




ARTIKLER

117



**ECONOMETRIC METHODS
IN SHORT-TERM PLANNING:
THE NORWEGIAN LESSON**

By Odd Aukrust

**ØKONOMETRISKE METODER I KORTTIDS-
PLANLEGGINGEN: ERFARINGER FRA NORGE**

OSLO 1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ

ARTIKLER FRA STATISTISK SENTRALBYRA NR. 117

Reprinted from Richard Stone and William Peterson (editors): *Econometric Contributions to Public Policy*. Macmillan Press Ltd. London and Basingstoke 1978.

**ECONOMETRIC METHODS
IN SHORT-TERM PLANNING:
THE NORWEGIAN LESSON**

By Odd Aukrust

**ØKONOMETRISKE METODER I KORTTIDS-
PLANLEGGINGEN: ERFARINGER FRA NORGE**

OSLO 1979

ISBN 82-537-0963-3

PREFACE

This paper was written in 1976 at the invitation of the International Economic Association. It was presented at a conference held the same year under the auspices of the association at Urbino, Italy, on the general subject "Econometric Contributions to Public Policy". During one week the contributions of econometrics to a wide variety of policy fields were reviewed.

The proceedings from this conference are now available in a volume edited by Richard Stone and William Peterson. The Central Bureau of Statistics of Norway is grateful to the International Economic Association and to Macmillan Press Ltd, London and Basingstoke, for permission to reprint this paper.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 25 May 1979

Odd Aukrust

FORORD

Denne artikkelen ble skrevet i 1976 på anmodning av International Economic Association. Artikkelen var et bidrag til en konferanse holdt av foreningen samme år i Urbino, Italia, om emnet "Økonometriens bidrag til offentlig politikk". Bruken av økonomiske metoder på et vidt spektrum av økonomiske problemer ble gjennomgått i løpet av den uke konferansen varte.

Referat fra konferansen foreligger nå i en bok redigert av Richard Stone og William Peterson. Statistisk Sentralbyrå uttrykker sin takk til International Economic Association og til forlaget Macmillan Press Ltd, London og Basingstoke, for tillatelse til å trykke opp igjen artikkelen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 25. mai 1979

Odd Aukrust

CONTENTS

	Page
I. Introduction	64
II. Economic planning in the pre-model period (1946-60)	66
III. The early "quantity" model: MODIS I (1960-5)	68
IV. Extensions with price and income variables: MODIS II (1965-7).	70
V. Improved computer and programming technology: MODIS III (1967-73)	72
VI. Revised data base and more flexibility: MODIS IV (1973-)	73
VII. Summary: The lessons to be learned	76
Bibliography	79
Discussion of Professor Aukrust's Paper	80
Issued in the series Articles from the Central Bureau of Statistics (ART)	84

Econometric methods in short-term planning: the Norwegian lesson

Statistisk sentralbyrå har dessverre ikke rettigheter til denne artikkelen i elektronisk form.

Papirutgave finnes hos
Statistisk sentralbyrås bibliotek og
informasjonssenter.

<http://www.ssb.no/biblioteket/>

Artikkelen ble opprindeligg publisert i:

Aukrust, O. (1978). Econometric methods in short-term planning: the Norwegian lesson. In: R. Stone og W. Peterson (Red.), *Econometric contributions to public policy: proceedings of a conference held by the International Economic Association, Urbino, Italia* (s. 64-83). London: Macmillan

Statistics Norway does not have publishing rights for this article in electronic format.

A paper copy is available at Statistics Norway, Library and Information Centre.

<http://www.ssb.no/english/library/>

The article was originally published in:


Aukrust, O. (1978). Econometric methods in short-term planning: the Norwegian lesson. In: R. Stone og W. Peterson (Eds.), *Econometric contributions to public policy: proceedings of a conference held by the International Economic Association, Urbino, Italia* (pp. 64-83). London: Macmillan

Utkommet i serien ART

Issued in the series Articles from the Central Bureau of Statistics (ART)

- Nr. 107 Vilhelm Aubert: Den samiske befolkning i Nord-Norge Sámi ál'bmut Davvi-Norgas *The Lappish Population in Northern Norway* 1978 139 s. kr 13,00 ISBN 82-537-0842-4
- " 108 Erik Biørn: Comparing Consumer Expenditure Functions Estimated from Household Budget Data from the Years 1967 and 1973 *Sammenlikning av konsumutgiftsfunksjoner estimert på grunnlag av husholdningsdata fra årene 1967 og 1973* 1978 35 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0859-9
- " 109 Inger Gabrielsen: Direkte skatter og stønader Historisk oversikt over satser m.v. årene fram til 1978 *Direct Taxes and Government Transfers Rates etc.* 1978 41 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0863-7
- " 110 Petter Koren: Etterspørselen etter energi i tjenesteytende næringer *The Demand for Energy by Trade and Service Industries* 1978 50 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0866-1
- " 111 Jon Blaaid og Øystein Olsen: Etterspørsel etter energi En litteraturstudie *The Demand for Energy A Survey* 1978 76 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0892-0
- " 112 Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetal 1978 *Current Tax Data* 1978 55 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0896-3
- " 113 Gunvor Iversen: Skiftarbeid *Shift Work* 1979 72 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0915-3
- " 114 Vidar Christiansen og Eilev S. Jansen: Implicit Social Preferences in the Norwegian System of Indirect Taxation *Implisitte velferdsvurderinger i det norske systemet av indirekte skatter* 1979 36 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0935-8
- " 115 Hallstein Myklebost: Bosetningsutviklingen i Norge 1960-1970 *Population and Settlement Change in Norway 1960-1970* 1979 95 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0946-3
- " 116 Helge Brunborg: Cohabitation without Marriage in Norway *Samliv uten vigsel i Norge* 1979 30 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0955-2
- " 117 Odd Aukrust: Econometric Methods in Short-term Planning: the Norwegian Lesson *Økonometriske metoder i korttidsplanleggingen: Erfaringer fra Norge* 1979 84 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0963-3

Fullstendig oversikt over tidligere nummer av serien Artikler finnes i nr. 111.



Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo,
og er til salgs hos alle bokhandlere
Pris kr 9,00

Omslag trykt hos Grøndahl & Søn Trykkeri, Oslo

ISBN 82-537-0963-3