INHOUD

Voorwoord V

I. **Inleiding. Economie — statistiek — econometrie** 1

1. Economie 1
2. Statistiek 3
3. Econometrie 7

II. **De werkwijzen van de econometrie** 10

4. De functie van de wiskundige economie; algemene opmerkingen 10
5. Welke variabelen moeten in de relatie worden opgenomen? 14
6. De wiskundige vorm der relatie 17
7. De wijze waarop de tijd in de relatie voorkomt . . . 19
8. Verband met andere relaties 23
9. Aanbodvergelijking en prijsfixatievergelijking 26
10. Macro-economische onderzoekingen 30
11. De beschrijving van volledige stelsels 34
12. De bewegingen van volledige stelsels 39
13. Stabiele en labiele evenwichten. Het doel van de economische politiek 46
14. Statistische toetsing; meting van een verschijnsel . . 47
15. Vaststelling van de componenten van historische reeksen; algemene opmerkingen 50
16. Fijnere methoden; de trend 54
17. Bepaling en uitschakeling van de toevallige component 58
18. Bepaling van de seizoenschommelingen en de conjunctuurcomponent 62
19. Enkelvoudige correlatie 65
20. Toepassingsmogelijkheden op economisch gebied . . 70
21. Meervoudige correlatie 74
22. Beoordeling van de onzekerheid in de resultaten . . 78
23. Het gebruik van de regressieanalyse in de econometrie 82

III. **Resultaten van econometrisch onderzoek** 87

A. De psychische reacties 87

24. Inhoud en indeling van dit hoofdstuk 87
25. Psychische reactierelaties; curven van Engel . . 88
26. De „propensity to consume" 92

27. Vraagcurven; landbouwproducten 95
28. Vraagcurven; diensten en industriële producten . 100
29. De vraagfunctie voor alle goederen tezamen. . . 106
30. Dynamische vraagfuncties 108
31. De fundamenten der vraagcurven: de indifferentie-oppervlakken 109

B. De technische relaties 112
32. Kostencurven voor afzonderlijke bedrijfshuishoudingen (micro-economische kostencurven) 112
33. De productiefunctie (macro-economische kostencurven) 115
34. De technische ontwikkeling 119

C. Reacties van het bedrijfsleven 122
35. Aanbod van producten 122
36. De vraag naar investeringsgoederen 124
37. Substitutie-elasticiteiten 128
38. Reactie-relaties in de financiële sfeer 131

D. Het functionneren van economische stelsels. 136
39. Afzonderlijke markten (echoprincipe, varkenscyclus, huizencyclus) 136
40. De algemene conjunctuurbeweging 142
41. Slotwoord 150

Literatuurlijst 152
Register 153