspeil 1966

			In gld. per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 5)	10 are à f. 593,- per ha beteelbaar		59,30
Plantopstand (zie bijl.10)	rente 6% van 50% van f. 1617,-	48,51	
	afschrijving 6 2/3% van f. 1617,-	107,80	156,31
Overige duurzame produktiemiddelen (zie bijl. 5)	10 are à f. 923,- per ha beteelbaar		92,30
			307,91
II. Teeltkosten			
Verzorging v/d grond	30 uur à f. 4,60	138,-	
Chem.onkr.bestr.middelen	0,2 l Gramoxone à f. 29,50	5,90	143,90
Bemesten	3 uur à f. 4,60	13,80	
Kalkammonsalpeter	100 kg à f. 22,30/100 kg	22,30	
Superfosfaat	100 kg à f. 15,10/100 kg	15,10	
Zwavelzure kali	100 kg à f. 22,10/100 kg	22,10	73,30
Snoeien en hout opruimen	30 uur à f. 4,60		138,-
Aanbinden	40 uur à f. 4,60	184,-	
Bindmateriaal		10,-	194,-
Leiden jonge scheuten	13 uur à f. 4,60		59,80
Ziektenbestrijding	7 uur à f. 4,60	32,20	
Bestrijdingsmiddelen	insecticiden	2,59	
	fungiciden	24,04	58,83
Motorbrandstof	gem. benzine		11,50
			679,33
III. Oogst- en afleveringskosten			
Plukken	1700 kg à f. 0,40 (incl. soc. lasten)	680,-	
Veilingklaarmaken en intern transport	16 uur à f. 4,60	73,60	753,60
Transport	1700 kg à f. 4,-/100 kg		68,-
Verpakkingsmateriaal	567 interieurs à f. 3,-/100 st.		17,01
Fusthuur	567 kistjes à f. 2,-/100 st.		11,34
Veilingkosten	6% van 1700 kg à f. 1,20		122,40
Motorbrandstof	gem. benzine		3,50
			975,85

IV. Overige kosten		
Diverse algemene kosten	1/22 x f. 400,-	18,18
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	1/22 x 150 uur à f. 4,60	31,36
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	5 maanden à 6% van f. 1360,-	34,-
		83,54
Totale produktiekosten per 10 are		2046,63
Opbrengst per 10 are		1700 kg
Produktiekosten per 100 kg bramen		120,39

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op het ras Himalaya. De plantafstand bedraagt gemiddeld 2,25 x 1,75 meter. Het steunmateriaal bestaat uit gegalvaniseerd ijzerdraad No. 12 en gecreosoteerde palen op een onderlinge afstand van 5 meter.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst gesteld op 1700 kg per 10 are. De bramen worden aangevoerd in kistjes van 3 kg.

HOOFDSTUK VI

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN RODE BESSEN IN DE OOSTELIJKE BETUWE PRIJSPEIL 1966

Bij de berekeningen is uitgegaan van een tuinbouwbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 2,4 ha.

De specificatie van de bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte	
	ha	%
bessen	0,25	10
aardbeien	0,50	21
pit- en steenvruchten	1,-	42
overige gewassen	0,50	21
paden, sloten, erf, gebouwen enz.	0,15	6
totaal	2,40	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting één man (ondernemer). In perioden met een grote arbeidsbehoefte wordt van losse arbeidskrachten (ca. 1 manjaar) gebruik gemaakt. Er is aangenomen dat de ondernemer voor 90% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht. De verdeling van de handenarbeid over de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,9 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	1,- manjaar
totale behoefte aan handenarbeid	1,9 manjaar

De uitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig datgene wat in het algemeen op dergelijke bedrijven werd aangetroffen. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 6.

Voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven werd aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een motorrugnevelspuit. De grondbewerking geschiedt zowel met de hand als machinaal, terwijl 1 keer een chemische onkruidbestrijding wordt toegepast. Het transport naar de veiling wordt verricht door derden. De pluk wordt uitgevoerd door losse krachten in akkoordloon.

PRODUKTIEKOSTEN VAN RODE BESSEN (STRUIKVORM)
GEBIED: OOST-BETUWE
Prijspeil 1966

			In gld per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 6)	10 are à f. 608,- per ha beteelbaar		60,80
Plantopstand (zie bijl.11)	rente 6% van 50% van f. 2113,-	63,39	
	afschrijving 8 1/3% van f. 2113,-	176,08	239,47
Overige duurzame produktiemiddelen (zie bijl. 6)	10 are à f. 643,- per ha beteelbaar		64,30
			364,57
II. Teeltkosten			
Verzorging van de grond	14 uur à f. 4,60	64,40	
Chem.onkr.bestr.middelen	0,2 l Gramoxone à f. 29,50	5,90	70,30
Bemesten	6 uur à f. 4,60	27,60	
Kalkammonsalpeter	75 kg à f. 22,30/100 kg	16,73	
Patentkali	80 kg à f. 15,90/100 kg	12,72	
Stalmest	2 ton à f. 12,-	24,-	81,05
Snoeien en hout opruimen	32 uur à f. 4,60		147,20
Zomersnoei	5 uur à f. 4,60		23,-
Ziektenbestrijding	3 uur à f. 4,60	13,80	
Bestrijdingsmiddelen	insecticiden	2,96	
	fungiciden	6,62	23,38
Motorbrandstof	11 l gem. benzine à f. 0,65		7,15
			352,08
III. Oogst- en afleveringskosten			
Plukken	1500 kg à f. 0,22(incl. soc.lasten)	330,-	
Veilingklaarmaken en intern transport	15 uur à f. 4,60	69,-	399,-
Transport	1500 kg à f. 3,-/100 kg		45,-
Verpakkingsmateriaal	300 interieurs à f. 6,-/100 st.		18,-
Fusthuur	300 kistjes à f. 5,-/100 st.		15,-
Veilingkosten	6% van 1500 kg à f. 0,60		54,-
Motorbrandstof	4 l gem. benzine à f. 0,65		2,60
			533,60

IV. Overige kosten		
Diverse algemene kosten	10/225 x f. 400,-	17,78
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	10/225 x 150 uur à f. 4,60	30,67
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 maanden à 6% van f. 360,-	5,40
		53,85
Totale produktiekosten per 10 are		1304,10
Opbrengst per 10 are		1500 kg
Produktiekosten per 100 kg rode bessen		86,94

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op een struikvormbeplanting van het ras Jonkheer van Tets. De plantafstand bedraagt gemiddeld 2 x 1,5 meter.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst gesteld op 1500 kg per 10 are. De bessen worden aangevoerd in kistjes van 5 kg.

PRODUKTIEKOSTEN VAN RODE BESSEN (ENKELE HAAG)
GEBIED: OOST-BETUWE

Prijspeil 1966

			In gld. per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 6)	10 are à f. 608,- per ha beteelbaar		60,80
Plantopstand	rente 6% van 50% van f. 2163,-	64,89	
(zie bijlage 12)	afschrijving 7¼% van f. 2163,-	156,82	221,71
Overige duurzame produktiemiddelen (zie bijl. 6)	10 are à f. 643,- per ha beteelbaar		64,30
			346,81
II. Teeltkosten			
Verzorging van de grond	10 uur à f. 4,60	46,-	
Chem. onkr.bestr.middelen	0,2 l Gramoxone à f. 29,50	5,90	51,90
Bemesten	7 uur à f. 4,60	32,20	
Kalkammonsalpeter	30 kg à f. 22,30/100 kg	6,69	
Mengmest (12-10-18)	70 kg à f. 30,-/100 kg	21,-	
Stalmest	3 ton à f. 12,-	36,-	95,89
Snoeien en hout opruimen	30 uur à f. 4,60		138,-
Aanbinden	5 uur à f. 4,60	23,-	
Bindmateriaal		5,-	28,-
Zomersnoei	12 uur à f. 4,60		55,20
Ziektenbestrijding	3 uur à f. 4,60	13,80	
Bestrijdingsmiddelen	insecticiden	7,03	
	fungiciden	6,62	27,45
Motorbrandstof	11 l gem. benzine à f. 0,65		7,15
			403,59
III. Oogst- en afleveringskosten			
Plukken	1800 kg à f. 0,20 (incl. soc. lasten)	360,-	
Veilingklaarmaken en intern transport	18 uur à f. 4,60	82,80	442,80
Transport	1800 kg à f. 3,-/100 kg		54,-
Verpakkingsmateriaal	360 interieurs à f. 6,-/100 st.		21,60
Fusthuur	360 kistjes à f. 5,-/100 st.		18,-
Veilingkosten	6% van 1800 kg à f. 0,60		64,80
Motorbrandstof	4 l gem. benzine à f. 0,65		2,60
			603,80

IV. Overige kosten		
Diverse algemene kosten	10/225 x f. 400,-	17,78
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	10/225 x 150 uur à f. 4,60	30,67
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 maanden à 6% van f. 405,-	6,08
		54,53
Totale produktiekosten per 10 are		1408,73
Opbrengst per 10 are		1800 kg
Produktiekosten per 100 kg rode bessen		78,26

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op een enkele haagbeplanting van het ras Jonkheer van Tets. De plantafstand bedraagt gemiddeld 1,50 x 0,75 meter. Het steunmateriaal bestaat uit gegalvaniseerd ijzerdraad No. 14 en gecreosoteerde palen op een onderlinge afstand van 6 meter.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst gesteld op 1800 kg per 10 are. De bessen worden aangevoerd in kistjes van 5 kg.

HOOFDSTUK VII

BEREKENING VAN DE PRODUKTIEKOSTEN VAN ZWARTE BESSEN EN AARDBEIEN IN HET ZANDGEBIED VAN NOORD-BRABANT EN HET NOORDEN VAN LIMBURG PRIJSPEIL 1966

Bij de berekeningen is uitgegaan van een gemengd land- en tuinbouwbedrijf met een kadastrale oppervlakte van 10 ha.

De specificatie van de bedrijfsindeling is als volgt:

	oppervlakte ha	%
bessen	0,50	5
aardbeien	0,60	6
grove groente	2,-	20
landbouw/veeteelt	6,40	64
paden, sloten, erf, gebouwen enz.	0,50	5
totaal	10,-	100

Voor het gekozen typebedrijf bedraagt de vaste arbeidsbezetting één man (ondernemer). In perioden met een grote arbeidsbehoefte wordt van losse arbeidskrachten (ca. 1,6 manjaar) gebruik gemaakt. Er is aangenomen dat de ondernemer voor 90% van de beschikbare tijd handenarbeid verricht.

De verdeling van de handenarbeid voor de verschillende arbeidskrachten is als volgt:

ondernemer	0,9 manjaar
losse vrouwelijke en jeugdige arbeidskrachten	1,6 manjaar
totale behoefte aan handenarbeid	2,5 manjaar

De uitrusting van het gekozen typebedrijf is samengesteld overeenkomstig datgene wat in het algemeen op dergelijke bedrijven werd aangetroffen. De omschrijving, de waardering en de berekening van de kosten van de duurzame produktiemiddelen zijn vermeld in bijlage 7.

Voor de teeltwijze is uitgegaan van hetgeen op goed geleide bedrijven werd aangetroffen. Het aantal arbeidsuren en de hoeveelheid verbruikte materialen zijn gebaseerd op het gemiddelde van deze bedrijven. De ziektenbestrijding wordt uitgevoerd met een motorrugnevelspuit. De grondbewerking wordt in de zwarte bessen machinaal uitgevoerd, in de aardbeien geschiedt deze zowel machinaal als met de hand. In de zwarte bessen wordt 2 keer een chemische onkruidbestrijding toegepast, in de aardbeien 1 keer. Het transport naar de veiling wordt verricht door derden. De pluk wordt uitgevoerd door losse krachten in akkoordloon.

PRODUKTIEKOSTEN VAN ZWARTE BESSEN
GEBIED: ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT EN HET NOORDEN VAN LIMBURG

Prijspeil 1966

			In gld. per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 7)	10 are à f. 489,- per ha beteelbaar		48,90
Plantopstand (zie bijlage 13)	rente 6% van 50% van f. 683,-	20,49	
	afschrijving 20% van f. 683,-	136,60	157,09
Overige duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 7)	10 are à f. 394,- per ha beteelbaar		39,40
			245,39
II. Teeltkosten			
Verzorging van de grond	4 uur à f. 4,60	18,40	
Chem. onkr.bestr.middelen	0,3 l Gramoxone à f. 29,50	8,85	
	0,15 kg Simazin à f. 42,50	6,38	33,63
Bemesten	1 uur à f. 4,60	4,60	
Mengmest (12-10-18)	80 kg à f. 30,-/100 kg	24,-	28,60
Snoeien en hout opruimen	12 uur à f. 4,60		55,20
Ziektenbestrijding	3 uur à f. 4,60	13,80	
Bestrijdingsmiddelen	insecticiden	31,32	
	fungiciden	33,75	78,87
Motorbrandstof	gem. benzine en dieselolie		1,75
			198,05
III. Oogst- en afleveringskosten			
Plukken	650 kg à f. 0,47 (incl. soc. lasten)	305,50	
Veilingklaarmaken en intern transport	3 uur à f. 4,60	13,80	319,30
Transport	650 kg à f. 2,-/100 kg		13,-
Verpakkingsmateriaal	130 interieurs à f. 5,50/100 st.		7,15
Fusthuur	130 kistjes à f. 5,-/100 st.		6,50
Veilingkosten	6% van 650 kg à f. 1,50		58,50
Motorbrandstof	mengsmering en dieselolie		0,75
			405,20
IV. Overige kosten			
Diverse algemene kosten	1/95 x f. 500,-		5,26
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	1/95 x 150 uur à f. 4,60		7,26
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	3 maanden à 6% van f. 195,-		3,90
			16,42

Totale produktiekosten per 10 are	865,06
Opbrengst per 10 are	650 kg
Produktiekosten per 100 kg zwarte bessen	133,08

Toelichting

a. De beplanting

De berekening is gebaseerd op een struikvormbeplanting met de volgende rassenverhouding (afgerond):

Wellington XXX	30%
Roodknop	30%
Cotswold Cross	20%
Overige rassen	20%

De plantafstand bedraagt gemiddeld 2,50 x 1,25 meter.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst gesteld op 650 kg per 10 are. De bessen worden aangevoerd in kistjes van 5 kg.

PRODUKTIEKOSTEN VAN AARDBEIEN
GEBIED: ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT EN HET NOORDEN VAN LIMBURG

Prijspeil 1966

			In gld. per 10 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 7)	3 x 10 are à f.489,- per ha beteelbaar		146,70
Overige duurzame produktiemiddelen (zie bijl. 7)	3 x 10 are à f.394,- per ha beteelbaar		118,20
			264,90
II. Teeltkosten			
A. Arbeidskosten			
Plantjaar:			
grond klaarmaken	3 uur à f. 4,60	13,80	
bemesting (stalmest)	5 uur à f. 4,60	23,-	
planten	10 uur à f. 4,60	46,-	
ziektenbestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	
verzorging v/d grond	10 uur à f. 4,60	46,-	
chem. onkr.bestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	138,-
1e oogstjaar:			
verzorging v/d grond	15 uur à f. 4,60	69,-	
bemesting	1 uur à f. 4,60	4,60	
ziektenbestrijding	4 uur à f. 4,60	18,40	
chem. onkr.bestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	
stro aanbrengen	3 uur à f. 4,60	13,80	110,40
2e oogstjaar:			
verzorging v/d grond	10 uur à f. 4,60	46,-	
bemesting	1 uur à f. 4,60	4,60	
ziektenbestrijding	4 uur à f. 4,60	18,40	
chem. onkr. bestrijding	1 uur à f. 4,60	4,60	
stro aanbrengen	3 uur à f. 4,60	13,80	
opruimen gewas	1 uur à f. 4,60	4,60	92,-
			340,40
B. Materialen			
Plantjaar:			
plantmateriaal	zie bijlage 14	153,97	
stalmest	3,5 ton à f. 12,-	42,-	
kunstmest	40 kg 12-10-18 à f. 30,-/100 kg	12,-	
ziektenbestrijdingsmidd.	insecticiden	3,25	
onkruidbestrijdingsmidd.	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
motorbrandstof	gem. benzine en dieselolie	2,-	217,47
1e oogstjaar:			
meststoffen	75 kg 12-10-18 à f. 30,-/100 kg	22,50	
ziektenbestrijdingsmidd..	insecticiden	6,50	
	fungiciden	22,46	
onkruidbestrijdingsmidd.	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
stro	300 kg à f. 70,-/1000 kg	21,-	
motorbrandstof	gem. benzine en dieselolie	7,50	84,21

	2e oogstjaar:			
	meststoffen	50 kg 12-10-18 à f. 30,-/100 kg	15,-	
	ziektenbestrijdingsmidd.	insecticiden	3,25	
		fungiciden	22,46	
	onkruidbestrijdingsmidd.	0,1 kg Simazin à f. 42,50	4,25	
	stro	300 kg à f. 70,-/1000 kg	21,-	
	motorbrandstof	gem. benzine en dieselolie	6,25	72,21
				373,89
III.	Oogst- en afleveringskosten			
	1e oogstjaar:			
	plukken	900 kg à f.0,35 (incl..soc. lasten)	315,-	
	veilingklaarmaken en intern transport	12 uur à f. 4,60	55,20	
	transport	900 kg à f. 2,-/100 kg	18,-	
	fusthuur	225 kistjes à f. 5,-/100 st.	11,25	
	verpakkingsmateriaal	225 interieurs à f. 5,50/100 st.	12,38	
	veilingkosten	6% van 900 kg à f. 1,15	62,10	473,93
	2e oogstjaar:			
	plukken	1400 kg à f.0,35(incl. soc. lasten)	490,-	
	veilingklaarmaken en intern transport	15 uur à f. 4,60	69,-	
	transport	1400 kg à f. 2,-/100 kg	28,-	
	fusthuur	350 kistjes à f. 5,-/100 st.	17,50	
	verpakkingsmateriaal	350 interieurs à f. 5,50/100 st.	19,25	
	veilingkosten	6% van 1400 kg à f. 1,15	96,60	720,35
				1194,28
IV.	Overige kosten			
	Diverse algemene kosten	3/95 x f. 500,-		15,79
	Verlet en diverse algemene werkzaamheden	3/95 x 150 uur à f. 4,60		21,79
	Rente niet-duurzame produktiemiddelen	4 maanden à 6% van f. 710,-		14,20
				51,78
	Totale produktiekosten per 10 are			2225,25
	Opbrengst per 10 are: 1e oogstjaar			900 kg
	2e oogstjaar			1400 kg
	totaal			2300 kg
	Produktiekosten per 100 kg aardbeien			96,75

Toelichting

a. De teeltwijze

De berekening is gebaseerd op een in de zomer geplante 2-jarige teelt (2 oogstjaren) van het ras Senga Sengana. De plantafstand bedraagt gemiddeld 85 x 35 cm. Bij het gekozen teeltschema worden jaarlijks in juli/augustus 20 are aardbeien geplant, in enkele gevallen voorafgegaan door een voorteelt.

Bij 2 oogstjaren zijn bij een consequente toepassing van dit teeltschema jaarlijks 60 are grond voor aardbeien in gebruik. Deze oppervlakte is als volgt verdeeld:

20 are in juli/aug. geplante aardbeien (eventueel voorafgegaan door een voorteelt);
20 are aardbeien in het eerste oogstjaar;
20 are aardbeien in het tweede oogstjaar.

Na de tweede oogst wordt geen nateelt meer toegepast. Deze teeltcyclus voltrekt zich dus in 3 kalenderjaren. Bij de berekening van de produktiekosten maakt het weinig verschil of deze gebaseerd zijn op het naast elkaar voorkomen van deze 3 stadia in de teeltcyclus of op het teeltverloop over 3 kalenderjaren. Deze laatste vorm is gekozen voor het berekenen van de produktiekosten, welke zijn weergegeven per 10 are.

b. De kg-opbrengst

Voor de produktiekostenberekening is aan de hand van de verkregen gegevens de opbrengst van 2 oogstjaren gesteld op 2300 kg per 10 are. De aardbeien worden aangevoerd in kistjes van 4 kg.

B I J L A G E N

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN KLEINFRUITGEWASSEN BIJ VERSCHILLENDE OOGSTGROOTTEN

Gebied	Zundert e.o. gemengd bedrijf	Zundert e.o. tuinbouw-bedrijf	Bommeler-waard	Oostelijke Betuwe	Oostelijke Betuwe	Zandgebied Noordbrab. en N.-Limb.
Fruitsoort	framboos	framboos	braam	rode bes struikvorm	rode bes enk. haag	zwarte bes
Constant deel v/d produktiekosten in gld./10 are	879,76	944,61	1070,78	770,50	804,93	459,86
Oogst- en afleveringskosten in gld./100 kg	69,44	69,04	57,40	35,57	33,54	62,34
Kg-opbrengst per 10 are	produktie-kosten in gld./100 kg	produktie-kosten in gld./100 kg	produktie-kosten in gld./100 kg	produktie-kosten in gld./100 kg	produktie-kosten in gld./100 kg	produktie-kosten in gld./100 kg
400	-	-	-	-	-	177,31
500	245,39	257,96	-	-	-	154,31
600	216,07	226,48	-	-	-	138,98
700	195,12	203,99	-	-	-	128,03
800	179,41	187,12	-	131,89	-	119,82
900	167,19	174,-	-	121,19	-	113,44
1000	157,42	163,50	164,48	112,63	114,04	108,34
1100	149,42	154,91	154,75	105,62	106,72	104,15
1200	142,75	147,76	146,64	99,78	100,62	100,66
1300	137,11	141,70	139,77	94,84	95,46	-
1400	132,28	136,51	133,89	90,61	91,04	-
1500	128,09	132,01	128,79	86,94	87,21	-
1600	124,43	128,08	124,33	83,73	83,85	-
1700	121,19	124,61	120,39	80,90	80,89	-
1800	118,32	121,52	116,89	78,38	78,26	-
1900	-	-	113,76	76,13	75,91	-
2000	-	-	110,94	74,10	73,79	-
2100	-	-	108,39	72,26	71,87	-
2200	-	-	106,07	70,60	70,13	-
2300	-	-	103,96	-	68,15	-
2400	-	-	102,02	-	67,08	-
2500	-	-	100,23	-	65,74	-

DE PRODUKTIEKOSTEN VAN AARDBEIEN IN DE OPEN GROND BIJ VERSCHILLENDE OOGSTGROOTTEN
(1e EN 2e OOGSTJAAR)

Gebied	Zundert e.o. (gemengd bedrijf)	Zundert e.o. (tuinbouwbedrijf)	Noordbrabant, Noord-Limburg
Ras	Senga Sengana	Senga Sengana	Senga Sengana
Constant deel v/d produktiekosten in gld. per 20 are	1010,89	1359,60	1030,97
Oogst- en afleveringskosten in gld. per 100 kg	55,30	56,33	51,93
Kg-opbrengst per 20 are (10 are 1e oogstjaar, 10 are 2e oogstjaar)	produktiekosten in gld./100 kg	produktiekosten in gld./100 kg	produktiekosten in gld./100 kg
1500	122,69	146,97	120,66
1600	118,48	141,31	116,37
1700	114,76	136,31	112,58
1800	111,46	131,86	109,21
1900	108,50	127,89	106,19
2000	105,84	124,31	103,48
2100	103,44	121,07	101,02
2200	101,25	118,13	98,79
2300	99,25	115,44	96,75
2400	97,42	112,98	94,89
2500	95,74	110,71	93,17
2600	94,18	108,62	91,58
2700	92,74	106,69	90,11
2800	91,40	104,89	88,75
2900	90,16	103,21	87,48
3000	89,-	101,65	86,30
3100	87,91	100,19	85,19
3200	86,89	98,82	84,15
3300	85,93	97,53	83,17
3400	85,03	96,32	82,25
3500	84,18	95,18	81,39

Gebied: Zundert e.o.
(gemengd bedrijf)

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN VAN EEN GEMENGD LAND- EN TUINBOUWBEDRIJF TER GROOTTE VAN 9 HA

Prijspeil 1966

Omschrijving	Nieuw-waarde	Af-schrijvings-percentage	Af-schrijvings-bedrag	Rente 6% van 60% van de nieuw-waarde	Onder-houd	Verzeke-ringen en belas-tingen	Totaal kosten (afge-rond)
	gld.	%	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
Grond: à f. 11000,- per ha kadastraal. Per ha beteelbaar is 1,06 x f. 11000,-	11660	-	-	466[1]	45	35	546
Schuur: hout, pannendak, betonvloer enz. Vloeropp. 60 m2, bouwprijs f. 97,50/m2 schuuropp.	5850	3	176	211	70	18	475
Trekker: 4-wielig met dieselmotor van 22-25 pk	7800	10	780	281	350	38	1449
2-wielig met benzinemotor van ± 6 pk	2300	10	230	83	150	35	498
Motorrugnevelspuit: benzinemotor ± 2½ pk tankinhoud 10 liter	600	12½	75	22	40	1	138
Werktuigen: ploeg, eg, cultivator enz.	2000	12½	250	72	50	4	376
Wagen: 4-wielig, luchtbanden, laadverm. ± 2 ton	1900	8	152	68	20	3	243
Overige gereedschappen en werktuigen: w.o. snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, rugspuit, bascule enz.	1900	c.q. verv.	190	68	30	3	291
Totaal (excl. grond) voor bedrijf van 9 ha kad.	22350	-	1853	805	710	102	3470
Per ha beteelbaar (excl. grond) (1/8,5 x)	2629	-	218	95	83	12	408
Tubs 20 stuks per 10 are à f. 9,50	190	12½	24	7	15	1	47

1) Rente 4% van f. 11660,-.

Gebied: Zundert e.o.
(tuinbouwbedrijf)

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN VAN EEN TUINBOUWBEDRIJF TER GROOTTE VAN 2,5 HA

Prijspeil 1966

Omschrijving	Nieuwwaarde	Afschrijvingspercentage	Afschrijvingsbedrag	Rente 6% van 60% van de nieuwwaarde	Onderhoud	Verzekeringen en belastingen	Totaal kosten (afgerond)
	gld.	%	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
Grond à f. 11000,- per ha kadastraal. Per ha beteelbaar is 1,08 x f. 11000,-	11880	-	-	475 [1]	45	35	555
Schuur: halfsteens, eternietdak, betonvloer enz. Vloeropp. 35 m2, bouwprijs f.105,- per m2 schuuroppervlakte	3675	2	74	132	50	10	266
Trekker: 2-wielig, benzinemotor ± 6 pk	2300	10	230	83	150	35	498
Werktuigen: ploeg, eg, cultivator enz.	1500	12½	188	54	45	3	290
Motorrugnevelspuit: benzinemotor ± 2½ pk tankinhoud 10 liter	600	12½	75	22	40	1	138
Wagen: 2-wielig, laadvermogen ± 600 kg	700	8	56	25	15	2	98
Regeninstallatie: pomp met dieselmotor, onder- en bovengrondse leiding, sproeiers enz.	5400	7.	378	194	60	11	643
Overige gereedschappen en werktuigen: w.o. snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, rugspuit, bascule enz.	1600	c.q. verv.	160	58	25	3	246
Totaal (excl. grond) voor bedrijf van 2,5 ha kadastraal	15775	-	1161	568	385	65	2179
Per ha beteelbaar (excl. grond)(1/2,3 x)	6859	-	505	247	167	28	947
Tubs: 20 stuks per 10 are à f. 9,50	190	12½	24	7	15	1	47

1) Rente 4% van f. 11880,-.

Gebied: Bommelerwaard

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN VAN EEN TUINBOUWBEDRIJF TER GROOTTE VAN 2,4 HA

Prijspeil 1966

Omschrijving	Nieuwwaarde	Afschrijvingspercentage	Afschrijvingsbedrag	Rente 6% van 60% van de nieuwwaarde	Onderhoud	Verzekeringen en belastingen	Totaal kosten (afgerond)
	gld.	%	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
Grond à f. 12000,- per ha kadastraal. Per ha beteelbaar is 1,08 x f. 12000,-	12960	-	-	518 [1]	50	25	593
Schuur: betonplaten, eternietdak, betonvloer enz. Vloeropp. 50 m2, bouwprijs f.50,- per m2 schuuroppervlakte	2500	3	75	90	45	5	215
Trekker: 2-wielig, benzinemotor van ± 6 pk	2300	10	230	83	150	35	498
Werktuigen: ploeg, eg, cultivator enz.	1500	12½	188	54	45	3	290
Motorrugnevelspuit: benzinemotor ± 2½ pk tankinhoud 10 liter	600	12½	75	22	40	1	138
Regeninstallatie: pomp met dieselmotor, onder- en bovengrondse leiding, sproeiers enz.	5400	7	378	194	60	11	643
Overige gereedschappen en werktuigen: w.o. snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, rugspuit, bascule enz.	1600	c.q. verv.	160	58	25	3	246
Totaal (excl. grond) voor bedrijf van 2,4 ha kad.	13900	-	1106	501	365	58	2030
Per ha beteelbaar (excl. grond) (1/2,2 x)	6318	-	503	228	166	26	923

1) Rente 4% van f. 12960,-.

Gebied: Oost-Betuwe

Bijlage 6

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN VAN EEN TUINBOUWBEDRIJF TER GROOTTE VAN 2,4 HA

Prijspeil 1966

Omschrijving	Nieuw-waarde	Af-schrijvings-percentage	Af-schrijvings-bedrag	Rente 6% van 60% van de nieuw-waarde	Onder-houd	Verzeke-ringen en belas-tingen	Totaal kosten (afge-rond)
	gld.	%	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
Grond: à f. 12000,- per ha kadastraal. Per ha beteelbaar is 1,08 x f. 12000,-	12960	-	-	518 [1]	55	35	608
Schuur: betonplaten, eternietdak, betonvloer enz. Vloeropp. 60 m2 + afdak, bouwprijs f. 55,- per m2 schuuroppervlakte (incl. afdak)	3300	3	99	119	50	6	274
Trekker: 2-wielig, benzinemotor van ± 6 pk	2300	10	230	83	150	35	498
Werktuigen: ploeg, eg, cultivator enz.	1500	12½	188	54	45	3	290
Motorrugnevelspuit: benzinemotor ± 2½ pk tankinhoud 10 liter	600	12½	75	22	40	1	138
Overige gereedschappen en werktuigen: w.o. snoei- en handgereedschap, plukmateriaal, rugspuit, bascule enz.	1600	c.q. verv.	160	58	25	3	246
Totaal (excl. grond) voor bedrijf van 2,4 ha kadastraal	9300	-	752	336	310	48	1446
Per ha beteelbaar (excl. grond) (1/2,25 x)	4133	-	334	149	138	22	643

1) Rente 4% van f. 12960,-.

1367

Gebied: zandgebied van Noordbrabant
en het noorden van Limburg

OMSCHRIJVING EN JAARKOSTENBEREKENING VAN DE DUURZAME PRODUKTIEMIDDELEN VAN EEN GEMENGD LAND- EN TUINBOUWBEDRIJF TER GROOTTE VAN 10 HA

Prijspeil 1966

Omschrijving	Nieuwwaarde	Afschrijvingspercentage	Afschrijvingsbedrag	Rente 6% van 60% van de nieuwwaarde	Onderhoud	Verzekeringen en belastingen	Totaal kosten (afgerond)
	gld.	%	gld.	gld.	gld.	gld.	gld.
Grond: à f. 10000,- per ha kadastraal. Per ha beteelbaar is 1,06 x f. 10000,-	10600	-	-	424 [1]	45	20	489
Schuur: hout, pannendak, betonvloer enz. Vloeropp. 80 m2 bouwprijs f. 97,50/m2 schuuroppervlakte	7800	3	234	281	75	24	614
Trekker: 4-wielig met dieselmotor van 28-30 pk	8900	10	890	320	360	39	1609
2-wielig met benzinemotor van ± 6 pk	2300	10	230	83	150	35	498
Motorrugnevelspuit: benzinemotor ± 2½ pk tankinhoud 10 liter	600	12½	75	22	40	1	138
Werktuigen: ploeg, eg, cultivator enz.	2300	12½	288	83	55	5	431
Wagen: 2-wielig, laadvermogen 1-1½ ton	1100	8	88	40	15	2	145
Overige gereedschappen en werktuigen	2000	c.q. verv.	200	72	35	4	311
Totaal (excl. grond) voor bedrijf van 10 ha kad.	25000	-	2005	901	730	110	3746
Per ha beteelbaar (excl. grond) (1/9,5 x)	2632	-	211	95	77	11	394

1) Rente 4% van f. 10600,-.

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN PER 10 ARE VAN EEN BEPLANTING MET FRAMBOZEN VAN HET 1e EN 2e JAAR

Ras : Rode Radboud
Plantafstand: 1,60 x 0,60 m
Gebied : Zundert e.o.
Prijspeil : 1966
Bedrijfstype: gemengd bedrijf

Kosten in guldens per 10 are	Rentekosten		Kosten van afschrijving duurzame prod.-middelen	Onderhoudskosten duurzame produktiemiddelen	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	Stichtingskosten
	duurzame produktiemiddelen	investering plantopstand									
Aanleg	-	-	-	-	110	223	-	333	-	-	333
1e jaar	56	29	22	13	192	173	19	504	-	-	504
2e jaar	63	57	46	28	755	113	64	1126	600	919	207
Totaal	119	86	68	41	1057	509	83	1963	600	919	1044
Contante waarde rooikosten (15 uur à f. 4,60 = f. 69,-)											48
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											1092

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN PER 10 ARE VAN EEN BEPLANTING MET FRAMBOZEN VAN HET 1e EN 2e JAAR

Ras : Rode Radboud
Plantafstand: 1,70 x 0,50 m
Gebied : Zundert e.o.
Prijspeil : 1966
Bedrijfstype: tuinbouwbedrijf

Kosten in guldens per 10 are	Rentekosten		Kosten van afschrijving duurzame prod.-middelen	Onderhoudskosten duurzame produktiemiddelen	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	Stichtingskosten
	duurzame produktiemiddelen	investering plantopstand									
Aanleg	-	-	-	-	92	271	16	379	-	-	379
1e jaar	72	30	51	21	163	169	30	536	-	-	536
2e jaar	79	61	75	36	758	97	75	1181	600	929	252
Totaal	151	91	126	57	1013	537	121	2096	600	929	1167
Contante waarde rooikosten (15 uur à f. 4,60 = f. 69,-)											48
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											1215

Bijlage 10

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN PER 10 ARE VAN EEN BEPLANTING MET BRAMEN VAN HET 1e EN 2e JAAR

Ras : Himalaya
Plantafstand: 2,25 x 1,75
Gebied : Bommelerwaard
Prijspeil : 1966

Kosten in guldens per 10 are	Rentekosten		Kosten van afschrijving duurzame prod.-middelen	Onderhoudskosten duurzame produktiemiddelen	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	Stichtingskosten
	duurzame produktie middelen	investering plantopstand									
Aanleg	-	-	-	-	120	180	-	300	-	-	300
1e jaar	75	33	50	22	330	299	23	832	-	-	832
2e jaar	75	84	50	22	831	122	106	1290	700	843	447
Totaal	150	117	100	44	1281	601	129	2422	700	843	1579
Contante waarde rooikosten (20 uur à f. 4,60 = f. 92,-)											38
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											1617

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN PER 10 ARE VAN EEN BEPLANTING MET RODE BESSEN VAN HET 1e T/M 5e JAAR

Ras : Jonkheer van Tets
Plantafstand: 2 x 1,5 meter
Systeem : struikvorm
Gebied : Oost-Betuwe
Prijspeil : 1966

Kosten in guldens per 10 are	Rentekosten		Kosten van afschrijving duurzame prod.-middelen	Onderhoudskosten duurzame produktiemiddelen	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	Stichtingskosten
	duurzame produktiemiddelen	investering plantopstand									
Aanleg	-	-	-	-	115	220	-	335	-	-	335
1e jaar	67	27	33	19	137	68	23	374	-	-	374
2e jaar	67	52	33	19	178	75	23	447	-	-	447
3e jaar	67	76	33	19	308	83	47	633	300	261	372
4e jaar	67	99	33	19	384	85	62	749	500	434	315
5e jaar	67	119	33	19	481	88	81	888	750	652	236
Totaal	335	373	165	95	1603	619	236	3426	1550	1347	2079
Contante waarde rooikosten (15 uur à f. 4,60 = f. 69,-)											34
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											2113

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN PER 10 ARE VAN EEN BEPLANTING MET RODE BESSEN VAN HET 1e T/M 3e JAAR

Ras : Jonkheer van Tets
Plantafstand: 1,50 x 0,75 meter
Systeem : enkele haag
Gebied : Oost-Betuwe
Prijspeil : 1966

Kosten in guldens per 10 are	Rentekosten		Kosten van afschrijving duurzame prod.-middelen	Onderhoudskosten duurzame produktiemiddelen	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	Stichtingskosten
	duurzame produktiemiddelen	investering plantopstand									
Aanleg	-	-	-	-	202	771	-	973	-	-	973
1e jaar	67	68	33	19	201	79	23	490	-	-	490
2e jaar	67	97	33	19	368	108	54	746	400	313	433
3e jaar	67	123	33	19	562	115	100	1019	1000	783	236
Totaal	201	288	99	57	1333	1073	177	3228	1400	1096	2132
Contante waarde rooikosten (15 uur à f. 4,60 = f. 69,-)											31
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											2163

SAMENVATTING VAN DE STICHTINGSKOSTEN PER 10 ARE VAN EEN BEPLANTING MET ZWARTE BESSEN VAN HET 1e T/M 3e JAAR

Plantafstand: 2,50 x 1,25 meter
Gebied : zandgebied van Noordbrabant en het noorden van Limburg
Prijspeil : 1966

Kosten in guldens per 10 are	Rentekosten		Kosten van afschrijving duurzame prod.-middelen	Onderhoudskosten duurzame produktiemiddelen	Kosten arbeid	Kosten materiaal	Overige kosten	Totale kosten	Opbrengst fruit in kg	Opbrengst fruit in gld. (tegen kostprijs)	Stichtingskosten
	duurzame produktiemiddelen	investering plantopstand									
Aanleg	-	-	-	-	46	253	-	299	-	-	299
1e jaar	52	21	21	12	40	52	8	206	-	-	206
2e jaar	52	33	21	12	150	76	33	377	200	266	111
3e jaar	52	41	21	12	290	110	56	582	400	532	50
Totaal	156	95	63	36	526	491	97	1464	600	798	666
Contante waarde rooikosten (5 uur à f. 4,60 = f. 23,-)											17
Totale stichtingskosten + contante waarde rooikosten											683

Bijlage 14

KOSTEN VAN AARDBEIPLANTEN
GEBIED: ZANDGEBIED VAN NOORDBRABANT EN HET NOORDEN VAN LIMBURG
Prijspeil 1966

			In gld. per 1,5 are
I. Kosten duurzame produktiemiddelen			
Grond (zie bijlage 7)	1,5 are à f.489,- per ha beteelbaar		7,34
Overige duurzame produktiemiddelen (zie bijlage 7)	1,5 are à f.394,- per ha beteelbaar		5,91
			13,25
II. Teeltkosten			
Arbeidskosten			
Grond klaarmaken en planten	2 uur à f. 4,60	9,20	
Verzorging van de grond	4 uur à f. 4,60	18,40	
Bemesting en ziektenbestrijding	2 uur à f. 4,60	9,20	
Bloemen verwijderen	2 uur à f. 4,60	9,20	
Opruimen gewas	½ uur à f. 4,60	2,30	48,30
Materialen			
Plantmateriaal	285 stuks à f. 0,12	34,20	
Meststoffen	10 kg 12-10-18 à f. 30,-/100 kg	3,-	
Ziektenbestrijdingsmiddelen	insecticiden	2,44	
Motorbrandstoffen	2 l mengsmering à f. 0,65	1,30	40,94
Planten steken	10 uur à f. 4,60		46,-
			135,24
III. Overige kosten			
Diverse algemene kosten	1,5/950 x f. 500,-		0,79
Verlet en diverse algemene werkzaamheden	1,5/950 x 150 uur à f. 4,60		1,09
Rente niet-duurzame produktiemiddelen	8 maanden à 6% van f. 90,-		3,60
			5,48
Totale kosten per 1,5 are			153,97
Opbrengst in planten per 1,5 are			3375 st.
Kosten per 100 planten			4,56

Bijlage 15

BEREKENING VAN HET GEMIDDELDE UURLOON
(Basis voorlopige C.A.O. 1966/1967)

Ondernemer	1 x f. 128,-		128,-
Prestatietoeslag	7%	8,96	
Waarderingstoeslag	6%	7,68	
Diplomatoeslag	1 x f. 9,-	9,-	25,64
			153,64
Vakantietoeslag	3/52		8,86
			162,50
Sociale lasten	16,15% van f. 162,50 - f. 1,75	25,96	
Pensioenpremie		1,75[1)]	27,71
			190,21

Aantal uren per jaar (verminderd met uren feest- en vakantiedagen) 2150 uur

Gemiddeld uurloon 52/2150 x f. 190,21 = f. 4,60

1) De pensioenpremie is m.i.v. 1 mei 1966 verhoogd tot f. 2,25 per week.