

Tid och Plats: Den 12 september 2013, kl. 9-12, T40, Geovetenskapens hus,
Stockholms universitet

Närvarande styrelseledamöter: *Cynthia de Wit, ordförande*
Michael Tjernström, prefekt MISU
Michael McLachlan, prefekt ITM
Martin Jakobsson, prefekt IGV, från och med pkt. 6
Dan Henningson, KTH
Marianne Lilliesköld, Naturvårdsverket, till och med pkt. 7

Adjungerad: *Erik Kjellström, Rossbycentret, till och med pkt. 11*

Närvarande med yttranderätt: *Leonard Barrie, vetenskaplig direktör för Bolincentret*
Alasdair Skelton, direktör för Bolincentret
Karin Jonsell, vetenskaplig koordinatör för Bolincentret

Frånvarande: *Arjen Stroeven, prefekt INK*
NN, studentrepresentant

Protokollförelse: *Karin Jonsell*

§ 1	Mötets öppnande Ordförande hälsade välkommen.
§ 2	Protokollförelse Karin Jonsell utsågs till protokollförelse.
§ 3	Protokollsjusterare Dan Henningson utsågs att justera dagens protokoll.
§ 4	Fastställande av dagordning Dagordningen fastställdes med dessa tillägg: §13 Rapportering om projektet att utveckla populärvetenskapligt material inför IPCC-rapporten. §14 Diskussion om utbyte av kontaktpersoner för Stockholms universitets ledande område <i>Klimat, hav och miljö</i> .
§ 5	Föregående mötes protokoll Lades till handlingarna.
§ 6	Framtida finansiering av Bolincentret Rektor besökte Bolincentret den 3 september på direktörernas inbjudan. Bolincentret med dess forskningsområden presenterades tillsammans med organisationsupplägget och finansieringen. Även framtida finansiering och Rektors roll i detta berördes. Styrelsen diskuterade Bolincentrets framtida finansiering: Linnaeusmedlen tar slut 2016

	<p>och de strategiska medlen till modelleringssatsningar (SFO) kan Stockholms universitet eventuellt dra ned till 50 % efter 2015 (Appendix 1). Troligen händer ingenting tills efter 2016, p g a att man kommer att vänta på utgången av utvärderingen av centret. Styrelsen diskuterade vikten av att redan nu börja arbeta med dessa frågor för att kunna övertyga SU:s ledning att låta Bolincentret behålla hela SFO anslaget, eller t o m satsa mer än 100 %.</p> <p>Direktörerna frågade prefekterna vad institutionerna har för önskemål för att vilja behålla, och ekonomiskt bidra till, Bolincentret i framtiden. Styrelsen kom fram till att Bolincentret skapar ett stort mervärde genom att ha en samlande funktion för tvärvetenskapliga kontakter, tillgång till faciliteter och synlighet. Men detta måste utvecklas mer och centret behöver bli mer synligt. En överbyggnad som arbetar strategiskt, sköter administration och kommunikation samt fördelar inkomna medel är nödvändig. Det är därmed viktigt att finna medel för att finansiera centrets centrala funktioner i framtiden. Idag finansieras direktörerna via institutionerna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen beslutade att ge direktörerna i uppdrag att undersöka hur andra centra har gjort för att finansiera sina centrala funktioner. Styrelsen återkommer med tankar kring detta vid kommande möten. <p>EU:s forskningsfinansiering Horizon 2020 diskuterades. Man kan söka pengar till forskning, men inte för att finansiera centrets infrastruktur. Styrelsen uppmanar Bolinforskarna att söka pengar som delar av Bolincentret och att bilda ansökansgrupper i första hand inom centret.</p> <p>Styrelsen diskuterade även andra finansieringsmöjligheter, som t.ex. MISTRA, privata fonder och fundraising. För att detta ska leda till beviljade anslag så måste Bolincentret arbeta mycket på att visa upp sin vetenskapliga excellens.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen beslutade att frågor kring finansiering av Bolincentret ska bli en permanent punkt på agendan.
§ 7	<p>Bolincentrets faciliteter och åtaganden i nationella infrastrukturer</p> <p>Det saknas en fullständig förteckning över vilka instrument och faciliteter forskarna i Bolincentret förfogar över och en sådan vore bra för att synliggöra dessa både internt och externt. Detta är även i linje med fakultetens intentioner. ITM gjorde en intern inventering för ett år sedan och det har stimulerat både ny forskning och varit bra marknadsföring.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen beslutade att Bolincentrets forskarna ska registrera alla tillgängliga faciliteter hos Bolincentret, där så är möjligt. • Styrelsen ger i uppdrag till direktörerna att ordna en workshop om Bolincentrets faciliteter. <p>Organisationen runt nationella superdatorer (high performance computing infrastructure) är något komplicerad och lämnas utanför denna gång.</p> <p>Bolincentrets databashemsida bör utökas med fler dataserier från t.ex. Spetsbergen och Askö. Olika serier bör också synliggöras bättre på hemsidan, t.ex. med hjälp av puffar.</p>

§ 8	<p>Forskarutbildning i klimatvetenskap</p> <p>Styrelsen diskuterade för- och nackdelar med lika eller olika tillträdeskrav vid olika institutioner för en framtida forskarutbildning i klimatvetenskap.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen föreslår att det skapas en forskarutbildning i klimatvetenskap som har ett gemensamt namn men att varje institution har en för sitt ämne anpassad studieplan med sina egna tillträdeskrav. <p>Alasdair Skelton ska skicka mallen för forskarutbildningens studieplan till prefekterna och institutionerna ska fylla i sina egna tillträdeskrav före 7 oktober. Därefter skickas förslagen på remiss till klimatforskarskolans referensgrupp som bildades vid föregående styrelsemöte.</p>
§ 9	<p>Grundutbildning i klimatvetenskap</p> <p>Bolincentret har som uppgift att stimulera klimatvetenskap hos sina partners och vill i linje med detta ordna en grundkurs i klimatvetenskap. Ansvaret för den måste dock ligga på institutionerna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen beslutar att det skapas en förstaårs-kurs i klimatvetenskap om 30 hp, där varje institution inom Bolincentret vid Stockholms universitet ansvarar för 7,5 hp. • Styrelsen beslutar att det ska bildas en arbetsgrupp med en representant från varje institution med mandat att utveckla kursen. Alasdair Skelton är sammankallande. Prefekterna uppmanas inkomma med namn på personerna till nästa styrelsemöte. <p>Som kursbok finns förslaget <i>Earth's Climate – past and future</i> av W.F. Ruddiman. Kursen föreslås starta som en fristående kurs som även ska kunna läsas på distans. I framtiden kan den komma att inkluderas i några program vid Stockholms universitet. Kursen ska ha kvalificerade förkunskapskrav och ska inte förväxlas med den orienteringskurs om 15 hp som redan finns.</p>
§ 10	<p>Rapportering avseende Bolincentrets registrering hos ECRA (European Climate Research Alliance)</p> <p>SMHI är fullvärdig medlem i ECRA och Bolincentret har nu skickat in en ansökan om att få bli en associerad medlem (appendix 2). Ansökan har mottagits väl och kommer att behandlas vid ECRA:s styrelsemöte den 25 september. Vid ett beviljat medlemskap kommer Cynthia de Wit och Alasdair Skelton att skriva på kontraktet.</p>
§ 11	<p>Bolincentrets seminarier och vetenskapliga forum</p> <p>Leonard Barrie presenterade två förslag till utökad seminarieverksamhet inom Bolincentret.</p> <p>I det första förslaget ska alla forskare inom Bolincentret uppmanas att erbjuda sina gäster att hålla Bolinseminarium i stället för institutionsseminarium, om seminarieämnet lämpar sig för detta.</p> <p>I det andra förslaget, ska direktörerna organisera vetenskapliga forum cirka två gånger per termin. Upplägget är att en utomstående forskare bjuds in och håller ett föredrag, att detta matchas med ett föredrag givet av en forskare vid Bolincentret och att forumet avslutas med en vetenskaplig diskussion kring ämnet. Bolincentrets forskare ska uppmanas att</p>

	<p>komma in med förslag på ämnen och föreläsare. Ett första vetenskapligt forum med titeln <i>The Status of Planetary Life Support Systems: Climate and the Earth System</i> kommer att hållas den 25 september.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen godkände både dessa förslag.
§ 12	<p>Bolincentrums representation på AGU</p> <p>Bolincentrum kommer att ha en monter vid American Geophysical Unions konferens i San Francisco i december. Styrelsen diskuterade om det var klokt att bara visa upp Bolincentrum som en enhet eller om också de ingående partner-institutionerna borde synas. Styrelsen kom fram till att materialet även bör visa Bolincentrums partners, men att det är viktigt att ge ett enhetligt intryck så att fokus ligger på centret som helhet och framförallt dess tvärvetenskapliga forskning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Styrelsen gav direktörerna samt Bolincentrums vetenskapliga koordinator i uppdrag att ta fram ett sådant material. <p>En arbetsgrupp bestående av Gunhild Rosqvist, Karin Jonsell, Elisabeth Däcker, Malin Stenberg de Serves, Alasdair Skelton, Martin Jakobsson och Inês Jakobsson håller på att organisera och ta fram material till montern.</p>
§ 13	<p>Information</p> <ul style="list-style-type: none"> • De ekonomiansvariga vid Stockholms universitets fyra Bolininstitutioner har haft ett möte och diskuterat organisation och rutiner. <ul style="list-style-type: none"> ○ Bolincentrums ekonomi kommer nu att vara helt separerad från värdinstitutionens ekonomi. ○ En struktur har lagts upp för ekonomisk administration av institutionernas rekvisitering av medel från Bolincentrum. • Bolindagarna 20-21 november <ul style="list-style-type: none"> ○ Förutom att presentera sin forskning under respektive research area, kommer SMHI och KTH att hålla föredrag om den forskning som (ännu) inte ingår i Bolincentrum för att eventuellt skapa nya samarbeten. • Bert Bolin Climate Lecture <ul style="list-style-type: none"> ○ Leonard Barrie har tagit fram en tidsplan för Bert Bolin Climate Lectures, och Fakulteten har fastslagit den (Appendix 3a och 3b). ○ Alla uppmanas skicka sina nomineringar till Leonard Barrie före den 15 oktober. • Thomas Hede på MISU håller på att utveckla populärvetenskapligt material inför IPCC-rapporten, dels en app med ett spel och dels webbaserat informationsmaterial. En referensgrupp med forskare håller på att skriva frågor. Materialet planeras vara klart till IPCC-rapportens offentliggörande.
§ 14	<p>Övriga frågor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diskussion om utbyte av kontaktpersoner för Stockholms universitets ledande område <i>Klimat, hav och miljö</i> bordlades och tas upp vid nästa styrelsemöte.
§ 15	<p>Nästa möte</p> <p>Nästa möte äger rum 5 november kl 13-16 i T40, Geovetenskapens hus.</p>



Vid protokollet:

Karin Jonsell

Justeras:

Cynthia de Wit

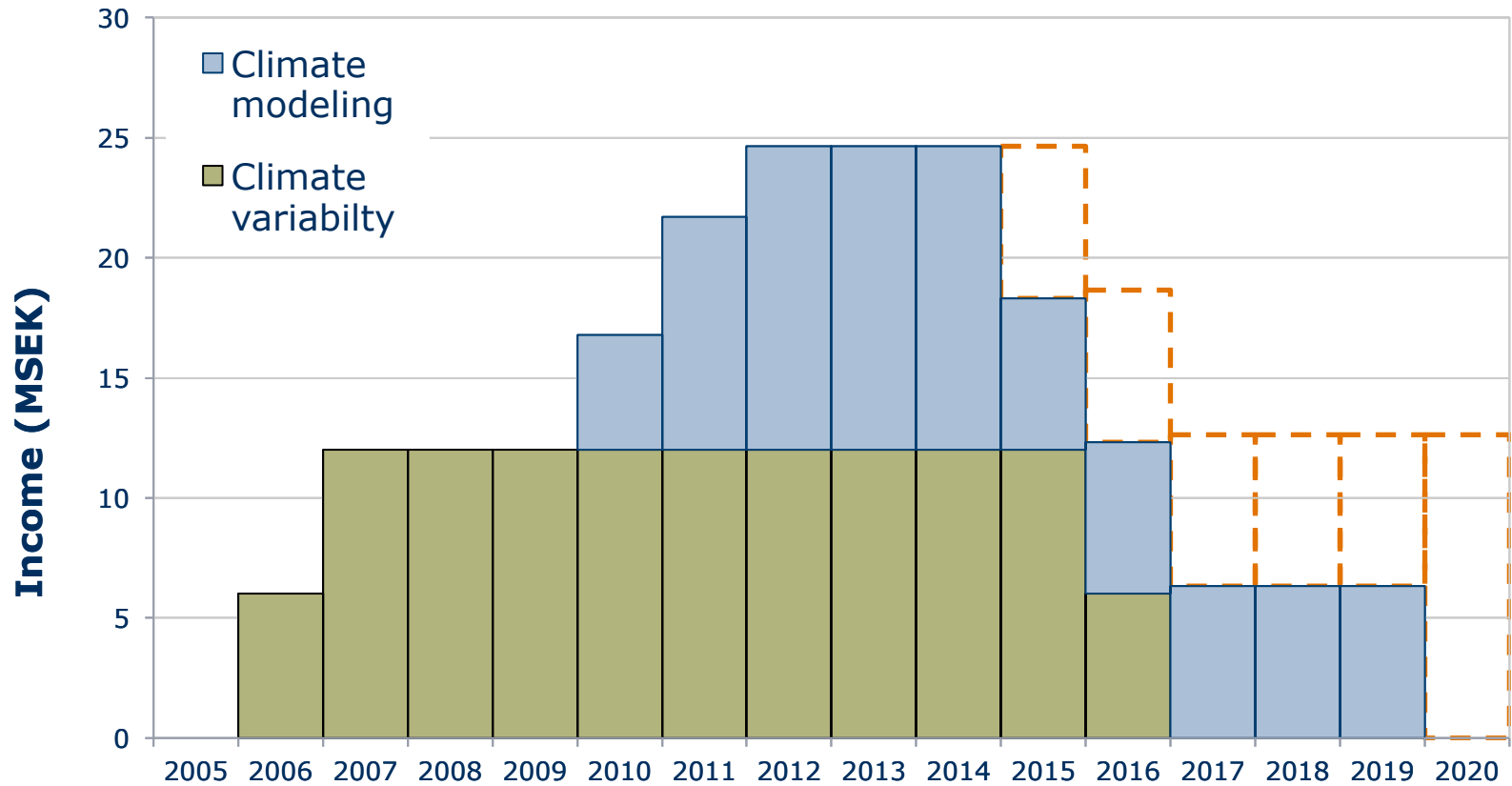
Dan Henningson

Tid och Plats: Den 12 september 2013, kl. 9-12, T40, Geovetenskapens hus,
Stockholms universitet

På följande sida/or finns

Appendix 1

Our economy



Tid och Plats: Den 12 september 2013, kl. 9-12, T40, Geovetenskapens hus,
Stockholms universitet

På följande sida/or finns

Appendix 2

Dr. Andreas Krell
Secretary
European Climate Research Alliance Rue du Trône 98
1050 Brussels BELGIUM

22 July 2013

Subject: Letter of interest

Dear Dr. Krell,

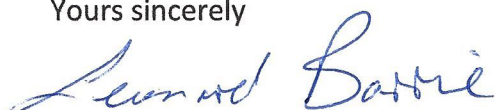
With this letter, I would like to express the interest of the Bolin Centre for Climate Research in participating in the European Climate Research Alliance (ECRA: www.ecra-climate.eu).

The Bolin Centre (www.bolin.su.se) is a multi-disciplinary consortium of approximately 160 researchers led by Stockholm University that conducts fundamental research on critical processes in the climate system. It is a collaboration between the Departments of Meteorology, Applied Environmental Science, Physical Geography and Quaternary Geology and Geological Science at Stockholm University together with FLOW Centre at KTH Royal Institute of Technology and the Rossby Centre at the Swedish Meteorological and Hydrological Institute. The research program strives to understand natural climate evolution and variability, as well as changes imposed by the increasing human impact on the Earth System. It aims to build next generation expertise and knowledge on climate-influencing processes, over a range of time-scales and subsystems and to channel that knowledge into better Earth system models while addressing climate-related societal issues.

By joining ECRA, the Bolin Centre for Climate Research aims to continue to link our research efforts to European and international climate research and to work with the ECRA organizations in striving to achieve the high-level objectives of the Alliance. It is understood that we will coordinate with the Swedish Meteorological Hydrological Institute which holds Membership status in ECRA.

With your assistance, we look forward to achieving the endorsement of participation of the Bolin Centre in ECRA by the Executive Committee.

Yours sincerely



Prof. Leonard Barrie, Director for Research

Tid och Plats: Den 12 september 2013, kl. 9-12, T40, Geovetenskapens hus,
Stockholms universitet

På följande sida/or finns

Appendix 3a

UTDRAG UR PROTOKOLL

Stockholms universitets
naturvetenskapliga fakultetsnämnd (del)
2013-08-23

ÄRENDE

BESLUT

<p>150. Revidering av beslut om Bert Bolin Climate Lecture. ÅB</p>	<p>Fakulteten beslutar inrätta Bert Bolin Climate Lecture för att hedra Bert Bolins insatser inom klimatforskningen vid Stockholms universitet och i ett internationellt perspektiv. ”Bert Bolin Climate Lecture” hålls årligen i mitten av maj av en framstående klimatforskare. Efter föredraget utdelas ett diplom till forskaren och på kvällen intas en middag med fakultetsledning och särskilt inbjudna forskare. Fakulteten står för resekostnader och logi, samt middagen. Föredragshållaren beslutas av fakultetsnämnden vid årets sista sammanträde. Föreståndaren för Bolin Centre for Climate Research, lämnar förslag efter samråd med Bolin Centrets styrelse, dess Scientific Advisory Group och föreståndaren för Stockholm Resilience Centre. Detta beslut ersätter det tidigare beslutet fattat 2008-02-25.</p>
--	--

Detta beslut är fattat av dekanus, professor Anders Karlhede på delegation av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden.

Föredragande i ärendet har varit kanslichef Åsa Borin

Ur protokollet

Ewa Lach

Tid och Plats: Den 12 september 2013, kl. 9-12, T40, Geovetenskapens hus,
Stockholms universitet

På följande sida/or finns

Appendix 3b

An Implementation Plan for the Annual Bert Bolin Climate Lecture

Leonard Barrie, Director for Research, Bolin Centre for Climate Research

Background

On the 25 February 2008, the Faculty of Science of Stockholm University passed a resolution establishing the Annual Bolin Climate Lecture in honour of Bert Bolin's efforts in climate research (Annex 1.1). Since that time, there have been six lectures delivered by prominent experts in May of each year (Annex 2). The organization and implementation of the lectures have mainly been done by Henning Rodhe as Director of the International Meteorological Institute of Stockholm University and the Office of the Faculty of Science.

The Bolin Centre (www.bolin.su.se) is a multi-disciplinary consortium of approximately 160 researchers within Stockholm University that conducts fundamental research on critical processes in the climate system. It is a collaboration between the Departments of Meteorology, Applied Environmental Science, Physical Geography and Quaternary Geology and Geological Science at Stockholm University with additional participation by the FLOW Centre at KTH Royal Institute of Technology and the Rossby Centre at the Swedish Meteorological and Hydrological Institute.

The Bolin Centre was established in 2006 by the Faculty of Science and Johan Kleman was appointed Director. In January 2013, the directorship passed from Johan Kleman to the combination of Alasdair Skelton as Director and Leonard Barrie as Director for Research. On 20 May 2013, the Board of the Bolin Centre chaired by Cynthia de Wit agreed that there is a need for a review and development of an implementation plan for the Annual Bert Bolin Climate Lecture. It asked Leonard Barrie to take the lead working in close consultation with the Office of the Faculty of Science in preparing a draft plan for consideration by the Board in September 2013. This plan was developed through cooperation with the Dean Anders Karlhede and Åsa Borin of the Science Faculty Office and with input from Henning Rodhe and review by Alasdair Skelton.

Proposed Update to the Protocol

Since the protocol establishing the Annual Bert Bolin Climate Lecture (Annex 1.1) was completed in 2008, the Bolin Centre for Climate Research has matured with broad multidisciplinary participation of researchers across the four Stockholm University Departments involved. In selecting the annual lecture, it is important to formally open the nomination process to the Bolin Centre researchers and research managers and to the Stockholm Resilience Centre. Also, there is a need to correct terminology that has changed in five years. Proposed changes are shown in track changes in Annex 1.2.

Selection of the Annual Bert Bolin Climate Lecturer

Choosing the lecturer involves two important steps conducted by the Director(s), of the Bolin Centre for Climate Research, namely, a request for nominations according to the protocol (Annex 1.2) and a selection of a prioritized short list of two to three candidates based on the criteria listed below utilizing nomination letters and curriculum vitae of the candidates. A prioritized short list is desirable rather than just one candidate because it allows flexibility if cancellations occur. Finally, the Dean of the Faculty of Science approves the prioritized short list.

Criteria for Selection of Lecturer

Essential

- a. The quality and recognition of a candidate's research related to climate and Earth system science
- b. The ability to communicate to a broad science, policy and public audience of all ages

Desirable

- c. Over the years achieve a balance in the topics covered so that the major research areas in the Bolin Centre for Climate Research are involved (see Annex 2)
- d. Gender balance
- e. Candidate's willingness to engage in other outreach activities during the visit
- f. Candidate who has had personal experience with Bert Bolin's scientific or organizational legacy.

All is conducted according to the milestones, schedule and responsibilities outlined below.

Table 1 Candidate selection

Milestone	Date (Deadline)	Person(s) Responsible
Issue call for nominations to Bolin Centre researchers, advisory bodies and to the Stockholm Resilience Centre	1 July, re-issue 1 Sept. (15 October)	Directorate Bolin Centre
Finalize prioritized short list and submit to Faculty	1 November	Director(s) Bolin Centre
Approval of prioritized short list	15 November	Dean of the Faculty of Science
Finalize the selection of a candidate using the short list.	1 December	Director for Research, Bolin Centre
Appointment of a selected candidate	December Meeting	Board of the Faculty of Science
Notify the candidate officially	immediately after the appointment is approved.	Dean of the Faculty of Science

Implementing the Annual Bert Bolin Climate Lecture

Once the candidate is identified by the Director for Research of the Bolin Centre from the short list approved by the Dean of Faculty, the Office of the Faculty of Science and the Bolin Centre Directorate jointly organize the lecture in May. The responsibilities are split as follows:

Faculty Office Responsibilities

- organize the travel, accommodation and related logistics of the candidates visit in May to Stockholm (the visit can include three to four nights of accommodation and last for two to three days)
- book the lecture hall and oversee reception after
- organize the evening dinner at the faculty club with appropriate representation of staff and students.
- organize public outreach associate with the lecture (press conferences, attendance of education or other interest groups)

Bolin Centre Directorate Responsibilities

- finalize the title of the talk
- arrange science fora and lunches or dinners associated with the visit but not covered by the faculty of science (e.g panel discussions, technical lecture, laboratory tours etc)
- organize scientific outreach (website coverage, science writers etc.)

Table 2 Milestones in Implementation of the Annual Bolin Climate lecture

Milestone	Date (Deadline)	Person(s) Responsible
Finalize the date and venue of the lecture	15 February	Jointly by the Office of Faculty of Science and Bolin Centre Directorate
Finalize the science fora associated with the visit	15 April	Bolin Centre Directorate
Send candidate a detailed itinerary	15 April	Bolin Centre Directorate
Final meeting to review logistics and implementation	early May	Jointly by the Office of Faculty of Science and Bolin Centre Directorate

Annex 1.1 The original protocol

UTDRAG UR PROTOKOLL

Stockholms universitets
naturvetenskapliga fakultetsnämnd
(del.) 2008-02-25

ÄRENDE

BESLUT

<p>34. Bert Bolin Climate Lecture. Climate</p>	<p>Fakulteten beslutar inrätta Bert Bolin Lecture för att hedra Bert Bolins insatser inom klimatforskningen vid Stockholms universitet och i ett internationellt perspektiv.</p> <p>"Bert Bolin Climate Lecture" hålls årligen i mitten av maj av en framstående klimatforskare. Efter föredraget utdelas ett diplom till forskaren och på kvällen intas en middag med fakultetsledning och särskilt inbjudna forskare. Fakulteten står för resekostnader och logi, samt middagen.</p> <p>Föredragshållaren beslutas av fakultetsnämnden vid första vårsammanträdet. Föreståndaren för Bert Bolin Centre for Climate Research, lämnar förslag efter samråd med föreståndaren för SRC och prefekten för MISU.</p>
--	--

Detta beslut är fattat av fakultetens dekanus professor Stefan Nordlund på delegation av naturvetenskapliga fakultetsnämnden. Studentrepresentanter har informerats och haft tillfälle att yttra sig. Föredragande i ärendet har varit kanslichef Birgitta Eriksson.

Ur protokollet

Annex 1.2 Proposed protocol amendment

UTDRAG UR PROTOKOLL

Stockholms universitets
naturvetenskapliga fakultetsnämnd

ÄRENDE

BESLUT

<p>34. Bert Bolin Climate Lecture.</p>	<p>Fakulteten beslutar inrätta Bert Bolin Climate Lecture för att hedra Bert Bolins insatser inom klimatforskningen vid Stockholms universitet och i ett internationellt perspektiv.</p> <p>"Bert Bolin Climate Lecture" hålls årligen i mitten av maj av en framstående klimatforskare. Efter föredraget utdelas ett diplom till forskaren och på kvällen intas en middag med fakultetsledning och särskilt inbjudna forskare. Fakulteten står för resekostnader och logi, samt middagen.</p> <p>Föredragshållaren beslutas av fakultetsnämnden vid årets sista sammanträde. Föreståndarna för Bolin Centre for Climate Research, lämnar förslag efter samråd med Bolin Centrets styrelse, dess Scientific Advisory Group och föreståndaren för Stockholm Resilience Centre.</p>
--	---

Detta beslut är fattat av fakultetens dekanus professor Anders Karlhede på delegation av naturvetenskapliga fakultetsnämnden. Studentrepresentanter har informerats och haft tillfälle att yttra sig. Föredragande i ärendet har varit kanslichef Åsa Borin.

Ur protokollet

Annex 2 Annual Bolin Climate Lectures

Year	Title	Lecturer	Affiliation
2008	Linkages between Ozone Depletion and Climate Change: Evolution of the Science and Connections to Public Policy	Susan Solomon	Co-Chair IPCC AR4 WGI, NOAA ESRL Boulder USA (Now at: MIT Ellen Swallow Richards Professor of Atmospheric Chemistry & Climate Science)
2009	Dissecting the Roles of Aerosols and Greenhouse Gases in Climate Change: Scientific Understanding and Policy Implications	Venkatachalam "Ram" Ramaswamy	Director, NOAA, Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, Princeton, USA
2010	Do We Know Enough to Go Ahead with Control of Greenhouse Gas Emissions?	Robert J. Charlson	University of Washington, Seattle, USA
2011	Rising Carbon Dioxide: A Never Ending Story	Ralph Keeling	Scripps Institution of Oceanography, USA
2012	The Climate during the Past 10,000 Years (the Holocene)	Sherilyn Fritz	University of Nebraska-Lincoln USA
2013	Future Development of Climate and Earth System Models for Scientific and Policy Use	Warren M. Washington	National Center for Atmospheric Research, Boulder USA