Aktuellt från Strömstad akademi Nr 2016-12
News from Strömstad Academy No. 2016-12
31 december 2016

Anders Gustavsson: Redaktörens ruta *Editor's corner*

Detta nyhetsbrev inleds med att Strömstad akademis tillträdande styrelseordförande docent och ortoped Peter Fritzell presenterar sina tankar för akademins framtid. Den vetenskapliga bredden i akademin är framträdande och utgör en god grund för två planerade antologier om värdekartan och hälsa och miljö. Vår nye ordförande är angelägen om att främja spridning av nya vetenskapliga resultat ut i samhället. Därför anordnas en undervisningsdag den 18 mars i Stockholm under ledning av journalisten Arne Höök. Akademins ledamöter uppmanas att anmäla sig till peterfritzell@gmail.com. Jag vill även gratulera det forskarteam där Peter Fritzell ingår till att ha fått publicerat en artikel i världens ledande medicinska tidskrift New England Journal of Medicine.

Kyrkohistoriker och didaktiker Carl Olivestam presenterar tankar kring värdekartan som är tänkt att bilda utgångspunkt för en vetenskaplig antologi utgiven av Strömstad akademi. Medlemmar i akademin uppmanas att senast den 1 mars 2017 höra av sig angående egen medverkan i denna antologi. Adressen är carl.olivestam@stromstadakademi.se.

Psykolog Gunnar Windahl tar sin utgångspunkt i det nyligen avhållna presidentvalet i USA och klargör principiella skillnader mellan presidentstyrda och parlamentariskt styrda demokratier. Bara i det senare fallet finns tydliga kopplingar till politiska partier och politisk erfarenhet.

Fysiker Ingvar Lindgren har publicerat en bok på Springer Verlag *Relativistic Many-Body Theory: A New Field-Theoretical Approach.* Första upplagan publicerades 2011 och den andra 2016. Han har sedan en kort tid tillbaka en blogg, *ingvarblog.com*, där han skrivit kortare inlägg om Universum, Tidig Kristendom, Egyptens pyramider och Irakkriget.

Turismforskare Anders Steene har 2015 publicerat en artikel om turistbildningens historia i Sverige I *Journal of Applied Economics and Business Research.*

Stadsplanerare Ulf Eriksson vid Kosterhavets Ekobod AB och Trivector har i Bangkok, Thailand presenterat den svenska delen av en internationell studie om fysisk aktivitet bland barn i 38 länder på sex kontinenter. Fysisk aktivitet bland svenska barn får betyget D på en skala från A till F.

December månads vetenskapliga krönika i Strömstads tidning är skriven av fysikern och energiforskaren Ari Lampinen. Han presenterar fördelarna med förnybar fordonsgas och hur utvecklingen går i riktning mot anläggning av nya tankställen. Medlemmar i akademin uppmanas att skicka in nya krönikeartiklar till rektor Lars Broman. Sådana artiklar publiceras en lördag i månaden under det första halvåret 2017.

Jag vill inskärpa en tidigare uppmaning till alla ledamöter att kontrollera uppgifterna om er på hemsidan. Försök också värva nya medlemmar till akademin, inte minst kvinnor.

Skicka in förslag till rektor Lars Broman. Jag önskar nya bidrag till januarinumret av Nyhetsbrevet med deadline den 28 januari 2017 under adressen anders.gustavsson@ikos.uio.no. Sänd kortare artiklar, debattinlägg och/eller recensioner av ny vetenskaplig litteratur. Skriv på svenska eller engelska. Svenska bidrag skall ha ett abstract på engelska. Sänd också bidrag till Akademiens skriftserie Acta Academiae Stromstadiensis, AAS. En ny redaktionskommitté tillträder den 1 januari 2017. Den består av Gudmund Bergqvist sammankallande, Jens Allwood, Gunnar Kullenberg, Ann-Louise Petersen och undertecknad redaktör. Sänd bidrag till AAS under adressen: gudmundbergqvist@hotmail.com.

This newsletter begins with the incoming chairman associate professor and orthopedic surgeon Peter Fritzell presenting his ideas for Strömstad academy's future. The scientific breadth of the Academy is prominent, providing a good basis for the two planned anthologies of value map, and health and environment. Our new chairman is keen to promote the dissemination of new scientific results in society. Therefore will a day of education be organized on 18 March in Stockholm under the leadership of journalist Arne Höök. Academy members are invited to register to peterfritzell@gmail.com. I would also congratuate the research team which Peter Fritzell is a part of, to have had published a scientific article in the leading medical journal New England Journal of Medicine.

Church historian and didactics Carl Olivestam presents his ideas on the value map that is supposed to form the basis for a scientific anthology edited by Strömstad academy. Members of the Academy are invited that by 1 March, 2017 to send proposals to this anthology. The address is carl.olivestam@stromstadakademi.se.

Psychologist Gunnar Windahl´s point of departure is the recent presidential election in the United States. He clarifies the fundamental differences between presidential and parliamentary controlled democracies. Only in the latter case there are clear links to political parties and political experience.

Physicists Ingvar Lindgren has published a book on Springer Verlag Relativistic Many-Body Theory: A New Field Theoretical Approach. First Edition was published in 2011 and the second in 2016. Since a short time Lindgren has a blog, ingvarblog.com, where he writes short posts about the Universe, Early Christianity, the pyramids of Egypt and Iraq war.

Tourism researcher Anders Steene has in 2015 published an article about the history of the tourist education in Sweden in the Journal of Applied Economics and Business Research.

City planner Ulf Eriksson at Kosterhavet Ekobod AB and Trivector presented, in Bangkok, Thailand, the Swedish part of an international study on physical activity among children in 38 countries on six continents. Physical activity among Swedish children receive the grade D on a scale from A to F.

December's scientific chronicle in Strömstads journal is written by Ari Lampinen. He presents the benefits of renewable vehicle gas and the trend is towards the opening of new filling stations. Members are asked to send in new chronicles to Rector Lars Broman. Such articles are published one Saturday a month during the first half of 2017.

I want to urge a previous call for all members to verify information on your websites. Also try to recruit new members to the academy, not least women. Send suggestions to Rector Lars Broman. I wish new contributions to the January issue of the Newsletter sent to my address with deadline 28 January 2017: anders.gustavsson@ikos.uio.no. Please, write in Swedish or English. Send short articles, opinion articles and/or reviews of new scientific literature. Please, write in English or Swedish. Swedish contributions shall have an abstract in English.

Please, send also contributions to the Academy's publication series Acta Academiae Stromstadiensis, AAS. A new editorial committee begins on 1 January 2017. It consists of Gudmund Bergqvist convenor, Jens Allwood, Gunnar Kullenberg, Ann-Louise Petersen and signed editor. Send contributions to the AAS during the address: gudmundbergqvist@hotmail.com.

Bästa hälsningar, *Best regards*, Anders Gustavsson

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

Akademins framtid *On the Academy's Future*

The Academy has during 2016 welcomed 22 new Fellows: *Two Honorary Professors, 12 Professors, two Associate and two Assistant Professors, one Research Assistant, and three Supporting Fellows. One Assoc. Prof. has been promoted to Professor. Of the new Fellows, 10 are women and 12 men, 17 live in Sweden and 5 in other countries. Our two latest Fellows are Ass. Prof. Elieser Tarigan from Indonesia who was appointed 13 December and Professor Torkel Wadström from Helsingborg 31 December. You are all most welcome and I hope that you will find your Fellowship both meaningful and enjoyable.Especially, I hope to meet many of you during the Academic Festival in Strömstad 19-22 June.*

New Year Letter*. This year, the traditional New Year letter from your Vice Chancellor and your Treasurer is attached to Newsletter 2016-12 as pdf files, one in Swedish and one in English. It includes a summary of the Academy's year 2016 and a hint of what will happen in 2017. It also includes details regarding the membership fee for 2017. Please pay to* plusgiro 1115-5 *or the corresponding IBAN Number.*

Board 2017*, elected 19 June 2016: Peter Fritzell is Chair, Mariana Back Deputy Chair, Sven Moosberg Treasurer, Gudmund Bergqvist, Göran Bryntse, Bodil Frisdal, Åsa Morberg, Aadu Ott, Maria Louise Wadenberg, and Rune Wigblad Fellows; Ari Lampinen, Carl Olivestam, and Urban Waldenström Deputies. Margareta Fredriksson is Representative for the City of Strömstad elected by the Strömstad City Board.*

Lars Broman is Vice Chancellor for 2017-18 and Anders Gustavsson Deputy Vice Chancellor for 2017; they are not members of the Board, but adjoined to all Board meetings.

The Annual Membership Meeting on 19 June 2016 also revised the Academy Bylaws. They are included (in Swedish) in http://www.stromstadakademi.se/sa-om-akademin.htm*.*

I have good hopes that the strengthening of the Leadership of Strömstad Academy will be fundamental for the continued growth of the Academy, both in importance, activities and number of Fellows. Myself, I will continue as Vice Chancellor for the coming two years and will be able to concentrate on academic activities, something I much look forward to. I will also take the opportunity to greatly welcome our new Chair Peter Fritzell, our new Deputy Chair Mariana Back, and our new Deputy Vice Chancellor Anders Gustavsson. Some Board members have especially important tasks. Our re-elected Treasurer Sven Moosberg, and the new by the Board appointed Secretary Marie-Louise Wadenberg, Media responsible Åsa Morberg, and responsible for the accreditation process Carl Olivestam. I wish you all good luck with your tasks!

Hemsidan moderniseras *Our Web page is Being Modernized*

Fredric Rydahl, Lindsbro Studio, Östervåla, has been engaged with modernizing our web site; to date a provisional entry page has been added to the site, which hopefully has made it reachable by all different kinds of browsers: ***www.stromstadakademi.se****. Fredric has to date mostly been working together with me with making a web site for ISREE 2017,* ***www.isree.se****.*

December Column in Strömstads Tidning

Ari Lampinen's Äntligen en tankstation för biogas! *was published on 17 December.*

NAMN & NÄRA

Bild: STRÖMSTAD AKADEMI

BIOGASBIL. Strömstad akademi-ledamöterna Ari Lampinen, Lars Broman och Audu Ott vid författarens egen biogasbil på besök i Strömstad.

Äntligen en tankstation för biogas!

STRÖMSTAD AKADEMI

Hittills har stora delar av Dalsland och norra Bohuslän varit vita fläckar på kartan för fordonsgas.

Det är Trollhätteföretaget BRC som beviljats stöd från det statliga projektet Klimatklivet för att bygga fyra nya stationer för tankning av fordonsgas i norra Fyrbodal.

Stationerna ska vara på plats senast våren 2018 – och Strömstad får en av dem. De övriga tre placeras i Mellerud, Åmål och Bengtsfors.

Hittills har stora delar av Dalsland och norra Bohuslän varit vita fläckar på kartan för fordonsgas – idag ligger Strömstads närmaste tankställe i norska Fredrikstad, 5 mil bort.

Fordonsgas är en svensk beteckning* för metangas som används i gasdrivna fordon. Gasen kommer antingen från fossil metan (vanligen naturgas), eller förnybar metan, som regel biogas från till exempel gödsel- eller avfallsåtervinning. I Göteborg pågår sedan en tid också GoBiGas-projektet för syntetisk biogas som utvinns ur restprodukter vid skogsavverkning.

Fordonsgas kan vara en blandning av alla sorterna ovan.

Fördelarna med metangasdrivna fordon är många:

- De lämnar få skadliga avgaser
- Bränslet finns förnybart och kan produceras av sopor och avfall
- Gasen riskerar inte som olja att bli en bristvara inom överskådlig tid.

Extra positivt med den kommande tankstationen i Strömstad är att kommunen själv kan välja vilken typ av metangas den vill ha i pumparna, enbart förnybar metan, eller en blandning av det och fossil gas. Många svenska kommuner har till exempel enbart valt produktion från kommunalt bioavfall som hämtas in via sopåtervinningen eller liknande.

Vad många inte vet är att biogas redan på 1940-talet användes i fordon i Stockholm och Borås.

Sverige ligger internationellt sett långt framme i användningen av förnybar fordonsgas. 2015 använde Sverige 1,2 terawattimmar (TWh) biogas som fordonsgas, näst mest i världen efter USA, 3,3 TWh. 1 TWh motsvaras av 100 miljoner liter bensin!

Vad många inte vet är att biogas redan på 1940-talet användes i fordon i Stockholm och Borås, och även i Tyskland och Finland. Billig bensin efter kriget fick dock alla länderna att lägga ned gasdriften, 1950 var verksamheten över.

Linköping blev 1989 första svenska kommun att åter börja använda biogas som trafikbränsle, och en rad svenska kommuner har sedan följt efter. Idag finns 226 tankställen för gas i Sverige.

Den som vill veta mer om fordonsgas – både historiskt och inför framtiden – kan via Strömstad akademi läsa mer. I publikationen ”Development and Governance of Renewable Methane Use in Transport” (2013) beskrivs den tidiga historien. I ”Quality of Renewable Energy Utilization in Transport in Sweden” (2015) får vi situationen nu. Båda publikationerna kan laddas ner gratis från http://www.stromstadakademi.se/Skriftserier.htm.

*) Andra typer av gas för fordon som gengas, vätgas med mera är uteslutna från definitionen ”fordonsgas” i Sverige.

Nästa månadskrönika kommer den 14 januari, är skriven av Aadu Ott och handlar om vision och verklighet. Så nu önskas krönikeläsarna en god jul!

ARI LAMPINEN

biträdande professor i förnybar energi

Författare

Ari Lampinen

Following columns are planned to be published monthly on the following Saturdays in 2017: 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, I was as a start appointed Editor for the Columns. Fellows who would like to write a short Column (approx. 2500 letters incl. spaces) are invited to send the suggested title to lars.broman@stromstadakademi.se.The November Column is included below.

Upcoming Events

***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.

ISREE 2017

12th International Symposium on Renewable Energy Education

Symposium overall theme: Education and Training for Sustainability

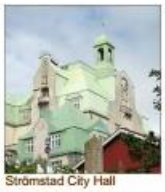
The international symposium aims to
- Explore the latest developments and new initiatives in renewable energy education worldwide;
- Identify the best ways to train future leaders in renewable energy;
- Highlight how best to prepare citizens to work toward a healthy environment and better future;
- Encourage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

STRÖMSTAD AKADEMI · STRÖMSTADS KOMMUN · HÖGSKOLAN VÄST



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 Dafteryd

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 Renné
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, Naturum* – entrance to *Koster Maritime National Park.*
19.00-21.30 Conference Dinner at Kostergården.

ISREE 2017 Supporters

ISES International Solar Energy Society · SVENSK SOLENERGI · CHALMERS

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.

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 Hestnes, Norway. Tomas Kåberger, Sweden. Mouldi 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.

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

How to travel to Strömstad

By air: to Göteborg Landvetter International Airport, 190 km south of Strömstad. From there, frequent shuttle buses to Göteborg Central Station, and from there hourly connections by train and express buses to Strömstad. Or, rent a car at the airport and drive 190 km north to Strömstad.

Or to Oslo Gardermoen International Airport, 185 km north of Strömstad. From there, frequent trains to Oslo Central Station, from there hourly trains to Halden and from there regular bus service to Strömstad. Or, rent a car at the airport and drive 185 km south to Strömstad.

By train: Several daily connections from Stockholm and Copenhagen with change in Göteborg.

By car: Europe road E6; 4-lane high-speed road, from Oslo 135 km south, from Göteborg 165 km north. From Copenhagen, 476 km north on E6. From Stockholm 508 km west on E18, E15, road 164.

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

☆Strömstad in Scandinavia

Peter Fritzell:
Från er nya ordförande *From Your New Chair*

Presentation av mig själv som ny ordförande

Till; ledamöter i Strömstad akademi

Från; Peter Fritzell/tillträdande ordförande i Strömstad akademi 2017-01-01

Vem är jag? Ryggkirurg och sedan 2006 docent i ortopedi vid Uppsala universitet. Jag finns på St Görans sjukhus i Stockholm där jag arbetar med patienter och forskning. Den som vill veta mer kan gå in på hemsidan och titta på mitt CV (se nedan).

Varför accepterade jag ordförandeskapet? Jag ser det som att jag kommer till ett vackert dukat bord tillverkat av Strömstad akademi. Det ska bli spännande att medverka till att vi fortsatt kan servera vetenskapligt baserad information och reflektioner till olika målgrupper.

Vad vill jag? Fortsätta i den anda som finns, samt verka för att akademin öppnar sig än mer mot Strömstads kommuninvånare och andra grupper. Månadskrönikor i Strömstads Tidning, likväl som månatliga öppna föreläsningarna på Strömstads Museum, kan hjälpa till med det. Om några av oss vill/kan fungera som diskussionspartners till forskare på universitet och högskolor så vore det ytterligare en öppning. Sätta akademin på den offentliga kartan.

Möjligheter och Problem/och CV-frågan

Vilka möjligheter och problem ser jag? I akademin finns en enastående nationell och internationell vetenskaplig/tvärvetenskaplig kompetens. Antologin Barnbarnens århundrade var en mäktig prestation som jag med intresse har läst från pärm till pärm. Att få ta del av författarnas reflektioner kring vitt skilda vetenskapliga fält har varit tänkvärt. Man lär sig ofta väl så mycket från andras perspektiv som från sitt eget. Fossilfritt Koster-projektet pågår, och ytterligare två antologier är på planeringsstadiet; Hälso- och sjukvård och Värderingar/Värdegrunder utifrån de olika specialiteters perspektiv. Forskning presenteras, debattartiklar publiceras och vetenskapliga möten arrangeras. Strömstad akademi behåller och stimulerar intellektuell kompetens/kreativitet/produktivitet - oberoende av ålder!

Det kan dock vara knepigt att identifiera och nå olika målgrupper, både de som ligger inom det egna facket, men än mer så med avseende på de som befinner sig utanför specialitetens tankesfär. Vi har därför kontaktat en erfaren journalist, Arne Höök, som idag hjälper våra krönikörer i Strömstads tidning med både korrekturläsning och kommentarer/förslag. Förslagen är tillgängliga för styrelsen och för andra krönikörer. Och för andra om man vill.

CV. Det är önskvärt att alla ledamöter i akademin skickar sitt uppgraderade CV + fotografi till Hemsidan via Lasse Broman; akademi@stromstad.se. Vi får många frågor om ledamöter och det är positivt att kunna hänvisa dit; http://www.stromstadakademi.se/sa-ledamoter.htm
Bästa hälsningar, och med hopp om ett vackert Nyår och intressant 2017/Peter

Möte med Arne

Erbjudande - MÖTE! Arne Höök kommer lördagen den 18/3 att föreläsa för oss i akademin om hur journalister tänker och agerar för att nå fram till sina läsare. Det sker under en seminarie-eftermiddag på Tekniska Museet i Stockholm. Mariana Back, vice ordförande, arbetar där och står för det praktiska. Se Programförslag samt Arnes presentation av sig själv på sid 2. **Lördagstiden innebär att alla i akademin kan komma...**

Arne Höök, 61, har drygt 35 års erfarenhet från svensk medieverksamhet, som reporter, redaktör och utgivare. Lejonparten av tiden på Aftonbladet, men också på Kamratposten, TV 2 och Dala-Demokraten. Har även arbetat som skribent och textredigerare för svenska läromedelsproducenter som Natur & Kultur och Almqvist & Wiksell. Naturvetare i botten.

Preliminärt Program ”Hur skriva för allmänheten?”

Del 1:

- Kort presentation – vem är jag och hur har jag hamnat här framför er?
- Det här tänker jag prata om:
  * Vad är journalistik – syfte, makt och teori
  * Vad är en nyhet? Och vad är en krönika?
  * Hur fungerar journalistik i praktisk vardag?
  * Hur har media/journalistiken förändrats med den nya tekniken?
  * Hur förhåller sig journalistiken till forskningen?
  * Hur förhåller sig ni och journalisterna till paradigm?

- Utdelning av kort enskild övning: ”Skriv en rubrik till det här!”
  (Fiktiv forskningsrapport i pressmeddelande)

- Kaffepaus

Del 2:

- Beroende på antalet deltagare, antingen muntlig redovisning eller insamling av övningar under pausen. Diskussion.
- Det fulaste av allt – att vinkla, och varför.
- Den stora frågan – varför har vi det här i tidningen?
- Välj dina läsare – och din kanal
- *”Nya medier” – du har sju sekunder på dig*
- Do and don´t – konkreta exempel på rätt och fel om man vill bli läst till punkt.
- Våga tyck!

Publicerad artikel av ledamot i Strömstad akademi/Peter Fritzell

En artikel som beskriver kirurgisk behandling vid en av världens vanligaste ryggkirurgiska åkommor, Spinal Stenos i ländryggen, dvs förträngning av ryggmärgskanalen vilket när man blir äldre ger gångsvårigheter och känselbortfall i fr a benen, har publicerats i världens ledande medicinska tidskrift; New England Journal of Medicine (NEJM). Forskarteamet, där Peter Fritzell ingår som ansvarig för det hälsoekonomiska perspektivet, utsågs i senaste numret av Dagens Medicin till världens 9:e viktigaste medicinska forskningsartikel under 2016; https://www.dagensmedicin.se/artiklar/2016/12/15/dagens-medicin-listar-arets-framsta-forskningsnyheter/

Försth P, Ólafsson G, Carlsson T, Frost A, Borgström F, Fritzell P, Öhagen P, Michaëlsson K, Sandén B. A Randomized, Controlled Trial of Fusion Surgery for Lumbar Spinal Stenosis. N Engl J Med. 2016 Apr 14;374(15):1413-23

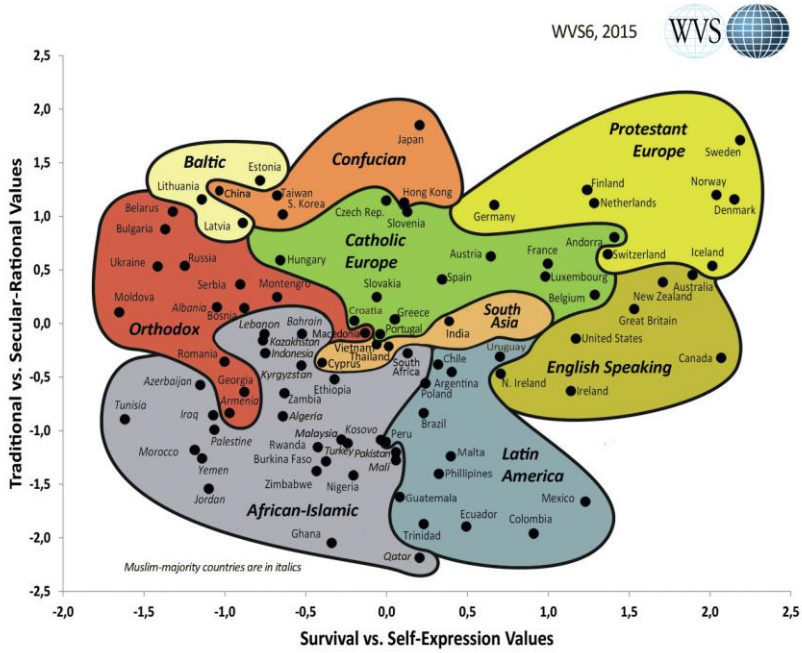
Carl Olivestam:
How to determine the socio-cultural climate in the world
Värdekartan ett sätt att fastställa det socio-kulturella vädret

World Value Survey *is the result of investigations that have been made since the 1990s based in the Institute for Future Studies in Stockholm. The last one was published in 2015. Here, the researchers focused on identifying people's values in the industrialized countries in the world. The different measurement occasions has shown a fairly stable recurring pattern: Deposit patterns are the result of answers to questions about how participants see the family, work, religion, politics, society, science, security, safety, violence and the future.*
At Stromstad academy's annual celebration in 2016 we discussed this value map as a unifying theme for another anthology. As a member of Stromstad academy ***you hereby are invited to submit*** *a brief presentation of the content of the contributions to the anthology we are .*
We welcome your response on participation by 1 March 2017.
Strömstad akademi/ Carl E. Olivestam/ carl.olivestam@stromstadakademi.se

Svenskarna har svårt att enas om vad svenska värderingar egentligen är.
Mer än en tredjedel säger att de inte har en aning
medan var tionde tycker att begreppet saknar mening och är rent nonsens.

Vid Strömstad akademis årshögtid 2016 framfördes och diskuterades värdekartan som ett sammanhållande tema för ännu en antologi. Vid akademins styrelsemöte nu i november kom denna idé att ingående ventileras som ett förmöte före dagens förhandlingar. Den innehållsrika diskussionen visade på att iden borde kunna förverkligas. Och undertecknad som redan vid årshögtiden knöts till detta projekt kom att vid styrelsemötet få uppdraget att skriva ett utkast att publicera i organisationens Nyhetsbrev.

En antologi växer fram som resultat av bidragsgivare kring ett sammanhållande tema. Barnbarnens århundrade tillkom på det sättet. Och nu handlar det om en antologi kring fenomenet ”värdekartan”.



X-axeln *visar synen på livet i en rangordning från överlevnad till livskvalitet. Ju längre åt höger ett land placerar sig, desto viktigare är individens frihet.*
Y-axeln *mäter traditionella värderingar där religiösa föreställningar och respekt för auktoriteter hamnar långt ned och sekulära, rationella, hamnar högre upp.*

Värdekartan eller mer formellt **World Value Survey**, **är resultatet av undersökningar** som har gjorts sedan 1990-talet med säte i Institutet för framtidsstudier i Stockholm. Den senaste publicerades 2015. Här har forskarna koncenterart sej på att fastställa människors värderingar i de industrialiserade länderna i världen. De olika mätningstillfällena har visat på ett rätt stabilt återkommande mönster Värdemönstren är resultatet av svar på frågor om hur deltagarna ser på familj, arbete, religion, politik, samhälle, vetenskap, trygghet, säkerhet, våld och framtiden.

Vid den senaste karteringen som är baserad på den sjätte omgångens mätningar deltog 1200–1500 personer från 61 olika länder i den industrialiserade världen. Här framgår, i likhet med tidigare undersökningar, att svenskarna intar en unik position i förhållande till övriga länder. De är mer individualistiska och mer sekulariserade. Men man kan också tolka det så att svenskar gärna vill framställa sig vara just på detta sätt.

Den här föreslagna antologin kan ge olika infallsvinklar på värdekartan, dess uppbyggnad.

- Är det så att: Som man ropar får man svar? Dvs genom att ställa upp visa kriterier har man också bestämt utfallet?
- Om vi går till de olika länderna: Är de verkligen rätt placerade? Är koordinatsystemets två axlar mer styrande för resultatet än motiverade utifrån en optimal undersökningsmodell?

Den vetenskapligt kritiska granskningen kan också innebära ett utvecklande av de insikter som undersökningen ger modellen och fokusera på användbarhet och av applikationsmöjligheter för respektive kultur, samhälle och individ:

- Hur ska människor med olika kulturbakgrunder kunna mötas i samförstånd och bygga en förtroendefull relation eller politiker ett funktionellt samhälle?
- Vilken roll kommer de olika religionerna att tilldelas eller tilldela sej i en flerkulturell/flerreligiös kontext?

Man kan också utgå från olika existerande experiment för att skapa fungerande kontaktytor:

- Vilka försök till socio-kulturell sammanhållning görs av etablerade politiska, kulturella och religiösa rörelser gentemot en befolkning i värdeglidning?

Andra infallsvinklar kan den digitala världen och dess värden utgöra i relation till den presenterade värdekartan:

- Hur påverkas en ny generations värderingar då de traditionellt nationella gränserna upplöses i en global identitet där inte minst sociala medier bidrar till en ökad kunskaps- och värderingsprivatisering?

Som medlem inom Strömstad akademi inbjuds Du härmed både att reagera på antologiämnet som sådant, att ge synpunkter på exemplifierade synvinklar, att komplettera med andra approacher och att samtidigt inlämna en kortfattad innehållspresentation till det bidrag Du skulle kunna tänka Dej att tillföra antologin. Och om Du vill ha konkreta förslag till innehållsbestämning i Ditt bidrag så skriv en rad om det till mej!
För att skapa så kort sträcka mellan tänkt produkt och förverkligande skulle jag vilja få

Ditt svar om medverkan senast den 1 mars 2017.
Strömstad akademi/ Carl E. Olivestam/ carl.olivestam@stromstadakademi.se

Gunnar Windahl:
Presidential or Parliamentary Democracy: A Comparison
Vari ligger skillnaden mellan presidentstyrda och parlamentariskt styrda demokratier?

In presidential elections the voter may know much less about who will govern than the voters of a party in most parliamentary systems. The presidential candidates do not need and often do not have any prior record as political leaders. He or she can like Donald Trump be a complete outsider. They may not be identified with a party with an ideology or program and record and there may be little information about the persons likely to serve in a cabinet.. The choice is often based on an opinion about one individual, a personality, promises, and an image a candidate projects. This is even more the case in our age of "videopolitics".

In parliamentary systems the voter does know who will govern because parties are identified with highly visible leaders. Those leaders appeal directly to the voters and the campaigns increasingly are focused on the leader who aspires to be prime minister or chancellor. perhaps the most important implication of presidentialism is that it introduces a strong element of zero-sum game into democratic politics with rules that tend toward a "winner-take-all" outcome. A parliamentary election might produce an absolute majority for a particular party, but more normally it gives representation to a number of parties which means that the prime minister will be much more aware of the demands of different groups and much more concerned about retaining their support.

A very important difference between presidential and parliamentary systems is the rigidity that presidentialism introduces into the political process and the greater flexibility of that process in parliamentary systems. Presidents are elected for a period of time that, under normal circumstances cannot be modified: not shortened and sometimes due to provisions preventing reelection, not prolonged. The political process therefore becomes broken into rigidly determined periods without the possibility of continuous readjustments as political, social, and economic events might require.

The parliamentary system allows, however, for removal of the prime minister who has lost control of his party, whose continuation in office might create a serious political crisis.

I dessa dagar ställer sig många frågan hur en burlesk och opolitisk outsider kunnat ta sig in i Vita Huset. För att kunna besvara den frågan måste vi ta en titt på presidentstyrets egenheter och hur det skiljer sig från vårt parlamentariska styrelseskick.

Den kanske viktigaste innebörden av ett presidentstyre är att det inför ett nollsummespel i demokratisk politik med regler som tenderar att värna om ett 'winner-take-all'- utfall. Ett parlamentariskt val kan skapa en absolut majoritet för ett visst parti, men den öppnar normalt för att andra partier kan låta sin röst bli hörd. Man vinner kanske en större mångfald än andra men man måste förhandla och dela med sig av makten för att uppnå ett majoritetsstöd för en statsminister (premiärminister) eller för bildandet av en minoritetsregering. Detta betyder att en statsminister måste vara mycket mer lyhörd för olika gruppers krav och intressen och hela tiden värna om deras stöd. På motsvarande sätt förlorar inte olika partier hoppet att få del av makten och utöva kontroll och därmed möjligheten att vinna fördelar för sina egna anhängare.

Det politiska spelets nollsummekaraktär i presidentregimer stärks av det faktum att vinnare och förlorare förblir så under hela presidentens mandatperiod, ett antal år under vilka det inte finns något hopp om alliansskiften, breddandet av supporterskaran via nationellt enande eller skapandet av stora koalitioner i kritiska situationer - krissituationer som kan leda till upplösning och nyval. Förlorarna måste vänta fyra eller fem år utan tillträde till exekutivt maktutövande och kan därför ej vara delaktiga i bildandet av kabinett eller tillsättandet av politiska tjänster. Denna situation spär på spänningar och leder till fördjupad polarisering.

Känslan av att ha oberoende makt, ett mandat från folket att under mandatperioden vara oberoende andra som skulle kunna dra tillbaka stödet inräknat de människor som valt honom

eller henne, kan lätt ge presidenten en känsla av makt och en mission som inte står i proportion till den röstövervikt som banade vägen till presidentämbetet. Detta kan i sin tur göra att det motstånd han eller hon möter i det politiska systemet (typ kongressen) och samhället upplevs som mer frustrerande, demoraliserande eller irriterande än vad det gör för en statsminister som från början är väl medveten om hur beroende han eller hon är av stödet från sina partikamrater, andra partier, andra ledare och riksdagen.

Den kanske viktigaste konsekvensen av det direkta förhållandet mellan en president och väljarna och frånvaron av ett beroende av politiker, är känslan av att vara den valda företrädaren för hela folket och tendensen att sätta likhetstecken mellan folket och väljarkåren i stort och ignorera dem som röstade på presidentens opponenter. I detta sammanhang uppfattar gärna presidenten sin egen politik som speglande den mytiska folkviljan och oppositionens politik som inskränkt eller irrelevant och avvisad av folket. Denna känsla av samhörighet mellan ledare och folket, som uppmuntrar till eller förstärker en viss populism kan utgöra källan till styrka och makt, men den kan också leda till att presidenten förbiser det begränsade mandatet som en majoritet kan ge implementerandet av olika program. Det uppmuntrar till försummandet eller en avsaknad av respekt för oppositionen eller ibland rent av fientliga relationer till denna. Till skillnad från en president är en statsminister normalt medlem i ett parlament och fortfarande medlem i en större organisation där han eller hon är tvingad att interagera till viss del på lika villkor med andra politiker och ledare från andra partier, i synnerhet om han eller hon är beroende av deras stöd som ledare för en koalitions- eller en minoritetsregering. En president givet hans speciella ställning som statens överhuvud är inte tvingad att ingå i sådana relationer. Han eller hon är fri att möta eller inte möta sina motståndare och alltid i det ceremoniella sammanhang hans eller hennes status i presidentpalatset påbjuder.

Presidentens maktutövning begränsas givetvis av samarbetet med kongressen (USA) som kan ha en annorlunda partisammanställning än den vinnande presidentkoalitionen men framförallt av mandatperiodens tidsbegränsning.

Valet av en "outsider"

Den personfixerade karaktären hos ett presidentval gör det möjligt, i synnerhet i avsaknad av ett starkt partisystem, för outsiders att tillskansa sig makten. Vi menar med detta kandidater som inte är knutna till eller saknar stöd från något parti, ibland utan någon regerings - eller ens politisk erfarenhet, på basis av en populistisk dragningskraft ofta baserad på fientlighet gentemot partier och 'politiker' (etablissemanget). Dessa ledares kandidatur kan dyka upp som gubben i lådan och kapitalisera på väljarnas missnöje och hoppet om en 'frälsare'. Dessa kandidater har ringa eller inget stöd i kongressen och har svårt att skapa en partiorganisation. (Eisenhowers framgång var dock beroende av stödet från politiska partier). Donald Trump är ett bra exempel. Han hade under sin kampanj ringa stöd i det republikanska partiet som han ansåg sig företräda.

Om syftet med ett presidentval är att välja den 'bästa' kvinnan eller mannen till ämbetet och väljaren måste fatta beslutet, varför bör han eller hon tänka på partier? Om väljarna kan erhålla tillräcklig information eller tror sig erhållit denna för att kunna avgöra kandidaternas 'personliga' kvalifikationer och positioner, så har de rätten att rösta på en kandidat oavsett dennes koppling till ett parti. Väljarna upplever att de inte behöver ett parti som talar om hur de skall kasta sin röst.

Förr i tiden var detta svårt då ingen kandidat kunde nå ut till alla väljare. Idag kan väljarna i de flesta länder nås via TV och sociala medier. Partier behövs i mindre utsträckning som förespråkare och stöd för en kandidat eller som organisatörer och finansiärer av en kampanj och uppfattas snarare som ett störande moment i relationen mellan kandidaten och väljaren. I vissa länder har man insett detta faktum och åstadkommit institutionella förändringar: öppna primärval, registrering av kandidater framför partier, lika tillgång till media gör att partier är mindre relevanta i presidentval. Om det dessutom står människor fritt att spendera sina egna pengar för att stödja en kandidatur - och varför skulle medborgare berövas denna rättighet om pengarna inte kommer från kriminella verksamhet? - så kan vem som helst försöka övertyga medborgarna om hans eller hennes personliga kvalifikationer för ämbetet. När allt

kommer omkring antas vi rösta på en person och på denna persons program eller ståndpunkter. Varför skulle vi underordna oss besluten fattade av politiker som kontrollerar ett parti, när vi, det "suveräna" folket, kan rösta direkt på vår kandidat?

I en värld där politiker och partier är föremål för obarmhärtig kritik (berättigad eller inte) och rankas mycket lågt i folks tilltro, favoriseras amatöroutsiders. Det är frestande att kandidera "mot" partierna, som i egenskap av fortlöpande organisationer som kontrollerar lagstiftning och regering, lätt kan göras ansvariga för ett samhälles problem, såväl åtgärdbara som icke åtgärdbara.

Avsaknaden av ideologisk förankring och identifikation i ett flytande, socialt och kulturellt alltmer homogeniserat samhälle, bäddar för ombytlighet gällande partilojaliteter och för svagare länkar mellan intressegrupper - inbegripande organiserade grupper som fackföreningar, och partier. Uppdykandet av en outsiderkandidat bör därför allt annat än förvåna oss.

Man kan tänka sig att en outsiderkandidatur med ringa eller inget partistöd, ingen tidigare erfarenhet av politiskt arbete endast är ett latinamerikanskt fenomen och föga trolig händelse i ett land med väletablerade, traditionella partier där även en outsider måste vinna ett större partis nominering även om primärvalen gjort det möjligt för en relativt okänd att förvärva nomineringen. Faktum är att tredje-partkandidater i USA vanligen haft stöd från en utbrytargrupp i någon av partierna. Men Ross Perots kandidatur 1992 visar att när missnöje med partierna, en konstant kritik av kongressen och uttröttande primärvalskampanjerna föreligger, kan en outsider utöva dragningskraft på väljarkåren utan att gå omvägen via något parti. I televisionens och sociala mediers tidsålder kan någon med en förmögenhet och popularitet i ett presidentsystem direkt attrahera väljarna utan att ha byggt upp ett parti som han eller hon måste göra i ett parlamentariskt system.

Förre amerikanske vicepresidenten Walter Mondale uttrycker denna skillnad mellan val av ledare i president- och parlamentariska system: "Unlike a parliamentary system whose leaders are picked by peers who know them, we have developed a selfnomination system where almost anyone with ambition can run for President. A candidate is not required to pass any test, he or she does not need any organizational base of support; it is not even necessary for him or her to have been elected for office before." Problemet som man så lätt förbiser är att det baserar sig på det initiala misstaget att den "bästa" personen för ämbetet i Vita Huset kan styra utan stöd av kongressen, utan en sammanslutning av personer med erfarenhet av ämbetet, utan stödet från politiker identifierade med hans eller hennes position i olika frågor.

Om partilösa val tycks vara osunda sätt att garantera ett godtagbart styre så bör vi fråga oss vilket slags institutionellt arrangemang som främjar dem eller gör dem mindre sannolika. Mycket tyder på att presidentskap gynnar dem och att parlamentarism gör det svårare för dem att förverkligas.

Presidentstyrets rigiditet

En av presidentstyrets anförda fördelar är att det utgör en försäkran om ett stabilt maktutövande. Det har ställts som motsats till instabiliteten hos många parlamentariska regeringar som genomgår flera kriser och förändringar i ledarskap och då i synnerhet i europeiska flerpartidemokratier. Man glömmer dock att parlamentariska demokratier kan producera stabila regeringar - vilket exempelvis varit fallet i vårt land.

Vidare tar man inte hänsyn till att parlamentariska system gör det möjligt att göra sig kvitt den statsminister som förlorat kontrollen över sitt parti eller som är involverad i en skandal och vars fortsatta ställning i regeringen anses kunna skapa en allvarlig kris. Han eller hon kan avsättas av sitt parti eller genom bildandet av en ny koalition utan att detta ger upphov till en allvarlig konstitutionell kris. Dessutom finns möjligheten till nyval även om de ofta inte löser problemet utan som var fallet i Tyskland på 1930-talet, fördjupade problemet.

I kontrast till parlamentariskt valda statsministrar väljs presidenter för en fastställd ämbetstid. De slags förändringar som ger upphov till regeringskriser och ersättandet av ett statsöverhuvud med ett annat är uteslutet under denna tidsperiod. Men detta för med sig en rigiditet i den politiska processen som gör anpassningar till föränderliga omständigheter

extremt svåra. En ledare som förlorat sitt egets partis förtroende eller de partier som bidrog till valet av honom eller henne kan inte avsättas eller ersättas. Han eller hon kan inte ersättas av någon som är bättre lämpad att kompromissa med oppositionen när polariseringen har uppnått en nivå som hotar att övergå i våldsamheter och illegalt maktövertagande. Den extrema åtgärden, riksrätt som i den konstitutionella kontexten är svår att tillämpa jämfört med en bristande förtroenderöst. En ansatt president kan vara frestad att utnyttja sina maktbefogenheter på ett sätt som gör att hans eller hennes motståndare inte är benägna att vänta till hans eller hennes mandatperiod är över för att bli kvitt honom eller henne. Men det finns med andra ord inga mekanismer att avsätta honom eller henne utan att bryta mot konstitutionen såvida inte han eller hon frivilligt beslutar sig för att avsäga sig ämbetet. Kommer Donald Trump att överväga det senare?

Litteratur

Linz, J.J. & Arturo Valenzuela (utg), *The Failure of Presidential Democracy. Comparative Perspectives.* Vol. I. The Johns Hopkins University Press. 1994.
Christopher Achen & Larry Bartels. *Democracy for Realists. Why Elections do not Produce Responsive Government.* Princeton University Press. 2016.

Ingvar Lindgren: Publicerat

Hej!

Ni efterlyste nyare publikationer av ledamöter, och jag kan nämna att jag nyligen publicerat en bok på Springer Verlag, *Relativistic Many-Body Theory: A New Field-Theoretical Approach,* Första upplagan publicerades 2011 och andra 2016.

Jag har sedan en kort tid tillbaka en blogg, *ingvarblog.com*, där jag skriver kortare inlägg inom olika områden. Hittills har det rört områdena 1. *Universum*, 2. *Tidig Kristendom*, 3. *Egyptens pyramider*, 4. *Irrakkriget*.

Hälsningar, Ingvar Lindgren

Anders Steene: Publicerat

Hej!

Har glömt att berätta att jag har publicerat mig i nedanstående journal i maj 2015.

Tourism education in Sweden: Past, Present and Future
Journal of Applied Economics and Business Research
Burnaby, Canada (ISSN 1927-033X).

Abstract
This article will describe how tourism education started in Sweden for about 33 years ago, at university level. The article gives some hints about how three dedicated young teachers take the same initiatives at different colleges more or less at the same time.

It is description of how the established university society looked at this new and odd subject – tourism, but also how the Swedish university system changed a lot and became a much more modern and streamlined one. The article ends up with some desires like what Swedish tourism programs in the near future need, is increased funding for research and more international contacts and collaboration with other teachers and students!

Keywords: Tourism education, Education development, Narrative approach, Sweden

Ulf Eriksson: Internationell studie: Sverige medelmåttigt på fysisk aktivitet bland barn

http://www.trivector.se/nyhet/internationell-studie-sverige-medelmattigt-pa-fysisk-aktivitet-bland-barn/

För första gången har svenska barns fysiska aktivitet jämförts med jämngamla i 37 länder. Studien presenteras i tidskriften Journal of Physical Activity and Health samt på en internationell konferens.

Den internationella sammanställningen visar att den fysiska miljön i Sverige stöttar fysisk aktivitet i något större utsträckning än snittet och att vi är något bättre än de andra länderna vad gäller nationella strategier och investeringar. På de flesta indikatorer får vi dock medelmåttiga betyg.

Jämförelsen har gjorts av Healthy Active Living and Obesity Research Group på barnsjukhuset i Östra Ontario tillsammans med expertgrupper i 37 andra länder på sex kontinenter. Nio olika indikatorer har jämförts: total fysisk aktivitet, stillasittande beteende, organiserad idrott, aktiv lek, aktiv transport, familj och vänner, skola, samhälle och den fysiska miljön samt nationella strategier och investeringar.

Mest aktiva i Slovenien, Nya Zealand och Zimbabwe

Slovenien, Nya Zealand och Zimbabwe har, enligt jämförelsen, de mest aktiva barnen och ungdomarna. Intressant är att dessa tre länder arbetar på helt olika sätt för att få sina barn att röra på sig. Den enda gemensamma faktorn mellan de tre länderna är att de har en kultur som uppmuntrar fysisk aktivitet, att röra på sig är ett sätt att leva. Nivån av fysisk aktivitet bland barn i Sverige får betyget D på en skala från A till F.

Svenska barn bor nära skolan

För den fysiska miljön får Sverige betyget B, vilket är något bättre än det globala genomsnittet som är C. Sammanställningen lyfter fram att 48 procent av svenska barn och ungdomar mellan 8-15 år cyklar eller går till och från skolan vintertid. Under sommarhalvåret är motsvarande andel 58 procent. De flesta svenska barn bor nära sin skola. 59 procent har två kilometers väg till skolan eller kortare.

Presenterats på konferens i Bangkok

Studien har presenterats i tidskriften *Journal of Physical Activity and Health* samt på en internationell konferens om fysisk aktivitet och folkhälsa i Bangkok, Thailand, den 16 november 2016. Resultaten från den svenska studien presenterades av Ulf Eriksson, Trivector, som är en del av den svenska expertgruppen.

Här är orginalpublikationen: http://journals.humankinetics.com/doi/abs/10.1123/jpah.2016-0307?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori%3Arid%3Acrossref.org&rfr_dat=cr_pub%3Dpubmed&