

Protokoll

Möte med Svenska nationalkommittén för geofysik (SNG)
torsdagen den 5 februari 2015, 10.15-14.30

Lokal: Nobelrummet, Kungliga vetenskapsakademin

Närvarande: C. Leck (ordförande), B. Lund (sekreterare), P. Holmlund, J. Rodhe, G. Schwarz, B. Arheimer, K. Borenäs, J. Johansson, R. Roberts, H. Nilsson, H. Andersson, G. Brodin, B. Karlsson

- 1) Val av protokolljusterare.
P. Holmlund
- 2) Dagordningen fastställdes.
- 3) Genomgång av protokollet från 2014-09-11. Datomet för Rossbyprisets utdelande rättades till den 12/11-2014 och C. Leck meddelade att nomineringen av Mohammad Bagherbandi, KTH, till Guy Bomford priset skickats in. Protokollet lades sedan till handlingarna.
- 4) C. Leck valdes till ordförande för SNG för nästa treårsperiod.
- 5) B. Lund valdes till sekreterare för SNG för nästa treårsperiod.
- 6) IUGG-ärenden:
Det 26:e IUGG General Assembly sker i Prag 22/6 – 2/7 2015. Under mötet sker nyval i associationerna.
 - IACS: P. Holmlund rapporterade att Prag-mötet hoppas leda till ökad aktivitet i IACS. Han kommer att delta i mötet.
 - IAG:
 - IAGA: H. Nilsson rapporterade att han deltar i IUGG-mötet i Prag.
 - IAHS: B. Arheimer rapporterade att nomineringsgruppen för ny associationsledning och nya kommissionsledningar funnit det svårt att fylla vakanserna. SNG diskuterade de olika slutdatum för nomineringar till associationsledningarna som finns i associationerna. B. Arheimer deltar i Prag-mötet.
 - IAMAS: C. Leck rapporterade att hon inte deltar i Prag-mötet.
 - IAPSO: K. Borenäs rapporterade att Agatha de Boer från Stockholms universitet aspirerar på en plats som ordinarie ledamot i IAPSOs exekutivkommitté. SNG beslutade att nominera de Boer. K. Borenäs deltar inte i Prag-mötet.
 - IASPEI: R. Roberts rapporterade att han deltar i Prag-mötet.
 - IAVCEI:

- IUGG: J. Rodhe rapporterade att cirka 4000 abstract skickats in till IUGG-mötet i Prag till det ordinarie slutdatumet 31/1. Detta har dock förlängts till den 8/2. Frågan om individuella medlemskap i IUGG och/eller associationerna diskuteras livligt inom IUGG och SNG har ombetts komma med synpunkter till IUGG. SNG beslöt att inte ställa sig bakom individuellt medlemskap, särskilt inte betalt medlemskap. Grunden till avståndstagandet var oro både för beslutsfattandet/inflytandet inom IUGG om individuella medlemmar får rösträtt och för att nationella organ, som KVA, kanske inte skulle fortsätta att stödja nationella medlemskap. SNG förmedlar detta till IUGG. Per Holmlund utsågs till svensk representant vid IUGGs möten i Prag.

7) SCOR-ärenden:

- J. Rodhe rapporterade från SCORs ”general business meeting” i Bremen 15-18 september 2014. Arbetsgruppen som föreslagits av D. Turner, Göteborgs universitet, ”MARCHEMSPEC: Chemical Speciation Modelling in Seawater to Meet 21st Century Needs” fick bifall av SCOR. Ytterligare två arbetsgrupper godkändes vid mötet. Mer information om mötet finns på SCORs webbsidor <http://www.scor-int.org/> De nya SNG-ledamöterna Helén Andersson och Bengt Karlsson rapporterar tillsammans med J. Rodhe från SCORs aktiviteter.

SCAR-ärenden:

- Ej upptaget på dagordningen.

- 8) G. Schwarz sammanfattade utdelningen av Rossbypriset den 12/11-2014. Pressmeddelande och program för prisutdelningen biläggs detta protokoll.
- Rossbyprisutdelningen och seminariet var en lyckad tillställning med fyra föredrag och cirka 50 deltagare.
 - Utgifterna för prisceremonin uppgick till cirka 13 200 kr. Institutionerna representerade i SNG bidrog med 22 000 kr. Dessutom stod IMI för pristagarens resekostnader och Uppsala universitet för två av föredrags-hållarnas resor. Rossbyfonden vid KVA uppgår nu till cirka 60 000 kr, och ett Rossbyhuvud finns att tillgå. Ytterligare huvuden bör anskaffas.
 - SNG diskuterade erfarenheter från Rossbyprisprocessen. Till nästa gång bör programmet vara klart tidigare, så att annonseringen underlättas. Vidare bör om möjligt tiden för föredragen hållas mer strikt.
- 9) R. Roberts informerade kort om KIC Raw materials. SNG beslöt att bjuda in vetenskapsjournalisten Anna Schytt för att tala om hur vi skulle kunna nå ut med information om våra ämnen. Inbjudan till höstmötet 2015 om det inte samordnas med Geologi/Geografi, i så fall till våren 2016. SNG diskuterade möjligheter till information via webb-kanaler, som ”SO-rummet” eller filmer som WWFs från Lappland.

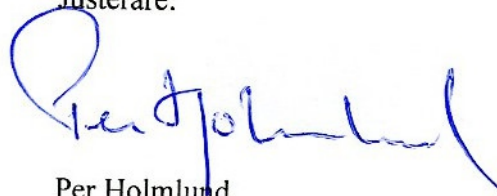
- 10) SNG ser inget omedelbart behov av en ansökan till KVA, men C. Leck informerar ledamöterna om när nästa tillfälle ges.
- 11) Gert Brodin introducerade sin forskning i plasmafysik, Helén Andersson sin forskning inom fysikalisk oceanografi och Bengt Karlsson sin forskning inom biologisk oceanografi.
- 12) R. Roberts informerade om VRs nya riktlinjer för medfinansiering för forskningsinfrastruktur. B. Arheimer diskuterade Formas vilja att gå mot fler men mindre projekt.
- 13) Nästa möte bestäms med Doodle efter att C. Leck kontaktat nationalkommittéerna för Geologi och Geografi.

Vid protokollet:



Björn Lund

Justerare:



Per Holmlund

Prestigefyllt geofysikpris till Ilmo Kukkonen

Svenska nationalkommittén för geofysik har beslutat ge 2014 års Rossbypris till Ilmo Kukkonen, Helsingfors universitet, Finland, för ett "framstående och gränsöverskridande arbete med jordens värmeflöde och jordskorpans struktur och egenskaper.

Ur motiveringen:

"Ilmo Kukkonen får priset för hans framstående och gränsöverskridande arbete med Jordens värmeflöde och jordskorpans struktur och egenskaper. Ilmo Kukkonen har framgångsrikt integrerat olika discipliner i sitt arbete och genom sitt internationella engagemang varit en ambassadör för nordisk geofysik".

Rossbypriset delas ut till minne av professor Carl-Gustaf Rossby, för betydelsefulla vetenskapliga insatser med anknytning till nordisk geofysik. Utdelningen av priset görs av Svenska nationalkommittén för geofysik (SNG), som är en del av Kungliga Vetenskapsakademien (KVA). Priset delas i regel ut med tre års mellanrum. Priset utgörs av en minnesgåva, som i dag är en byst i brons av Carl-Gustav Rossby.

Prisutdelningen sker vid ett geovetenskapligt seminarium med prisföreläsning på förmiddagen den 12:e november 2014 på Kungliga Vetenskapsakademien i Stockholm.

För mer information,

Kontakta Gerhard Schwarz, c/o Sveriges geologiska undersökning

Box 670, 751 28 Uppsala, e-post: gerhard.schwarz@sgu.se. Tel: 018 17 93 44

Om Carl-Gustaf Rossby

Carl-Gustaf Rossby studerade matematik och meteorologi i Stockholm, Bergen och Leipzig, och blev därefter professor vid MIT i Boston 1928-1938, där han publicerade en rad banbrytande arbeten om den storskaliga rörelsen i atmosfären. Han var under några år vice chef för den amerikanska vädertjänsten (US Weather Bureau), och professor vid University of Chicago där han ledde forskningen inom den så kallade Chicagoskolan fram till 1951. 1947 blev han också professor vid Stockholms högskola. År 1955 tillkom det Internationella Meteorologiska Institutet i Stockholm (IMI) på initiativ av Carl-Gustaf Rossby, som tidigt intresserade sig för väderprognoser med hjälp av datorer. Under åren 1946-1948 gjordes de första försöken i USA, varefter de fortsatte under 1950-talet i Stockholm. Carl-Gustaf Rossby dog 1957, 58 år gammal.

Carl-Gustaf Rossby har gett namn åt storskaliga atmosfäriska vågrörelser, Rossbyvågor, med en våglängd av 2 000 till 10 000 km. Dessa styr lågtryck i mellanbreddernas västvindsbälte, som rör sig i den vindriktning som råder på fem kilometers höjd. Även i havet finns det Rossbyvågor, som där har en våglängd på upp till ett par hundra kilometer.

Läs mer på <http://www.geofysiska.se/SGF/rossby.html>



SWEDISH NATIONAL COMMITTEE FOR GEOPHYSICS

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

The Rossby Prize in Nordic Geophysics 2014 *Award Ceremony and Symposium*

Date: Wednesday 12 November 2014
Time: 08.45–12.00
Venue: The Beijer Hall, The Royal Swedish Academy of Sciences,
Lilla Frescativägen 4A, Stockholm

8.45 Coffee

9.15 Opening & the Rossby Prize ceremony

9.30 Heat flow from inside the Earth: What do we know about it?

Ilmo Kukkonen, Rossby laureate 2014, Helsinki University, Finland

Deep processes along the NW margin of the Eurasian plate and implications for Norwegian society

Odleiv Olesen, Geological Survey of Norway (NGU), Trondheim, Norway

The COSC project: Overview and preliminary results from drilling to 2.5 km in the Swedish Caledonides in 2014

Christopher Juhlin, Uppsala University, Sweden

Geoenery - the invisible source for heating and cooling

Signhild Gehlin, Swedish Center for Shallow Geothermal Energy, Lund, Sweden

11.50 End of the symposium

Refreshments

The event is open to the public and free of charge.

Register before November 7 at <http://kva.se/Rossby2014>

