

# Generalforsamling 2013

Den 26. februar, klokken 17.15, SP207,  
Solbjerg Plads 3, 2000 Frederiksberg

## Dagsorden:

1. **Bestyrelsens beretning fremlægges til godkendelse**

Beretningen vedlægges.

2. **Regnskabet fremlægges til godkendelse**

Regnskabet vedlægges.

3. **Valg af bestyrelsesmedlemmer**

Kajsa Kvist, Kasper Klitgaard Berthelsen og Karl Bang Christensen har alle siddet i en periode og er villige til at modtage genvalg. Bestyrelsen foreslår at Kajsa Kvist, Kasper Klitgaard Berthelsen og Karl Bang Christensen genvælges.

4. **Valg af revisor** Bestyrelsen foreslår genvalg af Julie Forman.

5. **Behandling af fremsendte forslag**

6. **Fastsættelse af næste års kontingent**

Bestyrelsen foreslår at kontingentet fastholdes uændret:

Studerende	0 kr.
Ordinære medlemmer	100 kr.
Pensionister	50 kr.

7. **Eventuelt**

Bestyrelsen vil orientere kort om selskabets nye hjemmesider.

Forslag der skal behandles på generalforsamlingen, herunder ændringer af vedtægterne, samt kandidater til bestyrelsen og revisorposten, skal være bestyrelsen i hænde senest 2 uger før generalforsamlingen.

Efter generalforsamlingen vil der være et videnskabeligt foredrag. Efter foredraget vil der være middag på en restaurant i nærheden. Tilmelding til middagen bedes sendt til [chair@dsts.dk](mailto:chair@dsts.dk) senest fredag 22. februar, 2013, kl. 12.

## Bestyrelsens beretning 2012

Der har i 2012 været afholdt et todagesmøde og et foredrag i selskabets regi. Todagesmøde blev arrangeret i samarbejde med og afholdt af Lundbeck. Mødet havde 60 deltagere.

Programmet for todagesmødet kan ses på <http://130.225.68.131/da/okt12.html>.

Ved generalforsamlingen i februar holdt Jørgen Holm Petersen, Biostatistisk afdeling, KU, et foredrag med titlen "Biostatistics, star dust and fifteen minutes of fame".

Selskabet har ved udgangen af 2012 fået nye hjemmesider.

# Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

## Regnskab 2012

---

<b>Indtægter:</b>			<b>2012</b>	<b>2011</b>
Kontingent:				
Ordinære	341 a' 100,00 kr	34.100,00 kr		
Pensionister	4 a' 50,00 kr	200,00 kr		
Æresmedlemmer	0 a' 0,00 kr	0,00 kr		
Kontingent 2011	<u>600,00 kr</u>	<u>600,00 kr</u>	34.900,00 kr	69.400,00 kr
Annoncer, MEDDELELSER			0,00 kr	2.000,00 kr
Renter			00,00 kr	0,00 kr
Todagesmøde efterår 2011				
Ordinær	8 a' 500,00 kr	<u>4000,00 kr</u>	4000,00 kr	
To-dages møde efterår AAU:				
Ordinære	82 a' 500,00 kr	41.000,00 kr		
Studerende	1 a' 250,00 kr	250,00 kr	41.250,00 kr	44.000,00 kr
<b>Indtægter i alt</b>			<b>80.150,00 kr</b>	<b>115.400,00 kr</b>

---

# Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

## Regnskab 2012

---

### Udgifter:

	<b>2012</b>	<b>2011</b>
MEDDELELSER:	0,00 kr	5.141,00 kr
Særtryk:	0,00 kr	19.304,80 kr
PBS	3729,87 kr	3.485,75 kr
Gebyrer Jyske Bank	75,00 kr	80,00 kr
Bestyrelsesmøder (incl. refusion af rejser)	0,00 kr	923,00 kr
Generalforsamling / julemøde / gå-hjem-møder	2282,00 kr	3.746,00 kr
ISI membership Fee	0,00 kr	1541,14 kr
Diverse	45,00 kr	51,00 kr
Forplejning mm. todagesmøde F11	32.587,49 kr	
Forplejning mm. todagesmøde E11	22.752,75 kr	
Forplejning todagesmøde E12	26.235,00 kr	
KU matematik retur	0,00 kr	5000,00 kr

---

<b>Udgifter i alt</b>	<b>87.707,11 kr</b>	<b>39.272,69 kr</b>
-----------------------	---------------------	---------------------

<b>Kontant overskud:</b>	<b>-7.557,11 kr</b>
--------------------------	---------------------

---

# Dansk Selskab for Teoretisk Statistik

## Regnskab 2012

---

### Status:

	2012	2011
Beholdning 31. december 2011	427.593,96 kr	351.466,65 kr
Overskud	-7.557,11 kr	76.127,31 kr
	<hr/>	<hr/>
Beholdning 31. december 2012	420.036,85 kr	427.593,96 kr

### Beholdningens placering:

Jyske Bank konto	420.036,85 kr	351.466,65 kr
Tilgodehavende	0,00 kr	0,00 kr
I alt	<hr/>	<hr/>
	420.036,85 kr	351.466,65 kr

Aalborg, d. 31.01.2012

Kasper K. Berthelsen  
(Kasserer)

Julie Forman  
(Revisor)

# The Ecological Footprint of Taylor's Universal Power Law

Bent Jørgensen  
University of Southern Denmark

In 1961 L. R. Taylor proposed a power law for the relationship between the spatial mean and variance of population abundance in ecology, which over time has been observed for a large number of species, as well as in many other physical, biological, and socio-economic systems. Many disparate explanations for the power law have been proposed in the literature, but no consensus on their adequacy has emerged. We review the historical background for the power law and some of the controversies surrounding it. We then turn to a possible theoretical explanation based on the power variance functions of the so-called Tweedie distributions. We propose a new spatial self-similarity hypothesis corresponding to a class of spatial processes with long-range dependence, which in turn imply a double power law for the spatial variance, one power involving population density, and the other involving the size of the sampled area. We propose a log-linear spatial regression framework, which allows simultaneous estimation of the regression and power parameters by means of estimating functions. This is joint work with Wayne S. Kendal, Clarice G.B. Demétrio and René Holst.