

ARTIKLER

126



**THE CONSUMPTION FUNCTION AND
THE LIFE CYCLE HYPOTHESIS:**

**AN ANALYSIS OF NORWEGIAN
HOUSEHOLD DATA**

**By
ERIK BIØRN**

**KONSUMFUNKSJONEN OG
LIVSINNTAKTSHYPOTHESEN:**

EN ANALYSE AV NORSKE HUSHOLDNINGSDATA

OSLO 1981

STATISTISK SENTRALBYRÅ

ARTIKLER FRA STATISTISK SENTRALBYRA NR. 126

REPRINT FROM THE SCANDINAVIAN JOURNAL OF ECONOMICS, VOL. 82 (1980), PP 464-480

**THE CONSUMPTION FUNCTION AND
THE LIFE CYCLE HYPOTHESIS:
AN ANALYSIS OF NORWEGIAN
HOUSEHOLD DATA**

**By
ERIK BIØRN**

**KONSUMFUNKSJONEN OG
LIVSINNTEKTSHYPOTHESEN:
EN ANALYSE AV NORSKE HUSHOLDNINGSDATA**

OSLO 1981

ISBN 82-537-1248-0

ISSN 0085-431 x

PREFACE

During the last 20 years, the so-called Life Cycle Hypothesis has played a prominent rôle in economic theory of consumer behaviour. There exist, however, rather few econometric studies of this hypothesis based on individual data.

The present article reports the main results of an attempt to confront one version of the Life Cycle Hypothesis with Norwegian household data from the year 1973.

The Central Bureau of Statistics gratefully acknowledges the permission of The Scandinavian Journal of Economics to reprint the article.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 23 March 1981

Odd Aukrust

FORORD

Den såkalte livsinntektshypotesen (livssyklushypotesen) har i de siste 20 år inntatt en forholdsvis sentral plass i økonomisk teori for konsumentatferd. Det finnes imidlertid nokså få økonometriske analyser av denne hypotesen basert på individualdata.

I denne artikkelen presenteres hovedresultatene av et forsøk på å konfrontere en variant av livsinntektshypotesen med norske husholdningsdata for året 1973.

Statistisk Sentralbyrå vil takke The Scandinavian Journal of Economics for samtykke til opptrykk av artikkelen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 23. mars 1981

Odd Aukrust

The Consumption Function and the Life-Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian Household Data

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

Papirutgave finnes hos Statistisk sentralbyrås bibliotek og informasjonscenter.

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

Artikkelen kan lastes ned fra:

Biørn, E. (1980). The Consumption Function and the Life-Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian Household Data. *The Scandinavian Journal of Economics*, 82(4), 464-480.

<http://www.jstor.org/stable/3439678>

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/>

Download of the article is available from:

Biørn, E. (1980). The Consumption Function and the Life-Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian Household Data. *The Scandinavian Journal of Economics*, 82(4), 464-480.


<http://www.jstor.org/stable/3439678>

Utkommet i serien ART

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

- Nr. 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
- " 118 Lorents Lorentsen, Steinar Strøm og Lars Erik Østby: Virkningen på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging *Impacts on the Norwegian Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply* 1979 36 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0984-6
- " 119 Jan Mønnesland: Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål *Analytic Graduation of First Time Nuptiality Rates* 1979 38 s. kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9
- " 120 Bjørg Halvorsen: Fruktbarheten i og utenfor ekteskap i Norge 1946 - 1975 *Marital and Extramarital Fertility in Norway* 1980 97 s. kr 11,00 ISBN 82-537-1077-1
- " 121 Ib Thomsen og Erling Siring: On the Causes and Effects of Non-Response Norwegian Experiences *Om årsakene til og virkningene av frafall Erfaringer fra Norge* 1980 52 s. kr 11,00 ISBN 82-537-1107-7
- " 122 Tor Skoglund: REGION En modell for regional kryssløpsanalyse *REGION A Model for Regional Input-Output Analysis* 1980 61 s. kr 11,00 ISBN 82-537-1125-5
- " 123 Ådne Cappelen: Inntektsfordeling og konsum 1962 - 1978 *Income Distribution and Consumption* 1980 87 s. kr 11,00 ISBN 82-537-1146-8
- " 124 Ådne Cappelen, Inger Holm og Paal Sand: MODIS IV Virknings-tabeller for 1978 *MODIS IV Impact tables for 1978* 1980 s. kr 11,00 ISBN 82-537-1200-6 ISSN 0085-43IX
- " 126 Erik Biørn: The Consumption Function and the Life Cycle Hypothesis: An Analysis of Norwegian Household Data *Konsumfunksjonen og livsinntektshypotesen: En analyse av norske husholdningsdata* 1981 22 s. kr 10,00 ISBN 82-537-1248-0 ISSN 0085-43IX

Fullstending oversikt over tidligere nummer av serien Artikler finnes i nr. 120.



Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo,
og er til salgs hos alle bokhandlere
Pris kr 10,00

Omslag trykt hos Grøndahl & Søn Trykkeri, Oslo

ISBN 82-537-1248-0

ISBN 0085-431 x