



Aktuellt från Strömstad akademi Nr 2015-11 **News from Strömstad Academy No. 2015-11** **30 november 2015**

Anders Gustavsson: Redaktörens ruta *Editor's corner*

Den 30 november – 1 december 2015 samlas företrädare för många av världens länder till ett avgörande klimatmöte i Paris. Läs med eftertanke vår rektor fysikern Lars Broman's insiktsfulla artikel om vad som står på spel inför framtiden om inte jordklotet skall bli förstört för våra barnbarn. Detta aktualiseras på ett särskilt sätt för mig eftersom jag liksom Broman fått ett barnbarn Emrik i år.

Ekonomiprofessor Rune Wigblad tar i sin debattartikel upp en annan mycket aktuell fråga. Hur skall staten ekonomiskt våga hantera en ny och akut ekonomisk situation med tanke på bostadsmarknad, energisystem, invandringspolitik, sysselsättningspolitik och transportsektorn?

Aadu Ott, som är expert på forskning om hjärnan, och hans hustru Aslaug Ott informerar om det nya science centrum INSPIRIA som inrättats i anslutning till det nya storsjukhuset i Sarpsborg. Vad kan forskning om hjärnan lära oss om hur vi skall leva? Utbildning, sömn, näringstillförsel, sociala kontakter och motion är viktiga ledord som det gäller att ta hänsyn till.

I protokollet från styrelsemötet i Göteborg den 14 november 2015 bör alla ledamöter i Strömstad akademi särskilt lägga märke till uppmaningen att värva nya medlemmar. Akademien önskar fler kvinnor, ledamöter från norra Sverige och större akademisk bredd med hjälp bl. a. av jurister och statsvetare. Förslag skickas in till rektor Lars Broman. lars.broman@stromstadakademi.se. Till ny prorektor efter Gunnar Windahl har valts Gudmund Bergqvist.

Av kommande verksamheter vill jag särskilt nämna "Vetenskapslördag" på Dalarnas museum i Falun den 12 december.

Jag önskar nya bidrag till decembernumret med deadline den 28 december 2015 under adressen anders.gustavsson@ikos.uio.no. Skriv både på svenska och engelska. Sänd också bidrag till Akademiens skriftserie Acta Academiae Stromstadiensis under adressen stig.svallhammar@telia.com.

Antologin från projektet Barnbarnens århundrade har just blivit färdigredigerad av Rune Wigblad, cirka 350 sidor. Det norska bokförlaget Novus i Oslo är mycket anlitat inom universitetsforskning och ger också ut vackra populärvetenskapliga böcker. Novus kan trycka boken men Strömstad akademi måste skaffa fram 100 000 kronor. Vi har redan 50 000 kronor som är budgeterade. Återstår alltså att anskaffa 50 000 kronor. Akademiens samtliga ledamöter uppmanas härmed att komma med förslag på hur vi skall lyckas att anskaffa dessa 50 000 kronor så att utgivningen inte blir onödigt försenad. Förslag om finansiering kan sändas till mig.

30 November - 1 December 2015 representatives of many countries of the world will gather to a crucial climate change conference in Paris. Read with care our Rector physicist Lars Broman's insightful article on what is at stake for the future if not the globe will be destroyed for our grandchildren. This is special for me for me because I like Broman got a grandson Emrik this year.

Economy Professor Rune Wigblad takes in his debate article up another topical issue. How should the state economically dare to deal with a new and acute economic situation in view of the housing market, energy, immigration policy, employment and transport?

Aadu Ott, who is an expert on brain research, and his wife Aslaug Ott inform about the new science center INSPIRIA established in connection with the new large hospital in Sarpsborg. What can brain

research teach us about how we should live? Education, sleep, nutrition, social interaction and physical exercise are important guiding principles which must be taken into account.

In the minutes of the Board meeting in Gothenburg on 14 November 2015, all members of Strömstad academy should note the call to recruit new members. The Academy wants more women, members from northern Sweden and greater academic breadth by using, among others, jurists and political scientists. Proposals should be submitted to the Rector Lars Broman.

lars.broman@stromstadakademi.se. Gudmund Bergqvist was selected to be the new Vice Rector instead of Gunnar Windahl.

The anthology of the project Grand Children's Century has just been completed by the editor by Rune Wigblad, circa 350 pages. The Norwegian publisher Novus in Oslo is very engaged in academic research and also gives out beautiful popular science books. Novus can edit the book but Strömstad Academy must obtain SEK 100 000. We already have 50,000 crowns budgeted. It remains, therefore raising SEK 50 000. All Members of Strömstad Academy are hereby invited to make suggestions on how we will manage to procure these SEK 50 000 so that the release will not be unnecessarily delayed. Proposals for funding can be sent to me.

For future activities, I want to mention in particular the "Science Saturday" at Dalarna Museum in Falun on 12 December.

Finally, I wish new contributions to the December issue of the newsletter sent to my following address with deadline 28 December 2015: anders.gustavsson@ikos.uio.no. Please, write in both Swedish and English. Send also contributions to Acta Academiae Strömstadiensis with the address: stig.svallhammar@telia.com.

Bästa hälsningar, Best regards, Anders Gustavsson

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

Sally Duensing has passed away

We have recently received the news that our Honorary Professor Sally Duensing has passed away. Here follows a text from www.excite.eu:

With great sorrow we learned that Sally Duensing passed away on Thursday 29 October. You can leave your message on the dedicated memorial page.

Her friend Andrea Bandelli pays tribute to her: "Sally was a legendary person in our field. She played a fundamental role at the Exploratorium in San Francisco since its inception. Throughout all her career, she created unique connections between academic research and public engagement, thanks to her positive personality, sharp intelligence and profound respect for everybody.

Sally was well known within Ecsite. She was a member of the Annual Conference Program Committee for several years, and a member of the steering committee of THE group. Sally was a regular presence at the Ecsite conference since the first edition, and she organised countless sessions, workshops and training events. Several Ecsite projects have benefitted from her research and evaluation skills.

But above all, Sally will always be remembered for her wonderful personality and for being everybody's friend. Her optimism and curiosity left no one who met her untouched. Sally changed the lives of many people, and she will be deeply missed."

Also read the Exploratorium's tribute.

Lars Boman: Vi är redo för omställningen!

Hållbar utveckling blev första gången ett FN-tema under den stora miljökonferensen i Stockholm 1972. Insikten att utveckling av energikällorna sol, vind, vatten, och biobränslen var viktig ledde fram till FN-konferensen om nya och förnybara energikällor i Nairobi 1981. Rapporten Vår gemensamma värld, känd som Brundtlandrapporten, kom 1987 och 1992 var det dags för nästa stora miljökonferens i Rio. Denna ledde till nästa viktiga rapport, Agenda 21 – en global dagordning om miljö och utveckling: "Miljöfrågor hanteras bäst av alla berörda människor. Länder ska främja och uppmuntra allmän medvetenhet och medverka till att göra kunskap om miljön allmänt tillgänglig."

Så antogs Kyoto-protokollet i Kyoto, Japan i december 1997 och togs i kraft i februari 2005. Det är ett internationellt avtal mellan parter, vilka förband sig att reducera utsläpp av växthusgaser. Men några, däribland USA, har inte skrivit på, och många länder gav inte bindande löften. Under COP 16 i Köpenhamn 2009 hoppades många på skärpning som uteblev. Under COP 18 i Doha 2012 förlängdes dock avtalet till 2020. Men det räcker inte! (COP står för Conference of Parties, möte mellan parter.) Så i år, vid COP 21 i Paris 30/11-11/12, måste något radikalt hända. Ledare från 138 länder har hittills meddelat att de kommer till öppnandet.

Vad handlar det om?

Koldioxid CO₂ är en gas som är genomskinlig för solljus men ogenomskinlig för värmestrålning – precis som glas, därav "växthuseffekten". Den beskrevs av nobelpristagaren (1903) Svante Arrhenius redan 1896. Koldioxid tillförs atmosfären genom förbränning av framför allt fossila bränslen och skövling av stora skogsområden.

Halten av CO₂ i atmosfären har i århundraden varit 280 ppm (miljontedelar). Den har mätts noggrant kontinuerligt sedan 40-talet och den ökar år från år. I år har för första gången 400 ppm uppmätts. Samtidigt ökar jordens medeltemperatur och kommer med all säkerhet att bli 2°C högre än 1900-talets medelvärde i mitten av 2000-talet. Forskarna i FNs klimatpanel IPCC är eniga om att huvudorsaken är människans utsläpp av (framför allt) växthusgaserna CO₂ och CH₄ (metan).

Om inte dessa utsläpp drastiskt och snabbt minskas så kommer medeltemperaturen att ha ökat med upp till 6°C till sekelskiftet med förödande konsekvenser för mänskligheten:

Smältande inlandsisar och glaciärer, varmare hav.

Stigande havsnivåer, kanske flera meter.

Ändrade vädersystem med minskat regn och svår torka på flera håll i världen, mer regn och svårare orkaner på andra håll.

Risk för sekundära effekter som snabbar på förloppet.

COP21 måste därför enas om två saker:

Bindande löften från alla länder om minskade utsläpp, och

Bindande löften från industriländerna att ekonomiskt bidra till att också utvecklingsländer ska kunna minska sina utsläpp.

Detta måste framförallt ske genom att användning av fossila bränslen (kol, olja, naturgas) fasas ur och ersätts av energieffektivisering och av förnybara energikällor - sol, vind, vatten, biobränslen, mm.

Dessutom lär ändrade matvanor bli nödvändiga med bl a drastisk minskning av nötkött och ris.

Också vi äldre har ansvar för framtiden!

Mitt yngsta barnbarn Johannes föddes den 3 september i år, så vid nästa sekelskifte kommer han att vara 85 år. Det verkar väl troligt att han kommer att leva hela detta århundrade och påverkas av allt det som händer med det globala klimatet fram till år 2100.

Själv är jag 75 år och får bara uppleva början av förändringarna. Men som farfar känner jag ändå ansvar för att Johannes ska få leva ett bra liv och att också hans efterkommande ska bo på en planet som är bra för människor att bo på.

Så vad kan jag göra? Gradvis ändra mina boende- rese- och matvanor. Välja var jag ska placera mina pengar. Visa Sveriges förhandlingsdelegation att jag kräver resultat i Paris!

Falun och Dalarna står upp för klimatet!

Den 29/11, dagen innan COP 21 startar, samlas människor på över 2000 platser i världen för att manifesteras för klimatet. Falun är en av ca 20 platser i Sverige som deltar. Genom ett initiativ från Falu

Miljögrupp – Jordens Vänner, så samlas 30-talet föreningar och organisationer på Stora Torget i Falun klockan 14.00. Budskapet till våra förhandlande politiker är att vi står bakom kraftfulla och bindande miljömål, att världens rika länder rättvist stöttar de fattigare för att klara detta, samt att vi i Falun och Dalarna är redo för den nödvändiga omställning som krävs. Möt gärna upp alla ni som stöder budskapet!

(Artikeln har tidigare publicerats som ledare i Dala-Demokraten 24/11-15)

Rune Wigblad: Bryt den ekonomiska deflationsspiralen

Sverige har under en lång följd av år levt med en skarp underfinansiering av långsiktiga och framtidsinriktade investeringar inom bostadssektorn, invandrapolitiken, tågsystemet, energiomställningen och arbetsmarknadsutbildningen. Detta har lett till påtagliga problem. Sverige måste just nu ta hand om en exceptionellt stor andel flyktingar. Det kommer fler och fler varningar för en bostadsbubbla. Det svenska tågsystemet behöver stora investeringar. Vi står också inför en övergång till ett nytt energisystem som måste fungera väl, bland annat för att industrin inte ska få försämrade konkurrenskraft. För att en expansion inom dessa sektorer ska fungera bra krävs det att vi utbildar en stor mängd människor för nya uppgifter. Flyktingar som kommer till Sverige kan få arbeten med en sådan offensiv politik. En offensiv satsning kan pressa tillbaka arbetslösheten som har legat på för höga nivåer sedan 90-talet.

Finansminister Magdalena Andersson framhöll att det är viktigt med "ordning och reda i de offentliga finanserna och de närmaste åren halverar vi underskotten". På grund av ökade flyktingströmmar till Sverige har Riksgälden i oktober 2015 justerat prognosen för upplåningsbehovet till ca 125 miljarder på tre år. Samtidigt rapporterade Ekonomistyrningsverket i oktober att Staten under årets första nio månader (2015) har gått med närmare 43 miljarder kronor i överskott (Statskoll.se) istället för det prognosticerade underskottet på ca 35 miljarder. Underskotten är förmodligen inte så stora som prognosen.

Statsskuldens andel av BNP är enligt finansdepartementet cirka 43 procent 2015. Detta är en låg siffra jämfört med andra EU-länder (bara Luxemburg och Estland har lägre) och Sverige har högsta kreditbetyg (AAA enligt Moody's och Standard & Poor's), vilket gör att vi kan låna pengar billigt. Som jämförelse har EMU satt en gräns på 60 procent statsskuld av BNP. Det går teoretiskt att öka den svenska statsskulden upp till 50 procent.

Ett nytt deflationsmönster har etablerat sig i Sverige från 2012 och framåt (se figur) och deflationen kommer troligen inte att övergå i inflation, om inte offensiva statliga insatser genomförs. Det går att följa inflationstrenden månad för månad. Inflationen (mätt som konsumentprisindex = KPI) var 0,1 procent i september 2015. Orsakerna till de starka tendenserna till deflation är huvudsakligen nedgång i energipriser och sjunkande priser på importvaror, främst från Asien. Ingenting tyder på att dessa låga nivåer av de tre nyckeltalen (KPI, och KPIF, KPIX som är underliggande inflation) kommer att ändras drastiskt de närmaste tre åren framöver. En enkel trendutdragning visar att deflationen biter sig fast. De som argumenterar för att Sverige inte behöver offensiva investeringar, behöver visa att ett trendbrott är nära förestående.

Det enda tecknet på ett trendbrott är de ökande flyktingströmmarna in i Sverige. Den 19 oktober 2015 klargjorde finansminister Magdalena Andersson att flyktingsituationen kan hanteras med ökad upplåning och att det inte behövs någon tilläggsbudget, eftersom det är regeringen som fattar beslut. Den 26 oktober uppmanar finansdepartementet istället alla departement att hitta besparingar för att strama åt budgeten så att den så kallade "flyktingkrisen" kan finansieras, inklusive neddragningar i biståndet.

Med en expansiv politik, som ett räkneexempel, där Sverige stimulerar ekonomin, och ökar inflationen cirka 2 procent, blir det extraordinära upplåningsutrymme cirka 150 miljarder, det vill säga omkring 50 miljarder per år i tre år, givet att omvärldstycket mot deflation består i tre år. En upplåning på 100 (underskott) + 150 (offensivt) miljarder på tre år skulle normalisera läget och ta oss ur deflationen. Detta ska kontrasteras mot de cirka 9 miljarder för investering i ovannämnda sektorer som ligger i budgeten för 2016. En extraordinär injektion i svensk ekonomi skulle normalisera läget och ta oss ur

deflationen. Låt oss satsa på flyktingarna, bostadsbyggandet, tågsystemet, energiomställningen och arbetsmarknadsutbildningen. Detta ryms i den skissade offensiva satsningen och det skapar nya arbetstillfällen.

I Dagens Industri (DI 2015-02-13) påpekade Kjell-Olof Feldt att "Det finns utrymme för en expansiv finanspolitik". Han utgick då från att bostadsbyggandet måste öka i Sverige. En budgetreform som inför en lånefinansierad investeringsbudget, skulle innebära att den rödgröna regeringen gör allt som går att göra, för att långsiktigt lösa kriserna i nämnda samhällssektorer. Detta inkluderar målet att skapa Europas lägsta arbetslöshetsnivåer. Istället för en omotiverad åtstramningspolitik som bygger upp ännu mer spänningar i samhället, behöver Sverige en offensiv arbetsskapande politik.



(Artikeln har tidigare publicerats i Etc 12/11-15)

Aslaug & Adu Ott: Hjernedag på INSPIRIA, Sarpsborg, 8 okt. 2015

INSPIRIA, det nya sciencecentret i Sarpsborg, hade engagerat oss som medverkande i en "Hjernedag" för elever i yrkesutbildning, de flesta inom vården. Det var ett samarbete mellan INSPIRIA och det nya sjukhuset i Sarpsborg.

Eleverna var i 16-17-årsåldern, 160 till antalet. De var uppdelade i grupper och fick besöka olika stationer som en planetarieresa in i hjärnan, dissektion av en grishjärna, upptagning av EEG för att nämna några. Det hela avslutades med en storföreläsning av Espen Dietrichs, känd hjärnforskare i Norge. Till vår station kom 40 elever åt gången. Vi hade c:a 20 minuter till förfogande för vår föreläsning. Nedan följer vårt manus som är skrivet på någonslags svensk-norska för att vårt budskap lättare skulle gå fram.

Vi vill idag göra dere oppmerksamme på noen saker som är bra å kenne till når man studerer. Vi vill hjelpe dere till å bli bedre på å lære in saker, fag og stoffer. For det har vi samlat fem ting i denne kurven. De ska hjelpe dere att huske det vi ska tale om. Vi vill gi dere en tenkbar kurv att ta med herfra.

Vad kan vi då ha lagt i denne kurven?

1. Det første vi plukker opp er denne rosafargte klump. Den er virkelig myk. Det er en morsom modelle av hjernen. Adu, kan du si litt om hvordan hjernen ser ut inni?

- Nerveceller, antal, form, deler.
- Elektrisk puls, kontaktställe, synaps, signalämnen, molekyler
- Synapsedannelse
- Synapserna förändrar sig allt efter behovet, stärks eller tillbakabildas.
- Jämför med muskler, benvävnad. En stig i skogen som växer igen.
- Hjernen är föränderlig, utvikles hele tiden.

- Hjernen är plastisk
- Use it or lose it!

Vi ställer en skylt med texten *Use it or lose it* på bordet bredvid hjärnmodellen.

2. Det blir många kopplingar mellan hjernecellerna, i genomsnitt 10 000 per cell. Det blir ett riktigt virvar i hjernen. Ett nettverk. Det är bra om man har ett kraftigt nettverk för då har man mye att hänge upp ny kunskap på. Då är det lättare att lära sig. Det kan synes urettvist: den som kan mye lär sig også lättare nye saker. Det blir vanskelig om man inte har ett kraftigt nettverk. Vad görer man då? Umulig är det inte men man får jobba mer (og det kan ju vare en glæde i det med). Vad tror dere att vi har lagt i kurven for å vise att det är viktig med brede kunskaper? Jo, ett nett.

3. Nå skall vi berette om sjöhästen. Aadu kan du fortelle oss litt om den?

- Var finns den? En struktur, hippocampus.
- funktionen, portvakt
- nattsömnen viktig

Vad tror dere at jeg ska plukke opp nå? - - - Jo, en pute!

4. Hjernen trenger mye energi. Det är knappt man kan tro det men hjernen, som har 2 % av kroppsvikten, gör av med 20 % av all energi vi får av maten vi äter. Det är framför allt druvsocker och olika proteiner som hjernen förbrukar men også en del fetter. Druvsockret kommer framförallt från kolhydraterna, när de bryts ner vid matsmältningen.

Det bör finnes en jämn tillförsel av dessa ämnen i hjernan. For det ska man tenke på vad man sätter i sig. Sötsaker förbrukas snabbt så man bör välja kolhydrater som bryts ner långsamt.

Og det duger inte att hoppe over frukosten når man går till skolen. Da orker inte hjernen arbeita på topp hele förmiddagen.

Vad tror dere att jeg nå sätter på bordet? - - - En glasskål med nötter och äpple.

5. Te slutt tar jeg opp disse, ett par gympaskor. Vorfor?

Jo det är väldigt viktig att man beveger seg av flere skäl.

1. För att blodtillförseln till hjernen ska bli go.
2. Hjernecellerne slits. De må repareras. Når du trener bildar kroppen din ett hormone som trenges når dine hjerneceller ska repareras.
Det har også vist seg att nye hjerneceller kan dannes i området vid hippocampus.
Det är en ganske ny opptäckt. Sådan dannelse ökar når man rör på sig.
3. Trener du dessutom tillsammans med kamrater får du den viktige sociale aktiviteten som är så nødvendig för hjernen og ett gott liv.

Man kan ju tycka att gymnastik i skolen bara är slöseri med tid, men så är det ikke. Tvärtemot! Har man rört på kroppen fungerer inlæringen mye bedre!

Se det var fem ting, fem saker att huske.

1. Den plastiska hjernen. Use it or lose it!
2. Nettverken i hjernen
3. Den viktiga sömnen då hippocampus arbetar.
4. Näringstillförsel
5. Mosjon.

Nå plukker vi ner dem igjenn i kurven.

Varsågo!

Strömstad akademi styrelsemöte 14 november 2015

1 Mötesformalia: deltagare, öppnande, dagordning, ordförande Broman, sekreterare Wigblad, Pettersson justerare. Deltagare Anders Gustavsson, Aadu Ott, Rolf Pettersson (ledamot av BUN), Märta Rosenlind, Rune Wigblad, Gudmund Bergqvist, Lars Broman.

2 Strömstad akademi Verksamhetsplan för tiden 23/6 – 31/12 2015

Styrelsemöte 14 november i Göteborg

Medlemsträffar med strukturerat innehåll i Falun och Uppsala.

Aktiva arbetsgrupper: Barnbarnens århundrade: Antologin Som om framtiden betyder något erbjuds

Novus förlag, Hållbart fossilfritt Koster: senaste sammanträdet i september (Bergqvist), Acta

Academiae Stromstadiensis; inga nummer under halvåret.

Aktuellt från Strömstad akademi ges ut som pdf-fil varje månad (10 nr sedan årsskiftet)

Hemsidan uppdateras regelbundet

Deltagandet i firandet av Högskolan Västs 25-årsjubileum 23/10 blev inte av då jubileet ställdes in.

Deltagande som observatörsgrupp vid COP21 i Paris. En ledamot förväntas delta.

3 Verksamhetsplan för 2016

Medverkan i Winter Word Festival 26-28 februari. Våra förslag Kullenberg föreläser, presentera nya boken, planetarieföreställning

Försöka med månatlig Akademisk kvart t ex tillsammans med Strömstads Tidning

Styrelsemöte 12 mars på Träkilsg 40, Göteborg, 27 juni i Strömstad och 19 november i Göteborg

Årsmöte 28 juni

Akademisk högtid 27-30 juni i Strömstad; 30 juni studieresa till Norge. Ott underhandlar med Inspiria.

Bergqvist d:o Centralsyhuset i Sarpsborg, Gustavsson d:o Borgarsyssel museum, Sarpsborg.

Aktivera samarbete med högskolan i Østfold (uppdra åt Bryntse att göra detta)

Aktivera samarbetet med skolan i Strömstad (Ott sam.k, Broman, Pettersson, Bergqvist); förslag halvdagsseminarium med gy skolläring.

Medlemsträffar (strukturerade) i Falun, Göteborg, Lund, Stockholm, Strömstad och Uppsala vår och/eller höst

Besöka Nya Experimentarium i Köpenhamn under hösten och delta i öppnandet

Aktiva arbetsgrupper: Barnbarnens århundrade (Wigblad), Hållbart fossilfritt Koster (Bryntse, Bergqvist), Acta Academiae Stromstadiensis (Gustavsson)

Utveckling av akademien från mångvetenskap i riktning mot tvärvetenskap genom tillskapandet av en arbetsgrupp som driver frågan (se nedan).

Aktuellt från Strömstad akademi ges ut varje månad (12 nr). Gustavsson redaktör.

Hemsidan uppdateras regelbundet

Ge ut 10 AAS-skrifter i pdf och en bok, Som om framtiden betyder något.

Aktivt värva ledamöter i norra Sverige och i andra länder; gärna akademisk breddning, fler kvinnor.

Start: Gustavsson skriver i nyhetsbrevet och uppmanar ledamöter att medverka.

Medlemsavgift förordnad ledamot 600:-, stödjande ledamot 200:- (oförändrat)

	Budget 2015	Budget 2016
Intäkter		
Medlemsavgifter	42000	42000
Kommunala bidrag	15000	15000
Gåvor	5000	5000
Övriga intäkter (sökta medel)	25000	25000
Ränteintäkter	1000	200
Intäkter totalt	88000	87200
Kostnader		
Vetenskapsdagar	5000	0
Årsmöte/akademisk högtid	10000	17000
Kostnader, styrelsens arbete	15000	12000
Ekonomi, administration	10000	10000
Resebidrag, rektors resande	5000	8000
Publ. av rapporter, AAS	10000	6000
Barnbarnens århundrade	10000	10000
RESA	5000	15000

Stödja ledamöter i andra länder		8000
Nätverksbyggande	5000	2000
Övriga kostnader	10000	2000
till styrelsens förfogande		5000
Löpande kostnader, totalt	85000	95000
Årets resultat	3000	-7800

Beslut max 50 000 till publicering av Som om framtiden betyder något.

4. Redaktionskommittén (eller snarare, delar av den) träffades i samma lokal 0900-1000.

5. Broman och Moosberg formulerar ett medlemsmejl som skickas ut individuellt till alla ledamöter av Bergelin; hon får sammanställa svaren, påminna, rapportera åter till B&M. "Julbrev" skickas ut runt nyår.

6. Det har förekommit en del påhopp på akademien, i media inkl. sociala media. Hur ska vi hantera sånt? Frågan diskuterades. Beslut: Övertydlighet på hemsidan om vad som krävs för olika förordnanden. I anslutning till detta: Vi har en öppen och en stängd facebookside, vi har ett twitterkonto, vi finns i Wikipedia. Beslut: Wigblad ansvarar tills vidare för detta men söker utförare.

7. Arbetsgruppen för tvärvetenskaplig akademi har gjort ett underlag för diskussion 14/11: "Det är avsett för Akademiens styrelse och dess möte i November. Jag hoppas att Styrelsen tar upp det, och beslutar ett eller annat. Arbetsgruppen (jag, Inger, Gabriella, Urban) är villig att fortsätta om så önskas. Med många hälsningar, Gunnar (Kullenberg)". Beslut: Vika (del av) en dag under akademiska högtiden till ett (eller ett par) idéseminarier på tvärvetenskapliga teman. Arbetsgruppen bjuds in till nästa styrelsemöte 12/3-16.

8. Projekt Stadslandet Göteborg (som Aadu kan berätta lite om) – ska Strömstad akademi intressera sig för detta och/eller andra liknande projekt. Beslut: Vi följer detta med intresse: se gärna www.utvecklingnordost.se.

9. Akademiens ekonomi. Likviditeten är god, drygt 88 000 kr. Projektet Som om ... får utnyttja upp till 50 000 kr tryckning ihop med ett förlag; det finns utrymme i budget-15 och -16. Lasse sköter f n ekonomin helt själv, vilket är ohållbart. Sven är vald till kassör från 1/1-16. Vi har ett nytt pk-nummer 1115-5 – hur ska vi använda det? Tänkbart förslag: Göra detta till enda konto som medlemsavgift i Strömstad akademi ideell förening för 2016 kan betalas till (något som skulle förenkla ekonomihanteringen). Beslut: Kolla om detta fungerar, i så fall JA.

10. Rapport om projektet Hållbart fossilfritt Koster. Beslut: Bergqvist kontakter Bryntse om nytt möte med kostergruppen till vilket Broman inbjuds.

11. Rapport om samarbete med skolan i Strömstad och Inspira i Østfold. Se pt 3 ovan "aktivera samarbetet med skolan i Strömstad (Ott sam.k, Broman, Pettersson, Bergqvist); förslag halvdagsseminarium med gymnasiets skolläring." Gärna besöka Inspira 30/6 (Ott). Samarbeta med Strömstad Science Club (Broman).

12. Utsågs Bergqvist som prorektor efter Windahl. Beslutades göra befattningsbeskrivningar för rektor och prorektor bl a med syfte att välja kvinnlig prorektor fr o m årsmötet 28 juni 2016.

13. Övriga frågor.

13a. Rapport om ISREE 2017 First announcement har skickats ut och delats ut på ISES Solar World Congress.

13b. Regionala mötena. Bergqvist kallar till lunchmöte i Göteborg en tisdag i jan/feb 2016.

13c. Gränshandelsprojektet. Wigblad har pratat med Sven-Erik Skønberg och Østfoldanalyse samt söker strömstadpolitikerengagemang. Tänkbart interregprojekt.

13d. Styrelseförsäkring, medlemskap i Idea. Broman kollar upp och underställer detta per capsulambeslut.

13e. Donationer, sponsorer. Arbeta på flera fronter.

13f. Befordran från bitr. prof. till professor. Frågan bordläggs.

14. Mötet avslutas.

Rune Wigblad

Lars Broman

Rolf Pettersson

Vetenskapslördag

Dalarnas museum 12 december

12.00 - 17.00

Öppna föreläsningar

12.15 Energiläget i framtiden

Johan Vestlund tekn dr i solenergi

12.45 Industriarv som tillväxtmotor

– en studie av Bergslagssatsningen
Inger Orre, biträdande professor i informationsdesign

13.15 Om socialt ansvar.

Rune Wigblad, professor i företagsekonomi

13.45 GMO och överlevnad.

Björn Hammarskjöld, assisterande professor i pediatrik

14.15 Essä som alternativt akademiskt skrivande

Åsa Morberg, bitr professor i didaktik

14.45 paus

15.00 Klimatet, COP-21 i Paris & planetens överlevnad

Lars Broman, professor i fysik

15.30 Renewable Energy in India: Relevance and Reality

Tara Kandpal, hedersprofessor New Delhi, Indien

**16.00 Utopins röster: Om nobelpristagaren Svetlana Aleksijevitj
dokumentärromaner**

Bo G Jansson, professor i litteraturvetenskap

16.30 Wallraff, Snowden, Wikileaks och framtiden

Erik Eriksson, assisterande professor i tysk litteraturvetenskap

Se mer på:

facebook.com/dalarnasmuseum

