

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJZEN VAN VRUCHTBOMEN  
( APPELS )

PRIJSPRIJEL NAJAAR 1952

Dit onderzoek vond plaats met medewerking van een Commissie van Advies, bestaande uit de heren:

Ir F.W. Hoolig, (voorzitter)	Directeur van de Tuinbouw,	's-Gravenhage
H.M.C. Aarts,	Boonkweker,	Boxmeer
K.T. Bakker,		Goes
R. v.d. Berg,	Ned. Christ. Landarbeidersbond,	Lerveld (Bet.)
M.A. Erkelens,	Directeur N.A.K. -B.,	's-Gravenhage
Henri Fleuren,	Boonkweker,	Baarlo
Ir W.G. v.d. Kroft,	Rijkstuinbouwconsulent,	Maastricht

De Commissie kon zich, nadat naar aanleiding van opmerkingen harezijds enkele wijzigingen waren aangebracht, met de inhoud van dit rapport verenigen, met dien verstande echter dat de op de bijlagen B I en B II opgenomen berekeningen (gebied Zeeland) niet door haar konden worden beoordeeld aangezien de heer Bakker te Goes door omstandigheden niet in de gelegenheid was om zijn taak als lid dezer commissie te vervullen. Overeenkomstig haar advies zijn deze berekeningen daarna besproken met de heer H.J. van Harn, vruchtboomkweker te Kraabbendijke, die zich volledig met de cijfers kon verenigen.

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

AFDELING TUINBOUW,

's-Gravenhage, 24 Januari 1953.  
Samengesteld door:  
J.F.B.M. Schuyper.

  
( Dr. J. H. van Stuyvenberg )

1058.



9/18/52

ONDERZOEK NAAR DE KOSTPRIJZEN VAN VRUCHTBOMEN (APPELS)  
(PRIJSPEIL NAJAAR 1952)

Inhoud

	Blz.
Algemene toelichting op de berekeningen.	3
Bijlage A: Productiekostenberekening van appelstruiken en hoogstammen voor Noordbrabant en Limburg	
1. Toelichting.	6
2. Specificatie van de productiekosten van 2-jarige veredelde appelstruiken.	8
3. Specificatie van de productiekosten van 1-jarige veredelde appelstruiken.	13
4. Specificatie van de productiekosten van 2-jarige appelhoogstammen (2-jarige kroon).	14
5. Specificatie van de productiekosten van 1-jarige appelhoogstammen (1-jarige kroon).	19
Bijlage B: Productiekostenberekening van appelstruiken voor Zeeland.	
1. Toelichting en specificatie van de productie- kosten van 2-jarige appelstruiken	20
2. Specificatie van de productiekosten van 1-jarige appelstruiken	22
Bijlage C: 1 t/m 5. Berekening van de kosten van de duurzame productiemiddelen.	23
6 t/m 7. Berekening van de gemiddelde uurlonen voor Noordbrabant/Limburg en Zeeland.	26

## ALGEMENE TOELICHTING OP DE BEREKENINGEN

De in dit rapport opgenomen berekeningen zijn gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een juist uitgevoerde, normaal verloopende teelt in een daarvoor geschikt, goed geoutilleerd bedrijf, terwijl in de kosten niet zijn opgenomen een beloning voor de eigenlijke ondernemersarbeid (leiding en toezicht) en voor het ondernemersrisico.

Hoewel een gedeelte van de kosten van leiding en toezicht (nl. voor zover dit aan een baasmecht of kwekerijchef wordt overgelaten) in het grotere bedrijf wordt uitbetaald in de vorm van een hoger loon aan toezichthoudend personeel, is het niet goed mogelijk voor de totale kosten van leiding en toezicht bevredigende normen te vinden. De waardering hiervan is nl. meer een kwestie van beleid dan van kostenberekening. Van de marge tussen de opbrengstprijs en de hier berekende " kale " kostprijs moet dus een gedeelte gezien worden als zuivere winst, gedeeltelijk als beloning voor leiding en toezicht.

De gegevens van deze kostprijsberekeningen zijn grotendeels verkregen door mondelinge enquêtes bij een aantal vruchtboomkwekers en deskundigen.

### A. K o s t e n

#### 1. Kosten van de duurzame productiemiddelen

Bij de berekening van de rente en de afschrijvingen van de duurzame productiemiddelen is uitgegaan van de vervangingswaarde, m.a.w. van de prijs, welke op het ogenblik zou moeten worden betaald om de desbetreffende productiemiddelen aan te schaffen. Voor deze duurzame productiemiddelen is de rente berekend over het gemiddeld geïnvesteerde kapitaal, dat gesteld is op 60% van de vervangingswaarde (nieuwwaarde). Als rente van het in de duurzame productiemiddelen (excl. grond) gemiddeld geïnvesteerde kapitaal is in overeenstemming met de algemene rentevoet 4% per jaar berekend. Dit geldt zowel voor het geleende als voor het eigen kapitaal.

Voor de grond, welke niet aan slijtage onderhevig is, is de investering gesteld op de volle nieuwwaarde en is het rentepercentage in verband met het bijzondere karakter van de grond als beleggingsobject gesteld op 3%.

Het vaststellen van de afschrijvingspercentages is geschied op basis van de duur, waarover naar het oordeel van deskundigen een nuttig gebruik van het productiemiddel kan worden verwacht en rekening houdende met een eventuele residuwaarde.

Het onderhoud van de duurzame productiemiddelen vindt, naar omstandigheden, gedeeltelijk plaats in eigen beheer, gedeeltelijk laat men het door derden uitvoeren. Eenvoudigheidshalve hebben wij het totaalbedrag aan onderhoud geheel als "Diensten van derden" opgenomen.

De grondbelasting voor ongebouwde eigendommen is opgenomen onder "Kosten van de grond".

Die van ongebouwde eigendommen, met name van de schuur is echter onder kosten van de schuur opgenomen.

## 2. Overige kosten

Voor de vaststelling van het gebruik van grond en hulpstoffen (materialen) is uitgegaan van het benodigde bij een juist uitgevoerde, normaal verloopende teelt. Zo zullen bv. de in de kostprijsberekening opgenomen bespuitingen gemiddeld plaats moeten vinden om een goed kwaliteitsproduct te verkrijgen.

De kosten van de arbeid hebben alleen betrekking op de handenarbeid, welke door vreemd personeel of door de kweker of zijn gezinsleden is verricht. Het aantal arbeidsuren, besteed aan de verschillende bewerkingen is geheel bepaald op basis van de gemiddelde prestaties van volwaardige volwassen mannelijke arbeiders. Bij de berekening van het uurloon is uitgegaan van de week- en uurlonen, zoals deze in de C.A.O. zijn geregeld.

Boven het totaal aantal directe arbeidsuren is 20% voor "Verlet, diverse werkzaamheden en onderbezetting arbeidskrachten" in rekening gebracht. Ofschoon dit percentage voor opengrondsbedrijven gewoonlijk op 15 kan worden gesteld, werd het met 5 verhoogd, daar het gepachte deel van het bedrijf zeer verspreid ligt, waardoor een belangrijk verlies aan productieve arbeidstijd plaats vindt.

Als "Diensten van derden" (D.v.D.) zijn, behalve het onderhoud, die bewerkingen opgenomen, welke gewoonlijk door derden met bijlevering van materiaal en/of gebruik van werktuigen enz., dus niet in loondienst, worden uitgevoerd, zoals loonploegen. Ook de post "Diverse kosten", welke grotendeels bestaat uit administratiekosten en andere kleine diensten is als "Diensten van derden" opgenomen.

Over het bedrijfskapitaal, d.w.z. de geldmiddelen benodigd voor het financieren van de niet-duurzame productiemiddelen, zoals materialen, arbeid enz. is 4% rente berekend.

Voor de omzetbelasting is de verplichte 1% bij levering aan de handel opgenomen.

## B. De opbrengsten

Door het ontbreken van aan de administratie ontleende gegevens betreffende het aantal leverbare bomen en struiken, dat na afloop van de teelt wordt verkregen, is aan de hand van schattingen door de geëquipeerde kwekers, een gemiddelde opbrengst bepaald, geldende voor een juist uitgevoerde en normaal verloopende teelt, met dien verstande, dat de risico's in verband met abnormale weersomstandigheden e.d. in deze opbrengsten begrepen kunnen worden geacht.

## C. Verschillen tussen rassen en onderstammen

De kosten van de teelt van de verschillende rassen met de daarbij gebruikte onderstammen vertonen onderling enige verschillen. Aan de kostenzijde van de berekeningen zijn deze verschillen niet afzonderlijk opgenomen, maar is van een gemiddelde uitgegaan, waarbij rekening is gehouden met het gangbare sortiment. Op deze wijze is bv. het percentage met stokken gekweekte struiken grotendeels bepaald door de hoeveelheid op M, type IX geteelde rassen. Op overeenkomstige wijze werd het aantal leverbare struiken van de verschillende geteelde rassen in één gemiddelde gegeven.

D. Het incourant worden van rassen,  
speciaal bij de strijk of spil

In de huidige fruitteelt vindt een snelle ontwikkeling van het rassensortiment plaats. Steeds worden nieuwe rassen op hun deugdelijkheid onderzocht. Daarnaast krijgt het toepassen van nieuwere boomvormen en bepaalde gewijzigde inzichten o.a. betreffende het te planten type onderstam, grote betekenis.

Het is duidelijk, dat de fruitteeler bij de aanleg van een boomgaard gebruik maakt van de meest recente gegevens, welke hem ter beschikking staan.

De snelle wijziging van het gevraagde appelsortiment blijkt uit onderstaande opgave van aanbevelenswaardige rassen, welke is overgenomen uit de "Zesde beschrijvende rassenlijst voor Fruit 1948". De nu praktisch niet meer gevraagde soorten zijn met een x aangegeven.

1. Yellow Transparent	x	8. Laxton's Superb
x 2. Early Victoria	x	9. Bramley's Seedling
3. James Grieve	x	10. Groninger Kroon
x 4. Manks Codlin		11. Schone van Boskoop (Goudreinette)
5. Cox's Orange Pippin	x	12. Zoete Erngaard
x 6. Glorie van Holland		13. Jonathan
x 7. Notarisappel		

Bij de berekening is uitgegaan van een beplanting met plantafstanden zoals deze vereist worden voor een driejarige teelt (levering als tweejarig). De teelt van struiken met een tweejarige veredeling is dus hier gezien als het normale geval. Levert men uit een dergelijke beplanting een gedeelte reeds als éénjarig, dan is het niet rationeel op de opengevallen plaatsen reeds dadelijk opnieuw in te planten. Het gevolg hiervan is echter dat de op deze wijze geteelde éénjarige struiken, evenals de tweejarige, een driejarig beslag leggen op de productiecapaciteit van het bedrijf. Om deze reden zijn de vaste kosten ten laste van de geleverde struiken, met éénjarige veredeling, evenals voor de tweejarige, over drie jaar berekend.

Door de vruchtboomkweker, die voor het kweken van struiken en spullen 2 à 3 jaar nodig heeft is dan ook, zoals de ervaring leert, te voorzien, dat na afloop van deze periode een gedeelte van de afgekweekte struiken niet verkoopbaar is, omdat of het ras of de onderstam niet meer gevraagd wordt. De kosten van het om deze reden onverkoopbaar blijvende deel zijn geschat op 20% van de hoeveelheid afgekweekte struiken voor 2-jarige veredelingen en 12½% voor 1-jarige veredelingen. Bij hoogstammen zijn deze percentages resp. gesteld op 15% en 10%, daar in het bijzonder wat betreft de onderstammen, de schommelingen in de vraag van mindere betekenis zijn dan bij de struiken.

E. Verkoopkosten

In de productiekosten zijn geen eigen verkoopkosten opgenomen. De berekeningen zijn opgesteld voor levering af schuur of loods.

KOSTPRUJSBEREKENING VAN APPELSTRIUKEN EN-HOOGSTAMMEN  
(PRUJSPEIL NAJAAR 1952)  
NOORDBRABANT/LIMBURG

Algemene opmerkingen

De vruchtboomteelt op de zand- en zavelgronden van Noordbrabant en Limburg wordt uitgeoefend in:

- a. het gespecialiseerde, veelal kleine vruchtboomkwekerijbedrijf,
- b. het grotere gemengde boomkwekerijbedrijf waar, naast vruchtbomen andere boomkwekerijgewassen worden geteeld, zoals rozen, laanbomen, ligustrum, enz.,
- c. het grote gemengde boomkwekerij-, fruit- en akkerbouwbedrijf.

De teelt van vruchtbomen stelt zware eisen aan de grond zodat de kweker, wil hij een gezond en krachtig gewas kunnen produceren, steeds verse gronden moet kunnen pachten, hetgeen nogal eens moeilijkheden oplevert. Door deze grote behoefte aan verse gronden, vooral bij het grotere bedrijf, komen de verschillende delen van het bedrijf veelal zeer verspreid te liggen.

Bedrijfstype

Door het ontbreken van gegevens betreffende oppervlakte en samenstelling van de vruchtboomkwekerijen, waren wij genoodzaakt, uitsluitend aan de hand van de verkregen enquêtegegevens het bedrijfstype, dat als uitgangspunt voor de berekeningen moest dienen, vast te stellen.

De betaalde oppervlakte van dit fictieve bedrijf wordt ingenomen door:

- |     |   |
|-----|---|
| 3   | ha struiken, van uitgeplante onderstam t/m 2-jarige veredeling,   |
| 1   | ha hoogstam, van uitgeplante onderstam t/m 2-jarige kroon,  |
| 1   | ha gedeeltelijk gerooide hoeken met struiken ouder dan 2-jarige veredeling en hoogstammen ouder dan 2-jarige kroon, |
| 0,6 | ha rozenonderstammen en veredelde rozen,  |
| 0,4 | ha overige boomkwekerij   |

To- 6 ha beteelbare oppervlakte (kad. 6,48 ha).

taal. Aangezien de berekeningen van het Landbouw-Economisch Instituut, zoals hierboven reeds werd opgemerkt, worden gebaseerd op de kosten en opbrengsten van een goed verzorgde teelt in een daarvoor goed geoutilleerd bedrijf, is hierbij uitgegaan van een vruchtboomkwekerijbedrijf, met een doelmatig ingerichte schuur, een paard dat gedurende het gehele jaar ter beschikking is voor grondwerk en vervoer en een kleine sproeimachine.

De arbeidsbezetting

Op de geënquêteerde bedrijven was de gemiddelde arbeidsbezetting voor teeltwerkzaamheden per ha vruchtbomen 0,75 manjaar, hetgeen vrijwel overeenkomt met de arbeidsbezetting voor het gekozen bedrijfstype, zoals deze uit de berekeningen voortvloeit.

### De algemene kosten

De algemene kosten zijn naar verhouding van de betaalde oppervlakte over de verschillende boomkwekerijgewassen verdeeld; dus  $\frac{1}{6}$  gedeelte van de totale algemene kosten ten laste van 1 ha vruchtboomkwekerij. Daar de teelt zich over verscheidende jaren uitstrekt is het jaarlijkse bedrag nog vermenigvuldigd met het aantal teeltjaren (bv. voor 2-jarige struik 3 jaar; voor hoogstam met 2-jarige kroon 5 jaar). Ook aan de 1-jarige struik (2 jaar teelt) zijn de vaste kosten over 3 jaar ten laste gebracht, zoals bij de 2-jarige struik (zie hiervoor de algemene toelichting).

### Teeltwijze van de appelstruiken

Het eerste jaar worden de onderstammen (M.typen) veredeld. Het tweede teeltjaar ontwikkelt zich een éénjarige struik, het derde teeltjaar een tweejarige struik. Daar slechts een klein gedeelte als éénjarige struik wordt geleverd, wordt geen onderscheid gemaakt tussen het plantverband van één- en tweejarige struiken.

### Teeltwijze van de appelhoogstammen

Als onderstam wordt voor de hoogstam het M.type XVI en/of zaailing gebruikt. Voorts kan al dan niet gebruik worden gemaakt van een tussenstam. In het laatste geval moet de stam eerst na twee jaar (derde teeltjaar) worden afgeënt.

Op het ogenblik worden er zo goed als geen hoogstammen meer op de kwekerijen opgezet, daar er praktisch geen vraag voor is in het binnenland en er voor export (Duitsland) evenmin afzetmogelijkheden zijn.

Het kweken van hoogstam op tussenstam heeft een tweetal voordelen. In de eerste plaats wordt zonder het gebruik van stokken een stevige, kaarsrechte stam verkregen en in de tweede plaats behoeft niet direct te worden beslist welk ras als kroon zal worden geteeld. Als nadeel staan hier tegenover de extra kosten voor het afenten van de stammen.

In de berekeningen is in beginsel uitgegaan van de kweek van hoogstammen met één- en tweejarige kronen op tussenstam met een teeltduur van resp. 4 en 5 jaar.

PRODUCTIEKOSTEN PER HA 2-JARIGE APPELSTRUIKEN  
(2-jarige veredeling)

<p>I <u>Kosten van de grond</u> (waarde van de grond f. 3.500,-/ha pachtwaarde v.d.grond f. 150,-/ha) Rente à 3% over f. 3.500,-/ha Grondlasten Pacht</p>	<p>2,16 ha à f. 105,- id à f. 10,- 4,32 ha à f. 150,-</p>	<p>f. 226,80 " 21,60 " 648,-</p>
3 x 1/6 x		<p>f. 896,40 f. 448,20</p>
<p>II <u>Kosten van de schuur (bijlage C.1.)</u> (Stenen schuur, stenen voet, pannendak met stalruimte: afmeting 6 x 10 m.) Rente Afschrijving Onderhoud Brandverzekering Grondlasten (gebouwd)</p>		<p>f. 144,- " 120,- " 40,- " 12,- " 6,-</p>
3 x 1/6 x		<p>f. 322,- " 161,-</p>
<p>III <u>Kosten van de wagens (bijlage C.2.)</u> (luchtbandenwagen geveerden 3 ton tweewielige kar op luchtbanden) Rente Afschrijving Onderhoud Brandverzekering</p>		<p>f. 51,48 " 143,- " 40,- " 4,29</p>
3 x 1/6 x		<p>f. 238,77 " 119,39</p>
<p>IV <u>Kosten van een sproeimachine met extra watertank van 1000 l inh. (bijlage C.3.)</u> Rente Afschrijving Onderhoud Brandverzekering</p>		<p>f. 51,24 " 213,50 " 50,- " 4,27</p>
3 x 1/6 x		<p>f. 319,01 " 159,51</p>
<p>V <u>Kosten van paard en paardenwerktuigen</u> (bijlage C.4.) Rente Afschrijving paard " paardenwerktuigen Onderhoud (incl. verzekering paard) Brandverzekering (werktuigen)</p>		<p>f. 39,60 " 25,- " 43,33 " 665,- " 1,30</p>
3 x 1/6 x		<p>f. 774,23 " 387,12</p>
<p>VI <u>Kosten van het gereedschap (bplage C.5.)</u> Rente Afschrijving Brandverzekering</p>		<p>f. 18,- " 93,75 " 1,50</p>
3 x 1/6 x		<p>f. 113,25 " 56,63</p>
<u>Totaal vaste kosten over 3 jaar</u>		<p>f. 1.331,85 =====</p>



VII Kosten van bewerking

Eerste jaar

1. Grondbewerking				
a. Land ploegklaarmaken	10 uur à f. 1,22	f.	12,20	
b. Ploegen (D.v.D.)		"	80,-	
c. Afwerken na het ploegen	15 uur à f. 1,22	"	18,30	f. 110,50
2. Bemesting				
a. Stalmest (incl. vracht naar land)	25 ton à f. 22,-/ton	f.	550,-	
b. Opbrengen en uitstrooien stalmest (arbeid)	30 uur à f. 1,22	"	36,60	
c. Kalkammonsalpeter	250 kg à f. 17,65/100 kg	"	44,13	
d. Patentkali	600 kg à f. 12,95/100 kg	"	77,70	
e. Thomasslakkenmeel	500 kg à f. 10,-/100 kg	"	50,-	
f. Kalk	1000 kg à f. 4,20/100 kg	"	42,-	
g. Koseriet	400 kg à f. 8,-/100 kg	"	32,-	
h. Arbeid uitstrooien kunstmest	20 uur à f. 1,22	"	24,40	" 856,83
3. Planten				
a. Onderstammen	10.000 M typen I, IV, XI, XVI maat 8/10 verplant à f. 70,-/1000 st. 14.000 M typen II, VII, IX maat 8/10 verplant à f. 100,-/1000st.	f.	700,-	
b. Arbeid onderstammen kuilen en snoeien	150 uur à f. 1,22	"	183,-	
c. Uitmeten en vervoer planten naar perceel	15 uur à f. 1,22	"	18,30	
d. Planten en dopen		"		
Carbolineum	7 kg à f. 0,35/kg	"	2,45	
Arbeid dopen	12 uur à f. 1,22	"	14,64	
Arbeid planten	200 uur à f. 1,22	"	244,-	" 2.562,39
4. Veredelen				
a. Oculleerhout snijden (arb.)	50 uur à f. 1,22	f.	61,-	
b. Oculeren (arbeid)	360 uur à f. 1,22	"	439,20	
c. Raffia	6 kg à f. 2,08/kg	"	12,48	
d. Oculleerogen (aangekocht)		"	75,-	" 587,68
5. Schoonhouden van de bodem				
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f.	122,-	
b. Schoffelen (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-	" 305,-
6. Ziektebestrijding				
a. Parathion, 4 bespuitingen per keer 1000 l proeistof van 0,07%	2 $\frac{3}{4}$ kg à f. 18,50/kg	f.	50,88	
b. Californische pap, 3 bespuit, 1e besp. 1%, 2e en 3e 3 $\frac{1}{4}$ %	25 kg à f. 32,-/100 kg	"	8,-	
c. Magnesium sulfaat, 3 besp. à 2% gemengd door de Californische pap	60 kg à f. 15,-/100 kg	"	9,-	
d. Arbeid spuiten	60 uur à f. 1,22	"	73,20	
e. Brandstoffen		"		
Benzine	12 l à f. 0,38/liter	"	4,56	
Olie	$\frac{1}{4}$ l à f. 2,40/liter	"	0,60	" 146,24
7. Veldkouring N.A.K.B.				" 12,-
<u>Totaal kosten van bewerking, eerste jaar</u>				<u>f. 4.580,64</u>
1058				*****

Tweede jaar

1. Wild afsnijden en opruimen (arbeid)	70 uur à f. 1,22	f.	85,40
2. Veredelen			
a. Enthout snijden (arbeid)	8 uur à f. 1,22	f.	9,76
b. Doorenten (arbeid) (2400 stuks)	95 uur à f. 1,22	"	115,90
c. Entpasta	14 kg à f. 1,40/kg	"	19,60
d. Raffia	$\frac{3}{4}$ kg à f. 2,08/kg	"	1,56 "
3. Bemesting			
a. Kalkammonsalpeter	300 kg à f. 17,65/100 kg	f.	52,95
b. Patentkali	500 kg à f. 12,95/100 kg	"	64,75
c. Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 10,- /100 kg	"	30,-
d. Kieseriet	400 kg à f. 8,- /100 kg	"	32,-
e. Uitstrooien (arbeid)	20 uur à f. 1,22	"	24,40 "
4. Scheuten aan stompen binden en wild afsnijden			
Arbeid	385 uur à f. 1,22	f.	469,70
Raffia	7 kg à f. 2,08	"	14,56 "
5. Stokken steken en opruimen, binden			
a. Stokken (levensduur 7 j.)	$\frac{1}{7}$ x 7000 stuks 4 vt. lang à f. 66,-/1000 st.	f.	66,-
b. Stokken steken en aanbinden (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-
c. Raffia	$2\frac{1}{2}$ kg à f. 2,08/kg	"	5,20
d. Stokken opruimen (arbeid)	20 uur à f. 1,22	"	24,40 "
6. Schoonhouden van de bodem			
a. Cultivator met paard (arb.)	100 uur à f. 1,22	f.	122,-
b. Schoffelen (arbeid)	50 uur à f. 1,22	"	183,- "
7. Ziektebestrijding			
a. Carbolineum, 1e besp. 750 l van 7%	55 l à f. 0,35/l	f.	19,25
b. Parathion, 4 bespuitingen per keer 1000 l Sproeistof van 0,07%	$2\frac{3}{4}$ kg à f. 18,50/kg	"	50,88
c. Californische pap, 3 besp. per keer 1000 l sproeistof van 1%, $\frac{3}{4}$ % en $\frac{3}{2}$ %	25 kg à f. 32,-/100 kg	"	8,-
d. Magnesium sulfaat 3 besp. van 2% gemengd door de Cal. pap	60 kg à f. 15,-/100 kg	"	9,-
e. Arbeid spuiten	70 uur à f. 1,22	"	85,40
f. Brandstoffen			
Benzine	14 l à f. 0,38/liter	"	5,32
Olie	$\frac{1}{4}$ l à f. 2,40/liter	"	0,60 "
8. Stompen afsnoeien en wonden afdekken			
Arbeid	200 uur à f. 1,22	f.	244,-
Wondpasta	15 kg à f. 1,40/kg	"	21,- "
9. Veldkeuring N.A.K.B.		"	12,-
<u>Totaal kosten van bewerking, tweede jaar</u>		f.	<u>1.959,63</u>

Derde jaar

1. Snoeien en opruimen snoei-hout (arbeid)	200 uur à f. 1,22		f.	244,-
2. Bemesting				
a. Kalkaamonsalpeter	300 kg à f. 17,65/100 kg	f.	52,95	
b. Patentkali	500 kg à f. 12,95/100 kg	"	64,75	
c. Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 10,-/100 kg	"	30,-	
d. Uitstrooien (arbeid)	15 uur à f. 1,22	"	18,30	" 166,-
3. Stokken steken, binden en opruimen				
a. Stokken (levensduur 7 jaar)	1/7 x 2500 stuks 4 vt land à f. 66,-/1000 st.	f.	23,57	
b. Steken en aanbinden (arbeid)	40 uur à f. 1,22	"	48,80	
c. Raffia	1 kg à f. 2,08/kg	"	2,08	
d. Stokken opruimen (arb.)	8 uur à f. 1,22	"	9,76	" 84,21
4. Schoonhouden van de bodem				
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f.	122,-	
b. Schoffelen (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-	" 305,-
5. Zomersnoei	40 uur à f. 1,22			" 48,80
6. Ziektebestrijding				
a. Carbolineum, 1 bespuiting 1250 l van 7%	90 l à f. 0,35/kg	f.	31,50	
b. Parathion, 4 bespuitingen van 1500 l van 0,07%	4 kg à f. 18,50/kg	"	74,-	
c. Californische pap, 3 bespuitingen van 1500 l van resp. 1%, 2% en 3%	45 kg à f. 32,-/100 kg	"	14,40	
d. Magnesium sulfaat, 3 bespuitingen van 2% gemengd door de Cal. pap	90 kg à f. 15,-/100 kg	"	13,50	
e. Arbeid spuiten	100 uur à f. 1,22	"	122,-	
f. Brandstoffen				
Benzine	20 l à f. 0,38/l	"	7,60	
Olie	1 l à f. 2,40/l	"	2,40	" 265,40
7. Rooien, sorteren enz.				
a. Rooien (arbeid)	550 uur à f. 1,22	f.	671,-	
b. Ontbladeren, gemiddeld 1/4 van het aantal struiken	175 uur à f. 1,22	"	213,50	
c. Snoeien, sorteren, opbossen (arbeid)	210 uur à f. 1,22	"	256,20	
d. Bindteen	7000 st. à f. 7,50/1000 st.	"	52,50	
e. Vervoer naar loods en kuilen (arbeid)	60 uur à f. 1,22	"	73,20	
f. Bossen optrekken en laden (arbeid)	40 uur à f. 1,22	"	48,80	" 1.315,20
8. Veldkeuring N.A.K.B. (D.v.D.)				" 12,-
9. Kosten van keuring en plombering				
a. Plombering, partijkeuring en deplombering (D.v.D.)		f.	850,-	
b. Hulp van kwaker (arb.)	140 uur à f. 1,22	"	170,80	" 1.020,80
9. Omzetbelasting	1% van f. 13.605,05			" 136,05
<u>Totaal kosten derde jaar</u>				<u>f. 3.597,46</u>

VIII Overige kosten

1. Diverse kosten (incl.adm.)	3 x 1/6 x f. 450,-	f. 225,-
2. Oppervlakteheffing N.A.K.B.	3 x f. 20,-/ha	" 60,-
3. Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting handarbeid	20% van (4268 uur à f. 1,22)	"1.041,39
4. Rente bedrijfskapitaal 4%	20 mnd over f.11.328,07	" 755,19
5. Rente over de vaste kosten van de eerste twee jaren		" 53,98 f. 2.135,47
<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. ondernemersloon)</u>		<u>" 13.605,05</u>
Totale opbrengst (80% normaal 10% afwijkend van aan-geplante hoeveelheid)	21600 struiken	
Hiervan gemiddeld verkoopbaar 80%	17280 struiken	
<u>Prijs per 100 struiken</u>		
<u>2-jarige veredeling</u>		
(excl. ondernemersloon)		" 78,73 =====

PRODUCTIEKOSTEN PER HA 1-JARIGE APPELSTRIJKEN (1-JARIGE VEREDELING) VAN VRUCHTBOMEN  
NOORDBRABANT/LIMBURG

I. <u>Totaal vaste kosten (I t/m VI)</u> (vaste kosten per jaar zie berekening 2-jarig: f. 1.331,85 : 3)	3 x f. 443,95		f. 1.331,85
II. <u>Totaal kosten van bewerking eerste jaar</u> (zie berekening tweejarig)			" 4.580,64
III. <u>Kosten van bewerking tweede jaar</u> (excl. rooien enz.) (zie berekening 2-jarige veredeling)			" 1.959,63
IV. <u>Verdere kosten tweede jaar</u>			
1. Rooien, sorteren enz.			
a. Rooien (arbeid)	250 uur à f. 1,22	f.	305,-
b. Ontbladeren, gemiddeld 1/5 van het aantal kronen	40 uur à f. 1,22	"	48,80
c. Snoeien, sorteren, opbossen (arbeid)	75 uur à f. 1,22	"	91,50
d. Bindteen	7700 stuks à f. 7,50/ 1000 stuks	"	57,75
e. Vervoer naar loods en gedeeltelijk kuilen (arb)	50 uur à f. 1,22	"	61,-
f. Bossen optrekken en laden (arbeid)	40 uur à f. 1,22	"	48,80
			" 612,85
2. Kosten van keuring en plombering			
a. Plombering, partijkeuring en deplombering (D.v.D.)		f.	950,-
b. Hulp van kroeker (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-
			" 1.133,-
3. Omzetbelasting	1% van f. 11.115,07		" 111,15
V. <u>Overige kosten</u>			
1. Diverse kosten (incl. administratie)	2 x 1/6 x f. 450,-	f.	150,-
2. Oppervlakteheffing N.A.K.B.	2 x f. 20,-/ha	"	40,-
3. Verlet, diverse werkzaamheden en onderbezetting arbeidskrachten	20% over 3045 uur à f. 1,22	"	742,98
4. Rente bedrijfskapitaal 4%	13 mnd over f. 9.219,10	"	399,49
5. Rente over de vaste kosten van het 1e en 2e jaar		"	53,98
			" 1.385,95
<u>Totale kosten in eigen bedrijf</u> (excl. ondernemersloon)			f. 11.115,07 *****
Totale opbrengst 80% normaal 12% afwijkend Hiervan gemiddeld verkoopbaar 7/8 deel	22.000 struiken 19.250 struiken		
<u>Prijs per 100 struiken 1-jarige veredeling</u> (excl. ondernemersloon)			f. 57,74 *****

PRODUCTIEKOSTEN PER HA APPELHOOGSTAM(2-JARIGE KROON OP TUSSENSTAM)

NOORDBRABANT/LIMBURG

I. Totaal vaste kosten (I t/m VI) (vaste kosten per jaar, zie berekening tweejarige struik f. 1.331,85 : 3)	5 x f. 443,95		f. 2.219,75 -----
II. Kosten van bewerking			
Eerste jaar			
1. Grondbewerking			
a. Land ploegklaar maken	10 uur à f. 1,22	f.	12,20
b. Ploegen (D.V.D.)		"	80,-
c. Afwerken na het ploegen	15 uur à f. 1,22	"	18,30
		f.	110,50
2. Bemesting			
a. Stalmest (incl. vracht naar perceel)	25 ton à f. 22,-/ton	f.	550,-
b. Opbrengen en uitstrooien stalmest(arbeid)	30 uur à f. 1,22	"	36,60
c. Kalkammonsalpeter	250 kg à f. 17,65/100 kg	"	44,13
d. Patentkali	600 kg à f. 12,95/100 kg	"	77,70
e. Thomasslakkenmeel	500 kg à f. 10,- /100 kg	"	50,-
f. Kalk	1000kg à f. 4,20/100 kg	"	42,-
g. Kieseriet	400 kg à f. 8,- /100 kg	"	32,-
h. Uitstrooien kunstmest (arbeid)	20 uur à f. 1,22	"	24,40
		"	856,83
3. Planten			
a. Onderstammen	8000 M type XVI maat		
	8/10 verplant à f. 70,-/1000st	f.	560,-
	14000 zaailing maat		
	8/10 verplant à f. 35,-/1000st	"	490,-
b. Onderstammen kuilen en snoeien (arbeid)	135 uur à f. 1,22	"	164,70
c. Uitmeten en vervoer planten naar perceel (arbeid)	15 uur à f. 1,22	"	18,30
d. Planten en dopen Carbolineum	6½ kg à f. 0,35/kg	"	2,28
Dopen (arbeid)	11 uur à f. 1,22	"	13,42
Planten (arbeid)	190 uur à f. 1,22	"	231,80
		"	1.480,50
4. Veredelen			
a. Oculerhout snijden (arbeid)	45 uur à f. 1,22	f.	54,90
b. Oculeren(arbeid)	340 uur à f. 1,22	"	414,80
c. Raffia	5½ kg à f. 2,08/kg	"	11,44
d. Oculerogen(aangekocht)		"	100,-
		"	581,14
5. Schoonhouden van de bodem			
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f.	122,-
b. Schoffelen(arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-
		"	305,-

<b>6. Ziektebestrijding</b>		
a. Parathion, 4 bespuitingen, per keer 1000 l sproei-stof van 0,07%	2 $\frac{3}{4}$ kg à f. 18,50/kg	f. 50,88
b. Californische pap, 3 bespuitingen, per keer 1000 l sproei-stof, 1e bespuiting 1%, 2e en 3e $\frac{3}{4}$ %	25 kg à f. 32,-/100 kg	" 8,-
c. Magnesiumsulfaat, 3 bespuitingen à 2%	60 kg à f. 15,-/100 kg	" 9,-
d. Spuiten (arbeid)	60 uur à f. 1,22	" 73,20
e. Brandstoffen		
Benzine	12 l à f. 0,38/liter	" 4,56
Olie	$\frac{1}{4}$ l à f. 2,40/liter	" 0,60
		f. 146,24
<b>7. Veldkeuring N.A.K. -B. (D.V.D.)</b>		
		" 12,-
<u>Totaal kosten van bewerking, eerste jaar</u>		f. 3.492,21
<u>Tweede jaar</u>		
<b>1. Wild afsnijden en opruimen (arbeid)</b>		
	65 uur à f. 1,22	f. 79,30
<b>2. Veredelen</b>		
a. Enthout snijden (arbeid)	7 uur à f. 1,22	f. 8,54
b. Doorenten (arbeid) (2200 stuks)	90 uur à f. 1,22	" 109,80
c. Entpasta	13 kg à f. 1,40/kg	" 18,20
d. Raffia	$\frac{3}{4}$ kg à f. 2,08/kg	" 1,56
		" 138,10
<b>3. Bemesting</b>		
a. Kalkammonsalpeter	300 kg à f. 17,65/100 kg	f. 52,95
b. Patentkali	500 kg à f. 12,95/100 kg	" 64,75
c. Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 10,-/100 kg	" 30,-
d. Kieseriet	400 kg à f. 8,-/100 kg	" 32,-
e. Uitstrooien (arbeid)	20 uur à f. 1,22	" 24,40
		" 204,10
<b>4. Scheuten aan stompen binden en wild afsnijden</b>		
Arbeid	365 uur à f. 1,22	f. 445,30
Raffia	6 kg à f. 2,08/kg	" 12,48
		" 457,78
<b>5. Stokken steken en opruimen, binden</b>		
a. Stokken (levensduur 7 jaar)	1/7 x 1000 st., 6 vt f. 260,-/1000 st.	f. 37,14
b. Stokken steken en aanbinden (arbeid)	50 uur à f. 1,22	" 61,-
c. Raffia	$\frac{3}{4}$ kg à f. 2,08/kg	" 1,56
d. Stokken opruimen (arb.)	5 uur à f. 1,22	" 6,10
		" 105,80
<b>6. Schoonhouden van de bodem</b>		
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f. 122,-
b. Schoffelen	150 uur à f. 1,22	" 183,-
		" 305,-
<b>7. Ziektebestrijding</b>		
a. Carbolineum, 1 bespuiting 1500 l van 7%	105 l à f. 0,35/liter	f. 36,75
b. Parathion, 4 bespuitingen, per keer 1000 l sproei-stof van 0,07%	2 $\frac{3}{4}$ kg à f. 18,50/100kg	" 50,88

c. Californische pap, 3 bespuitingen per keer 1000 l sproeistof van 1%, $\frac{3}{4}$ % en $\frac{3}{2}$ %	25 kg à f. 32,-/100 kg	f.	8,-	
d. Magnesiumsulfaat, 3 bespuitingen van $\frac{2}{3}$ %	60 kg à f. 15,-/100 kg	"	9,-	
e. Arbeid spuiten	80 uur à f. 1,22	"	97,60	
f. Brandstoffen Benzine	14 l à f. 0,38/liter	"	5,32	
Olie	$\frac{1}{2}$ l à f. 2,40/liter	"	0,60	f. 208,15
8. Snoeien en wonden afdekken Stompen afhalen (arbeid)	200 uur à f. 1,22	f.	244,-	
Wondpasta	15 kg à f. 1,40/kg	"	21,-	" 265,-
9. Veldkeuring N.A.K. -B. (D.V.D.)				" 12,-
<u>Totaal kosten van bewerking, tweede jaar</u>				<u>f. 1.775,23</u> =====

Derde jaar

1. Bemesting				
a. Kalkammonsalpeter	300 kg à f. 17,65/100 kg	f.	52,95	
b. Patentkali	500 kg à f. 12,95/100 kg	"	64,75	
c. Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 10,- /100 kg	"	30,-	
d. Kieseriet	400 kg à f. 8,- /100 kg	"	32,-	
e. Uitstrooien (arbeid)	20 uur à f. 1,22	"	24,40	f. 204,10
2. Stokken steken en opruimen, binden				
a. Stokken (levensduur 7 jr)	$\frac{1}{7}$ x 1000 st. 6 vt., f. 260,-/1000 stuks	f.	37,14	
b. Stokken steken en aanbinden (arbeid)	50 uur à f. 1,22	"	61,-	
c. Raffia	$\frac{5}{4}$ kg à f. 2,08/kg	"	1,56	
d. Stokken opruimen (arb.)	5 uur à f. 1,22	"	6,10	" 105,80
3. Schoonhouden van de bodem				
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f.	122,-	
b. Schoffelen (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-	" 305,-
4. Ziektebestrijding				
a. Carbolineum, 1 bespuiting 2500 l van 7%	175 l à f. 0,35/liter	f.	61,25	
b. Californische pap, 3 bespuitingen, per keer 1500 l sproeistof, 1e bespuiting 1%, 2e en 3e $\frac{3}{2}$ %	40 kg à f. 32,-/100 kg	"	12,80	
c. Parathion, 4 bespuitingen, per keer 1500 l sproeistof van 0,07%	$4\frac{1}{2}$ kg à f. 18,50/kg	"	78,63	
d. Magnesiumsulfaat, 3 bespuitingen van $\frac{2}{3}$ %	90 kg à f. 15,-/100 kg	"	13,50	
e. Spuiten (arbeid)	110 uur à f. 1,22	"	134,20	
f. Brandstoffen Benzine	20 l à f. 0,38/liter	"	7,60	
Olie	$\frac{1}{2}$ l à f. 2,40/liter	"	1,20	" 309,18
5. Opsnoeien stammen en snoeihout opruimen (arb.)	480 uur à f. 1,22	"	585,60	
6. Veldkeuring N.A.K. -B. (D.V.D.)				" 12,-
<u>Totaal kosten van bewerking, derde jaar</u>				<u>f. 1.521,68</u> =====



V i e r d e j a a r

1. Veredelen			
a. Enthout snijden (arb.)	50 uur à f. 1,22	f. 61,-	
b. Enten (arbeid)	725 " " f. 1,22	" 884,50	
c. Raffia	7½ kg à f. 2,08/kg	" 15,60	
d. Entpasta	115 kg à f. 1,40/kg	" 161,-	f. 1.122,10
2. Bemesting			
a. Kalkammonsalpeter	300 kg à f. 17,65/100 kg	f. 52,95	
b. Patentkali	500 kg à f. 12,95/100 kg	" 64,75	
c. Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 10,- /100 kg	" 30,-	
d. Kieseriet	400 kg à f. 8,- /100 kg	" 32,-	
e. Uitstrooien(arbeid)	20 uur à f. 1,22	" 24,40	" 204,10
3. Enten aanbinden met snoei- hout			
Arbeid	400 uur à f. 1,22	f. 488,-	
Raffia	4 kg à f. 2,08/kg	" 8,32	" 496,32
4. Raffia lossnijden(arb.)	20 uur à f. 1,22		" 24,40
5. Schoonhouden van de bodem			
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f. 122,-	
b. Schoffelen(arbeid)	150 uur à f. 1,22	" 183,-	" 305,-
6. Zomersnoei(arbeid)	40 uur à f. 1,22		" 48,80
7. Ziektebestrijding			
a. Carbolineum, 1 bespuiting 3000 l van 7%	210 l à f. 0,35/liter	f. 73,50	
b. Californische pap, 3 bespuitingen, per keer 1500 l sproei- stof, 1e bespuiting 1%, 2e en 3e ½%	40 kg à f. 32,-/100 kg	f. 12,80	
c. Parathion, 4 bespuitingen van 1500 l van 0,07%	4½ kg à f. 18,50/100 kg	" 78,63	
d. Magnesiumsulfaat, 3 bespuitingen van 2%	90 kg à f. 15,-/100 kg	" 13,50	
e. Spuiten(arbeid)	110 uur à f. 1,22	" 134,20	
f. Brandstoffen			
Benzine	20 l à f. 0,38/liter	" 7,60	
Olie	½ l à f. 2,40/liter	" 1,20	" 321,43
8. Glad opsnoeien stam Snoeien kroon	350 uur à f. 1,22	f. 427,-	
	180 uur à f. 1,22	" 219,60	" 646,60
9. Veldkeuring N.A.K. -B. (D.V.D.)			" 12,-
<u>Totaal kosten van bewerking vierde jaar</u>			f. 3.180,75

V i j f d e j a a r

1. Bemesting			
a. Kalkmonselpeter	300 kg à f. 17,65/100 kg	f.	52,95
b. Patentkali	500 kg à f. 12,95/100 kg	"	64,75
c. Thomasslakkenmeel	300 kg à f. 10,-/100 kg	"	30,-
d. Uitstrooien(arbeid)	15 uur à f. 1,22	"	18,30 f. 166,-
2. Schoonhouden van de bodem			
a. Cultivator met paard (arbeid)	100 uur à f. 1,22	f.	122,-
b. Schoffelen (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,- " 305,-
3. Ziektebestrijding			
a. Carbolineum, 3000 l sproeistof van 2%	210 l à f. 0,35/liter	f.	73,50
b. Californische pap, 3 bespuitingen per keer 1750 l sproeistof, 1e bespuiting 1%, 2e en 3e $\frac{2}{3}$	45 kg à f. 32,-/100 kg	"	14,40
c. Parathion, 4 bespuitingen per keer 1750 l sproeistof van 0,07%	5 kg à f. 18,50/kg	"	92,50
d. Magnesiumsulfaat 2 bespuitingen van 2%	70kg à f. 15,- /100 kg	"	10,50
e. Spuiten (arbeid)	155 uur à f. 1,22	"	189,10
f. Brandstoffen			
Benzine	28 l à f. 0,38/liter	"	10,64
Olie	$\frac{1}{8}$ l à f. 2,40/liter	"	1,20 " 391,84
4. Roeien, enz.			
a. Roeien	1250 uur à f. 1,22	f.	1.525,-
b. Ontbladeren, gem. $\frac{1}{4}$ van het aantal bomen (arb.)	200 uur à f. 1,22	"	244,-
c. Snoeien, sorteren, opblossen (arbeid)	225 uur à f. 1,22	"	274,50
d. Bindteen	6500 stuks à f. 9,-/1000 st.	"	58,50
e. Vervoer naar loods en gedeeltelijk kuilen (arbeid)	150 uur à f. 1,22	"	183,-
f. Laden	60 uur à f. 1,22	"	73,20 " 2.358,20
5. Veldkeuring N.A.K. -B. (D.V.D.)			12,-
6. Kosten N.A.K. -B.			
a. Plombering, partij keuring en deplombering(D.V.D.)		f.	800,-
b. Hulp van kweker(arb.)	125 uur à f. 1,22	"	152,50 " 952,50
7. Omzetbelasting	1% van f. 20.725,54		" 207,26
<u>Totaal kosten vijfde jaar</u>			<u>f. 4.392,80</u>

III. Overige kosten			
1. Diverse kosten	5 x 1/6 x f. 450,-	f.	375,-
2. Oppervlakte - heffing N.A.K. -B.	5 x f. 20,-/ha	"	400,-
3. Verlet en diverse werkzaamheden en onderbezetting handenarbeid	20% van (7743 uur à f. 1,22)	"	1.889,29
4. Rente bedrijfskapitaal	29 mnd à 4% over f. 16.519,70	"	1.596,90
5. Rente over de vaste kosten van de eerste vier jaren		"	181,93 f. 4.143,12
<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. ondernemersloon)</u>			<u>f. 20.725,54</u>
Totale opbrengst (75% normaal, 10% afwijkend)	18.700 bomen		-----
Hiervan gemiddeld verkoopbaar 85%	15.895 bomen		
Prijs p. 100bomen met 2-j. kroon			f. 130,39

PRODUCTIEKOSTEN PER HA APPEL HOOGSTAM (1-JARIGE KROON OP TUSSENSTAM)

(NOORDBRABANT/LIMBURG)

I.	Totaal vaste kosten (I t/m VI) (vaste kosten per jaar, zie berekening tweejarige struik f. 1331,85)	5 x f. 443,95		<u>f. 2.219,75</u>
II.	Totaal kosten van bewerking (1e t/m 3e jaar) (zie berekening tweejarige hoogstam A.4.)			<u>f. 6.789,12</u>
III.	Kosten van bewerking vierde jaar (excl. rooien, enz.) (zie berekening tweejarige hoogstam A.4.)			<u>f. 3.180,75</u>
IV.	Verdere kosten vierde jaar			
	1. Rooien, sorteren, enz.			
	a. Rooien (arbeid)	650 uur à f. 1,22	f.	793,-
	b. Ontbladeren, gemiddeld 1/5 van het aantal kronen	100 uur à f. 1,22	"	122,-
	c. Snoeien, sorteren, opbossen (arbeid)	125 uur à f. 1,22	"	152,50
	d. Bindteen	6900 stuks à f. 9,-/1000 st.	"	62,10
	e. Vervoer naar loods en gedeeltelijk kuilen (arbeid)	120 uur à f. 1,22	"	146,40
	f. Bossen optrekken en laden (arbeid)	50 uur à f. 1,22	"	61,-
				<u>f. 1.337,-</u>
	2. Kosten N.A.K. -B.			
	a. Plombering, partijkering, deplombering		f.	850,-
	b. Hulp van kweker (arbeid)	140 uur à f. 1,22	"	170,80
				<u>" 1.020,80</u>
	3. Omzetbelasting	1% van f. 17.945,25		" 179,45
V.	Overige kosten			
	1. Diverse kosten (incl. administratie)	4 x 1/6 x f. 450,-	f.	300,-
	2. Oppervlakte - heffing N.A.K. -B.	4 x f. 20,-/ha	f.	80,-
	3. Verlet, diverse werkzaamheden en onderbezetting arbeidskrachten	20% van 6498 uur à f. 1,22	"	1.585,51
	4. Rente bedrijfskapitaal 4%	24 mnd à 4% over f. 14.293,18	"	1.143,45
	5. Rente over de vaste kosten van de eerste drie jaar		"	109,42
				<u>" 3.218,38</u>
	<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. ondernemersloon)</u>			<u>f. 17.945,25</u>
	Totale opbrengst (75% normaal, 12% afwijkend van aangeplante hoeveelheid)	19.140 bomen		
	Hierin gemiddeld verkoopbaar	17.225 bomen		
	<u>Prijs per 100 bomen met 1-jarige kroon</u>		f.	104,18

KOSTPRIJSBEREKENING VAN APPELSTRIUKEN  
(PRIJSPEIL NAJAAR 1952)  
ZEELAND

Algemene gegevens

Bij de kostprijsberekening van één- en tweejarige vruchtboomstruiken voor Zeeland is eenvoudigheidshalve hetzelfde bedrijfstype aangehouden als voor Noordbrabant en Limburg.

De voornaamste afwijkingen van de productiekosten in Zeeland ten opzichte van Noordbrabant en Limburg worden gevormd door:

1. Belangrijk hogere pachtwaarde.
2. De teelt vraagt meer stokken, vanwege de vele en sterke winden.
3. Een grotere arbeidsbezetting van het bedrijf als gevolg van de zwaardere groundbewerking.

Het plantverband en het aantal leverbare struiken per ha in Zeeland geeft geen afwijkingen ten opzichte van Noordbrabant/Limburg.

PRODUCTIEKOSTEN PER HA 2-JARIGE STRUUKEN (2-JARIGE VEREDELING) VAN  
APPEL (ZEELAND)

<p>I. <u>Totaal vaste kosten</u>(I t/m VI) (vaste kosten per jaar, zie berekening 2-jarige struik voor Limburg/Noordbrabant, bijlage A.2.) Voor Zeeland te verhogen met:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meer pacht</li> <li>2. Polderlasten</li> </ol>	<p>4,32 ha à f. 250,-/ha 4,32 ha à f. 30,-/ha 3 x 1/6 x</p>	<p style="text-align: right;">f. 1.331,85</p> <p>f. 1.080,- " 129,60 f. 1.209,60 f. 604,80</p>
<p>II. <u>Kosten van bewerking</u>(1e t/m 3e jaar) (kosten van bewerking, zie berekening 2-jarige struik voor Limburg/Noordbrabant, bijlage A.2.) Voor Zeeland te verhogen met:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meer arbeidsloon</li> <li>2. Meer stokken 2e jaar 3e jaar</li> <li>3. Hoger loon Zeeland</li> <li>4. Meer omzetbelasting</li> </ol> <p>Voor Zeeland te verminderen met:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kieseriet</li> <li>2. Arbeid kieseriet strooien</li> </ol>	<p>15% van (4268 uur à f. 1,27)</p> <p>12.000 stuks 5.000 stuks 1/7 x 17.000 stuks à f. 66,-/ 1000 stuks</p> <p>5122 uur à f. 0,05</p> <p>1% van f. 2.053,-</p> <p>2 x 400 kg à f. 8,-/100 kg 2 x 5 uur à f. 1,22</p>	<p style="text-align: right;">f. 10.137,73</p> <p>f. 813,05 " 160,29 " 256,10 " 20,53 f. 1.249,97</p> <p>f. 64,- " 12,20 f. 76,20</p>
<p>Verschil</p>		<p style="text-align: right;">f. 1.173,77</p>

III. <u>Overige kosten</u> (overige kosten, zie berekening 2-jarig, bijlage A.2.)		f. 2.135,47
1. Meer verlet, diverse werkzaamheden enz.	20% van 640 uur à f. 1,27	f. 162,56
2. Meer rente bedrijfskapitaal 4%	20 mnd over f. 1.315,-	" 87,67
3. Meer rente over de vaste kosten van de eerste twee jaren		" 24,51 f. 274,74
		<u>f. 15.658,36</u>
<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. ondernemersloon)</u>		
<u>Totale opbrengst (80% normaal, 10% afwijkend van aangeplante hoeveelheid)</u>		
	21.600 struiken	
Hiervan gemiddeld verkoopbaar 80%	17.280 struiken	
<u>Prijs per 100 struiken 2-jarige veredeling</u>		f. 90,62

PRODUCTIEKOSTEN PER HA 1-JARIGE STRUIKEN (1-JARIGE VEREDELING)  
VAN APPEL  
ZEELAND

I.	<u>Totaal vaste kosten(I t/m VI)</u> (vaste kosten per jaar, zie berekening 1-jarige struiken voor Limburg/Noordbrabant zie bijlage A.3.) Voor Zeeland te verhogen met :				
	1. Meer pacht	4.32 ha à f. 250,-/ha	f. 1.080,-		
	2. Polderlasten	4.32 ha à f. 30,-/ha 3 x 1/6 x	" 129,60		
			f. 1.209,60	f. 604,80	
II.	<u>Kosten van bewerking(1e en 2e jaar)</u> (kosten van bewerking, zie berekening 1-jarige struiken voor Limburg/Noordbrabant zie bijlage A.3.) Voor Zeeland te verhogen met :				
	1. Meer arbeidsloon	15% van (3045 uur à f. 1,27)	f. 580,07		
	2. Stokken (2e jaar)	1/7 x 12.000 stuks à f. 66,-/1000. stuks	" 113,14		
	3. Hoger loon Zeeland	3654 uur à f. 0,05	" 182,70		
	4. Meer omzetbelasting	1% van f. 1.663,-	" 16,63		
			f. 892,54		
	Voor Zeeland te verminderen met :				
	1. Kieseriet	400 kg à f. 8,-/100 kg	f. 32,-		
	2. Arbeid kieseriet strooien	5 uur à f. 1,22	" 6,10		
			f. 38,10		
	Verschil			f. 854,44	
III.	<u>Overige kosten</u> (overige kosten, zie berekening 1-jarige, bijlage A.3.)				
	1. Meer verlet, diverse werkzaamheden enz.	20% van (457 uur à f. 1,27)	f. 116,08	f. 1.385,95	
	2. Meer rente bedrijfskapitaal 4%	20 mnd over f. 950,-	" 63,33		
	3. Meer rente over de vaste kosten van de eerste twee jaren		" 24,51	f. 203,92	
	<u>Totale kosten in eigen bedrijf (excl. ondernemersloon)</u>			f. 12.667,08	
	Totale opbrengst 80% normaal, 12% afwijkend van aangeplante hoeveelheid Hiervan gemiddeld verkoopbaar 7/8 deel	22.000 struiken 19.250 struiken			
	<u>Prijs per 100 struiken, 1-jarig veredeld (excl. ondernemersloon)</u>			f. 65,80	

Bijlage C.1.

KOSTEN VAN DE SCHUUR

<u>Constructie</u>	: Stenen schuur, stenen muur, stenen voet, pannendak, met stalruimte; afmetingen 6 x 10 m.	
<u>Afschrijvingspercentage</u>	: 2%	
<u>Waarde</u>	:	f.6.000,-
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	: 60% van f. 6.000,-	f.3.600,- -----
<u>Kosten</u>	: Rente 4% van f. 3.600,-	f. 144,-
	Afschrijving 2% van f. 6.000,-	" 120,-
	Onderhoud	" 40,-
	Brandverzekering 2 0/00 van f. 6.000,-	" 12,-
	Grondlasten (gebouwd)	" 6,-
		f. 322,- -----

Bijlage C.2.

KOSTEN VAN DE WAGENS

<u>Constructie</u>	: 1. luchtbandenwagen, geveerd, 3 ton 2. tweewielige houten kar	
<u>Afschrijvingspercentage</u>	: luchtbandenwagen $6\frac{2}{3}\%$ tweewielige kar $6\frac{2}{3}\%$	
<u>Waarde</u>	: luchtbandenwagen	f.1.645,-
	tweewielige kar	" 500,-
		f.2.145,- -----
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	: 60% van f. 2.145,-	f.1.287,- -----
<u>Kosten</u>	: Rente 4% van f. 1.287,-	f. 51,48
	Afschrijving $6\frac{2}{3}\%$ van f.2.145,-	" 143,-
	Onderhoud	" 40,-
	Brandverzekering 2 0/00 van f. 2.145,-	" 4,29
		f. 238,77 -----

KOSTEN VAN DE SPROEIMACHINE

<u>Constructie</u>	: Tweewielige motorspuit 16 l/min. motor 2 pk tank 200 l inhoud. Watertank 1000 l inhoud.	
<u>Afschrijvingspercentage</u>	: motorspuit 10% watertank 10%	
<u>Waarde</u>	: motorspuit f. 1.750,- watertank " 385,-	f. 2.135,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	: 60% van f. 2.135,-	f. 1.281,- =====
<u>Kosten</u>	: Rente 4% van f. 1.281,- Afschrijving motorspuit 10% van f. 1.750,- Afschrijving tank 10% van f. 385,- Onderhoud Brandverzekering 2 0/oo van f. 2.135,-	f. 51,24 " 175,- " 38,50 " 50,- " 4,27 f. 319,01 =====

KOSTEN VAN PAARD EN PAARDENWERKTUIGEN

<u>Afschrijving</u>	: Paard f. 25,- Paardenwerktuigen 6 <sup>2</sup> /3%	
<u>Waarde</u>	: Paard (gem. leeftijd) Paardenwerktuigen	f. 600,- " 650,- f. 1.250,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd kapitaal</u>	: 60% van f. 650,- 100% van f. 600,-	f. 390,- " 600,- f. 990,- =====
<u>Kosten</u>	: Rente 4% van f. 990,- Afschrijving: Paard f. 25,- Paardenwerktuigen, 6 <sup>2</sup> /3% van f. 650,- " 43,33" 68,33 Onderhoud: Voeder en grasland- kosten, verzorging, f. 500,- verzekering, Smidskosten voor het paard " 150,- Paardenwerktuigen " 15,- " 665,- Brandverzekering: Werktuigen 2 0/oo van f. 650,- " 1,30 f. 774,23 =====	



Bijlage C.5.

KOSTEN VAN HET GEREEDSCHAP

<u>Afschrijvingspercentage</u> 12 $\frac{1}{2}$ %		
<u>Nieuwwaarde</u>	:	f. 750,- =====
<u>Gemiddeld geïnvesteerd</u>		
<u>kapitaal</u>	: 60% van f. 750,-	f. 450,- =====
<u>Kosten</u>	:	
	Rente:	
	4% van f. 450,-	f. 18,-
	Afschrijving:	
	12 $\frac{1}{2}$ % van f. 750,-	" 93,75
	Brandverzekering:	
	2 0/00 van f. 750,-	" 1,50
		<hr/>
		f. 113,25 =====

Bijlage C.6.

UURLOON NOORDBRABANT EN LIMBURG 1952

Weekloon volgens C.A.O. vaste arbeiders 23 jaar en ouder, incl.  
verhogingen pensioenpremie en wachtgeld- en werkloosheidsver-  
zekering f. 46,80

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet	1,1%
Ziektewet	3,0%
Ziekenfondsbesluit	1,9%
Invaliditeitswet	1,3%
Kinderbijslagwet	5,5%
Vereveningsheffing	4,0% <sup>x)</sup>
Art. 1638 B.W.	1,75%
Wachtgeld- en werkloosheidsverz.	1,1%
Pensioenpremie	3,2%

22,85%

" 10,69

Weekloon, inclusief sociale lasten

f. 57,49

=====

Aantal arbeidsuren per jaar (verminderd met  
feest- en vacantiedagen) 2608 - 152 = 2456 uur

Gemiddeld uurloon  $\frac{52}{2456} \times f. 57,49 = f. 1,217$  afgerond

f. 1,22

=====

x) Vooruitlopende op de waarschijnlijke verlaging van de  
vereveningsheffing van  $4\frac{1}{2}$  op 4%.

Bijlage C.7.

UURLOON ZEELAND 1952

Weekloon volgens C.A.O. vaste arbeiders 23 jaar en ouder,  
incl. verhoging pensioenpremie en wachtgeld- en werkloos-  
heidsverzekering:

1/12 - 29/2 13 x f. 42,47 = f. 552,11

1/3 - 30/11 39 x " 49,08 = " 1.914,12

f. 2.466,23 d.i. per week

f. 47,43

Sociale lasten:

Land- en tuinbouwongevallenwet 1,1%

Ziektewet 3,0%

Ziekenfondsbesluit 1,9%

Invaliditeitswet 1,3%

Kinderbijslagwet 5,5%

Vereveningsheffing 4,0%<sup>x)</sup>

Art. 1638 B.W. 1,75%

Wachtgeld- en werkloosheids-  
verzekering 1,1%

Pensioenpremie 3,2%  
22,85%

" 10,84

Weekloon incl. sociale lasten

f. 58,27  
-----

Aantal uren per jaar (verminderd met feest-  
en vacantiedagen) 2531 - 151 = 2380 uur

Gemiddeld uurloon  $\frac{52}{2380} \times f. 58,27 = f. 1.273$  afgerond

f. 1,27  
-----

x) Vooruitlopende op de waarschijnlijke verlaging van de  
vereveningsheffing van  $4\frac{1}{2}$  op 4%.