

Hollywood indtog CERN

Når Hollywood-stjerner møder videnskabsmænd, går det ikke stille for sig. Det var heller ikke tilfældet, da folkene bag filmen Engle og Dæmoner holdt mediedage på CERN i Schweiz.

CAMPUS' udsendte mødte stjernerne fra både filmens og forskningens verden.



Stormen på nettet udeblev

Frygt for at stikke snuden frem eller et tegn på, at der ikke er mange sten i skoene på universitetet? Tilbage står, at rektoratets opfordring til digital brainstorm og deltagelse i debatten om universitetsloven blev en svag brise. Det er betænkeligt, at de ansatte mangler tro på, at de har noget at skulle have sagt, siger en institutleder, der som en af de få gik ind i netdebatten for at opmuntre andre til at skrive løs.

Humanister i erhvervslivet?

Hvad kan man blive uden en uddannelse overhovedet? Måske lyssignal lød det i reklamekampagnen for årets u-days. På Nordisk ville de besøgende vide, hvad man så kan blive med en humanistisk uddannelse? Er der overhovedet andre muligheder end gymnasielærer?



CAMPUS

AARHUS UNIVERSITET



4
9.3.09

Foto: Lars Kruse/AU-foto



Klimaets uforbederlige optimist

Gro Harlem Brundtland taler med netop det overskud og den rolige sikkerhed, som kun folk med mange års erfaring fra den storpolitiske arena kan. Ingen, der har været i nærheden af den tidligere norske statsminister og nuværende personlige klimarepræsentant for FN-generalsekretær Ban Ki-moon, kan være i tvivl om, at hun mener, hvad hun siger, og siger, hvad hun mener. Heller ikke da hun i sidste uge gæstede Århus som en af hovedtalerne ved klimakonferencen Beyond Kyoto.

– Jeg er optimist – også når det gælder muligheden for at gøre noget ved vores enorme klimaproblemer. Det er simpelthen min grundholdning. Jeg er ikke naiv opti-

mist, men hvis du sidder i en position, hvor du kan være med til at ændre verden, så skal du være optimist. Du skal tro på nytten af dine handlinger og beslutninger. Alt andet er uansvarligt, siger hun, da CAMPUS møder hende på Hotel Radisson dagen før klimakonferencen.

Vigtigt holdningsskifte

Hendes pointe er, at vi stadig har et valg. Jorden er ikke dømt til at gå under i en eskalierende klimakatastrofe, og selv med udsigten til den værste økonomiske krise i over 70 år er vi ikke uden handlemuligheder. Modige og ansvarlige statsledere, der tør træffe upopu-

lære beslutninger, kan ændre verdens gang. Men de skal snart gøre det, og på klimatopmødet i København til december får vi et vigtigt fingerpeg om, hvorvidt de er parat til det.

– Vi får en god afløser for Kyoto-aftalen i København, vurderer optimisten Gro Harlem Brundtland.

– Der er sket et stort holdningsskifte på meget kort tid. Statsledere verden over er blevet klar over, at klimaspørgsmålet er for vigtigt til at overlade til deres klima-, miljø-, og udviklingsministre. De må selv på banen. Fra USA lyder der helt nye toner fra præsident Obama og de folk, han har sat i spidsen for klimaindsatsen. Men også fra lande som

Kina, Indien og Brasilien er der kommet en bevidsthed om, at det ikke hjælper at stille sig på sidelinjen og sige, at det er de rige vestlige landes skyld. De har selv del i problemerne og må være med til at løse dem, siger Gro Harlem Brundtland.

Opfandt bæredygtighed

Hun mener ikke, man kan overdrive det holdningsskifte til klimaspørgsmål, der har bredt sig, siden hun som norsk statsminister i midten af 80'erne påtog sig opgaven at sidde i spidsen for den FN-kommission, der skulle udpege fremtidens væsentligste

Fortsættes på side 4 ➔

Universitetet i en ny rolle



Af professor
Ellen Margrethe Basse

Samarbejde på tværs af forskningsretnin-
ger og institutioner er vejen frem. Det er
efterhånden sagt mange gange, og det
virker måske endda næsten banalt og selvføl-
geligt. Men klimakonferencen Beyond Kyoto
har for mig været et tydeligt bevis på, at det
nytter at tænke og arbejde på tværs af discipli-
ner og sektorer. Hele grundideen med konfe-
rencen var netop at bringe forskere sammen
med repræsentanter fra erhvervslivet og myn-
digheder og skabe en dialog, der kunne føre til
nye ideer og måder at gribe klimaudfordringer
an på. Blandt andet fordi forudsætningen for,
at f.eks. målene for reduktion af CO2-udbefa-
linger til udledningen skal nås, er, at ny forsk-
ning og teknologiske gennembrud i højere grad
må spille sammen med juridiske, politiske og
finansielle løsninger. Det var dette tværgående
koncept, der gjorde Beyond Kyoto unik.

Målet er at finde nye veje og løsninger på
de klimaudfordringer, vi står over for, og på
konferencen blev der født nogle ideer og skabt

netværk, som ville have været svære at gene-
rere, før Aarhus Universitet blev Danmarks
bredeste universitet. I Klimasekretariatet har
vi f.eks. oplevet en meget stor velvilje fra alle
ni hovedområder i forhold til at samarbejde - i
dette tilfælde om at planlægge konferencen.

Aarhus Universitet har med konferencen
desuden vist sig som en seriøs partner i det
samarbejde, der skal være mellem industrien,
interesseorganisationer, politikere og myn-
digheder. Hver især har vi sat vores viden i
spil på en ny fælles bane, og sammen har vi
ført den videndeling et vigtigt skridt videre.
Som konklusion på hele konferencen udsendte
vi syv klimaanbefalinger "The 7 Aarhus
statements for climate change" for at præge
diskussionen op til klimatopmødet COP15 i
december.

De syv anbefalinger hedder i overskrifter:

1. Involve all sectors in the climate solutions
2. Biodiversity needs to be an integrated part of the general mitigation and adaptation effort
3. We must increase agricultural productivity to use less water and land
4. Nanotechnology will lead to the next industrial revolution and provide the technological breakthroughs in develo-

ping sustainable energy technologies and improve energy efficiency of current systems.

5. The COP15 should include the commitments of the Aarhus Convention and include incentives for empowering participation of the citizens
6. Ensure a sustainable development in collaboration with the local population
7. Establish a new carbon currency which directly stimulates use of new technologies
8. Læs mere på: www.klima.au.dk

At være medunderskriver af anbefalinger til
politiske beslutninger kan lyde som en vidt-
rækkende og uvant rolle at indtage for et uni-
versitet, men med vores stærke engagement i
denne konference mener jeg, at det er helt på
sin plads, at vi træder ind i den som en mere
proaktiv part i forhold til at påvirke og til-
skynde til handling på klimaområdet.

Udbyttet af Beyond Kyoto rækker desuden
ud over COP15, der set i det store perspektiv
er et politisk forum, der sigter mod at sikre
en global aftale om reduktionsforpligtelser,
der kan afløse Kyoto-Protokollen, når den
udløber i 2012. Arbejdet med at løse verdens
klimaudfordringer er en opgave, som vi alle
skal tage del i. Som universitet vil vi fortsat

fostre forskning, som kan give politikerne,
erhvervslivet og i sidste ende borgerne nogle
gode ideer og redskaber at arbejde ud fra. Og
med de tilkendegivelser, jeg fik på konferen-
cen, tyder alt på, at der er skabt grobund for
projekter, som arbejder på tværs af universite-
tets hovedområder og ud over universitetet –
ganske som grundideen var med konferencen
– i kraft af øget samarbejde med erhvervsliv
og myndigheder.

CAMPUS IN BRIEF

Climate conference – no mirth and jollity

There was very little mirth and jollity (and absolutely no easy solutions) at Aarhus University's climate conference (Beyond Kyoto – Addressing the Challenges of Climate Change) held on 5-7 March at the Concert Hall and Århus Kongrescenter.

The conference was arranged by the university's climate secretariat in collaboration with researchers from the university's nine main areas plus the Municipality of Århus and the Mid-Jutland Region. More than 1,000

participants from all over the world came along to take part in the debate.

"Aarhus University wanted to make its own contribution to the efforts leading up to the Copenhagen summit. And many of our main areas already do research into issues of relevance for the debate on the environment and climate. So we felt we had plenty to offer," explains Professor Ellen Margrethe Basse, the manager of the climate secretariat.

One of the speakers was

Professor Sir David King from Oxford, who used graphs and demographic prognoses to demonstrate just how limited the earth's resources are going to be in a few years' time. He underlined that the climate solutions we find also need to cope with a significant increase in the world population and increased demand from the developing countries in particular. The developing countries want their standard of living to rise as well. He said that the world should expect to supply energy and find food for ten billion people in 2050.

Gro Harlem Brundtland from Norway, the special envoy for climate change for the UN secretary-general Ban Ki-moon, also helped to open the conference. She said that the world should be deeply concerned about climate change – that there was no doubt about this fact. The scientists had issued a clear warning, but not everyone was listening, she explained.

Each session of the confer-

Digital brainstorm – researchers silent

Fear of attracting too much attention is preventing a good number of researchers from speaking out in the debate on the Universities Act which the Ministry of Science, Technology and Innovation has launched with a view to evaluating the Act. According to some researchers, this is the reason why only eight researchers have contributed to the digital brainstorm organised by the university rectorate during the period 2-8 March.

In combination with a series of interviews with special focus groups consisting of staff and students, the brainstorm is intended to add further perspectives to the current debate at the university. The result will be a report which the university will be submitting to an international evaluation panel in April.

The evaluation includes issues such as freedom of academic debate, freedom of research and joint decision-making.

"The vast majority of us can't manage to have an opinion about everything under the sun. Our views are not important in an organisation which is controlled from the top down. The management or ministry always ends up deciding what is going to happen anyway," says associate professor Søren Pold, who did actually make a couple of contributions to the digital brainstorm.

Associate professor Verner C. Petersen from the Department of Management did not contribute to the debate on the Universities Act, even though he has done so on several occasions in the past.

"There really is little point",

he says. "Far too many people have given up, and have now accepted that the ministry decides what happens at our universities. The management system is completely closed as well, and individual members of staff have very little influence. Making suggestions is a pointless exercise these days," he says.

Pro-rector Nina Smith does not feel that the lack of interest in the debate necessarily reflects a negative attitude.

"You could also see it as a positive sign – a sign that people are generally satisfied with the way things are run. I hope and believe that the lack of response reflects the fact that we have always had a better dialogue at various levels of Aarhus University than most other educational institutions," says Nina Smith.

Page 3

ence was monitored by special reporters from the Danish think-tank CONCITO. Their reports and the reports pro-

duced by the conference rope-holders formed the basis of seven statements presented on Friday afternoon – state-

ments which will be sent to the politicians at the Copenhagen summit in December.

Page 4



udgives af Aarhus Universitet og udkommer
hver 2. mandag i semestermånederne.
Den nyeste udgave af **CAMPUS** kan findes
i standere overalt på universitetet.

Næste nummer udkommer 23. marts.
Deadline for indlæg den 16. marts kl. 10.00.

Redaktion: Fredrik Nielsens Vej 5, bygning 1448,
8000 Århus C
T: 8942 2334, e-mail: campus@au.dk
Web: www.au.dk/campus

Abonnement: Et årsabonnement koster 150 kr.
Studerende ved Aarhus Universitet 100 kr.
Henvendelser vedr. abonnement rettes til
Torben Johansen, T: 8942 1108,
e-mail: taj@adm.au.dk

Annoncer: dgmedia 7027 1155

Tryk: Hornslet Avistryk **ISSN:** 1604-1607

Redaktionen

Hans H. Plauborg
Ansv. redaktør
T: 8942 2334
M: 2899 2234
hhp@adm.au.dk

Helge Hollesen
Journalist
T: 8942 2332
M: 6020 2708
hho@adm.au.dk

Kristian Serge
Skov-Larsen
Journalist
T: 8942 2480
M: 2338 2221
ksl@adm.au.dk

Gitte Bindzus
Knudsen, Journalist
T: 8942 1981
M: 6020 2626
gbk@adm.au.dk

Louise Debois
Studentskribent
M: 3082 3007
ldn@adm.au.dk

Astrid Hellerup
Madsen,
Studentskribent
M: 82096 6855
campus@adm.au.dk

Ida Hammerich
Nielson, Journalist
T: 8942 1981
ihn@adm.au.dk

Fotografer

Lars Kruse
Fotograf
T: 8942 2347
lk@adm.au.dk

Jesper Buch Rais
Fotografelev
T: 8942 2347
jbra@adm.au.dk

Søren Kjeldgaard
Fotografelev
T: 8942 2347
M: 6020 2694
sskj@adm.au.dk

Brainstormen blev en brise

Topstyring, umyndiggørelse og manglende tillid lyder nogle af forklaringerne på, hvorfor meget få forskere deltog i den digitale brainstorm om universitetsloven, som blev afviklet i uge 10.

Af Helge Hollesen

hho@adm.au.dk

Alle fik muligheden. Næsten ingen greb den. Debatten gik nærmest i stå, da den kom på nettet, hvor rektoratet i uge 10 inviterede til digital brainstorm om universitetsloven, og hvordan den slår ned i de ansattes hverdag.

Anledningen var den aktuelle evaluering af loven. Rektoratet ville give alle ansatte og studerende mulighed for at komme med deres tilkendegivelser, der skulle supplere den debat, der i øvrigt foregår på universitetet om de fem temaer i evalueringen.

Mange bøjer nakken

Det første og, ved redaktionens slutning, eneste indlæg i debatten om et af de fem punkter, nemlig den akademiske debat, kom først om torsdagen. Og det er måske meget sigende, konstaterer bidragets op-havsmand, lektor Søren Pold fra Informations- og Medievidenskab. *CAMPUS* spurgte ham, hvorfor han mener det.

– Jeg tror ikke, at det store flertal orker at danne sig en mening om alting. Det har ingen betydning i en topstyret organisation, hvor ledelsen eller ministeriet alligevel beslutter, hvad der skal ske. Og det skræmmer

da også med de tilfælde, hvor forskere stak næsen frem og faktisk også fik den i klemme, siger Søren Pold.

Docent Verner C. Petersen fra Institut for Ledelse på Handelshøjskolen har flere gange deltaget i debatten om universitetsloven, men undlod at gå ind i den digitale brainstorm.

– Det nytter ikke ret meget. Hvis forholdene skal ændres, og vi skal undgå en udvikling med mere styring og mindre frihed, tror jeg, vi nærmest skal gribe til civil ulydighed på universiteterne. Alt for mange har af karrierehensyn bøjet nakken og accepterer i dag, hvordan ministeriet mener, det skal foregå på universiteterne. Så protester, skrivelser osv. har ikke virket. Dertil kommer et totalt lukket ledelsessystem med uigennemskuelige beslutninger og begrænset indflydelse for den enkelte ansatte, som nærmest gør det håbløst at komme med forslag, siger Verner C. Petersen. Han betegner passiviteten som katastrofal og meget langt fra hele universitetets formål.

Tvivl på systemet

Instituttleder Steffen Brandorff fra Informations- og Medievidenskab lagde kommentarer til tre af de fem temaer, som evalueringen omfatter, men mest for at få debatten igang.

Dem kom der dog ikke mange af, måske fordi Steffen Brandorff i sine indlæg resumerede den kritik, han havde hørt på instituttet, og som han selv deler.

– Det var ment som en opfordring til at skrive løs, når jeg nu tillod mig at gøre det. Jeg er betænkelig ved, at de ansatte mangler tro på, at de har noget at skulle have sagt. De tvivler på systemet, og derfor er det ikke alles forståelse, at opfordringen til at komme med input faktisk er alvorligt ment, siger Steffen Brandorff, der har haft evalueringen til debat på et personalemøde. Derudover er en gruppe ved at indsamle de ansattes holdninger til evalueringstemaerne, som siden skal skrives sammen og sendes videre til Det Humanistiske Fakultet.

Bekymrende passivitet

Det Naturvidenskabelige Fakultet oprettede allerede i sidste måned en netside til debat om evalueringen. Det har resulteret i en del indlæg, men hovedparten kommer fra Susanne Bødker, der er professor ved Datalogisk Institut og med i den gruppe, fakultetet har nedsat for at få debatten i gang på institutterne.

– Derfor følte jeg mig ansvarlig for, at debatten også kom i gang på nettet, og det sker jo kun, hvis der

er nogle indlæg, forklarer Susanne Bødker, som i et af sine indlæg konstaterede, at det ikke er ofte, at der i *CAMPUS* er kritiske indlæg om dette eller hint, der foregår på universitetet. Er det fordi, vi bare er glade og tilfredse, eller er der noget, der holder os tilbage?, spurgte hun uden at få svar.

Instituttleder Erik Østergaard Jensen fra Molekylærbiologisk Institut finder i sit indlæg passiviteten meget bekymrende og forklarer den med en katastrofal national forskningspolitik.

”Den bygger på ekstrem mistillid til universiteterne, som helt ned på institutniveauet betyder meget få frihedsgrader og dermed en tiltagende umyndiggørelse”, skriver han.

Konstant dialog

Prorektor Nina Smith tolker ikke den manglende debatlyst som udelukkende negativ.

– Når tilsyneladende kun få indtil videre har benyttet sig af denne brainstorm, kan man måske også se det som et positivt tegn på, at der ikke er mange sten i skoene rundt om på universitetet. Jeg håber og tror på, at det er udtryk for, at man her i større omfang end andre steder er vant til en vis dialog på de forskellige niveauer, siger Nina Smith på baggrund af de indlæg, der

var indkommet midt på ugen. Hun lægger op til en løbende dialog med ansatte og studerende, også når evalueringsprocessen er overstået.

– Selv om ledelsen sætter pejlemærkerne, så siges det jo ofte om universitetet, at ”de klogeste sidder på gulvet”. Derfor er en konstant inddragelse og dialog vigtig, hvis en vidensorganisation som et universitet skal fungere bedst muligt, siger Nina Smith.

Den digitale brainstorm supplerer sammen med interviews med fokusgrupper de debatter, der i øvrigt

“Jeg tror ikke, at det store flertal orker at danne sig en mening om alting. Det har ingen betydning i en topstyret organisation, hvor ledelsen eller ministeriet alligevel beslutter, hvad der skal ske.

Søren Pold, lektor

foregår på universitetet. Input fra alle debatterne vil indgå i den rapport, som Aarhus Universitet den 22. april skal aflevere til det internationale panel, som videnskabsminister Helge Sander har udpeget til at evaluere universitetsloven. ■

Et blik mod himlen

En bog, en dokumentarfilm og en hjemmeside – på en gang. Aarhus Universitetsforlag har sammen med tv-manden Lars Becker-Larsen og en række AU-forskere og gymnasielærere udgivet et undervisningsforløb om astronomen Tycho Brahe målrettet faget almen studieforberedelse.

Af Kristian Serge Skov-Larsen

ksl@adm.au.dk

Landsforvisninger, stjerneeksplosioner, og hårde opgør med flere tusind år gamle verdensbilleder.

Der mangler absolut ikke drama i hverken dokumentarfilmen *Den bevægede jord* eller den medfølgende undervisningsbog *En ny himmel*, der handler om den danske astronom Tycho Brahe og oplysningstidens opdagelser, der langsomt men sikkert flyttede jorden fra at være universets absolutte centrum til at være en enkelt planet blandt uendeligt mange stjerner.

Startskud til flere

Selve filmen er instrueret af Lars Becker-Larsen, og i bogen perspektiverer 10 forskere filmen ud fra deres eget arbejde. Det hele er bundet sammen af en hjemmeside med opgaver og yderligere tekster, og målet er, at hele udgivelsen skal kunne bruges i gymnasieundervisningen i faget almen studieforberedelse.

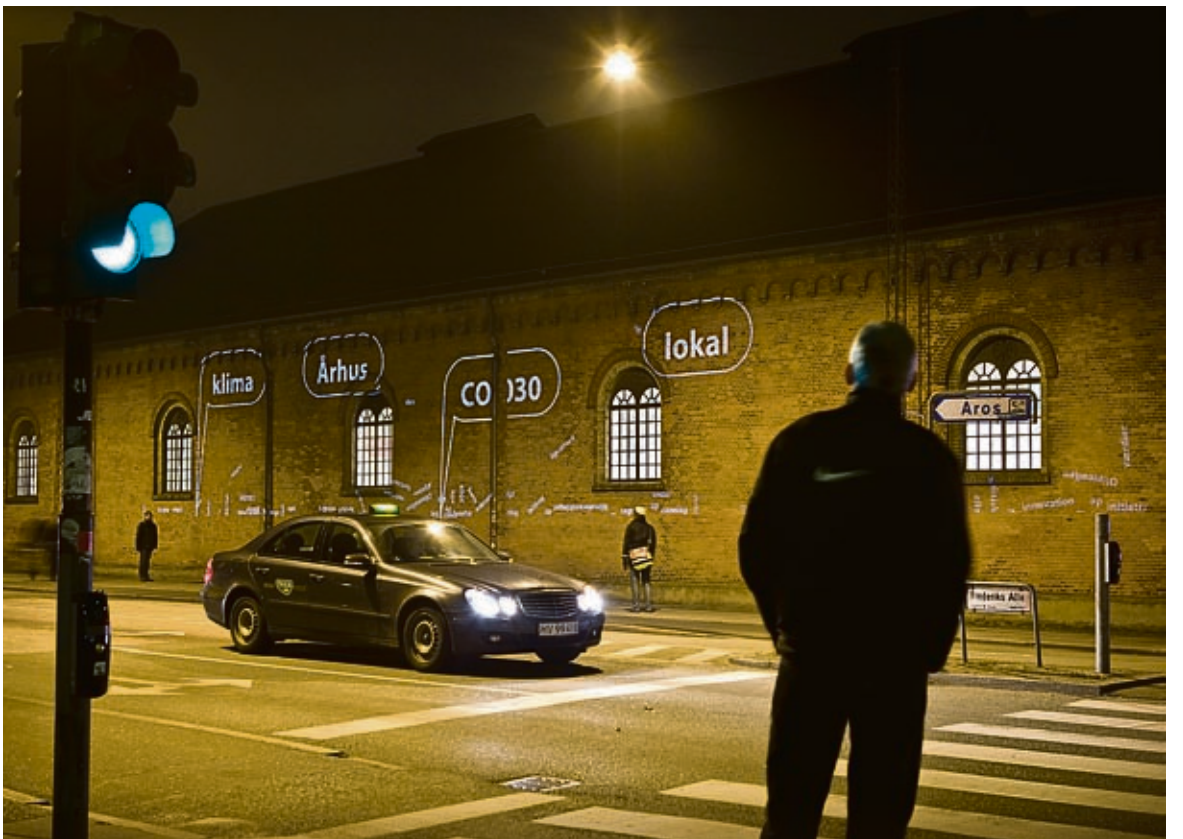
Carsten Fenger-Grøndahl er souschef på universitetsforlaget og har været med til at sammensætte bogen og hjemmesiden. Han forklarer, at forlaget ser udgivelsen som startskuddet for flere udgivelser målrettet gymnasieundervisningen.

– Vi vil meget gerne nå gymnasierne, og vi har helt klart fået blod på tanden. Det har været meget positivt at opleve engagement hos de forskere og gymnasielærere, der har været med i projektet. Vi har haft en meget kort deadline, og derfor har vi bedt folk om at bruge weekender og juleferie på bogprojektet, og det har de været med på. Ganske imponerende, mener Carsten Fenger-Grøndahl.

Til et nyt fag

En af de gymnasielærere, som har været med til at gennemlæse og planlægge bogen, er Hanne Hautop Lund. Hun har undervist i gymnasiet i 13 år og har desuden været med til at lave Undervisningsministeriets læreplan for gymnasiefaget

Foto: Lars Kruse/AU-foto



LEVENDE VÆG. Under klimakonferencen Beyond Kyoto kunne århusianerne vise deres engagement i kampen for et bedre klima i kæmpe skala. Det skete på ”Klima-væggen” på Ridehuset. Princippet er det samme, som man kender fra køleskabsmagneter med ord, hvor man skaber små udsagn ved at sætte ordene sammen på forskellige måder. Rent tek-

nisk fungerede det på ”Klima-væggen” ved, at man tog fat i og trak rundt med taleboblerne ved at gå og stå på fortovet langs med Ridehusets mur.

”Klima-væggen” er lavet af Center for Digital Urban Living ved Institut for Informations- og Medievidenskab.

almen studieforberedelse. I dag er hun talentchef på det nyoprettede Science Center Sorø, og hun er meget glad for den nye udgivelse, som falder på et tørt sted.

– Almen studieforberedelse er et bredt, tværfagligt og videnskabsteoretisk fag, og der har konkret været efterspørgsel efter undervisningsmateriale, som også sætter

naturvidenskab ind i den brede ramme. Derfor er det positivt, at gymnasielærere og forskere kan spille sammen om sådan et projekt, siger hun. ■

Læs mere om bogen, filmen, og hvordan du skaffer begge dele på www.unipress.dk og www.science.au.dk/ennyhimmel

KORT NYT

S-forslag om studenterombudsmand

Folketinget har førstebehandlet Socialdemokraternes forslag om en landsdækkende studenterombudsmand, hvor studerende skal kunne få hjælp til klager over eksaminer, merit og optagelse på landets universiteter.

Videnskabsminister Helge Sandervar ikke voldsomt begejstret for ideen, da han frygtede, at en ombudsmand ville betyde mere centralisering og bureaukrati. Forslaget om en studenterombudsmand kommer oprindeligt fra Aarhus Universitet, og en del af debatten fra talerstolen drejede sig om, hvorvidt universitetet egentlig synes, en studenterombudsmand er en god ide, og om man havde skiftet holdning. Konklusionen på Folketingets 1.-behandling blev at sende Socialdemokraternes forslag til behandling i Udvalget for Videnskab og Teknologi.

Referatet af debatten kan findes på www.folketinget.dk under arkiv, aktuelle samlinger, møder i Folketingssalen, fredag den 27. februar.

Den Store Danske på nettet

Gyldendal har taget kampen op med Wikipedia og har lagt hele Den Store Danske Encyklopædi på nettet til fri afbenyttelse.

Hidtil har der kun været adgang til encyklopædien for studerende via Statsbibliotekets hjemmeside, men nu er der altså direkte forbindelse til de 160.000 artikler.

Planen er, at brugerne, i stil med konceptet for Wikipedia, skal være med til at redigere artiklerne, dog med den forskel, at Gyldendal vil gøre det synligt, hvem der har skrevet hvad, så det bliver nemmere at vurdere kvaliteten af indholdet.

Den store Danske Encyklopædi kan ses på www.denstoredanske.dk

Knap to måneder tilbage med trafikkaos

For cyklende universitetsstuderende og -ansatte har krydset mellem Randersvej og Nordre Ringgade i de sidste måneder været en næsten uoverstigelig forhindring på grund af et vejarbejde, som vi også tidligere har skrevet om i disse spalter. Roderiet skyldes anlæggelsen af busbaner ned ad Randersvej, som på sigt skal konverteres til en letbane, og da første deadline for byggeriet hed december 2008, har CAMPUS fået flere spørgsmål om, hvornår byggeriet egentlig er færdigt.

Og det har vi derfor undersøgt: Ifølge Vej og Park hos Århus Kommune, som står for byggeriet, er cykelstierne og fortovet tilbage med udgangen af april 2009.

KU skyder også klimakonference i gang

Det er ikke kun på Aarhus Universitet, at klimaet er i fokus. Københavns Universitet skyder også en klimakonference i gang fra den 10. til 12. marts i Bella Centeret. Blandt andre statsminister Anders Fogh Rasmussen og klimaminister Connie Hedegaard vil deltage, og på baggrund af kongressen vil der blive udarbejdet en bog med resumeer af de vigtigste resultater, som vil blive overrakt til deltagerne på det store klimatopmøde i København sidst på året.

På www.climatecongress.ku.dk er det muligt at læse mere om kongressen og se løbende opdateringer i løbet af kongresdagene.

Ældre forskere er stadig aktive

Alder er åbenbart ingen hindring for forskere, når det gælder publicering. En ny canadisk undersøgelse har kigget på publikationsfrekvensen og alderen hos akademiske medarbejdere. Resultaterne viser bl.a., at aldersgruppen 50-70 år inden for naturvidenskab publicerer dobbelt så mange artikler i akademiske tidsskrifter som de 30-årige. Undersøgelsen viser samtidig, at ældre professorer ikke bruger hele pensionisttilværelsen på børnebørnene, for de bliver ved med at publicere, til de er langt oppe i årene. Se hele undersøgelsen på www.plosone.org ved at søge på The Effects of Aging on Researchers' Publication and Citation Patterns.



Gro Harlem Brundtland var en af hovedtalerne ved klimakonferencen Beyond Kyoto. Hun er tidligere norsk statsminister og nuværende klimaudsending for FN.

Klimaets uforbederlige optimist

Af Hans Plauborg

hhp@adm.au.dk

➔ Fortsat fra side 1

globale udfordringer. Kommissionens arbejde blev i 1987 til rapporten *Vores fælles fremtid* – bedre kendt som Brundtland-rapporten.

– Det var kontroversielt, det vi dengang satte på dagsordenen. Selv om der var masser af videnskabelige data, der pegede på, at vi allerede dengang stod over for nogle kæmpemæssige udfordringer med hensyn til klima, miljø og energi, troede de fleste, at det nok alligevel ikke kunne være så galt. I dag er der ingen, der er i tvivl om problemernes omfang. Det er den store forskel.

Brundtland-rapporten fik ikke desto mindre en betydningsfuld virkningshistorie. Den lagde således grundstenen til den første klimakonvention, der blev vedtaget i Rio de Janeiro i 1992, og flere andre anbefalinger fra Brundtland-rapporten blev siden fulgt op i Kyoto-aftalen i 1997. Men først og fremmest fik den indprentet ét bestemt begreb i vores fælles bevidsthed – bæredygtighed.

Væksten som forudsætning

– I kommissionen brugte vi meget tid på at diskutere begreber. Det var vigtigt at finde et begreb for den vækst og udvikling, vi mente, der var brug for, som kunne oversættes og give mening på mange sprog. Det endte altså med *sustainability* og *sustainable development*. Og ja, det blev virkelig et begreb, der har fået plads i sproget. På dansk siger I ”bæredygtig”; i Norge siger vi ”bærekraftig”.

– *I dit forord til Vores fælles fremtid skrev du, at ”der er behov for en ny periode med økonomisk vækst – en vækst som er kraftig og samtidig socialt og miljømæssig bæredygtig.” Mener du fortsat, at økonomisk vækst er en forudsætning for bæredygtighed?*

– Ja bestemt. Og det mener alle seriøse politiske forhandlere inden for klima og miljø. Det er ikke væksten i sig selv, der er problemet. Vi kan allerede nu se, hvordan vores fremtidige økonomiske vækst bl.a. skal ske ved at finde nye grønne løsninger på de problemer, som vores hidtidige midler til vækst har skabt. Og hvad skulle vi ellers sige til folk i udviklingslandene? Skulle vi sige, at de ikke kan få et bedre liv, fordi vi har fundet ud af, at økonomisk vækst og bæredygtighed er hinandens modsætninger? Jeg ser ikke noget alternativ til vores økonomiske system, siger Gro Harlem Brundtland.

Finanskrisen kan fremme klimadagsordenen

Den verdensøkonomiske nedsmeltning har sat klimadebatten i skyggen de seneste måneder, hvor politikere verden over har stået i kø for at kaste milliarder og atter milliarder af dollar, euro og kroner ind i vækstpakker, garantiordninger og nødlidende banker. Hvad de penge kunne have udrettet for klimaet og miljøet, finder vi aldrig ud af. Men hvad mener Gro Harlem Brundtland om den økonomiske krises betydning for klimaspørgsmålene. Er den en fordel eller ulempe?

– Først og fremmest må man konstatere, at omfanget af finanskrisen er skræmmende. Vi har aldrig oplevet en tilsvarende krise. Den store frygt bunder også i, at vi ikke aner, om politikkerne kan afhjælpe krisen med nok så mange vækst- og hjælpepakker. Men når det er sagt, så skal vi se de unikke muligheder for omstilling, som krisen giver. Det er også det, præsident Obama har sagt så klart igen og igen. Det her er lejligheden til at stoppe op og sige til os selv, at vi har været på et forkert spor. Nu er det tiden til at gøre alt, hvad vi kan for at energieffektivisere, fremme de spirende grønne teknologier og udvikle en bæredygtig infrastruktur.

– *Men alt det kræver jo penge, og penge er lige netop det, verden ikke længere har. Bankerne vil ikke give kreditter til virksomhederne, og mange nationaløkonomier kører med gigantiske budgetunderskud.*

– Ja, og det er et reelt dilemma. I en situation, hvor en virksomhed trues af konkurs, er mulighederne og lysten til at bruge penge på en mere energirig produktion begrænset. Det siger sig selv. Men ansvaret for udviklingen hviler i sidste ende på regeringerne og politikterne. Det er deres opgave at sørge for, at virksomhederne har incitament til at investere i ny bæredygtig teknologi, og at de kan se en konkurrencefordel i det. Faktisk tror jeg også, at der både blandt statsledere og i industrier over hele verden er en bred erkendelse af, at når denne økonomiske krise engang er overstået, så står vi over for en

“ Det er ikke væksten i sig selv, der er problemet. Vi kan allerede nu se, hvordan vores fremtidige økonomiske vækst bl.a. skal ske ved at finde nye grønne løsninger på de problemer, som vores hidtidige midler til vækst har skabt.

Gro Harlem Brundtland

ny situation, hvor man ikke længere vil være konkurrencedygtig på markedet med forældet teknologi. Jeg frygter slet ikke, at bevidstheden om klimaet og miljøet skal forsvinde midt i det økonomiske kaos. Dertil er den alt for rodfæstet. Som sagt: Jeg er optimist. ■

Gro Harlem Brundtland:

Født 1939

Medicinsk embedseksamen fra Universitetet i Oslo 1963

Miljøminister 1974-1979

Formand for Arbejderpartiet 1981-1991

Har været statsminister i Norge tre gange, senest 1990-1996

Generaldirektør i WHO 1998 - 2003

Siden maj 2007 FN's specialudsending for klimaspørgsmål

Hvad er der sket med feedbacken?

Universitetets store studiemiljøundersøgelse fra 2007 viste, at studerende i høj grad efterlyser mere vejledning og feedback fra underviserne. Feedback er afgørende for et effektivt læringsmiljø, siger en ekspert. Alligevel findes der ingen regler på området.

Af Astrid Hellerup Madsen

ahm@adm.au.dk

En af de centrale konklusioner i studiemiljøundersøgelsen fra 2007 var, at de studerende efterspørger mere kontakt med underviserne. De ønsker mere og bedre vejledning og feedback på deres faglige præstationer, og de ønsker mere transparens i krav og vurderingskriterier ved eksamen.

Ifølge Torben K. Jensen fra Center for Læring og Uddannelse, den hovedansvarlige bag undersøgelsen, er det forskelligt, hvor højt netop disse ting bliver prioriteret på de enkelte institutter.

Også Studenterrådet er klar over problemstillingen. Uddannelsespolitisk ordfører Svend Dyrholm siger, at feedback netop er en måde, hvorpå de studerende kan få mere sammenhæng mellem karakter og eksamen.

Men hvordan er reglerne på området? Hvad har de studerende egentlig krav på? Her er svaret nemt.

– Der findes ikke overordnede regler, hverken i eksamens- eller karakterbekendtgørelsen, siger Annette Lund, souschef i Studieförvaltningen.

Hun fortæller, at det er helt op til de enkelte studienævne at lave regler for, hvor meget

vejledning og feedback de studerende har ret til i forbindelse med eksamen. Annette Lund mener dog, at mange studerende opfatter feedback på en eksamen som vigtigere end selve karakteren.

En udfordring for masseuniversiteterne

Det er Torben K. Jensen enig i.

– Det er utænkeligt at have et effektivt læringsmiljø uden feedback. Feedback er en fagpersons vurdering af, om den studerendes arbejde er godt i forhold til de faglige kriterier, siger Torben K. Jensen.

Som han ser det, er resultaterne fra Studiemiljøundersøgelsen blevet brugt på to måder. Dels som et argument for højere STÅ-takster. Dels til at udvide rammerne for, hvordan feedback kan være struktureret. Det kan for eksempel være ved at bruge ”billige” studenterundervisere og instruktører eller ved at inkludere medstuderende i feedbackprocessen. Men det sidste kræver, at der bliver gjort en stor indsats for at bygge det ind i kurserne, så de studerende lærer at give feedback på et fagligt højt niveau.

– Hvis man skal kunne magte et fag, er man nødt til at prøve kræfter med det og det at få vejledning, er den måde, man bedst lærer at magte faget på, siger Torben K. Jensen.

Han peger også på, at ordentlig feedback er en stor udfordring for masseuniversiteterne, hvor studenter-underviser-ratioen bliver større og større. Det gælder alle steder i den vestlige verden herunder også England, hvor man de sidste fire år har undersøgt trivslen blandt de studerende i spørgeskemaundersøgelsen *National Student Survey*. Hvert år har det faglige miljø og ikke mindst mulighederne for feedback ligget helt i top, når det gælder tilfredsheden med studiet.

Studenterfeedback på Statskundskab

CAMPUS har spurgt tre studieledere, hvad der er blevet gjort for at følge op på kravet om mere og bedre feedback siden studiemiljøundersøgelsen.

en svartid på mere end et par uger. Det andet problem er, at det kan være psykisk hårdt for de studerende, der er i tvivl, om de klarer skærene og består.

Frustrerende ventetid

Studieleder på Psykologisk Institut, Preben Bertelsen, svarer i en mail til *CAMPUS*, at han godt er klar over, at den lange svartid kan være frustrerende for de studerende, og at det er tænkeligt, at en del af læreprocessen derved går tabt. Han skriver, at det er en central hypotese, som burde undersøges, men at det nok vil være metodisk overordentligt vanskeligt at gennemføre en sådan undersøgelse. Desuden skriver han, at ventetiden på Psykologi er blevet nedbragt på det minimum, der administrativt er muligt.

Svend Dyrholm siger, at det er et generelt problem, at der går for lang tid, fra den studerende er til eksamen, og til karaktererne bliver offentliggjort. Det skyldes, at der er for få resurser og dermed for mange studerende pr. underviser. Derfor kommer rettetarbejdet til at tage længere tid.

– Karakterer giver kun mening i sammenhæng med eksamensopgaven. Det bliver for abstrakt, hvis der går lang tid, inden man får svar. Det hele hænger sammen, hvad Studiemiljøundersøgelsen også viste, siger Svend Dyrholm. ■



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet er i gang med en reform af studieordningen, og i den forbindelse kommer feedback til at indgå som en del af kvalitetskontrollen, fortæller Studieleder Bjarne Møller-Madsen.

– Feedbacken skal skemalægges. Kvalificeret feedback på arbejdet er vigtig for de studerende, og derfor skal den indgå i de studerendes kontakt med såvel vejledere, undervisere og mentorer, siger han.

Siden 2006 har studerende ved Psykologisk Institut kun haft mulighed for at få feedback på dumpede skriftlige opgaver. Studieleder Preben Bertelsen skriver i en mail til *CAMPUS*, at den nu bliver genindført som et generelt tilbud, efter at studienævnet i efteråret satte et pilotprojekt i gang, som gav ”lovende resultater”, som Preben Bertelsen skriver.

På Institut for Statskundskab bliver problematikken, ifølge studieleder Thomas Pallesen, prioriteret meget højt. En arbejdsgruppe har udarbejdet tre modeller, som skal afprøves på holdundervisning og forelæsninger i forårssemestret. Bl.a. skal de studerende selv være med til at give hinanden feedback på skriftlige

opgaver under vejledning fra underviseren eller en instruktør.

På den måde vil alle få bedømt deres produkter oftere, og de studerende bliver bedre forberedt på kravene til de skriftlige eksaminer, konkluderer arbejdsgruppen. ■

Faktaboks:

Hvert tredje år skal Aarhus Universitet undersøge og analysere undervisningsmiljøet på uddannelserne. Analysen skal danne grundlag for beslutninger i studienævn og blandt studie- og institutledere.

Se hele undersøgelsen på www.au.dk/uddkvalitet/analyse/studiemiljoe2007

47 dages venten på feedback

Ventetiden er for lang mellem eksamen og eksamensresultaterne, mener Studenterrådet. Jo længere tid, der går, jo sværere bliver det at lære af processen.

Af Astrid Hellerup Madsen

campus@au.dk

De studerende har lagt vinterens eksamensmåneder bag sig. Men en nervepirrende periode venter hvert semester: tiden inden karaktererne offentliggøres.

For en gruppe studerende på Psykologi var ventetiden ekstra lang. I december sidste år afleverede de en skriftlig eksamen, og først efter 47 dage fik de resultatet.

– En eksamen og vurderingen af den er en proces, som de studerende skal kunne lære af. Ligegyldigt om det er juridisk forkert eller ej med en så lang svarperiode som her, er det svært at bruge den eksamen i en læringsammenhæng, siger Svend Dyrholm, uddannelsespolitisk ordfører for Studenterrådet.

Han mener, det er et af to problemer ved



”Der er ganske enkelt flere job at få, fordi en ph.d.-grad giver adgang til den akademiske verden, men også er en fordel ved andre typer af job.”

Torben Sørensen, ph.d.-studerende ved Institut for Økonomi, Aarhus Universitet

Går du efter de mest attraktive job?

En ph.d.-grad fra Den Samfundsvidenskabelige Ph.d.-skole på Aarhus Universitet gør dig til en særdeles attraktiv arbejdskraft både i det private erhvervsliv og i den offentlige sektor.

Den Samfundsvidenskabelige Ph.d.-skole udbyder ph.d.-programmer som enten 3- eller 4-årige forløb inden for fagområderne:

- Statskundskab
- Psykologi
- Jura
- Økonomi
- Samfundsvidenskab.



AARHUS UNIVERSITET

Ansøgningsfrister:
15. april kl. 12:00 og
15. november kl. 12:00

Læs mere på www.samfundsvidenskab.au.dk/phd



Århus-astronomer med i NASA's største rumteleskop

NAT: Astronomer fra Aarhus Universitet spiller en central rolle i forbindelse med NASA's nye satellit ved navn Kepler til 3,5 milliarder kr. Satellitten blev opsendt lørdag den 7. marts og medbragte et 95 megapixel kamera, hvilket er det største, der nogensinde er opsendt i rummet.

Et af missionens hovedmål er at finde planeter på størrelse med jorden, som er i kredsløb om andre stjerner.

NASA har særligt udvalgt astronomerne fra Århus som ansvarlige for håndteringen af et andet af satellittens hovedformål, nemlig at analysere seismiske målinger fra tusindvis af stjerner. Udvælgelsen af Århus-forskerne, skyldes deres enestående kendskab til de metoder, der skal bruges til at omsætte disse målinger til informationer om stjerners størrelse, deres sammensætning, udvikling og alder.

www.science.au.dk

Iværksætteres kontrolgen spænder ben for vækst

ASB: Alt for mange små virksomheder prioriterer ikke vækst. Og mange af dem, der gør, ender med at vækste sig i døden. Begge dele skyldes, at ønsket om at bevare kontrol generelt er større end ønsket om vækst i de fleste små virksomheder.

Det viser en undersøgelse af 1313 små selskaber, som er gennemført af professor, ph.d. Mette Neville på Erhvervsjuridisk Institut på Handelshøjskolen, Aarhus Universitet.

– Den store hurdle i forhold til vækst sidder i hovedet på ejerlederne. Min og flere udenlandske undersøgelser viser, at behovet for kontrol er den psykologiske faktor, der gør, at mange små virksomheder ikke vækster. Ejerlederne ønsker ikke at afgive hverken den økonomiske eller ledelsesmæssige uafhængighed – og dermed magten. Behovet for kontrol er simpelthen en del af genet, der får folk til at starte virksomhed, siger Mette Neville. Vejen til at hjælpe flere små virksomheder til succesfuld vækst er, ifølge Mette Neville mere forskning i området samt at skabe øget opmærksomhed omkring vækstbarriererne hos både ejerlederne selv og deres rådgivere i form af advokater, revisorer, m.fl.

www.asb.dk



Århusianske økonomer i top 10

SAMF: Århusianske økonomer ved grundforskningscentret CREATES ved Institut for Økonomi er kommet i klasse med internationale sværvægttere som Harvard, Yale og University of California.

I den seneste opgørelse fra RePEc (Research Papers in Economics) opnår CREATES en placering som nummer 3 ud af 851 forskningsinstitutioner inden for forskningsdisciplinen tidsserie-økonometri og en placering som nummer 8 ud af 1089 institutioner inden for disciplinen økonometri. Det særlige ved RePEc's opgørelse er, at den er en vægtning af en række forskellige ranking-resultater og den er gjort op på deldiscipliner.

– RePEc vægter ranking-resultater inden for de klassiske discipliner i økonomisk forskning, og det betyder, at vi har mulighed for at benchmarke os med de store udenlandske institutioner, siger centerleder ved CREATES Niels Haldrup, der glæder sig over, at CREATES kun to år efter etableringen, nu ligger i top 10 inden for to deldiscipliner.

www.samfundsvidenskab.au.dk

Millionpris til forsker for banebrydende celforskning

SUN: Søren Nielsen, professor, dr.med. og administrerende direktør for The Water and Salt Research Center har sammen med sit forsker-team vist, hvordan cellernes vandkanaler – de såkaldte aquaporiner – er helt nødvendige for nyrernes evne til at regulere kroppens vand- og saltbalance. Samtidig ved forskerne nu, at vandbalancen og aquaporinerne fejlreguleres ved bl.a. nyresygdomme, kronisk hjertesvigt,

skrumpelever og hjernelidelser med væskeforstyrrelser, der kan være livstruende.

For sine banebrydende videnskabelige studier af cellernes vandkanaler modtager Søren Nielsen Novo Nordisk Prisen 2009. En pris på 1,5 millioner kroner, hvor den ene million kroner går til forskning og de 500.000 kroner er en personlig hæderspris.

SUN-journalen nr. 45

Små dyr afsløret som kilde til lattergas i atmosfæren

NAT: Lattergas er en stærk drivhusgas, og nu viser forskning fra Aarhus Universitet, at almindelige larver, orme, snegle, muslinger og krebsdyr afgiver lattergas. Et team af forskere og studerende fra Biologisk Institut ved Aarhus Universitet, med adjunkt Peter Stief i spidsen, har indsamlet dyr fra søer, åer og kyster og opdaget, at de alle

producerer lattergas, når der er nitrat i miljøet. De værste lattergasproducenter er de dyr, som lever af bakterieholdigt mudder, og de trives bedst i forurenet vand.

Den positive melding med hensyn til drivhuseffekten er derfor, at indsatsen for renere vandmiljø og mindre udvaskning af nitrat måske har en større klimafordel

end hidtil antaget. Den negative er, at den globale udvikling desværre går mod mere forurening af vandmiljøet. Opdagelsen bekræfter sammenhængen mellem kvælstofforurening og lattergasindhold i atmosfæren. Men det faktiske bidrag fra smådyrene i vandet er endnu svært at vurdere.



KEND DIT HUSDYR

DJF: Chancen for at overleve for en minkvalp ser ud til at være langt større, når dens rede er bygget af flere forskellige materialer. Det viser resultater fra en undersøgelse foretaget på Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet ved Aarhus Universitet.

– Hvis minktæver har adgang til halm, træspåner og kanin-uld til redebygning, har deres minkvalpe fem gange større chance for at overleve end minkvalpe hos tæver, der blot har adgang til halm til redebygning, siger seniorforsker Jens Malmkvist fra Institut for Husdyrsundhed, Velfærd og Ernæring ved Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet.

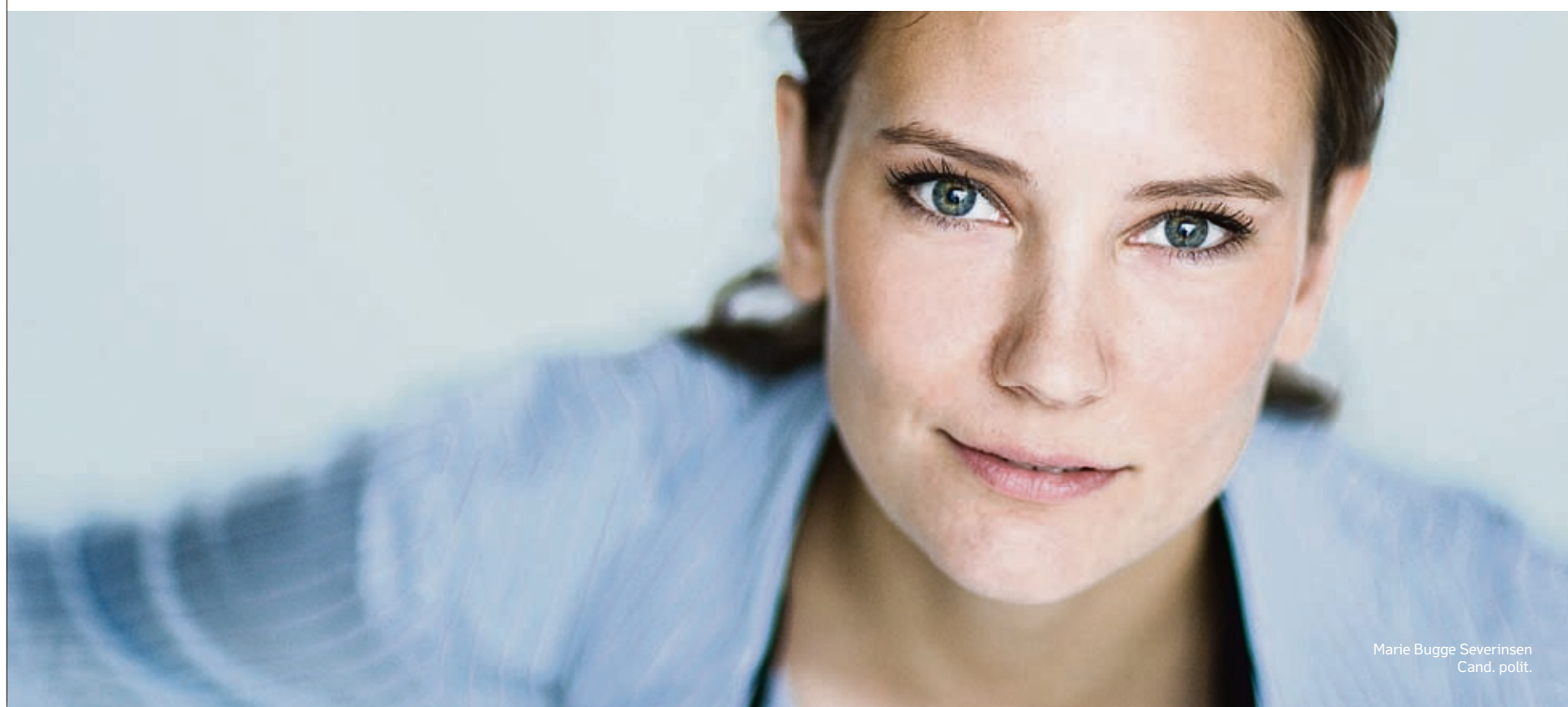
Undersøgelsens resultater var blot ét af de mange spændende forskningsresultater, der kom frem ved et internationalt møde for adfærdsforskere på fakultetet. Fælles for de mange indlæg var, at de omhandlede husdyrenes adfærd med henblik på at sikre eller forbedre dyrenes velfærd. Gruppedynamik hos heste, læring hos grise og drikkeadfærd hos kalve var blandt den brede vifte af emner, der blev fremlagt på mødet.

www.agrsci.dk

ENERGI
I FORANDRING
MENNESKER MED AMBITIONER



Mennesker med ambitioner



Marie Bugge Severinsen
Cand. polit.

Start som graduate i DONG Energy og sæt fokus på din udvikling

Er du nyuddannet inden for økonomi, så vil graduate programmet accelerere din læring og udvikling. Du skal have modet til at blive fagligt udfordret og drivet til at udforske dine kompetencer i en af de mest spændende brancher.

Send en SMS med kodeordet "graduate" til 1969 og få flere informationer med det samme.

 Mød vores graduates og se mere om jobs, mennesker og ambitioner på dongenergy.com/graduate

DONG
energy

Hvad kan man bruge en humanistisk uddannelse til?

Det spørgsmål havde de uddannelsessøgende, der mødte op til u-days på nordisk sprog og litteratur, svært ved at besvare. For kan man overhovedet blive andet end gymnasielærer?

Af Louise Debois

ldn@adm.au.dk

Studievejleder Trine Jessen og Julie Hansen er ved at gøre de sidste ting klar til dagens u-days-arrangement. PowerPoint-showet sættes til. Et "Velkommen til nordisk sprog og litteratur" med billeder af "Nudansk grammatik", Herman Bangs "Tine" og filmen "Mulholland Drive" toner frem på det hvide lærred for enden af Vandrehallen, hvor omkring 20 nysgerrige unge sidder og venter på at finde ud af, om nordisk er deres drømmestudium.

Cæcilie Carl er taget hele vejen fra Kolding for at komme til u-days. Hun har brugt sit ene sabbatår efter gymnasiet på at arbejde, men nu vil hun gerne i gang med at studere, og det skal være en uddannelse på Aarhus Universitet, det er hun sikker på. Hvad det så helt præcis skal være, er hun knap så sikker på, men hun har læst om nordisk sprog og litteratur og synes, det lyder rigtig spændende.

Hva' ska' vi med det?

Til spørgsmålet om, hvad hun kan bruge en uddannelse i nordisk sprog og litteratur til, svarer Cæcilie en anelse tøvende:

– Jeg tror primært man kan bruge det til undervisning, så man skal nok ville være gymnasielærer for at læse det. Jeg ved ikke, om der er andre muligheder, siger hun få minutter inden de to studievejledere skyder den tre timer lange seance i gang. Anna Ebdrup, der også er mødt op, har det på samme måde. Det er heller ikke eksklusive kontorer og smarte titler, som man kender det fra erhvervslivet, der popper op på hendes nethinde, når hun tænker på fremtiden for en kandidat i nordisk sprog og litteratur.

– Jeg forestiller mig, at man kan en del forskelligt, men jeg ved ikke noget specifikt. Sådan synes jeg meget, det er med de humanistiske uddannelser. Man ved ikke rigtig, hvad man kan blive ud over gymnasielærer, siger hun.

Og det har hun vel egentlig ret i, at man ikke ved. For det svarer meget godt til den historie, der ofte bliver fortalt om humanisterne – og er der ikke også noget med, at de har en kæmpe stor arbejdsløshedsprocent? Nej til begge dele, lød svaret i en stor undersøgelse af humanisters karriereveje fra 2007, der netop havde til formål at omskrive den gamle historie. Og det vil studievejlederne Trine og Julie gerne bidrage til.

Osten med de mange farver

– Humanister får mere og mere plads i erhvervslivet. Faktisk er det kun halvdelen af kandidaterne fra Nordisk, der bliver gymnasielærere, fortæller Julie til den lille, interesserede forsamling i Vandrehallen. Bag sig har hun en slide med et billede af en stor ost, som hun kalder den. Her kan man aflæse jobfordelingen for kandidaterne, og osten har mange flotte farver. Ud over den store mørkerøde klat, der fortæller, at 50

procent fungerer som undervisere, gør en blå klat opmærksom på, at 19 procent er beskæftigede inden for administration og forvaltning, mens den lilla farve betyder, at 14 procent arbejder med kommunikation. Hertil kommer grønne og gule nuancer, som slår fast, at også inden for HR, konsulentvirksomhed og reklamebranchen gør man brug af de nordiske kandidater. Og Julie er glad for osten:

– Det er vigtigt at vise noget statistik på, at vi også får job i erhvervslivet og ikke kommer ud til arbejdsløshed, hvis det skal sælges til de uddannelsessøgende, fortæller hun efterfølgende til CAMPUS. Hun tilføjer, at det er lige så vigtigt at fortælle om de kompetencer, de tilegner sig gennem studiet, selvom det godt være svært at sætte ord på. Det har man til gengæld forsøgt at gøre i en ny bog. I *Humaniora – erhvervslivets nye grundstof* kan man både læse om humanister, der bruger deres specifikke kompetencer ude i erhvervslivet og om et erhvervsliv, der får mere og mere brug for dem. F.eks. kan man møde en filosof, der er erhvervsforsker i Middelfart Sparekasse og en kandidat i nordisk sprog og litteratur, som er leder af en livsstilsafdeling i verdens største PR-bureau. Jo, det er en anden historie, der fortælles her.

Ud af busken, humanister

I bogen beskrives et arbejdsmarked, der er i forandring – til humanisternes fordel. Fremtidens ledelsesstrategier tager i højere grad udgangspunkt i mennesket, og her sidder humanisterne med de store fordele, hævdes det i bogen. Men humanisterne skal ud over scenekanten. Og netop denne opfordring giver studievejlederne også videre til dem, der er kommet på besøg på Nordisk til u-days.

– Man skal ikke være bange for at fortælle, at man bliver en virkelig god analytiker og formidler, når man har læst nordisk sprog og littera-

tur, fortæller de, da foredraget nærmer sig sin afslutning. Men hverken Trine eller Julie har det godt med at love de kommende studerende, at de kan blive topchefer i diverse virksomheder.

– Selv om humanisterne er ved at etablere sig i erhvervslivet, kræver det også en stor indsats at komme derud. Det sker nok ikke med studiet alene, mener de.

Ikke helt overbevist

Cæcilie Carl føler sig heller ikke helt overbevist om humanisternes nye historie, da foredraget er slut. For selv om "osten" ikke kun var mørkerød, men også havde både blå, lilla og grønne nuancer, tror hun stadig på, at "dem fra erhvervslivet" hellere vil ansætte en kandidat fra Handelshøjskolen i en kommunikationsstilling end én fra nordisk. Men det afholder hende ikke fra at mene, at studiet stadig lyder superfedt.

– Hvis Psykologi glipper på grund af karaktergennemsnittet, så bliver det nordisk, fastslår hun. ■

Humaniora – erhvervslivets nye grundstof

Lars Frølund, Christian Hansen og Hans Plauborg
Academica 2009

136 sider, 195 kroner

"Hvad kan jeg blive uden nogen form for uddannelse – overhovedet?" Sådan lød dette års u-days-slogan, som skulle få uddannelsessøgende til at overveje deres fremtidige karriere.



Foto: Søren Kjeldgaard/AU-foto



Alvor

VOXPOP



Michael Ingemann Pederсен, DTU

– Jeg deltager på konferencen, fordi jeg gerne vil have en generel orientering om forskningen inden for klimaforandringer. Jeg kommer her for den brede inspiration

og ikke så meget, fordi jeg forventer at få konkrete ideer til at beskrive et nyt projekt i morgen.



Anders Nilsson, Swedish University of Agriculture

– Jeg vil konkret gerne vide mere om behovet for og brugen af genetisk modificerede afgrøder i landbruget som konsekvens af klimaforandringerne, bl.a. fordi jeg er ved at igangsætte et projekt med en kollega inden for det emne.



Mette Kastberg Lillemose, læser International Studies på Aarhus Universitet

– Jeg er på jagt efter inspiration til en god problemformulering til specialet, og jeg synes allerede, jeg har fået en række

nye input. Det er især konferencens blandede fokus på forskning og forretningsmodeller, der interesserer mig.



Jiro Adachi, Japan Center for Sustainable Environment and Society

– Jeg er på besøg i Danmark og Europa for at lære mere om grøn lovgivning og grønne afgifter og deres evne til at mindske CO₂-udledningen. Derfor er konferencen

en oplagt og interessant mulighed for at lære mere om debatten i Danmark.

lig klimakonference

Vi skal finde løsninger nu, og vi bliver nødt til at handle. Det var budskabet fra Aarhus Universitets store klimakonference, hvor mange af universitetets ansatte har knoklet for, at de 1000 deltagere kunne skubbe lidt mere til klimadagsordenen.

Kristian Serge Skov-Larsen
og **Gitte Bindzus Knudsen**

ksl@adm.au.dk og gbk@adm.au.dk

– Vi skal regne med at skulle levere energi og finde mad til ni milliarder mennesker i 2050. Klimakonferencen var ikke mange minutter gammel, da den første advarsel om den fremtid, der venter os alle, lød fra talerstolen til konferenceåbningen i det ellers muntre musikhus.

Sir David King, professor fra Oxford University brugte grafer og befolkningsfremskrivninger til at vise præcist, hvor knappe jordens ressourcer bliver om bare få år. Han slog fast, at de klimaløsninger, vi finder, også skal kunne håndtere en kraftigt voksende verdensbefolkning og en stigende efterspørgsel fra især udviklingslande, som forventer også at kunne hæve deres levestandard.

Der var i det hele taget langt mellem de opmuntrende oplæg og de nemme snuptagsløsninger på Aarhus Universitets klimakonference Beyond Kyoto – addressing the challenges of climate change. Til gengæld gav den forskere og meningsdannere fra hele verden



Foto: Søren Kjeldgaard/AU-foto

mulighed for at udveksle viden og samtidig sende et budskab til klimatopmødet i København.

Kunne bidrage

Da det i marts 2007 blev offentliggjort, at Danmark eller nærmere bestemt København skulle være vært for klimatopmødet COP15 i 2009, gik der ikke længe, før flere organisationer begyndte at arbejde med deres egne klimaarrangementer. Denne mulighed skulle heller ikke gå Aarhus Universitet forbi, og ideen om, at universitetet også skulle være synlig i klimadebatten, var født.

– Aarhus Universitet ville gerne give deres eget bidrag, fordi mange af vores hovedområ-

der forsker inden for problematikker, der er relevante for miljø- og klimadebatten. Derfor følte vi virkelig, at vi havde noget at komme med, forklarer professor Ellen Margrethe Basse, som er leder af Aarhus Universitets klimasekretariat.

Ingen snuptagsløsninger

Lige fra begyndelsen har forventningerne til konferencen været høje, men ingen turde håbe på så mange deltagere, som der endte med at komme. Helt op til konferencens begyndelse fortsatte tilmeldingerne, således at deltagerantallet endte på omkring 1000 frem for de 750, som man havde håbet på.

De mange deltagere strømmede efter åb-

Studentermedhjælper Nanna Kaalund er en af de mange hjælpere, der har været med til at stable den store conference på benene. Hun ville gerne have været inde og høre flere af foredragene, men i stedet har hun hjulpet med alt muligt praktisk. F.eks. har hun tapet gulvet med forskellige farver, så de mange deltagere kan finde vej til de rigtige sessioner.

Se mere fra konferencen på www.klima.au.dk

ningstalerne ud til en af de syv forskellige sessioner. Hver enkelt havde et særligt undertema, som f.eks. biodiversitet samt lov og økonomi. Det blev styret af en AU-forsker, og undervejs var der oplæg fra meningsdannere og forskere fra hele verden.

Ellen Margrethe Basse var glad for både de mange deltagere og den store synlighed.

– Konferencens styrke ligger i det brede samarbejde på tværs af alle de ni hovedområder. Det er samtidig rigtig godt, at vi nærmest ”flytter” debatterne og universitetet ned i byen med alle arrangementerne uden om konferencen og dermed gør problematikkerne mere synlige i det offentlige rum.

Vi kan ikke benægte fakta

FN's særlige klimarepræsentant, Gro Harlem Brundtland, deltog også på konferencen, og hun slog fast, at der netop er brug for mere synlighed hos alle i hele befolkningen, hvis vi skal være klar til at tage de meget vidtgående beslutninger, som er nødvendige.

– Vi skal være dybt bekymrede over, at klimaet ændrer sig, det er hævet over enhver tvivl. Videnskabsfolkene har givet klar besked, det er bare ikke alle, der lytter. Tiden til at stille en diagnose er forbi, tiden til at handle er kommet, forklarede hun.

Det er Aarhus Universitets rektor, Lauritz B. Holm-Nielsen, enig i:

– Vi kan ikke benægte fakta. Der er sket klimaændringer, og med denne conference skaber vi et sted, hvor befolkningen, erhvervsfolk, forskere og politikere kan blive enige om at skubbe mere til landets beslutningstagere. ■

Hvem skal betale?

En af de vigtigste opgaver for klimatopmødet i København bliver at fordele regningen for klimaforandringerne solidarisk mellem verdens lande. Det mente flere deltagere på Aarhus Universitets klimakonference.

Af Kristian Serge Skov-Larsen

ksl@adm.au.dk

Når man sidder 4 mand på restauranten og skal dele regningen for 3 dagens ret, 1 pizza, 2 store fadøl og 1 Piña colada, kan det være svært nok.

Men til december sidder 191 lande til Københavns klimatopmøde og skal forsøge at dele regningen for de klimaforandringer, som nogle lande har bidraget til i 150 år, mens andre lige er begyndt. Forandringer, som rammer nogle landes økonomier, hvor det gør allermest ondt, mens andre nærmest får det nemmere – og hvor første afdrag oven i købet skal betales lige midt i en global finanskrisen. Derfor bliver topmødet formentlig også ramme for nogle forhandlinger, der vil få dagligdagens dans om middagsregningen til at virke ganske trivial.

Men netop fordi forhandlingerne bliver så svære, mener flere af deltagerne på den år-

husianske klimakonference, Beyond Kyoto, at diskussionen om klimaregningen bliver en af de vigtigste debatter for københavner-topmødet overhovedet.

– Der kommer ingen aftale i København uden en troværdig løsning på, hvor finansieringen skal komme fra. Vi får både en regning for tilpasningen til klimaproblemerne her og nu og en regning for de løsninger, der skal til, for at det ikke bliver værre. Og begge skal betales, fastslår Gro Harlem Brundtland, som er personlig klimarepræsentant for FN's generalsekretær, Ban Ki-moon.

Kvoteprocenter kan være løsning

Sir David King er professor og leder af Smith School of Enterprise and the Environment på Oxford University, og han mener, at en af løsningerne på finansieringsproblemerne kan være, at procenter af indtægterne fra den globale handel med f.eks. CO₂-kvoter bliver lagt i en særlig pulje, som målrettes især Afrikas indsats

mod klimaforandringerne.

– Det er faktisk en model, der allerede blev introduceret i Kyoto-aftalen, men absolut i mindre målestok. Og hvis puljerne virkelig skal virke, skal der rigtig mange flere penge i spil.

Men der er et stort potentiale i afgifter på handlen med kvoter, for selv få procent af en potentiel global CO₂-handel på måske 1000 milliarder dollars er jo absolut en slags penge, siger Sir David King.

Ulandene betaler først

Dorte Verner fra Verdensbanken er leder af et stort forskningsprojekt, der har undersøgt de samfundsmæssige konsekvenser af klimaforandringerne i Sydamerika, og på en af konferencens sessioner fortalte hun bl.a. om, hvordan prisen for klimaforandringerne i første omgang betales af udviklingslandene.

– Du og jeg har en uddannelse, vi kan flytte os og tilpasse os. Det er ikke alle, der kan det i de mindre udviklede lande. Derfor får det større konsekvenser for dem, når levevilkårene ændrer sig, og man kan faktisk se de første ændringer allerede i dag, siger hun.

Netop derfor mener Gro Harlem Brundtland også, at konferencer som den i Århus er så vig-



Foto: Lars Kruse/AU-foto

Hovedtalerne Sir David King (th), Gro Harlem Brundtland og John D. Hofmeister sammen med rektor Lauritz B. Holm-Nielsen (i midten).

tige, fordi de skridt for skridt er med til at gøre befolkningerne og ikke mindst politikerne bevidste om, at vi alle sammen bliver nødt til at ændre vores økonomiske prioriteringer.

– De rigere lande skal fastholde deres bi-stand til resten af verden og endda øge den til det fastsatte mål på en procent af BNP, og samtidig skal vi finde en global finansieringsmodel, så ulandene ikke år for år skal finde pengene til bekæmpelse af klimaforandringer på deres egne budgetter. Det bliver en kæmpe udfordring at få 191 lande til at bevæge sig i samme retning, men det er altså vores forudsætning for succes, siger hun. ■

Kunst på universitetet

Kunst kan fascinere eller forarge. Eller slet ikke vække nogen reaktion. *CAMPUS* sætter fokus på de kunstværker, der befinder sig rundt omkring på Aarhus Universitet.

Af Ida Hammerich Nielson
ihn@adm.au.dk

Måske lægger du ikke mærke til den, selvom du dagligt går rundt på universitetet. Kunsten. Faktisk rummer Aarhus Universitet en af byens største kunstsamlinger – og så er den ganske gratis. Det kræver blot, at du en gang imellem standser op og løfter blikket eller måske går en lille omvej.

Rundt omkring på både de gamle og de nye hovedområder ved universitetet finder du værker af så markante kunstnere som Asger Jorn, Arne Haugen Sørensen og Henry Heerup. Af større projekter kan nævnes Per Kirkebys store loftsmaleri i Søauditorierne, og helt aktuelt skal kunstneren Erik A. Frandsen, der er repræsenteret på bl.a. Statens Museum for Kunst og Aros, i løbet af 2009 udsmykke rektorgangen i administrationsbygningen.

Det meste af universitetets kunst er udlånt

og skænket af fonde og privatpersoner. Nogle af værkerne er udført til bestemte steder på Aarhus Universitet, hvor der i forbindelse med byggeprojekter altid er afsat penge til kunstnerisk udsmykning. I disse tilfælde mødes kunstneren typisk med nogle af de mennesker, der kender og bruger bygningen, så det færdige værk på en eller anden måde forholder sig til dets omgivelser.

Kunst giver et frirum

Men hvorfor er det overhovedet vigtigt at have kunst på universitetet? Er det ikke bare spild af penge, som man kunne bruge bedre andre steder? André Wang Hansen, der er lektor i kunsthistorie, fremhæver kunsten som et åndeligt frirum.

– Kunsten giver os noget at se på, noget at dvæle ved og tænke over. Den giver os også noget at diskutere, for man kan jo sagtens være sur på kunst eller irriteret over, at den er der.

Generelt kan man sige, at der er meget kunst, man skal vænne sig til. Noget lignende gør sig gældende for arkitektur – da universitetet i sin tid fik de første bygninger, mente mange, at det var dårlig smag. I dag er de fleste begejstrede for de gule bygninger, siger han.

André Wang Hansen finder de fleste kunstværker på Aarhus Universitet interessante. Han ønsker dog ikke at fremhæve enkelte værker frem for andre, da han ikke er tilhænger af ”rankings” inden for kunst.

– Der er ofte fokus på de store værker som f.eks. Per Kirkebys udsmykning af Søauditorierne. Men rundt omkring findes mange mindre kunstværker, som de lokale medarbejdere kan have et tæt forhold til. Personligt synes jeg, det er vigtigt at se kunst i forhold til konteksten. Hvor er den anbragt, og hvordan fungerer den i sammenhængen for brugerne af komplekset, siger André Wang Hansen.

Medarbejderne som kunstnere

Kunst handler ikke nødvendigvis kun om berømte kunstnere, spektakulære værker og store pengesummer. På Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har man haft succes med også at inddrage medarbejderne som

kunstnere – f.eks. i form af en lang række forstørrede naturfotografier fra Grønland, som medarbejderne selv har taget. Desuden er de ansatte og ikke mindst deres familier af og til repræsenteret i de skiftende udstillinger på DMU, fortæller sektionsleder Peter Aastrup, der er formand for kunstforeningen.

– Hvert år i januar har vi en udstilling med et tema, som kunne hedde noget i retning af ”DMU og deres koners, børns og naboers frembringelser”. I år har interessen for at deltage i udstillingen været fuldstændig overvældende. Jeg tror, vi har 30-40 værker hængende. Der er enkelte medarbejdere blandt kunstnerne, men det er især deres familier og omgangskreds, der bidrager. Noget tyder på, at de ansatte på DMU ikke har så meget tid til selv at være kunstneriske. Til gengæld slår de sig tilsyneladende sammen med kunstneriske mennesker, siger Peter Aastrup. ■

CAMPUS bringer i dette nummer en smagsprøve på en meget lille del af de kunstværker, der findes på Aarhus Universitet, og i de kommende numre præsenterer vi endnu flere.



Foto: Søren Kjeldgaard/AU-foto

HVAD: Uden titel	HVOR: Bartholinbygningen, indgangshallen
HVEM: Allan Schmidt	HVORNÅR: 1974

Dyr kunst. Mikrofloraen i en svinemave. Det er motivet for billedhuggeren Allan Schmidts stentøjsrelief i Bartholinbygningen. For udenforstående måske en lidt ulækker ting, men for de forskere, der har deres gang i bygningen, er det noget helt naturligt – nemlig en kæmpeforstørrelse af, hvad de dagligt ser i deres mikroskoper. Det tog Allan Schmidt tre år at udføre relieffet, der består af otte tons ler.



Foto: Søren Kjeldgaard/AU-foto

HVAD: Uden titel	HVOR: Matematisk Institut, vandrehallen
HVEM: Egill Jacobsen	HVORNÅR: 1987

Mystiske væsener. Hvis du bevæger dig rundt på Institut for Matematiske Fag, så slå et smut forbi vandrehallen, hvor du møder et stort maleri i grøn-blå farver af den verdensberømte danske kunstner Egill Jacobsen, der slog sine folder i kunstnerkollektivet COBRA. Umiddelbart synes værket ikke at forestille noget, men ved nærmere eftersyn dukker en række særprægede væsener frem, hvoraf flere har røde, stirrende øjne.



HVAD:
Reflektor

HVEM:
Torben Ebbesen

HVOR:
Danmarks Pædagogiske
Universitetsskole,
hovedindgangen

HVORNÅR:
2005

Spejlinger. Besøgende på Danmarks Pædagogiske Universitetsskole (DPU) møder ved hovedindgangen en stor liggende skulptur med titlen "Reflektor". Kunstneren Torben Ebbesen står bag det 15 meter lange værk, der ligner et væltet træ

og består af spejle. Skulpturen har en besynderlig effekt på både dyr og mennesker, fortæller chefkonsulent på DPU Thomas Møller Kristensen. Om morgenen sidder kragerne og hakker på skulpturen, og om dagen går de færreste mennesker

helt hen til værket. Mange finder skulpturen let foruroligende – måske fordi man ikke kan undgå at se sig selv i den.



Når Hollywood kommer til

Forud for premieren på filmen Engle og Dæmoner holdt Sony Pictures pressedage på CERN i Schweiz. Europas centrum for forskning i partikelfysik spiller en afgørende rolle i Hollywood-filmen, der er baseret på Dan Browns bestseller af samme navn. Men det var ikke alle, der var lige tilfredse, da Hollywood kom på besøg.

Af Gitte Bindzus Knudsen,
CAMPUS' udsendte medarbejder
 gbk@adm.au.dk

– Hvem har givet dig lov til at tage billeder her? En kvinde, der er en del af det kæmpe slæng, som Hollywood-instruktøren Ron Howard har med sig rundt på CERN, borer sin pegefinger ind i armen på mig, mens hun med et isende blik nærmest suger al energien ud af mit kamera.

Jeg forklarer lettere overrasket, at jeg er fra Aarhus Universitet, og at jeg følger den fysiker, hvis arbejde danner grundlaget for både filmen og bogen Engle og Dæmoner.

Men hun er stadig ikke tryk ved, at jeg knipser løs med kameraet og forklarer, at folkene fra Sony Pictures ikke synes om, at der er en, som de ikke har godkendt, der tager billeder.

Det får den omtalte fysiker, Jeffrey Hangst fra Aarhus Universitet, og leder af forskergruppen på CERN, til at bryde ind og forklare

den fingerprykkende dame, at bygningen her på CERN altså er offentlig, og at der derfor må tages alle de billeder, man har lyst til.

Som optakt til premieren på Engle og Dæmoner har Sony Pictures inviteret udvalgte journalister til mediedage på CERN. Det europæiske center for forskning i partikelfysik spiller en afgørende rolle i både bog og film, hvor videnskabsmanden Leonardo Vetra har formået at danne et kvart gram antibrint. Uden at afsløre for meget for dem, der ikke har læst

bogen, kan det fortælles, at Vetra bliver slået ihjel, og antistoffet bliver stjålet. Unavngivne skurke har nemlig tænkt sig at bruge antistoffet til at sprænge hele Vatikanet i luften.

Og ligesom seancen med Ron Howard og hans gruppe af assistenter og andet godtfolk virker lidt overdrevet, er dannelsen af et kvart gram antibrint også ude på overdrevet, fortæller Jeffrey Hangst.

– I teorien er det rigtigt nok, at et kvart gram antibrint vil kunne sprænge Vatikanet i luften, men det er helt umuligt at fremstille så meget. Det handler ikke om, at man ikke er i stand til det endnu. Det er simpelthen forholdet mellem, hvor meget man skal bruge, og hvor meget antibrint, der kommer ud, som man ikke kan ændre ved. Hvis man skal fremstille et kvart gram antibrint, vil det tage mellem 20-30 milliarder år. Altså cirka fem



byen

gange så lang tid, som jorden har eksisteret, siger Jeffrey Hangst, der modsat Hollywood-folkene må siges at være stedets egentlige hovedperson.

Det var således ham og hans forskergruppe, der i 2002 for første gang dannede større mængder antibrint.

Give them the credit they deserve

At han er en af de forskere på CERN, der kommer tættest på at være virkelighedens Leonardo Vetra, lader dog ikke til at have den store indflydelse på Hollywood-slænget. De er der primært for at sikre, at alle gør, hvad de skal, når Ron Howard bliver interviewet til diverse amerikanske tv-kanaler. For dem er CERN nok mest en udbyder af lokaler, hvor der tilfældigvis også findes virkelige forskere og fancy maskiner.

Stjernerne fra filmen Engle og Dæmoner satte CERN på den anden ende, da Sony Pictures holdte mediedage forud for filmpremieren.

Her er de fotograferet foran et af rørene, fra en anden berømt, nemlig CERN's kæmpestore LHC accelerator, der stjal mange overskrifter sidste år, da den blev sat i gang og folk troede den ville forårsage Jordens undergang. Fra venstre er det Tom Hanks, der spiller Robert Langdon, Ayelet Zurer, der spiller Vittoria Vetra og instruktør Ron Howard.

Mens vi har parlamentaret frem og tilbage, om der må tages billeder eller ej, er Ron Howard efterhånden klar til at blive interviewet. En kvinde har lige duppet det sidste pudder i ansigtet på ham og børstet hans mørke jakke fri for ikke-akkrediterede nullermænd.

Den berømte Hollywood-instruktør med film som Apollo 13 og A Beautiful Mind på CV'et er i dagens anledning iført en CERN-kasket og er nu strategisk placeret foran skiltet med ALPHA-logoet klar til optagelse.

ALPHA er navnet på det projekt, som efterfulgte det succesfulde projekt ATHENA, der med Jeffrey Hangst i spidsen dannede antibrint i 2002. Mens ATHENA gik ud på at danne antibrint, går ALPHA ud på at fange det, så man kan studere det. Indtil nu har det været umuligt, da antistof tilintetgøres, lige så snart det kommer i kontakt med almindeligt stof, som er overalt. I bogen og filmen har man dog "løst" det problem, og her kan man fragte antistof rundt i verden.

Som amerikaner, der er opvokset med Ron Howard på tv, er det alligevel noget særligt for Jeffrey Hangst at have besøg af den Oscarvindende instruktør. Derfor vil han gerne have et billede med instruktøren og sin forskergruppe. Det får dog igen ansigtsudtrykket hos den førnævnte dame til at blive stramt, for det mener hun bestemt ikke, der kan gives lov til.

– Give them the credit they deserve, they are the real workers here, er Jeffrey Hangsts kommentar til det, og det ender også med, at gruppen får sit billede – især fordi Ron Howard hellere end gerne stiller op og i det hele taget gerne vil bruge mere tid sammen med gruppen.

En af dem, der kommer med på billedet, er danske Gorm Bruun Andresen, der er ph.d.-studerende på Institut for Fysik og Astronomi på Aarhus Universitet. Som en af de få har han fået en unik mulighed for at tage sin ph.d. i fysikkens højborg midt blandt de sneklædte bjerge på grænsen mellem Schweiz og Frankrig.

Vil hellere vinde Nobels fredspris

Gorm Bruun Andresen fik første gang chancen for at komme til CERN, da han søgte om at blive sommerstuderende i 2005. Først fik han afslag, men en personlig forespørgsel hos Jeffrey Hangst skaffede ham en sommerferie i et laboratorium mere end 1400 kilometer syd for Århus.

– Mange af mine medstuderende syntes selvfølgelig, at det var en stor mulighed. CERN har et godt ry som et spændende sted, hvor der sker meget. Her kan man opleve fysik på en helt anden skala, og der er nok ingen lande ud over USA, der har faciliteter som dem her på CERN, og det åbner for en masse muligheder. Specielt i Danmark kan man slet ikke lave de forsøg, vi laver her. Der er der ikke noget, der bare når CERN til sokkeholderne, lyder det fra den 27-årige ph.d.-studerende fra ALPHA-laboratoriet.

Laboratoriet er i dag ret øde bortset fra en gruppe japanske journalister, der trisser rundt udenfor. Som alle de andre besøgende journalister, vil de også møde virkelighedens antistof-fysikere.

Når man betragter den unge forsker, er det nok ikke ligefrem ordene "gal videnskabsmand", der springer frem først. For det første bærer Gorm Bruun Andresen ingen briller. En hvid kittel er der heller ingen af, og de lange røde lokker, der når helt ned midt på ryggen, stritter ikke ligesom Einsteins hår i alle retninger, men kontrolleres af en elastik i nakken.

Spørger man ham, hvad han gerne vil vinde en Nobelpris for – for det må da være enhver ung forskers drøm – lyder svaret overraskende, at han egentlig hellere vil vinde Nobels fredspris end den tilsvarende i fysik.

– Der er mere ære i at vinde fredsprisen, og

et eller andet sted er fred nok også lidt bedre end fysik, lyder hans begrundelse.

At det alligevel er fysikken, der er blevet hans levevej, skyldes, at han i sidste øjeblik valgte stjernerne fra.

– Jeg har altid rigtig godt kunne lide astro-nomi og at kigge på stjerner, så jeg var i tvivl, om jeg skulle læse fysik eller astronomi, men jeg besluttede mig for, at stjernerne var så flotte og spændende i sig selv, at jeg ikke gad lære mere om dem. De skulle bare blive ved med at være, som de var. Fysik begyndte også som en spændende hobby, men det er blevet et arbejde. Det skulle stjernerne ikke være. De skulle forblive magiske, siger han.

Hollywoods hurlumhej-hus

Stjerner er der nok af på CERN i disse dage. Ikke dem, der ses på himlen, men dem, som ifølge Sony-folkene når helt derop.

Som hovedrolleindehaver i Engle og Dæmoner er skuespilleren Tom Hanks også til stede på CERN denne formiddag, og han er programsat til at deltage i et pressemøde kl. 11 i en af de mange industrielle haller på CERN. Med flere sikkerhedsvagter omkring sig marcherer han hurtigt gennem hallen forbi journalister, Sony-ansatte i reklame-T-shirts og de mange magnetiske rør, som egentlig plejer at kunne stå i fred i den store hal.

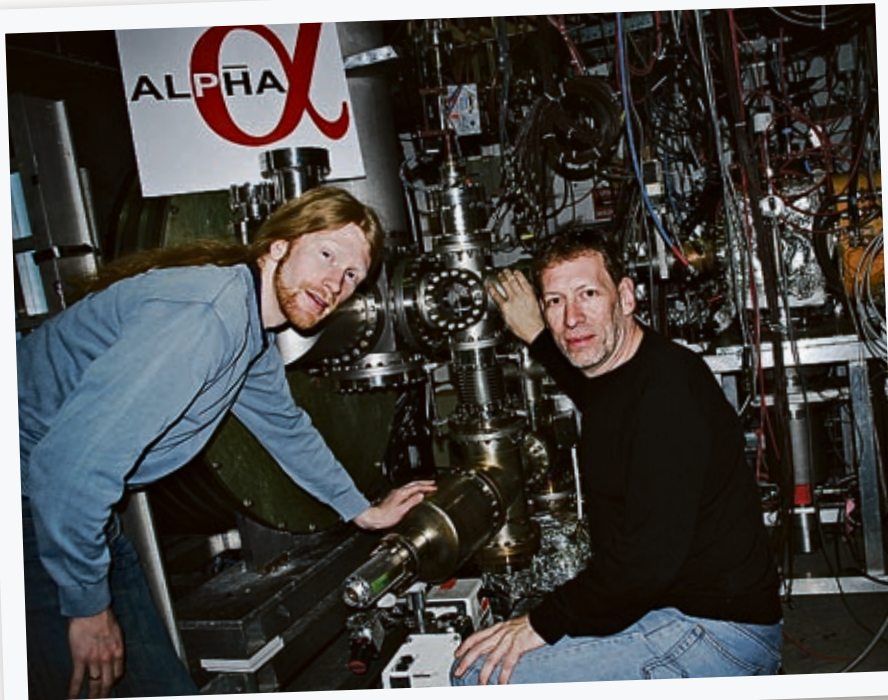
Selv om området stadig burde være åbent for alle – især stedets forskere – lader det ikke til at være tilfældet. Sammen med Jeffrey Hangst er jeg taget ned for at få et glimt af verdensstjernen, som de fleste kender som Forrest Gump.

Den nysgerrige fysiker finder dog hurtigt de magnetiske rør, som er en del af CERN's nye kæmpemaskine, LHC, mere interessante end at høre på Tom Hanks. Jeffrey Hangst vil nemlig gerne finde ud af, hvordan den egent-

“ I teorien er det rigtigt nok, at et kvart gram antibrint vil kunne sprænge Vatikanet i luften, men det er helt umuligt at fremstille så meget. Hvis man skal fremstille et kvart gram antibrint, vil det tage mellem 20-30 milliarder år. Altså cirka fem gange så lang tid som Jorden har eksisteret.

Fysikeren og antistofforskeren Jeffrey Hangst om "videnskaben" i filmen Engle og Dæmoner.

Foto: Gitte Bindzus Knudsen



Ph.d.-studerende Gorm Bruun Andresen (til venstre) og fysiker Jeffrey Hangst (til højre) undersøger en af forskergruppens meget komplicerede maskiner, der skal hjælpe med at kunne fange og fastholde antibrint – et problem som fysikeren i bogen og filmen Engle og Dæmoner allerede har løst.

**Erhvervsnyheder og
livsstil på højest niveau**

**Børsen hver dag
kun 150 kr. pr. måned**

**bestil nu
borsen.dk/studerende**



**Spar
50 %**

Tilbuddet gælder ved fremvisning af gyldigt studie-kort eller uddannelsesbevis og ved tilmelding til PBS.

skabt til vækst
Børsen



Helge til ministereksamen

Af Britta Thomsen

Medlem af Europa-Parlamentet (S)

Inden længe er det igen eksamenstid her på stedet. Så hvad er mere oplagt end at evaluere og sende universiteternes minister, Helge Sander, til eksamen.

Ved første øjekast er det Sanders manglende handlekraft, der fanger blikket. For blot at nævne de tre mest aktuelle kritikpunkter: manglende ligestilling på universiteterne, brugerbetaling på Erasmus Mundus-uddannelsen og alt for meget topstyret forskning og dermed alt for lidt forskningsfrihed.

Tving mændene fra fadet

Lad mig starte fra en ende af med ligestillingen. Hovedparten af de studerende på danske universiteter er kvinder - men kun hver fjerde lektor og hver ottende professor er kvinde. Skandaløst! Endnu mere skandaløst er det dog, at Helge Sander har udtalt, at "det først og fremmest er kvinderne selv, som skal gøre noget ved det". Nej, Sander, det er først og fremmest dig, der skal gøre noget ved det! Indfør kønskvoter i forskningsrådene og ansættelsesudvalgene og tving mændene fra fadet - det vil gøre en forskel.

Sander tager lovovertræderens parti

Mit andet kritikpunkt handler om EU's ud-

“ Hvis Sander oprigtig er imod brugerbetaling og for gratis uddannelse, kan han overbevise os meget let ved at indføre en klokkeklar lovgivning, der forbyder al brugerbetaling på uddannelser. Men det har vi endnu til gode.

dannelsesprogram Erasmus Mundus. Som bekendt gør programmet det muligt for dygtige studerende at få et såkaldt eliteforløb på deres kandidatuddannelse. Det indebærer et ophold på minimum to samarbejdsuniversiteter, der ofte vil ligge i udlandet. I 2005 blev det skrevet ind i universitetsloven, at studieophold i udlandet skulle være gratis, og i 2006 vedtog man, at også studerende uden for EU/EØS skal udløse taxameterpenge til universiteterne i Danmark. Statsfinansieret uddannelse som vi kender det - troede vi.

Men både danske og udenlandske studerende blev pålagt brugerbetaling fra de danske universiteter på Erasmus Mundus-uddannelserne - også selvom de studerende udløste taxameterpenge. Universiteterne overtrådte dermed loven og skovlede penge ind både fra staten via taxameterpenge og fra de studerende i form af brugerbetaling.

Og hvordan reagerer den ansvarlige minister så på det? Jo, Helge Sander har valgt at tage lovovertræderens parti og besluttet, at det må være op til den enkelte studerende selv at klage til universitetet og få sine ulovligt opkrævede penge tilbage. Resultatet: at der stadig er danskere, som ikke har fået deres penge igen, og at flere udenlandske studerende stadig afventer svar. Hvis Sander oprigtig er imod brugerbetaling og for gratis uddannelse, kan han overbevise os meget let ved at indføre en klokkeklar lovgivning, der forbyder al brugerbetaling på uddannelser. Men det har vi endnu til gode.

Topstyrelogikken

Sidst, men ikke mindst, er den fri forskning truet af Sanders topstyrelogik. Til efteråret

forhandler partierne bag globaliseringspuljen, deriblandt Socialdemokraterne, om hvor stor en andel af de to milliarder forskningskroner i puljen, der skal gå til den frie forskning. Socialdemokraterne vil i tråd med ønsket fra universitetsrektorerne lade hovedvægten af forskningsmidlerne gå til basismidler. Det gør vi ud fra en grundlæggende tillid til forskerne og filosofien om, at den bedste forskning kommer fra forskerens egen kreativitet og ikke fra topstyrede økonomistrategier, sådan som Helge Sander ønsker det. Heldigvis er

Jesper Langballe også enig i det udsagn, så det ser ikke ud til, at regeringen får sin vilje på dette område.

Dumpet

Til enhver eksamen hører en karakter og en evaluering. I dette tilfælde er jeg ikke i tvivl. Helge Sander er dumpet. Min opfordring til ministeren er derfor, at han begynder at tage ligestillingen, de studerende og forskerne seriøst - ellers består han aldrig den store videnskabsminister-eksamen. ■



DET FARMACEUTISKE FAKULTET
KØBENHAVNS UNIVERSITET



HOTTE MULIGHEDER !!

KANDIDAT I LÆGEMIDDELVIDENSKAB

- Vil du ind i varmen i lægemiddelindustrien?
- Er du bachelor med en solid kemisk og biologisk baggrund?
- Vil du være en del af et unikt, prisvindende studiemiljø?

Som kandidat i lægemiddelvidenskab bliver du en eftertragtet profil for biotek-, medico- og lægemiddelindustrien. Omdrejningspunktet i uddannelsen er lægemidler, og den er skræddersyet, så du kan få adgang til lige netop den del af lægemiddelverdenen, som du er mest interesseret i.

Vil du vide mere?

Kom til informationsmøde den 27. marts kl. 13

www.farma.ku.dk/lmv

FORSKNINGSCHEF ANALYSEKEMIKER REGULATORY AFFAIRS SEKTIONSLEDER MARKEDSUDVIKLER FARMAKOLOG BRYGMESTER PROCESKEMIKER PROJEKTLEDER KVALITETSSPECIALIST CLINICAL TRIAL ADMINISTRATOR FORMULERINGSKEMIKER TEAM LEADER QA COMPLIANCE SYSTEM MANAGER GCP COORDINATOR PRODUKT SPECIALIST SALES EXCELLENCE MANAGER RESEARCH SCIENTIST SALGSCHEF INTERNATIONAL TRIAL MANAGER FARMAKOLOG

Fra "Riget" til rektorkvartetten

Aarhus Universitet har ansat den erfarne topleder Jørgen Jørgensen som ny direktør. Selv mener han, at de to organisationer ligner hinanden meget, og at han derfor har en masse erfaring at bidrage med.

Af Kristian Serge Skov-Larsen
ksl@adm.au.dk

Den 23. februar ansatte universitetets bestyrelse, efter indstilling fra rektor, Jørgen Jørgensen som ny universitetsdirektør. Den nye mand på rektorgangen kommer direkte fra 13 år som hospitalsdirektør for Danmarks største hospital, Rigshospitalet i København. Her mener han selv, at han har høstet nogle erfaringer, der kan komme Aarhus Universitet til gode.

– Det er jo lidt påfaldende, hvor meget organisationerne ligner hinanden, når man kigger på nøgletallene. Cirka 5,5 milliarder i omsætning, godt 8000 ansatte, rigshospitalet har 8 centre, hvor universitetet har 9 hovedområder, begge har højtuddannede fagprofessionelle medarbejdere, og så er det også organisationer, som må siges at være under en vis politisk bevågenhed. Selvfølgelig er der også store forskelle, men netop fordi lighederne også er mange, så mener jeg, at jeg har noget viden at give af, forklarer han.

Spændende i rektoratet

Jørgen Jørgensen tiltræder den 1. april, og inden da vil han helst ikke bidrage for meget til debatten om universitetets fremtidige udfordringer. Den slags vil han gerne diskutere med resten af rektoratet først. Og netop det med at blive en del af universitetets strategiske ledelse, er noget af det, som Jørgen Jørgensen ser frem til.

– Jeg synes, det ser rigtig spændende ud at blive en del af rektoratet og dermed være med på det overordnede strategiske niveau for universitetet. Og så har jeg det derudover personligt fint med at have ansvaret for, at et stort administrativt apparat fungerer og leverer varen, forklarer han.

Base i Århus og København

Inden årene på Rigshospitalet var Jørgen Jørgensen først fuldmægtig i Landbrugsministeriet og derefter hospitalsdirektør på Bispebjerg Hospital. Også hobbyerne er "sunde": jagt, fiskeri og sommerhuset i Tisvilde. Og så er han efter eget udsagn



Jørgen Jørgensen er cand.polit. fra Københavns Universitet i 1976. Han arbejdede frem til 1985 som fuldmægtig i først Landbrugsministeriet og dernæst Indenrigsministeriet; begge steder fungerede han også som ministersekretær. I 1985 flyttede han til daværende Københavns Kommunes Hospitalsdirektorat, hvor han sluttede af som økonomichef med ansvaret for den samlede økonomi for de københavnske hospitaler. I 1989 tiltrådte Jørgen Jørgensen som hospitalsdirektør ved Bispebjerg Hospital, en stilling, han bestred frem til 1996, hvor han blev hospitalsdirektør for Rigshospitalet. Jørgen Jørgensen meddelte i november, at han efter 13 år på posten ikke ønskede en kontraktforlængelse. Jørgen Jørgensen tiltræder den 1. april, men deltager allerede nu i udvalgte arbejdsopgaver på Aarhus Universitet.

"lidt af en løbefreak", selvom det aldrig er blevet til mere end "bare" en halvmaraton. Jørgen Jørgensen er gift og har tre børn, og i den første tid regner han med at fastholde sin base i København og så bo i Århus i arbejdsugen.

– Det er selvfølgelig noget, jeg har tænkt meget over. I den første tid er det mest praktisk, at jeg stadig bor begge steder, selvom jeg slet ikke vil afvise at flytte til Århus permanent, og faktisk tror jeg, pendler-ordningen bliver god for begge parter. På den ene side arbejder man nok mere og længere i løbet af ugen og er helt fokuseret, og på den anden side holder man så rigtigt weekend i weekendene – det sidste bliver måske lidt nyt for mig, siger Jørgen Jørgensen med et smil.



Dr.theol. **Hans Jørgen Lundager Jensen** varetager fra 1. februar 2009 også professoratet i Gammel Testamente på Det Teologiske Fakultet, hvor han i forvejen er professor i Religionsvidenskab.

Hans J. Lundager Jensens forskning har været centret omkring fortællinger og ritualer i Det Gamle Testamente samt almen religionsteori, og hvordan de to områder kan frugtbar gøre hinanden. Inden for Gammel Testamente har han siden 1990'erne særlig beskæftiget sig med teologiske retninger: den kultiske med tyngdepunkter i ofringer og urenhedsforestillinger, og den etniske med tyngdepunkter i kollektiv identitet og hukommelse. Inden for religionsteori har han arbejdet med teoritraditioner som sociologi, strukturalisme, systemteori og hukommelsesteori.

Hans J. Lundager Jensen blev dr. theol. i 2000 med afhandlingen *Den fortærende ild*, der er en strukturalistisk analyse af fortællinger og ritualer i Det Gamle Testamente. Han har siden 2004 været professor i Religionsvidenskab og benyttede sin nylig afholdte tiltrædelsesforelæsning til at oprids, hvordan religionsvidenskabelige tilgange og problemstillinger har præget og i fremtiden vil kunne præge forståelsen af Gammel Testamente på en måde, der er relevant også for en teologisk uddannelse.

Lars Kruse / AU-foto



ÅRETS UNDERVISER De medicinstuderende har kåret **Bent Winding Deleuran** som årets kliniske underviser og modtager af de 25.000 kr., som Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ledsager æren med. "Han går oprigtigt op i, at vi lærer noget og lærer at tænke som læger" og "Meget klinisk og eksamensrelevant undervisning med et glimt i øjet", lyder nogle af de studerendes begrundelser for at pege på Bent Winding Deleuran, der er afdelingslæge ved Reumatologisk afdeling NBG og klinisk lektor ved Farmakologisk Institut og Mikrobiologisk Institut.

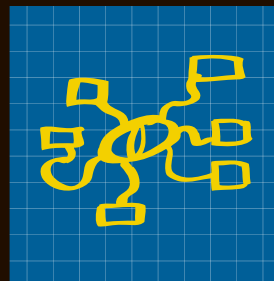
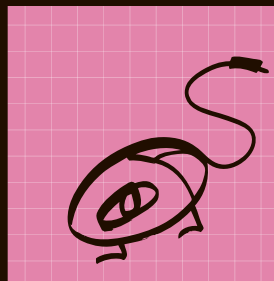
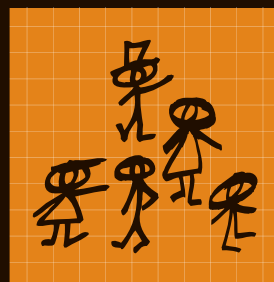
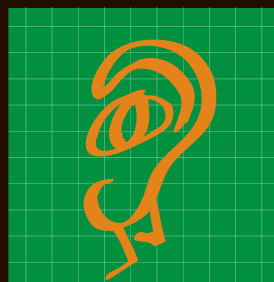
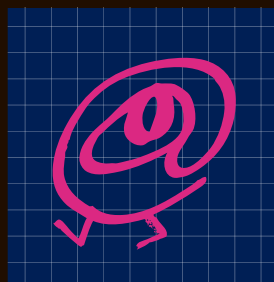
Bjørk Hammer er udnævnt til professor i teoretisk faststoffysik ved Institut for Fysik og Astronomi.

Bjørk Hammer leder en gruppe ved Institut for Fysik og Astronomi og Interdisciplinært Nanoscience Center, iNANO, der arbejder med udvikling og anvendelse af computermodeller til at beskrive faste stoffer på det atomare niveau. Metoderne bruges bl.a. til at forudsige den atomare opbygning af materials overflader med og uden påvirkning af gasser.

Bjørk Hammer har samarbejdet med et stort antal forskere i ind- og udland og er medforfatter til over 100 videnskabelige artikler, der er citeret flere end 8.000 gange. Den 41-årige professor modtog Hede Nielsen-prisen i 2006, Lundbeckfondens Yngre Forskerpris i 2007 samt Viden-skabsministeriets EliteForsk-pris i år.



KANDIDATUDDANNELSE



IT

KOMMUNIKATION

ORGANISATION

**MØD OS VED ÅBENT HUS
PÅ HANDELSHØJSKOLEN,
AARHUS UNIVERSITET
DEN 26. MARTS
KL. 13 - 18**

WWW.ITKO.DK



HANDELSHØJSKOLEN
AARHUS UNIVERSITET

it-vest
samarbejdende universiteter

Et samarbejde mellem it-vest og Handelshøjskolen, Aarhus Universitet

Redigeret af Journalkontoret, Den Centrale Administration, Ndr. Ringgade 1, 8000 Århus C, tlf. 8942 1151. Deadline onsdag kl. 12 i lige uger. Opslag sendes til meddelelser@au.dk
Journalkontoret forbeholder sig ret til at forkorte opslagene i den trykte avis.

Se de fulde opslag på www.au.dk/meddelelser

DOKTORGRADEN

Forsvar
SUN
Med henblik på erhvervelse af doktorgraden i medicin holder overlæge **Lars Frost**, ph.d., et offentligt forsvar med titlen “The diagnosis of atrial fibrillation and flutter in Danish National registry of patients: Incidence, risk factors, and prognosis”. Forsvaret finder sted den 3. april 2009 kl. 14.00 i Auditorium 424, Anatomisk Institut, bygning 1230.

FORSKNINGSSTØTTE

Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab indkalder ansøgninger til følgende legater, som selskabet administrerer:

Niels Bohr Fondet
Niels Bohr Fondet er en sammenlægning af de fire legater Niels Bohr Legatet, Emil Herborgs Legat til unge, danske, ubemidlede Naturvidenskabsmænd, Mag.art. Marcus Lorenzens Legat og Ole Rømer Fondet. Niels Bohr Fondet viderefører i sit formål formålene fra de fire sammenlagte legater.

Julie von Müllens Fond
uddeler rejselegater til danske videnskabsmænd, der beskæftiger sig med konkrete specialproblemer, hvis løsning forudsætter længere ophold i udlandet. Legatet uddeles kun til færdiguddannede kandidater eller personer på samme uddannelsesmæssige niveau.

Caix legatet
Dronning Margrethes og Prins Henriks Fond yder støtte til forbindelse med ophold i Frankrig til en studerende eller en kandidat fra et dansk universitet eller en højere læreanstalt. Der gives i år fortrinsvis til færdiguddannede kandidater.

Inge Lehmanns Legat af 1983
støtter fortrinsvis forskningsophold eller videregående forskningsuddannelse i udlandet for forskere på ph.d.-niveau inden for geofysik eller eksperimentel/empirisk psykologi.

En uddybende formålsbeskrivelse samt ansøgningsskema findes på www.royalacademy.dk
Alle opslag har ansøgningsfrist den 1. april 2009.

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet
Ved Det Samfundsvidenskabelige Fakultets Ph.d.-skole er et antal ph.d.-stipendier inden for økonomi og ledelse, jura, statskundskab, psykologi og samfundsvidenskab ledige til besættelse pr. 1. september 2009 eller snarest derefter. Se www.samfundsvidenskab.au.dk/da/forskning/phd/ ansoegningen
Ansøgningsfrist er den 15. april 2009 kl. 12.00.

Dr.phil. Leif Nedergaards Fond
Hermed indkaldes ansøgninger om støtte til udgivelse af litterære eller idéhistoriske afhandlinger af frisindet ånd, herunder religionskritik. Ansøgningsfrist er den 1. april 2009.

Landsdommer V. Gieses Legat
indkalder ansøgninger til årets uddeling af tilskud til udgivelse i værdigt udstyr af historiske, litteraturhistoriske, kunsthistoriske, sproghistoriske, geologiske, geografiske og arkæologiske værker.
Yderligere oplysninger: laulund@hum.ku.dk eller tlf. 3532 8405. Ansøgningsfrist er den 3. april 2009.

Villum Kann Rasmussen Fonden
Postdoc stipendier
Med ansøgningsfrist 1. april 2009 opslås et antal blokstipendier, som kan søges af forskningsledere til at ansætte yngre danske eller udenlandske forskere som postdoc. Se www.science.au.dk

PH.D.-GRADEN

Forsvar
SUN
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i medicin afholdes følgende offentlige forelæsninger:
Cand.med. **Henriette Schou Hansen** med titlen “Medically unexplained symptoms in primary care – a mixed method study of diagnosis”. Forsvaret finder sted den 13. marts 2009 kl. 10.00 i Samfundsmedicinsk Auditorium, bygning 1262.

Cand.med. **Anders Troelsen** med titlen “Surgical advances in periacetabular osteotomy for treatment of hip dysplasia in adults”. Forsvaret finder sted den 13. marts 2009 kl. 14.00 i Auditorium I, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, THG.

Cand.scient. **Bo Eskerod Madsen** “Statistical and bioinformatics methods for analysis of genetic variations and human disease”. Forsvaret finder sted den 16. marts 2009 kl. 13.00 i Auditorium 223, bygning 1110, C. F. Møllers Allé 8.

Cand.med. **Sukru Oguzkan Topcu** “Renal function in congenital urinary tract obstruction: The importance of angiotensin II mediated hemodynamic and cellular changes in response to unilateral neonatal obstruction”. Forsvaret finder sted den 23. marts 2009 kl. 14.00 i Auditorium B, Århus Universitetshospital, Skejby.

LEGATER

Andreassens og Hougaards Almene Fond
Støtte fra fonden kan søges af studerende ved Aarhus Universitet som driver studier eller forskning af almennyttig interesse. Efter legatbestyrelsens skøn ydes der støtte til hel eller delvis dækning af udgifter til studier og forskning under arbejde med specialer, guldmedalje- eller prisopgaver og ph.d.-afhandlinger. Der ydes ikke støtte til udlandsophold.
Ansøgningsskema til legatet kan fås ved henvendelse på SU-kontoret, Aarhus Universitet. Alternativt kan skemaet printes fra www.au.dk/su
Ansøgningsfrist er den 27. marts 2009 kl. 14.00.

PRISER

Erhoff Prisen 2009
Bestyrelsen for Erhoffs Fond indkalder til kollegial nominering af kandidater til Erhoff Prisen 2009. Hædersprisen gives til en person eller institution, som har udført en helt ekstraordinær og international anerkendt indsats inden for udforskning eller behandling af sygdomme, herunder forebyggelse.
Se www.Erhoffs-Familiefond.dk
Nomineringer sendes senest den 1. april 2009.

KURSER

Aarhus Entrepreneurship Centre
Afholder følgende kurser/arrangementer:
17.03. kl. 14-16.30: Pressehåndtering
24.03. kl. 14-16.30: Er netværk for folket eller er netværk for fjollet?
Mere om kurserne/arrangementerne og tilmelding på www.cfe.au.dk under AEC-Sessions.

Kræftens bekæmpelse – sommerskole
Kræftens Bekæmpelse og Nordisk Cancer Union: Nordisk Sommerskole udbyder et gratis kursus i kræftforskningens basale metoder for unge studerende især inden for fagene medicin, biologi, statistik og sociologi fra alle de fem nordiske lande.
Se www.ancr.nu/summerschool
Ansøgningsfrist er den 14. april 2009.

DPU
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i pædagogik afholdes følgende forsvar:

Universitetslektor **Dag Jostein Nordaker** med titlen “Dans i skolen? En didaktologisk studie av dansens legitimering og innhold i relasjon til den norske grunnskole, sett i lys av nasjonale læreplaner, aktuelle fagtidsskrift og kultur- og utdanningspolitiske dokument”. Forsvaret finder sted fredag d. 13. marts 2009 kl. 13.00 i lokale D174, Danmarks Pædagogiske Universitetsskole, Tuborgvej 164.

Cand.mag. **Christian Larsen** med titlen “Den Store Skolekommission. Studier i forandringer i dansk uddannelsestænkning 18145-11925 med særligt henblik på decentraliseret uddannelse, privatiseret uddannelse og professionsuddannelse”. Forsvaret finder sted fredag d. 20. marts 2009 kl. 13.00 i lokale D174, Danmarks Pædagogiske Universitetsskole, Tuborgvej 164.

Per Tryding, M.Sc. med titlen “On the Value of Executive Management Education”. Forsvaret finder sted fredag d. 27. marts 2009 kl. 13.00 i lokale D174, Danmarks Pædagogiske Universitetsskole, Tuborgvej 164.

BOLIGER

Til leje
House for rent in Viborg NE, close to the Faculty of Agricultural Sciences, Research Centre Foulum. 4 bedrooms, 2 bathrooms, a new kitchen and a large garage w/ electric garagedoor. Located at the end of a small road safe for children with pedestrian/bicycle paths to school shopping centres and town center. The house is located on a large exiting lot with many trees and bushes and a lawn. Monthly rent 8.500 DKR excl. heating, water and electricity. More information and pictures: www.boligportal.dk/leje-bolig/vis_annonce.php?annoncelid=475740&fra=Soegning=true +45 8667 3999. Niels Broge email: nielsbroge@gmail.com

Boligannoncer
Sendes til Studenterrådet, Aarhus Universitet
Ndr. Ringgade 3, 8000 Århus C
Tlf. 8942 5464
vedlagt 50 kr. til dækning af omkostninger.
Ved indrykning via e-mail: sr@sr.au.dk
indbetales beløbet med angivelse af navn på 7268 1024 328.
Se også boligannoncerne på: www.sr.au.dk
Her er det muligt at indtaste sin annonce gratis.

AARHUS UNIVERSITET 9.-27. MARTS

KLIMA	Mandag 9. KL. 15. REFLECTIONS ON CLIMATE SCIENCE A lecture series by historians of science. Today's lecture is held by Naomi Oreskes, University of California, San Diego. She will talk about The Problem with Supply-Side Science: Climate science in an industry campaign. The Physics Auditorium, building 1523, third floor. Hosts: Dept. of Science Studies and Dept. of Physics and Astronomy.	ÆGYPTOLOGI	KL. 17.20. ATONRELIGIONEN Er vold en del af troen på én gud?, spørger mag.art. Paul John Frandsen på baggrund af, at monoteistiske religioner historisk set er ledsaget af en voldelig retorik og måske også af reel vold. Antikmuseet, Universitetsparken, Victor Albecks Vej, bygn. 1414. Museet er åbent fra kl. 16.30. Arr.: Antikmuseet og Dansk Ægyptologisk Selskab.	TEST & CURRICULUM	Tirsdag 24. KL. 15-17. HOW ASSESSMENT POLICY CAN NARROW CURRICULUM High-stakes testing has narrowed the curriculum by drastically reducing art, music, history, social studies and other courses in the United States. Professor David C. Berliner, Arizona State University, will discuss the implications of this narrowing of time, pedagogy, and cognitive processes for what are perceived to be 21st century skills. Tilmelding senest 20. marts på www.dpu.dk . Auditorium 1, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Danmarks Pædagogiske Universitetsskole.
	DARWIN KL. 15.15-17.30. DARWINISMEN I PSYKOLOGIEN I foredragsrækken <i>Darwinismens ekspansion</i> præsenterer professor i psykologi Henrik Høgh-Olesen nøglebegreber og hovedområder inden for evolutionspsykologien med særlig vægt på de menneskelige grundformer relateret til krig og kærlighed, kamp og seksualitet. Lok. 010, Auditoriebygningen, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Forum Teologi Naturvidenskab.		EU KL. 19. EU: AUTONOMOUS OR POWERLESS Is a coherent European foreign policy at all possible? Ian Manners from the Danish Institute for International Studies will give his view on the situation. Gratis. Amalienborg 27. Arr.: Frit Forum.		
	EVOLUTION Tirsdag 10. KL. 19-21. HJERTETS EVOLUTION OG FYSIOLOGI Ved at studere dyr, som har tilpasset sig til at leve under ekstreme livsvilkår, har Århus-forskere fået ny og værdifuld indsigt i, hvordan vores hjerte og kredsløb fungerer. I fakultetets offentlige foredragsrække fortæller professor Tobias Wang om, hvordan giraffen får blod op til hovedet, hvordan skildpadder overlever i halve år i kolde søer uden ilt, og hvordan slanger øger hjertets størrelse umiddelbart efter at have slugt store byttedyr. Søauditorierne, Wilhelm Meyers Allé. Gratis. Tilmelding på http://science.au.dk/foredrag/ . Gentages onsdag samme tid. Arr.: Det Naturvidenskabelige Fakultet og Folkeuniversitetet.		MEDIER Fredag 13. KL. 14.15. "THE PEOPLE SPEAK" Saul Albert artist og medstifter af "The People Speak" – en public art gruppe fra London – vil fortælle om THEPS' spændende teknologiske og sociale eksperimenter, der i en kunstnerisk kontekst arbejder med nye former for borgerinddragelse og social interaktion og både resulterer i udvikling af ny teknologi og giver ny indsigt i forholdet mellem teknologi, offentlighed og social interaktion. Det Store Auditorium, IT-Huset, Åbogade 15. Arr.: Institut for Informations- og Medievidenskab.		
HISTORIE	KL. 19. HISTORIAS JUBILÆUMSFØREDRAG Journalisten Kaare R. Skou indrømmer, at han har tyvstjålet det meste af sit stof til bogen <i>Land at Lede</i> hos historikerne. Hør hans bud på, hvor historikere og fortæller kan mødes, og hvilken mening der er med 700 sider allerede kendt danmarkshistorie. Gratis adgang. Lok. 025, bygn. 1324. Arr.: Historia.	SUSHI SCIENCE	Tirsdag 17. KL. 19-21. VIDENSKABEN BAG MADEN I fakultetets offentlige foredragsrække taler professor Ole G. Mouritsen fra Syddansk Universitet om sushi og måden, den tilberedes og spises på. Den er et nærmere studium værd, hvis man har interesse for videnskaben bag maden eller stiller nysgerrige spørgsmål til mad. Søauditorierne, Wilhelm Meyers Allé. Gratis. Tilmelding på http://science.au.dk/foredrag/ . Gentages onsdag samme tid. Arr.: Det Naturvidenskabelige Fakultet og Folkeuniversitetet.	MEDIER	Onsdag 25. KL. 10-12. INTERNATIONAL CLUB Moesgård – a new cultural history museum by Curator Jan Skamby Madsen, Moesgård Museum, AU. Meet at Moesgård at 10 am.
	ONSDAG 11. KL. 10-12. LIGHED ELLER KONKURRENCE I SUNDHED Skaber private sundhedsforsikringer ulighed eller et mere effektivt sundhedsvæsen – og hvor går balancen? Debat med formanden for Lægeforeningen Jens Winther Jensen og produktchef Ivan Christensen, Codan. Aud. A, bygn. 1162. Arr.: Frit Forum.		IC KL. 10-12. INTERNATIONAL CLUB Informal gathering. Faculty Club, Building 1421, Fredrik Nielsens Vej.		
	IC KL. 10-12. INTERNATIONAL CLUB Science in Denmark: The early History by Professor Helge Kragh, Dept. for Studies of Science and Science Education, AU. Faculty Club, Building 1421, Fredrik Nielsens Vej.		VELFÆRDS-DEBAT KL. 12-14. CEVEA VS. CEPOS Debat mellem direktørerne for to tænketanke. Martin Ågerup fra CEPOS og Jens Jonathan Steen fra Cevea diskuterer velfærdsstatens fremtid i lyset af den økonomiske krise. Fri adgang. Aud. 11, bygn. 1324. Arr.: Frit Forum.		
MEDIER	KL. 14.15. POLITISK KOMMUNIKATION I DET NY ÅRTUSINDE Public affairs-direktør Lotte Hansen om udviklingen inden for politisk kommunikation og nye medieplatformes nuværende og fremtidige rolle. Store Auditorium, INCUBA Science park, Åbogade. Arr.: Informations- og Medievidenskab.	FILM	KL. 14.15. 14TH INTERNATIONAL SHORT FILM SYMPOSIUM Se omtale. Store Auditorium, INCUBA Science park, Åbogade. Arr.: Informations- og Medievidenskab.	KUNST OG KVALITET	Torsdag 26. KL. 14.15. ÆSTETISK SEMINAR Ph.d.-stipendiat Louise Ejgød Hansen om kunstnerisk kvalitet, hvordan begrebet kan anvendes i en kulturpolitisk kontekst. Institut for Æstetiske Fag, Langelandsgade 139, bygning 1584, lokale 124. Arr.: Akademiet for Æstetikfaglig Forskeruddannelse og Fællesæstetisk Forskergruppe.
	ARKÆOLOGI KL. 14.15. SØNDERJYLLAND I MIDDELALDER OG RENÆSSANCE Overinspektør Lennart S. Madsen, Museum Sønderjylland skildrer Sønderjyllands vej gennem middelalder og renaissance frem til Hertugdømmerne blev en mønsterregion i den danske helstat. Aud. 5, Moesgård. Arr.: Afd. for Middelalder- og Renæssancearkæologi.		KL. 14.15. MAGTENS LANDSKABER Lektor Carsten Porskrog Rasmussen om jordbesiddere og godsstruktur i Midt- og Østjylland i senmiddelalderen. Auditorium 5, Moesgård. Arr.: Afd. for Middelalder- og Renæssancearkæologi.		
	EVOLUTION KL. 19-21. HJERTETS EVOLUTION OG FYSIOLOGI Se tirsdag den 10.		KL. 19-21. VIDENSKABEN BAG MADEN Se tirsdag.		
STJERNE-HIMLEN	KL. 20. FULD MÅNEAFTEN Pink Floyd under stjernerne med <i>Dark Side of the Moon</i> . 60 kr. Bestil plads på tlf. 8942 3975. Forestillingen gentages kl. 21.30. Planetariet, Steno Museet, C.F. Møllers Allé, Universitetsparken.	TERROR	KL. 19.30. RELIGIOUS TERRORISM Politics matters more than religion, Mark Zedgwick argues in this lecture. He will review the standard understanding of religious terrorism and ask what role religion really plays in terrorism. Auditorium 1, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Religionsvidenskabelig Forening.	LEDESTJERNER	KL. 17.30-19.30. SELVLEDELSE Ledelseskonsulent Poul Langagergaard om kunsten at sætte en ledestjerne for sig selv. Åbent for alle studerende. Tilmelding på emw@asb.dk . M209, Handelshøjskolen. Arr.: Debatforum.
	Torsdag 12. KL. 14. OM OVERSÆTTELSE Forfatteren Bo Green Jensen taler om sin oversættervirksomhed og i særdeleshed om sine erfaringer med at oversætte lyrik med hovedvægt på T.S. Eliots hovedværk <i>Four Quartets</i> . Bygn. 1584, Kasernen, Langelandsgade. Arr.: Afd. for Litteraturhistorie.		KL. 14-17. YEMEN I NIEBUHRS FODSPOR Rejseforedrag med forfatter og eventyrer Nina Rasmussen. Lok. 121, bygn. 1453. Arr.: Nordisk Institut.		
	LITTERATUR		KL. 19. SOCIALDEMOKRATERNE OG POLITISK KOMMUNIKATION Socialdemokratiets partisekretær, Lars Midtby, taler om nye tendenser inden for politiske kampanjer og giver et indblik i Socialdemokraternes forberedelse af årets valgkampe til henholdsvis Europa-Parlamentet og til kommuner og regioner. Gratis for alle. Amalienborg 27. Arr.: Frit Forum.		
RELIGION		KAMPAGNE-POLITIK		MENNESKE OG TEKNIK	Fredag 27. KL. 14.15-16. TEKNOVIDENSKABELIGE FORESTILLINGER OM MENNESKET Sekretariatsleder Gert Balling fra Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel taler om, hvad vores valg af analogier siger om vores egen positionering i forholdet til samtidens teknik. Det lille Auditorium, INCUBA Science Park, Åbogade. Arr.: Institut for Informations- og Medievidenskab.
RELIGION		KAMPAGNE-POLITIK		RELIGION	KL. 14.30-16.30. RELIGIØS FILOSOFI ELLER RELIGIONSKRITIK Professor Svend Andersen, Teologi, og lektor Vagn Andersen, Religionsvidenskab, diskuterer religionsfilosofiens rolle og placering i teologi og religionsvidenskab. Aud. 3, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Teologisk Forening.



De musikstuderendes Melodi Grand Prix er altid garanti for en festlig aften

Grand Prix pirateri

De musikstuderende er rykket fra Stakladen til studenterhuset på havnefronten for at afvikle deres traditionsrige Melodi Grand Prix, der altid er garanti for sjov, spænding og fængende melodier. Som traditionen byder, udfolder løjerne sig inden for et tema, som i år er pirater og sørøvere. Skulle man ikke have lyst til at trække i den branches codedress, står døren alligevel åben til et af de absolut mere spektakulære arrangementer, der kan opleves på universitetet.

De musikstuderende leverer musikken, som de selvfølgelig selv har komponeret, og et dommerpanel af kompetente musikere afgør hvem, der kan hejse flaget og hvem, der skal gå planken ud.

De første deltagere indtager scenen en halv time efter, at Studenterhus Århus har slået dørene op kl. 19. Herlighederne kan opleves for 50 kr. Medlemmer af studenterhuset kan dog nøjes med at lægge to runde tyvere.



Scene fra Eduardo Chaperó-Jackson Alumbramiento/Lightborne, som den spanske instruktør selv præsenterer på kortfilmfestivalen.

Små store film

I 13 år har kortfilmsentusiasten Richard Raskin fået nogle af de bedste udøvere inden for det lille format til at komme omkring universitetet for at vise deres film og fortælle om deres arbejde. Det har givet de studerende ved Informations- og Medievidenskab og andre interesserede bl.a. på Filmhøjskolen i Ebeltoft en enestående mulighed for at få et indblik i instruktørernes værksteder og samtidig se en lang række prisvindende kortfilm.

Nu kan man så endnu en gang nyde lektorens

filmiske forårstegn. Denne gang med to spanske og en amerikansk bidrag, som alle har vundet internationale priser. Instruktøren Eduardo Chaperó-Jackson præsenterer sin *Alumbramiento / Lightborne*, Luis Prieto viser og fortæller om *Bamboleho*, og programmet rundes af med David Von Anckens *Bullet in the Brain*. Alle tre film varer et kvarters tid og kan gratis opleves i Det store Auditorium i INCUBA Science Park, som ligger på Åbogade

Bag om ...

Bag om ... hedder den kommende særudstilling på Museet Psykiatrisk Hospital, der kommer bag om Mette N. Steensberg som kunstner, håndværker og menneske de seneste næsten 30 år. Med to skridt frem og et tilbage får vi lejlighed til at se værker af ældre dato, dugfriske arbejder samt eksempler på det som Steensberg selv kalder undervejs-arbejder, der giver et indblik i teknikker og "ufærdige tanker".

De mange kapitler i Mette N. Steensbergs

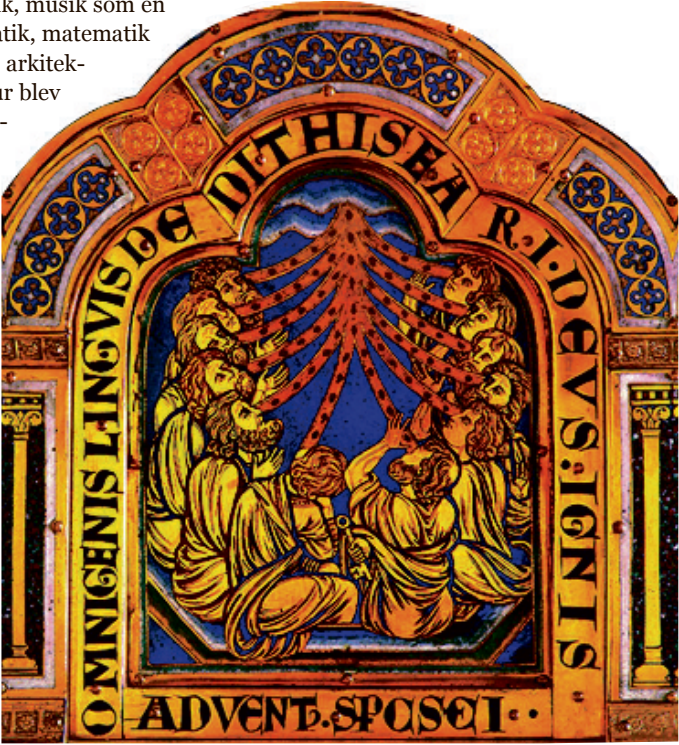
kunstneriske løbebane går hver for sig ind på forskellige sider af det hele menneske, der fremstilles som stemninger, groteskheder, fantasier - i en stor følsomhed for farver og æstetik - og i kontrastrige billeder på følelsesliv og psyke. Udstillingen kan ses fra fredag d. 13. marts, hvor der kl. 15 er fernisering på Skovagervej 2 i Risskov. Udstillingen er på plakaten indtil den 11. maj.

Multimiddelalder

Set med nutidige øjne frembød Middelalderens kultur en grænseoverskridende tilstand. Poesi blev opfattet som en slags musik, musik som en slags matematik, matematik som roden til arkitektur. Arkitektur blev set som et billede, og et billede blev set som noget, der både kunne besigtiges og læses, føles og smages.

Middelalderens tværgående sansekultur kan være svær at begribe i dag, men kan også tjene som et ideal for nutidens hybride kulturblanding og den postmoderne bestræbelse på at opløse grænser mellem erfaringsformer, kunstarter og medier, mener lektor i kunsthistorie. Han er med til at arrangere et symposium om det, arrangørerne kalder Multimiddelalder. Her vil en tværfaglig vifte af inviterede nordiske kulturforskere undersøge de intermediale og intersensoriske erfaringer fra middelalderen. De vil præsentere emner, der spænder fra kirkegårdens kropslighed til det hellige ords og billedes materialitet, fra kirkebygningens rumklang til gudstjenestens klangrum, fra erindring som sanselighed til sanselighed som fromhedspraksis, fra rituel fortæring til lugten af hellighed.

Symposiet afvikles den 2. og 3. april og arrangeres af Center for Vikingetids- og Middelalderstudier. Program og abstracts kan findes på www.aestetik.au.dk/multimiddelalder.



"Jeg vil udgyde min Ånd over alt kød": Tunger af ild beføler apostlene og fylder deres legemer med Helligånden, mens himlen åbner sig for visionære syner og lyden af den guddommelige livsånds susen. Pinseunderet lader ånden udøse i et multisensorisk medium, der kan udfordre og berige aktuelle medieforståelser.

Læring, praksis og politik

Professor i livslang læring, Knud Illeris, kan snart skrive emeritus på sit visitkort, og det markerer han sammen med Institut for Læring ved Danmarks Pædagogiske Universitetsskole (DPU) med en konference om læring og politik.

Her vil udenlandske og danske forskere diskutere, om den aktuelle uddannelsespolitik herhjemme og i andre lande resulterer i en læring, som er hensigtsmæssig for både deltagerne og samfundet.

Det bliver en dag, hvor institutions-sammenlægninger, stærke ledere og afskaffelse af gruppeeksamen skal diskuteres. Giver de tiltag sammen med øget vejledning, mentor-ordninger, evalueringer, rangordning bedre læring og kompetenceudvikling, eller findes der bedre løsninger, lyder spørgsmålet.

Det skal de to internationale eksperter professor Yrjö Engeström fra universiteterne i Helsinki og San Diego og professor Karen Evans fra University of London diskutere sammen med tre yngre danske forskere, der på forskellige områder har gjort sig gældende i skole- og uddannelsesdebatten. De er forskningsleder Noemi Katznelson fra Center for Ungdomsforskning (DPU), forskningsdirektør Hans Henrik Knoop fra Universe Research Lab og DPU og rektor Stefan Hermann fra Professionshøjskolen Metropol.

Tilmelding og betaling sker via www.dpu.dk/illeris, hvor man også kan læse mere om konferencen, der afvikles i Festsalen på DPU.

Fem mediedækkede vikinger

Som om februar ikke er kold nok i forvejen. Fem arkæologistuderende valgte at flytte ind i Moesgård Museums vikingebyhus i årets koldeste og mørkeste måned for at finde ud af præcis, hvor meget vores forfædre frøs om vinteren. Opholdet i den mørke hytte har dog ikke været ensomt, for journalisterne har nærmest stået i kø uden for døren.

Af Kristian Serge Skov-Larsen
ksl@adm.au.dk

Når man nærmer sig det lille vikingehus, der ligger omgivet af vintersjap, træer og skræmmende meget natur på en mark ved Moesgård Museum syd for Århus, undrer man sig straks over, hvordan nogen overhovedet tænker på at flytte derud en råkold februar måned, når de kunne blive hjemme i deres trygge kollegieværelser.

Men indenfor, igennem trædøren, forrådsrummet og et stofgardin, sidder der ikke fem studerende og råfryser i et hjørne. Tværtimod.

Temperaturen er behagelig, nærmest varm, maden simrer over bålet, og det meste af røgen siver op igennem den lille loftsåbning. Rundt omkring ildstedet sidder fire af de fem arkæologistuderende, der efterhånden har boet i huset i en lille måned.

– Vi er også overraskede over, at det ikke er værre. Vi havde troet, at vi skulle fryse ad helvede til, men det er faktisk røgen, der er det største problem, siger Jannie Christensen, der sammen med de to andre piger i huset har syet fem vikingedragter, så de studerende rigtigt kunne mærke temperaturerne – drengene har til gengæld fået lov til at hugge brænde.

For rigtigt at kunne dokumentere vintertemperaturerne i et vikingehus, laver de fem studerende målinger døgnet rundt på forskellige punkter i huset, og de er, så vidt de ved, de første, der er flyttet ind i et vikingehus i så lang tid om vinteren og systematisk har målt, hvor koldt 800-tals-danskerne havde det indenfor. Ved siden af forsøget passer de studerende undervisningen på 4. semester på Middelalder- og renæssancearkæologi – også iført deres røgfyldte vikingetøj.

– Vores medstuderende er ret trætte af



Røgen fra det ob-
ligatoriske bål har
været det største
problem. Det meste
samler sig oppe
under loftet, men
især når ryderdø-
ren bliver åbnet,
trækker det rundt
i den gamle vikin-
gehytte. Selvom
de studerende
understregede, at
røgproblemerne
absolut ikke
var slemme, da
CAMPUS var på
besøg, måtte
journalisten
hænge sin jakke
til gennemluft-
ning i tre dage,
før vikingeduften
var forsvundet.

os, fordi vi altid lugter af røg. Men på den anden side kan de altid lugte, hvor vi er, smiler Jens Saugbjerg.

Hedebyhuset, som er navnet på det hus, de studerende er flyttet ind i, er en rekonstruktion af et rigtigt vikingehus fra tiden omkring år 870, og når nutidsmennesker tidligere er flyttet ind, har det gerne været i de varme sommermåneder.

De fem studerende har da også fået en hel del opmærksomhed ud af deres indflytning. TV2 og DR har været forbi, det samme har Jyllands-Posten og to af de studerende afbrød vikingeforsøget i en times tid for at være med live i TV2-Østjyl-

lands middagsmagasin.

– Mediedækningen har været overvældende. En lille notits havde vi måske forventet, da universitetet sendte pressemeldelsen ud, men det blev så i stedet til live-fjernsyn. Men så har vi prøvet det, siger Jens Saugbjerg. De studerendes sidste dag i vikingehuset er den 8. marts. ■



De fire studerende (fra venstre) Jannie Christensen, Christian Bennedbæk, Signe Willum Jensen og Jens Saugbjerg. Den sidste vikingebeboer, Gry Byrgesen, var taget på Statsbiblioteket, da CAMPUS kiggede forbi.

Redigeret af Hans H. Plauborg

Heureka!!!

Gamle og alkoholikere forstår ikke humor

De fleste er nok fra tid til anden stødt ind i en ældre herre, der lugtede lidt for meget af porsesnaps og troede, han var sjov uden at være det. Nu er der en videnskabelig forklaring på den manglende humor.

Folk over 60 med hang til elefantøl før morgenmaden forstår ganske enkelt ikke humor på samme måde som yngre og mere ædruelige medborgere, viser tyske undersøgelser fra universitetet i Bochum.

Der er tale om to undersøgelser, der hver for sig har undersøgt alkoholikeres og ældre menneskers evne til at opfatte vittigheder samt deres evne til at forudse

og forstå andre menneskers adfærd på baggrund af deres psykiske tilstand. Resultaterne blev sammenholdt med resultaterne af kontrolgrupper bestående af henholdsvis yngre og ædruelige personer.

I et af forsøgene skulle personerne vælge pointer og afsluttende replikker på vittigheder. Med andre ord skulle de mellem flere muligheder vælge den slutning, der gjorde en historie til en vittighed. Det kunne færre end 68 procent af alkoholikerne og ca. 80 procent af folk over 60, mens hele 92-95 procent af folk i kontrolgrupperne kunne få en vittighed ud af historien.

De tyske forskere formoder, at forklaringen skal findes i den del af hjernen, der kaldes den præfrontale cortex. Den spiller en afgørende rolle for bearbejdningen af humor og er tilsyneladende sårbar over for både alder og alkohol.

Mænd om kvinder i bikini

Feministerne har selvfølgelig sagt det hele tiden, men nu er det også videnskabeligt officielt: Mænd ser kvinder i bikini som (sex)objekter.

Det er psykologiprofessor Susan Fiske

fra Princeton University, der har set nærmere på, hvordan bikiniklædte kvinder påvirker mænds ”hjernegymnastik”. Og det ser ikke godt ud.

Undersøgelsen, der involverer 21 mandlige studerende, viser, at den del af hjernen, der regulerer mandens ”seksexuelle aggressioner” mod kvinder, bliver deaktiveret, når han ser billeder af kvinder i minimale gewandter.

– Det er chokerende, at billeder af kvinder uden ret meget tøj på tilsyneladende deaktiverer mandens mediale præfrontale cortex, siger Susan Fiske i en kommentar til sin undersøgelse.

Den mediale præfrontale cortex sidder lige over øjnene, og de mænd i undersøgelsen, der udviste meget lille hjerneaktivitet i det område, var også dem, der havde de mest sexistiske holdninger til kvinder. Når de 21 mænd fik lov til at kigge på bikini-piger, faldt aktiviteten til det rene ingenting – ifølge Fiske er det et klokkeklart tegn på ”tingsliggørelsen” af kvinderne.

– De reagerer på kvinderne, som om de er ting og ikke mennesker. Jeg har tidligere observeret en deaktivering af det

samme område i hjernen, når folk ser på billeder af hjemløse og narkomaner, som de ikke ønsker at tænke på som ”rigtige” mennesker, siger Susan Fiske.

Bagsiden har per mail opfordret Susan Fiske til at finde ud af, hvordan 21 kvindelige studenterhjernener reagerer på billeder af midaldrende mænd med gode bodegamuskler iført små blå Speedobadebukser. Hypotesen er, at der også her vil kunne påvises en ”tingsliggørelse”. Susan Fiske har dog ikke svaret på vores henvendelse. ■

Vil unge kvinder også ”tingsliggøre” overvægtige mænd i små badeshorts? Vi venter stadig på svaret.