



ARTIKLER

139



COMPILATION OF INPUT-OUTPUT
TABLES IN NORWAY

By

NILS TERJE FURUNES AND SVEIN LASSE RØGEBERG

BEREGNING OG SAMMENSTILLING AV
KRYSSLØPSTABELLER I NORGE

STATISTISK SENTRALBYRÅ

CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

ARTIKLER FRA STATISTISK SENTRALBYRA NR. 139

REPRINT FROM LECTURE NOTES IN ECONOMICS AND
MATHEMATICAL SYSTEMS, VOL. 203 (ED.J. SKOLKA)

**COMPILATION OF INPUT-OUTPUT
TABLES IN NORWAY**

By

NILS TERJE FURUNES AND SVEIN LASSE RØGEBERG

**BEREGNING OG SAMMENSTILLING AV
KRYSSLØPSTABELLER I NORGE**

STATISTISK SENTRALBYRA
OSLO-KONGSVINGER 1983

ISBN 82-537-1885-3
ISSN 0085-431 x

PREFACE

Norway is one of few countries that has input-output tables integrated in the national accounts. Ever since 1952 input-output tables have been integrated in the annual accounts. When input-output relations today are used in models for economic planning and analyses in Norway, the model builders always start with the rectangular input-output tables of the national accounts.

This article gives a summary description of the contemporary methods of compiling input-output tables in Norway. Both the construction of national and multiregional tables are described. Added are also a few points on how the tables are used in economic models. The article is a revised version of a paper prepared for discussion at the 17th General Conference of the International Association for Research in Income and Wealth at Guvieux, France, August 16-22, 1981.

The Central Bureau of Statistics gratefully acknowledges the permission of the Springer Verlag to reprint the article.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 31 January 1983

Arne Øien

FORORD

Norge er ett av svært få land som har kryssløpstabeller integrert i nasjonalregnskapet. Kryssløpstabeller har faktisk vært integrert i de årlige regnskapene helt siden 1952. Når kryssløpsrelasjoner benyttes i modeller for økonomisk planlegging og analyse i Norge i dag, er utgangspunktet de rektangulære kryssløpstabellene som finnes i nasjonalregnskapet.

Denne artikkelen gir en kortfattet beskrivelse av de gjeldende metoder for beregning og sammenstilling av kryssløpstabeller i Norge. Både tabeller med nasjonstall og fylkesfordelte tall er beskrevet. Det er også tatt med et lite avsnitt om hvordan tallene er anvendt i økonomiske modeller. Artikkelen er en revidert versjon av et notat laget for den 17. konferansesesjon i IARIW som ble avholdt i Guvieux, Frankrike 17.-22. august 1981.

Statistisk Sentralbyrå vil takke Springer Verlag for samtykke til opptrykk av artikkelen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 31. januar 1983

Arne Øien

Compilation of input-output tables in Norway

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 opprindelig publisert i:

Furunes, N. T. & Røgeberg, S. L. (1982). *Compilation of input-output tables in Norway*.
I: J. Skolka (Red.), *Lecture notes in economics and mathematical systems* (vol. 203, s. 105-137). [Berlin]: Springer Verlag

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:

Furunes, N. T. & Røgeberg, S. L. (1982). *Compilation of input-output tables in Norway*.
I: J. Skolka (Red.), *Lecture notes in economics and mathematical systems* (vol. 203, s. 105-137). [Berlin]: Springer Verlag

Utkommet i serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART)
 Issued in the series Articles from the Central Bureau of Statistics (ART)

- Nr. 130 Jon Inge Lian: Trends in Demographic Structure in Norway 1960-2000 Endringer i befolkningsstrukturen i Norge 1960-2000 1981 56 s. kr 10,00 ISBN 82-537-1620-6 ISSN 0085-431X
- " 131 Terry Barker: A Review of Models and Data in the Norwegian System of Economic Planning En oversikt over modeller og data i norsk økonomisk planlegging 1981 32 s. kr 10,00 ISBN 82-537-1631-1 ISSN 0085-431X
- " 132 An-Magritt Jensen: Barnetall og yrkesaktivitet Number of Children and Female Employment 1981 52 s. kr 15,00 ISBN 82-537-1643-5 ISSN 0085-431X
- " 133 Olav Bjerkholt, Lorents Lorentsen and Steinar Strøm: Using the Oil and Gas Revenues: The Norwegian Case Virkninger av bruk av olje- og gassinntekter i Norge 1982 19 s. kr 10,00 ISBN 82-537-1652-4 ISSN 0085-431X
- " 134 Lars Østby: Norwegian Fertility Survey 1977 A Summary of Findings Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 Et sammendrag av resultatene 1982 22 s. kr 10,00 ISBN 82-537-1710-5 ISSN 0085-431X
- " 135 Bjørg Moen og Per Sevaldson: Fødselstallene i Norge 1950 - 1975 Endringsfaktorer Births in Norway 1950 - 1975 Components of Change 1982 81 s. kr 15,00 ISBN 82-537-1716-4 ISSN 0085-431X
- " 136 Petter Frenger, Eilev S. Jansen og Morten Reymert: MODEX - En modell for verdenshandelen og norsk eksport av bearbejdede industrivarer A Model of World Trade and the Norwegian Export of Manufactured Goods 1982 35 s. kr 10,00 ISBN 82-537-1717-2 ISSN 0085-431X
- " 137 Petter Jakob Bjerve: Three Decades of the Conference of European Statisticians: Past Achievements and Perspectives for the Future Den europeiske sjefsstatistikarkonferansen gjennom tre ti-år: Mål som vart nådd og perspektiv for framtida 1982 22 s. kr 10,00 ISBN 82-537-0000-0 ISSN 0085-431X
- " 138 Arne Rideng: Befolkningsutviklingen i Norge fram til år 2025 The Changes of Population in Norway to 2025 1982 83 s. kr 15,00 ISBN 82-537-1852-7 ISSN 0085-431X
- " 139 Nils Terje Furunes and Svein Lasse Røgeberg: Compilation of Input-Output Tables in Norway Beregning og sammenstilling av kryssløpstabeller i Norge 1983 37 s. kr 12,00 ISBN 82-537-1885-3 ISSN 0085-431X

Fullstendig oversikt over tidligere nummer av serien Artikler finnes i nr. 130.

Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo,
og er til salgs hos alle bokhandlere
Pris kr 12,00

Omslag trykt hos Grøndahl & Søn Trykkeri, Oslo

ISBN 82-537-1885-3

ISSN 0085-431 x