



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



**Statistics Norway**  
Statistisk sentralbyrå

1

## Some remarks on the cooperation between Statistics Norway and the academic community

*Torbjørn Hægeland*  
*Director of Research, Statistics Norway*

Projekt Kadry dla Gospodarki współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Statistics Norway – Norway's national statistical institute

- **Tasks**
  - Collect, compile and disseminate official statistics
  - Identify, map and prioritise
  - Analyse and carry out research
  - Coordinate Norwegian, official statistics
  - Responsible for international statistics cooperation
- **Rights**
  - Unrestricted access to administrative registers
  - Right to impose duty to provide information
- **Governance**
  - Professional independence
  - Administratively placed under the Ministry of Finance
- **900+ employees**



UNIwersYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



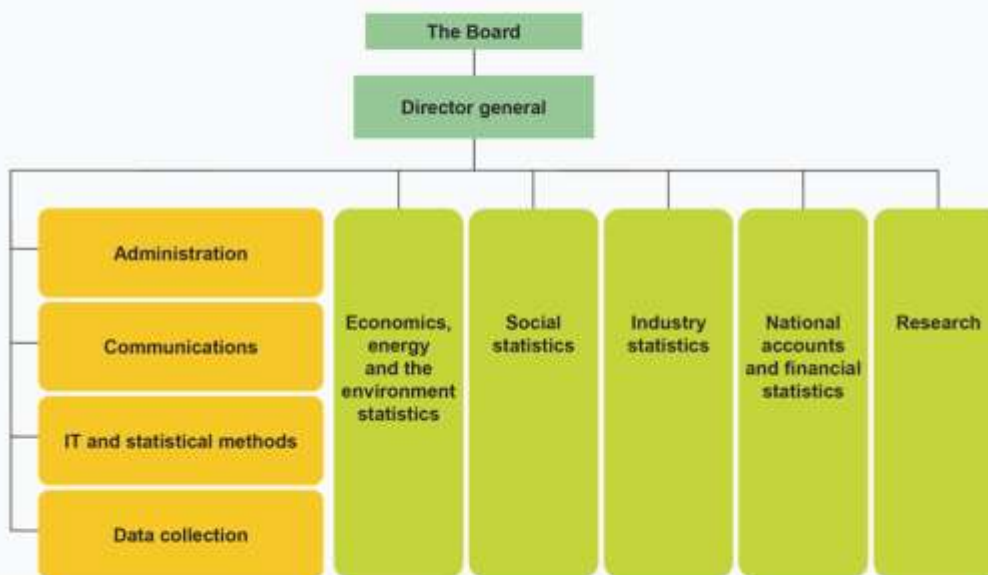
Kadry dla Gospodarki  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



## Statistics Norway's organisation





UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



## Research in Statistics Norway:

- **Research Department since around 1950**
- **The Statistics Act of 1989 makes research an obligation:**
- **SN should according to §3-1:**
  - “develop statistical methods and exploit statistics for analysis and research”
- **More than 100 employees in research units, more than 40 hold a PhD**



UNIwersytet EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Research objectives

- Provide empirically based information about the Norwegian economy and society in general
- Develop and maintain analytical tools for planning and policy-making in government
- Analyse statistics as part of quality control
- Develop statistical methods for producing and presenting statistics
- *Add value to statistics through research and analysis*



UNIwersytet EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



## Research department: Ambitions

- To be a leading applied research institution
- ...in selected areas...
- ...within economics, sociology and demography...
  
- Government service and academic research combined
  - ...within an NSI
  - This represents both opportunities and challenges



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Research for whom?

- Government (development and maintenance of economic models for planning and forecasting, general economic/demographic/sociological analyses)
- The academic community
- The business community and the public demand research based services and information
- Parliament (opposition parties have access to models to study effects of alternative policies)
- The general public
- Statistics Norway – methods and data control



UNIwersytet EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Funding

- Around 50 percent from SNs "block grant"
- The rest from
  - Norwegian Research Council
  - Ministries
  - Other public bodies
  - EU research funds
  - Only a minor part from private funders





UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Research topics

- Public economics
- Macroeconomics
- Microeconomics
- Resource and environmental economics
- Social and demographic research
- Statistical methods and standards (not in the research department)



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Public economics

- Modelling effects of direct and indirect taxation (revenue, income distribution; micro data-based)
- Modelling the pension system (demographics, pension entitlements, stochastic microsimulations)
- Modelling local government spending (standard and coverage, demographics)
- The MoF is the main "customer" but also for the Storting/parliament (opposition parties)
- SN is again almost the only supplier of model-based services in Norway



UNIwersytet EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



## Macroeconomics

- Business cycle analysis (assessment and forecasting)
- Macroeconometric modelling and policy analysis
- General equilibrium modelling and policy analysis of structural reforms
- MoF the main “customer” but also the public and Storting
- We develop the models for MoF but they use it themselves. Regular meetings with MoF to discuss modelling issues. We decide what the model should look like, but they influence through discussions and their user experience



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



## Microeconomics

- Models of labour supply, matching and earnings functions
- Economics of education
- Consumer behaviour (used in micro and macromodels)
- Producer behaviour and productivity
- Welfare and inequality, methods and international comparisons
- Largely based on microdata using registers



UNIwersytet EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Resource and environmental economics

- Models of Nordic and Norwegian energy markets
- Global models of energy markets
- Environmental and climate policy issues, national and local
- Linkage of environmental and energy modelling to large scale macroeconomic models



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Social and demographic research

- Population projections (national and for each municipality)
- Demographic research (fertility, mortality, immigration)
- Social research (living conditions, social change, time use, labour market)
- SN supplies the only population projection in Norway



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



## Research output and channels of dissemination

- Academic studies – final publication in scientific journals
- Reports – applied analyses for society
- In-house journals – popular presentation
- Economic models – tool for SN and government
- Servicing media and the public



UNIwersYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Cooperation with the academic community

- As a research "institute" within Statistics Norway, this is an integrated part of the way we work
- Many modes of cooperation
- Communication of research
  - Publication in journals (more than 60 articles in int'l refereed journals in 2012)
  - Participation in conferences, workshops etc
  - Two weekly seminar series
- Cooperation on research
  - Many projects involve academics from other institutes, universities etc., both in Norway and abroad
  - Extensive coauthorship between SN and external researchers





UNIwersytet EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



Statistics Norway  
Statistisk sentralbyrå

## Cooperation with the academic community (cont.)

- **Employee mobility**
  - University professors with adjunct positions at Statistics Norway
  - Statistics Norway employees with adjunct positions at universities
    - Both research and teaching
- **Students**
  - Typical recruitment channel: Students write master thesis at Statistics Norway
  - Summer internships- research assistants
- **Many do their PhD while working at Statistics Norway**
- **Statistics Norway also an important provider of data to research, particularly within social science**
  - Dissemination of register data has increased tremendously



UNIWERSYTET EKONOMICZNY  
W POZNANIU



**Kadry dla Gospodarki**  
Twój sukces się liczy



URZĄD STATYSTYCZNY  
W POZNANIU



**Statistics Norway**  
Statistisk sentralbyrå

1

## Some remarks on the cooperation between Statistics Norway and the academic community

*Torbjørn Hægeland*  
*Director of Research, Statistics Norway*

Projekt Kadry dla Gospodarki współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

