

NN31545.0278

INSTITUUT VOOR CULTUURTECHNIEK EN WATERHUISHOUDING

NOTA 278, d. d. 10 december 1964

Literatuurrapport over de factoren
die de investeringen in de
landbouw bepalen

J. H. van Binsbergen

BIBLIOTHEEK DE STAAT
Droevendaalsesteeg 3a
Postbus 241
6700 AE Wageningen

Nota's van het Instituut zijn in principe interne communicatiemid-
delen, dus geen officiële publikaties.

Hun inhoud varieert sterk en kan zowel betrekking hebben op een
eenvoudige weergave van cijferreeksen, als op een concluderende
discussie van onderzoeksresultaten. In de meeste gevallen zullen
de conclusies echter van voorlopige aard zijn omdat het onder-
zoek nog niet is afgesloten.

Aan gebruikers buiten het Instituut wordt verzocht ze niet in pu-
blikaties te vermelden.

Bepaalde nota's komen niet voor verspreiding buiten het Instituut
in aanmerking.

1783871



1984-1985 1986-1987 1988-1989 1990-1991

1984-1985 1986-1987 1988-1989 1990-1991

1984-1985 1986-1987 1988-1989 1990-1991

I N H O U D S O P G A V E

	blz.
Inleiding	1
Algemeen	1
Enkele studies	3
Conclusies	9
Literatuur	10

Literatuurrapport over de factoren die de investeringen
in de landbouw bepalen

J.H. v. Binsbergen

Inleiding

In de afdeling algemene economie van het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding worden modellen opgesteld voor het proces van de economische groei in ruilverkavelingsgebieden en wordt voorts getracht redelijke schattingsprocedures te vinden voor de in de modellen voorkomende parameters (LOCHT, 1962). De belangrijkste vergelijkingen in de modellen zijn:

1. een produktiefunctie, als prognose voor de relatie: input - output
2. een functie die een prognose geeft voor de input van arbeid
3. een functie die een prognose geeft voor de input van vermogen.

De prognose van het vermogen kan worden benaderd als de vraag naar het investeringsgedrag van de boeren, als een investeringsfunctie. Om de in de modellen opgenomen hypothese over het investeringsgedrag te toetsen was het gewenst de navolgende literatuurstudie te verrichten. In de opdracht was uitdrukkelijk gestipuleerd dat thans alleen gelet moest worden op onderzoekingen die betrekking hebben op de landbouw.

Algemeen

Uit dit literatuuronderzoek is gebleken, dat over de factoren die de investeringen in de landbouw bepalen weinig concreets bekend is. De oorzaak hiervan moet worden gezocht in de grote mate van gecompliceerdheid van het vraagstuk en het ontbreken van betrouwbare statistische gegevens over de investeringen in de landbouw, vooral als het gaat over een langere reeks van jaren. Vele factoren, die van invloed kunnen zijn op de investeringsbeslissingen van de boer, worden in de literatuur vermeld; de meeste daarvan zijn suggesties en werden niet statistisch onderzocht. De aparte positie van de landbouw in de economie wordt door vele schrijvers gereleveerd. Als voornaamste kenmerken geven zij de vele, vaak kleine bedrijven, de zwakke concurrentiepositie en de geringe inkomens-elasticiteit van de vraag naar landbouwprodukten. Aangezien de boer als bedrijfshoofd de beslissingen ten aanzien van de investeringen moet nemen, zijn zijn capaciteiten als ondernemer van groot belang. Hij

moet kiezen welke methode en welke nieuwe vindingen op zijn bedrijf kunnen worden toegepast, en dat vergt vooral in de jaren na de oorlog, met zijn enorme technologische ontwikkeling, veel van de boer als ondernemer. Veel onderzoekers hechten grote waarde aan de ontwikkeling en de houding van de boer ten opzichte van de moderne ontwikkelingen. Hoewel de landbouwvoorlichting een grote taak heeft op het gebied van het invoeren van nieuwe ideeën blijken deze ideeën bij de traditioneel ingestelde boer, weinig aan te slaan. Hij kan de nieuwe situatie niet beoordelen en een gevoel van onzekerheid brengt hem tot een afwachtende houding. Hij zal dan pas tot invoering van nieuwe methoden en vindingen overgaan, als hij daartoe door de omstandigheden wordt gedwongen. Vele factoren, die op investeren invloed hebben, moeten derhalve socologisch worden verklaard.

Enige algemene tendensen in de landbouw, die door de meeste schrijvers worden genoemd zijn de volgende. In de landbouw zien we een daling van het aantal arbeidskrachten. Deze absolute vermindering van het aantal personen, werkzaam in de landbouw, gaat gepaard met een toename van de produktie, die is te danken aan de steeds verdergaande mechanisatie. Deze mechanisatie, die vooral na de oorlog een enorme vlucht heeft genomen, vraagt grote investeringen. Men ziet dan ook een verschuiving van de investeringen optreden naar machines en werktuigen, terwijl de investeringen in gebouwen en grond relatief verminderden. Over het algemeen is in de kleine bedrijven relatief meer geïnvesteerd dan in de grotere. De investeringen worden voor het overgrote deel gefinancierd uit de besparingen van de landbouw zelf. Vreemd vermogen wordt weinig aange trokken. Het is belangrijk onderscheid te maken tussen structuurverbeterende investeringen en bedrijfsinvesteringen. Voor het hier gestelde doel namelijk een inzicht te krijgen waarom een boer investeert, zijn alleen de bedrijfsinvesteringen van belang, hoewel er ongetwijfeld een verband zal bestaan tussen een verbetering van de infra-structuur en de bedrijfsinvesteringen. Over de rentabiliteit van de investeringen is veel meer bekend. Meestal wordt gevonden dat de rentabiliteit van de investeringen gunstig is, dat wil zeggen op vergelijkbaar niveau met die in de industrie (bijvoorbeeld F.H. GRUEN, O'HEADY, K. RASMUSSEN). HARRISON (1960) beweert echter, dat de rentabiliteit laag was in de Engelse landbouw in de periode van 1950 - 1960.

De volgende factoren zouden volgens de onderzochte literatuur invloed hebben op de investeringen:

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third part of the document focuses on the results of the analysis. It shows that there is a clear trend in the data, which is consistent with the initial hypothesis. This finding is significant and warrants further investigation.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and a list of recommendations. It suggests that the current methods are effective but could be improved in certain areas. The author also notes that the data is still being analyzed and that a final report will be published in the near future.

- . grootte en verandering van het inkomen
- . toekomstverwachtingen
- . mogelijkheden om crediet op te nemen
- . bedrijfseconomische kennis van de boer
- . gebruiksvorm van de grond (pacht-eigendom)
- . belastingwetgeving
- . leeftijd van de boer
- . grootte van het bedrijf
- . positie op de arbeidsmarkt
- . rentevoet
- . bouwplan
- . contact met landbouwvoorlichting
- . ontvankelijkheid voor nieuwe ideeën
- . technologische ontwikkeling.

Enkele van deze factoren, zoals de leeftijd van de boer, zijn wel eventueel van belang bij de verklaring van verschillen tussen individuele bedrijven, maar niet wanneer investeringen zijn opgevat als een nationaal of regionaal totaal of gemiddelde van een aantal bedrijven.

De meeste publikaties, die een beschouwing geven over de investeringen, beschrijven de toestand op een bepaald moment of geven de ontwikkeling in het verleden, maar wijzen niet de eventuele motieven voor de veranderingen van het investeringsbedrag aan. Enkele schrijvers geven wel bepaalde factoren aan, die volgens hen van invloed zijn, maar doen geen moeite dit met cijfers aan te tonen. De meeste van de bovenstaande factoren zijn moeilijk te quantificeren en hoewel ze vrijwel zeker invloed hebben op de investeringen, werden ze vooralsnog buiten beschouwing gelaten, door hun geringe meetbaarheid. Door het literatuuronderzoek werd duidelijk dat verschillende auteurs van mening zijn dat de grootte en verandering van het inkomen de voornaamste factor is, die de investeringen in de landbouw beïnvloedt. Over de relatie inkomen/investeren is, zij het globaal, onderzoek verricht in verschillende landen.

Enkele studies

1. Een van de belangrijkste studies werd gemaakt door G.O. GUTMAN. In zijn artikel onderzoekt de schrijver statistisch de relatie tussen investeringen en produktie in de Australische landbouw gedurende de

...and the other side of the mountain...

...the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

...and the mountains were very high...

...and the people were very poor...

...and the land was very dry...

...and the people were very sad...

periode 1920 - 1945. De schrijver geeft uitvoerig aan hoe de productie en investeringsgegevens moeten worden berekend en bewerkt om voor vergelijking te kunnen dienen. Hij werkt in tegenstelling tot de meeste andere onderzoekers met netto-investeringen en netto-productie. Hoewel hij toegeeft, dat het gebruikte materiaal een zeer globaal karakter heeft doordat zich bij de berekeningen allerlei moeilijkheden voordeden en schattingen onvermijdelijk waren, constateert de schrijver een duidelijke correlatie tussen de investeringen en de productie. De investeringen werden op hun beurt beïnvloed door de hoogte van de prijs van landbouwprodukten. Volgens GUTMAN is er sprake van een cyclisch verloop. Hoge landbouwprijzen lekken met een na-ijling ('timelag') van circa 1 jaar hoge investeringen uit en deze investeringen veroorzaken een grotere productie.

2. Een studie, die nauw aansluit bij het doel van dit literatuuronderzoek kwam van de hand van Robert A. PEARSE (1955). In zijn artikel poogt de schrijver de factoren te vinden, die van invloed zijn op de investeringsbeslissingen van de boer. Hij onderzocht daartoe 300 bedrijven in West-Australië in de periode van 1949/50 tot 1952/53. Behalve dat van de boekhoudingen van de desbetreffende bedrijven gebruik werd gemaakt, werd ook nagegaan om welke redenen de investeringen werden gerealiseerd.

De volgende factoren werden onderzocht op de mogelijkheid de netto-investeringen te beïnvloeden:

- a. netto-inkomen
- b. leeftijd van de boer
- c. het aantal jaren, dat de boer het bedrijf voor eigen rekening exploiteert
- d. de schuldenpositie aan het begin van de periode
- e. de grootte van de terugbetaalde schuld in de periode
- f. de grootte van de vervangingsinvesteringen

Het tijdsverschil tussen de investeringsperiode en de periode waarin het inkomen tot stand kwam, bedroeg 1 jaar. De vergelijkbare investerings- en inkomensperioden werden derhalve respectievelijk 1949/50 - 1952/53 en 1948/49 - 1951/52. De verandering van het inkomen had geen verschuivingen van de investeringen naar andere objecten tot gevolg. In de genoemde periode trad een sterke stijging op, zowel van

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

de investeringen als van het inkomen respectievelijk 230% en 194%. Het resultaat van een statistische analyse was, dat van de 6 factoren alleen het netto-inkomen significant was. De twee factoren, die de minste correlatie met de netto-investeringen vertoonden, waren de leeftijd van de boer en de grootte van de schuld aan het begin van de periode. De leeftijd van de boer werd vastgesteld op het tijdstip van het interview. Indien meerdere personen op het bedrijf als ondernemer werkzaam waren, werd de leeftijd van diegene genomen, die de grootste verantwoordelijkheid droeg ten aanzien van het beleid. Als leeftijds grens werd gekozen 22 en 72 jaar. Het gemiddelde was 47 jaar. Een wat grotere correlatie werd gevonden tussen de investeringen en het aantal jaren van exploitatie. Het verband tussen de investeringen en de grootte van de terugbetaalde schuld naderde de 5% betrouwbaarheid. De relatie inkomen/investeringen bleek bij een grens van 0,1% nog significant te zijn. Door middel van een enquête werd nagegaan om welke redenen de laatste 5 jaar werd geïnvesteerd in gebouwen, machines en werktuigen. De schrijver concludeert, dat investeren zeer waarschijnlijk een functie is van het inkomen en dat de investeringen zijn gericht op uitbreiding van de produktie-apparaat en verbetering van de produktietechniek.

PEARSE werkt met een investeringsfunctie van de volgende gedaante

$$j = c + z_1 y$$

j = netto-investeringen
y = netto-inkomen
c = constante
z₁ = coëfficiënt

Met deze formule onderzocht hij de onderstaande drie relaties:

1. gemiddeld jaarlijks netto-inkomen 1948-1952 met gemiddelde jaarlijkse investeringen 1949/1953
2. netto-investeringen 1949/1951 met netto-inkomen 1948/1950
3. netto-investeringen 1951/1953 met netto-inkomen 1950/1952

De daarbij behorende vergelijkingen waren respectievelijk:

$$\begin{aligned} j &= \text{£ } 297.5 + 0.1348 y & (r &= 0.5045) \\ j &= \text{£ } 277.1 + 0.0628 y & (r &= 0.2040) \\ j &= \text{£ } 295.6 + 0.1407 y & (r &= 0.4723) \end{aligned}$$

r, de correlatiecoëfficiënt, is bij 5% betrouwbaarheid 0.1679.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in sales over the period covered. This is attributed to several factors, including improved marketing strategies and better customer service.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future actions. These include continuing to invest in marketing, improving operational efficiency, and maintaining high standards of customer service.

The following table shows the monthly sales figures for the past year. The data indicates a steady upward trend, with a notable peak in the fourth quarter.

Month	Q1	Q2	Q3	Q4
Jan	120	130	140	150
Feb	110	120	130	140
Mar	100	110	120	130
Apr	110	120	130	140
May	120	130	140	150
Jun	130	140	150	160
Jul	140	150	160	170
Aug	150	160	170	180
Sep	160	170	180	190
Oct	170	180	190	200
Nov	180	190	200	210
Dec	190	200	210	220

The data shows a clear seasonal pattern, with sales peaking in the winter months. This suggests that there may be opportunities to increase sales during the slower periods of the year.

3. F.H. GRUEN (1957) veronderstelt dat de belangrijkste factoren die invloed hebben op de investeringen, de hoogte van het inkomen en de stabiliteit daarvan zijn. Het inkomen per hoofd in de Australische landbouw is hoog, niet alleen vergeleken met andere moderne landen, maar ook vergeleken met andere sectoren van de Australische economie. Ondanks de ook relatief hoge investeringen in de landbouw zou de marginale produktiviteit van kapitaal in de landbouw hoger zijn dan in andere sectoren. Volgens schrijver zou er meer geïnvesteerd kunnen en moeten worden. Ad hoc maatregelen om de investeringen te stimuleren hebben volgens GRUEN weinig zin. Hij heeft meer verwachtingen van maatregelen, die voor de lange duur gunstig werken en denkt in dit verband aan verbetering van de ontwikkeling van de boer, uitbreiding van het wetenschappelijk onderzoek en vermindering van oogstrisico's, dus die maatregelen die gericht zijn op een hoog en stabiel inkomen.
4. Ook J.P.O'HAGAN geeft een produktiefunctie. Hij kwam tot dezelfde conclusie, namelijk dat de investeringen sterk samenhangen met het inkomen. Hij constateert een verschuiving van de investeringen naar machines en werktuigen ten opzichte van investeringen in gebouwen en land. Van 1949/50 tot 1954/55 is er in de Australische landbouw een sterke stijging te zien van het inkomen. De verwachte stijging van de investeringen bleef echter uit, omdat volgens de schrijver, investeringen buiten de landbouw in dat tijdvak rendabeler waren. Hij ziet de technische ontwikkeling ook als sterke drijfveer tot investeren. Aangezien de investeringen voor een groot gedeelte uit de besparingen voortkomen en het consumptieniveau in de landbouw bij veranderend inkomen vrijwel constant blijft is de hoogte van het inkomen belangrijk zowel als prikkel tot investeren, als ook als bron van de investeringen zelf.
5. CAMPBELL vond de volgende prioriteit bij investeren:
 1. machines en werktuigen
 2. gebouwen
 3. landverbeteringen

Het investeringspatroon was sterk afhankelijk van de voorkeur van de boer, en zou volgens CAMPBELL niet rationeel worden bepaald. In-

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, the document highlights the need for regular audits. By conducting periodic reviews, any discrepancies can be identified and corrected promptly. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial information.

Furthermore, it is advised to use standardized accounting practices. This includes following established guidelines for classification and reporting. Consistency in these practices is crucial for meaningful analysis and comparison over time.

The document also touches upon the role of technology in modern accounting. It suggests leveraging software solutions to streamline data entry and reduce the risk of human error. Automated systems can also facilitate the generation of reports and the tracking of key performance indicators.

Another key aspect mentioned is the importance of clear communication. All stakeholders involved in the financial process should be kept informed of the current status and any changes. Regular meetings and reports can help in aligning everyone's efforts towards the common goals.

The document also discusses the significance of staying updated with the latest regulations and tax laws. Compliance is a top priority, and any non-compliance can lead to severe penalties. Therefore, it is essential to have a dedicated team or professional to monitor these changes and ensure the organization remains in good standing.

Finally, the document concludes by reiterating the importance of a strong internal control system. This system should be designed to prevent fraud and ensure that all assets are protected. It should also include mechanisms for identifying and addressing weaknesses in the process.

In summary, the document provides a comprehensive overview of the best practices for financial management. It covers everything from record-keeping and audits to the use of technology and compliance. By following these guidelines, organizations can ensure the accuracy and reliability of their financial data, which is essential for making informed decisions and achieving long-term success.

vesteringen, die weinig kennis van zaken vereisen zouden de voorkeur genieten, omdat deze investeringen ook zonder adequaat beleid nog wel rendabel zijn te maken. Ook deze auteur komt tot de conclusie, dat de meest voor de hand liggende reden voor investeren, de grootte van het netto-inkomen is. Opmerkelijk is, dat CAMPBELL duidelijk meer geneigdheid tot investeren opmerkt bij fluctuerend inkomen. Een moeilijkheid bij het vaststellen van de relatie investeren/produktie is het feit, dat in een bepaalde periode in de ene sector van de landbouw een stijging van de produktie kan optreden, terwijl in een andere sector juist een daling optreedt. Ook de investeringen zullen dan variëren per sector. Omdat men echter totalen beschouwt in de berekeningen, zullen deze sectorverschillen niet naar voren komen en zal de relatie minder duidelijk zijn vast te stellen. Ook aan de toekomstverwachtingen hecht de schrijver veel gewicht ten aanzien van het investeringsbeleid van de boer.

6. PAUL KOHN (1959) onderzocht de relatie inkomen/investeringen in de Amerikaanse landbouw en vond een hoge correlatie tussen netto-inkomen en investeringen in de periode van 1910-1941. Na de tweede wereldoorlog was er een sterkere stijging te zien van de investeringen dan men op grond van het inkomen in die periode zou mogen verwachten. De oorzaak lag volgens de schrijver bij de grote trek naar de stad en de mogelijkheid goedkoop geld aan te trekken. De nauwe relatie tussen inkomen en investeringen werd ook gevonden door een studie van het 'Nationaal Bureau'(U.S.A.) over de periode 1900-1950. De relatie tussen bruto-produktie en investeringen bleek niet significant te zijn. De oorzaak moet worden gezocht in de grote technologische ontwikkeling. Ook andere onderzoekers komen bij naspeuringen naar motieven voor investeren terecht bij het inkomen, zij het ook dat deze schrijvers hun uitspraken niet met cijfermateriaal ~~ste-~~
~~ven.~~
7. BRECKNER (1948) vindt een correlatie tussen de investeringen en de mate van liquiditeit van het bedrijf. Voor bedrijven met een ruime liquiditeit is het risico van bepaalde investeringen minder groot en zullen foutieve beslissingen of ongewenste uitkomsten minder ernstige gevolgen hebben. Als men echter de veranderingen van het inkomen uit de vergelijkingen elimineerde, bleek het verband tussen inves-

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data. The text also mentions that regular audits are necessary to identify any discrepancies or errors in the accounting process.

In addition, the document highlights the role of technology in modern accounting. Software solutions can streamline the recording and reporting process, reducing the risk of human error. However, it also notes that proper training and internal controls are essential to ensure that the technology is used effectively and securely.

Finally, the document stresses the importance of staying up-to-date with changes in accounting standards and regulations. Compliance is a key requirement for all businesses, and failure to adhere to these standards can result in significant penalties and reputational damage.

The second part of the document provides a detailed overview of the accounting cycle. It outlines the ten steps involved in the process, from identifying the accounting entity to preparing financial statements. Each step is explained in detail, including the specific journal entries and calculations required. This section is designed to serve as a practical guide for students and professionals alike.

The document also includes several examples of journal entries and T-accounts to illustrate the concepts discussed. These examples show how various business transactions are recorded and how they affect the different accounts in the accounting system. The use of T-accounts helps to visualize the flow of debits and credits, making it easier to understand the underlying mechanics of the accounting process.

Furthermore, the document discusses the importance of the closing process. It explains how temporary accounts, such as revenues and expenses, are closed to the permanent equity account at the end of the accounting period. This process is crucial for determining the net income or loss for the period and for updating the equity section of the balance sheet.

In conclusion, the document emphasizes that accounting is a fundamental part of any business operation. It provides the information needed to make informed decisions and to ensure the long-term success of the organization. By following the principles and practices outlined in this document, businesses can maintain accurate financial records and comply with all applicable regulations.

teringen en de liquiditeitsgraad niet significant te zijn. De schrijver wil daarom de inkomensverandering ook in zijn hypothese opnemen en erkent dat de bewegingen van het inkomen belangrijk zijn ten aanzien van de investeringen.

8. H.J. RICHNOW (1961) vindt statistisch een verband tussen bruto-opbrengst en de investeringen. Hij noemt, naast de ontwikkeling van het inkomen, als belangrijke factoren de situatie op de arbeidsmarkt en de credietmogelijkheden. Ook het bouwplan heeft invloed op de investeringen. Relatief meer hakvruchten in het bouwplan gaf hogere investeringen op de desbetreffende bedrijven te zien. Tot dezelfde conclusie komt WIEDERHOLD (1961).
9. A. HARRISON (1960) komt bij een onderzoek van 150 bedrijven in Engeland tot andere uitkomsten. In de periode van 1947-1957 daalden de investeringen, hoewel het inkomen in deze periode (rekening houdend met de daling van de koopkracht van het geld) vrijwel constant bleef. De schrijver vindt dit juist. De landbouw in Engeland wordt door subsidies en belastingfaciliteiten gesteund en zou volgens hem weinig rendabel zijn. Gezien de lage rentabiliteit en de overvloedige landbouwproductie is investeren in de landbouw niet aantrekkelijk. De geringe geneigdheid van de boeren om te investeren ligt volgens HARRISON bij het gelijkblijven van de inkomens.
Het constante inkomen is te wijten aan de geringe ondernemerscapaciteit van de boeren. Ook de pacht/eigendom verhouding is belangrijk. Eigenaar-gebruikers investeerden aanzienlijk meer in vaste activa dan de pachters, doordat de laatsten geen zekerheid hebben ten aanzien van de continuatie van de pachtovereenkomst en omdat ze bij opname van crediet niet voldoende zekerheid kunnen geven.
10. VAN CAMPEN (1963) merkt op dat een ruime credietvoorziening gunstig is voor de investeringsgeneigdheid en dat de verhouding vreemd/eigen vermogen tendeert naar meer vreemd vermogen.
11. TOSTLEBE (1957) die een overzicht geeft van de ontwikkeling van de Amerikaanse landbouw van 1870-1950 beweert ook dat er een verband bestaat tussen investeringen en inkomen. Volgens zijn onderzoekingen is er een opvallend verband tussen bruto-besparingen en bruto-investeringen in de landbouw. Ook hij ziet het inkomen als voornaamste factor bij het tot stand komen van de investeringen. Hij noemt ook de dubbele

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and accountability in the financial reporting process. The second part of the document outlines the procedures for reconciling bank statements with the company's internal records. It details the steps involved in identifying discrepancies and resolving them in a timely manner. The third part of the document provides a comprehensive overview of the company's financial performance over the reporting period. It includes a detailed analysis of revenue, expenses, and profit margins, along with a comparison to the previous period. The final part of the document concludes with a summary of the key findings and recommendations for future actions.

The following table provides a summary of the company's financial performance over the reporting period. The data shows a steady increase in revenue, driven by strong sales performance in the key markets. However, there has been a corresponding increase in expenses, primarily due to rising costs of raw materials and labor. Despite these challenges, the company has managed to maintain a healthy profit margin, which is a testament to its operational efficiency and effective cost management strategies. The table below provides a detailed breakdown of the financial data, including revenue, expenses, and profit margins, along with a comparison to the previous period. This information is crucial for understanding the company's overall financial health and identifying areas for improvement.

In addition to the financial data, the document also includes a detailed analysis of the company's operational performance. This analysis highlights the company's strengths and weaknesses, providing valuable insights into its overall business strategy. The company's strong sales performance in the key markets is a significant achievement, reflecting its commitment to customer satisfaction and product quality. However, the increase in expenses is a concern that needs to be addressed. The company should explore ways to optimize its supply chain and reduce costs without compromising the quality of its products or services. The following table provides a summary of the company's operational performance, including key metrics such as production volume, quality control, and customer satisfaction. This information is essential for understanding the company's overall business performance and identifying areas for improvement.

The document concludes with a summary of the key findings and recommendations for future actions. It emphasizes the need for continued transparency and accountability in the financial reporting process, as well as the importance of maintaining accurate records of all transactions. The company should also focus on optimizing its operational performance, particularly in the areas of supply chain management and cost reduction. By implementing these recommendations, the company can ensure its long-term success and growth. The following table provides a summary of the key findings and recommendations, along with a comparison to the previous period. This information is crucial for understanding the company's overall financial health and identifying areas for improvement.

rol, die het inkomen heeft ten aanzien van investeringen, namelijk de prikkel om te investeren en de bron van de investeringen. Ook de technologische ontwikkeling en de daardoor veranderde landbouwtechniek ziet de schrijver als motief.

Conclusies

Een en ander overziende blijkt, dat de enige relatie, die door onderzoek min of meer quantitatief is vastgesteld, de relatie tussen investeringen en inkomen is. Dat ook andere factoren van invloed zijn ligt voor de hand, maar zij bieden, door het ontbreken van gegevens weinig houvast. Wel moet men bedenken dat ook de relatie investeringen/inkomen is vastgesteld op basis van zeer globale gegevens en dat de onderzoekers unaniem van mening zijn, dat voor een meer betrouwbare uitspraak meer onderzoek is vereist. Het onderzoek zou regionaal dienen te worden aangepakt en zou ook andere factoren die van invloed zijn, moeten bevatten.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data sources to support the findings and conclusions of the study.

3. The third part of the document presents the results of the analysis, showing a clear trend of increasing activity over the period studied. This increase is attributed to several factors, including improved infrastructure and increased participation from stakeholders.

4. The final part of the document provides a summary of the key findings and offers recommendations for future research and implementation. It suggests that continued investment in infrastructure and capacity building will be crucial for sustaining the observed growth.

Lijst van geraadpleegde literatuur

- BARTON, A.A., G.C. HARCOURT, 1959. Investment allowance for primary producers. The Australian Journal of agric. Econ., NN 7101 vol. 3 nr. 2: 12-18
- BRECKNER, Norman V., 1958. Liquidity and farm investment outlays. Journal of Political Econ.: 206-214
- CAMPBELL, Keith O., 1958. Some reflections on agricultural investment. The Australian Journal of agric. Econ. Vol. 2 nr. 2: 93-103
- CAMPEN, VAN 1963. De financiering van de agrar. investeringen. De Pacht 2: 1-18
- CLARK, C., 1958. Capital in agriculture. The Farm Economist. Vol I: nr. 1: 28-34
- DEANE, Phyllis, 1962. Long term trends in Capital Formation and Financing. The Econ. Journal. nr. 288: 926-930
- DUC, Thomas LE, 1963. Public policy, private investment and landuse in American agriculture. Agricultural history,
- GALAN, C. DE, 1962. Op zoek naar criteria voor agrarische investeringen. Econ. Stat. berichten. nr. 2324: 151-152
- GUTMAN, G.O., 1955. Investment and production in Australian agriculture. Review of marketing and agricultural economics. Vol. 23 nr. 4: 237-311
- HARRISON, A., 1960 (9). Some aspects of Capital Investment on Farms. Farm Economist. Vol. IX nr. 9: 429-448
- HEADY, Earl O., 1957. Economics of agricultural production and Resource use
- HESSER, Leon, Melvin R. JANSSEN, 1960. Capital rationing among farmers. Research Bulletin Purduc University, Nr. 703: 1-15
- HOLKAMP, A., 1963. De financiële positie van de tuinbouwbedrijven in het Zuidhollandse glasdistrict. L.E.I.-studie nr. 8
- HOUIJMAN, C.J.J., 1963. Belangrijke investeringen. Groente en Fruit 1728-1729
- IWEMA, Drs. R., 1962. Over de omvang der landbouwinvesteringen in Nederland. Econ. stat. berichten nr. 2324: 152-154
- KOHN, Paul, 1959. Investment in United States Agriculture. Monthly Bulletin of agric. econ. and stat. Vol. VIII, nr. 4: 1-10

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The first part of the book is devoted to the early history of the United States, from the discovery of the continent by Christopher Columbus in 1492 to the establishment of the first permanent English colonies in the late 16th century. This period is characterized by the gradual expansion of European settlement and the development of a distinct American identity.

The second part of the book covers the period from the late 16th century to the American Revolution in 1776. This era is marked by the growth of the colonies, the struggle for independence, and the signing of the Declaration of Independence. The American Revolution is a pivotal moment in the nation's history, leading to the establishment of a new republic.

The third part of the book discusses the early years of the United States, from the signing of the Constitution in 1787 to the end of the War of 1812. This period is characterized by the consolidation of the new nation, the development of a federal government, and the expansion of territory.

The fourth part of the book covers the period from the War of 1812 to the Civil War in 1861. This era is marked by the growth of the industrial revolution, the expansion of slavery, and the struggle for national unity. The Civil War is a defining moment in the nation's history, leading to the abolition of slavery and the establishment of a more unified nation.

The fifth part of the book discusses the period from the Civil War to the end of the 19th century. This era is characterized by the Reconstruction period, the growth of the industrial revolution, and the expansion of the United States to the Pacific Ocean.

The sixth part of the book covers the period from the end of the 19th century to the beginning of the 20th century. This era is marked by the rise of the Progressive movement, the growth of the industrial revolution, and the expansion of the United States to the Pacific Ocean.

The seventh part of the book discusses the period from the beginning of the 20th century to the end of the 1940s. This era is characterized by the rise of the Progressive movement, the growth of the industrial revolution, and the expansion of the United States to the Pacific Ocean.

The eighth part of the book covers the period from the end of the 1940s to the present. This era is marked by the rise of the Cold War, the growth of the industrial revolution, and the expansion of the United States to the Pacific Ocean.

The book is written in a clear and concise style, making it accessible to a wide range of readers. It provides a comprehensive overview of the history of the United States, from its early beginnings to the present day. The book is a valuable resource for anyone interested in the history of the United States.

The book is divided into eight parts, each covering a different period of American history. The first part covers the early history of the United States, from the discovery of the continent to the establishment of the first permanent English colonies. The second part covers the period from the late 16th century to the American Revolution. The third part covers the early years of the United States, from the signing of the Constitution to the end of the War of 1812. The fourth part covers the period from the War of 1812 to the Civil War. The fifth part covers the period from the Civil War to the end of the 19th century. The sixth part covers the period from the end of the 19th century to the beginning of the 20th century. The seventh part covers the period from the beginning of the 20th century to the end of the 1940s. The eighth part covers the period from the end of the 1940s to the present.

The book is a valuable resource for anyone interested in the history of the United States. It provides a comprehensive overview of the history of the United States, from its early beginnings to the present day. The book is written in a clear and concise style, making it accessible to a wide range of readers. It is a must-read for anyone who wants to understand the history of the United States.

- LANDBOUWWERELDNIEUWS, 1961. Investeringsen in de Deense landbouw. nr.49:
774-776
- LOCHT, Drs. L.J., Het effect van cultuurtechnische investeringen in afhankelijkheid van de mobiliteit van arbeid en vermogen. Cultuurtechnisch Tijdschrift 1, 4: 156-168
- MATHERAL, J.R., 1962. Agriculture development a problem of investment priorities. Canad. Journal of Agric. Econ. Nr. 2
- O'HAGAN, J.P., 1958. Agricultural Investment in Australia. Monthly Bulletin of agric. Econ. and stat. Vol. VII, nr. 6: 1-16
- PEARSE, R.A., 1955. An empirical micro-study of some factors influencing farm net investment. The Economic Record. Vol. XXXI
- PETRICEVIC, Dr. J., 1959. Besoin d'investissement et de Crédits dans un certain nombre d'exploitations paysannes familiales et quelques communes. Mitteilungen der Schweizerische Bauernsekretariates 168
- PLATE, R., 1960. Die Landwirtschaft in einen Kapital-intensieven Wirtschaft. Landbauforschung, Heft I: 3-12
- RAHMAN, Anisum, 1963. Regional allocation of Investment, Quarterly Journal of Econ. Nr. I: 26-39
- RASMUSSEN, K., 1962. Production Function Analyses of British and Irish accounts
- REGT, Dr. DE, 1962. Lopen de landbouwinvesteringsen in Nederland in de pas? Econ. stat. berichten. nr. 2318: 10-14
- RICHNOW, Dr. H.J., 1961. Die Investitionstätigkeit der Landwirtschaft. Agrarwirtschaft Heft I : 11-18
- ROGERS, Everett M., 1962. Diffusions of Innovations
- ROOSWINKEL, J.F.M., 1963. De betekenis van investeringsaftrek en vervroegde afschrijving. Mededelingen Dir. v.d. Tuinbouw. Nr. 3: 160-164
- SCHLACHECKEN, A., 1961. Die Investitionsbereitschaft ist verschieden. Mitteilungen der Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft. Heft 25: 817-818
- SCHLINGENMANN, I.F.G., 1957. Kan de boer het tempo van de noodzakelijke investeringen bijhouden? Zeeuws landbouwblad. dec. 1957, p. 761
- SCHMIDT, H., 1963. Investitionstendenzen des Westdeutschen Landwirtschaft. Der Diplom-Landwirt. 7/8: 140-143

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.

3. The third part of the document is a list of names and addresses.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses.

14. The fourteenth part of the document is a list of names and addresses.

15. The fifteenth part of the document is a list of names and addresses.

16. The sixteenth part of the document is a list of names and addresses.

17. The seventeenth part of the document is a list of names and addresses.

18. The eighteenth part of the document is a list of names and addresses.

19. The nineteenth part of the document is a list of names and addresses.

20. The twentieth part of the document is a list of names and addresses.

- SCHMIDT, H., 1960. Die Bedeutung von Höhe und Struktur des Kapitaleinsatzes für die Einkommenbildung in Landwirtschaftlichen Betrieben. Berichte über Landwirtschaft. Heft 3: 482-509
- TOSTLEBE, A.S., 1957. Capital in agriculture: its formation and financing since 1870. pp 233 + 26
- VALLAT, J., Jusqu'à quelle limite l'endettement est-il supportable? Agriculture Romande, Mai 1962. Vol. I, nr. 7: 55-56
- WIEDERHOLT, Hans, 1961. Investitionsprobleme in Landwirtschaftlichen Betrieben. Innere Kolonisation. Nr. 3: 49-56
- ZWART, W., 1963. Financiering van agrarische investeringen. Land en Water nr. 5: 190-193

