

Rijkslandbouwconsulentschap Oost Overijssel

Hengelo

Proefstation voor de Akker- en Weidebouw

Wageningen

BEGROTINGEN VOOR VEENKOLONIALE AKKERBOUWBEDRIJVEN

IN DE KRIM (Ov.)

E. Aaftink

J. Grijpstra

INHOUDSOPGAVE

	Blz.
Voorwoord	5
Inleiding en probleemstelling	6
Uitgangspunten	7
Het arbeidsinkomen van de boer	11
Serie A. Begrotingen voor boer met een vaste arbeider	25
" B. Begrotingen voor boer alleen	59
" C. Begrotingen voor Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider	63
" D. Begrotingen voor Samenwerking van 2 boeren	83
" E. Begrotingen voor Samenwerking van 3 boeren	99
Bijlagen	115

WOORD VOORAF

Meer nog dan in vele andere landbouwgebieden staan de landbouwers in de Overijsselse Veenkoloniën voor de moeilijke opgave de bedrijfsvoering aan te passen aan de zich snel wijzigende omstandigheden.

Met de studiegroep van jonge boeren voelde de Rijkslandbouwvoorlichtingsdienst een grote behoefte aan een oriënterend onderzoek naar de bedrijfs-economische perspectieven van een aantal aanpassingsmogelijkheden. Dit onderzoek is uitgevoerd door op basis van program planning begrotingen op te stellen van de bedrijfsresultaten welke mogen worden verwacht bij toepassing van een aantal bedrijfsopzetten bij een oplopende bedrijfsoppervlakte.

Beide partijen waren zich er daarbij van bewust dat het niet mogelijk is de ontwikkelingen zoals die zich in werkelijkheid zullen voltrekken, reeds van te voren aan te geven. De uitkomsten van het onderzoek zijn dan ook in de eerste plaats bedoeld als uitgangspunten voor een verdere discussie. Zij bieden ons inziens nl. wel een zeker "houvast" bij het vormen van de gedachten en meningen over "straks".

De uitkomsten van het oriënterende onderzoek zijn in kort bestek samengevat in de publikatie "Mogelijkheden voor het Veenkoloniale Akkerbouwbedrijf in de Krim". Daarin zijn tevens de beschouwingen opgenomen waartoe deze uitkomsten aanleiding geven.

Het hier voor U liggend rapport moet vooral worden gezien als een documentatie-rapport. Hierin is nl. een verantwoording gegeven van de uitgangspunten waarvan bij de afzonderlijke begrotingen werd uitgegaan, terwijl daarnaast de uitkomsten van deze begrotingen meer gespecificeerd zijn vermeld.

Bedoelde begrotingen zijn het resultaat van een uitstekende samenwerking tussen de heren E. Aaftink van het Rijkslandbouwconsulentschap Oost-Overijssel en J. Grijpstra van het Rijkslandbouwconsulentschap voor bedrijfsvraagstukken. Zij hebben daarbij zeer veel medewerking ontvangen van:

- a. de heer R. Tepper, bedrijfsvoorlichter in De Krim
- b. leden van de studiegroep "De Krim", voorzitter de heer A.J. Velema
- c. leden van de werkgroep "Veenkoloniën" samengesteld uit stafmedewerkers van de R.L.C. Emmen, Hengelo en Veendam onder voorzitterschap van ir. C. Neuteboom te Veendam.

Op deze plaats willen wij nog gaarne onze bijzondere dank uitspreken voor de van hen ontvangen medewerking.

De Rijkslandbouwconsulent voor
bedrijfsvraagstukken

De Rijkslandbouwconsulent voor
Oost-Overijssel

Ir. A.J. Louwes

Ir. G.K. Veldman

I. INLEIDING EN PROBLEEMSTELLING

Het gebied "de Krim" in Overijssel beslaat ca. 2000 ha veenkoloniale grond. De oppervlakte van de bedrijven varieert van 20 tot 60 ha, doch het merendeel ligt tussen de 20 en 30 ha.

Het gemiddelde bedrijfsplan op deze Veenkoloniale bedrijven is: ca. 28 % fabrieksaardappelen, 7 % bieten, 47 % graan en 18 % grasland. Het aantal melkkoeien op deze bedrijven was in 1963 gemiddeld 7 stuks per bedrijf.

De verkaveling is zeer matig doch er wordt op het ogenblik gewerkt aan een ruilverkaveling waarbij aandacht geschonken zal worden aan herontginning, ontsluiting en bedrijfsvergroting.

Verontrust door matige tot slechte resultaten op deze bedrijven zochten een aantal jonge boeren contact met de Rijkslandbouwvoorlichtingsdienst. Met als resultaat dat er een studiegroep van jonge boeren is ontstaan waarin samen met medewerkers van de voorlichtingsdienst, bedrijfseconomische problemen worden besproken.

Uit deze studiegroep kwam de wens naar voren om begrotingen op te stellen voor bedrijven na de ruilverkaveling, waarbij tevens de problemen rondom arbeidsbezetting, mechanisatie en bedrijfsoppervlakte verdisconteerd moesten worden. Deze begrotingen zouden gericht moeten zijn op de toekomst van het Veenkoloniale akkerbouwbedrijf in de Krim.

In dit documentatie-rapport zijn een groot aantal begrotingen weergegeven als ondersteuning van de publikatie "Mogelijkheden voor het Veenkoloniale Akkerbouwbedrijf in de Krim". Deze publikatie wordt uitgegeven door het R.L.C. Oost Overijssel te Hengelo in samenwerking met het P.A.W. te Wagnen.

In deze publikatie wordt ook verder ingegaan op de achtergronden van de bestaande situatie in de Krim zodat deze materie achterwege kan blijven in dit documentatie-rapport.

II. UITGANGSPUNTEN

De begrotingen voor de Veenkoloniale akkerbouwbedrijven zijn afgesteld volgens de methode van program-planning waarbij vooraf het volgende is afgesproken:

1. Bedrijfsoppervlakte

De begrotingen zijn opgesteld voor goed verkavelde akkerbouwbedrijven van minimaal 24 ha cultuurgrond. De toename van de cultuurgrond is bepaald op 6 ha. De grond is in eerste aanleg niet gezien als een beperkende produktiefactor. De grond moet echter wel benut worden. Voor erf, wegen, sloten e.d. is 6 % van de totale oppervlakte cultuurgrond gerekend.

2. Vruchtwisselingseisen

De volgende vruchtwisselingseisen worden aangehouden.

- a. Fabrieksaardappelen maximaal $\frac{1}{3}$ van de oppervlakte cultuurgrond.
- b. Suikerbieten " 2 ha per bedrijf
- c. Zomergerst " $\frac{1}{3}$ van de oppervlakte cultuurgrond.
- d. Haver " $\frac{1}{3}$ van de oppervlakte cultuurgrond.
- e. Rogge " $\frac{2}{3}$ van de oppervlakte cultuurgrond.

3. Saldiberekening

Van bovengenoemde gewassen zijn de opbrengsten in kg per ha bepaald aan de hand van gegevens afkomstig van de bedrijven uit de Krim en deze zijn getoetst door de leden van de Studiegroep.

Voor het berekenen van de bruto-opbrengst in glds. per ha is uitgegaan van het prijspeil in 1963, waarbij rekening is gehouden met de graantoeslag van f 175,- per ha.

Ter verkrijging van het saldo per activiteit zijn op de bruto-opbrengsten de continueel variabele kosten in mindering gebracht. Deze kosten zijn ook gebaseerd op de omstandigheden in de Krim.

In bijlage 1 zijn de saldi per activiteit vermeld waarop tevens is aangegeven de opbrengstverlaging indien het stro te velde wordt verkocht.

4. Arbeidsbezetting en arbeidsaanbod

Er zijn series begrotingen opgesteld waarbij vooraf de arbeidsbezetting is bepaald, nl.

Serie 1. Begrotingen voor boer met 1 vaste arbeider

" 2. Begrotingen voor boer alleen

3. Begrotingen voor samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

4. Begrotingen voor samenwerking van 2 boeren

5. Begrotingen voor samenwerking van 3 boeren

Voor het bepalen van het arbeidsaanbod is er van uitgegaan dat zowel de boer als de arbeider in de drukke periode maximaal 200 uur per maand voor het bedrijf beschikbaar zijn voor direct aan tijd gebonden werkzaamheden.

Bij alle begrotingen is er van uitgegaan dat losse arbeiders niet ingeschakeld kunnen worden.

5. Loonwerk

De loonwerker kan ingeschakeld worden voor de volgende werkzaamheden: Sproeien, aardappelen poten en rooien, bieten rooien, maaidorsen en persen.

In bijlage II zijn een aantal loonwerkstarieven vermeld waarmee het mogelijk is om correcties aan te brengen op de saldeberekening uit bijlage I.

Hierbij moet worden opgemerkt dat indien voor een bepaalde activiteit de loonwerker wordt ingeschakeld, van een nieuwe plansituatie is uitgegaan. Ten dele loonwerk voor een bepaalde activiteit is niet in overweging genomen.

6. Arbeidsorganisatie en arbeidsmethoden

Voor de begrotingen is uitgegaan van vrij moderne arbeidsmethoden waarbij rekening is gehouden met de omstandigheden op goed verkavelde bedrijven in de Overijsselse Veenkoloniën. Tevens is rekening gehouden met de arbeidsbezetting en de uitvoerbaarheid van de arbeidsorganisatie.

Per activiteit zijn de belangrijkste methoden:

a. Fabrieksaardappelen

Poten met een drierijige automatische pootmachine, aanaarden met een vijfrijige aanaarder, rooien met een eenrijige verzamelrooier in bak, transport met zelflossende wagens en lossen aan de verharde weg. Bij het afleveren moet de boer hulp verlenen.

b. Suikerbieten

Zaaien met normale zaaimachine, onkruidегgen, opeenzetten met de hak in één bewerking, rooien door de loonwerker op zelflossende wagens, transport door de boer en lossen aan de verharde weg. De boer moet helpen bij het afleveren.

c. Graan

Maaidorsen met een 10-voets zelfrijdende maaidorser met tank, graan storten op zelflossende wagens, transportereren en direct afleveren. Stro persen op de balenslede en inschuren, of direct afleveren.

Bij de begrotingen met als uitgangspunt het stro te velde verkopen, moet de koper het stro persen en afvoeren.

Opgemerkt moet worden dat de loonwerker voor bepaalde werkzaamheden ingeschakeld kan worden. In deze gevallen is de arbeidsorganisatie van het eigen personeel bij de loonwerker aangepast.

7. Arbeidsbehoefte

Met behulp van de gegevens uit I.L.R.-publicatie nr. 70 "Arbeidsbegroting met behulp van Taaktijden" van G. Postma en Ir. E. van Elderen is per activiteit de arbeidsbehoefte berekend. Bij deze berekening is uitgegaan van de omstandigheden van de Overijsselse Veenkoloniën na de ruilverkaveling. De taaktijden zijn waar nodig zo goed mogelijk gecorrigeerd met de transporttijden en de wendtijden.

In bijlage III zijn de arbeidsaanspraken per activiteit samengevat voor een 2-mansorganisatie, in bijlage IV voor een 1-mansorganisatie en in bijlage V voor bedrijven met een 3-mansorganisatie.

8. Periode-indeling

Voor de program-planning zijn de volgende perioden als mogelijke "knelperioden" aangehouden:

a. 15 maart tot 1 april

De periode van aan tijd gebonden werkzaamheden, nl. grondbewerking en zaaien.

b. 1 mei tot 1 juni

In deze periode het opeenzetten van bieten, wieden en verzorging van de gewassen.

c. 1 augustus tot 15 september

Graanoogst en 50 % van de oppervlakte graan stoppelploegen.

d. 15 september tot 1 november

Aardappelenoogst en grondbewerking.

Deze uitgangspunten zijn zo ver mogelijk kwantitatief vastgelegd in het keuzeschema. Voor elke nieuwe plan-situatie werd een nieuw keuzeschema opgesteld.

De keuzeschema's en de begrotingen zijn in hoofdstuk IV weergegeven.

9. Niet-toegerekende kosten

Nadat de begrotingen zijn opgesteld en het optimale bedrijfsplan van iedere begroting is verkregen moet, ter verkrijging van het arbeidsinkomen van de boer, de niet-toegerekende kosten op het totale saldo in mindering worden gebracht.

Hierbij is van het volgende uitgegaan:

- a. De pacht is berekend op *f* 225 per ha inclusief de ruilverkavelingskosten.
- b. De kosten van groenbemesting zijn berekend over $1/3$ van de oppervlakte cultuurgrond à *f* 50 per ha.
- c. Werktuigkosten zijn berekend met behulp van de gegevens uit P.A.W.-publicatie Nr. 20 "Het opstellen van bedrijfsbegrotingen" door L. Nieuwenhuyse.
Bij de berekening van de werktuigkosten voor de samenwerkende bedrijven zijn we van een gezamenlijk werktuigenpark uitgegaan, zie bijlage VI.
- d. De algemene kosten zoals contributies, abonnementen, heffingen, telefoon e.d. zijn geschat op *f* 50 per ha.
- e. Het arbeidsloon voor de vaste arbeider is gesteld op *f* 7500 per jaar.

Nadat deze kosten op het totale saldo in mindering zijn gebracht, is het arbeidsinkomen van de boer verkregen.

III. HET ARBEIDSINKOMEN VAN DE BOER

1. Algemeen

De uitgewerkte begrotingen zijn opgenomen in IV. Hierin zijn verwerkt een serie mogelijkheden voor arbeidsbezetting en verschillende mogelijkheden voor het aantrekken van de loonwerker en/of het stro te velde verkopen.

De series zijn:

Serie A. Boer met 1 vaste arbeidskracht

" B. Boer alleen

" C. Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

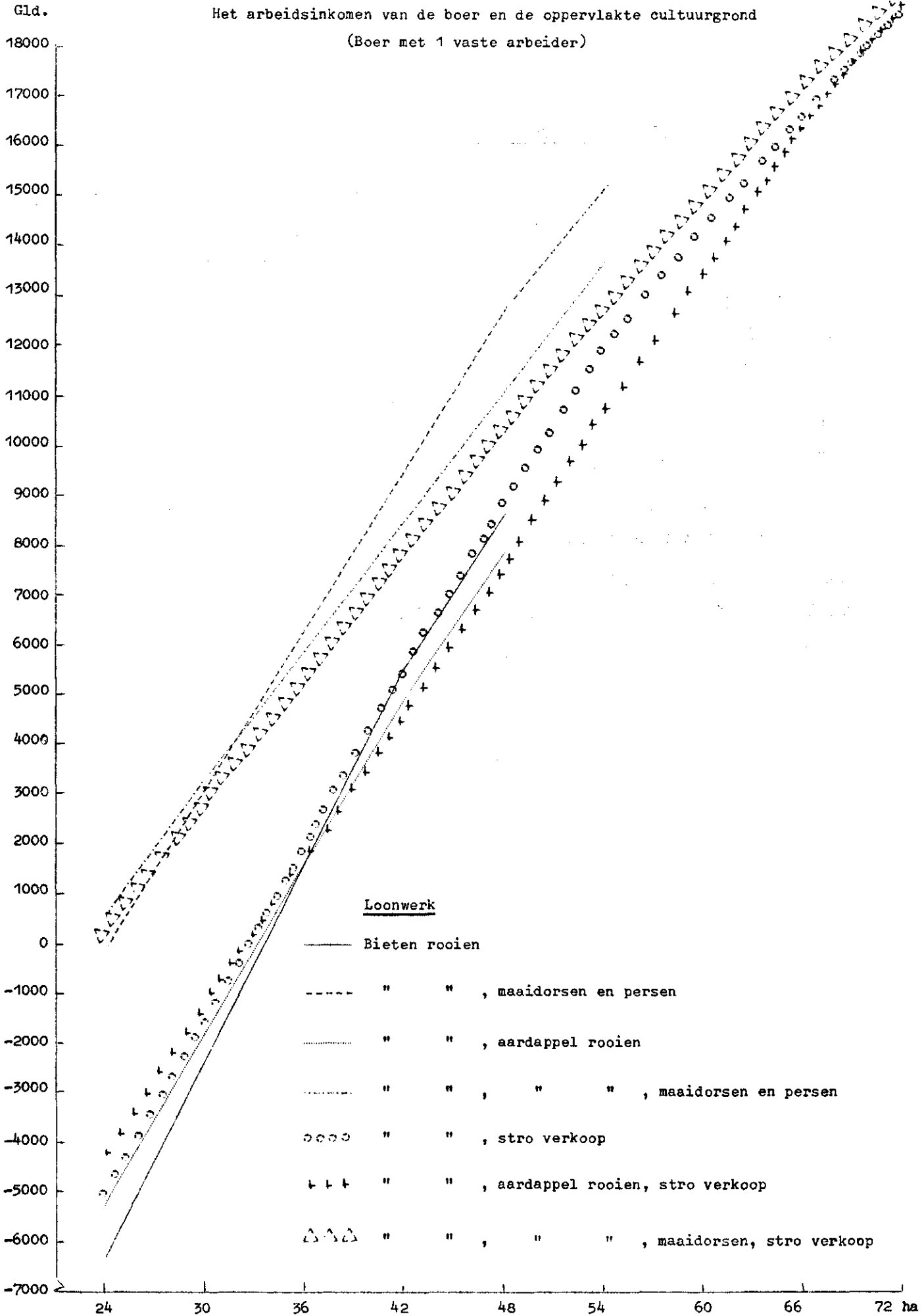
" D. Samenwerking van 2 boeren

" E. Samenwerking van 3 boeren

In het volgende zal per serie begrotingen in het kort worden ingegaan op het arbeidsinkomen van de boer.

Deze punten moeten gezien worden als discussiepunten, waarbij het punt "Het minimum arbeidsinkomen van de boer moet f 12 000,- per jaar zijn", er een van is.

Het arbeidsinkomen van de boer en de oppervlakte cultuurgrond
(Boer met 1 vaste arbeider)



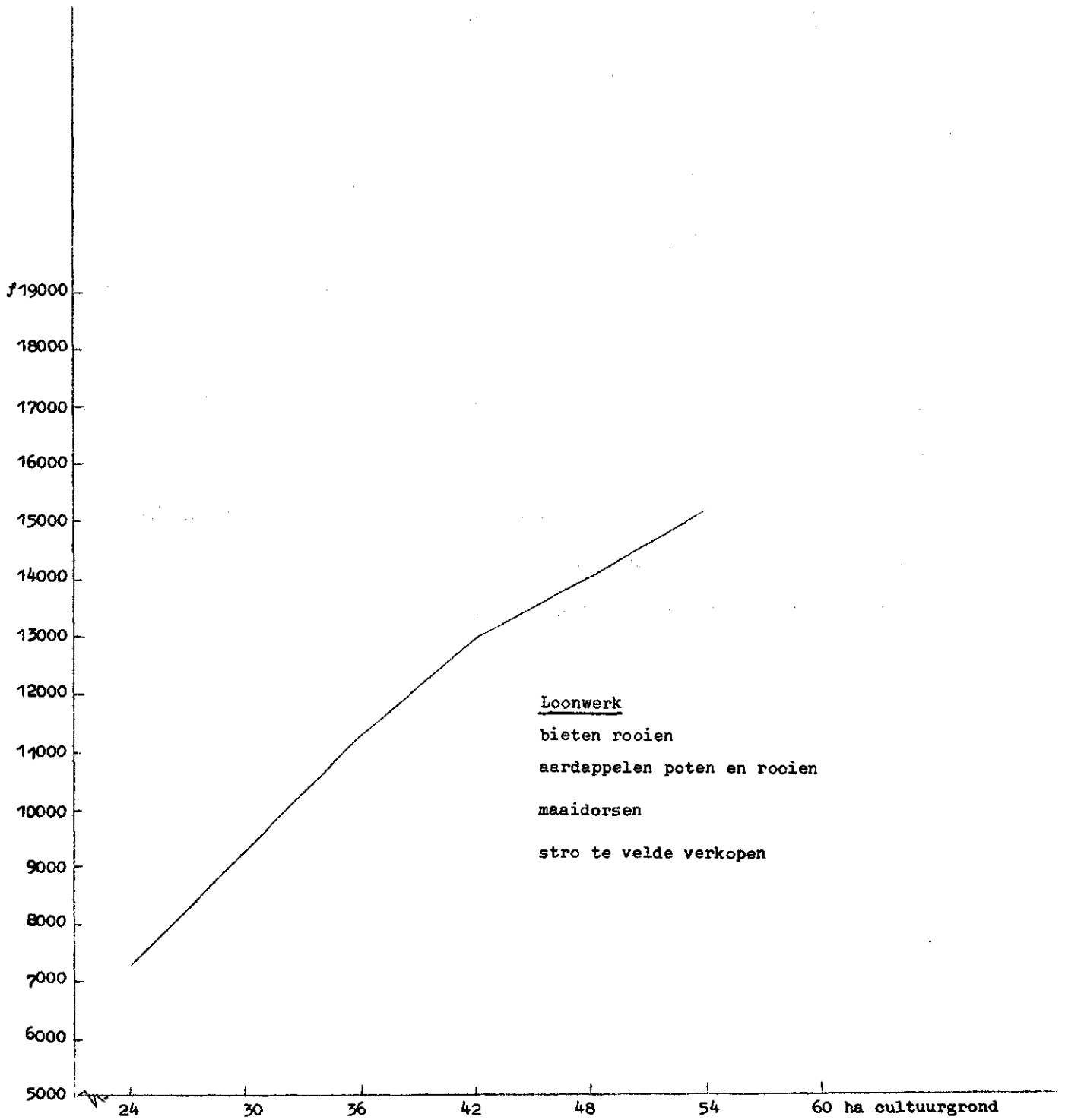
2 Serie A. Boer met 1 vaste arbeider

Enkele discussiepunten uit figuur 1

1. Het bedrijf van de boer met 1 vaste arbeider moet minimaal 48 ha cultuurgrond zijn om een arbeidsinkomen van f 12000 te kunnen halen.
2. De bedrijven kleiner dan 48 ha met 2 man hebben bij dit opbrengst- en prijzenniveau bijzonder weinig perspectieven.
3. Op de akkerbouwbedrijven tot 54 ha zal de loonwerker de bieten moeten rooien, maaidorsen en persen en de boer zelf het stro inschuren en de aardappelen rooien.
4. Op de bedrijven van meer dan 66 ha zal daar het stro te velde verkocht moeten worden.
5. Het laten maaidorsen door de loonwerker geeft een hoger arbeidsinkomen voor de boer maar het verschil met zelf maaidorsen wordt op de bedrijven met meer dan 66 ha steeds kleiner.

Het arbeidsinkomen en de oppervlakte cultuurgrond
(boer alleen)

Figuur 2



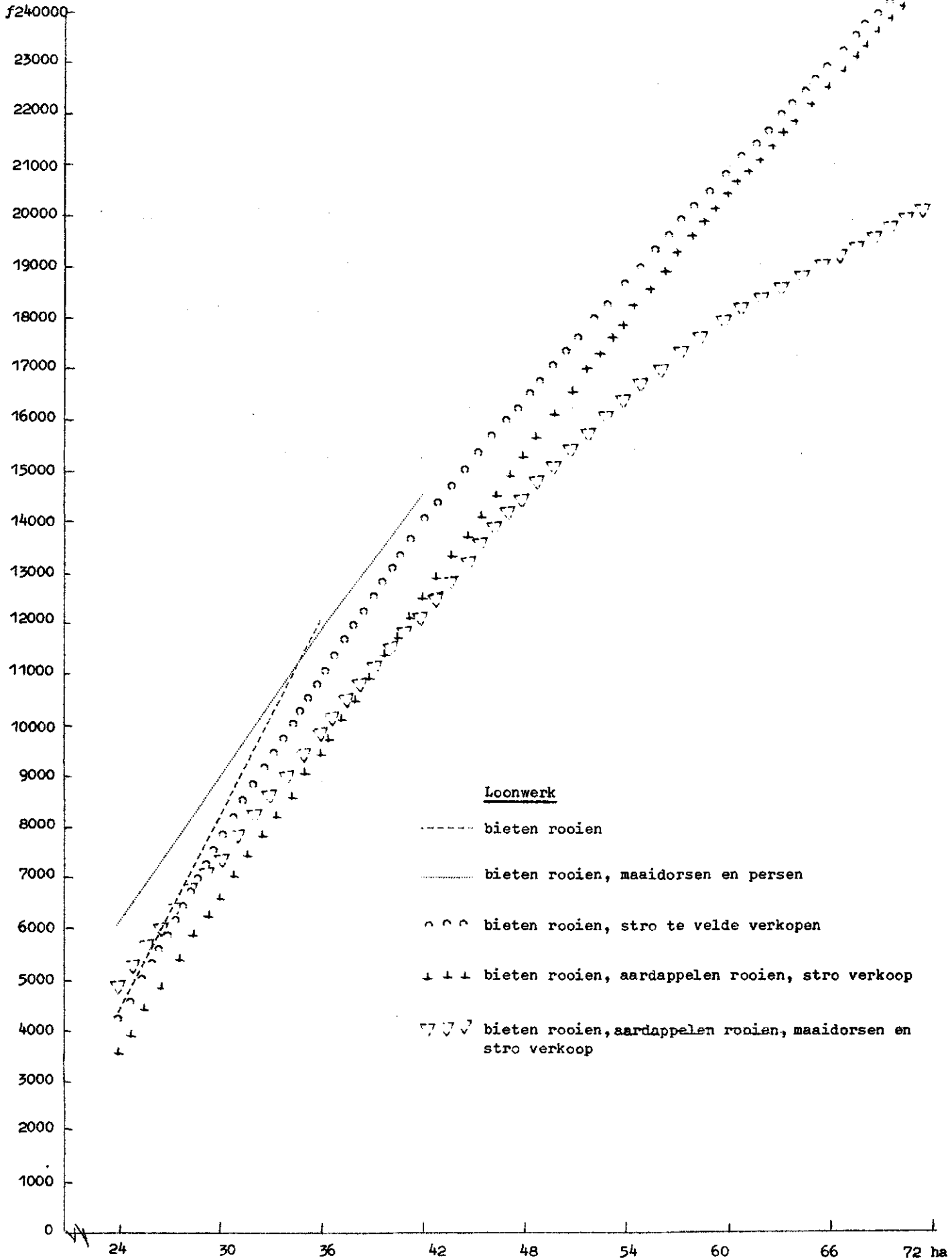
3 Serie B. Boer alleen

Discussiepunten uit figuur 2

1. Het eenmansakkerbouwbedrijf heeft weinig keuzemogelijkheden voor het meer of minder inschakelen van de loonwerker.
2. Om een arbeidsinkomen van f 12000 per jaar te halen, zou de boer een bedrijf moeten hebben van ca. 42 ha cultuurgrond.
3. Het eenmansbedrijf is volledig van de loonwerker afhankelijk en loopt daardoor belangrijk meer risico dan b.v. een tweemansbedrijf.
4. Dit extra risico is niet in het arbeidsinkomen begroot.

Het arbeidsinkomen en de oppervlakte cultuurgrond per boer
(samenwerking 2 boeren met 1 arbeider)

Figuur 3



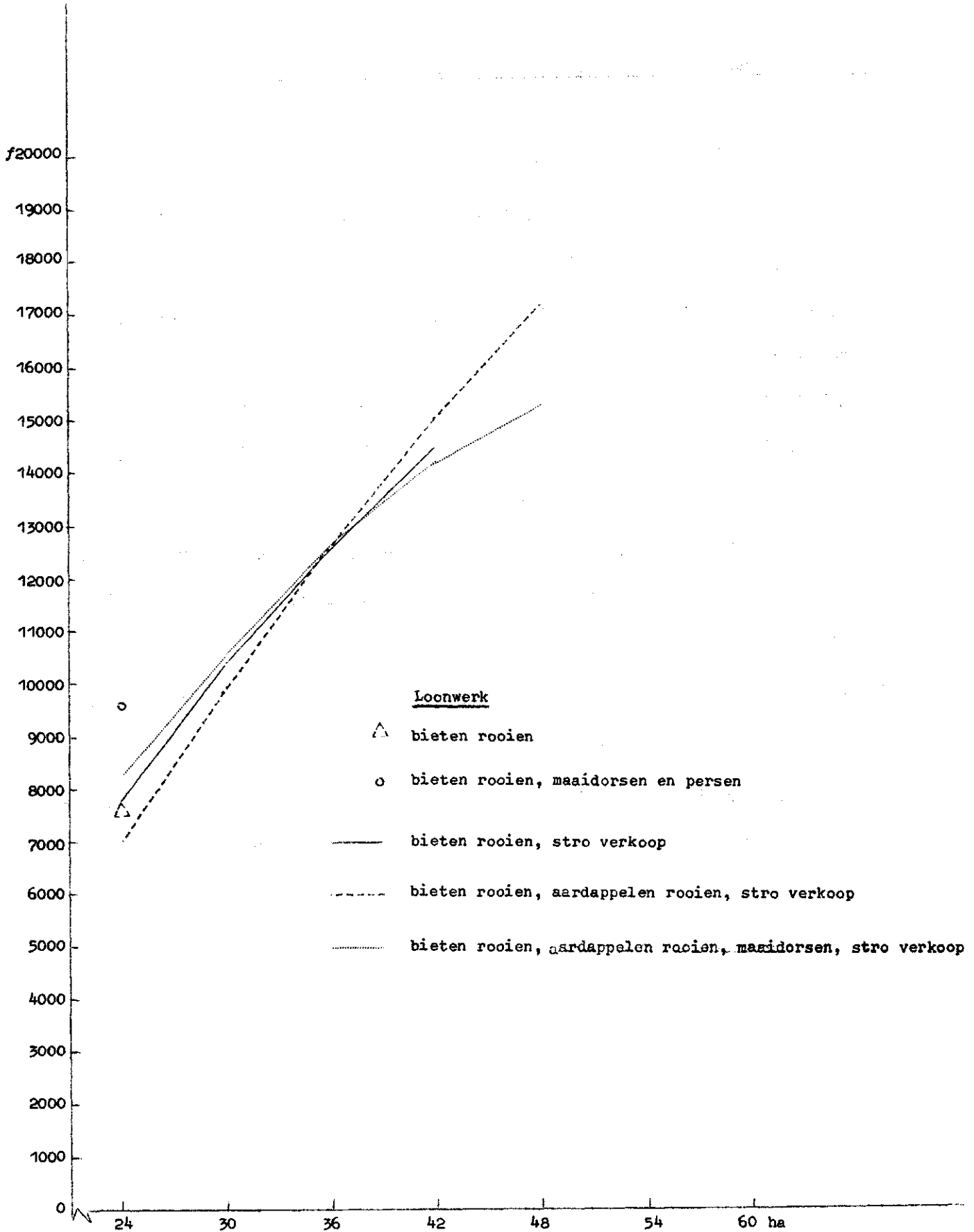
4 Serie C. Samenwerking van 2 boeren met 1 vaste arbeider

Enkele discussiepunten uit figuur 3

1. Reeds bij een bedrijf van 72 ha (36 ha per boer) is het arbeidsinkomen be-
groot op f 12000 per boer.
2. Voor een bedrijf van 72 ha is het voordeliger om zelf te maaidorsen en
te persen, zelf stro inschuren en aardappelen rooien. Het verschil in
arbeidsinkomen is echter bijzonder klein vergeleken met het laten maai-
dorsen door de loonwerker. Bovendien kan het bedrijf niet groter zijn,
want de arbeid in de graanoogst is volledig benut.
3. Voor bedrijven met 84 ha zal de loonwerker ingeschakeld moeten worden
voor het maaidorsen en persen, de boeren moeten dan zelf het stro in-
schuren en zelf aardappelen rooien.
4. Voor de bedrijven met meer dan 84 ha cultuurgrond zal het stro te velde
verkocht moeten worden.
5. Het zelf maaidorsen op die grotere bedrijven (84 ha en meer) is belang-
rijk voordeliger dan het laten maaidorsen door de loonwerker.

Het arbeidsinkomen en de oppervlakte cultuurgrond per boer
(samenwerking van 2 boeren)

Figuur 4



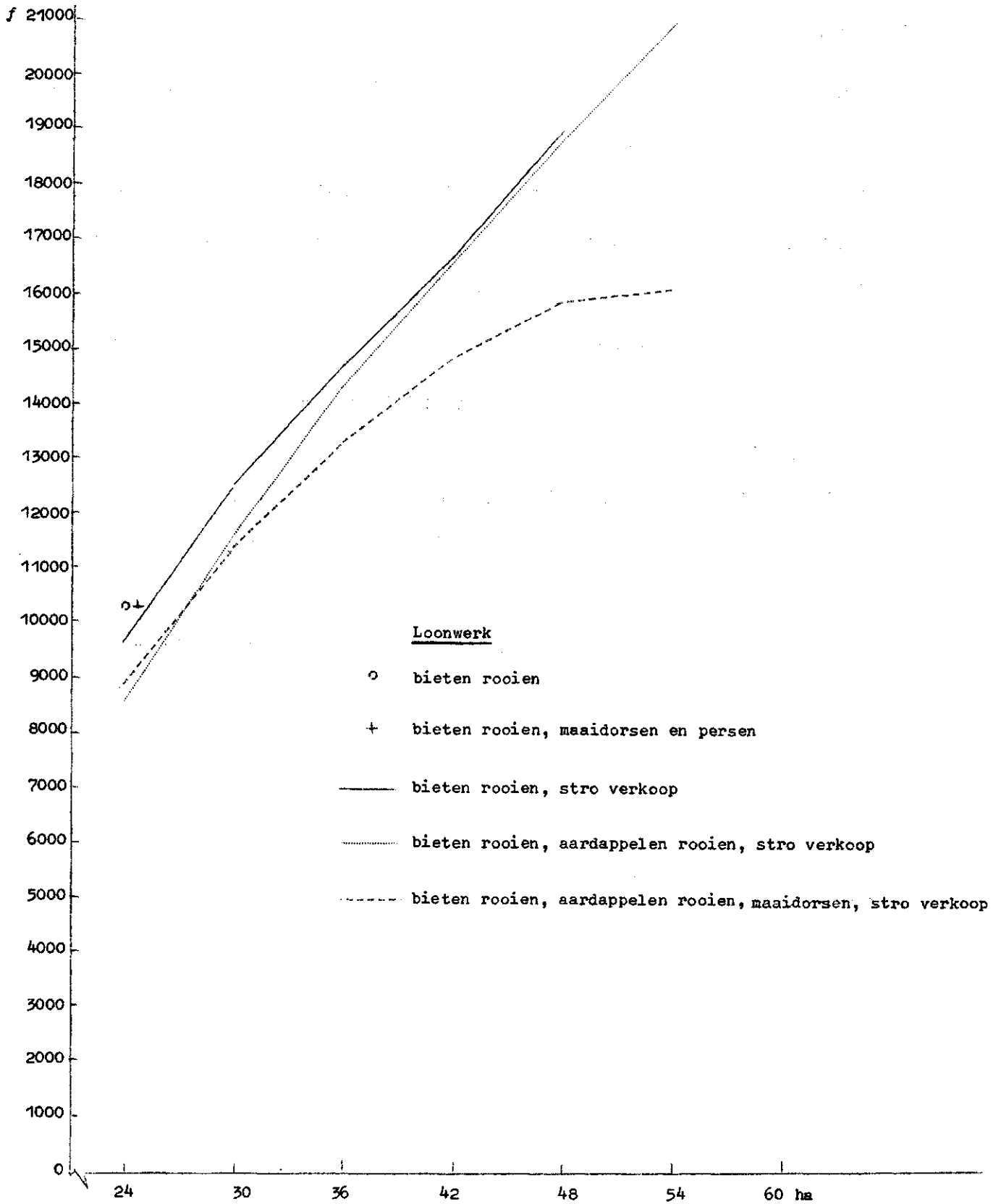
5 Serie D. Samenwerking van 2 boeren

Discussiepunten uit figuur 4

1. Een bedrijf van 72 ha (36 ha per boer) geeft een arbeidsinkomen van ca. f 12000 per boer.
2. Op een dergelijk bedrijf maakt het bijzonder weinig uit of de boeren zelf gaan maaidorsen en aardappelen rooien of dat de loonwerker voor deze werkzaamheden wordt ingeschakeld.
3. Een voorwaarde is echter wel dat het stro te velde verkocht moet worden.
4. In het traject 72 tot 96 ha is het voordeliger om de aardappelen te laten rooien.
Weliswaar is het totaal tarief van de loonwerker niet lager dan de kosten van een eigen rooimachine, doch er kunnen dan meer aardappelen verbouwd worden.
5. Op dergelijke bedrijven is het aantrekkelijk om zelf te maaidorsen.

Het arbeidsinkomen en de oppervlakte cultuurgrond per boer
(samenwerking van 3 boeren)

Figuur 5



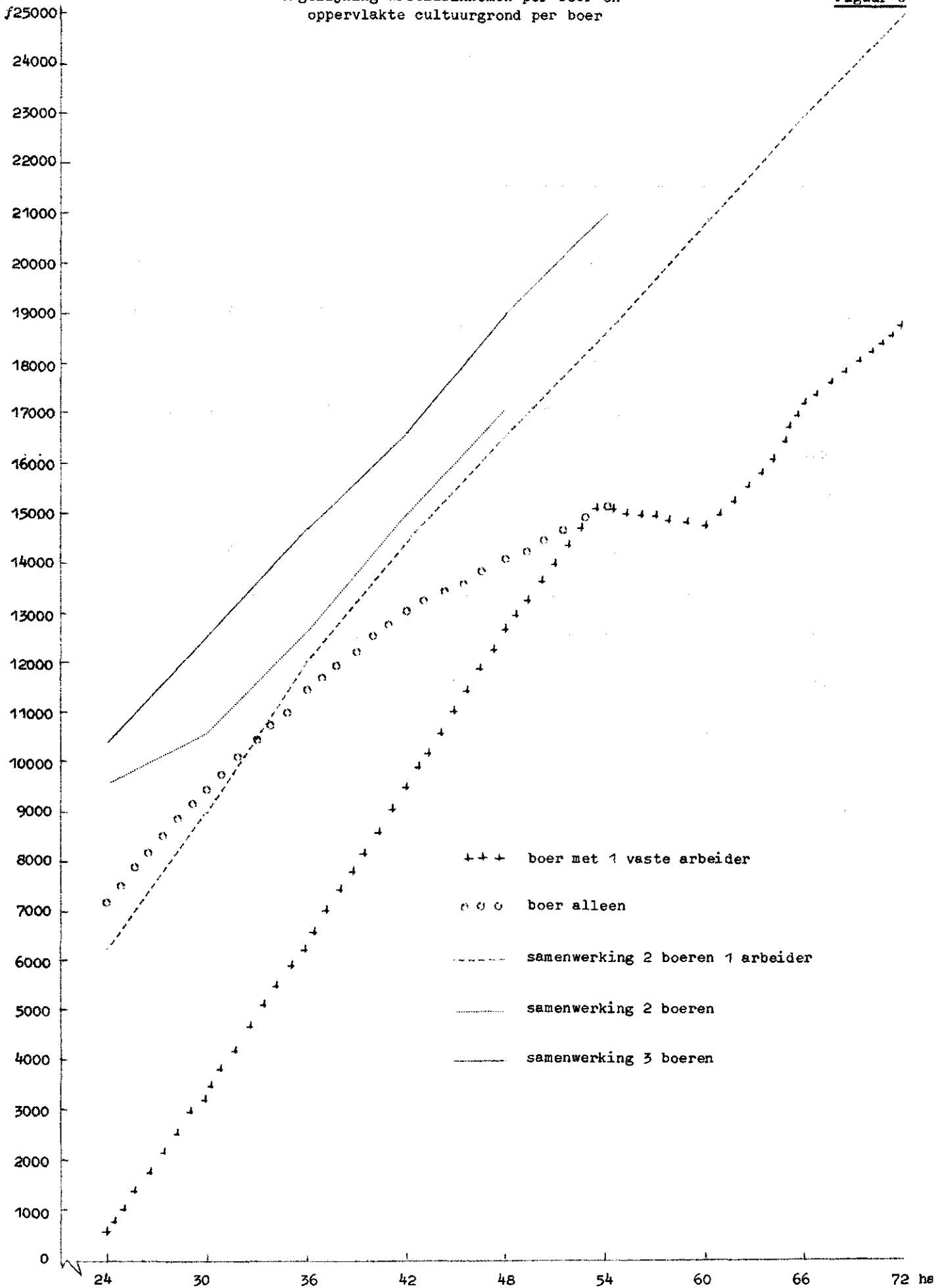
6 Serie E. Samenwerking van 3 boeren

Discussiepunten uit fig. 5

1. Reeds op een bedrijf van 90 ha (30 ha per boer) is een arbeidsinkomen per boer begroot op f 12000.
2. Een voorwaarde hierbij is wel dat de boeren zelf moeten mechaniseren met betrekking tot een maaidorser en aardappelrooimachine. Het stro zal te velde verkocht moeten worden.
3. Zelf mechaniseren blijft bij een grotere oppervlakte voordeliger dan de loonwerker, maar bij 126 ha en 144 ha maakt het heel weinig verschil om de loonwerker de fabrieksaardappelen te laten rooien en wel omdat er dan meer aardappelen verbouwd kunnen worden.

Vergelijking arbeidsinkomen per boer en oppervlakte cultuurgrond per boer

Figuur 6



7 Vergelijking arbeidsinkomen van de boer

Uit voorgaande figuren is bij elke begrote bedrijfsoppervlakte het hoogste arbeidsinkomen overgenomen in figuur 6.

Deze alternatieven zijn vergelijkbaar en daaruit kunnen conclusies worden getrokken welke voor discussie vatbaar zijn:

1. Over het gehele traject van 24 tot 72 ha cultuurgrond per boer blijkt samenwerking van 3 boeren het hoogste arbeidsinkomen te geven, daarna samenwerking van 2 boeren enz.
2. De loonwerker behoefte bij samenwerking van 3 boeren over het algemeen niet ingeschakeld te worden. De combinatie gaat dan zelf maaidorsen en aardappelen roeien. Het stro te velde verkopen is voordelig want de te werken uren in het stro worden over het algemeen slecht betaald.
3. Zelfs een boer met een bedrijf van 30 ha zou door samenwerking met 2 andere boeren van elk 30 ha een arbeidsinkomen van ca. f 12000 kunnen halen.
4. Samenwerking met 1 of 2 boeren waarbij hoogstens een inkomen is te bereiken van f 12000 geeft weinig perspectief. Het inkomen en de samenwerking zijn dan te kwetsbaar.
5. Derhalve zouden met het oog op de toekomst de bestaande Veenkoloniale bedrijven van 25 à 30 ha vergroot moeten worden tot ca. 50 ha. De boeren van 50 ha-bedrijven zouden dan in overweging kunnen nemen om met collega-boeren te gaan samenwerken.

A BEGROTINGEN VOOR BOER MET 1 VASTE ARBEIDER

Uitgangspunten:

Loonwerk en/of stro te velde verkopen	Keuzeschema in tabel:	Begrotingen in tabel:
Bieten rooien	1	2
Bieten rooien, maaidorsen en persen	3	4
Bieten en aardappelen rooien	5	6
Bieten en aardappelen rooien, maai- dorsen en persen	7	8
Bieten rooien, stro te velde verkopen	9	10
Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen	11	12
Bieten en aardappelen rooien, maai- dorsen en stro te velde verkopen	13	14

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 1

Loonwerk: Bieten rooien

Activiteiten		Beperkende produktiefactoren														
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode								IV Van: 15/9 tot: 1/11				
				I Van: 15/2 tot: 1/4		II Van: 1/5 tot: 1/6		III Van: 1/8 tot: 15/9		600 mu						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Activiteiten		eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	per eenheid	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde
24 tot 48 ha		24 tot 48 ha														
Fabrieks aardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	2	12	93	4	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	840	5	1/3	11	76	5				21	40	2			
Haver	1	965	3	1/3	10	96	3				22	44	1			
Rogge	1	880	4	2/3	2	440	1				22	40	3			

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst	-		-		-	
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Rogge	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		436 mu		400 mu		364 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		292 "		204 "		116 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		314 "		246 "		178 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 25 600		f 31 880		f 38 160
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	17 090		17 610		18 120	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten	f 31 930		f 34 260		f 36 620	
Arbeidsinkomen van de boer	Verlies f 6 330		Verlies f 2 380		f 1 540	

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten roeien

	42 ha	%	48 ha	%
<u>Bouwplan</u>				
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4
Zomergerst	-		14 "	30
Haver	14 "	33	16 "	33
Rogge	12 "	29		
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha	
<u>Niet benutte uren</u>				
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		328 mu		166 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		58 "		30 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		28 "		0 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		110 "		42 "
<u>Resultaten</u>				
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 44 440		f 50 160
Niet toegerekende kosten:				
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800	
Werktuigenkosten	18 620		19 350	
Algemene kosten	2 100		2 400	
Arbeidsloon	7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 38 920		f 41 500
Arbeidsinkomen van de boer		f 5 520		f 8 660

KEUZESHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 3

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en persen

		Beperkende produktiefactoren														
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode								rang- orde				
				I Van: 15/2 tot: 1/4		II Van: 1/5 tot: 1/6		III Van: 1/8 tot: 15/9		IV Van: 15/9 tot: 1/11						
		24 tot 54 ha		600 mu		400 mu		600 mu		600 mu		600 mu				
Activiteiten	een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	2	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	675	4	1/3	11	61	5				18	38	2			
Haver	1	760	3	1/3	10	76	4				18	42	1			
Rogge	1	660	5	2/3	2	330	1				18	37	3			

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien, maaldorsen en stro persen

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		382 mu		328 mu		274 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		348 "		276 "		204 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		314 "		246 "		178 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 22 730		f 28 190		f 33 650
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	8 000		8 450		8 900	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 22 840		f 25 100		f 27 400
Arbeidsinkomen van de boer	Verlies f	110	f	3 090	f	6 250

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en stro persen

	42 ha	%	48 ha	%	54 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33	17 ha	32
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4	2 "	3
Zomergerst	12 "	29	14 "	30	17 "	32
Haver	14 "	33	16 "	33	18 "	33
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100	54 ha	100
Erf, wegen en sloten 6%	2,5 "		2,9 "		3,2 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha		57,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		220 mu.		166 mu.		107 mu.
Periode II 1 mei - 31 mei		58 "		30 "		16 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		132 "		60 "		0 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		110 "		42 "		8 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 39 110		f 44 570		f 49 410
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450		f 12 870	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800		900	
Werktuigenkosten	9 300		9 700		10 200	
Algemene kosten	2 100		2 400		2 700	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 29 600		f 31 850		f 34 170
Arbeidsinkomen van de boer		f 9 510		f 12 720		f 15 240

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 5

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4			II Van: 1/5 tot: 1/6			III Van: 1/8 tot: 15/9			IV Van: 15/9 tot: 1/11		
600 mu					saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	93	1				23	44	2
Suikerbieten	1	1120	1	2	12	93	4	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	840	5	1/3	11	76	5				21	40	2			
Haver	1	965	3	1/3	10	96	3				22	44	1			
Rogge	1	880	4	2/3	2	440	1				22	40	3			

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
Bouwplan						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst						
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Rogge	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
Niet benutte uren						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		436 mu		400 mu		364 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		292 "		204 "		116 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		402 "		356 "		310 "
Resultaten						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 23 440		f 29 180		f 34 920
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	13 960		14 450		14 940	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 28 800		f 31 100		f 33 440
Arbeidsinkomen van de boer		Verlies f 5 360		Verlies f 1 920		f 1 480

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien

	42 ha	%	48 ha	%
<u>Bouwplan</u>				
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4
Zomergerst			14 "	30
Haver	14 "	33	16 "	33
Rogge	12 "	29		
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha	
<u>Niet benutte uren</u>				
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		328 mu		166 mu
Periode II 1 mei - 31 mei "		58 "		30 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		28 "		0 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		264 "		218 "
<u>Resultaten</u>				
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 40 660		f 45 840
Niet toegerekende kosten:				
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800	
Werktuigenkosten	15 430		15 910	
Algemene kosten	2 100		2 400	
Arbeidsloon	7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 35 730		f 38 060
Arbeidsinkomen van de boer		f 4 930		f 7 780

KEUZESHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 7

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorpen en persen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6	III Van: 1/8 tot: 15/9	IV Van: 15/9 tot: 1/11	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	44	2
Suikerbieten	1	1120	1	2	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	675	4	1/3	11	61	5				18	38	2			
Haver	1	760	3	1/3	10	76	4				18	42	1			
Rogge	1	660	5	2/3	2	330	1				18	37	3			

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen en persen

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		382 mu		328 mu		274 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		348 "		276 "		204 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		402 "		356 "		310 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 20 570		f 25 490		f 30 410
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	5 180		5 650		6 120	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten	f 20 020		f 22 300		f 24 620	
Arbeidsinkomen van de boer	f 550		f 3 190		f 5 790	

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen en persen

	42 ha	%	48 ha	%	54 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33	18 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4	2 "	3
Zomergerst	12 "	29	14 "	30	16 "	31
Haver	14 "	33	16 "	33	18 "	33
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100	54 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "		3,2 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha		57,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		220 mu		166 mu		112 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		58 "		30 "		2 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		132 "		60 "		0 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		264 "		218 "		172 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 35 330		f 40 250		f 45 170
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450		f 12 870	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800		900	
Werktuigenkosten	6 600		7 060		7 540	
Algemene kosten	2 100		2 400		2 700	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 26 900		f 29 210		f 31 510
Arbeidsinkomen van de boer		f 8 430		f 11 040		f 13 660

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 9

Loonwerk: Bieten rooien, stro te velde verkopen

		Beperkende produktiefactoren															
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode												IV Van: 15/9 tot: 1/11 600 mu	
				I Van: 15/2 tot: 1/4 600 mu			II Van: 1/5 tot: 1/6 400 mu			III Van: 1/8 tot: 15/9 600 mu			per saldo per uur				
Activiteiten	eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Activiteiten																	
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2	
Suikerbieten	1	1120	2	2 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1	
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1				
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2				
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3				

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien, Stro te velde verkopen.

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		382 mu		328 mu		274 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		508 "		482 "		456 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		314 "		246 "		178 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 23 950		f 29 760		f 35 570
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	14 300		14 800		15 200	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 29 140		f 31 450		f 33 700
Arbeidsinkomen van de boer		Verlies f 5 190		Verlies f 1 690		f 1 870

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen.

	42 ha	%	48 ha	%	54 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33	17 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4	2 "	3
Zomergerst	12 "	29	14 "	30	17 "	32
Haver	14 "	33	16 "	33	18 "	33
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100	54 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "		3,2 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha		57,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		220 mu		166 mu		107 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		58 "		30 "		10 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		430 "		404 "		372 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		110 "		42 "		8 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 41 380		f 47 190		f 52 470
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450		f 12 870	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800		900	
Werktuigenkosten	15 700		16 100		16 600	
Algemene kosten	2 100		2 400		2 700	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 36 000</u>		<u>f 38 250</u>		<u>f 40 570</u>
Arbeidsinkomen van de boer		f 5 380		f 8 940		f 11 900

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen.

	60 ha	%	66 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	17 ha	29	17 ha	26	17 ha	23
Suikerbieten	2 "	3	2 "	3	2 "	3
Zomergerst	20 "	33	22 "	33	21 "	29
Haver	20 "	33	22 "	33	22 "	31
Rogge	1 "	2	3 "	5	10 "	14
Totaal cultuurgrond	60 ha	100	66 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	3,6 "		4 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	63,6 ha		70 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		52 mu		6 mu		3 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		16 "		16 "		16 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		333 "		293 "		250 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		8 "		8 "		8 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 57 170		f 61 810		f 66 030
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 14 310		f 15 750		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 000		1 100		1 200	
Werktuigenkosten	17 000		17 500		17 900	
Algemene kosten	3 000		3 300		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 42 810		f 45 150		f 47 370
Arbeidsinkomen van de boer		f 14 360		f 16 660		f 18 660

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen.

	78 ha	%	84 ha	%	90 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	17 ha	22	17 ha	20	17 ha	19
Suikerbieten	2 "	2	2 "	2	2 "	2
Zomergerst	20 "	26	18 "	22	17 "	19
Haver	22 "	28	22 "	26	22 "	24
Rogge	17 "	22	25 "	30	32 "	36
Totaal cultuurgrond	78 ha	100	84 ha	100	90 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,7 "		5 "		5,4 "	
Totaal kadastraal	82,7 ha		89 ha		95,4 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		6 mu		3 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		16 "		16 "		16 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		207 "		163 "		120 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		8 "		8 "		8 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 70 250		f 74 420		f 78 630
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 18 600		f 20 020		f 21 470	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 300		1 400		1 500	
Werktuigenkosten	18 400		18 800		19 300	
Algemene kosten	3 900		4 200		4 500	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 49 700		f 51 920		f 54 270
Arbeidsinkomen van de boer		f 20 550		f 22 500		f 24 360

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 11

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6	III Van: 1/8 tot: 15/9	IV Van: 15/9 tot: 1/11	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						600 mu	600 mu	400 mu	400 mu	600 mu	600 mu	600 mu			600 mu	
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	44	2
Suikerbieten	1	1120	1	2 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	69	5				6	128	1			
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, Stro te velde verkopen.

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		382 mu		328 mu		274 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		508 "		482 "		456 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		402 "		356 "		310 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 21 790		f 27 060		f 32 330
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	11 200		11 700		12 100	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 26 040		f 28 350		f 30 600
Arbeidsinkomen van de boer	Verlies f 4 250		Verlies f 1 290		f 1 730	

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien. Stro te velde verkopen.

	42 ha	%	48 ha	%	54 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33	18 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4	2 "	4
Zomergerst	12 "	29	14 "	30	16 "	30
Haver	14 "	33	16 "	33	18 "	33
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100	54 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "		3,2 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha		57,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		220 mu		166 mu		112 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		58 "		30 "		2 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		430 "		404 "		378 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		264 "		218 "		172 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 37 600		f 42 870		f 48 140
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450		f 12 870	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800		900	
Werktuigenkosten	12 600		13 000		13 500	
Algemene kosten	2 100		2 400		2 700	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 32 900		f 35 250		f 37 470
Arbeidsinkomen van de boer		f 4 700		f 7 620		f 10 670

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, Stro te velde verkopen.

	60 ha	%	66 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	20 ha	33	22 ha	33	23 ha	32
Suikerbieten	1 "	2	1 "	1	1 "	1
Zomergerst	19 "	32	21 "	32	18 "	25
Haver	20 "	33	22 "	33	24 "	33
Totaal cultuurgrond	60 ha	100	66 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	3,6 "		4 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	63,6 "		70 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		59 mu		5 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		47 "		19 "		5 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		346 "		320 "		282 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		133 "		87 "		64 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 53 060		f 58 320		f 63 020
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 14 310		f 15 750		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 000		1 100		1 200	
Werktuigenkosten	13 900		14 300		14 700	
Algemene kosten	3 000		3 300		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 39 710</u>		<u>f 41 950</u>		<u>f 44 170</u>
Arbeidsinkomen van de boer		f 13 350		f 16 370		f 18 850

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien. Stro te velde verkopen.

	78 ha	%	84 ha	%	90 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	26 ha	33	26 ha	31	26 ha	29
Zomergerst	15 "	19	12 "	14	8 "	9
Haver	26 "	33	28 "	33	30 "	33
Rogge	11 "	15	18 "	22	26 "	29
Totaal cultuurgrond	78 ha	100	84 ha	100	90 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,7 "		5 "		5,4 "	
Totaal kadastraal	82,7 ha		89 ha		95,4 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		4 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		36 "		36 "		36 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		251 "		206 "		160 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		2 "		2 "		2 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 67 930		f 72 300		f 76 630
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 18 600		f 20 020		f 21 470	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 300		1 300		1 500	
Werktuigenkosten	15 200		15 600		16 000	
Algemene kosten	3 900		4 200		4 500	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 46 500		f 48 620		f 50 970
Arbeidsinkomen van de boer		f 21 430		f 23 680		f 25 660

KEUZESHEMA VOOR BEDRIJF: Boer met 1 vaste arbeider

Tabel 13

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	een- heid	rang- orde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4			II Van: 1/5 tot: 1/6			III Van: 1/8 tot: 15/9			IV Van: 15/9 tot: 1/11			
saldo per eenh.				600 mu	per een- heid	per een- heid	400 mu	per een- heid	per een- heid	600 mu	per een- heid	per een- heid	600 mu	saldo per uur	rang- orde	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	93	1				23	44	2
Suikerbieten	1	1120	1	2 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	650	4	1/3	11	60	5				4	163	2			
Haver	1	700	3	1/3	10	70	4				4	175	1			
Rogge	1	552	5	2/3	2	276	1				4	138	3			

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien en maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	2 "	9	2 "	7	2 "	6
Zomergerst	6 "	25	8 "	27	10 "	28
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		382 mu		328 mu		274 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		142 "		114 "		86 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		544 "		528 "		512 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		402 "		356 "		310 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 19 940		f 24 690		f 29 440
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	4 880		5 270		5 670	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 19 720		f 21 920		f 24 170
Arbeidsinkomen van de boer		f 220		f 2 770		f 5 270

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien en maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	42 ha	%	48 ha	%	54 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	14 ha	33	16 ha	33	18 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4	2 "	4
Zomergerst	12 "	29	14 "	30	16 "	30
Haver	14 "	33	16 "	33	18 "	33
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100	54 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "		3,2 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha		57,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		220 mu		166 mu		112 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		58 "		30 "		2 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		496 "		480 "		464 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		264 "		218 "		172 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 34 190		f 38 940		f 43 690
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450		f 12 870	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800		900	
Werktuigenkosten	6 070		6 500		7 000	
Algemene kosten	2 100		2 400		2 700	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 26 370		f 28 650		f 30 970
Arbeidsinkomen van de boer		f 7 820		f 10 290		f 12 720

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien en maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	60 ha	%	66 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	20 ha	33	22 ha	33	23 ha	32
Suikerbieten	1 "	2	1 "	1	1 "	1
Zomergerst	19 "	32	21 "	32	18 "	25
Haver	20 "	33	22 "	33	24 "	33
Rogge					6 "	9
Totaal cultuurgrond	60 ha	100	66 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	3,6 "		4 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	63,6 ha		70 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		59 mu		5 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		47 "		19 "		5 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		444 "		428 "		408 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		133 "		87 "		64 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 47 970		f 52 720		f 56 500
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 14 310		f 15 750		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 000		1 100		1 200	
Werktuigenkosten	7 400		7 800		8 100	
Algemene kosten	3 000		3 300		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 33 210</u>		<u>f 35 450</u>		<u>f 37 570</u>
Arbeidsinkomen van de boer		f 14 760		f 17 270		f 18 930

Boer met 1 vaste arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien en maaidorzen, Stro te velde verkopen.

	78 ha	%	84 ha	%	90 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	26 ha	33	26 ha	31	26 ha	29
Zomergerst	15 "	19	12 "	14	8 "	9
Haver	26 "	33	28 "	33	30 "	33
Rogge	11 "	15	18 "	22	26 "	29
Totaal cultuurgrond	78 ha	100	84 ha	100	90 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,7 "		5 "		5,4 "	
Totaal kadastraal	82,7 ha		89 ha		95,4 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		4 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		36 "		36 "		36 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		392 "		368 "		344 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		2 "		2 "		2 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 60 670		f 63 980		f 67 200
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 18 600		f 20 020		f 21 470	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 300		1 400		1 500	
Werktuigenkosten	8 500		8 900		9 300	
Algemene kosten	3 900		4 200		4 500	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 39 800		f 42 020		f 44 270
Arbeidsinkomen van de boer		f 20 870		f 21 960		f 22 930

B BEGROTINGEN VOOR BOER ALLEEN

Uitgangspunten:

Loonwerk en/of stro te velde verkopen	Keuzeschema in tabel:	Begrotingen in tabel:
Bieten rooien, aardappelen poten en rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen	15	16

Eenmansbedrijf

Loonwerk: Bieten roeien, aardappelen poten en roeien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	24 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	8 ha	33	10 ha	33	12 ha	33
Suikerbieten	1 "	4	-	-	-	-
Zomergerst	7 "	30	10 "	33	9 "	25
Haver	8 "	33	10 "	33	12 "	33
Rogge					3 "	9
Totaal cultuurgrond	24 ha	100	30 ha	100	36 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	1,5 "		1,8 "		2,2 "	
Totaal kadastraal	25,5 ha		31,8 ha		38,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		83 mu		30 mu		3 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		15 "		60 "		32 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		240 "		220 "		204 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		109 "		70 "		24 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 19 070		f 23 250		f 27 600
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 5 740		f 7 150		f 8 600	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	400		500		600	
Werktuigenkosten	4 400		4 800		5 300	
Algemene kosten	1 200		1 500		1 800	
Totaal niet toegerekende kosten		f 11 740		f 13 950		f 16 300
Arbeidsinkomen van de boer		f 7 330		f 9 300		f 11 300

Eenmansbedrijf

Loenwerk: Bieten rooien en aardappelen poten en rooien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	42 ha	%	48 ha	%	54 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	13 ha	31	13 ha	27	13 ha	24
Zomergerst	6 "	15	3 "	7		
Haver	14 "	33	16 "	33	17 "	32
Rogge	9 "	21	16 "	33	24 "	44
Totaal cultuurgrond	42 ha	100	48 ha	100	54 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,5 "		2,9 "		3,2 "	
Totaal kadastraal	44,5 ha		50,9 ha		57,2 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		4 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		18 "		18 "		18 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		184 "		160 "		136 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		1 "		1 "		1 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 31 340		f 34 650		f 37 820
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilvlasten à f 225/ha	f 10 000		f 11 450		f 12 870	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	700		800		900	
Werktuigenkosten	5 500		5 900		6 100	
Algemene kosten	2 100		2 400		2 700	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 18 300</u>		<u>f 20 550</u>		<u>f 22 570</u>
Arbeidsinkomen van de boer		f 13 040		f 14 100		f 15 250

C BEGROTINGEN VOOR SAMENWERKING VAN 2 BOEREN MET 1 ARBEIDER

Uitgangspunten:

Loonwerk en/of stro te velde verkopen	Keuzeschema in tabel:	Begrotingen in tabel:
Bieten rooien	17	18
Bieten rooien, maaidorsen en persen	19	20
Bieten rooien, stro te velde verkopen	21	22
Bieten en aardappelen rooien en stro te velde verkopen	23	24
Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen	25	26

KEUZESHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Tabel 17

Loonwerk: Bieten rooien

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6	III Van: 1/8 tot: 15/9	IV Van: 15/9 tot: 1/11	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	840	5	1/3	11	76	5				20	42	3			
Haver	1	965	3	1/3	10	97	4				21	46	1			
Roegge	1	880	4	2/3	2	440	1				21	42	2			

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten rooien.

	48 ha	%	60 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33	24 ha	33
Suikerbieten	4 "	9	4 "	7	3 "	4
Haver	16 "	33	20 "	33	24 "	33
Rogge	12 "	25	16 "	27	21 "	30
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		572 mu		500 mu		438 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		84 "		28 "		45 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		312 "		144 "		0 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		328 "		192 "		63 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 51 200		f 63 760		f 76 080
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000		1 200	
Werktuigenkosten	20 450		21 300		22 350	
Algemene kosten	2 400		3 000		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet berekende kosten		f 42 600		f 47 110		f 51 820
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 8 600		f 16 650		f 24 260
Arbeidsinkomen per boer		f 4 300		f 8 325		f 12 130
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha		36 ha

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Tabel 19

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en persen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond		Arbeid in de periode									rang- orde				
			I Van: 15/2 tot: 1/4			II Van: 1/5 tot: 1/6			III Van: 1/8 tot: 15/9				IV Van: 15/9 tot: 1/11			
een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		48 tot 84 ha			900 mu			600 mu			900 mu			900 mu		
Fabriksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	675	4	1/3	11	61	5				16	42	2			
Haver	1	760	3	1/3	10	76	4				16	48	1			
Rogge	1	660	5	2/3	2	330	1				16	41	3			

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en stro persen.

	48 ha	%	60 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33	24 ha	33
Suikerbieten	4 "	9	4 "	7	3 "	4
Zomergerst	12 "	25	16 "	27	21 "	30
Haver	16 "	33	20 "	33	24 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		464 mu		356 mu		249 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		84 "		28 "		45 "
Periode III 1 aug. - 15 sept		452 "		324 "		180 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		328 "		192 "		63 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 45 450		f 56 380		f 66 850
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000		1 200	
Werktuigenkosten	11 100		12 530		13 400	
Algemene kosten	2 400		3 000		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 33 250		f 38 340		f 42 870
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 12 200		f 18 040		f 23 980
Arbeidsinkomen per boer		f 6 100		f 9 020		f 11 990
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha		36 ha

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en stro persen.

	84 ha	%
<u>Bouwplan</u>		
Fabrieksaardappelen	26 ha	31
Suikerbieten	3 "	4
Zomergerst	27 "	32
Haver	28 "	33
Totaal cultuurgrond	84 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	5 "	
Totaal kadastraal	89 ha	
<u>Niet benutte uren</u>		
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		131 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		17 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		20 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "
<u>Resultaten</u>		
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 76 540
Niet toegerekende kosten:		
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 20 020	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 400	
Werktuigenkosten	14 300	
Algemene kosten	4 200	
Arbeidsloon	7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 47 420
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 29 120
Arbeidsinkomen per boer		f 14 560
Cultuurgrond per boer		42 ha

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Tabel 21

Loonwerk: Bieten rooien Stro te velde verhogen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond		Arbeid in de periode								IV Van: 15/9 tot: 1/11					
	een- heid	48 tot 144 ha	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6		III Van: 1/8 tot: 15/9		900 mu		per saldo	per saldo	per saldo	rang- orde			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	58	2
Suikerbieten	1	1120	2	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1			
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen

	48 ha	%	60 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33	24 ha	33
Suikerbieten	4 "	9	4 "	7	3 "	4
Zomergerst	12 "	25	16 "	27	21 "	30
Haver	16 "	33	20 "	33	24 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 nrt.		464 mu		356 mu		249 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		84 "		28 "		45 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		716 "		664 "		606 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		328 "		192 "		63 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 47 900		f 59 520		f 70 790
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000		1 200	
Werktuigenkosten	17 200		18 100		19 400	
Algemene kosten	2 400		3 000		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 39 350</u>		<u>f 43 910</u>		<u>f 48 870</u>
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 8 550		f 15 610		f 21 920
Arbeidsinkomen per boer		f 4 275		f 7 800		f 10 960
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha		36 ha

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten roeien. Stro te velde verkopen.

	84 ha	%	96 ha	%	108 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	26 ha	31	26 ha	27	26 ha	24
Suikerbieten	3 "	4	3 "	3	3 "	3
Zomergerst	27 "	32	32 "	33	29 "	27
Haver	28 "	33	32 "	33	36 "	33
Rogge			3 "	4	14 "	13
Totaal cultuurgrond	84 ha	100	96 ha	100	108 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	5 "		5,8 "		6,5 "	
Totaal kadastraal	89 ha		101,8 ha		114,5 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		131 mu		30 mu		1 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		17 "		17 "		17 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		542 "		463 "		376 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "		0 "		0 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 81 345		f 90 680		f 99 600
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 20 020		f 22 900		f 25 760	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 400		1 600		1 800	
Werktuigenkosten	20 100		21 100		21 800	
Algemene kosten	4 200		4 800		5 400	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten	f 53 220		f 57 900		f 62 260	
Arbeidsinkomen van de 2 boeren	f 28 125		f 32 780		f 37 340	
Arbeidsinkomen per boer	f 14 060		f 16 390		f 18 670	
Cultuurgrond per boer	42 ha		48 ha		54 ha	

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen.

	120 ha	%	132 ha	%	144 ha	%
Bouwplan						
Fabrieksaardappelen	26 ha	22	26 ha	20	26 ha	18
Suikerbieten	3 "	2	3 "	2	3 "	2
Zomergerst	23 "	19	17 "	13	12 "	8
Haver	40 "	33	44 "	33	48 "	33
Rogge	28 "	24	42 "	32	55 "	39
Totaal cultuurgrond	120 ha	100	132 ha	100	144 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	7,2 "		8 "		8,6 "	
Totaal kadastraal	127,2 ha		140 ha		152,6 ha	
Niet benutte uren						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		1 mu		0 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		17 "		17 "		17 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		286 "		196 "		107 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "		0 "		0 "
Resultaten						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 108 360		f 117 120		f 125 930
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 28 620		f 31 500		f 34 330	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	2 000		2 200		2 400	
Werktuigenkosten	22 700		23 600		24 500	
Algemene kosten	6 000		6 600		7 200	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 66 820		f 71 400		f 75 930
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 41 540		f 45 720		f 50 000
Arbeidsinkomen per boer		f 20 770		f 22 860		f 25 000
Cultuurgrond per boer		60 ha		66 ha		72 ha

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Tabel 23

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen

Activiteiten		Beperkende produktiefactoren														
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode								IV Van: 15/9 tot: 1/11 900 mu				
				I Van: 15/2 tot: 1/4 900 mu		II Van: 1/5 tot: 1/6 600 mu		III Van: 1/8 tot: 15/9 900 mu		rang- orde				per een- heid		saldo per uur
een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	45	2
Suikerbieten	1	1120	1	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1			
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, Stro te velde verkopen.

	48 ha	%	60 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33	24 ha	33
Suikerbieten	4 "	9	4 "	7	3 "	4
Zomergerst	12 "	25	16 "	27	21 "	30
Haver	16 "	33	20 "	33	24 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		464 mu		356 mu		249 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		84 "		28 "		45 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		716 "		664 "		606 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		504 "		412 "		327 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 43 580		f 54 120		f 64 300
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000		1 200	
Werktuigenkosten	14 200		15 000		16 000	
Algemene kosten	2 400		3 000		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 36 350		f 40 810		f 45 470
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 7 230		f 13 310		f 18 830
Arbeidsinkomen per boer		f 3 615		f 6 655		f 9 420
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha		36 ha

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, Stro te velde verkopen.

	84 ha	%	96 ha	%	108 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	28 ha	33	32 ha	33	36 ha	33
Suikerbieten	3 "	3	2 "	2	1 "	1
Zomergerst	25 "	31	30 "	32	27 "	25
Haver	28 "	33	32 "	33	36 "	33
Rogge					8 "	8
Totaal cultuurgrond	84 ha	100	96 ha	100	108 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	5 "		5,8 "		6,5 "	
Totaal kadastraal	89 ha		101,8 ha		114,5 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		131 mu		34 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		0 "		6 "		23 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		554 "		496 "		430 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		235 "		150 "		65 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 74 845		f 58 030		f 94 790
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 20 020		f 22 900		f 25 760	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 400		1 600		1 800	
Werktuigenkosten	16 800		17 600		18 500	
Algemene kosten	4 200		4 800		5 400	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 49 920		f 54 400		f 58 960
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 24 925		f 30 630		f 35 830
Arbeidsinkomen per boer		f 12 460		f 15 320		f 17 920
Cultuurgrond per boer		42 ha		48 ha		54 ha

Samenwerking van 2 boeren en 1 arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien. Stro te velde verkopen.

	120 ha	%	132 ha	%	144 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	40 ha	33	40 ha	30	40 ha	28
Zomergerst	20 "	17	14 "	11	7 "	5
Haver	40 "	33	44 "	33	48 "	33
Rogge	20 "	17	34 "	26	49 "	34
Totaal cultuurgrond	120 ha	100	132 ha	100	144 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	7,2 "		8 ha		8,6 "	
Totaal kadastraal	127,2 ha		140 ha		152,6 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		40 "		40 "		40 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		360 "		270 "		179 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "		0 "		0 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 104 340		f 113 100		f 121 800
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv. lasten à f 225/ha	f 28 620		f 31 500		f 34 330	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	2 000		2 200		2 400	
Werktuigenkosten	19 300		20 200		21 000	
Algemene kosten	6 000		6 600		7 200	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten	f 63 420		f 68 000		f 72 430	
Arbeidsinkomen van de 2 boeren	f 40 920		f 45 100		f 49 370	
Arbeidsinkomen per boer	f 20 460		f 22 550		f 24 685	
Cultuurgrond per boer	60 ha		66 ha		72 ha	

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Tabel 25

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen

Activiteiten		Beperkende produktiefactoren														
		Arbeid in de periode														
		I Van: 15/2 tot: 1/4			II Van: 1/5 tot: 1/6			III Van: 1/8 tot: 15/9			IV Van: 15/9 tot: 1/11					
	48 tot 144 ha	900 mu			600 mu			900 mu			900 mu					
	een- heid	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	45	2
Suikerbieten	1	1120	1	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	650	4	1/3	11	59	5				4	163	2			
Haver	1	700	3	1/3	10	70	4				4	175	1			
Rogge	1	552	5	2/3	2	276	1				4	138	3			

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	48 ha	%	60 ha	%	72 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33	24 ha	33
Suikerbieten	4 "	9	4 "	7	3 "	4
Zomergerst	12 "	25	16 "	27	21 "	30
Haver	16 "	33	20 "	33	24 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100	72 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "		4,3 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha		76,3 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		464 mu		356 mu		249 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		84 "		28 "		45 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		788 "		756 "		720 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		504 "		412 "		327 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 39 880		f 49 380		f 58 410
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310		f 17 170	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000		1 200	
Werktuigenkosten	7 820		8 600		9 600	
Algemene kosten	2 400		3 000		3 600	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten	f 29 970		f 34 410		f 39 070	
Arbeidsinkomen van de 2 boeren	f 9 910		f 14 970		f 19 340	
Arbeidsinkomen per boer	f 4 950		f 7 485		f 9 670	
Cultuurgrond per boer	24 ha		30 ha		36 ha	

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	84 ha	%	96 ha	%	108 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	28 ha	33	32 ha	33	36 ha	33
Suikerbieten	3 "	3	2 "	2	1 "	1
Zomergerst	25 "	31	30 "	32	27 "	25
Haver	28 "	33	32 "	33	36 "	33
Rogge					8 "	8
Totaal cultuurgrond	84 ha	100	96 ha	100	108 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	5 "		5,8 "		6,5 "	
Totaal kadastraal	89 ha		101,8 ha		114,5 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		131 mu		34 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		0 "		6 "		23 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		688 "		652 "		616 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		235 "		150 "		65 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 67 910		f 76 940		f 85 190
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 20 020		f 22 900		f 25 760	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 400		1 600		1 800	
Werktuigenkosten	10 400		11 100		12 000	
Algemene kosten	4 200		4 800		5 400	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten		f 43 520		f 47 900		f 52 460
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 24 390		f 29 040		f 32 730
Arbeidsinkomen per boer		f 12 195		f 14 520		f 16 365
Cultuurgrond per boer		42 ha		48 ha		54 ha

Samenwerking van 2 boeren met 1 arbeider

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	120 ha	%	132 ha	%	144 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	40 ha	33	40 ha	30	40 ha	28
Zomergerst	20 "	17	14 "	11	7 "	5
HaVer	40 "	33	44 "	33	48 "	33
Rogge	20 "	17	34 "	26	49 "	34
Totaal cultuurgrond	120 ha	100	132 ha	100	144 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	7,2 "		8 "		8,6 "	
Totaal kadastraal	127,2 ha		140 ha		152,6 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		40 "		40 "		40 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		580 "		532 "		484 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "		0 "		0 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 93 040		f 99 670		f 106 200
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilvlasten à f 225/ha	f 28 620		f 31 500		f 34 330	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	2 000		2 200		2 400	
Werktuigenkosten	12 000		13 600		14 400	
Algemene kosten	6 000		6 600		7 200	
Arbeidsloon	7 500		7 500		7 500	
Totaal niet toegerekende kosten	f 56 920		f 61 400		f 65 830	
Arbeidsinkomen van de 2 boeren	f 36 120		f 38 270		f 40 370	
Arbeidsinkomen per boer	f 18 060		f 19 135		f 20 185	
Cultuurgrond per boer	60 ha		66 ha		72 ha	

D BEGROTINGEN VOOR SAMENWERKING VAN 2 BOEREN

Uitgangspunten:

Loonwerk en/of stro te velde verkopen	Keuzeschema in tabel:	Begrotingen in tabel:
Bieten rooien	27	28
Bieten rooien, maaidorsen en persen	29	30
Bieten rooien, stro te velde verkopen	31	32
Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen	33	34
Bieten en aardappelen rooien en maaidorsen, stro te velde verkopen	35	36

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren

Tabel 27

Loonwerk: Bieten rooien

Activiteiten		Beperkende produktiefactoren															
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode								rang- orde					
				I Van: 15/2 tot: 1/4		II Van: 1/5 tot: 1/6		III Van: 1/8 tot: 15/9		IV Van: 15/9 tot: 1/11							
		48 ha	max. eenh.	per eenheid	saldo per eenh.	rang- orde	per eenheid	max. eenh.	per eenheid	saldo per eenh.	rang- orde	per eenheid	max. eenh.	per eenheid	saldo per eenh.	rang- orde	
1			5	6	3	4	6	5	9	7	8	9	10	11	12	13	14
			1/3	6	1295	1	6	1/3	14	216	2	14	93	1			
Fabrieksaardappelen			4 ha	12	1120	2	12	4 ha	73	93	4	73	15	2			
Suikerbieten			1/3	11	840	5	11	1/3		76	5						
Zomergerst			1/3	10	965	3	10	1/3	22	97	3	22	44	1			
Haver			2/3	2	880	4	2	2/3	22	440	1	22	40	3			
rogge																	

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten rooien.

	48 ha	%
<u>Bouwplan</u>		
Fabrieksaardappelen	16 ha	33
Suikerbieten	2 "	5
Zomergerst	14 "	29
Haver	16 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha	
<u>Niet benutte uren</u>		
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		166 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		30 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		0 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		42 "
<u>Resultaten</u>		
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 50 160
Niet toegerekende kosten:		
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800	
Werktuigenkosten	20 300	
Algemene kosten	2 400	
Arbeidsloon	-	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 34 950</u>
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 15 210
Arbeidsinkomen per boer		f 7 600
Cultuurgrond per boer		24 ha

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren

Tabel 29

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en persen

Activiteiten		Bepenkende produktiefactoren																		
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode									IV	rang- orde						
				I			II			III					IV					
een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	Van: 15/2 tot: 1/4	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	Van: 1/5 tot: 1/6	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	Van: 1/8 tot: 15/9	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	Van: 15/9 tot: 1/11				
1	3	4	5	600 mu	6	7	8	400 mu	9	10	11	600 mu	12	13	14	600 mu	15	16	17	
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1							34	38	2	
Suikerbieten	1	1120	2	4 ha	12	93	3	73	15	2							7	160	1	
Zomergerst	1	675	4	1/3	11	61	5					18	38	2						
Haver	1	760	3	1/3	10	76	4					18	42	1						
Rogge	1	660	5	2/3	2	330	1					18	37	3						

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en stro persen.

	48 ha	%
<u>Bouwplan</u>		
Fabrieksaardappelen	16 ha	33
Suikerbieten	2 "	5
Zomergerst	14 "	29
Haver	16 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha	
<u>Niet benutte uren</u>		
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		166 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		30 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		60 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		42 "
<u>Resultaten</u>		
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 44 570
Niet toegerekende kosten:		
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800	
Werktuigenkosten	10 700	
Algemene kosten	2 400	
Arbeidsloon	-	
Totaal niet toegerekende kosten		<u>f 25 350</u>
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 19 220
Arbeidsinkomen per boer		f 9 610
Cultuurgrond per boer		24 ha

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren

Tabel 31

Loonwerk: Bieten rooien, stro te velde verkopen

Activiteiten	Beperkende productiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6	III Van: 1/8 tot: 15/9	IV Van: 15/9 tot: 1/11	per eenheid	saldo per uur	rangorde					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1			
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen.

	48 ha	%	60 ha	%
<u>Bouwplan</u>				
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	17 ha	28
Suikerbieten	2 "	5	2 "	4
Zomergerst	14 "	29	20 "	33
Haver	16 "	33	20 "	33
Rogge			1 "	2
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha	
<u>Niet benutte uren</u>				
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		166 mu		52 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		30 "		16 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		404 "		333 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		42 "		8 "
<u>Resultaten</u>				
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 47 190		f 57 170
Niet toegerekende kosten:				
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000	
Werktuigenkosten	17 100		18 000	
Algemene kosten	2 400		3 000	
Arbeidsinkomen	-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 31 750		f 36 310
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 15 440		f 20 860
Arbeidsinkomen per boer		f 7 720		f 10 430
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten rooien. Stro te velde verkopen.

	72 ha	%	84 ha	%
<u>Bouwplan</u>				
Fabrieksaardappelen	17 ha	24	17 ha	20
Suikerbieten	2 "	3	2 "	2
Zomergerst	21 "	29	18 "	22
Haver	22 "	30	22 "	26
Rogge	10 "	14	25 "	30
Totaal cultuurgrond	72 ha	100	84 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "		5 "	
Totaal kadastraal	76,3 ha		89 ha	
<u>Niet benutte uren</u>				
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		3 mu		6 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		16 "		16 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		250 "		163 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt		8 "		8 "
<u>Resultaten</u>				
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 66 030		f 74 420
Niet toegerekende kosten:				
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 17 170		f 20 020	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 200		1 400	
Werktuigenkosten	18 900		19 800	
Algemene kosten	3 600		4 200	
Arbeidsloon	-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 40 870		f 45 420
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 25 160		f 29 000
Arbeidsinkomen per boer		f 12 580		f 14 500
Cultuurgrond per boer		36 ha		42 ha

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren

Tabel 33

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond		Arbeid in de periode									rang- orde	rang- orde			
			I	II	III	IV	per een- heid	per een- heid	per een- heid	per een- heid	per een- heid			per een- heid		
48 tot 96 ha	Van: 15/2 tot: 1/4	Van: 1/5 tot: 1/6	Van: 1/8 tot: 15/9	Van: 15/9 tot: 1/11	600 mu	400 mu	600 mu	600 mu	600 mu	600 mu	600 mu	600 mu				
een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	45	2
Suikerbieten	1	1120	1	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1			
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien. Stro te velde verkopen.

	48 ha	%	60 ha	%
<u>Bouwplan</u>				
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	1 "	2
Zomergerst	14 "	29	19 "	33
Haver	16 "	33	20 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha	
<u>Niet benutte uren</u>				
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		166 mu		59 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		30 "		47 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		392 "		340 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		218 "		133 "
<u>Resultaten</u>				
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 42 870		f 53 050
Niet toegerekende kosten:				
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000	
Werktuigenkosten	14 100		14 900	
Algemene kosten	2 400		3 000	
Arbeidsloon	-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 28 750		f 33 210
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 14 120		f 19 840
Arbeidsinkomen per boer		f 7 060		f 9 920
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien. Stro te velde verkopen.

	72 ha	%	84 ha	%	96 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	23 ha	32	26 ha	31	26 ha	27
Suikerbieten	1 "	1				
Zomergerst	18 "	25	12 "	14	5 "	5
Haver	24 "	33	28 "	33	32 "	33
Rogge	6 "	9	18 "	22	33 "	35
Totaal cultuurgrond	72 ha	100	84 ha	100	96 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "		5 "		5,8 "	
Totaal kadastraal	76,3 ha		89 ha		101,8 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		3 m
Periode II 1 mei - 31 mei		5 "		36 "		36 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		276 "		206 "		115 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		64 "		2 "		2 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 63 020		f 72 300		f 81 000
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 17 170		f 20 020		f 22 900	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 200		1 400		1 600	
Werktuigenkosten	15 700		16 500		17 300	
Algemene kosten	3 600		4 200		4 800	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 37 670		f 42 120		f 46 600
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 25 350		f 30 180		f 34 400
Arbeidsinkomen per boer		f 12 675		f 15 090		f 17 200
Cultuurgrond per boer		36 ha		42 ha		48 h

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 2 boeren

Tabel 35

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen

Activiteiten	Beperkende productiefactoren																
	Cultuurgrond		Arbeid in de periode									rang-					
	een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4 600 mu	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	II Van: 1/5 tot: 1/6 400 mu	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	III Van: 1/8 tot: 15/9 600 mu	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	IV Van: 15/9 tot: 1/11 600 mu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	45	2	
Suikerbieten	1	1120	1	4 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1	
Zomergerst	1	650	4	1/3	11	60	5				4	163	2				
Haver	1	700	3	1/3	10	70	4				4	175	1				
Rogge	1	552	5	2/3	2	276	1				4	138	3				

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	48 ha	%	60 ha	%
<u>Bouwplan</u>				
Fabrieksaardappelen	16 ha	33	20 ha	33
Suikerbieten	2 "	5	1 "	2
Zomergerst	14 "	29	19 "	32
Haver	16 "	33	20 "	33
Totaal cultuurgrond	48 ha	100	60 "	100
Erf, wegen en sloten 6 %	2,9 "		3,6 "	
Totaal kadastraal	50,9 ha		63,6 ha	
<u>Niet benutte uren</u>				
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		166 mu		59 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		30 "		47 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		480 "		444 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		218 "		133 "
<u>Resultaten</u>				
Opbrengst niet toegerekende kosten		f 38 870		f 47 880
Niet toegerekende kosten:				
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 11 450		f 14 310	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	800		1 000	
Werktuigenkosten	7 700		8 330	
Algemene kosten	2 400		3 000	
Arbeidsloon	-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 22 300		f 26 640
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 16 570		f 21 240
Arbeidsinkomen per boer		f 8 285		f 10 620
Cultuurgrond per bedrijf		24 ha		30 ha

Samenwerking van 2 Boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen. Stro te velde verkopen.

	72 ha	%	84 ha	%	96 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	23 ha	32	26 ha	31	26 ha	27
Suikerbieten	1 "	1				
Zomergerst	18 "	25	12 "	14	5 "	5
Haver	24 "	33	28 "	33	32 "	33
Rogge	6 "	9	18 "	22	33 "	35
Totaal cultuurgrond	72 ha	100	84 ha	100	96 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "		5 "		5,8 "	
Totaal kadastraal	76,3 ha		89 ha		101,8 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		3 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		5 "		36 "		36 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		408 "		368 "		320 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		64 "		2 "		2 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 56 510		f 63 980		f 70 520
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225/ha	f 17 170		f 20 020		f 22 900	
Groenbemesting 1/3 à f 50/ha	1 200		1 400		1 600	
Werktuigenkosten	9 100		9 900		10 600	
Algemene kosten	3 600		4 200		4 800	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 31 070		f 35 520		f 39 900
Arbeidsinkomen van de 2 boeren		f 25 440		f 28 460		f 30 620
Arbeidsinkomen per boer		f 12 720		f 14 230		f 15 310
Cultuurgrond per boer		36 ha		42 ha		48 ha

E BEGROTING VOOR SAMENWERKING VAN 3 BOEREN

Uitgangspunten:

Loonwerk en/of stro te velde verkopen	Keuzeschema in tabel:	Begrotingen in tabel:
Bieten rooien	37	38
Bieten rooien, maaidorsen en persen	39	40
Bieten rooien, stro te velde verkopen	41	42
Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen	43	44
Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen	45	46

Tabel 37

Leonwerk: Bieten rooien

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 3 boeren

Activiteiten		Beperkende produktiefactoren														
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode								IV Van: 15/9 tot: 1/11 900 mu				
				I Van: 15/2 tot: 1/4 900 mu		II Van: 1/5 tot: 1/6 600 mu		III Van: 1/8 tot: 15/9 900 mu		per saldo rang- per een- per heid uur orde						
een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	6 ha	12	93	4	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	840	5	1/3	11	76	5				20	42	2			
Haver	1	965	3	1/3	10	97	3				21	46	1			
ROEGE	1	880	4	2/3	2	440	1				21	42	3			

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten rooien

	72 ha	%	30 ha	%	36 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	24 ha	33				
Suikerbiet	3 "	4				
Zomergerst	-	-				
Haver	24 "	33				
Rogge	21 "	20				
Totaal cultuurgrond	72 ha	100				
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "					
Totaal kadastraal	76,3 ha					
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.			438 mu			
Periode II 1 mei - 31 mei			45 "			
Periode III 1 aug. - 15 sept.			0 "			
Periode IV 16 sept. - 31 okt.			63 "			
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten			f 76 080			
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 17 170					
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	1 200					
Wegktuigenkosten	23 030					
Algemene kosten	3 600					
Arbeidsloon	-					
Totaal niet toegerekende kosten			f 45 000			
Arbeidsinkomen van de 3 boeren			f 31 080			
Arbeidsinkomen per boer			f 10 360			
Cultuurgrond per boer			24 ha			

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 3 boeren

Tabel 39

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en stro persen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond			Arbeid in de periode												
	een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6	III Van: 1/8 tot: 15/9	IV Van: 15/9 tot: 1/11	900 mu			900 mu				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	6 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	675	4	1/3	11	61	5				16	42	2			
Haver	1	760	3	1/3	10	76	4				16	48	1			
Rogge	1	660	5	2/3	2	330	1				16	41	3			

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten rooien, maaidorsen en stro persen

	72 ha	%	90 ha	%	ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	24 ha	33				
Suikerbieten	3 "	4				
Zomergerst	21 "	30				
Haver	24 "	33				
Rogge	-	-				
Totaal cultuurgrond	72 ha	100				
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "					
Totaal kadastraal	76,3 ha					
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.			249 mu			
Periode II 1 mei - 31 mei			45 "			
Periode III 1 aug. - 15 sept.			180 "			
Periode IV 16 sept. - 31 okt.			63 "			
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten			f 66 850			
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 17 170					
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	1 200					
Werktuigenkosten	13 630					
Algemene kosten	3 600					
Arbeidsloon	-					
Totaal niet toegerekende kosten			f 35 600			
Arbeidsinkomen van de 3 boeren			f 31 250			
Arbeidsinkomen per boer			f 10 420			
Cultuurgrond			24 ha			

KFUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 3 boeren

Tabel 41

Loonwerk: Bieten rooien, stro te velde verkopen

Activiteiten	Beperkende produktiefactoren															
	Cultuurgrond		Arbeid in de periode													
			I Van: 15/2 tot: 1/4			II Van: 1/5 tot: 1/6			III Van: 1/8 tot: 15/9			IV Van: 15/9 tot: 1/11				
72 tot 144 ha	900 mu	600 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu	900 mu		
een- heid	saldo per eenh.	rang- orde	max. eenh.	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen	1	1295	1	1/3	6	216	2	14	93	1				34	38	2
Suikerbieten	1	1120	2	6 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1			
Haver	1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge	1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten rooien, stro te velde verkopen

	72 ha	%	90 ha	%	108 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	24 ha	33	26 ha	29	26 ha	24
Suikerbieten	3 "	4	3 "	4	3 "	3
Zomergerst	21 "	30	30 "	33	29 "	27
Haver	24 "	33	30 "	33	36 "	33
Rogge	-	-	1 "	1	14 "	13
Totaal cultuurgrond	72 ha	100	90 ha	100	108 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "		5,4 "		6,5 "	
Totaal kadastraal	76,3 ha		95,4 ha		114,5 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		249 mu		76 mu		1 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		45 "		17 "		17 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		606 "		503 "		376 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		63 "		0 "		0 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 70 790		f 86 040		f 99 600
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 17 170		f 21 460		f 25 760	
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	1 200		1 500		1 800	
Werktuigenkosten	19 820		21 030		22 440	
Algemene kosten	3 600		4 500		5 400	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten	f 41 790		f 48 490		f 55 400	
Arbeidsinkomen van de 3 boeren	f 29 000		f 37 550		f 44 200	
Arbeidsinkomen per boer	f 9 660		f 12 500		f 14 730	
Cultuurgrond per boer	24 ha		30 ha		36 ha	

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten rooien, stro te velde verkopen

	126 ha	%	144 ha	%	ha	%
Bouwplan						
Fabrieksaardappelen	26 ha	20	26 ha	18		
Suikerbieten	3 "	2	3 "	2		
Zomergerst	20 "	17	12 "	8		
Haver	42 "	33	48 "	33		
Rogge	35 "	28	55 "	39		
Totaal cultuurgrond	126 ha	100	144 ha	100		
Erf, wegen en sloten 6 %	7,6 "		8,6 "			
Totaal kadastraal	133,6 ha		152,6 ha			
Niet benutte uren						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.			0 mu	0 mu		
Periode II 1 mei - 31 mei			17 "	17 "		
Periode III 1 aug. - 15 sept.			241 "	107 "		
Periode IV 16 sept. - 31 okt.			0 "	0 "		
Resultaten						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 112 740		f 125 930		
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 30 060		f 34 330			
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	2 100		2 400			
Werktuigenkosten	23 650		24 990			
Algemene kosten	6 300		7 200			
Arbeidsloon	-		-			
Totaal niet toegerekende kosten	f 62 110		f 68 920			
Arbeidsinkomen van de 3 boeren	f 50 630		f 57 010			
Arbeidsinkomen per boer	f 16 870		f 19 000			
Cultuurgrond per boer	42 ha		48 ha			

Tabel 43

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen

		Beperkende produktiefactoren															
		Cultuurgrond		Arbeid in de periode													
				I Van: 15/2 tot: 1/4			II Van: 1/5 tot: 1/6			III Van: 1/8 tot: 15/9			IV Van: 15/9 tot: 1/11				
		72 tot 162 ha			900 mu			600 mu			900 mu			900 mu			
Activiteiten		eenheid	saldo per eenh.	rangorde	max. eenh.	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde	per eenheid	saldo per uur	rangorde
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Fabrieksaardappelen		1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1						
Suikerbieten		1	1120	1	6 ha	12	93	3	73	15	2						
Zomergerst		1	765	4	1/3	11	70	5				6	128	1			
Haver		1	845	3	1/3	10	85	4				7	121	2			
Rogge		1	712	5	2/3	2	356	1				7	102	3			

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen

	72 ha	%	90 ha	%	108 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	24 ha	33	30 ha	33	36 ha	33
Suikerbieten	3 "	4	3 "	4	1 "	1
Zomergerst	21 "	30	27 "	30	27 "	25
Haver	24 "	33	30 "	33	36 "	33
Rogge	-	-	-	-	8 "	8
Totaal cultuurgrond	72 ha	100	90 ha	100	108 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "		5,4 "		6,5 "	
Totaal kadastraal	76,3 ha		95,4 ha		114,5 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		249 mu		87 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		45 "		0 "		23 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		606 "		528 "		430 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		327 "		189 "		65 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 64 300		f 80 110		f 94 790
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 17 170		f 21 460		f 25 760	
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	1 200		1 500		1 800	
Werktuigenkosten	16 710		17 810		19 080	
Algemene kosten	3 600		4 500		5 400	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten	f 38 680		f 45 270		f 52 040	
Arbeidsinkomen van de 3 boeren	f 25 620		f 34 840		f 42 750	
Arbeidsinkomen per boer	f 8 540		f 11 600		f 14 250	
Cultuurgrond per boer	24 ha		30 ha		36 ha	

Samenwerking van 3 boeren

Lconwerk: Bieten en aardappelen rooien, stro te velde verkopen

	126 ha	%	144 ha	%	162 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	40 ha	32	40 ha	28	40 ha	25
Suikerbieten	-		-		-	
Zomergerst	18 "	14	7 "	5	-	
Haver	42 "	33	48 "	33	54 "	33
Rogge	26 "	21	49 "	34	68 "	42
Totaal cultuurgrond	126 ha	100	144 ha	100	162 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	7,6 "		8,6 "		9,7 "	
Totaal kadastraal	133,6 ha		152,6 ha		171,7 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		40 "		40 "		40 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		316 "		179 "		46 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "		0 "		0 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 108 770		f 121 800		f 135 050
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 30 060		f 34 330		f 38 630	
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	2 100		2 400		2 700	
Werktuigenkosten	20 420		21 550		22 690	
Algemene kosten	6 300		7 200		8 100	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 58 880		f 65 480		f 72 120
Arbeidsinkomen van de 3 boeren		f 49 890		f 56 320		f 62 930
Arbeidsinkomen per boer		f 16 630		f 18 770		f 20 970
Cultuurgrond per boer		42 ha		48 ha		54 ha

Tabel 45

KEUZESCHEMA VOOR BEDRIJF: Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen

Activiteiten		Beperkende produktiefactoren														
		Cultuurgrond			Arbeid in de periode											
		72 tot 162 ha	rang- orde	max. eenh.	I Van: 15/2 tot: 1/4	II Van: 1/5 tot: 1/6	III Van: 1/8 tot: 15/9	IV Van: 15/9 tot: 1/11	900 mu			900 mu				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	een- heid	saldo per eenh.	rang- orde		per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde	per een- heid	saldo per uur	rang- orde
Fabrieksaardappelen	1	1025	2	1/3	6	171	2	14	73	1				23	45	2
Suikerbieten	1	1120	1	6 ha	12	93	3	73	15	2				7	160	1
Zomergerst	1	650	4	1/3	11	59	5				4	163	2			
Haver	1	700	3	1/3	10	70	4				4	175	1			
Rogge	1	552	5	2/3	2	276	1				4	138	3			

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen

	72 ha	%	90 ha	%	108 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	24 ha	33	30 ha	33	36 ha	33
Suikerbieten	3 "	4	3 "	4	1 "	1
Zomergerst	21 "	30	27 "	30	27 "	25
Haver	24 "	33	30 "	33	36 "	33
Rogge	-		-		8 "	8
Totaal cultuurgrond	72 ha	100	90 ha	100	108 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	4,3 "		5,4 "		6,5 "	
Totaal kadastraal	76,3 ha		95,4 ha		114,5 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		249 mu		87 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		45 "		0 "		23 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		720 "		672 "		616 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		327 "		189 "		65 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 58 410		f 72 660		f 85 190
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 17 170		f 21 460		f 25 760	
Groenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	1 200		1 500		1 800	
Werktuigenkosten	10 020		11 110		12 270	
Algemene kosten	3 600		4 500		5 400	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten		f 31 990		f 38 570		f 45 230
Arbeidsinkomen van de 3 boeren		f 26 420		f 34 090		f 39 960
Arbeidsinkomen per boer		f 8 800		f 11 360		f 13 320
Cultuurgrond per boer		24 ha		30 ha		36 ha

Samenwerking van 3 boeren

Loonwerk: Bieten en aardappelen rooien, maaidorsen, stro te velde verkopen

	126 ha	%	144 ha	%	162 ha	%
<u>Bouwplan</u>						
Fabrieksaardappelen	40 ha	32	40 ha	28	40 ha	25
Suikerbieten	-		-		-	
Zomergerst	18 "	14	7 "	5	-	
Haver	42 "	33	48 "	33	54 "	33
Rogge	26 "	21	49 "	34	68 "	42
Totaal cultuurgrond	126 ha	100	144 ha	100	162 ha	100
Erf, wegen en sloten 6 %	7,6 "		8,6 "		9,7 "	
Totaal kadastraal	133,6 ha		152,6 ha		171,7 ha	
<u>Niet benutte uren</u>						
Periode I 16 febr. - 31 mrt.		0 mu		0 mu		0 mu
Periode II 1 mei - 31 mei		40 "		40 "		40 "
Periode III 1 aug. - 15 sept.		556 "		484 "		412 "
Periode IV 16 sept. - 31 okt.		0 "		0 "		0 "
<u>Resultaten</u>						
Opbrengst minus toegerekende kosten		f 96 450		f 106 200		f 113 640
Niet toegerekende kosten:						
Pacht incl. ruilv.lasten à f 225,-/ha	f 30 060		f 34 330		f 38 630	
Greenbemesting 1/3 à f 50,-/ha	2 100		2 400		2 700	
Werktuigenkosten	13 390		14 590		15 770	
Algemene kosten	6 300		7 200		8 100	
Arbeidsloon	-		-		-	
Totaal niet toegerekende kosten	f 51 850		f 58 520		f 65 200	
Arbeidsinkomen van de 3 boeren	f 44 600		f 47 680		f 48 440	
Arbeidsinkomen per boer	f 14 870		f 15 890		f 16 140	
Cultuurgrond per boer	42 ha		48 ha		54 ha	

BIJLAGEN

- I Saldi-berekening per activiteit

- II Loonwerktarieven

- III Samenvatting arbeidsbehoefte 2 man

- IV Samenvatting arbeidsbehoefte 1 man

- V Samenvatting arbeidsbehoefte 3 man

- VI Werktuigeninventaris

Pijlage I Saldiberekening per activiteit

Omschrijving	Activiteiten		Fabrieksaardappelen		Suikerbieten		Zomergerst		Haver		Rogge				
	kg	prijs	bedrag	kg	prijs	bedrag	kg	prijs	bedrag	kg	prijs	bedrag			
Opbrengst hoofdproduct	32 000	6,50	2 080	34 000	53,-	1 802	3 200	27,-	864	3 500	25,-	875	3 200	23,-	736
Opbrengst bijproduct						200	3 000	50,-	150	4 000	55,-	220	4 500	65,-	293
Toeslag									175			175			175
Bruto opbrengst			2 080			2 002			1 189			1 270			1 204
Te rekenbare kosten:															
Zaai-zaad/pootgoed	2 200	17	374	20	3	60	125	55	69	125	50	63	140	37	52
Bemesting: Kas	650	20	130	600	20	120	350	20	70	350	20	70	400	20	80
Chili				500	22	110									
Super	400	12	48	500	12	60									
Kainiet				800	8	64									
Borax				20	50	10									
Kali	400	14	56				300	12,50	38	300	12,50	38	300	12,50	38
Slak							400	8,50	34	400	8,50	34	400	8,50	34
Kalk							500	4,-	20			6			6
Verzekering		12,-	12		12,-	12		6,-	6		6,-	6		6,-	6
Rente			45			35			25			25			25
Bestrijdingsmiddelen		20	40			70			18			18			18
Diversen			5			6			9			6			6
Totaal toegerekende kosten			710			547			289			260			259
Saldo bij eigen personeel			1 370			1 455			900			1 010			945
Opbrengstverlaging bij stro te velde verkopen									75			120			168
Saldo bij eigen personeel en stro te velde verkopen			1 370			1 455			825			890			777

Bijlage II Loonwerkstarieven

1. Fabrieksaardappelen	Poten	f 50 per ha
	2x spuiten	40 per ha
	Rooien	270 per ha
	Afleveren	35 per ha
2. Suikerbieten	Spuiten	f 15 per ha
	Rooien	280 per ha
	Afleveren	40 per ha
3. Zomergerst	Spuiten	f 15 per ha
	Maaidorsen	115 per ha
	Persen	50 per ha
	Drogen en schonen	45 per ha
4. Haver	Spuiten	f 15 per ha
	Maaidorsen	145 per ha
	Persen	60 per ha
	Drogen en schonen	30 per ha
5. Rogge	Spuiten	f 15 per ha
	Maaidorsen	160 per ha
	Persen	60 per ha
	Drogen en schonen	50 per ha

Bijlage III Samenvatting arbeidsbehoefte en arbeidsaanbod voor Veenkoloniale Akkerbouwbedrijven met 2 man

Arbeitsbehoefte en arbeidsaanbod	Periode	In manuren per periode												Totaal in man-uren per eenheid					
		I				II				III					IV				
		van: 1/1 tot: 15/2	van: 1/4 tot: 1/4	van: 15/2 tot: 1/4	van: 1/4 tot: 1/5	van: 1/5 tot: 1/6	van: 1/6 tot: 1/8	van: 1/8 tot: 15/9	van: 15/9 tot: 1/11	van: 1/11 tot: 1/1	van: 1/11 tot: 1/1	van: 1/11 tot: 1/1	van: 1/11 tot: 1/1						
1. Arbeitsbehoefte per proces per eenheid																			
Fabrieksaardappelen eigen rooier		10	6	7	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	88
Fabrieksaardappelen rooien loonwerk		10	6	7	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	77
Suikerbieten rooien loonwerk		-	12	4	73	9	-	-	-	-	6	7	-	-	-	-	26	137	
Zomergerst eigen maaidorser en stropers		-	11	1	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	4	37	
Zomergerst maaidorsen, stropers loonwerk		-	11	1	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	4	34	
Zomergerst eigen maaidorser, stro veld verkoop		-	11	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	20	
Zomergerst maaidorsen loonwerk, stro veld verkoop		-	11	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	18	
Haver eigen maaidorser en stropers		-	10	1	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	4	37	
Haver maaidorsen stro loonwerk		-	10	1	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	4	33	
Haver eigen maaidorser, stro veld verkoop		-	10	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	2	20	
Haver maaidorsen loonwerk, stro veld verkoop		-	10	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	17	
Rogge eigen maaidorser en stropers		3	2	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	10	37	
Rogge maaidorser, stropers loonwerk		3	2	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	10	33	
Rogge eigen maaidorser, stro veld verkoop		3	2	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	8	20	
Rogge maaidorser loonwerk, stro veld verkoop		3	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	8	17	
Algemene grondbewerking en groenbemesting		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	22	
2. Arbeidsaanbod per man (exclusief vakantie, ziekte e.d.)																			
Boer		240	300	160	200	320					300	300					320	2 140	
Arbeider		300	300	200	200	400					300	300					400	2 400	

10 per ha
 550 per bedr.
 50 per bedr.
 30 per trekker
 200 per bedr.

Sloten reiniging en uitdiepen
 Onderhoud wegen, erf en gebouwen
 Aan- en afvoer produkten
 Onderhoud trekker
 Onderhoud werktuigen en gereedschap

Bladz IV Samenvatting arbeidsbehoefte en arbeidsaanbod voor Veenkoloniale Akkerbouwbedrijven met 1 man

Arbeitsbehoefte en arbeidsaanbod	Periode waarvan knelper.	In manuren per periode												Totaal in man- uren per eenheid
		I			II			III			IV			
		van: tot:	1/1 15/2	1/4 1/4	1/5 1/6	1/4 1/5	1/5 1/6	1/6 1/8	1/8 1/8	1/8 15/9	1/8 15/9	1/11 1/11	1/11 1/11	
1. Arbeitsbehoefte per proces per eenheid														
Fabrieksaardappelen poten en rooien loonwerk		10	6	7	14	15	-	-	23	2	77			
Suikerbieten rooien loonwerk		-	12	4	73	9	6	7	26	26	137			
Zomergerst maaidorsen loonwerk, stro veld verkoop		-	11	4	-	-	4	-	2	2	18			
Haver maaidorsen loonwerk, stro veld verkoop		-	10	1	-	-	4	-	2	2	17			
Rogge maaidorser loonwerk, stro veld verkoop		3	2	-	-	-	4	-	8	8	17			
Algemene grondbewerking en groenbemesting		12	-	-	-	-	-	-	10	10	22			
2. Arbeidsaanbod per man (exclusief vakantie, ziekte e.d.)		240	300	160	200	320	300	300	300	320	2 140			
Boer														
Sloten reiniging en uitdiepen											10 per ha			
Onderhoud erf, wegen en gebouwen											350 per bedr.			
Aan- en afvoerprodukten											50 per bedr.			
Onderhoud trekker											30 per trekker			
Onderhoud werktuigen en gereedschap											150 per bedr.			

Bijlage VI Investering in werktuigen

Bedrijf Werktuig	Boer met 1 vaste arbeider	Boer alleen	Samenwerking van		
			2 Boeren met 1 vaste arbeider	2 Boeren	3 Boeren
3-sch. ploeg	f 1 500	f 1 500	f 3 000	f 3 000	f 4 500
Centr. strooier	700	700	700	700	700
Stoppelploeg	700	700	1 400	1 400	2 100
Cultivator	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Rol	600	600	600	600	600
Eggen	600	300	600	600	900
Aanaarder	1 200	1 200	2 400	2 100	2 400
Schoffelmachine	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Roemachine	1 700	1 700	1 700	1 700	1 700
3-rijige pootmachine	2 400	-	2 400	2 400	2 400
Zelfl. wagens	6 300	5 500	9 000	9 000	9 000
Aardappelverzamelrooier	9 000	-	9 000	9 000	9 000
Maaidorser zelfr.	33 000	-	33 000	33 000	33 000
Opraappers	13 000	-	13 000	13 000	13 000
Trekkers	17 000	9 000	25 000	17 000	25 000
Gereedschap e.d.	2 800	2 300	4 700	4 000	5 000
	f 93 000	f 26 000	f 109 000	f 100 000	f 110 000

Werktuigenkosten

Aardappelverzamelrooier	31 %
Maaidorser en pers	19 %
Trekkers	3 % en 19 % per 1 000 werkuren
Overige werktuigen	15 %
Brandstof, smeermiddelen e.d.	f 1,- per werkuur