

## 39. symposium i anvendt statistik 23.-24. januar 2017 - Odense

### 22 indlæg og 6 sessioner

**Mandag den 23. januar:** 10.00 til 16.30 – Syddansk Universitet, Campusvej 55, lokale O100.

**Tirsdag den 24. januar:** 9:00-15.00 – Syddansk Universitet, Campusvej 55, lokale O100.

Deltagergebyret er 500 kr. for studerende uden kandidateksamen samt pensionister og 1.000 kr. for alle andre. Gebyret inkluderer symposiumsbog med indlæggene, frokost og kaffe under symposiet, samt besøg på Odense Teater og festmiddag mandag den 23. januar på restaurant Under Lindetræet.

Tilmelding på [www.statistiksymposium.dk](http://www.statistiksymposium.dk) eller kontakt Peter Linde, pli@dst.dk (39 17 32 71)

### Program

**Mandag den 23. januar** (Syddansk Universitet, Campusvej 55, lokale O100)

10.00-10.05 **Velkomst**

10.05-12.00 **Demografi og Samfund** (Chair: Gorm Gabrielsen)

Familial Risk and Heritability of Cancer Among Twins. The Nordic Twin Cancer Study  
*Jacob Hjelmberg, NorTwinCan, Institute of Public Health, SDU*

Bias i overlevelsesanalyse med uobserverede censurerede observationer  
*Sören Möller, Klinisk Institut, Syddansk Universitet*

Danskernes alkohol forbrug  
*Anders Milhøj, KU*

Searching for outbreaks of hundred-year-oldness in Denmark  
*Anne Vinkel Hansen, Laust Hvas Mortensen and Rudi Westendorph, Metode og Analyse, DST*

12:00- 12:45 **Frokost**

12.45- 14.35 **Regional Statistik** (Chair: Niels Kærgaard)

Mikrosimulering af RAS 2000-2007  
*Jens Clausen, CRT – Center for Regional- og Turismeforskning*

Regional udvikling og iværksætterier  
*Mogens Dilling, Økonomisk Institut, Aarhus Universitet*

Regional Development and the role of Innovation  
*Andreas P. Cornett and Nils Karl Sørensen, Dept. of Business and Economics, SDU*

Is obesity epidemic?  
*Jørgen T. Lauridsen, COHERE, Department of Business and Economics, SDU*

14.35- 14.50 **Kaffepause**

14.50- 16.30 **Tidsserier og SAS** (Chair: Peter Linde)

The impact of user charges on the demand for sterilisations  
*Christian Kronborg og Jørgen T. Lauridsen, Institut for virksomhedsledelse og økonomi, SDU*

Tidsrækkeegenskaber for social media data og forudsigelser for en case virksomhed  
*Lisbeth la Cour, Niels Buus Lassen, Ravi Vatrapu, CBS. Anders Milhøj, KU*

Find en flirt.  
*Sara Amandi, SAS Institute*

Nyheder i SAS Analytics 14.2  
*Anders Milhøj, KU*

## Mandag den 23. januar – Socialt program

17.30-18.45 **Rundvisning på Odense Teater.** Tilmelding pli@dst.dk

19.00- 22.00 **Festmiddag på Under Lindetræet.** Tilmelding pli@dst.dk



Vegetarer og andre med ønsker til typer af fødevarer bedes kontakte [pli@dst.dk](mailto:pli@dst.dk).

---

## Tirsdag den 24. januar (Syddansk Universitet, Campusvej 55, lokale O100)

9.00- 10.20 **Statistisk analyse og Machine Learning,** (Chair: Klaus Rostgaard)

Daily eating activity of dairy cows from 3D accelerometer data and RFID signals: prediction by random forests and detection of sick cows

*Leslie Foldager, Lars Bilde Gildbjerg, Heidi Voss, Philipp Trénel, Lene Munksgaard I, and Peter T. Thomsen, Research Unit for Behaviour and Stress Biology. Dept. of Animal Science, AU*

Development of a predictive algorithm for a pig farming decision support system

*Mikkel Boel & Leslie Foldager, Research Unit for Behaviour and Stress Biology. Dept. of Animal Science, AU*

Bildatabase.dk – hvad er bilen værd

*Michael Sperling SAS Institute*

10.20 - 10.35 **Kaffepause**

10.35- 12.15 **Økonomi og Samfund** (Chair: Jørgen Lauridsen)

Experimental Evidence on Informational Value of Auditor Assurance Reports used for Bank-lending to Small Enterprises

*Claus Holm and Jakob Dahl Jensen, Aarhus Universitet, School of Business and Social Sciences*

Hecman's paradox and quality of early universal investments in human capital: A research note

*Mogens Christoffersen, SFI – Det Nationale Forskningscenter for Velfærd*

Smart Meter Data Analyse

*Alexander Martin Tureczek, Climate Change and Sustainable Development, Systems Analysis Division. DTU*

12.15 - 13.00 **Frokost**

13.00- 15.00 **Statistisk Metode** (Chair: Helle Sommer)

Konfidensinterval for prisindeks

*Jakob Holmgaard, Priser og Forbrug, Danmarks Statistik*

Valg af kontrol gruppe

*Maria Rønde Holm, Metode og Analyse, Danmarks Statistik*

Adaptive sample size planning in repeatability studies on quantitative measurements

*Oke Gerke, Mie Holm Vilstrup, Ulrich Halekoh, SDU*

Vægtning for non-response i survey vha. egen oplyst uddannelse

*Peter Linde, DST Survey, Danmarks Statistik*

