



Nobelprisen 2010



FOTO: SOFIA MARGETIC

Ekonomipriskommitténs Bertil Holmlund berättar om rönen som blev startskottet för en intensiv forskning om *sökmarknader*.

Den gemensamma nämneren för årets Nobelpris i fysik och kemi är kol. Fysikpriset belönar det kolbaserade materialet grafen och kemipriset ett verktyg som väsentligt förenklat kemisters möjligheter att sammanfoga kolatomer. Ekonomipriset belönar sökteori för marknader med friktioner.



FOTO: MARKUS MARGETIC

Med hjälp av ett hönsnät introducerar fysikpriskommitténs Ingemar Lundström den perfekta atomväven som lett till årets fysikpris, *grafen*.

Att årets pris både handlade om svårtippade utmärkelser och olika förväntningar visade sig när pristagarna svarade på de traditionella samtalen från Stockholm. Överraskning beskriver bäst de yngre fysikernas reaktion medan de äldre kemisterna och ekonomerna kunde andas ut; ett långt livsverk hade nu krönts. Ekonomipristagaren Christopher Pissarides

var hedrad och kände en blandning av överraskning, lycka men också tillfredsställelse. Den morgonpigge kemipristagaren Ei-ichi Negishi berättade från USA att hans dröm sedan ett halvt sekel tillbaka nu gått i uppfyllelse.

Själva presskonferenserna leddes av den för året nye ständige

(FORTS. S. 4)



FOTO: MATIAS PETERSSON

Avtal klart för Abisko

KVA-anställda och berörda ledamöter pustar nu ut efter ofentliggörandena av Nobel- och Ekonomipris. Speciellt för KVA:s kommunikationsavdelning utgör dessa ett verkligt kraftprov. Vad jag kan förstå förflöpte allt på bästa sätt, och vill passa på att tacka alla inblandade.

Avtalet som reglerar överlåtelsen av Abisko Naturvetenskapliga Station (ANS) från KVA till Staten genom Polarforskningssekreteriatet har nu godtagits av Akademistyrelsen. Överlåtelsen planeras till den 1 december. Vid ANS har forskare genomfört insamling av mätdata av stor betydelse för tolkning av klimatförändringar. Diskussioner pågår nu med Polarforskningssekreteriatet om hur KVA ska kunna bidra till att forskningen vid ANS utvecklas på ett positivt sätt.

KVA har ambitionen att tydligare erbjuda en oberoende rådgivande plattform för regering och myndigheter i strategiska frågor. Ansvariga ministrar kommer att bjudas in till informella samtal. KVA:s forskningsstrategiska utskott kommer under hösten att ha slutfört sitt arbete. I fortsättningen kommer KVA genom sina klasser formulera råd till regeringen i centrala forskningsfrågor och etablera skräddarsydda arbetsgrupper för olika frågor.

(FORTS. S. 2)

Sveriges Unga Akademi (SUA)

Nu grundas ett tvärvetenskapligt forum och en forskningspolitisk plattform för unga forskare verksamma i Sverige inom alla ämnesområden.

KVA beslutade under 2009–2010 att starta en ny akademi för unga forskare. Ragnar Söderbergs stiftelse finansierar projektet med 3 miljoner kr de

första två åren. Tanken är att skapa en plattform för unga forskare upp till ca 10 år efter disputation. Kriterier för inval i SUA skall vara vetenskaplig excellens samt ett engagemang i den unga akademiens verksamhet.

(FORTS. S. 2)



FOTO: KVA

Anna Sjöström Douagi leder bygandet av Sveriges Unga Akademi

Forts från s. 1, Avtal klart för Abisko

KVA:s energiutskott planeras fortsätta med likartad bemanning med Sven Kullander som ordförande. Externa medel söks för en genomlysning av energiforskningen och hur den ska kunna främja den framtida energiförsörjningen. I anslutning till denna ambition planerar KVA och JSPS ett tvärvetenskapligt seminarium under våren 2011 som rör solenergi och hur den ska kunna tämjäs.

Peter Norman, ordförande i KVA:s placementskommitté, har utsetts till finansmark-

nadsminister i den nya regeringen. Sarah McPhee, VD för SPP, har utsetts till ny ordförande i kommittén. Hon önskas lycka till i detta för KVA så viktiga arbete.

KVA:s ledamöter är engagerade i akademiens lärardagar, liksom i utvecklingen av KVA och IVA:s skolprogram NTA. Över 100 000 elever tar idag del av NTA:s teman. Trots det är finansieringen ett problem. IVA och KVA måste gemensamt finna vägar till en mer långsiktig lösning. Utbildningsenga-

gerade ledamöter har också lagt ned stort engagemang i KVA:s remissvar till Teknikdelegationens "Vändpunkt Sverige".

KVA har haft internationellt besök, dels av biskop Sorrendo som leder den påvliga vetenskapsakademien, och dels av drottningen av Bhutan. Ämnen som energi, biodiversitet, global hälsa och livsmedelsförsörjning diskuterades.

★ staffan.normark@kva.se

Forts från s. 1, Sveriges unga akademi

Vi är nu i en uppbyggnadsfas och skall välja ut de första ca 20 ledamöterna. I den inledande urvalsomgången har vi sammanställt en lista med unga forskare som tilldelats betydande anslag eller på annat sätt utmärkt sig inom sitt fält. De utvalda får sedan en inbjudan att ansöka om att bli ledamot i SUA och motivera varför de vill vara med. Mandatperioden blir på fem år. En tvärvetenskaplig panel, bestående av en ledamot per klass i KVA, kommer efter intervjuer att välja ut SUA:s första ledamöter. Ett brev har gått ut till alla klasser om att utse en representant. Vår förhoppning

är ett första möte med panelen i februari. Intervjuer med potentiella kandidater kommer äga rum i månadsskiftet mars-april och därefter planeras ett första möte med de nya ledamöterna i slutet av maj 2011.

SUA skall på sikt bestå av 40 ledamöter. De första SUA-ledamöterna blir delaktiga i utformningen av invalsprocessen. I steg två kommer också möjligheten finnas att komplettera med forskare inom ämnesområden som inte kommer med i första omgången. I april 2010 startade även en global ung akademi (www.globalyoungacademy.org)

och flera nationella unga akademier har startat eller är som vi i en uppbyggnadsfas.

★ anna.sjostrom.douagi@kva.se

ANNA SJÖSTRÖM DOUAGI är verksamhetschef för Sveriges Unga Akademi och började på KVA i augusti 2010. Sjöström Douagi kommer senast från Vetenskapsrådet där hon bl.a. varit kontakt för Europeiska Forskningsrådet. Hon har också deltagit i europeiska nätverk för forskarkarriärer och mobilitet. Sjöström Douagi har en doktorsexamen inom tumörbiologi från Karolinska Institutet.

Strukturproblem hämmar svensk forskning

Att lösa strukturella problem kräver ändringar i regelsystem och policybeslut. **Tredje klassens rapport "Analys av den svenska teknisk-naturvetenskapliga forskningsstrukturen i ett nationellt perspektiv"** menar att förändringar är nödvändiga för att svensk forskning ska kunna konkurrera internationellt.

Utgångspunkten är det växande gapet i framgångsrik forskning mellan USA och Europa. Forskningen som avses här definieras som *nydanande* forskning, vilken inte enkelt låter sig fångas i antal publicerade artiklar eller citeringar. En indikator är antalet Nobelpris per invånare, som är betydligt lägre i Europa än i USA. Skillnaden beror enligt rapporten på ett mer effektivt utnyttjande av forskningsmedel i USA och en effektivare forskningsstruktur. Tre möjliga grundorsaker till de nuvarande problemen inom den svenska universitetsforskningen lyfts fram: *fragmenterad forskningsfinansiering; problematisk tjänstestruktur; bristande mobilitet bland akademiska lärare.*

FRAGMENTERAD FORSKNINGSFINANSIERING

Den akademiska forskningen är i ökande omfattning externt finansierad genom anslag från forskningsråd, stiftelser m.m. Externa anslag är tidsbegränsade och överlevnadsinstinkten leder lätt till att forskaren undviker originella och djärva projekt, som kan äventyra fortsatt stöd genom uteblivna omedelbara resultat. Forskningsfinansieringen via forskningsråden är i stor utsträckning inriktad på mindre, individuella anslag. Detta försvårar skapandet av koordinerade och mer långsiktiga forskningsprogram. Sådana kan vara både små och stora, men förutsätter oftast en rimligt långsiktig tryggbasfinansiering och ett visionärt ledarskap. Skapandet av flera kreativa miljöer är en nödvändighet enligt rapporten.

PROBLEMATISK TJÄNSTESTRUKTUR

Det nuvarande tjänstesystemet ger negativa effekter. Framst medför bristen på attraktiva tjänster, som tillsätts efter ett

reellt öppet sökande, till minskad kvalitetsdrivande konkurrens och mobilitet. Få svenska tjänster är internationellt attraktiva. Detta leder dels till att relativt få högkvalificerade forskarkompetenser söker sig till Sverige, dels till att en elit av svenska forskare lätt kan attraheras till utlandet.

BRISTANDE MOBILITET

Att rekrytera forskningsledare och medarbetare från andra institutioner och lärosäten utgör ofta en värdefull injektion i den existerande forskningsmiljön. Detta försvåras av den begränsade svenska mobiliteten, som också lett till en viss slutenhet med andra negativa följdverkningar, som att mobiliteten mellan olika discipliner i dag är mycket begränsad, liksom mobiliteten mellan akademi och näringsliv.

→ Rapporten har tagits fram av Fysikklassens forskningsstrukturkommitté och kan rekvideras via e-post av klasserektorer **Julia Holmvik**, julia.holmvik@nobel.kva.se

★ petter.minnhagen@physics.umu.se

Nytt sekretariat vid KVA

Swedish Secretariat for Environmental Earth System Sciences (SSEESS) är ett nyinrättat sekretariat som verkar för att öka svenskt engagemang i internationell tvärvetenskaplig forskning inom globala miljö- och resursfrågor.

SSEESS kommer under hösten och våren att besöka landets universitet för att informera svenska forskare om möjligheterna i internationella program som är knutna till t.ex. International Council for Science (ICSU), samt informera de internationella programmen om vilken kompetens som finns hos svenska forskare. Många svenska forskare verkar i den absoluta frontlinjen av dessa forskningsfält.

Ett annat av sekretariatets mål är att fungera som en lättillgänglig och pålitlig informationskälla för svenska beslutsfattare, baserat på resultat från forskningsfronten. Vi har just sammanställt ett faktablad som redogör för de tre granskningarna av "Climategate" och utvärdering av FN:s Klimatpanel IPCC. Målgruppen för faktabladet är bl.a. riksdagsledamöter och departementstjänstemän. Vi tar gärna emot förslag på förhållanden inom globala miljö- och resursfrågor som



FOTO: ERIK HUSS

SSEESS: Neda Farahbakhshazad, vetenskaplig koordinator; Kevin Noone, föreståndare; Astrid Auraldsson, koordinator och Dan Wilhelmsson, vetenskaplig koordinator.

borde belysas, uppdateras eller klargöras i kommande faktablad. Vi samarbetar även med Sida för kontakt mellan svenska forskare och forskare från utvecklingsländerna.

SSEESS är ett partnerskap mellan FAS, FORMAS, Vetenskapsrådet, Vinnova och Kungl. Vetenskapsakademien.

Kontakta oss gärna!

★ astrid.auraldsson@sseess.kva.se

Akademien värd för Nobelpristagarsymposium

Omkring 40 av världens mest namnkunniga tänkare och främsta experter inom hållbar utveckling – hälften av dem Nobelpristagare – samlas på Kungl. Vetenskapsakademien i Stockholm 16–18 maj 2011. Tillsammans kommer de att diskutera innovativa vägar framåt för hur vi bäst tar hand om såväl sociala som ekologiska system i framtiden.

3rd Nobel Laureate Symposium on Global Sustainability är det tredje i ordningen i serien Nobelpristagarsymposier som startade 2007 med ett uppmärksammat möte i Potsdam, Tyskland, följt två år därpå av ett symposium i London. Mötet i Stockholm 2011 kommer under rubriken Transforming the World in an Era of Global Change att fokusera på ett integrerat synsätt där kunskap från olika discipliner möts. Symposiet arrangeras av Kungl. Vetenskapsakademien, Beijerinstitutet för ekologisk ekonomi, Stockholm Environment Institute, Stockholm Resilience Centre och Potsdam Institute for Climate Impact Research.



FOTO: BERNDT LAMMEL

Tyska förbundskanslern Angela Merkel vid det första Nobelpristagarsymposiet i Potsdam 2007.

Prof. Johan Rockström är ordförande i symposiets styrgrupp där även ständige sekreteraren Staffan Normark ingår. Mer information: www.globalsymposium2011.org eller via Agneta Sundin, Beijerinstitutet, tel. 08-673 95 38.

★ agneta.sundin@beijer.kva.se

Världens största och sydligaste neutrino teleskop snart färdigt

Mitt på Sydpolen, på jordens kallaste kontinent, Antarktis, börjar man snart färdigställa neutrino teleskopet *IceCube*. Detektorn byggs i den nästan 3 000 meter tjocka inlandsisen med hjälp av hetvattenborrar. I färdigt tillstånd ska den bli en kubikilometer stor och bestå av 86 hål med ett djup på 2 500 meter. I varje hål sänker man ner strängar försedda med

digitala optiska moduler som smultron på ett grässtrå fördelade mellan 1 450–2 450 meters djup. Modulernas sensorer ska fånga det så kallade Cherenkovljuset som kan uppstå när laddade partiklar krockar med de frusna vattenmolekylerna i isen i en hastighet snabbare än ljusets. Med hjälp av dessa hoppas man kunna förklara fenomen som mörk energi och svarta hål i rymden. Teleskopet är redan i drift och fungerar, trots att det inte är komplett.

Under perioden november–februari är det sommar på Sydpolen med en temperatur kring -30 °C. Då bemannas stationen av ca 150 personer och som mest arbetar 48 personer från IceCube-projektet samtidigt.

Ett tiotal länder är inblandade i projektet, däribland Sverige genom Polarforskningssekretariatet. Svensk projektledare är akademiledamot Per Olof Hulth.

★ sofia.rickberg@polar.se

Nobel- och Ekonomipris 2010 på KVA

Nobelpriset i fysik

Andre Geim, Nederländerna och Konstantin Novoselov, Storbritannien och Ryssland

"för banbrytande experiment rörande det tvådimensionella materialet grafen"

Nobelpriset i kemi

Richard F. Heck, USA, Ei-ichi Negishi och Akira Suzuki, Japan

"för palladiumkatalyserade korskopplingar i organisk syntes"

Ekonomipriset

Peter A. Diamond, Dale T. Mortensen, USA, och Christopher A. Pissarides, Storbritannien och Cypern

"för deras analys av marknader med sökfriktioner"



FOTO: MANCHESTER UNIVERSITET

Konstantin Novoselov född 1974 är den yngste fysikpristagaren sedan 1973. Yngste pristagaren någonsin var Lawrence Bragg (fysik) 1915, då 25 år.

(FORTS FRÅN S. 1, NOBELPRISEN 2010)

sekreteraren Staffan Normark och innehöll minnesvärda ögonblick. Fysikkommitténs Ingemar Lundströms pedagogiska "lo-tech" exempel med en bit hönsnät var ett av dem. Presskonferenserna flöt på friktionsfritt trots ökad närvaro från press jämfört med 2009. Kungl. Vetenskapsaka-

demien och våra Nobelpris omskrevs under oktober i ca 60 000 artiklar världen över. Detta kan jämföras med genomsnittet 200 artiklar per månad.

Den ökade närvaron och de väl genomförda presskonferenserna vittnar om hur

omvärlden ser på Nobel- och Ekonomipriset samt hur väl arbetet på plats fungerar. Alla ledamöter, inkallade experter och kanslipersonal kan känna sig stolta för fantastiska insatser.

★ patrik.engberg@kva.se

"Pop-kvällarna"

Den 7 och 12 oktober arrangerade KVA populärvetenskapliga presentationer av årets Nobelpris i fysik och kemi respektive Ekonomipriset. Föreläsningarna som främst vänder sig till studenter, gymnasieelever och intresserad allmänhet var i år förlagda till Stockholms universitet och Handelshögskolan.

Årets arrangemang var välbesökta. Vetenskapsjournalisterna Joanna Rose och Ann Fernholm modererade fysik- respektive

kemipresentationen. Fysikkommitténs Per Delsing föreläste om materialet grafen och dess exceptionella egenskaper. Jan-Erling Bäckvall (kemipriskommittén) föreläste sedan om palladiumkatalyserade korskopplingar i organisk syntes. Under frågestunden passade yngre åhörare på att fråga om det går att bygga en hängmatta av grafen så att det ser ut som man svävar? Delsing svarade att även om grafen är ett mycket stryktåligt material så skulle det bli lite för tungt, men för en normalstor katt skulle det gå bra. Pehr Wissén, National-

ekonomiska Föreningen, modererade ekonomiprispresentationen innan Per Krusell (ekonomipriskommittén) redogjorde för teorin vilken bl.a. kan säga något om hur det kommer det sig att många går arbetslösa samtidigt som det finns ett stort antal lediga jobb. Även på Handelshögskolan utgjorde gymnasieelever och studenter en stor del av publiken.

★ magnus.lundgren@kva.se



Flera gymnasieklasser deltog i akademiens populärvetenskapliga presentationer av Nobelpriset i fysik och kemi. Foto: Magnus Lundgren



Ekonomipriskommitténs Per Krusell (t.h.) svarar på frågor efter presentationen. Foto: Erik Huss.



Fysikpriskommitténs Per Delsing beskriver grafens unika egenskaper. Materialet tillåter till exempel experiment som ger nya infallsvinklar på kvantfysikaliska fenomen.



Ständige sekreteraren Staffan Normark tillkännager 2010 års Nobelpris i kemi vilket belönar "storartad konst i ett provrör".



Pristagarna Geim och Novoselov fick fram grafenet ur en bit grafit, sådant som sitter i blyertspennor. Med vanlig tejp lyckades de få fram en atomtunn grafitflaga. Akademiledamot Joseph Nordgren intervjuas om fysikpriset av SVT.



Kemipriskommitténs Jan-Erling Bäckvall besvarar frågor kring priset som i år utgörs av ett av de mest sofistikerade hjälpmedel som kemister idag har i sin verktygslåda: palladiumkatalyserade korskopplingar i organisk syntes.



Staffan Normark gratulerar en glad och överraskad Ekonomipristagare, Christopher Pissarides, som tilldelats priset tillsammans med Peter Diamond och Dale Mortensen "för deras analys av marknader med sökfriktioner" som motiveringen lyder. Ekonomipriskommitténs Bertil Holmlund (t.v.) och Per Krusell (t.h.). Foto: Sofia Marcetic



Kommittésekreterare Astrid Gräslund intervjuas om kemipriset. Palladiumkatalyserade korskopplingar som belönas används i en fjärdedel av alla reaktioner som görs i läkemedelsindustrin.



När arbetsgivare söker efter arbetskraft och arbetstagare söker efter lediga jobb kräver sökprocessen tid och resurser. Det innebär friktioner i marknaden. Ekonomipriskommitténs sekreterare Peter Englund intervjuas av internationella medier.



2010 års Nobelpris i kemi offentliggörs i akademiens sessionssal.

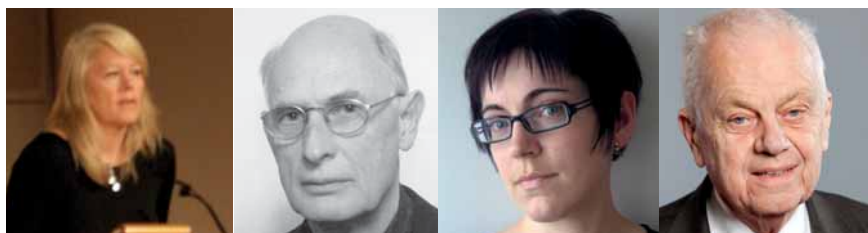
Symposium: *Bildning – en stor sak*

Ett symposium kring bildningsbegreppet initierades av klass 10 och genomfördes den 25 september på akademien.

Nya teknologier, ny arbetsmarknad, accelererande globalisering, utbildningens demokratisering och folkrörelsernas nya roller är några faktorer som utmanat den traditionella bildningsdebatten. Begreppet bildning tillhörde under några år knappast svenska språkets mest använda eller uppskattade begrepp. Det förväxlades ofta med begreppet kanon (i betydelsen de äldres/etablerades föreställning om vad yngre borde kunna). Så kom bildningen att attackeras från minst två flanker.

KRITIK MOT BILDNINGSBEGREPPET

Kulturkritiker betonade den traditionella bildningens inskränkta och fördomsfulla innehåll. Talet om bildning blev för dem ett medel att exkludera på grundval av oegentligheter som kön, klass eller etnicitet. Samhällskritiker i sin tur såg individens integritet hotad. Bildning borde vara upp



Lektor Carin Falkner, författare PC Jersild, fil. dr Emma Eldelin och folkbildare och tidigare utbildningsminister Bengt Göransson talade om bildning.

till var och en att själv och fritt konstruera innehållet i ansågs det.

EN RENÄSSANS

Idag tycks bildningsbegreppet nära renässans, men kanske snarast i betydelsen reflekterad kunskapsställning och fördjupad tillägnan. Därför tog KVA initiativ till och genomförde symposiet tillsammans med Kungl. Vitterhetsakademien. Gensvaret blev stort. Många av de författare och forskare som ägnat bildningsfrågan särskild uppmärksamhet och ett hundratal åhörare deltog.

★ Martin Kylhammar, ledamot av klass 10 (symposiets moderator)

”...hur bildning faktiskt ytterst handlar om lycka och möjligheterna att leva ett värdigt liv.”

SYMPOSIETS FYRA TEMAN

1. BILDNING I TID OCH RUM: hur bildningsfrågan hanterats i skilda kulturer och under olika tidsepoker.

2. EN NORDISK BILDNINGSTRADITION UTMANAD: hur den skandinaviska folkbildningsmodellen förvandlats. Hur har den demokratiska kunskapskulturen, "Nordens gåva till den moderna världen" hanterat de teknologiska och utbildningsmässiga förändringarna?

3. EN, TVÅ ELLER FLERA BILDNINGSKULTURER: frågan om bildningsideal och i vad mån C.P. Snows klassiska distinktion mellan den litterära och den naturvetenskapliga bildningen fortfarande hade giltighet.

4. BILDNING SOM LIVSHÅLLNING: hur bildningen kan knytas till livsmening, om hur bildning *faktiskt ytterst handlar om lycka och möjligheterna att leva ett värdigt liv.*

Symposiet finns som video on demand på akademiens webbplats under länken: <http://www.kva.se/sv/Kalendariumlista/Event/?eventId=236> där kan man ta del av inläggen, programmet och information om föredragshållarna.

FOTO: MAGNUS LUNDBEREN, PRIVAT; JOHAN WINDBERG



Källa till glädje. Kårspex (Kungliga Tekniska högskolan) var en av programpunkterna.

Kungl. Vetenskapsakademiens stipendier våren 2011

Sista ansökningsdag 15 november 2010

STIFTELSEN LENNART "AKTIESTINSEN"

ISRAELSSONS STIFTELSE INDIVID OCH

SAMHÄLLE (för forskning till utbildningssystemets fromma)

Särskild ansökningsblankett finns ej.

Sista ansökningsdag 30 december 2010

ÖFVERDIREKTÖR ELIS SIDENBLADHS FOND

Till barn till svenska akademiledamöter samt barn till akademitjänstemän, som varit anställda minst fem år för universitetsstudier eller motsvarande.

Särskild ansökningsblankett finns ej.

Sista ansökningsdag 31 januari 2011

GENERELLA STIPENDIER

★ Biologiska vetenskaper

★ Geovetenskaper och geografi

FRÅN SÄRSKILDA STIFTELSE:

★ G. S. Magnusons fond (matematik)

★ Margit Althins fond (svenska geografer)

★ Hierta-Retzius stipendiefond (sociala ändamål)

→ Läs mer på <http://kva.se/stipendier>

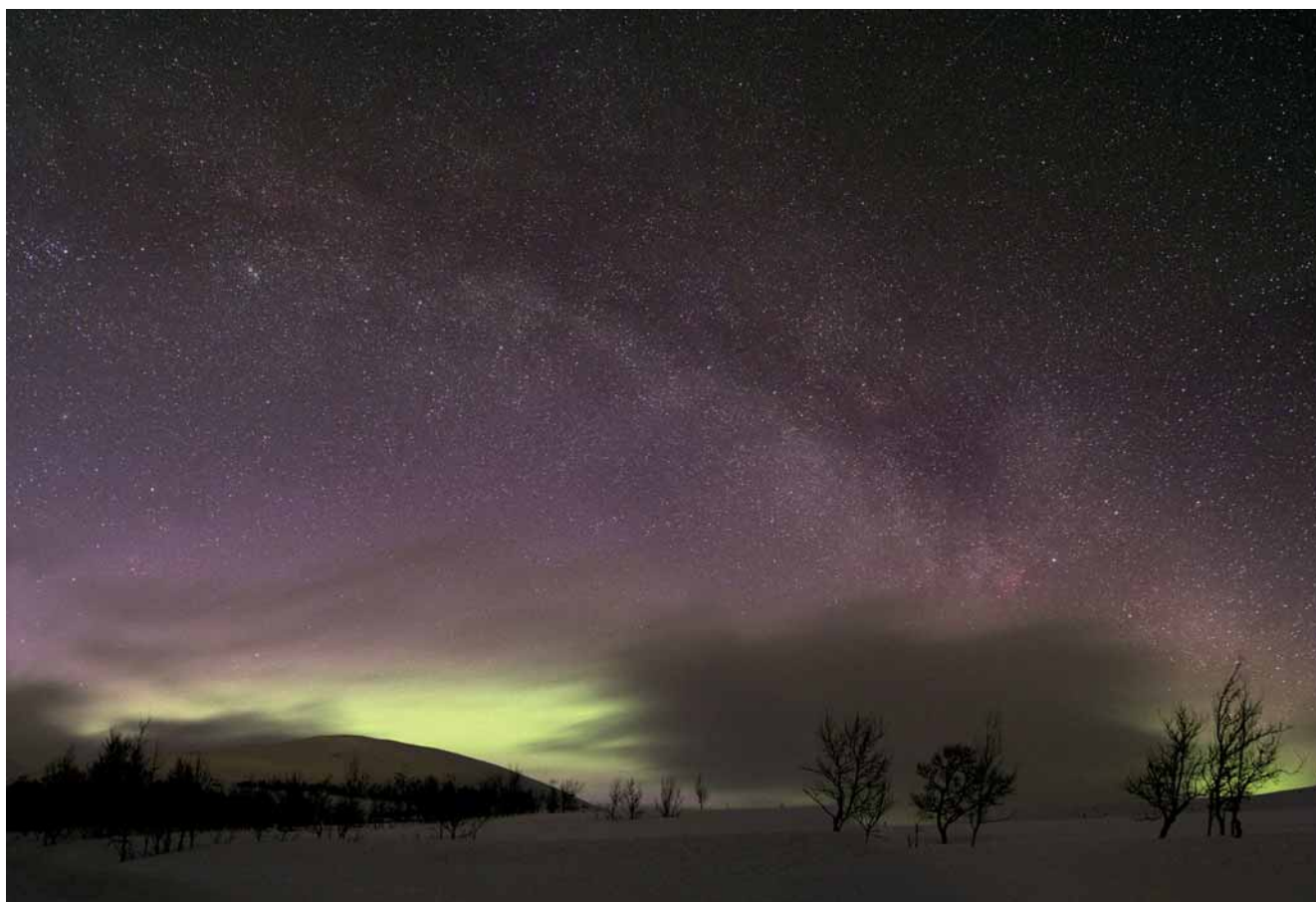
Kontakt: Anna Nycander

E-post: scholarship@kva.se,

Tel: 08-673 95 65, månd. och torsd.

kl. 13.00–15.00.

Sprid gärna denna information till alla som kan vara berörda.



Vintergatan med ett svagt norrsken fotograferat i Tännadalen. Foto: P-M Hedén

Astrofotografi på Observatoriemuseet



Den 17 oktober öppnade en ny foto-utställning på Observatoriemuseet, The World at Night (TWAN).

The World at Night är ett internationellt projekt som syftar till att skapa och visa fotografier från kulturhistoriska platser och landskap mot bakgrund av stjärnhimlen och celesta händelser (t.ex. norrsken, solförmörkelser).

En vision är att skapa en bro mellan konsten, vetenskapen och mänskligheten.

◀ Nedre Dalälven med Jupiter synlig till vänster och Vintergatans stråk på himlen. Foto: P-M Hedén

P-M Hedén, astrofotograf.



Den fridfulla natthimlen förenar människor över nationella och kulturella gränser. Vintergatan och planeterna är desamma, oavsett varifrån de betraktas.

TWAN bildades 2007 och består av några av världens främsta astrofotografer. I utställningen finns även fotografier från Sverige av P-M Héden, astrofotograf och den enda svenska medlemmen i TWAN.

Utställningen pågår till den 30 januari 2011.

★ peter.branden@kva.se

Vernissagebesökare lyssnar till invigningstal.



KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIEN, stiftad år 1739, är en oberoende organisation som har till uppgift att främja vetenskaperna och stärka deras inflytande i samhället. Akademien tar särskilt ansvar för naturvetenskap och matematik, men strävar efter att öka utbytet mellan olika discipliner.

Posttidning B

Kalendarium

OM INTE ANNAT ANGES SKER AKTIVITETEN PÅ AKADEMIEN. FÖR MER INFORMATION OCH FULLSTÄNDIGT PROGRAM, SE [HTTP://KVA.SE/KALENDARIUM](http://kva.se/kalendarium)

9 November

09.30–17.00 SYMPOSIUM: Population dynamics in a warmer world

KONTAKT: Lennart.Olsson@lucsus.lu.se, 046-222 05 11

HOST: The National Committee for Geography, The Earth System Governance project

9–12 November

08.00–17.00 SYMPOSIUM: MC2010 STOCKHOLM

KONTAKT: eva.forssell_aronsson@radfys.gu.se, 0703-72 26 26 or hooshang.nikjoo@ki.se, 08-517 724 90

HOST: The Royal Swedish Academy of Sciences

10–12 November

KONFERENS: Teknik - och vetenskapshistoriska dagar

KONTAKT: lena.ewertsson@sts.gu.se och andreas.gunnarsson@sts.gu.se

ARRANGÖR: Nationalkommittén för teknik- och vetenskapshistoria, Göteborg universitet, Chalmers, Lindholmens Science Park

PLATS: Lindholmen Science Park, Göteborg

10 November

10.00–12.30 SYMPOSIUM: Rättens internationalisering

KONTAKT: Magnus Lundgren, magnus.lundgren@kva.se, registrering på <http://kva.se/kalendarium>

ARRANGÖR: Kungl. Vetenskapsakademien

17 November

16.30 * ORDINARIE SAMMANKOMST

18.00 OPEN LECTURE: The role of the winds in past climate change and CO₂

Robert F. Anderson, Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, NY, USA

HOST: The Academy's Class for geosciences

18 November

10.30 SYMPOSIUM: Global changes through time

KONTAKT: Elin Mellqvist, elin.mellqvist@kva.se, 08-673 97 28, registrering at <http://kva.se/events>

HOST: The Academy's Class for geosciences

18 November

09.00–17.00 KONFERENS: Tarmens bakterier – nyckeln till vår hälsa?

KONTAKT: Agneta Hartlen, agneta.hartlen@snf.ideon.se, registrering på www.anmalning.se/snf

ARRANGÖR: Svenska nationalkommittén för nutrition och livsmedelsvetenskap, Swedish Nutrition Foundation, Swedish Society for Clinical Nutrition and Metabolism, EU-projektet Tornado

24–25 November

SEMINARIUM: Kunskapens Krona IV

ENDAST FÖR SÄRSKILT INBJUDNA

8 December

09.00–15.50 LECTURES: The Nobel Lectures 2010

VENUE: Aula Magna, Stockholm University

CONTACT: fredrik.all@kva.se

HOST: The Royal Swedish Academy of Sciences

8 December

16.30 * ORDINARIE SAMMANKOMST

18.00 ÖPPEN FÖRELÄSNING: Poincarés förmodan – historia och nutid

Torsten Ekedahl, ledamot av akademiens klass för matematiska vetenskaper, professor vid Stockholms universitet

VÄRD: Akademiens klass för matematik

21 December

10.00–18.00 SEMINARIUM: Stora vetenskapshistoriska projekt

ENDAST FÖR SÄRSKILT INBJUDNA

ARRANGÖR: Centrum för vetenskapshistoria



NYA LEDAMÖTER

Svensk ledamot invald vid ordinarie sammankomsten 15 september i Klassen för sociala

vetenskaper: LI BENNICHT-BJÖRKMÄN,
Uppsala universitet



FOTO: KAISA VÄGHÄLS

God Jul! Nästa Akademinyheter kommer i mars 2011.

AKADEMINYHETER

Ges ut av Kungl. Vetenskapsakademien

Lilla Frescativägen 4A,
Box 50005, 104 05 Stockholm,
Tel. 08-673 95 00, Fax 08-15 56 70
info@kva.se, <http://kva.se>

ANSVARIG UTGIVARE: Staffan Normark

REDAKTÖR: Annika Moberg,
annika.moberg@kva.se, 08-673 95 22

MEDVERKANDE I DETTA NUMMER:

Astrid Auraldsson,
astrid.auraldsson@sseess.kva.se

Patrik Engberg, patrik.engberg@kva.se

Magnus Lundgren,
magnus.lundgren@kva.se

Petter Minnhagen,
petter.minnhagen@physics.umu.se

Sofia Rickberg, sofia.rickberg@polar.se

Anna Sjöström Douagi,
anna.sjostrom.douagi@kva.se

Agneta Sundin, agneta.sundin@beijer.kva.se

FORM: Annika Moberg

TRYCK: Stockholms Läns Grafiska