

Studerende med
i forsknings-
gennembrud

8



Sympatisk religion 10



Schyy ... 9

CAMPUS

A A R H U S U N I V E R S I T E T



5
14.03.05



Lars Kruse/AU-foto

Universitetet taget i øjesyn

Den store promovring af Århus som uddannelsesby fik med U-days i slutningen af uge 9 en god start. 24 af byens uddannelsesinstitutioner var gået sammen om at holde åbent hus i de samme dage, og byen bakkede op om arrangementet med aktiviteter og tilbud.

Arrangørerne havde optimistisk

håbet på 10.000 besøgende, men projektleder Sanne Mikkelsen vurderer, at det reelle tal nærmere var 7.000.

– Det er flot, at det overhovedet har kunnet lade sig gøre. Alt har skullet løbes i gang fra bunden, men nu er forarbejdet lavet, og vi har gjort nogle erfaringer, som vi kan

bruge næste år, siger Sanne Mikkelsen

På Aarhus Universitet stod næsten samtlige uddannelser på spring for at præsentere sig for de unge. Billedet er fra Antikmuseet, hvor oldtidsstuderne gav stof til eftertanke.

Side 6-7

UK 2005



Rektor Niels Chr. Sidenius

På denne plads omtalte jeg i Campus nr. 2 i år den udviklingskontrakt, der netop var sendt til godkendelse i Videnskabsministeriet. Kontrakten er nu efter en forhandling og enkelte ændringer godkendt i ministeriet, og den endelige udgave kan ses på universitetets hjemmeside.

Ministeriet var ganske godt tilfreds med udkastet, og der var ikke mindst ros til elementet *fokusområder* inden for forskningen. Men ministeriet ønskede også ændringer.

For det første kunne videnskabsministeren ikke forpligte sig på universitetets værdier og faglige vurderinger, ligesom han ikke kunne underskrive udtrykte behov om flere ressourcer. Der var med andre ord behov for at stramme teksten, hvilket var bygget ind i ministeriets ønske om en lidt kortere kontrakt. Det pegede på en reduktion af kontraktens indledende afsnit.

Ministeriet var ganske godt tilfreds med udkastet og der var ikke mindst ros til elementet fokusområder.

Der var stor interesse for netop disse afsnit under udkastets tilblivelse og beslutningen på bestyrelsesmødet den 11. januar, hvorfor en ændring af disse afsnit ikke stod øverst på ønskesedlen. Omvendt må man sige, at afsnittene i betydelig grad havde karakter af strategiske markeringer, der alene er universitetets ansvar.

Løsningen var derfor nærliggende. De oprindelige afsnit 1 og 2 blev helt fjernet, og den indledende tekst i afsnit 3 blev ændret og forkortet. Strategisk og med hensyn til universitetets selvforståelse siger denne tekst imidlertid det samme som den oprindelige tekst. For yderligere at fastholde denne forståelse er der i den interne præsentation af udviklingskontrakten en henvisning til det oprindelige udkasts indledende tekst. Altså en strategiangivelse.

For det andet skulle kontrakten alene vedrøre 2005, hvor vi jo havde arbejdet med en opdelt femårig periode. Ønsket var dog let at imødekomme. Forsiden på kontrakten er ændret til UK 2005, og ved en række af resultatmålene er det gjort tydeligere, hvad der sigtes på i 2005 – og i den efterfølgende periode 2006-2009. Dokumentet er således indholdsmæssigt det samme, og vi skulle under alle omstændigheder i slutningen af 2005 have fastlagt et mere præcist grundlag for arbejdet med resultatmålene i 2006-2009.

For det tredje så ministeriet gerne, at kontrakten indeholdt flere kvantitative oplysninger. Derfor indeholder kontrakten nu lidt flere tal end før; men det er først og fremmest tydeliggjort, at de nødvendige kvantitative oplysninger først fremkommer som et led i arbejdet med kontrakten i 2005.

Endelig så ministeriet gerne, at resultatmålene blev nummereret på en bestemt måde. Det var det vanskeligt at have indvendinger imod.

Mine afsluttende bemærkninger i Campus nr. 2 gælder i øvrigt fortsat.

JUST A MINUTE

Buddhism has gained a foothold in Denmark

A new book, published at the University of Aarhus, shows that Buddhism with 18-20,000 individuals, of which approximately 7,000 are members of Buddhist organizations, has over the past 30 years consolidated itself as a

minority religion and life philosophy in Denmark. *Dansk dharma – buddhisme og budhister i Danmark* is written by Jørn Borup, religion researcher and part of the Danish Pluralism Project at the

Centre for Multi Religious Studies at the University of Aarhus. The task of the Pluralism Project, started in 2001, is to analyze religious multiplicity in Denmark.

P. 10.

Students must be more professional

A report from the Ministry of Science, Technology and Innovation states that people from the Humanities are needed in the globalized economy, but that

these students are not properly prepared for jobs in the private sector. The report suggests initiating – with state support – trainee programmes,

consisting of supplementary courses, which will make it easier to access the workforce of private companies.

P. 4.

Students do top international research

Medical student Kirill Gromov and Mette Koefod, now MD, have in cooperation with Professor Kjeld Søballe from Aarhus Hospital and American and Japanese researchers, developed the first ever method to re-grow bone

tissue – for instance in hips – by way of gene therapy. The results have just been published in the esteemed science journal, *Nature*, and have drawn international attention. The tests have so far only been carried out on mice,

so it will be several years before the method can be used on humans. If successful, it will revolutionize the healing process of bone tissue, says Kjeld Søballe.

P. 8.

Jakob Mark/AU-Foto

Student bars safe

The manager of the Students House in Aarhus is happy that their application for an alcohol licence has been approved. The police submitted a report to the Concession Board who have discussed both the Students House and the Friday bars.

The Friday bars also received a positive response. Neither the police nor the Friday Bars' Union expect problems with future concession applications. P. 3.



Stronger international profile

In the presence of the Royal couple, the University of Aarhus signed an agreement with the Australian National University (ANU) on March 8th. The agreement is a so-called Memorandum of Understanding, which, among other things, paves the way for cooperation on the exchange of students and employees.

The idea for the agreement emanated from an Australian law-student, who was so enthusiastic about his time at AU that he felt there ought to be an ex-

change programme. He contacted a law-professor at ANU, Jean Pierre Fonteyne, who visited AU in mid-February in support of the idea. Initially the plan is that three Danish students per year will be able to have a single semester at ANU. One of the students must however be a law-student.

P. 3.

Good start for U-days

With approximately 7,000 young visitors from March 3rd to 5th, the impressive promotion of Aarhus as the best place to study was indeed a success.

This was the very first time that 24 of the city's educational institutions cooperated in hosting an open house arrangement during the same period. The event will be repeated next year.

Pp. 6-7.



Anders Correll
Redaktør
T: 8942 2331
M: 2899 2235
ac@adm.au.dk



Helge Hollesen
Journalist
T: 8942 2332
campus@au.dk



Hans Plauborg
Journalist
T: 8942 2334
M: 2899 2234
hhp@adm.au.dk



Sys Vestergaard
Journalist
T: 8942 2335
M: 6020 2626
scv@adm.au.dk



Kasper Thaarup
Studertermedhjælp

Århus vil beholde fagviften

Men alle humanistiske fag skal ikke uddanne på alle niveauer, siger dekan Bodil Due.

UDDANNELSE

– Det er da muligt, fakultetet skal have et andet udbud af uddannelser, men vi har ikke planer om at ændre på fagviften, siger Bodil Due, dekan på Det Humanistiske Fakultet som svar på kritikken fra en arbejdsgruppe under Videnskabsministeriet.

Den har haft de humanistiske universitetsuddannelser

og fremtidens arbejdsmarked under luppen og undrer sig over, at fag eller uddannelser ikke er nedlagt, selvom der gennem de senere år er kommet en række nye fag på de humanistiske uddannelser.

Resultatet er et uoverskueligt udbud af forskellige fag, der gør det vanskeligt for de studerende at sammensætte et individuelt studieforløb, mener de syv medlemmer.

Mange små fag med få studerende og fastansatte lærere har også svært ved at skabe et levende og dynamisk studiemiljø.

Derfor foreslår gruppen en nøje gennemgang lokalt og nationalt af den samlede vifte af humanistiske fag.

Brede uddannelser

Det har fakultetet i Århus taget højde for med sin nye

stuktur, mener dekanen.

– Vi udnytter nu på en fornuftig måde den viden, der er på fakultetet. Det betyder dog ikke, vi i fremtiden vil have alle de uddannelser, der er nu. Men det er vigtigt, vi har de forskellige fags kompetencer, siger dekanen, der mener, den nye institutstruktur byder på mange gode eksempler på samarbejde mellem fag, der nu er under samme institut.

– Derudover er vi nået til enighed med fakultetet i København om, at tjekkisk og serbokatisk kun udbydes i Århus og bulgarsk og polsk kun København. Og de to fakulteter optager på skift studerende på Ungarsk og Finsk. Desuden har vi indstillet optaget til Indisk, som nu bliver et områdestudium, forklarer Bodil Due, der lægger op til, at alle fag ikke skal have uddannelsen på alle niveauer.

– Man skal holde op med at identificere fag og uddannelse på den måde. Nogle fag er måske bedre tjent med at indgå i kandidatuddannelser, hvor de studerende tager kompetencerne fra et fags ba-

chelor- eller suppleringsuddannelse med sig, siger Bodil Due.

– Vores mål er at skabe brede kandidatuddannelser, som kan tones forskelligt. Derfor skal nogle fag være forberedt på, at der kan være variationer i de uddannelser, de kan udbyde, siger hun.

Videnskabsminister Helge Sander har i forbindelse med rapporten lagt op til mere samarbejde, arbejdsdeling og specialisering mellem universiteterne som led i en kur for humaniora.

Læs også side 4.

Helge Hollesen / campus@au.dk

Forbudstiden aflyst

Studenterhuset har fået sin bevilling.

ØL & SPIRITUS

På bevillingsnævnets møde mandag den 8. marts fik Studenterhus Århus den længe ventede spiritusbevilling. Den daglige leder, Anders Dahlstrup, er tilfreds med resultatet.

– Bevillingen er alfa og omega for at vise, at huset ikke kun er for de studerende, men også for erhvervslivet. Arrangementerne hernede ville være slemt begrænsede, hvis vi ikke kunne få lov til at servere en øl eller to. Nu kan vi komme videre med at skabe Nordens bedste studenterhus. Det var blevet en smule kedeligt uden bevillingen, siger Anders Dahlstrup.

Brancheforeningen Danske Restauranter og Cafeer (DRC) er langt fra tilfreds med sagens udfald og planlægger at

forelægge den for erhvervsministeren.

Fortsat fredagsbar

På mødet blev fredagsbarerne på universitetet også diskuteret. Politiet fremlagde en redegørelse for området, som det ikke har været muligt at komme i besiddelse af.

Formanden for fredagsbarernes fællesforening, Thomas Gregersen, siger:

– Vi har fået at vide, at der ikke skulle være flere problemer. Vi har fået de bevillinger, vi gerne ville have, men skal fremover sende et budget med ansøgningen.

Kasper Thaarup

ET VELDÆKKET BORD



Lars Kruse/AU-foto

Den internationale profil styrkes

Aarhus Universitet sender flere og flere studerende på studieophold uden for Europa, og rektor har netop indgået endnu aftale, der gør det muligt – denne gang med Australian National University.

UDVEKSLING

Under overværelse af det danske kronprinspar indgik Aarhus Universitet tirsdag den 8. marts en aftale med Australian National University (ANU). Aftalen er en såkaldt Memorandum of Understanding, der bl.a. lægger op til samarbejde om udveksling af studerende og ansatte.

– Med aftalen bliver det synligt, at Aarhus Universitet virkelig opprioriterer sin internationale profil, siger sekretariatschef Poul Bonde fra Internationalt Sekretariat.

Ideen til aftalen kom fra en australsk jurastuderende, som er så begejstret for sit studieophold på AU, at han mente, der burde være en udvekslingsaftale. Han tog kon-

takt til sin juraprofessor på ANU, Jean Pierre Fonteyne, der i midten af februar besøgte Aarhus Universitet og tilsluttede sig idéen.

Flere uden for Europa

Der vil i første omgang være tre semesterpladser på ANU om året for danske studerende. Den ene er forbeholdt jurastuderende, men ellers kan pladserne søges på lige fod med de øvrige internationale studiepladser, som Aarhus Universitet har adgang til takket være sine i alt 43 bilaterale aftaler med oversøiske universiteter.

Et stigende antal studerende ønsker pladser uden for Europa, som dog stadig er det område, som flest studerende – nemlig to tredjedele af de

udrejsende – har studieophold i. Den sidste tredjedel er fordelt på lande i Norden og uden for Europa.

De studerendes internationale profil er styrket markant siden 1980'erne.

– I 80'erne lavede jeg en opgørelse, der viste, at to-tre promille af de studerende havde studieophold i udlandet. Nu er det 30-35 procent af de studerende, siger Poul Bonde.

Internationalt Sekretariat har netop indstillet 53 studerende til en plads på et af de oversøiske universiteter, AU har bilaterale aftaler med.

Sys Christina Vestergaard / scv@adm.au.dk

Sådan bør forskningsmidler prioriteres!

De centrale aktører i dansk forskning melder klokkeklart ud i oplæg til Finanslov 2006.

FORSKNING

Der skal bruges mange flere penge på forskning, og der skal være en strategi for, hvordan pengene skal investeres, skriver Koordinationsudvalget for forskning (KUF) i et oplæg til Finanslov 2006.

KUF repræsenterer alle de centrale aktører i dansk forskning, herunder universiteterne, forskningsrådene og sektorforskningen. Regeringen har lagt op til at give 10 mia. kr. ekstra til forskning og uddannelse inden 2010, men størstedelen af det beløb skal ifølge planen først udbetales i slutningen af perioden. KUF mener derimod, det er nødvendigt at give 16 mia. kr. gradvist og over flere år, så forskningsressourcerne kan udnyttes effektivt.

– Forskning er et langt, sejt træk. Det tager tid at opbygge

forskningsmæssige fyrtårne, der kan matche de bedste i verden. Og det tager tid at uddanne den nye generation af unge forskere, der skal sikre Danmarks konkurrenceevne. Der er ikke brug for hovsaløsninger, siger KUF's formand, rektor på SDU Jens Oddershede.

Sekspunktsstrategien

KUF fremlægger også en sekspunktsstrategi for, hvordan midlerne skal investeres, hvis samfundet skal have mest muligt for pengene:

- De offentlige forskningsmidler skal øges jævnt hen til 16 mia. kr. i 2010.
- Universiteter og sektorforskningsinstitutioner skal selv vælge indsatsområderne. Bestyrelserne skal have det overordnede ansvar.
- For at sikre dynamik i forskningssystemet skal der

være en passende balance mellem forskningsinstitutionernes egne midler og de forskningsmidler, der uddeles i åben konkurrence.

- For at sikre dansk velfærd og beskæftigelse skal der afsættes penge til at styrke samarbejdet mellem den offentlige forskning og det private erhvervsliv.

- Der skal afsættes langt flere midler til forskeruddannelsen og forskerskolerne, og de skal ikke bindes til snævre forskningsområder.
- Der skal afsættes flere penge til forskningens infrastruktur. Apparatur, databaser, biblioteker osv. er altafgørende for, om dansk forskning kan bevare eller opnå en førende position internationalt.

www.forsk.dk

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

Studerende skal være professionelle

Trainee-ordning og tillægsuddannelser skal give flere humanister adgang til det private erhvervsliv, foreslår en rapport, der også gør op med humanisters selvforståelse. Dekan Bodil Due ser rapporten som en støtte til fakultetets initiativer.

UDDANNELSE

Mindre fokus på eksamen, mere gruppearbejde og en professionel etik skal ruste humanister til det moderne arbejdsliv, anbefaler en ny rapport fra Videnskabsministeriet. Den sigter primært mod at lette humanisters overgang fra universitet til job i det private erhvervsliv og kommer med en række forslag, der skal give de studerende kompetencer til at begå sig på fremtidens arbejdsmarked.

For at forberede de studerende til at arbejde i netværk og selvstyrende teams skal uddannelserne sætte fokus på arbejde i projektgrupper og

udvikle de studerendes færdigheder i at give feedback og udtrykke sig forståeligt på skrift og i tale. Uddannelserne skal også lægges til rette, så de studerende bliver mere ansvarlige over for medstuderende, undervisningsforløb og kollektive arbejdsformer.

Slut med at shoppe

Det skal være slut med shoppingmentaliteten, hvor studiet opleves som et kulturtilbud med personlig selvudvikling som det centrale, mener arbejdsgruppen, der også gør op med en anden selvforståelse blandt humanistiske og andre studerende, som opfatter uddannelse som en skolegang, hvor ord som elever og lektier er dukket op.

Uden denne professionelle etik bliver mødet med arbejdsmarkedet betydeligt vanskeligere, hedder det i rapporten, der anbefaler at forskyde vægten fra de afsluttende eksamener til de konkrete arbejdsformer på de enkelte hold.

– Det betyder, at eksamen mere direkte skal afprøve de kompetencer, man gerne vil give de studerende. Og de kompetencer skal ikke kun

beskrives ud fra eksamenskrav, men også ud fra fagenes arbejdsformer og den professionelle kultur, siger et af arbejdsgruppens syv medlemmer, professor Morten Kyndrup fra Afdeling for Æstetik og Tværæstetiske Studier.

Projekter og gruppeeksamener

Dekan Bodil Due lægger også vægt på, at undervisning, prøveformer og kompetencer tænkes sammen. Det er et område, som Det Humanistiske Fakultets Center for Undervisningsudvikling for tiden arbejder med.

– Jeg er helt enig i, at de studerendes evne til at deltage i projektorienterede forløb skal udvikles. Og når man lægger vægt på, at folk skal arbejde sammen, skal de også have mulighed for at gå til eksamen sammen, siger dekanen og erklærer sig uenig med VK-regeringen, der har meldt ud, at den vil afskaffe gruppeeksamener.

Bodil Due er enig i mange af rapportens anbefalinger og ser den som en støtte til de initiativer, fakultetet har taget de seneste år.

– Men det er, som om rapporten prøver at slå åbne døre ind og kriti-

serer noget, vi har taget hånd om, siger hun og peger på fakultetets nye studieordninger med mulighed for praktik, kurser i mundtlig og skriftlig udtryksfærdighed og projektorienterede forløb med fokus på samarbejde. Til det billede hører også den forstærkede vejledning i forbindelse med mere fleksible studievalg.

Nyt karrieretrin

For at bane humanisternes vej til virksomheder foreslår arbejdsgruppen at oprette en permanent trainee-ordning for humanistiske kandidater. Den skal introducere og uddanne dem til det private arbejdsmarked og være et lige så naturligt trin i karrieren, som de uddannelser, læger, jurister og teologer gennemgår.

Trainee-ordningen skal afløse de initiativer, hvor virksomheder får offentlige løntilskud til at ansætte arbejdsløse akademikere. Under trainee-ordningen skal der også være uddannelsesstillinger inden for private og offentlige virksomheder og organisationer, foreslår arbejdsgruppen.

– Det er en god ide, som vi gerne vil være med til, hvis regeringen kan skaffe politisk flertal for den, siger Bodil Due, der er mindre overbevist om ideen om at etablere kortvarige tillægsuddannelser for de humanistiske kandidater. Arbejdsgruppen foreslår, det skal ske i samarbejde med virksomheder inden for f.eks. reklame- og forlagsbranchen.

– Det er lidt uklart, hvor og hvordan man skal lave sådanne forløb. Jeg tror, det vil være bedre at lægge dem i de eksisterende uddannelser, og så invitere gæstelærere fra de respektive brancher. Og vi får jo også et aftagerpanel, som skal være med til at udvikle studierne og diskutere, hvad der er behov for.

Humanistiske kandidater

og arbejdsmarkedet

Rapporten kan ses på www.vtu.dk

Helge Hollesen / campus.au.dk

Sølvbryllup med ny (for)mand

Forbundet Kommunikation og Sprogs klub på Aarhus Universitet fejrer sit 25-års jubilæum, samtidig med at formanden gennem 18 år, Lisbeth Heilesen, træder af.

JUBILÆUM

Arbejdsopgaver er forsvundet, nye er dukket op. Jobindholdet har ændret sig radikalt de seneste 25 år for universitetets sprogmedarbejdere. Frem til midten af 1980'erne brugte mange af dem en markant del af deres tid på at indtaste og rette engelske manuskripter på en skrivemaskine efter et håndskrevet koncept. Så kom computeren, og forskerne begyndte selv at taste deres manuskripter, breve, undervisningsmateriale mv. Det skabte frygt for arbejdsløshed hos sprogmedarbejderne.

Dette historiske forløb kigger medlemmerne af Forbundet Kommunikation og Sprogs klub tilbage på med glæde, når de i marts fejrer klubbens 25-års jubilæum på Aarhus Universitet. Indførelsen af it viste sig at være positiv for sprogmedarbejderne, som i stedet fik nye arbejdsopgaver som f.eks. at formidle forskningsresultater, arrangere konferencer, oversætte forskningspublikationer, koordinere studenterudveksling og lave hjemmesider.

– Indførelsen af computere har været positiv, for de administrative medarbejdere har fået helt andre mere selvstændige, spændende og

udviklende arbejdsopgaver. Så medarbejderne har i høj grad brug for deres kompetencer inden for sprog og – specielt som noget nyt i de senere år – kommunikation, siger cand.ling.merc. på Molekylærbiologisk Institut Lisbeth Heilesen, der har været klubbens formand gennem 18 år.

Nye spændende opgaver

Jubilæumsreceptionen markerer samtidig Lisbeth Heilesens farvel til posten som formand.

– Det er tilfældigt, at min afgang falder sammen med jubilæet. Men da jeg har fået et nyt job, hvor der er utallige nye, udfordrende og spændende opgaver, der skal løses, følte jeg, at der var behov for, at jeg bruger hele min tid på dette job, siger hun.

Lisbeth Heilesen opnåede for halvandet år siden cand.ling.merc.-graden i engelsk og international information og er blevet ansvarlig for kommunikation og formidling ved Molekylærbiologisk Institut. Hun har stået for at lave et helt nyt website på dansk og engelsk for instituttet, og det skal nu forbedres og udbygges yderligere. Derudover skal hun være med til at udbygge instituttets interne og eksterne kommu-



Forbundet Kommunikation og Sprog har haft sin egen klub på Aarhus Universitet i 25 år. Jubilæet fejres den 16. marts. Samme dag siger formanden for klubben gennem 18 år, cand.ling.merc. Lisbeth Heilesen farvel til formandsposten.

nikation, information og formidling.

Lisbeth Heilesen har været med i kommunikations- og sprogklubben i alle 25 år. Dengang havde den 30 medlemmer – i dag har den 90. Medlemmerne sidder spredt over hele universitetet, ofte som eneste medarbejder på et institut eller center med sproglige kompetencer, og trækker med fordel på hinandens viden. Netværket bruges også socialt. Hvert tredje år arrangerer klubben en studietur til udlandet, og sidste gang gik turen til Cambridge.

Løn og efteruddannelse

Som formand har Lisbeth Heilesen haft til opgave at forhandle løn, hvilket især har været interessant for klubbens medlemmer efter indfø-

relsen af Ny Løn, og sammen med klubbens bestyrelse har Lisbeth Heilesen brugt meget energi på at finde efteruddannelses tilbud til medlemmerne, bl.a. for at de kunne varetage de nye opgaver inden for kommunikation.

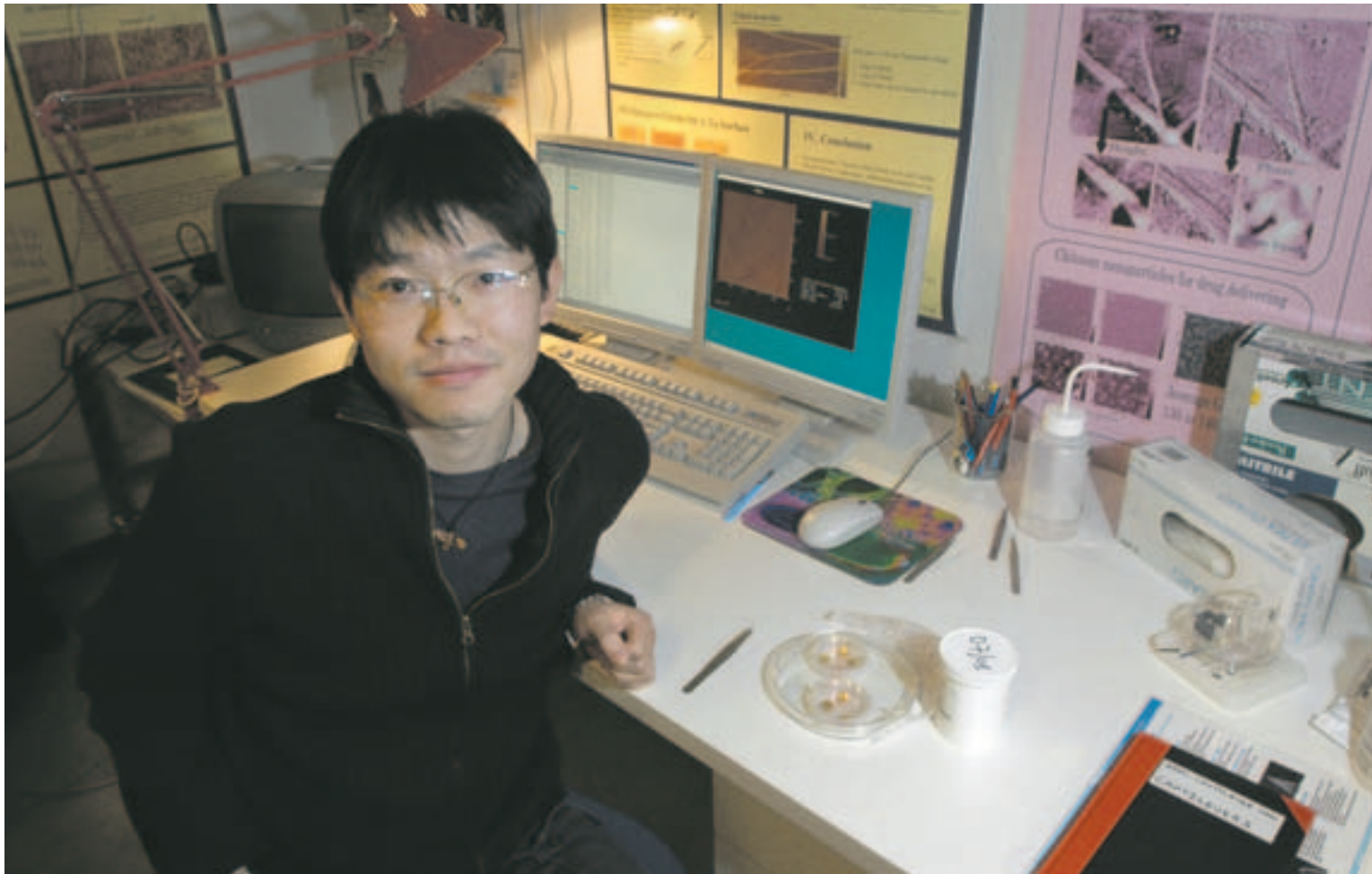
Klubbens medlemmer vælger Lisbeth Heilesens efterfølger den 16. marts, hvor klubben ud over jubilæums- og formandsskiftereceptionen holder generalforsamling.

Receptionen for klubbens samarbejdspartnere og medlemmer afholdes onsdag d. 16. marts 2005 kl. 12.30-14.00 i Preben Hornung-Stuen i Studenternes Hus.

Sys Christina Vestergaard / scv@adm.au.dk

Lars Kruse/AU-foto

Aarhus Universitet var førstevalget



Lars Kruse/AU-foto

Den største overraskelse var at se gravide på campus. Den næststørste at opleve, hvor mange penge der er til at forske for i Danmark. Mød Mingdong Dong, en af de nuværende ca. 21 kinesiske ph.d.-studerende på Aarhus Universitet.

UDVEKSLING

– Nej, jeg ville ikke hellere have været til USA!

Mingdong Dong afviser kontant fordommen om, at kinesiske studerende i virkeligheden helst vil til USA, og at de, der havner i Europa, bare har været uheldige eller ikke været dygtige nok. Den 28-årige nanoteknologistuderende fra Central South University i Changsha var ikke i tvivl om, at han skulle til Danmark og nærmere bestemt Aarhus Universitet for at tage sin ph.d. i nanoteknologi.

– Aarhus Universitet har Flemming Besenbacher (professor, dr.scient. og leder af iNANO-centret, *red.*), og han er en af pionererne inden for nanovidenskab og nanoteknologi. Jeg havde læst mange af hans artikler under mit studium i Kina, så jeg vidste, at hos ham kunne jeg lære både teori og praksis, fortæller Mingdong og understrejer ikke sin stolthed over, at han nu arbejder sammen med den kendte Århus-professor.

God arbejdsform

Mingdong mener, at billedet har ændret sig meget de sidste tre-fire år, når det handler om kinesiske studerendes holdning til at uddanne sig i udlandet.

– Det er rigtigt, at mange kinesere har set europæiske uddannelser som andenrangs, men sådan er det ikke i dag. Det skyldes bl.a., at det næsten er umuligt for kinesere at få visum til USA. Jeg har en kinesisk kammerat, som meget

gerne ville til USA, men han havde ingen chance for at få opholdstilladelse, så han opgav drømmen.

Efter godt og vel halvandet år som ph.d.-studerende i Danmark har Mingdong da også kun positivt at sige om forskeruddannelsen.

– Jeg kan godt lide arbejdsformen her. Man får faktisk lov til at forske og specialisere sig. Jeg er med i en forskergruppe med en række postdocer, og vi har virkelig nået nogle resultater på kort tid. Det handler jo om at få produceret nogle videnskabelige artikler, siger Mingdong.

Mange penge til forskning

Han kan stadig blive overrasket over, hvor mange penge der er afsat til videnskabelig forskning i Danmark sammenlignet med Kina.

– Hvis man lige står og mangler et eller andet instrument til et forsøg, så skaffer man det bare. Det er ikke noget problem. Stort set alt kan lade sig gøre her. Da jeg studerede i Kina, arbejdede jeg på et projekt, som måtte stoppe, fordi budgettet var brugt. Der var bare ikke flere penge til at fortsætte. Det betød, at min kandidateksamen ikke blev helt så god, som den kunne have været, fortæller Mingdong, der også er positivt overrasket over, at man faktisk har tid til ordentlig forskning i Danmark.

– Arbejdsbyrden som ph.d.-studerende i Danmark er klart mindre end i Kina. Men et godt forskningsprodukt er også afhængigt af, at man har tid til at forske, siger han.

Børn forbudt

Mingdong betegner ph.d.-miljøet i Danmark som meget "voksent". I Kina er ph.d.-studerende først og fremmest studerende, de er relativt unge sammenlignet med i Danmark, og det er helt utænkeligt, at de er gift og har børn. I de sidste 50 år har begge dele nemlig været forbudt for universitetsstuderende. For nylig har der dog været planer fremme om at ophæ-

“Mingdong Dong, ph.d.-studerende:

I Danmark lærer jeg at forske, og det er det, jeg vil. Jeg vil være videnskabsmand.

ve forbuddet. For Mingdong har det været intet mindre end et kulturchok at se gravide på campus.

– Jeg ved, det lyder meget mærkeligt i en danskers ører, men det er nok det, jeg er blevet mest overrasket over. Jeg håber, det også bliver tilladt i Kina, for det er et tegn på det danske samfunds mennesskelighed, siger han.

Overrasket er han også blevet over, at man kan købe og drikke alkohol på universitetet.

– Det er helt utænkeligt i Kina. Jeg ved slet ikke, hvad der ville ske, hvis nogen gjorde det. Her har I fredagsbarer, hvor man kan sidde og drikke sig fuld. Det ved jeg ikke rigtig, hvad jeg skal synes om, siger han, der ikke selv har været gæst i fredagsbaren eller ved ret mange andre sociale aktiviteter. Som han flere gange understreger,

er det vigtigste, at han får sin ph.d.-grad med hjem.

Vil være videnskabsmand

For hjem det skal han. Tidligere var det almindeligt, at unge kinesiske forskere, der tog til udlandet, forsøgte at få fast ophold og en stilling ved et universitet i Vesten. Men nu er det ifølge Mingdong mere almindeligt, at de vender hjem igen. Det skyldes især, at der er gode jobmuligheder for højtuddannede i det kinesiske vækstsamfund. Mingdong håber på en fremtid på et kinesisk universitet.

– I Danmark lærer jeg at forske, og det er det, jeg vil. Jeg vil være videnskabsmand. Jeg kunne nok tjene mere ved at arbejde i industrien, men jeg vil ikke adskille arbejdsliv og privatliv. At forske er min hobby. Som forsker udfordrer du hele tiden dig selv og lærer nyt, og på den måde holder du dig ung. Pengene er ikke det vigtigste. Man skal kunne lide det, man laver, konstaterer Mingdong Dong.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

Artiklen er fra *AU-gustus* nr. 1 2005, der udkommer i uge 11. *AU-gustus* indeholder denne gang et omfattende tema om Kina.

UNI-NOTER

AU PÅ KANONLISTEN

Aarhus Universitet er blevet valgt som det 10. vigtigste bygningsværk i Danmark i en læserafstemning på forlaget *Arkitektens* hjemmeside. Forlaget havde gennem et stykke tid forberedt en længere kanon på 50 bygningsværker - hver med en udførlig begrundelse og udvalgt blandt 6.000 danske bygninger. Marmorkirken i København vandt konkurrencen. / hp

SYDDANSK UNIVERSITET BREDER SIG

Syddansk Universitet (SDU) har indgået en aftale, som skal munde ud i, at Handelshøjskolecentret i Slagelse bliver en del af SDU. Bestyrelserne for begge uddannelsesinstitutioner har godkendt aftalen, som Viden-skabs- og Undervisningsministerierne nu skal tage stilling til, skriver SDU på universitetets nyhedssider på nettet. / scv

ROYAL GLANS OVER FORSKNING

Forskningens Døgn har fået Hendes Kongelige Højhed Kronprinsesse Mary som protektor. Forskningens Døgn, der afvikles over hele landet den 12. maj, er et nyt tiltag, som videnskabsminister Helge Sander har taget initiativ til.

– Forskningens Døgn skal være en begivenhed, hvor folk kan opleve forskningen der, hvor de færdes til hverdag: i skolen, på arbejdspladsen, i indkøbscentret eller på cafeen, siger Helge Sander.

Hvordan forskerne vil bringe oplevelserne derud, er op til de enkelte forskningsinstitutioner. / scv

YNGSTE KVINDELIGE HISTORIEPROFESSOR

Antallet af kvindelige historieprofessorer i Danmark er netop blevet fordoblet. Med udnævnelsen af lektor Anette Warring fra RUC er der nu to kvindelige professorer i historie. Den hidtil eneste er Inga Floto fra Københavns Universitet.

Anette Warring, 46 år, talte ved sin tiltrædelse den 3. marts om "Historiebrug, magt og erindringspolitik, fejringer af grundlov og demokrati i 150 år". Kilde: RUC og Berlingske Tidende. / scv

MILLIONER TIL HJERNEFORSKNING

Amtsrådet har sagt ja til et nyt byggeri til 124 mio. kr., der skal rumme et avanceret hjerneforskningscenter, hvor Århus Kommunehospital, Aarhus Universitet og erhvervs-virksomheder kan gå sammen i et frodigt miljø.

Århus Amt skal optage et lån på 50 mio. kr. til byggeriet på Kommunehospital. Politikerne i amtsrådet lod sig i øvrigt ikke anfægte af, at det tidligere er vedtaget at flytte al sygehusaktivitet til Skejby over 15 til 20 år. /hp

BØRNECHECK TIL PH.D.-STUDERENDE

Det bliver mere økonomisk attraktivt at være ph.d.-studerende efter overenskomstforliget mellem AC og Finansministeriet.

Der er afsat i alt 43 mio. kr. til løft i ph.d.ernes løn. Aftalen betyder bl.a., at de nu kan ansættes på den fulde akademiske basis-lønsskala (trin 3-8), og samtidig får alle et nyt grundtillæg på ca. 1000 kroner om måneden fra og med løntrin 4.

Aftalen er blevet døbt "børnechecken", fordi Finansministeriet modsatte sig generelle forbedringer for de andre stillingskategorier på universiteterne. /hp



– Det er imponerende, at alle tager sig så god tid til at introducere nye folk til fagene. Alt lige fra læseplaner til studiemiljø. Hvor skulle man ellers finde ud af det?

Louise Hededahl, sproglig gymnasieelev, Århus

Har besøgt: Religionsvidenskab og Klassisk Arkæologi, Århus



– Da jeg var i byen for to uger siden, syntes jeg, den havde en meget hjemlig atmosfære i forhold til andre steder, jeg har set på. Så nu overvejer jeg at læse medicin her.

Adrian Ewald, elev på dansk gymnasium i Tyskland

Har besøgt: Medicin i Århus og Medicin i Odense



– Jeg har også været i København, og her får man fornemmelsen af, at de læner sig tilbage og tænker: "De kommer jo alligevel." Med U-days kan man mærke, at Århus brænder for de studerende.

Dan Hansen, matematisk gymnasieelev, Silkeborg.

Har besøgt: Antropologi og Medievidenskab i Århus og Film- og Medievidenskab og Historie i København.



– Det er rart, at man kan komme flere steder på én dag, og det har helt sikkert betydet, at jeg er kommet tættere på et valg af studium.

Tina Carlsson, sproglig gymnasieelev, Århus

Har besøgt: Klassisk Arkæologi og Erhvervssprog på Handelshøjskolen i Århus.



Studenterhus Århus var ramme en om række tema-arrangementer på tværs af byens studieudbud.

En god start

Med ca. 7000 unge blev den store promovring af Århus som uddannelsesby en succes. Nogle institutioner havde 40-60 procent flere besøgende end ved tidligere åbent hus-arrangementer, mens der på andre institutioner var få besøgende. Måske fordi en del gymnasieelever blev registreret som fraværende, hvis de tog til Århus.

U-DAYS

Projektleder Sanne Mikkelsen tøver ikke med at kalde U-days en succes. På fire måneder lykkedes det at få 24 uddannelsesinstitutioner i Århus til at gå sammen om at holde åbent hus i de samme dage. Også byen bakkede op om U-days-arrangementet med aktiviteter og tilbud. Man havde meget optimistisk håbet på 10.000 besøgende og mere realistisk på 8000, men ca. 7000 er godkendt.

– Det er flot, at det overhovedet har kunnet lade sig gøre. Alt har skullet løbes i gang fra bunden, men nu er forarbejdet lavet, og vi har gjort nogle erfaringer, som vi kan bruge næste år, siger Sanne Mikkelsen, som har haft base på og fået løn af Aarhus Universitet under planlægningen af U-days.

Direkte kontakt nødvendigt

En af de vigtigste erfaringer er, at dialogen med ungdomsuddannelserne skal være bedre.

– Vi har hørt, at nogle gymnasieelever er blevet registreret som fraværende, når de tog til U-days. Det er selvfølgelig ikke godt. Ungdomsuddannelserne skal bakke op om initiativet og give eleverne fri en dag eller to, mener Sanne Mikkelsen.

Hun erkender, at det er nødven-

digt med en mere direkte kontakt til ungdomsuddannelserne næste år.

– Vi har skrevet til gymnasierne og i fem omgange sendt plakater og vores U-days-magasin ud til dem. Men det er ikke nok, kan vi se. Vi

skal have dem direkte i tale, siger hun.

U-days har også været markedsført i bl.a. *MetroXpress*, og projektets hjemmeside var særdeles flittigt besøgt i ugen op til arrangementet. Sanne Mikkelsen mener da heller ikke, at markedsføringen har været for dårlig.

– Under planlægningen talte vi om at leje en "U-days-bus" og køre rundt til en række gymnasier for at promovere arrangementet, men den blev sparet væk. Vi må se på, hvordan vi næste år får en endnu bedre dialog med uddannelsesinstitutio-

Lars Kruse/AU-foto



Projektleder for U-days Sanne Mikkelsen kalder arrangementet for en succes, men erkender skønhedsfejl.

nerne, eleverne og ikke mindst de regionale studievalgcentre.

Inspiration

Sanne Mikkelsen og de andre arrangører bag U-days har ikke blandet sig i, hvordan institutionerne har præsenteret deres uddannelser. Det har heller aldrig været meningen.

– Jeg kan da godt se, at man nogle steder kunne have gjort mere ud af det – både indholdsmæssigt og markedsføringsmæssigt. Men det har ikke været vores opgave at trække noget ned over hovedet på institutionerne. Til gengæld håber jeg meget, at man nu vil lade sig inspirere af hinandens måde at gøre det på, så vi kan få et endnu bedre og større arrangement næste år, siger Sanne Mikkelsen.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

U-DAYS

- 24 uddannelsesinstitutioner i Århus holdt i dagene fra den 3.-5. marts dørene åbne for alle nysgerrige og kommende studerende.
- Det er første gang nogensinde, at så mange uddannelsesinstitutioner i Danmark er gået sammen i et projekt for at promovere en by som uddannelsesby
- Markedsføringsbudgettet var på en million kroner, hvoraf Århus Kommune har bidraget med 250.000 kr.



1



2



3



4

1. En nuværende studerende rykkede i tre døgn ind i et plastfolie-bur i Studenterhus Århus for at vise de kommende studerende, hvordan studenterlivet former sig med genbrugsmøbler, pasta med ketchup og billige øl.
2. Tandlægeskolens Anatomiske Museum skræmmer forhåbentligt ikke de kommende studerende væk! 3. Rundvisning på Fysik.
4. I Nobelparken sad nuværende studerende parat til at guide de interesserede rundt blandt studiemulighederne på bl.a. sprogfagene. (Foto: Lars Kruse/AU-foto)

Bedre studie-information på vej

Aarhus Universitet vil styrke den netbaserede information til unge, der overvejer at søge ind på universitetet. Til gengæld er der ikke planer om en mere aggressiv markedsføring i konkurrencen om fremtidens studerende.

U-DAYS

For mange af de gymnasieelever, der i slutningen af uge 9 deltog i U-days på Aarhus Universitet, var besøget det første møde med byens universitet. Men det er ikke alle, der får den mulighed. For mange sker det første møde via museklik rundt på universitetets hjemmeside. F.eks. viser en undersøgelse blandt studiestartere på Humaniora, at 92 procent har brugt www.au.dk, mens kun godt 40 procent har brugt de forskellige papirbårne informationsmaterialer.

– Der er ingen tvivl om, at nettet i dag er den primære informationskilde, og derfor er vi da også i gang med det kæmpe arbejde, det er at lave en strategi for, hvordan netmediet og de skriftlige medier skal spille sammen fremover, siger studiechef på Aarhus Universitet Eva Teilmann.

Ikke aggressiv markedsføring

Studieudvalget på Aarhus Universitet arbejder lige nu med at finde ud af, hvordan informationen til de fremtidige studerende kan se ud. Der er udarbejdet et udkast, som indeholder forslag inden for områderne netbaseret informationsmateriale, skriftlig informationsmateriale og præsentation på messer og lignende, og det skal nu præsenteres for rektor og dekaner.

Et af de væsentlige spørgsmål er, om Aarhus Universitet skal markedsføre sig mere aggressivt over for potentielle studerende.

– Jeg tror nu ikke, det er det, der er behov for. Det er klart, at når for eksempel Aalborg Universitet vælger at sende husstandsomdelte postkort ud til hele Jylland, så skal det da få os til at tænke over, hvordan vi gør opmærksom på de gode uddannelser, vi har. Men jeg tror mere på, at

det handler om at gøre opmærksom på indholdet af uddannelserne, siger Eva Teilmann og påpeger, at ideen med at markedsføre uddannelserne i Århus gennem U-days bl.a. er udsprunget af Aalborg Universitets aggressive markedsføring.

Bedre koordination

En bedre information om uddannelserne indebærer også en mere koordineret indsats fra universitetets side. I dag kører der ukoordinerede parallelle forløb på institut-, fakultets-, og universitetsniveau, og det betyder, at der bruges mange ressourcer på den samme type studieinformation.

På det seneste møde i studieudvalget var der enighed om, at niveauerne skal sammentænkes bedre, og der er nu lagt op til en diskussion om, hvorvidt informationsindsatsen fremover skal være *top-down* eller *bottom-up*.

– Det handler om, at vores studieinformation spiller på flere strenger, og at vi får lavet en større samlet indsats med færre kræfter end i dag, siger Eva Teilmann.

Hans Plauborg / hph@adm.au.dk

Er Uday da ej død?

Forløbne uge 9 har budt på smagfulde synsindtryk af bannere sat op adskillige steder på bl.a. Aarhus Universitets ydermure med påskriften "U-DAYS".

DEBAT OM U-DAYS

Ligesom Saddams søn i ejefald? Eller lidt anderledes lydskrift for "Oudeis" på græsk, "Ingen", det navn som Odysseus opgav til Polyfem?

Næh-nej. Det er skam ment som en slags slang for "åbent hus". Ganske vist har jeg aldrig stiftet bekendtskab med udtrykket før, men jeg er sikkert også ude af trit med dagens rap. Mere afgørende er spørgsmålet dog, hvorfor der mon bruges en engelskklingende forkortelse for uddannelsesdage (altså "u-dage"?) med åbent hus på et dansk universitet, der i den anledning fortrinsvis åbner sig for kommende danske studerende? Her bedrives trods alt meget andet end lige engelsk filologi.

Lærestederne bør i det hele taget – ligesom Dansk Filmstøtte, Dansk Melodi Grand Prix eller "Danish Music Awards" f.eks. –

sprogligt gøre det langt klarere, hvorvidt deres tilhørsforhold og udgangspunkt egentlig er Danmark eller andetsteds, f.eks. England. Ellers forsvinder det danske sprog.

Svar:

I markedsføringen af U-days er der lagt vægt på kommunikation direkte til de unge - i de medier de ser. Her spiller mobiltelefonen og internettet en central rolle med sproglige forkortelser som "hey U", "see U", "news 4U".

Deraf navnet U-days! Navnet er nemt at huske, klinger godt og spiller på U'et, dels U for YOU - dig og dit studievalg, dels U for uddannelse, undervisning, ungdom.

I foranalysen spurgte markedsføringsbureauet de unge om deres mening og der var 100% opbakning til navnet U-days!

Sanne Mikkelsen
Projektleder for U-days

Studerende laver international topforskning

To medicinstuderende fra Århus har været med til at udvikle genterapi i verdensklasse. Resultaterne er netop publiceret i *Nature*.

HUMANMEDICIN

Som de første i verden har medicinstuderende Kirill Gromov og nu cand.med. Mette Koefoed i samarbejde med professor Kjeld Søballe, Aarhus Sygehus samt amerikanske og japanske forskere udviklet en metode, hvor man ved hjælp af genterapi kan få genskabt knoglevæv i f.eks. hofter og knæ.

Forskningsresultatet er netop blevet offentliggjort i det højt estimerede videnskabelige tidsskrift *Nature* og har vakt stor international opsig. Forsøgene er indtil videre udført på mus, og der vil gå adskillige år, inden metoden kan anvendes på mennesker. Hvis det lykkes, vil den få revolutionerende virkning på helingsprocessen af knoglevæv, siger Kjeld Søballe.

Orlov fra studierne

Både Mette Koefoed og Kirill Gromov tog orlov fra studierne på Aarhus Universitet, da de forskede under ledelse af Kjeld Søballe. Mette fra 2002-2003 og Kirill året efter. Og det har været en stor oplevelse og lærerig proces for dem begge.

– Det var fuldstændig uoverskueligt at starte som forsker. Selvom jeg altid har haft en drøm om at blive forsker, så anede jeg ikke hvad det indebar. Derfor er man jo fuldstændig afhængig af, at man har en vejleder som Kjeld Søballe, siger Mette Koefoed, der blev kandidat sidste år og nu er i gang med sin turnus.

– Jeg var overrasket over, hvor meget selvdisciplin det kræver at være forsker. Lige pludselig var der ikke noget pensum, ingen eksamen – det var fuldstændig op til dig selv, om du mødte på arbejde og lavede noget, supplerer Kirill Gromov, der i dag er ved at færdiggøre studierne. Professor Kjeld Søballe bruger en del tid på at finde og inspirere studerende til at gå i gang med et forskningsprojekt.

– Det er utroligt vigtigt, at vi så tidligt som muligt får tændt forsker-genet i de studerende, som har lyst til at forske. Det er naturligvis ikke alle, som har overskud til at forske ved siden af studierne – men det hjælper jo altid, når man kan fortælle en god historie som denne, siger Kjeld Søballe.

Forskning fascinerer

For Mette Koefoed og Kirill Gromov har det været fantastisk at kunne fordybe sig i et stofområde et helt år, og det har bestemt ikke gjort interessen mindre, at en stor del af forskningen foregik på University of Rochester i New York. Ingen af de to havde dog drømt om, at forskningsprojektet ville føre så vidt.

– Da jeg startede, var jeg tilfreds, hvis det bare lykkedes at publicere en artikel – men en artikel i *Nature*, det er faktisk ret vildt, siger Mette Koefoed og tilføjer, at de selvfølgelig har været heldige med, at forsøgene har virket.

– Det giver naturligvis et stort



Kjeld Søballe, Kirill Gromov og Mette Koefoed. Deres forskning kan få revolutionerende virkning på helingsprocessen af knoglevæv.

plus på CV'et, men derudover er det fascinerende at arbejde med et afgrænset stofområde, hvor man er en af de få i verden, som ved allermest, siger Kirill Gromov.

Både Mette Koefoed og Kirill Gromov er fascineret af genterapien og de muligheder, den byder på, og begge vil gerne forske videre inden for området som ph.d.-studerende.

Men de er bestemt ikke ukritiske over for at anvende genterapi i humanmedicin.

– På den ene side synes jeg, det er enormt smart, men jeg ikke sikker på, at jeg selv ville have det ind i kroppen – endnu. Problemet er, at vi ikke med 100 procents sikkerhed kan sige, om den effekt, vi nu overfører til f.eks. en hofte, ikke spreder

sig til andre steder i kroppen, hvor vi ikke har brug for den. Genterapi er stadigvæk en meget ny behandlingsmetode, som skal testes meget, før vi tager den i brug, siger Mette Koefoed.

Anders Correll / ac@adm.au.dk

Projektet

Problem

Når en patient skal have udskiftet en løshofteprotese, bruger man ofte dødt humant knoglevæv til at fylde de huller og mangler på knoglevæv, der kan opstå i forbindelse med operationen. Det døde knoglevæv stammer fra operationer, hvor patienten får udskiftet en hofte eller lignende og donerer denne til Knooglebanken, som de kalder den. Metoden har været brugt i snart 10 år – der er bare et problem: Det er meget sjældent, at det implanterede knoglevæv vokser ordentligt sammen med patientens egne knogler og på den måde bliver integreret i patienten.

Løsning

Ideen med at anvende genterapi til at få knoglerne til at hele op fik professor Kjeld Søballe på en kongres, hvor han mødte forskere fra University of Rochester, USA, der også arbejdede med emnet. Metoden går i sin enkelhed ud på, at man ved hjælp af gensplejset virus overfører signalstoffer, der koder for væksten af blodkar omkring det døde knogle materiale. Efterhånden som der vokser nye blodkar ind i knoglevævet, vil der dannes nye knogleceller, og efter nogle år vil det døde knoglevæv være erstattet af nyt knoglevæv. Virus med signalstoffer overføres ved hjælp af en frysetørningsmetode. Det døde knoglevæv vædes med en væske, som indeholder virus. Efter en frysetør-

ring har man kun knoglevæv og virus tilbage. Når det døde knoglevæv med virus kommer i kontakt med levende bindevæv, knoglevæv eller muskelvæv, så lever virus op og begynder helt naturligt at overføre DNA til de omkringliggende celler.

Perspektiv

Ifølge Kjeld Søballe vil man ved hjælp af den nye teknik allerede efter nogle få uger opnå en helingseffekt, som det før tog år at opnå, og efter et par år vil kroppen selv erstatte det døde indsatte knoglevæv med levende knoglevæv. Næste step bliver at afprøve genterapien på større dyr. Der vil gå adskillige år, inden teknikken bliver godkendt til brug på mennesker.

Pytonslangens store hjerte kan hjælpe mennesker

En forskergruppe fra Aarhus Universitet vil undersøge, hvad der får slangens hjerte til at vokse og skrumpe igen. Den viden kan måske hjælpe hjertepatienter.

HJERTEFORSKNING

På to dage vokser en pytonslanges hjerte med 40 procent, hvis den indtager et bytte, som vejer 25 procent af slangens egen vægt. Der er tale om en reel hjertevækst, som i hastighed overstiger alt, hvad der tidligere er vist på noget andet dyr – inklusive mennesker. Væksten af pytonhertet viser sig også at være fuldt reversibel, så hjertet skrumper ind til oprindelig størrelse, når fordøjelsesprocessen er slut.

Uforklaret hjertevækst

Forskningsresultaterne er netop of-

fentliggjort i *Nature*, og bag resultaterne står en gruppe forskere fra University of California. En af dem er ph.d. Johnnie B. Andersen, der er uddannet på Biologisk Institut, Aarhus Universitet. Han har netop modtaget et Carlsberg postdoc-stipendium, hvor han i samarbejde med professor Tobias Wang fra Biologisk Institut og lektor Jens R. Nyengaard fra Stereologisk Forskningslaboratorium, begge fra Aarhus Universitet, skal forske i de morfologiske og funktionelle ændringer, der sker i pytonslangers hjerter under fordøjelsen. Forskerne ved endnu ikke, hvordan hjertevæksten foregår

– om der kommer flere muskelceller, eller om de eksisterende muskelceller forstørres.

Fra slanger til mennesker

Håbet er, at viden om pytonslangens hjertevækst kan opklare, hvad der sker, når et menneskes hjerte vokser og skrumper igen. Det fænomen optræder hos eliteudøvere. Efter ugers eller måneders intens træning ser man en stigning i hjertets vægt, og det giver alt andet lige et større slagvolumen – dvs. at en større mængde blod pumpes rundt for hvert slag. Hvis den vedvarende træning ophører, returnerer hjertet til dets nor-

male størrelse. Hjertets evne til at vokse og trække sig sammen igen er yderst interessant i forhold til kredsløbssygdomme og hjerteslag. Hovedårsagerne til dem er utvivlsomt et forstørret hjerte, men i sygdomssituationer, hvor forhøjet blodtryk øger hjertets arbejde, skrumper hjertet ikke. Man ved ikke med sikkerhed hvorfor, og her kan pytonslangens hjerte måske give et svar.

Ide fra nobelpristager

Ideen med at se på fysiologiske fænomener hos dyr for at forklare tilsvarende fænomener hos mennesker er ikke ny. Den danske nobelprista-

ger og grundlægger af den sammenlignende fysiologi, August Krogh, blev berømt for at foreslå, at hvis man skulle opnå indsigt i en bestemt mekanisme, så vil der være en dyreat i naturen, som vil være ganske særligt egnet til at studere netop denne mekanisme hos. Ifølge August Kroghs princip burde man altså kunne få ny indsigt om menneskehjertet og de mekanismer, der fører til hjertevækst, ved at anvende pytonslanger som modeldyr.

Jens Holbech / holbech@nat.au.dk
Sys Christina Vestergaard / scv@adm.au.dk

Larmende stilhed

Lige opad den travle morgentrafik på Nordre Ringgade finder den dybeste stilhed sted alle hverdagsmorgener i Stillerummet med Morgenbøn. Morgenbønnen giver plads til at lade tankerne fare, og det giver en helt særlig ro, siger studerende, som kommer til Morgenbønnen.

MORGENBØN

Musikken lyder som noget fra en afstresnings-cd tilført en blid stemme à la sangerinden Enyas. Blidt fylder det Stillerummet i Studenternes Hus. Fyrfadslýsenes små flammer danser let på det lave, af-lange træbord neden for maleriet af Jesus på den store hvide væg.

Ind træder teologistuderende Christina Sørensen, som sætter sig med benene under sig på en bedeskammel. Klokken ti minutter i ni toner musikken ud, og Christina Sørensen læser som leder af dagens Morgenbøn et salmevers op, inden hun synger det med tilhørerne. Derefter er der stille. Helt stille. En stilhed, der på en eller anden måde larmer i hovedet. Det er ens tanker, der drøner derudaf. De trænger sig på. Når man sidder der i Stillerummet, er man helt alene med sine tanker, og det går op for én, hvor sjældent man bevidst sætter sig og laver absolut ingenting i et rum, hvor der er totalt stille – uden i det mindste at have radio, tv eller cd kørende til at adspredde tankerne.

Tankerne arbejder

Efter nogle minutter breder fornemmelsen af mental ro sig i kroppen, og fornemmelsen forstærkes paradoksalt nok af lyden af forbibrusende biler fra Nordre Ringgade, der ellers dæmpes af vinduer-nes lydisolerende effekt, for lyden minder en om, at verden udenfor tonser videre med al dens aktiviteter, forpligtelser og opgaver. Inde i Stillerummet arbejder derimod kun tankerne. Og de indre samtaler



Hver morgen kl. 8.50 mandag til fredag er der Morgenbøn med salmesang og stilhed i Stillerummet i Studenternes Hus. Der er fri adgang for alle.

med Gud, hvis det er det, man vil, siger Christina Sørensen.

– Jeg kan godt lide at komme her. For det første af rent praktiske grunde. Det giver mig noget at skulle op til, og så er jeg i gang med dagen og sidder på min læseplads klokken kvart over ni. For det andet kan jeg godt lide at starte dagen her med at samle tankerne og tage en snak med Gud om, hvad han gerne må hjælpe mig med i løbet af dagen.

Hun stopper op et øjeblik, inden hun fortsætter sit svar.

– Det giver ro. Og det giver vished om, at Gud nok skal være der for mig. Det lyder fromt. Det er det også, men det er ok at være from.

Nærvær med sig selv

En af de hyppige brugere af Stillerummet og Morgenbønnen er Bo Nicolaisen, der læser teologi. I halvandet år er han stort set kommet dagligt for at give sig selv en "god start på dagen", som han udtrykker det. Han har mere eller mindre et fast morgenritual: Han sætter sig ved compu-

teren klokken otte for at tjekke mail og planlægge dagens læsning, og derefter går han til Morgenbøn, hvis han skal til undervisning.

– Jeg starter dagen på en taknemmelig måde. Før var det stress og lige på og hårdt fra morgenstunden. Nu stopper jeg op og puster ud, inden jeg går tilbage til min læseplads, siger han.

Hvilke tanker, stilheden fostrer hos ham, er forskelligt fra dag til dag. Fra store til mindre store.

– Ingen siger, hvad man skal tænke på, når der er stilhed. Nogle dage tænker jeg på, hvilken bog jeg skal huske at købe i løbet af dagen, og hvad jeg skal læse. Andre gange er det noget med Gud og mig selv, jeg tænker på. Jeg får balance i mig selv, for Morgenbønnen har en meditativ virkning og giver mig et nærvær med mit selv, siger Bo Nicolaisen.

Meditativ fornemmelse

Efter de tre til fem minutters stilhed synger dagens fremmødte et Taizé-vers sammen. Taizé er et sydfransk kloster, som er

kendt for at fremme den kristne meditation ved hjælp af nogle enkle vers, som gentages mange gange.

– Det er en kort og enkel bøn. Man behøver ikke en masse store, flotte og dybe Grundtvigord. Med de enkle Taizé-vers opnår man en meditativ fornemmelse, og man får den ro, som man så skal turde være i. Det kan godt være svært de første gange at sidde stille og bare være i roen. Men det er godt at øve sig i at koble helt fra, siger Christina Sørensen.

Det er hendes opfattelse, at det primært er teologistuderende, som bruger Stillerummet. Flere ansigter kender hun fra studiet, men der kommer også andre. Hvorfra ved hun ikke, for helt i Stillerum-mets ånd taler de fremmødte ikke sammen, og der er ingen pligt til at sige, at man kommer – eller hvor man kommer fra.

Der er Morgenbøn hver morgen klokken 8.50 til 9.05 i Stillerummet, som desuden står til fri afbenyttelse resten af dagen for alle, som måtte ønske at bruge dets stilhed.

Tolvsang blev til Morgenbøn

Tolvsangen blev i 1965 det holdbare kompromis, som repræsentanter for kristne studentergrupper og universitetets ledelse kunne blive enige om. Først i 2001 blev den traditionelle, daglige, kirkelige handling afløst af en lige så daglig morgenbøn.

KIRKETJENESTE PÅ AU

Alle hverdage i 40 år har der været kirketjeneste på Aarhus Universitet. Det var med fænomenet "Tolvsang", traditionen opstod i marts 1965 på opfordring af kristne studentergrupper som Aarhus Kristelige Studenterbevægelse, Academicum Catholicum, Eleuteros og Theologisk Oratorium. I *Billeder af Aarhus Universitets historie* (2001) skriver akademisk medarbejder Palle Lykke fra Universitetshistorisk Ud-

valg om baggrunden for Tolvsang:

"Under Studenterhusets opførelse havde nogle kirkelige kredse ønsket et andagtsrum indrettet. Tanken vandt ikke tilslutning i Konsistorium eller husbestyrelsen. Men Tolvsangen, et kvarters sammenkomst med bøn, skriftlæsning og salmesang hver dag kl. 12, blev et så holdbart kompromis, at denne daglige andagt endnu praktiseres. Den varetages af Studentermenigheden, et kristent fællesskab, som henvender sig specielt til studerende ved universitetet og andre højere læreanstalter. Menigheden, der har egen studenterpræst, arrangerer månedlige studentergudstjenester samt debataftener, studiekredse og studieture".

Hver dag kl. 12.12

I virkeligheden burde Tolvsangen have heddet "Tolvtolvsangen", for det var faktisk klokken 12.12, man mødtes, så studerende og ansatte kunne nå at komme fra undervisning til Studenternes Hus.

Tolvsangen blev i 2001 afløst af en anden

form for daglig kirketjeneste.

– De første mange år, Tolvsangen eksisterede, var der undervisningsfri mellem klokken 12 og 13, og derfor var der tid til først at gå til Tolvsang og derefter at gå i Stakladen og spise frokost sammen inden den følgende undervisningstime kl. 13.15. Da der ikke længere var undervisningsfri midt på dagen, faldt fremmødet til Tolvsangen, og det tog vi konsekvensen af så sent som i 2001 ved at ændre Tolvsangen til Morgenbønnen, siger studenterpræst Steen Andreassen.

Morgenbønnen afholdes hver dag kl. 8.50 til 9.05 i Stillerummet i Studenternes Hus. Her er der bøn og salmesang – og frem for alt stilhed.

Sys Christina Vestergaard/scv@adm.au.dk

I næste nummer bringer CAMPUS et interview med studenterpræst Steen Andreassen om bl.a. hans tilbud til studerende om fortrolige samtaler.

Indsamling over forventning

Biologisk Fredagsbar fik indsamlet 7193 kroner, da baren i januar samlede penge ind til de tsunami-ramte lande. Målet var 5000 kroner, så folkene bag Biologisk Fredagsbar er meget tilfredse.

– Og vi er en mindre fredagsbar, slår kasserer Hans Thomsen fast og opfordrer andre fredagsbarer til at lave tilsvarende indsamlinger.

For hver øl, der blev solgt i baren i januar, blev der lagt fem kroner i tsunami-puljen. Biologisk Fredagsbar havde på forhånd besluttet, at den ville give 5000 kroner, uanset hvor mange øl der blev solgt. Men det blev ikke nødvendigt, da barens gæster hellere end gerne ville være de glade givere.

De 7193 kroner bliver givet til Røde Kors. /scv

Buddhismen har i løbet af de sidste 30 år konsolideret sig som en stabil minoritetsreligion og livsfilosofi i Danmark. Nu er dens historie og udbredelse for første gang blevet kortlagt gennem et forskningsprojekt på Aarhus Universitet.

BUDDHISME

“Når jernfuglen flyver og hestene løber på hjul, vil tibetanerne sprede sig som myrer og dharmen vil udbrede sig til Vesten bag snelandet.” Sådan lød forudsigelsen fra den buddhistiske mester Padmasambhava i det 8. århundrede om buddhismens vandring til Vesten.

Og jernfuglene er for længst landet. I USA skønnes der i dag at være mellem tre og fire millioner buddhister, i Rusland omkring en million, og i Tyskland er der hele 550 buddhistiske grupper, 50 alene i Berlin.

Også i Danmark har buddhismen vundet mange sympatisører gennem sin tilsyneladende bløde facon og fleksible natur med vægt på meditation, spiritualitet, individuel søgen og filosofisk refleksion. I modsætning til f.eks. islam har den ingen rigtige fjender. Den har i al ubemærkethed ladet sig integrere, og buddhisterne – både de danske konvertitter og de etniske buddhister fra Østen – lever et nærmest usynligt liv i det offentlige rum uden for mediernes søgelys.

– Buddhismen i Danmark har været i fremgang de seneste 20-30 år, og jeg tror, fremgangen vil fortsætte, men den vil ikke være markant. Der vil være mange sympatisører, men som en herboende buddhistisk lama sagde til mig, så er det for svært at være rigtig buddhist, siger religionsforskeren Jørn Borup, der med sin kortlægning af buddhismen i bogen *Dansk dharma – buddhisme og buddhister i Danmark* har lavet et stykke videnskabeligt pionerarbejde.

Den rette mand

Bogen er det seneste resultat af Det Danske Pluralismeprojekt ved Center for Multireligiøse Studier på Aarhus Universitet, hvor forskere siden 2001 har undersøgt og beskrevet det religiøse landskab nationalt og lokalt. Og der er ingen tvivl om, at det er den rigtige mand, der har været på opgaven. I 2003 blev Jørn Borup ph.d. på en afhandling om moderne japansk zenbuddhisme, og samme år modtog han som den ene af fem

personer universitetets ph.d.-pris for sit “særligt fremragende projekt.”

– Jeg har i mange år været personligt tiltrukket af buddhismen, men efterhånden er interessen nok blevet mere akademisk. Den danske buddhisme har jeg ikke tidligere haft lejlighed til at sætte mig dybt ind i, så derfor var opgaven for pluralismeprojektet en kærvkommen lejlighed, fortæller Jørn Borup, der selv har rejst en del i Asien og oplevet den levende buddhisme.

Dansk buddhisme-forskning

Buddhismen opstod i Indien for 2500 år siden, og siden har den udviklet og spredt sig i forskellige retninger, hvoraf mange også er repræsenteret i Danmark i dag. Men buddhismen blev først en levende religion i Danmark med hippierne i slutningen af 60’erne. Før den tid var den primært et forskningsfelt, og danske forskere var med til at sætte dagsordenen.

– Filologer og filologisk orienterede religionshistorikere som Rasmus

Rask, Niels Ludwig Westergaard og Michael Viggo Fausbøll var i det 19. århundrede med til oversætte de buddhistiske sprog. Forskerne analyserede og sammensatte brudstykker af tilgængelige data, og først i midten af århundredet begyndte man at bruge betegnelsen buddhismen. Begrebet hinduismen blev også skabt, og med de begreber og beskrivelser fik de indiske religioner en ny identitet både i Vesten og i hjemlandet, forklarer Jørn Borup.

Hippier og etniske buddhister

Ungdomsoprøret i de sene 60’ere medførte bl.a. en søgen efter nye spirituelle horisonter. Østen blev hippiernes paradis. Frontfiguren i hippie-buddhismen var Ole Nydahl, der i 1972 lagde grunden til “konvertit-buddhismen” i Danmark med Buddhistisk Center København.

– Hippierne lånte fra buddhismen – typisk meditationen og den oplevelsesorienterede praksis. Den så de som en modsætning til kristendommens tro og doktriner. Buddhismen

VI HAR TJENT MANGE, MANGE MILLIONER KRONER OG FÅET EN FANTASTISK START.

Cand.mag. Susanne Torpe, 30 år, til *Jyllands-Posten*. Hun er kandidat fra Aarhus Universitet og købte for to år siden sammen med ægtemanden de danske rettigheder til *Da Vinci Mysteriet* for 57.000 kr.

Foto fra bogen



DANSKE BUDDHISTER

- For 30 år siden var der kun få håndfulde buddhister i Danmark. I dag er der 18-20.000. 14-16.000 af disse er (efterkommere af) asiater.
- 4.000 er medlemmer af godkendte buddhistiske trossamfund.
- Der er omkring 30 buddhistiske grupper. Fire af dem har status som godkendt trossamfund.
- 7.000 er medlemmer af buddhistiske foreninger.
- 12-13.000 har taget tilflugt til buddhismen. Antallet af sympatisører er langt højere, men antallet af aktive buddhister er langt lavere.

kalde sig buddhister, men taler om spiritualitet, selvudvikling og terapi. Hvis man går ned i en boghandel, vil bøger om buddhismen som regel heller ikke være at finde sammen med bøger om kristendom og islam. De vil stå under “Selvudvikling”, “Krop og sind” osv., fordi vi forbinder buddhisme med en individuel spirituel vej. Man kan også finde eksempler i den klassiske litteratur, der understreger det element. For eksempel var Buddhas sidste ord på dødslejet efter sigende: “I skal være jeres egen lampe”, forstået på den måde, at jeg har givet jer nogle råd, men I skal gå jeres egen vej.

– Omvendt er den asiatiske buddhisme slet ikke så individualiseret. Det er en kollektiv religion, hvor man mødes i et tempel lørdag eller søndag. Templet fungerer som et kulturelt forsamlingshus, hvor man mødes for at ofre blomster og frugt til guderne og forfædrene. Kodeordet er opsparring af god karma, altså religiøs fortjeneste. For de etniske buddhister er meditation typisk kun en munkepraksis, siger Jørn Borup.

Stærkere profil

Buddhismen lever en stille eksistens i Danmark. Den er stort set kun på den offentlige dagsorden, hvis Dalai Lama kigger forbi. Men Jørn Borup tror, vi kan komme til at se en mere profileret buddhisme fremover.

– Buddhismen forsvinder let i danskernes bevidsthed. Rollen som den “pæne” og “bløde” religion kan give bagslag og blive et stigmatiserende mærkat, der forhindrer en aktiv deltagelse i og respekt fra det danske samfund. Det mest interessante spørgsmål er derfor, om vi i fremtiden vil se en mere profileret buddhisme, der kan og vil blande sig i det religiøse, kulturelle og sociale liv. Jeg tror det.

Dansk dharma – buddhisme og buddhister i Danmark.
Forlaget Univers, 232 sider, kr. 199.

NAVNE

Redigeret af Helge Hollesen

Lars Kruse/AU-foto



Den første tid som emeritus vil Curt Sørensen bruge til at skrive en bog om den politiske udvikling i Centraleuropa.

Opfostret til solidaritet og fællesskab

PORTRÆT

Som krigsbarn i 40'erne i et sønderjysk arbejderhjem fik professor Curt Sørensen grundlagt sin brændende interesse for politik og samtidshistorie. Siden har de politiske værdier fulgt og til tider forfulgt den 67-årige professor i politisk teori fra Institut for Statskundskab.

– Det irriterer mig ud over alle grænser, at jeg har fået klistret en koldkrigs-etikette på mig, når jeg faktisk altid har været en fortaler for pluralisme, siger han.

Som nyslået pensionist vil Curt Sørensen bruge sine kræfter på at skrive en bog om Centraleuropas politiske udvikling, som skal udgives på Aarhus Universitetsforlag.

– Jeg er vokset op i en atmosfære af intens politisk interesse, og politik er stadig en kilde til berigelse og glæde. Jeg er slet ikke færdig med at udforske området, siger Curt Sørensen.

Curt Sørensen lægger ikke skjul på, at han har været stærkt inspireret af Marx, men han bliver voldsomt irriteret, når han bliver tituleret “den marxistiske professor” og af samme grund ikke bliver lyttet til i den offentlige debat. En tidligere studerende, Christopher Arzrouni, er blandt de offentlige debattører, som har spidset pennens og beskrevet Curt Sørensen som marxist.

– Min forskning har altid kredset om en konfrontation af standpunkter, for eksempel Marx og

Weber, og i min undervisning har jeg sat en ære i at have det samme pensum som andre undervisere, plus noget mere, siger Curt Sørensen, der var blandt de første syv studerende, der blev optaget på Institut for Statskundskab i 1958. Studiekammeraterne talte blandt andre Jørgen Flindt Pedersen og Hans Zeuthen. Professor Erik Rasmussen var Curt Sørensens åndelige mentor og politiske modstander.

– Vi fik en fantastisk opdragelse af de gamle, som blandt andet underviste os i den videnskabelige værdirelativisme og teorien om, at man ikke videnskabeligt kan begrunde en bestemt politisk opfattelse, siger Curt Sørensen.

Curt Sørensen blev i 1965 ansat

på Institut for Statskundskab, som han bortset fra et par korte afbræk har været tilknyttet siden. Han forsvarede sin doktordisputats i 1993 og blev professor i politisk teori i 1994.

– Jeg vil gerne huskes som en fortaler for pluralismen og den faglige standard, men samtidig som en, der leverede et modspil til de dominerende opfattelser, siger Curt Sørensen.

Aase Bak

Læs mere om Curt Sørensen i *Det Samfundsvidenskabelige Fakultets nyhedsbrev* www.samfundsvidenskab.au.dk/nyt/

Lars Kruse/AU-foto



Computeren og ikke mindst internettet har været af altafgørende betydning for Jysk Ordbog. Nye spalter lægges på nettet, efterhånden som den redigeres, fortæller den netop pensionerede Ove Rasmussen. Den før så uundværlige skrivemaskine bag ham står der i dag mest, fordi Ove Rasmussen ikke har kunnet nænne at smide den ud.

Den 70-årige Ove Rasmussen sætter ikke dato på, hvornår han stopper definitivt. Det bliver formentlig ikke foreløbig.

– Ordbogsfolk bliver jo gerne 90, så jeg bliver ved længe endnu.

Den jyske ordbog er et omfattende værk over jyske dialekter. Størstedelen af materialet er fra tiden 1850 til 1920, da mekanise-

ringen af landbruget og afvandringen fra land til by så småt sætter ind, og dialekterne begynder at blive fortrængt af rigsdansk. De første 5000 spalter, fra A til midt i H, kan ses på www.jyskordbog.dk

Sys Christina Vestergaard
/scv@adm.au.dk

Jysk blev hans skæbne

PORTRÆT

I 49 år har lektor, cand.mag. Ove Rasmussen kastet sin iver over arbejdet med den jyske ordbog, og han har ikke tænkt sig at lade sin 70-års fødselsdag og dermed den tvungne ansættelsesmæssige afsked fra universitetet forhindre ham i at fortsætte arbejdet. Ove Rasmussen har fået adgang til et kontor på Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning, og der vil han være at finde tre dage om ugen, regner han med.

Fra hobby til livsværk

Som danskstuderende blev Ove Rasmussen studentermedhjælper på ordbogsarbejdet i 1956, og han har været med uafbrudt siden. I perioder har det været på hobbyplan ved siden af fuldtidsjob andre steder på universitetet. Hans første jobtitel som færdiguddannet cand.mag. i 1962 var fakultetssekretær, senere leder af fol-

keuniversitetet og efterfølgende amanuensis på Nordisk, og i 1969 gik en drøm om at beskæftige sig fuldtids med ordbogen i opfyldelse, da det daværende Institut for Jysk Sprog- og Kulturforskning fik midler til at ansætte en fast medarbejder. Der har han været i 35 år. I tre år, fra 1974-77, var Ove Rasmussen desuden prorektor – en post, som demokratiet på universitetet gav ham i stedet for den anden kandidat. Det var Henning Lehmann, senere rektor.

Stopper ikke foreløbigt

Ordbogsarbejde er for tålmodige sjæle. På Ove Rasmussens skrivebord står arkivskuffen med ord fra “hundeh” til “hundre”. Kassen indeholder en brøkdal af de i alt tre millioner sedler med forklaringer og eksempler på brug af jyske ord, som skal udgøre ordbogen. Den er redigeret fra “A” til midt i “H”, hvilket svarer til ca. en tredjedel af ordbogen.

COMPUTERGRAFIK FRA FILM TIL RUMFART

Professor, ph.d. Ken Museth er udnævnt til adjungeret professor i computergrafik ved Det Naturvidenskabelige Fakultet for en femårig periode.

Den 37-årige Ken Museth forsker primært i matematiske beskrivelser af geometriske modeller inden for computergrafik. Denne forskning er blevet anvendt praktisk i stor udstrækning i forbindelse med medicinsk billedbehandling, generel computergrafik og filmindustrien, bl.a. i flere Hollywood-film.

Ken Museth begyndte sine studier på Aarhus Universitet og blev cand.scient. i teoretisk kemi ved Københavns Universitet i 1994. Det var også her, han forsvarede sin ph.d.-afhandling i teoretisk kvantedynamik i 1997.

Under et forskningsophold ved California Institute of Technology (Caltech) fra 1998 til 2003 skiftede han imidlertid spor og kastede sig over datalogien. I USA arbejdede han bl.a. for NASA's Jet Propulsion Laboratory og et specialeffects filmhus i Hollywood. Siden efteråret 2003 har han været professor i computergrafik ved Linköping Universitet.



EVOLUTION OG DYREORGANER

Ph.d. Tobias Wang er ansat som professor i zoofysiologi ved Biologisk Institut.

I sin forskning sammenligner Tobias Wang struktur og funktion i forskellige dyrearters organer. Den 37-årige professors særlige interesse er hjertets og lungernes evolutionære udvikling, hvor han undersøger, hvordan evolutionen af varmblodede dyr har påvirket blodtryk og evnen til at dække det forøgede stofskifte.

Tobias Wang er kandidat og ph.d. fra Aarhus Universitet og var i en årrække postdoc ved universiteter i Brasilien, USA og Canada. Efter et par år som forskningsadjunkt ved Odense Universitet fik han et lektorat ved University of Birmingham, som sidste år udnævnte ham til aeresprofessor.

Med et Rømerstipendium kunne Tobias Wang vende tilbage til Danmark, hvor han siden oktober 2000 har været tilknyttet Biologisk Institut som forskningslektor. Tobias Wang markerer sin tiltræden som professor med en forelæsning den 1. april kl. 14.15 i Søauditoriet.



M E D D E L S E R

Redigeret af Journalkontoret,
Den Centrale Administration, Ndr. Ringgade 1, 8000 Århus C, tlf. 8942 1151.
Deadline for Meddelelser onsdag kl. 12.00 i ulige uger – 10 dage før udgivelse.
Journalkontoret forbeholder sig ret til – i den trykte avis – at forkorte opslagene med henvisning til, hvor der kan indhentes yderligere oplysninger.
Opslag/annoncer sendes i wordformat til: meddelelser@au.dk
Se deadlines på www.au.dk/da/adm/journal/meddel/

DOKTORGRADEN

Konferering
TEO
Akademisk råd ved Det Teologiske Fakultet på Aarhus Universitet har på sit møde d. 21. februar 2005 konfereret cand.theol. **Peter Grove** den teologiske doktorgrad på grundlag af afhandlingen “Deutungen des Subjekts. Schleiermachers Philosophie der Religion”.

PH.D.-GRADEN

Forelæsninger
SUN
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i medicin holder følgende personer offentligt forsvar:

Cand.scient. **Kim Nielsen** den 14. marts 2005, kl. 14.00 med titlen: “Altered gene and protein expression in corneal epithelium from keratoconus patients”. Forsvaret finder sted i Neurologisk Auditorium, Århus Sygehus, Nørrebrogade.

Cand.pharm. **Vanesa Lopez Valverde** den 16. marts 2005, kl. 14.00 med titlen: “Mechanisms leading to Endothelium-dependent Vasodilataon and Vasoconstriction”. Forsvaret finder sted i Auditorium I, Bartholin Bygningen.

Cand.scient.med. **Carsten Riis** den 18. marts 2005, 14.30 med titlen: “Systematic 3D ultrasound evaluation of breast lesions”. Forsvaret finder sted i Auditorium B, Skejby Sygehus.

Cand.med. **Mikkel Funding** den 30. marts 2005, 12.30 med titlen: “Proteins in aqueous humor during corneal rejection and during a non-inflammatory condition (cataract)”. Forsvaret finder sted i Neurologisk Auditorium, Århus Sygehus, Nørrebrogade.

Cand.med. **Hatice Tankisi** den 31. marts 2005, kl. 14.00 med titlen: “The electrophysiological examination of polyneuropathy in Europe and the influence of medical audit”. Forsvaret finder sted i Medicinsk afdeling M's Auditorium, Bygning 3, Århus Sygehus, Nørrebrogade.

Cand.med. **Thomas Decker Christensen** den 1. april 2005, kl. 14.00 med titlen: “Selvstyret AK-behandling – videnskabelige metoder til evaluering af et nyt behandlingsprincip”. Forsvaret finder sted i Auditorium A, Skejby Sygehus.

BILINGUAL FAMILIES FOR A SURVEY

8. Semester psychology student at Aalborg University is looking for families, who are interested in participating in a survey about the impact of growing up in a family, where the mother and/or the father speaks a language other than Danish.

I am looking for families living in Denmark with 5-9 year old children. The child has to live with both the mother and the father and at least one of the parents must speak a non-Scandinavian language to the child.

The survey is going to take place in the home of the family and it will consist of two parts. The first part is a small questionnaire to the parents, and the second part is a play activity, which will take about 45 minutes.

If you are interested, please send an e-mail to lsunoo@hum.aau.dk with your telephone number, the sex of the child, date of birth and information about which language the mother and the father speaks. I will then contact you with further information about the survey.

Best
Lone Sundahl

FORSKNINGSSTØTTE

Inge Lehmann's Legat af 1983
Nogle legatportioner, hver på mellem 50.000 og 90.000 kr vil være til rådighed efter 1. oktober 2005. Legatet skal fortrinsvis anvendes til forskningsophold eller videregående forskningsuddannelse i udlandet for forskere på ph.d.-niveau.
Kun ph.d.-studerende med særlige omstændigheder omkring udlandsopholdet kan komme i betragtning.
Yderligere oplysninger om legatet på www.au.dk/meddelelser eller ved henvendelse til professor Rolf Kuschel, Psykologisk Laboratorium, Københavns Universitet, tlf. 35 32 87 62 eller hos statsseismolog Søren Gregersen, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse, tlf. 38 14 24 50.

Landsdommer V. Gieses Legat
Af Landsdommer V. Gieses Legat er for 2005 et beløb til rådighed, der ifølge fundatsen kan ydes som tilskud til udgivelse her i landet i værdig udstyrelse af historiske, litteraturhistoriske, kunsthistoriske,

STILLINGER

Rådgivnings- og støttecentret
søger i foråret 2005 undervisningsassistenter/instruktører inden for følgende fag:

- Calculus 1+2
- Almen biokemi og genetik (Molekylærbiologi)
- AK8 (Kemi)
- Biokemi A, Molekylærbiologi A og Organisk syntese (Biologi)
- Niels Bjerres produktion (Kunsthistorie)
- Anatomi (Lægevidenskab)

Instruktoreme/assistenterne skal fungere som faglige sparringspartnere og pædagogiske vejledere for specifikke studerende med særlige behov. Stillingerne ønskes besat med ældre studerende eller færdiguddannede kandidater, der kan dokumentere gode faglige og pædagogiske kvalifikationer. Stillingerne er mellem 10 og 20 konfrontationstimer og er lønnet efter overenskomsten for studenterundervisere og undervisningsassistenter.

Ansøgningsfrist: senest 15. marts. For ansøgning eller information om stillingerne, kan henvendelse rettes til konsulent Anders Dræby Sørensen, Rådgivnings- og støttecentret, Jens Chr. Schous Vej 3, 8000 Århus C. Tlf.: 8942 2373 – E-post: ans@adm.au.dk

Skolen for Klinikassistenter, Tandplejere og Kliniske Tandteknikere (SKT)
søger snarest muligt en ledende tandlæge/studieleder 30 timer ugentligt. Ansøgningsfrist: 8. april 2005, kl. 12.00. Ansøgning sendes til skolechef Bodil Birn, SKT, Vennelyst Boulevard 9, 8000 Århus C. Ansøgningen mærkes: 2005-2910/1

Tutorer/russekretærer ved Institut for Statskundskab
Ved Studienævnet for Statskundskab og Samfunds-fag opslås under forudsætning af fornøden bevilling et antal stillinger som tutor ved rusmodtagelsen i september 2005. Yderligere opslås to stillinger som russekretærer til forberedelse og planlægning af rusmodtagelsen.
Hver tutor aflønnes for 28 timer. Russekretærene ansættes for perioden 15. april til 31. december 2005 og aflønnes efter studentervedhjælpssats for 150 timer pr. person. Der vil ved ansættelsen blive lagt vægt på erfaringer med studentersocialt arbejde.
Nærmere oplysninger kan fås ved henvendelse til studieleder Thomas Pallesen, tlf. 8942 1314.

sproghistoriske, geologiske, geografiske og arkæologiske værker af danske forfattere.
Ansøgninger sendes senest d. 1. april 2005 til legatbestyrelsens formand, docent dr. phil. Flemming Lundgreen-Nielsen, Institut for Nordisk Filologi, Københavns Universitet Amager, Njalsgade 120, 2300 København S.
Ansøgningen, til hvilken der ikke foreligger særskilt skema, bør indeholde: 1) oplysninger om arbejdets indhold, 2) oplysninger om dets typografiske udstyr, 3) detaljeret overslag (evt. regnskab) over fremstillingsomkostningerne og 4) oplysninger om støtte, der er søgt eller opnået andetsteds til samme formål.

Utrikespolitiska institutet
utlyser projektmedel för forskning inom internationella studier med särskild inriktning på internationell säkerhetspolitik
Utrikespolitiska Institutet välkomnar projektansökningar med olika uppläggning och finansieringsbehov såsom t ex ansökningar som främst avser lönemedel

Ansøgningerne skal indsendes til Studienævnet for Statskundskab og Samfunds-fag, Institut for Statskundskab, Bartholin Allé, 8000 Århus C, og være Studienævnet i hænde således:
Russekretærer: senest tirsdag den 29. marts 2005, kl. 12.00.
Tutorer: senest torsdag den 28. april 2005, kl. 12.00.

Stipendiater og sommerfuldmægtige
En stilling som stipendiat eller sommerfuldmægtig giver dig en smagsprøve på livet som advokat i et stort advokatfirma.
Du arbejder tæt sammen med erfarne advokater og advokatfuldmægtige og får indblik i deres hverdag. Du får selvstændige arbejdsopgaver og udarbejder f.eks. processkrifter og juridiske notater, deltager i domsforhandlinger og er med til møder hos klienterne.
Som sommerfuldmægtig følger du et femugers program, der – med udgangspunkt i dine ønsker – sammensættes med henblik på at give dig en bred introduktion til firmaet og vores arbejdsopgaver.
Som stipendiat er du tilknyttet firmaet i et år. Det første halve år arbejder du ca. 15 timer om ugen i en fuldmægtiglignende stilling inden for dit specialeområde. Derefter skriver du specialet med fuld adgang til firmaets faciliteter og mulighed for sparring med erfarne advokater. Som statens advokat har vi opnået stor ekspertise inden for en række fagområder, og denne viden deler vi gerne med vores stipendiater.
Ansøgninger sendes til HR-chef Cecilia Wilson på info@kammeradv.dk senest fredag den 1. april 2005.

Praktikophold på den danske ambassade i Brasilia
Den danske ambassade i Brasilia søger praktikant for perioden 1. august 2005 - 31. januar 2006.
Det er en forudsætning at ansøger taler portugisisk eller spansk. Derudover vil ansøgere med afsluttet bachelorgrad inden for statskundskab, jura, økonomi, handel e.l. blive foretrukket.
Praktikvilkår
Praktikken er ulønnet, men fri bolig stilles til rådighed inkl. telefon- og fjernsynsabonnement.
Ansøgningsfrist 1. maj 2005.
Se mere på www.au.dk/meddelelser/

Opslag vedrørende følgende ledige stillinger fås

och omkostnader för en enskild forskare under högst tre år alternativt kortare tids arvodering för att slutföra eller initiera ett större arbete. Bidrag till endast tryckning eller översättning av manuskript ges ej. Beviljade ansökningar avser att täcka kostnader för projekt som påbörjas innevarande år.
Ansökan skall vara Utrikespolitiska Institutet tillhanda senast den 28 april 2005.
Ytterligare information om angivna forskningsmedel lämnas av Uls forskningschef, professor Olav Knudsen (epostadress: knudsen@ui.se) eller www.au.dk/meddelelser

The European Master's Degree in Human Rights and Democratisation - 2005/06.
For application materials and further information, please contact Eva Maria Lassen, Danish Institute for Human Rights (eva@humanrights.dk) , visit the E.MA web site at www.ema-humanrights.org or send an e-mail to secretariat@emahumanrights.org
Deadline for applications is March 17 2005.

ved henvendelse til Journalkontoret, tlf. 8942 1150.
ESA En del stillinger er opslået ledige ved den europæiske rumfartsorganisation.
Yderligere oplysninger på www.esa.int/hr/index.htm

Danida Internationale stillinger.

KONGRESSER, MØDER

Antropologer på arbejdsmarkedet
Faglige netværk i Antropologforeningen i Danmark
Antropologforeningen i Danmark (AiD) inviterer alle interesserede til et netværksseminar, lørdag den 2. april kl. 10.00-15.00, Frederiksholms Kanal 4, 1220 Kbh. K.
Program på www.antropologforeningen.dk
Tilmelding senest den 29. marts (med morgenposten) til Antropologforeningen, Frederiksholms Kanal 4, 1220 Kbh. K, eller på e-mail: antropologforeningen@anthro.ku.dk

PERSONALESTYRELSEN
Se cirkulærerne på: www.perst.dk

Se alle opslag i fuld længde på www.au.dk/meddelelser

KURSER

Forskeruddannelsen - Sundhedsvidenskab

Oversigt over kurser kan ses på www.health.au.dk/forskeruddannelse

Kurser og workshops ved E-læringsenheden

E-læringsenheden er Aarhus Universitets service for undervisere og øvrige ansatte, der ønsker at benytte it i forbindelse med undervisning, forskning og erfaringsudveksling.

Enheden tilbyder kurser og workshops i foråret 2005. For yderligere oplysninger og tilmelding: www.iktlab.au.dk.

Nordisk Sommerskole: Hvorfor opstår kræft ? - og hvordan kan man undgå sygdommen?

Der er mange svar på disse tilsyneladende enkle spørgsmål. For at kunne besvare nogle af dem må man kende til nogle af kræftforskningens basale metoder. Dem er der nu mulighed for at sætte sig ind i på et gratis kursus, som udbydes af Kræftens Bekæmpelse og Nordisk Cancer Union: Nordisk Sommerskole for unge studerende især inden for fagene medicin, biologi, statistik og sociologi fra alle de fem nordiske lande.

Yderligere info og ansøgningsskema fås på:

<http://ncu.cancer.dk/ancr/sommerskole> eller hos kursussekretær Mette Bo: tlf.: 35 24 75 29 eller e-mail: meb@cancer.dk

Ansøgningsfrist: 1. april 2005

Kurstidspunkt: 7-18 august 2005

Sted: Kræftens Bekæmpelse i København

PRISER

Forskningsrådet for Kultur og Kommunikations pris til et 'Dynamisk forskningsmiljø 2005'

Forskningsrådet for Kultur og Kommunikation (FKK) har besluttet at indstifte en pris, der belønner et dynamisk, humanistisk forskningsmiljø, som i særlig grad har vist sig fagligt udviklende, stimulerende og frugtbart.

Prisen kan gives til alle former for forskningsmiljøer – et helt institut, en afdeling, en forskningsgruppe eller et netværk og dets organisatoriske opbygning og ledelse. Prisen gives for miljøets forskningsaktivitet, dets produkter og/eller dets forskningsprocesser. Vigtige kriterier vil være miljøets evne til at skaffe finansiering til dets aktiviteter, til at rekruttere og socialisere nye forskere, til at skabe et godt forsknings- og arbejdsklima og til at skabe kontakter. Prøvinderen tildeles 100.000 kr., som skal bruges til en dynamisk og gerne innovativ formidling efter prøvinderens eget forslag. Alle kan indstille et forskningsmiljø til prisen - herunder forskningsmiljøet selv. Sidste frist for indsendelse af indstilling er den 4. april 2005.

Mere på www.au.dk/meddelelser

Nils Klim prisen 2005

Styret for Ludvig Holbergs minnefond vil med dette invitere til nominering af kandidater til Nils Klim-prisen 2005. Ny nomineringsfrist er 1. april 2005.

Nils Klim-prisen på NOK 250.000 tildeles yngre nordisk forskere innen samfunnsfag, humaniora, juss og teologi. Kandidaten må være under 35 år ved nomineringsfristen 1. april 2005.

For mer informasjon om nominering vennligst se: www.holberg.uib.no/NK_prisen/NK_utlysning.htm

BOLIG

Til leje:

A fully furnished and equipped house in Risskov/Århus. 120 m2 with five rooms (lounge, diningroom, 1 bedroom, 2 rooms), 2 bathrooms, one with laundry (automatic washing machine and dryer) and a nice 1000 m2 garden. Cable TV and internet broadband. The house is situated 6 km from the city centre, close to the forest and the beach. Frequent busses going to city/hospitals and Aarhus University. School, kindergarten and library are within few hundred meters and good shopping facilities are nearby. For rent from 1/7-05 to 30/6-06 for non-smokers. Monthly rent DKK 8.500 plus heating, electricity, water and renovation. Standard deposit equal to three (3) months rent.

Contact: 2530 5959 / marianne@oncology.dk

3-værelses lejlighed udlejes fra 1/5 - 15/9 2005, helst ikke-ryger. Lejligheden er nabo til universitet og hospital. Der er gå-afstand til skov og strand. Lejligheden er fuldt og pænt møbleret. Der er adgang til internet, vaskemaskine og tørretumbler. Der er altan. Husleje kr. 5.000,- alt incl. Depositum 2 mdr. leje.

Tlf: 2624 2146 email: leif.irene@webspeed.dk

Værelse 10 kvm udlejes pr. 1/4 2005. Beliggende i Århus C. Husleje kr. 2.000,-/md. 8619 5092, Birgitte Due

Fremleje i min. 15 md. til ikke-ryger: I "Kordegården", Skejby/Risskov, tæt ved skov, indkøb og bus fremlejes 72 kvm. 2-værelses lejlighed. Spisekøkken m/opvaskemaskine, altan og kip til loftet. Husleje kr. 4.900,-/md. Dep. kr. 15.000,- 8610 8602

Møbleret værelse i villa i Risskov tilbydes til udenlandsk forsker eller studerende. Eget badeværelse og køkken. Husleje kr. 2.500,-/md. 8621 1727 / 8742 6744

Villa i nærheden af Aarhus Universitet udlejes i juli måned 2005 til danskere eller udlændinge med tilknytning til Aarhus Universitet. Mobil 2325 1575

Søges:

Canadisk gæsteforsker med hustru og 2 børn søger 3-4 værelses møbleret lejlighed eller hus under ophold ved Afdeling for Engelsk i perioden 01.08.2005 - 31.12.2005 (evt. 31. 01.2006). 8942 6501, Jane Lücke Didriksen email: engljd@hum.au.dk

Boligannoncer

Sendes til Studenterrådet, Aarhus Universitet, Ndr. Ringgade 3, 8000 Århus C., Tlf. 8942 1164. vedlagt 30 kr. til dækning af omkostninger.

Ved indrykning via e-mail: sr@sr.au.dk indbetales beløbet med angivelse af navn på 3635 - 4809 5008 45.

Annoncen kan afleveres personligt på ovennævnte adresse.

Se også boligannoncerne på: www.sr.au.dk Her er det også muligt at indtaste sin annonce gratis. Annoncen vil være tilgængelig i ca. 20 dage.

Forskningsstyrelsen informerer:

Fik du i årene 1998, 1999, 2000 eller 2001 en bevilling fra De Statslige Forskningsråd, og blev bevillingen administreret og udbetalt af Forskningsstyrelsen, så kan en ændring af ligningsloven have stor betydning for dig.

Læs nærmere om de ændrede regler på www.forsk.dk, Nyheder, Ændrede regler for beskatning af visse bevillinger.

Vær opmærksom på, at du **inden den 1. maj 2005** selv skal rette henvendelse til den regionale told- og skattemyndighed, hvis du vil beskattes efter de ændrede regler.



Forskningsstyrelsen
Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Forskningsstyrelsen er sekretariat for Det Strategiske Forskningsråd og rådets programkomiteer, Det Frie Forskningsråd og de faglige forskningsråd, Koordinationsudvalget for forskning samt Udvalgene vedr. Videnskabelig Uredelighed. Se endvidere Forskningsstyrelsens hjemmeside www.forsk.dk

Gratis konferenceting

Rektor har besluttet, at materiale til konferencer fremover skal være gratis for ansatte og studerende, der arrangerer konferencer ved Aarhus Universitet.

Det drejer sig om:

- Konferencemapper
- A4 papirblokke med ca. 10 ark papir
- Plasticke kuglepenne, hvide med blåt tryk
- Navneskilte med sikkerhedsnål (6 x 9 cm) – *ikke afbildet*
- Fortrykte indstik til navneskilte (A4-ark med 10 stk.)
- Plasticposer
- Klistermærker med AU-logo (ark med 12 stk.)
- Regnponchoer

Endvidere er alle postkort, altså også julekortene, nu gratis for alle ansatte.

Tingene kan ses på Informationskontoret, Bygn. 431, Ndr. Ringgade 1, og på adressen: www.au.dk/da/adm/info/konferencevarer. Der ligger også en bestillingsseddel, eller I kan ringe og bestille på tlf. 8942 2340.

Der kan være leveringstid, så vi vil naturligvis meget gerne have bestillingen i god tid.

Bestillingsseddel til Informationskontorets **kioskvarer** er på www.au.dk/da/adm/info/kioskvarer

Informationskontoret

OTTENDE NORDISKE SOMMERSKOLE I CANCEREPIDEMIOLOGI - kursus og forskningsprojekter for studerende.

Fase 1: 7.-18. august 2005.

To ugers internatkursus "Introduction to Cancer Epidemiology", København.

Fase 2: Sommer–efterår 2005.

Projektarbejde under vejledning svarende til to måneder. Gerne udført sideløbende med studie.

Fase 3: Jan/feb 2006.

To dages internatkursus, præsentation af projekter, Finland.

Deltagere: 25 studerende i medicin, biologi, statistik, sociologi og lignende fag fra Danmark, Norge, Sverige, Finland og Island.

Undervisningssprog: Engelsk

Pris og scholarstipendier: Udgifter til kursus, rejse, kost og logi under internatkurserne dækkes af Nordisk Cancer Union. Udgifter til kost og logi under projektarbejdet betales af de studerende. Kræftens Bekæmpelse søger scholarstipendier til fem danske studerende.

Ansøgning: Yderligere oplysninger og ansøgningsskema: <http://ncu.cancer.dk/ancr/sommerskole> eller kontakt Mette Bo, Kræftens Bekæmpelse tlf.: 3525 7529.

Ansøgningsfrist: 1. april 2005



KALENDER

14. MARTS – 4. APRIL

Oplysninger om arrangementer sendes til campus@au.dk

KOMMUNISMENS MANGE ANSIGTER



Beton, ensretning og undertrykkelse er nok de første associationer, de fleste får ved ordet kommunisme, som i årene efter Berlinmurens fald har fået et noget støvet image. Men hvad var det egentlig for en størrelse, og hvordan påvirker den i dag lande med en kommunistisk fortid? Og hvilken indflydelse havde inspirationen fra Sovjetunionen i

Danmark? De spørgsmål har nogle studerende på Institut for Historie og Områdestudier bedt en række forskere tage under behandling, når instituttet afvikler den årlige Fælles Faglig Dag den 1. april. Men arrangementet er åbent for alle, der vil vide mere om tilværelsen i kommunistiske lande.

– Vi er jo mange studerende, som dårligt kan

Militærparade i Beijing i forbindelse med 50-året for den kommunistiske magtovertagelse. (APF)

huske Berlingmurens fald og slet ikke tiden før, siger Ida Marie S. Høyer, der er historiestuderende og en af initiativtagerne til den faglige dag.

– På studiet er der ikke afsat meget tid til kommunismen, og da det samtidig er et emne, der går på tværs af en række afdelinger ved instituttet, syntes vi det var oplagt at tage fat på det.

Livet under kommunismen i Sovejtunionen og Østeuropa tager henholdsvis lektor Erik Kulavig, Syddansk Universitet og lektor Peter Bugge fra Slavisk Afdeling sig af, mens lektor Stig Thøgersen fra Østasiatisk Afdeling beretter om Kinas Kommunistiske Partis mirakuløse overlevelse og forvandling. Professor Curt Sørensens ser på, hvordan den kommunistiske fortid påvirker landenes nutid og fremtid, og før den afsluttende debat fortæller ph.d.-stipendiat Knud Holt Nielsen fra Københavns Universitet om kommunismen i Danmark.

KOMMUNISMENS MANGE ANSIGTER
Fredag den 1. april 9.15-16.
Auditorium 025, bygning 324

MUSIK OG LIVSFORMER

Det var næppe arveanlæggenes mutationer, komponisten Terry Riley havde i tankerne, da han skabte værket “In C”. Men de gradvise ændringer i værkets harmonier og rytmer afspejler musikalsk den evolutionære udvikling, som også er temaet for “Livsformer”, som Naturhistorisk Museums aktuelle udstilling hedder.

Så det ligger lige for, at den amerikanske komponists værk nu finder vej til museet, hvor studerende fra Det jyske Musikkonservatorium under ledelse af docent Einar Nielsen opfører værkets 53 små melodistykker. De spilles i rækkefølge, men den enkelte bestemmer musiker selv, hvor mange gange hvert brudstykke skal gentages. På den måde kombineres toner og rytmer konstant på nye måder – nøjagtig som de arveanlæg, der har ført til mangfoldigheden af livsformer på Jorden siden livets opståen for næsten fire milliarder år siden.

Terry Riley betragtes med “In C”, der er komponeret i 1964, som faderen til den minimalistiske musik. Værket har haft stor indflydelse på fremtrædende komponister som Steve Reich, Philip Glass og John Adams og flere rockgrupper, bl.a. The Who.

MUTATIONSMUSIK
Koncert med studerende fra Det jyske Musikkonservatorium under ledelse af docent Einar Nielsen.
Torsdag den 17. marts kl. 19.30.
Naturhistorisk Museum.

Mandag 14.
KL. 13.15. POLITIKEREN GRUNDTVIG
Lektor, mag.art. Claus Bjørn i forelæsningsrækken *Grundtvig og grundtvigianismen*. Auditorium A 1, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Center for Grundtvigstudier.

KL. 15. JEAN MONNET LECTURE
The History of European Integration 1973-2005. Morten Rasmussen, PhD, Dept. of History and Area Studies, University of Aarhus. Building 324, auditorium 025. Arr.: Jean Monnet Center.

KL. 15.15. KUNSTIGT LIV
Ole Caprani, lektor ved Datalogisk Institut, om forskning i kunstigt liv. Hvordan bruger forskerne ordet “kunstig”? Hvad undersøger de, og hvilke spørgsmål stiller de? Hvilke resultater og indsigter opnår de? Ole Caprani har de seneste år arbejdet med LEGO-robotter og vil demonstrere dem i denne forelæsning i foredragsrækken *Livets grænser*. Se mere på www.teo.au.dk
Mødelokale 2, Studenternes Hus.
Arr.: Forum Teologi Naturvidenskab.

KL. 19.30. DET 20. ÅRHUNDREDE PÅ MUSEUM
Museumsdirektør Thomas Bloch Ravn og og museumsinspektør Allan Frandsen, Den Gamle By, om museets rolle i bevaringen og formidlingen af industriperiodens kulturarv. Entré kr. 25,- for ikke-medlemmer. Hornung-stuen, Studenternes Hus.
Arr.: Historia.

Tirsdag 15.
KL. 19.30. HOPE BEYOND THE IRON CURTAIN
Katharina Kunther on the Protestant engagement to overcome the division of Europe 1975-1990 and the role of the Protestant churches in international politics from a historical perspective. Aud. 2, Det Teologisk Fakultet. Arr.: Teologisk Forening.

Onsdag 16.
KL. 10. INTERNATIONAL SPOUSES GROUP
Informal Get-together. Faculty Club, Building 421, 1st Floor, Fredrik Nielsens Vej.

KL. 14.15. VIKINGETIDENS BEBYGGELSER OG GRAVPLADSER
Kan vi forudsige deres beliggenhed? spørger redaktør Chr. Adamsen, tidsskiftet Skalk, i afdelingens onsdagsseminar. Aud. 5, Moesgård.
Arr.: Afd. for Middelalderarkæologi.

KL. 14.15. PARTNERSHIP BETWEEN TWO LEADING DONORS
Professor Hiroshi Okuma fra juridisk fakultet, Tokyo Universitet, holder gæsteforelæsning: A New Area for Japan-EU Co-operation in the field of North-South Development Dialogue. Lok 116, bygn. 467, Nobel parken.
Arr.: Annette Skovsted Hansen, Østasiatisk Afdeling.

KL. 17.30. FORTÆLLINGER FRA FREMTIDEN
Et internet af ting er på vej. Kølsekabet taler med indkøbssedlen, bilen med værkstedet og medicinskabet med patientjournalen. Joakim Ditlev fortæller om RFID-tags, og hvad der sker, når ting taler sammen. Århus Hovedbibliotek, Mølleparken.
Arr.: Innovation Lab.

KL. 19. PÅSKENS NI LÆSNINGER
Bibelske tekster om døden og det onde som optakt til Påsken. Med rytmiske og klassiske sange og salmer tematiserer Studentermenighedsens kor Påskens budskab. Møllevangskirken.
Arr.: Studentermenigheden.

KL 19.15. KARAKTERSYSTEMER – HISTORIE, PRINCIPPER OG FREMTID
Efter et kort historisk rids beskriver dekan Erik Meinicke Schmidt tankerne bag forslaget til et nyt dansk karaktersystem. Begreberne absolut og relativ

karaktergivning er helt centrale i denne sammenhæng, ligesom koblingen mellem mål for undervisningen og en nærmere definition af de enkelte karakterer er af væsentlig betydning. foredrag bygger i betydeligt omfang bygger på karakterkommissionens betænkning. Foredraget bygger i betydeligt omfang bygger på karakterkommissionens betænkning, som kan ses på <http://pub.uvm.dk/2004/karakterer/> Tilmelding på 8942 3422 senest den 16. marts kl 12
Aud. D1, Institut for Matematiske Fag. Arr.: Cirklen.

Torsdag 17.
KL. 10.15-16. DEN RETORISKE SAMTALE
De seks forskere og undervisere, der er tilknyttet Center for Retorik, vil diskutere modtagerens rolle i den retoriske tekst og i den retoriske situation. Modtageren er ikke passiv tilhører, men fremstilles som en aktiv samtalepartner. Seminaret er åbent for alle. Læs mere på www.retorik.au.dk/. Mødesal 2, Studenternes Hus.
Arr. Center for Retorik (Institut for Æstetiske Fag).

KL. 19.30. MIDDELMÅDIGHEDEN ER FRIHEDENS PRIS
Ph.d.-stipendiat Mikkel Thorup, Idéhistorie. Richard Mortensen Stuen, Studenternes Hus.
Arr.: Idéhistorisk Forening.

Fredag 18.
KL. 10-17. SPROGLIG POLYFONI
Internationalt seminar med oplæg ved Jean-Claude Anscombre (Paris), Jacques Bres (Montpellier) og Hans Kronning (Uppsala). www.babel.ruc.dk/polyfoni. Sæuditorierne. Arr.: Det sproglige Polyfoninetværk.

KL. 20. POETRY SLAM
Anden afdeling af de åbne Århusmesterskaber 2005. Gratis for medlemmer, andre kr. 30,-. Nordhavnsvej 1-3. Arr.: Poetklub Århus og STUDENTERHUS ÅRHUS.

Mandag 21.
KL. 13.15. GRUNDTVIG I DANSK POLITISK VIRKNINGSHISTORIE
Lic. theol. Kim Arne Pedersen i forelæsningsrækken *Grundtvig og grundtvigianismen*. Auditorium A 1, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Center for Grundtvigstudier.

Tirsdag 22
KL. 19. SPINDOCTOR
Hvem trækker i trådene? Peter Mogensen har været personlig rådgiver for Mogens Lykketoft og Poul Nyrup Rasmussen og vil med udgangspunkt i sine erfaringer fortælle om spindoctorenes indflydelse på den politiske scene. Ikke-medlemmer kr. 30,-. Nordhavnsvej 1-3. Arr.: STUDENTERHUS ÅRHUS.

Fredag 25.
KL. 20. FULD MÅNEAFTEN
Påskeharen – den vingeløse fugl på stjernehimlen. Stjernermyten om påskeharen med musik under stjernerne. Arrangementet gentages kl. 21.30. 60 kr.
Arr.: Steno Museet.

Tirsdag 29.
KL. 19.30. NATURVIDENSKABELIG ERKENDELSE OG LÆGEKUNST
ved overlæge, dr. med. Ole Hartling, Vejle. Steno Museet, Universitetsparken.
Arr.: Jydsk Medicinhistorisk Selskab.

Onsdag 30.
KL. 10. INTERNATIONAL SPOUSES GROUP
HCA 200: “Multiplicity of genres and voices in the tales of H.C. Andersen” by Jacob Bøggild, Dept. of Scandinavian Studies. Faculty Club, Building 421, 1st Floor, Fredrik Nielsens Vej.

POETRY SLAM SPIN OVERSET FILOSOFI NY KARAKTERBOG KUNSTIGT LIV GIRAFSPROG

SOUND OF SWING

Ballader, funk, Sinatra, latin og Basie. Vi kommer gennem hele registeret, når Sound of Swing inviterer til gratis koncert i Aulaen en tirsdag eftermiddag for at gøre opmærksom på, at musiklivet på universitetet altså er mere og andet end studenterangere.

Big Band-musik er ikke hverdagskost bag de gule mure, men nu vil de studerende fra musik og andre fag åbne studerendes og ansattes øjne for det kreative musikliv, der også udspiller sig her.

– Vi vil gerne gøre op med en udbredt opfattelse af, at Big Band-musik er støvet og kedelig messingsuppe og vise, hvad et Big Band kan, siger Niels Larsen, musikstuderende og trompetist i Sound of Swing, som det tidligere Musikstuderendes Big Band sidste år kom til at hedde.

Til lejligheden har bandet suppleret sig med sangeren Jesper Gottlieb, der underviser på Musikvidenskab samt en dj, der lægger beats til blæserne.

Et blik i arrangementskalenderen viser, at der i de sidste par år jævnligt har været bud efter de 15 mand og tre kvinder i bandet, som bl.a. har optrådt ved den årlige jazzfestival i Århus.

– Vi synes selv, vi er nået langt i forhold til tidligere, siger Niels Larsen. Det er klart, der jævnligt er udskiftninger i et band med mange studerende, men det sidste halvandet år har vi haft en fast kerne. Og med Magnus Mikkelsen, der forlod guitareren i bandet for at overtage taktstokken, har vi også fået banket mere klanglighed ind i orkestret. Sideløbende er det funkagtige repertoire blevet bredere blandt andet inspireret af den svenske jazzpianist Lars Jansson.

Der er lang tradition for et Big Band med musikstuderende, men hvornår den egentlig begyndte fortoner sig i det uvisse. Musikstuderendes bigband lå



Foto: Sound of Swing

i perioder stille, men med Sound of Swing håber de studerende, at der bliver mere bud efter dem på universitetet, hvor de gerne vil være med til at give

en oplevelse. Som Niels Larsen siger det:

– Måske kan vi få skabt et forum for koncerter i Aulaen?

SOUND OF SWING

Gratis koncert i Aulaen, Ndr. Ringgade
Tirsdag den 15. marts kl. 16.30

KL. 14.15. ÆSTETISK SEMINAR

Netartist Christophe Bruno on literature.com – The Web as a Global Text presenting several artworks which deal with new language phenomena on the Web. Lok 124, Kasernen, Langelandsgade 139. Arr.: Fællesæstetisk Forskergruppe og Akademiet for Æstetikfaglig Forskeruddannelse, Aarhus Universitet.

KL. 14.15. ØDEKIRKER I DANMARK

Museumsinspektør Niels Engberg, Nationalmuseet i afdelingens onsdagsseminar. Aud. 5, Moesgård. Arr.: Afd. for Middelalderarkæologi.

KL. 19. GIRAFSPROG OG IKKE-VOLDELIG KOMMUNIKATION

Om giraf- og ulvesprog. Berit Mikkelsen, der er certificeret træner i ikke-voldelig kommunikation, giver bud på, hvordan girafsprø kan give blik for at se muligheder frem for begrænsninger. Møllevangskirken. Arr.: Studentermenigheden.

KL. 19. OVERSETE FILOSOFER

Under forårets tema "Det 20. århundredes mest oversete filosoffer" taler Søren Gosvig Olesen om Kojève. Mere på www.hum.au.dk/filosofi/FF/ Entré kr. 25,-. Mødelokale 2, Studenternes Hus. Arr.: Filosofisk Forening.

Torsdag 31.

KL. 15.15. LÉON ROSENFELD, DIALEKTISK MATERIALISME OG KVANTEMEKANIKKENS FORTOLKNING

Forskningsstipendiat, ph.d. Anja Skaar Jacobsen, Roskilde Universitetscenter, Institutkollokvium. Koll. G4, bygn. 532, Ny Munkegade. Arr.: Steno Institut.

KL. 19.30 FRIHED - ET LIBERALISTISK SYNSPUNKT

Christopher Arzrouni, redaktør, *Weekendavisen*. Richard Mortensen stuen, Studenternes Hus. Arr.: Idéhistorisk Forening.

Mandag 4.

KL. 13.15 GRUNDTVIGS DANNELSSEBEGREB

Lektor Ove Korsgaard i forelæsningsrækken *Grundtvig og grundtvigianismen*. Auditorium A 1, Det Teologiske Fakultet. Arr.: Center for Grundtvigstudier.

KL. 15. JEAN MONNET LECTURE

EU Foreign Aid Policies by Carsten Staur, Director of the Danish Aid Office, Danida. Building 324, auditorium 025. Arr.: Jean Monnet Center.



STATSBIBLIOTEKET

Introduktion til søgning og bestilling

Statsbiblioteket tilbyder i foråret biblioteksorientering med

- gennemgang af søgning og bestilling af bøger i biblioteksbasen
- bestilling af kopier af tidsskriftsartikler
- hvad du har lånt og reserveret på Statsbiblioteket
- adgangen til e-tidsskrifter, databaser og aviser
- orientering om emneguide
- orientering om bibliotek.dk med artikeldatabasen
- evt. en kort rundvisning på Statsbiblioteket

Ca. 1 times gennemgang og derefter mulighed for individuel hjælp til søgning
Kurserne finder sted i Mødelokale 5, 3.sal
kl. 16.00 følgende dage:

Torsdag den 17. marts / Kirsten Mygind
Onsdag den 13. april / Irene Stadsgaard
Torsdag den 12. maj / Tove Jepsen

Tilmelding til Tove Jepsen pr. mail:
tje@statsbiblioteket / tlf. 8946 2172
eller på listen i informationen.

Individuel vejledning kan aftales på samme mailadresse og tlf.nr.

Max. 12 deltagere pr. introduktion.



Cand.it. - erhvervsrettet uddannelse

It-vest samarbejdet tilbyder spændende, erhvervsrettede it-kandidatuddannelser med forskellig vægtning af teknologi, organisation og design. Ansøgningsfrist til de fleste uddannelser er 1. juni 2005.

Flere oplysninger på www.it-vest.dk

it-vest samarbejdende universiteter

It-vest er et uddannelses- og forskningssamarbejde mellem Handelshøjskolen i Århus, Syddansk Universitet, Aalborg Universitet og Aarhus Universitet. It-vest har til formål at fremme det flerfaglige samarbejde samt at styrke udbuddet af it-uddannelser i Vestdanmark.

Traditionelt, minimalt og luksuriøst

LATRINÆRT

Der er gået præcis 148 år, siden amerikaneren Joseph C. Gayetty opfandt civilisationens ottende vidunder: toiletpapiret. Dengang blev det lanceret under det næsten poetisk klingende navn “terapeutisk papir”, men anvendelsen var dog lige så prosaisk som i dag.

De første pakker indeholdt 500 aloe-duftende ark med Gayettys signatur på hvert eneste ark. Efter sigende overvejede han en stund, om hans eget portræt skulle pryde papiret, men velmenende kræfter nåede at tale ham fra det.

Pakkerne blev solgt for det dengang astronomiske beløb af 50 cent, og papiret blev derfor længe regnet for at være en ren og skær luksusting.

I dag er det heldigvis en luksus, vi alle tillader os. Også på Aarhus Universitet, hvor driftsinspektørerne rundt om på campus sørger for det nødvendige, men ikke altid tilstrækkelige papir.

Traditionalisten

Og der er stor forskel på inspektørernes filosofi, når det drejer sig om indkøb af toiletpapir, viser undersøgelser foretaget af Bagsidens dybdeborende toiletreporter. Det handler mest om penge og en lille smule om komfort.

Trøjborg og Nobelparken er “traditionalismens” højborg. Her sværger driftsmester Ove Stephansen til de velafprøvede 400-meter-ruller af gråt papir, der sender tanker i retning af halvfjerdser-hessian og skolebogspergament. Det er billigt, lidt ubehageligt, men “does the job”, som amerikanerne siger.

- *Hvorfor har du valgt det toiletpapir?*
- Det har vi altid kørt med. Vi er økonomisk ansvarlige og sparer på skatteydernes penge.
- *Længere er den ikke?*
- Næh. Hvad andre bruger, ved jeg ikke. Det er da rigtigt, at det er det billigste, men papir og plast er afsindigt dyrt i dag, forklarer Ove Stephansen.

Minimalisten

Hans kollega Tom Persen, der er driftsleder i området omkring Teologi og på Kasernen, er gået en anden vej. Tidligere sværgede han også til mammut-rullerne, men de var for dyre, så nu har han fundet en minimalistisk løsning.

- Med de store ruller har folk en tendens til bare at rulle ud. Derfor har vi valgt at sætte automater op, hvor der kun kommer ét stykke ud ad gangen.
- *Ja, de er jo meget bløde, men til gengæld også meget små. Tror du ikke, at folk så bare bruger ti stykker?*
- Måske, men de tager i hvert fald kun et stykke ad gangen. Papiret er skam af god, stærk kvalitet. Det er jo ikke sådan, at der går hul på papiret, forsikrer Tom Persen, der har en klar forventning om, at hans adfærdsregulerende miniservietter vil være en økonomisk gevinst.

Lotus Royal Luksus

Økonomisk bevidsthed må man respektere. Men hvor bliver spørgsmålet om komfort af? Blødhed, sugeevne og generel kvalitet er



Lars Kruse/AU-foto

trods alt vigtige egenskaber, hvis man skal have en god oplevelse med sit toiletpapir. Sådan har Kári Gylfason, der er driftsmester i Hovedbygningen, også tænkt, så han har investeret i noget toiletpapir i Lotus Royal Luksus-klassen.

– Vi har jo mange kvindelige tilsynsassistenten, og dem lytter vi skam meget til, fortæller han om baggrunden for, at der for ca. et år siden kom nyt papir på toiletterne i Hovedbygningen ud mod Ringgaden.

– Vi prioriterer det højt, for hvis toiletpapiret er for ringe, kan folk få nogle særdeles ubehagelige oplevelser. Så er de selvfølgelig en erfaring rigere, kan man sige, men det betyder, at de så næste gang tager rigeligt, og det samlede forbrug bliver dermed større. Siden vi er gået over til det bløde papir af god kvalitet, har vi købt færre ruller hjem, siger Kári Gylfason.

Bagsidens udsendte har afprøvet Kári Gyl-

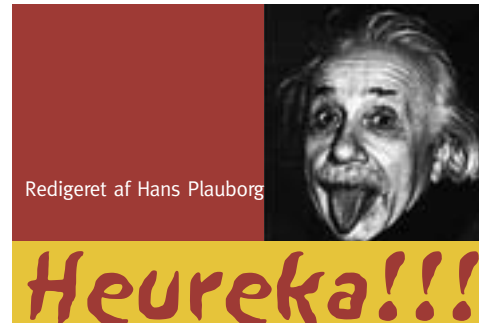
fasons luksuspapir og kan bevidne, at det virkelig giver en på toiletoplevelsen. Man har næsten lyst til at stjele noget med hjem.

– Ja, og det er så også et problem. I starten forsvandt der mange ruller, så vi blev nødt til at sætte rullerne i aflåste stålbokse, som kun rengøringspersonalet har nøglerne til, siger Kári Gylfason.

Erfa-gruppe

Meninger mødes og brydes – også når det gælder Gayettys 148 år gamle opfindelse. Måske det var på tide, at driftsmestrene på Aarhus Universitet satte sig sammen i en erfa-gruppe for at diskutere, hvordan økonomi og komfort går op i en højere enhed. Toiletpapiret er en luksus, der er kommet for at blive.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk



Kogende hummere lider ikke

Hummere, der ender deres dage i en gryde med kogende vand, lider formentlig ikke, viser en undersøgelse fra Oslo Universitet. Dyreværnsforkæmpere har ellers hævdet, at hummere kan føle smerte, og at kogning af levende hummere er tortur.

Det er biologen Mike Loughlin, der har foretaget et omfattende studium af hummere og krebs, og han konkluderer, at nok har det røde skaldyr visse evner for læring, men smerte kan det ikke føle pga. sit primitive nervesystem og sin underudviklede hjerne. “No brain, no pain”, siger den amerikanskfødte forsker.

Dyreværnsforeningen Peta er stærkt uenig. Foreningen har gjort hummersmerte til en mærkesag under slogans som “Being Boiled Hurts” og “Let Lobsters Live”, og Karin Robertson fra foreningen mener, at den norske undersøgelse udelukkende er lavet for at beskytte landets fiskeindustri.

– Det svarer fuldstændig til, at tobaksindustrien hævder, at rygning ikke giver kræft, siger hun.

Gaben er en gruppeaktivitet

Et gab kan have en smittende effekt på omgivelserne, viser finske forskningsresultater.

Det er en vis dr. Martin Schurmann fra “de tusind søers land”, der har gabet over et stort empirisk materiale, som konsekvent peger i retning af gaberiets smittende effekt.

Gruppen af forsøgspersoner fik bl.a. forevist billeder af den storgabende formel 1-stjerne Michael Schumacher samtidig med, at deres hjerter blev scannet.

Resultaterne viste, at gaben er en såkaldt “synkroniseret gruppeaktivitet” – et flokinstinkt på samme måde, som når dyr render væk, hvis et rovdyr er i nærheden.

Schurmann afviser, at der blot er tale om efterligning, idet der ikke kunne påvises aktivitet i de centre i hjernen, der bruges, når man efterligner nogen. Schurmann mener, at synkroniseret gruppeaktivitet spiller en vigtig rolle i arternes overlevelse, men han har ikke noget bud på, hvad vores gaben har reddet os fra.

IQ-skala for fugle

Dyreadfærdsforsker dr. Louis Lefebvre fra McGill University i Canada har udarbejdet verdens første og hidtil eneste IQ-skala for fugle.

Skalaen er baseret på observationer af fuglenes fourageringsmetoder: Nogle fugle er således en del mere innovative i jagten på føde end andre, viser dr. Lefebvres undersøgelser, der baserer sig på over 2000 amatørornitologers observationer siden 1930.

En af de mest interessante observationer er gjort under krigen i det daværende Rhodesia, hvor en række gribbe udviste en særlig innovativ fourageringsteknik. De sad stille og roligt tæt ved et minefelt og ventede på, at en gazelle skulle komme forbi og blive sprængt i småstykker, hvorefter de hurtigt gik til biddet. Dr. Lefebvre rangerer da også rovfugle og kragefugle højest i intelligenshierarkiet, mens den populære kælefugl undulaten nærmest er dum.

Lefebvre fremhæver i øvrigt, at hans fugle-IQ-skala modsat mange menneske-IQ-skalaer fuldstændig ignorerer kulturelle forskelle.