



Aktuellt från Strömstad akademi Nr 2016-10 **News from Strömstad Academy No. 2016-10** **31 oktober 2016**

Anders Gustavsson: Redaktörens ruta *Editor's corner*

De ursprungliga initiativtagarna till Strömstad akademi, Lars Broman, Erik Hofrén och Aadu Ott, har i en aktuell tidningsartikel tagit upp frågan om varför denna vetenskapliga akademi behövs och varför den är särskilt knuten till Strömstad. I framtiden kommer Strömstad akademi att publicera en vetenskaplig artikel i månaden i Strömstads Tidning. För närvarande pågår förhandlingar om ett samarbetsavtal mellan akademien och Strömstads kommun.

Psykolog Gunnar Windahl som i tidigare nyhetsbrev tagit upp olika begreppsdiskussioner ägnar sig denna gång åt demokratibegreppet kopplat till aktuella politiska förhållanden i USA. Tyck gärna till och kom med nya inlägg.

Tekn. Dr Göran Bryntse som är expert på energi- och miljöfrågor diskuterar betydelsen av den blocköverskridande energiöverenskommelse som fem riksdagspartier har enats om.

Rektor Lars Broman presenterar två nya ledamöter i akademien. Nästa styrelsemöte hålls i Göteborg den 12 november. Då kommer även diskussioner om värdegrunder och om hälsa och miljö att äga rum. Den andra vetenskapslördagen kommer att ske den 10 december på Dalarnas museum i Falun.

Jag vill inskräpa en tidigare uppmaning till alla ledamöter att kontrollera uppgifterna om er på hemsidan. Försök också värva nya medlemmar till akademien, inte minst kvinnor. Skicka in förslag till rektor Lars Broman. Jag önskar nya bidrag till novembernumret av Nyhetsbrevet med deadline den 28 november 2016 under adressen anders.gustavsson@ikos.uio.no. Sänd kortare artiklar, debattinlägg och/eller recensioner av ny vetenskaplig litteratur. Skriv på svenska eller engelska. Sänd också bidrag till Akademiens skriftserie *Acta Academiae Stromstadiensis*. Ny sammankallande i redaktionskommittén efter Stig Svallhammar är barnläkare Gudmund Bergqvist. Sänd era bidrag till honom med adressen: gudmundbergqvist@hotmail.com.

The original initiators of Strömstad academy, Lars Broman, Erik Hofrén and Aadu Ott, have in a recent newspaper article raised the question of why this scientific Academy is needed and why it is particularly linked to Strömstad. In the future, Strömstad academy will present a scientific article per month in Strömstad's Magazine. Negotiations are currently underway for a cooperation agreement between the Academy and the Municipality of Strömstad.

Psychologist Gunnar Windahl has in previous newsletters addressed different scientific concepts. His discussions are this time dedicated to the concept of democracy and are linked to the current political conditions in the United States. Feel free to come with new conceptual contributions.

Tech. Dr. Göran Bryntse who is an expert on energy and environment discusses the importance of the energy agreement in 2016 between five Swedish parliamentary parties.

Rector Lars Broman presents two new members of the Academy. The next board meeting will be held in Gothenburg on 12 November. Discussions on values and on health and the environment will also take place. The second Science Saturday will take place on 10 December at the Dalecarlia Museum in Falun.

I urge all members to verify information on the website. I would also impress upon the earlier call to try to recruit new members to the academy, especially women. Send proposals to our rector Lars Broman. Finally, I wish to get new contributions to the November issue of the newsletter sent to my following address with deadline 28 November 2016: anders.gustavsson@ikos.uio.no. Please, write in Swedish or English. Send short articles, opinion articles and/or reviews of new scientific literature.

Send also contributions to Acta Academiae Stromstadiensis with the address: gudmundbergqvist@hotmail.com.

Bästa hälsningar, Best regards, Anders Gustavsson

Lars Broman: Från er rektor *From your Vice Chancellor*

New Professors in October

Guadalupe Francia was appointed Professor of Pedagogics on 19 October.

Ronny Svensson was appointed Professor of Local and Regional Development and Planning on 1 October.

Francia and Svensson will be inaugurated as Professors during the Academic Festival 19-21 June 2017. You are both most welcome to Strömstad Academy!

Tara Kandpal visited Borlänge during October

Our Indian Honorary Professor spent 2 weeks in Borlänge during October and he brought with him fresh from the printer *Advances in Solar Energy Vol. 3*, edited by Strömstad Academy Professor H P Garg et al. Kandpal is the author of 3 of the book's chapters: T C Kandpal and L Broman, Renewable Energy Education. S Rubab and T C Kandpal, Status of Renewable Energy Education at University Level in India. T C Kandpal and L Broman, Activities on Renewable Energy for School Children.

It has just been decided that the two titles by Kandpal and Broman will be published also as Acta Academia Stromstadiensis reports in November, which will make them available with open access.



Lars Broman with H P Garg et al., *Advances in Solar Energy*. Photo: Peter Fritzell.

University West's Academic Festival 28 October

Högskolan Väst avhåller vartannat år en akademisk högtid med installation av nya professorer och hedrande av nya docenter och doktorer. I år promoverades för första gången fyra nya doktorer. Från Strömstad akademi deltog Lars Broman och Aadu Ott. Högskolans rektor Kerstin Norén kommer att avtackas 16/12 och den nye rektorn Martin Hellström tillträder 1/1-17.

Uppmaning till ledamöter: Berätta för Nyhetsbrevet när du har publicerat något!

Strax ovanför kunde ni läsa om prof. Kandpals senaste uppsatser. När ni akademiledamöter publicerar er, berätta det gärna för nyhetsbrevet, gärna direkt till redaktör anders.gustavsson@ikos.uio.no.

Akademins framtid

Aadu Ott och Gunnar Windahl har, som ni har märkt, skickat en enkät till alla ledamöter, vilka ombetts svara på frågorna om Strömstad akademis styrkor, svagheter, möjligheter och hot. De har fått god respons, svaren har sammanställts och analys har påbörjats. En preliminär analys kommer att tillställas styrelsen 12/11, som då tar ställning till hur resultatet ska spridas och användas.

Hemsidan moderniseras

Vi har fått kontakt med ett proffs på hemsidor, som ska hjälpa oss till moderna hemsidor, både för Strömstad akademi och för ISREE 2017. Han Heter Fredric Rydahl och bor i Östervåla, ganska nära Sandviken där akademins medieansvariga, Åsa Morberg, bor. Det är mest bråttom med ISREE 2017, vars hemsida måste vara klar till årsskiftet, när man kan börja anmäla sig och skicka in abstracts.

Ett av problemen med dagens hemsida www.stromstadakademi.se är att den inte går att nå med Explorer om man använder senaste Windowsversionen, Windows 10. Förslag, om du har bekymmer: Prova Google Chrome, som är gratis och fungerar bra, också med den nuvarande hemsidan.

News from Ari Lampinen: Biogas in Strömstad

The first biogas filling station in Strömstad will open by spring 2018:

<http://www.ngvglobal.com/blog/brc-funded-to-build-four-biomethane-filling-stations-in-swedens-west-1014#more-43962>

PS. At the moment the nearest is in Fredrikstad, Norway.

News from Ulf Eriksson in Taiwan

Jag ska hålla en öppen föreläsning om hållbar stadsplanering i Taipei den 24 November, och tänkte då passa på att sprida ordet om Strömstad akademi under föreläsningen. Föreläsningen hålls i samarbete med Swedish Chamber of Commerce Taipei och Business Sweden Taiwan.

<http://swedchamtw.org/event/lunch-meeting-with-dr-ulf-eriksson/>

Monthly Columns in Strömstads Tidning

Beginning this month, the Academy has an agreement with Strömstad Tidning to publish a monthly Column in the newspaper. The first Strömstads Tidning Column, Därför behövs en institution som Strömstad akademi, written by Lars Broman, Erik Hofrén and Aadu Ott was published on 22 October. Following columns are planned to be published monthly on the following Saturdays: In 2016 on 19 November and 17 December, and in 2017 on 14 January, 18 March, 22 April, 20 May, and 17 June.

The columns will consist of actual popular science articles, essays, debate material, etc. During our Board meeting on 12 November, an Editor for the Columns will be appointed, who then will invite Fellows to write short Columns; each approx. 2500 letters incl. spaces. The October Column is included below.

NAMN & NÄRA



BILD: ERIC JOHANSSON

LÄROSÄTE. Strömstad akademi är ett i huvudsak virtuellt nordiskt institut men med fysisk hemvist i Strömstad.

Därför behövs en institution som Strömstad akademi!

VETENSKAP

Initiativtagarna till Strömstad akademi vill skapa en plattform för fritänkande forskning inom hela det akademiska fältet.

Nej, Thorild hade fel. Att tänka fritt är större gällert i stället. Tänk om detta kunde vara devisen för ett universitet i stället för motsatsen. Men dagens svenska professor till äts sällan tänka särskilt fritt. Allt emellan en ganska stor andel och 100 procent av ens tid för forskning och forskarhandledning är beroende av externa medel från forskningsråd och EU-fonder – som regel krävs medfinansiering från industri respektive universitetet. Det gäller att forska på just det som intresserar finanslärarna, eller inte forska alls.

VARJE ÅR AVGÅR över 100 professorer vid svenska universitet och högskolor – övergår till att vara emeriti. Tilläggen emerita och "emeritus" må låta tjuviga, men är latin för "uttjänt", en benämning som passar långtifrån alla. Emeriti är en samhällsress och har mycket kvar att ge av god forskning; inte minst när det gäller gränsoverskridande sådan där ålder och erfarenhet kan ge nya och annorlunda perspektiv. Och framför allt: Emeriti och andra som lämnat sitt universitet kan vara fritänkare.

Detta var bakgrunden till vårt initiativ att 2008 bilda en ny svensk akademi, där det är störst att tänka fritt; ett i huvudsak virtuellt nordiskt institut men med fysisk hemvist i Strömstad. Akademin ska kunna ge akademisk tillhörighet

"Akademin ska kunna ge akademisk tillhörighet och plattform för högt kompetenta aktiva forskare inom hela det akademiska fältet."

het och plattform för högt kompetenta aktiva forskare inom hela det akademiska fältet. Den som har varit (eller är) professor vid ett nordiskt lärosäte eller ett välrenommerat universitet i andra länder – kan förordnas som professor och andra akademiker efter sin tidigare ställning.

STRÖMSTAD AKADEMI HAR under de gångna åtta åren utvecklats

Författare



Lars Broman



Erik Hofrén



Aadu Ott

till en akademi, som börjar bli känd inom universitetsvärlden. Vi har idag över 100 ledamöter, flertalet professorer, de flesta från olika håll i Sverige, men också från de nordiska länderna och från avlägsna länder från USA och Karibien i väster till Indien i öster. Vi har bland våra ledamöter två nobelpristagare, en astronaut och världskända forskare inom bland annat solenergi.

VARFÖR JUST STRÖMSTAD? Strömstad är en attraktiv stad med ett fint stadshus, belägen vid Atlanten mitt emellan två av Skandinaviens största städer, Göteborg och Oslo, och med rimliga förbindelser med både Stockholm och Öresundsregionen. Här finns bra infrastruktur. Närliggande världsarvet i Tanum, Kosteröarna och Kosterfjordens nationalpark. Järnvägs- och busstation, nära E6, egen tidning. Ett dolu mentar intresse att vara värdkomman för och stödja ett institut för avancerade studier.

**LARS BROMAN
ERIK HOFRÉN
AADU OTT**

Initiativtagare till Strömstad akademi

Upcoming Events

Göteborgsmöten 12/11 i kvarterslokalen, Träkilsgr 40, NB. Värld Gudmund Bergqvist: 0900-1000 Diskussion kring värdegrunder. Kolla gärna på www.worldvaluessurvey.org. 10-11.15. Bifogar ett utkast till inledning. Kan också nämna att Gunnar Windahl ställer upp med ett avsnitt kring mentala hälsan. men inte kan komma den 12 november. Har Ni några förslag på ytterligare personer som kan delta? Glöm inte anmäla till Aadu att ni kommer så kaffekannen är tillräckligt stor! Vi äter lunch på Spåntorget's Pizzeria 1130-1215 (på egen bekostnad) inför styrelsemötet 1230.

Gudmund Bergqvist: Inledning (första utkast)

Människan är en biologisk varelse vars hälsa och överlevnad hela tiden är beroende av vår omgivning. Natur i form av klimat: hetta-köld – naturkatastrofer - andra arter vilda djur och fientliga människor – olyckshändelser – infektioner – gifter hotar oss. Tillgång till adekvat mängd föda och rent vatten är väsentliga för vår hälsa. Brist på olika näringsfaktorer ger olika sjukdomar - brist på kalorier-malnutrition ;, brist på B1 vitamin -pellagra.; vitamin C skörbjugg ;, vitamin D rachit (engelska sjukan). Många sjukdomar har berott och beror på förhållanden som vi själva skapar som t ex förorening av vatten. Detta med av avföring i dricksvatten var en av orsakerna till att medellivslängden i de tidiga jordbrukssamhällena var lägre än hos jägarfolken ! som ju hela tiden flyttade och inte hann förorena på samma plats.

Vår hälsa har under det sista århundradet dramatiskt förbättrats i hela världen. Bakom detta ligger vetenskapliga upptäckter, teknologisk utveckling och sociala framsteg. Det kanske mest betydelsefulla var upptäckten av bakterier som orsak till infektioner och bekämpande av dem med både förebyggande i form av sanitet och vaccinationer och behandling med antibiotika.

Våra framgångar får emellertid ej oss att glömma biologin utan att bibehållande av god hälsa kräver aktivt handlande mot de yttre faktorer som kan hota hälsan liksom de förändringar i omvärlden vi själva åstadkommit som klimatförändringar, miljöförstöring , krig och antibiotika resistens utgör ,liksom hur förändringar i samhället kan inverka även på den mentala hälsan --ett ökande problem ?

Vi vill ge några aspekter på samband mellan olika faktorer kring hälsa och miljö.

Board Meeting 12/11

*The same day and place, after lunch, the Academy Board meets. If there is something you want the Board to discuss and/or decide, welcome to contact Mariana at mariana.back@tekniskamuseet.se with your thoughts **before 3 November**. A report from the meeting will appear in the November Newsletter. The following Board meeting is on 12 February 2017.*

Second Science Saturday 10/12

This will take place at Dalarnas Museum in Falun on the Nobel Day, 10 December 1220-1700. You are most welcome to take part of the event Here are the participants and the program:

Medverkande ledamöter i Strömstad akademi:

Maria Björkroth, fil dr, assisterande professor i museivetenskap (Borlänge)

Maria Borgström, docent, biträdande professor i pedagogik (Stockholm)

Lars Broman, professor i fysik (Falun)

Peter Fritzell, docent, biträdande professor i ortopedi (Falun)

Ana Graviz, professor i pedagogik (Stockholm)

Anders Gustavsson, professor i etnologi (Henån, Orust)

Ronny Svensson, professor i lokal och regional utveckling och planering (Leksand)

Rune Wigblad, professor i företagsekonomi inriktning industriell ekonomi (Säter)

Program

Isabell Boväng, värd

Lars Broman, ordförande

1230 Rune Wigblad: *Det flygande tåget*

1300 Maria Borgström och Ana Graviz: *Lärande och fred i globaliseringens tid*

1400 Anders Gustavsson: *Kulturarv på våra kyrkogårdar. Hur skall de bevaras inför framtiden?*

1430-1500 fika

1500 Maria Björkroth: *Museer i nationalismens tidevarv*

1530 Ronny Svensson: *Har sparbankerna någon betydelse för landsbygdens utveckling?*

1600 Peter Fritzell: Moderator för paneldiskussion med alla föreläsarna *om Framtiden utifrån ett värderingsperspektiv.*

Academic Festival 19-22 June 2017. Program highlights: Monday 19/6 seminars for Academy Fellows in the City Hall followed by a reception for Fellows plus delegates to ISREE 2017 in the City Hall, hosted by Strömstad municipality. Tuesday 20/6 Program in Strömstad Senior High School followed by a boat trip to Koster and Gala Dinner at Kostergården together with ISREE 2017 delegates. Wednesday 21/6 paper sessions in the High School with presentations by Fellows to which the general public is invited, installation of new Fellows, and traditional champagne at the City Hall balcony. Thursday 22/6 tour to Oslo together with ISREE 2017 delegates.

12th International Symposium on Renewable Energy Education 19-22 June -17
The symposium is hosted by Strömstad Academy together with Strömstad municipality and University West. Attached is a 2-page flyer in pdf format, which you maybe would like to spread around colleagues who might be interested, either by e-mail or print it out and give or send to them.



12th International Symposium on Renewable Energy Education

Symposium overall theme: Education and Training for Sustainability

- The international symposium aims to
- Explore the latest developments and new initiatives in renewable energy education worldwide;
 - Identify the best ways to train future leaders in renewable energy;
 - Highlight how best to prepare citizens to work toward a healthy environment and better future;
 - Encourage research centres to collaborate in educating and training highly-skilled professionals in renewable energy.

Symposium themes include:

- Renewable energy education in schools and museums.
- Renewable energy education in universities.
- Education for sustainable living.
- Vocational training for sustainability.

Venue: Strömstad Senior High School (Strömstad gymnasium), Sweden



ISREE 2017 Organizers



Scientific Committee: Lawrence Kazmerski, USA, Chair. Salah Arafa, Egypt. Lars Broman, Sweden. Tara C Kandpal, India. Ari Lampinen, Finland. Paulette Middleton, USA.

International Advisory Board: H P Garg, India, Chair. Ulf Berg Sweden. Konrad Blum, Germany. Chiheb Bouden, Tunisia. Gouri Datta, India. D. Yogi Goswami, USA. Per Gyberg, Sweden. Anne-Grete Hastnes, Norway. Tomas Käberger, Sweden. Moudi Miled, Tunisia. Sverker Molander, Sweden. Monica Oliphant, Australia. Ali Sayigh, UK. Tina Wik, Sweden.

Dates for registration, abstracts, full symposium paper

Registration opens 1 January 2017 and closes 15 June 2017

Abstracts should be submitted 1 January 2017 – 30 April 2017. Typical Abstract length is 500 words. Abstracts submitted before 1 March will be accepted by 15 March as oral or poster presentation.

Abstracts submitted in March will be accepted by 15 April. Abstracts submitted in April will be accepted by 15 May. Only if one of the authors has registered by 31 May, the presentation will be included in the schedule and the Abstract included in the Program.

Accepted abstract authors are invited to submit a full symposium paper of maximum 6 pages. Papers submitted by 31 May will be included on a USB key in the Program. A number of selected presenters will be invited by the Scientific Committee to submit a full-length manuscript for publication in *Renewable & Sustainable Energy Reviews* or *Solar Energy* after referee review.



Strömstad City Hall

Contact information
Mail: ISREE 2017, Strömstad Academy, City Hall, SE-45280 Strömstad, SWEDEN.
Web address: www.stromstad.se/isree
email address: isree@stromstad.se

Program 19 - 21 June (- 22 June) 2017

Monday 19 June

09.00-12.00 Optional pre-symposium study visits to RE institutions on Chalmers Univ of Technology in Göteborg.
Host: Prof. Jan-Olof Dalenbäck.
18.00-20.00 Registration in Strömstad City Hall
19.00-22.00 Reception in Strömstad City Hall, hosted by Strömstad's municipality. Welcome address by Mayor Peter Dalferyd

Tuesday 20 June

09.00-10.00 Registration in Strömstad gymnasium
10.00-10.15 Opening Ceremony
10.15-11.00 Opening address by the President of International Solar Energy Society President Dr. David Renne
11.00-12.00 Plenary keynote presentations.
12.00-13.30 Lunch
13.30-14.30 Poster session
15.00-22.00 Bio-fuel ferry to Koster islands. Coffee. Guided study tour in groups by electric bus to *Sustainable Fossil Free Koster, Naturlum* – entrance to *Koster Maritime National Park*.

19.00-21.30 Conference Dinner at Kostergården.

ISREE 2017 Supporters



North Harbour, Laholmen Hotel and, distant, Koster islands

Wednesday 21 June

09.00-10.20 2-3 parallel paper sessions.
10.20-10.40 Coffee
10.40-12.00 2-3 parallel paper sessions.
12.00-13.30 Lunch
14.00-15.00 Poster session
15.00-15.20 Coffee
15.20-16.40 2-3 parallel paper sessions.
17.00-18.00 Panel discussion on the Symposium theme Education and Training for Sustainability: Should ISES Working Group for Education, IASEE, re-activated? When and where should the 13th ISREE Symposium be held?
18.00-18.15 Concluding of the symposium
Evening: Dinner on your own – Strömstad downtown restaurants are plenty!

Thursday 22 June

08.00-19.00 Optional post-symposium tour to Norway's capital Oslo with presentation of the Oslo electric car strategy and visits to cultural sites. Lunch, coffee.

Hosts: Strömstad Academy in collaboration with Strömstad Community and University West, and with support of International Solar Energy Society ISES, Svensk Solenergi - Solar Energy Assoc. of Sweden, and Chalmers University of Technology.

Committees:

Organizing Committee: Lars Broman, Chair. Sven Moosberg. Göran Bryntse. Margareta Fredriksson. Torben Esbensen. Jan-Olof Dalenbäck. Peeter Päts. Gudmund Bergqvist.

Hotels in Strömstad

Hotel rooms have been reserved at Hotel Laholmen, SE-45230 Strömstad, SWEDEN, phone +46(0)52619700, www.laholmen.se

For other hotels, see www.vastsverige.com/en/Stromstad-Koster/Accommodation/accommodation/

Strömstad downtown map



600m x 600m

*Strömstad in Scandinavia



Registration fees for delegates, students, spouses, post-symposium tour, exhibit

Delegate registration fee January-March 2017: €200, April-May 2017 €225, June 2017 €250

Student registration fee January-March 2017: €100, April-May 2017 €125, June 2017 €150

Spouse registration fee January-March 2017: €100, April-May 2017 €125, June 2017 €150

Registration includes program, reception 19/6, lunches and coffee breaks 20-21/6, Koster tour 20/6.

Gala dinner 20/6 is not included. 3-course dinner, beer, wine, water, coffee costs €60.-

Post-symposium tour fee January-March 2017: €125, April-May 2017 €150, June 2017 €175

Exhibits. Delegates are welcome to set up a Table top exhibition (160x80cm). Cost €20

NOTE: ISES Members will receive a €25 discount on the full registration fee.

Register 1 January to 15 June by filling in the form at www.stromstadakademi.se/isree.htm and paying the total fee to Strömstad Akademi, IBAN SE25 9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

9500 0099 6034 0487 5423, BIC NDEASESS, Bank Nordea, SE-10571 Stockholm, SWEDEN

Excerpt from International Solar Energy Society Newsletter October 2016

12th International Symposium on Renewable Energy Education

Renewable energy scientists and educators are invited to participate and give presentations in this international event in the Swedish seaside town Strömstad from 19 - 21 June 2017. The event is organised by ISES Institution Member, the Strömstad Academy. Registrations and Abstract submission begins 1 January 2017. For continually updated information see <http://www.stromstad.se/isree>. [View the event brochure here.](#)

Gunnar Windahl:

Hur går demokrati ihop med presidentskapet i USA?

Vi bevittnar just nu en kampanj gällande USA:s högsta ämbete som i alla avseenden sänker tilltron till demokratins förutsättningar och människors intelligens. Men denna pajasföreställning döljer djupare problem med detta höga ämbetes förhållande till demokrati sett som ett projekt avsett att tillvarata och uppmuntra vanliga medborgares politiska förmåga, med deras möjligheter att bli politiska varelser via upptäckten av gemensamma intressen och sätt att förverkliga dessa. Hur rimmar då denna beskrivning med presidentens funktion enligt den amerikanska konstitutionen?

Den eminente statsvetaren Sheldon Wolin har ägnat demokratibegreppet kritisk analys under många år. Hans arbete *Politics and Vision: Continuity and Innovation in Western Political Thought* är en milstolpe inom politologi och politisk filosofi. Den har tjänat som grundbulten i mina försök att utöka och uppdatera mina kunskaper i sociologisk politologi (sociologi var mitt andra ämne vid universitet).

I essän "*Fugitive Democracy*" granskar Sheldon Wolin bl a presidentämbetets roll i den amerikanska demokratin: "*The crucial institution is the Presidency. As chief executive he symbolizes the modern hope the politics may be regularized as policy and rationalized as administration; at the same time he is, as the textbooks constantly remind, the one politician elected by the whole body of the people. Thus he is the tribune who administers; he is democracy and rationality. He is also the cruelest symbol of the impotence of the demos and, fittingly, the highest office of constitutional democracy. The demos has no effective voice in what the president does, yet once the election is over their mythical act is carefully preserved as ritual and invoked whenever a president feels the need of courting public support. Voting merges into a fluent process whose illusory connection with the demos is prolonged by the periodic election of senators and representatives and by the continuous commentary manufactured by the media. The result is an illusion of perpetual political motions launched initially by democratic elections. Meanwhile a parallel politics of process, legislative, administrative judicial, and military - flows continuously of its own accord. Electoral campaigns are preserved as the lessons which consultants huckster. For the demos they are soon forgotten. It must now get its politics vicariously and passively through the pronouncements of television oracles, talk show babble, and the political burlesque hustled by the pundits. - - - Constitutions are not only about what is legal and what is illegal political activity, but they regulate the amount of politics, the temporal rhythms of or periodicity of politics. and they give it ritualistic forms, e. g., every four years the 'voice of the people' is given the opportunity to 'speak' by entering an appropriate mark beside the name of one or another presidential candidate. In the political economy, elections are 'free' in the double sense that no one coerces the citizen into voting and the voter does not pay directly for the privilege of voting; that expense is footed by the dominant powers that organize, operate, and finance campaigns. For them elections are investment opportunities from which they hope to reap a return" (s.105)."*

Kan det uttryckas klarare? Och när såg man skymten av en sådan analys i våra medier?

Litteratur

Sheldon S. Wolin, *Politics and Vision: Continuity and Innovation in Western Political Thought*, Princeton, NJ: Princeton University Press, 2004.

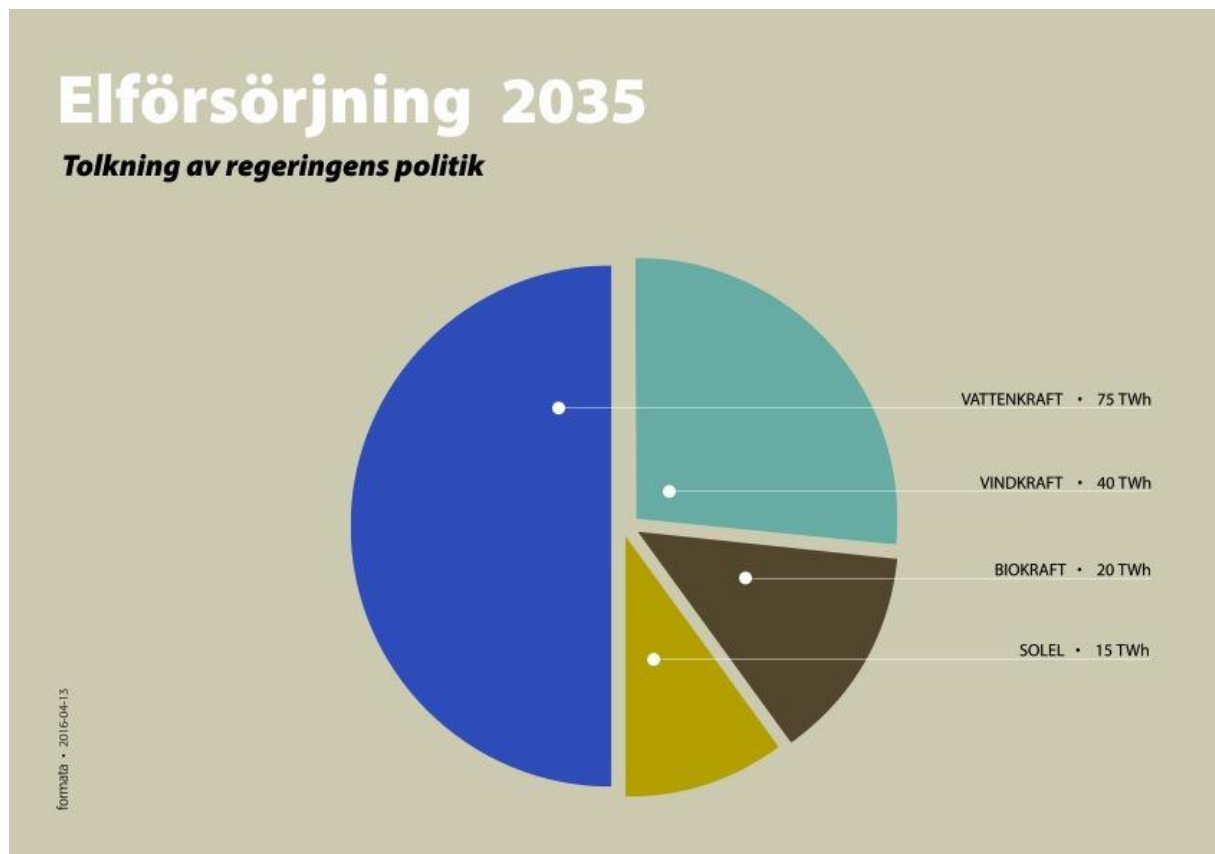
Sheldon S. Wolin, *Fugitive Democracy and Other Essays*. Princeton University Press, 2016.

Göran Bryntse:

Energiöverenskommelsen mest på gott men med klara brister

(tidigare publicerad i Miljö-Magasinet i september 2016)

I juni presenterade Energikommissionen en överenskommelse mellan 5 partier, m, kd, c, s och mp, dvs. en betryggande majoritet i riksdagen. Det är utmärkt att politikerna äntligen lagt fast en blocköverskridande, långsiktig energipolitik. Det mest positiva är att man slagit fast att ha som mål att Sveriges energiförsörjning senast 2040 ska baseras på 100 % förnybar energi, fullt realistiskt. Att inte sätta målet tidigare beror i huvudsak på trafiken. Som utredningen, "Fossilfrihet på väg", SOU 2013:84 och 85, över tusen sidor och med alla svenska experter inblandade, visat, är det inte möjligt att redan 2030 köra alla fordon fossilfritt. Däremot kan elförsörjningen klaras av med helt förnybar energi senast 2035, vilket regeringen föreslog i våras.



Sveriges elförsörjning 2035, min tolkning av regeringens förslag.

Vattenkraft

Energiöverenskommelsen resulterade i att fastighetsskatten sänktes till 0,5 % för alla vattenkraftverk. En sänkning av avgiften för små vattenkraftverk är välmotiverad men jag tycker det är fel att sänka fastighetsskatten även på de stora vattenkraftverken, > 10 MW. De är ju rena sedelpressarna och har råd att betala!

Kärnkraft

De stora kraftbolagens utpressningsfasoner när det gäller kärnkraften borde inte få förekomma i ett civiliserat samhälle. De hotade med att stänga ner kärnkraften om de inte fick skattefrihet. Men är det något som ska beskattas i en cirkulär ekonomi så är det ändliga, miljöfarliga resurser, t ex uran. Om inte kärnkraft ska beskattas, vad ska då beskattas i ett hållbart kretsloppssamhälle? Kraftbolagen fick tyvärr som de ville, till min förvåning med stöd av Naturskyddsföreningen! Borttagande av fastighetsskatten på stora vattenkraftverk och kärnkraftverk innebär minskade skatteintäkter på ca 10

miljarder kronor per år, något som svenska elkonsumenterna utom den elitensiva industrin nu ska betala med höjd elskatt.

De stora vinnarna på den politiken är förutom Vattenfall de utländska kraftbolagen Eon och Fortum samt Finland, som importerar hela produktionen från en av Forsmarksreaktorerna.

Energikommisionen medger tyvärr att nya reaktorer får byggas trots att de samtidigt vill att Sveriges energiförsörjning senast 2040 ska baseras på 100 % förnybar energi. Inte lätt att begripa hur Energikommisionen har tänkt här? Men jag tror att ingen är intresserad av att investera i nya kärnkraftsreaktorer, det blir alldeles för dyrt. Varje ny reaktor medför under sin livstid enligt mina beräkningar en merkostnad på ca 300 miljarder kr jämfört med förnybara alternativ. Ska räkningen för eventuella nya reaktorer skickas till Liberalerna och Sverigedemokraterna?

Förslaget att antligen ratificera Parisöverenskommelsen om utökad försäkringsansvar för kärnkraftsolyckor till 1200 miljoner euro är bra, men otillräckligt. Kostnaderna för kärnkraftsolyckor i världen så här långt handlar om tusentals miljarder, något som skattebetalarna i huvudsak får stå för.

Vindkraft

De som för några år sedan satsade på vindkraft har idag stora lönsamhetsproblem på grund av det låga elpriset. Elcertifikatsystemet ska förlängas och utvidgas med 18 TWh till 2030. Det är bra, men helt otillräckligt för de som de senaste åren investerat i vindkraft. Här måste regeringen vidta åtgärder för att rädda kvar stora delar av svensk vindkraft. Ett förslag kan vara att de mest utsatta vindkraftverken får en tilldelning på två eller tre certifikat per kWh.

Förslaget att slopa anslutningsavgifterna till elnätet för havsbaserad vindkraft är bra, men även anslutningsavgifterna för landbaserad vindkraft bör sänkas. De är idag ohemult höga.

Energieffektivisering

Energikommisionen jobbar nu vidare med att föreslå mål och åtgärder för energieffektivisering. SERO har föreslagit skvita certifikat, ett system som är vanligt utomlands för att stimulera energieffektivisering. Det återstår att se hur Energikommisionen ställer sig till vårt förslag. Åtgärder på användarsidan kan också bidra ordentligt till att bli begränsa det maximala effektbehovet. Dessutom bör rörliga nätavgifter införas för att öka motivationen för att spara på el.

Sammantaget tycker SERO att energiöverenskommelsens fördelar överväger nackdelarna. Målet 100 % förnybart ligger helt i linje med SEROs politik sedan många år. Nu gäller det att se till så att målet uppnås. Energikommisionens löfte om regelbundna kontrollstationer med början 2018 får att säkerställa att målet uppnås inget förhoppningar..

Göran Bryntse, Tekn Dr

Ordf. i SERO

Vice president i EREF, European Renewable Energies Federation

Assisterande professor i Energieffektiv Teknik vid Strömstad Akademi