

Kropsdonation

Hvert år donerer 100 mennesker deres kroppe til videnskaben. På den måde får alle medicinstuderende mulighed for at studere og arbejde med en naturlig krop. *CAMPUS* har besøgt lederen af Dissektionsafdelingen på Anatomisk Institut, Peter Holm-Nielsen, som også kan fortælle, at instituttet snart vil prøve metoden plastinering.



8

Konflikt om kampagne

Et nyt vejledningsinitiativ fra Aarhus Universitet skaber irritation på Aalborg Universitet. Her er man ikke tilfreds med, at Aarhus Universitet har sendt en farvestrålende vejlederbus ind i hjertet af Aalborg. "Aggressiv markedsføring," kalder informationschefen på Aalborg Universitet kampagnen, men det handler ikke om markedsføring, men om vejledning, der skal nå længere ud end sædvanligt, lyder det fra Aarhus Universitet.

3

Uddannelsesfabrikker

Katastrofe for undervisningen og dybt alvorligt for grundforskningen. Dekan Svend Hylleberg advarer mod Videnskabsministeriets oplæg til ny fordeling af basisbevillinger til forskningen. Det kan resultere i rene uddannelsesfabrikker, siger dekanen. Han får i varierende grad opbakning fra dekanolleger.

5



Romantisk kærlighed

Vi kan ikke længere se forskel på forelskelse og kærlighed. Vi tror, at kærlighed er *sex in the city* fuldstændig som Carrie, Samantha, Charlotte og Miranda i serien og filmen af samme navn. Derfor lever vi ikke længere sammen, til døden os skiller, men til forelskelsen gør det. Og det gør forelskelsen ret hurtigt. Trekvart år, så er det slut. Så må vi videre i vores serielt monogame eller polygame jagt på den ny "eneste ene".

Lektor Jens Hougaard fra Nordisk Institut,

udgiver om kort tid gigantværket *Romantisk kærlighed*, hvor han blandt andet beskæftiger sig med forholdet mellem kærlighed og forelskelse.

– Vi tror, forelskelsen er kriteriet for kærlighed. Det er den ikke. Forelskelsen er en overgangsfase. Men i dag tager vi det kortvarige i parforholdet og tror, *det* er kærlighed. I samme øjeblik folk så konstaterer, at de ikke er forelskede, vil de skilles.

Firebindsværket beskriver den romantiske

kærligheds væsen fra dens opblomstring i slutningen af 1700-tallet og frem til i dag, hvor den fremherskende kærlighedsopfattelse stadig er den romantiske. Men til forskel fra i dag adskilte man i 1800-tallet forelskelse og kærlighed.

– Det nye i romantikken (ca.1800-1870'erne, *red.*) er, at forelskelsen bliver den nødvendige gennemgang til kærligheden. Først kommer begæret, forelskelsen, og når man så er blevet godkendt af forældrene, bliver

man gift. Derefter, i ægteskabet, indfinder kærligheden sig måske i form af hengivenhed, trofasthed, forsvarsvilje, ømhed, medlidenhed osv. – altså de dybe følelser og holdninger, der hører kærligheden til. Belønningen i kærlighed er ikke – som i forelskelsen – at blive elsket, men selv at elske. Det er forbandet svært, siger Jens Hougaard.

Interview side 6-7.

Foto: Scampix



Clark Gable og Vivien Leigh i hed omfavelse i filmen Borte med Blæsten, der for mange er topmålet af romantisk kærlighed.

God sommer og på gensyn til et frisk studieår 08/09



Af rektor
Lauritz B. Holm-Nielsen

Alle ved Aarhus Universitet kan glæde sig til sommeren og nyde en velfortjent ferie. Rigtig mange studerende og medarbejdere har i studieåret 07/08 markeret sig med flotte præstationer og forskningsresultater, der har givet genlyd både nationalt og internationalt.

Aarhus Universitet er efter fusionerne kommet godt i gang med den proces, der skal skabe en moderne administration med et højt service-niveau. Her sætter vi bl.a. fokus på Human Resource-området, fordi vi ønsker, at både studerende og medarbejdere trives og udvikler sig på universitetet. Den netop offentliggjorte

undersøgelse af studiemiljøet viser med al tydelighed, at de studerende trives på Aarhus Universitet, men den viser også, at der er gode muligheder for at gøre det endnu bedre og gentænke og videreudvikle undervisningsmetoder, pædagogik og studiemiljø.

Det er dog ikke kun undervisningen og kontakten til de studerende, der skal gentænkes. Spørgsmålet er, om vi på hovedområderne har en tidssvarende struktur, eller om vi styres af historien. På Det Humanistiske Fakultet har man gennemført en omstrukturering og forenkling af de faglige miljøer, og fakultetet er i fuld gang med HUM-planen, der skal styrke den humanistiske forskning ved Aarhus Universitet. Den øvelse kan andre faglige miljøer ved universitetet med fordel skele til. Der er nemlig behov for at få skabt større rum i de faglige miljøer – det vil sige frihedsgrader med plads til faglig og personlig udvikling. Det kan man vokse sig til, men man kan også arbejde med strukturen omkring institutter, centre

m.v. og med, hvordan man bringer ledelse og de faglige styrker på disse niveauer tættere sammen.

Når universitetsloven i 2009 skal ses efter, er det vigtigt, at der netop sættes fokus på dette spørgsmål, og om vi i den forbindelse bruger de akademiske råd godt nok, og om de har den rette sammensætning.

Økonomisk ser det nu ud til, at globaliseringsmidlerne langt om længe når frem til universitetet. Faktisk virker det, som om det er kommet som en overraskelse for både regering og folketting, at det tager mindst et og nærmere to år, fra en finanslov vedtages, og til at nye konkurrence-udsatte midler omsættes til aktivitet. Ikke desto mindre havde Aarhus Universitet i 2007 en vækst på knap 10 procent, og vi forventer de kommende år en lignende vækst, hovedsagelig som ekstern forskningsfinansiering inden for højt prioriterede områder som naturvidenskab, sundhedsvidenskab, teknik og økonomi. Det vil medføre, at aktiviteterne

vil forskyde sig og give balanceproblemer på næsten alle hovedområder, fordi basismidlerne i dag er strakt til det yderste, og overheadreformen endnu ikke er udmøntet. Derfor arbejder Aarhus Universitets ledelse for fuld kraft på at finde langsigtede løsninger, så universitetet fortsat kan stå stærkt i hele sin faglige bredde.

Vi står med andre ord over for en række store udfordringer, der hver især skal være med til at gøre Aarhus Universitet endnu stærkere og mere attraktivt – også for de mange kommende studerende, der lige nu er ved at lægge en sidste hånd på en ansøgning til Aarhus Universitet. Jeg håber, at vi igen i studieåret 08/09 får rigtig mange ambitiøse nye studerende, der vil nyde godt af Aarhus Universitets mange kvalitetsuddannelser, og at alle studerende og medarbejdere vil trives i et frugtbart universitetsmiljø.

God sommer!

CAMPUS IN BRIEF

Body donation is a gift to ourselves

Every year, a number of people donate their bodies to the Institute of Anatomy at the University of Aarhus. This provides an opportunity for all medical students to study and work with a natural body, and this experience benefits all patients. There is quite a gap from two-dimensional, flat academic knowledge to the real-life variations of *homo sapiens*. It is therefore very important that the bodies used for teaching purposes are real people, which is why the institute is very grateful for the gift that a body donation actually is.

The head of the Dissection Department at the Institute of Anatomy is the experienced associate professor and pathologist Peter Holm-Nielsen. He teaches students in the correlations between anatomy and pathology, and thus works in a world with dead people. He dissects and studies cadavers so that future doctors can gain experience in what they look like and what happens inside the body. The students have to see and understand the correlations

between diseases in the body and the body's organs.

A bequest from one of the Institute of Anatomy's donors has now made it possible for the institute to try plastinating human bodies, and this provides completely new perspectives for teaching medical students.

Many people have no doubt seen Günther von Hagen's horses and humans exhibited in different positions, and an American exhibition of plastinated Chinese bodies is currently on display at the Tivoli Gardens in Copenhagen.

The public will not be given immediate access later this year, however, when the Institute of Anatomy presumably goes ahead with plastinating organs from human cadavers for use in anatomy classes.

For those interested, more information is available at: www.plastinarium.de/en.html www.bodyworlds.com

Pages 8–9



German Günther von Hagens' "Body Worlds" exhibitions show plastinated bodies and body parts.

New University of Aarhus campaign causes conflict

A retired sightseeing bus has been temporarily converted to a colourful counsellor's bus visiting 13 Danish towns and cities from 6 to 21 June. The bus provides the framework for the University of Aarhus "Easy counselling" campaign and is calling at towns and cities that extend from Aalborg to Tønder and Copenhagen.

The bus makes it possible for trained counsellors to take people on a tour of the numerous opportunities and challenges the university world provides – the University of Aarhus, of course. However, this has caused anything but enthusiasm at Aalborg University. The attitude here is that universities should maintain a distance from each other when it comes to marketing degree programmes, and that the initiative is a sign of

poaching and competition at the expense of taxpayers.

However, according to Poul Lautrup – Head of Section at the University of Aarhus Studies Office – it is not about stealing students from each other.

"It's not a matter of marketing, but of offering counselling services to young people. The guidance they can get from us will activate young people to choose a degree programme. Many people feel they can't get in touch with the university, but here there's an open door for the young people so they can get started," says Poul Lautrup.

The campaign involves 30 counsellors from the University of Aarhus, all of whom are students at the university's different faculties. In addition to the counsellor's bus, the campaign includes opportunities for guidance via e-mail, phone and chat services.

Page 3



udgives af Aarhus Universitet og udkommer hver 2. mandag i semestermånederne.

Næste nummer udkommer 1. september. Deadline for indlæg den 25. august kl. 10.00.

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

Ansvarshavende: Souschef Ingeborg Christensen.
T: 8942 2342; e-mail: ic@adm.au.dk

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

Annoncer: dgmedia 7027 1155

Tryk: Hornslet Avistryk

ISSN: 1604-1607

Redaktionen

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

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

Karen Hyldgaard
Johansen
Journalist, deltid
T: 8942 2335
M: 6020 2626
khj@adm.au.dk

Inge Frost Larsen
Journalist, deltid
T: 8942 2330
ifl@adm.au.dk

Kristian Serge
Skov-Larsen
Studentskribent
M: 6127 0977
ksl@adm.au.dk

Louise Debois
Studentskribent

Fotografer

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

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

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

Ny kampagne skaber konflikt

Et nyt vejledningsinitiativ af Aarhus Universitet skaber irritation på Aalborg Universitet. ”Aggressiv markedsføring”, kalder informationschefen på Aalborg Universitet kampagnen. Det handler ikke om markedsføring, men om vejledning, der skal nå længere ud end sædvanligt, lyder det fra Aarhus Universitet.



Foto: Jesper Rais/AU-foto

Vejlederbussen har skabt utilfredshed på Aalborg Universitet, men det er der ingen grund til, mener områdeleder på Aarhus Universitets studiekontor Poul Laurrup.

NYT INITIATIV

En pensioneret sightseeingbus er for en tid omdannet til en farvestrålende vejlederbuss, der runder 13 danske byer mellem den 6. og 21. juni. Bussen danner rammen om kampagnen ’Nem vejledning’ fra Aarhus Universitet og besøger byer lige fra Aalborg til Tønder og København.

Her kan man af uddannede studievejledere få en tur rundt i universitetsverdenens mange muligheder og udfordringer – Aarhus Universitets verden, vel at mærke. Og det begejstrer ikke informationschefen på Aalborg Universitet, der til avisen *Urban* har udtalt, at universiteter bør holde sig på afstand af hinanden, når det gælder markedsføring af uddannelser. Initiativet er udtryk for strandhugst og konkurrence for skatteydernes penge, lyder det bl.a. fra informationschef Allan Clausen.

Men det handler ikke om at stjæle studerende fra hinanden, siger Poul Laurrup, der er områdeleder på Studiekontoret på Aarhus Universitet:

- Det handler ikke om markedsføring, men om at tilbyde vejledning til de unge. Den vejledning, de kan få hos os, vil aktivere de unge til at vælge en uddannelse. Mange tror, at de ikke kan komme i kontakt med universitetet, men her er der en åben dør for de unge, så de kommer i gang, siger Poul Laurrup.

Utraditionelle metoder

Kampagnen beskæftiger 30 vejledere fra Aarhus Universitet, som alle er studerende fra universitetets forskellige fakulteter. Ud over vejlederbussen omfatter kampagnen mulighed for vejledning via mail, telefon og chat. Det skal signalere til de unge, at det er nemt at komme i kontakt med en vejleder på Aarhus Universitet, fortæller Anne Teglberg, studievejleder på Studieforvaltningen.

Det trykte medie er valgt fra, og der sættes i stedet på onlinekommunikation med de unge. De utraditionelle metoder skal bl.a. fange de unge, der har været ude af uddannelsessystemet, og den gruppe, der ikke kommer fra akademiske hjem.

- Vi håber på at få fat i en ny gruppe unge, der ikke traditionelt har læst på universitetet, selv om de har kompetencerne til det, og nå længere ud med nye medier, siger Poul Laurrup og tilføjer, at der fra samfundets side ligger et krav om, at de unge skal tage videregående uddannelser. Derfor synes han heller ikke, at Aalborg Universitet skal være bange for kampagnen, men se det som en mulighed for, at de unge bliver præsenteret for en bredere vifte af muligheder og derfor har et bedre beslutningsgrundlag, når der skal vælges uddannelse.
- For os handler det lige så meget om, at de unge gør sig grundige overvejelser,

inden de vælger, siger han og tilføjer, at der altid er en tvist mellem vejledning og markedsføring.

På sightseeing i Aalborg

På Gammeltorv i Aalborg oplever det rul-lende studiekontor kun positive responser på den nye kampagne og mærker ingen forskel i modtagelsen her i forhold til andre byer.

- Der er mange unge, der roser initiativet. De er glade for den vejledning, de får, siger Sara Badstue Larsen, studievejleder på Kunsthistorie.

Hun bemærker, at mange unge netop står og skal vælge mellem Århus og Aalborg som deres fremtidige studieby. Ellers er det afklaring om, hvad det overhovedet vil sige at læse på universitetet og nye optagelseskrav, der optager de unge. Andre nysgerrige tager dog også et kig på bussen, der vækker opsigt i byerne, og det er formodentlig ikke sidste gang, folk vil opleve den slags tiltag fra Aarhus Universitet.

- Det spændende er, om dette er vejen frem. Der skal i efteråret laves en langsigtet rekrutteringsplan, hvor vi vil bruge nogle af de elementer fra kampagnen, der virker, siger Poul Laurrup.

Louise Debois
Louise Debois er ny studenterkribent på CAMPUS

37 timers arbejdsuge på Teologi

Nye studerende på Teologi kan se frem til en fuld arbejdsuge, hvor hver time er lagt i skema.

STUDIESTART

I anstrengelserne for at hjælpe sine studerende til at få mest muligt ud af studierne præsenterer Teologi de kommende studerende for en skemalagt arbejdsuge med en arbejdsdag fra 9 – 16.

- Vi skal have nedbragt frafald og udviklet vores undervisningsformer. Det er vigtigt, at vi møder de studerende med klare krav, så de ved, hvad vi forventer af dem. Det gør vi med en ny struktur, hvor vi har sat fokus på tiden mellem undervisningstimerne, forklarer dekanen på Teologi, Carsten Riis.

Med skemaet ønsker fakultetsledelsen at signalere, at det er normalt at bruge en fuld arbejdsuge på sit studium og samtidig hjælpe de studerende, til at få gode arbejdsvaner.

- Vi tror ikke længere kun på den metode, hvor vi i hvert fag underviser i to-tre timer, hvorefter de studerende går hjem i studerekamrene og møder velforberedte og engagerede op en uge senere, siger Carsten Riis.

Ingen tvang

Selv om alle nye studerende bliver præsenteret for hvert sit skema ved studiestarten i september, er det frivilligt, om de vil følge det.

- Man kan trække hesten til vandet, men ikke tvinge den til at drikke. Vi hverken vil eller kan tvinge. Det, vi siger, er: Vi lader jer ikke i

stikken. Vi foreslår, at I gør sådan her, ud fra vores erfaring for, hvordan man får mest ud af sin studietid, siger studieleder Else Holt.

I den nye struktur får den studerende plads i en fast studiegruppe på fire-fem personer, som følges ad til forelæsninger, læser sammen og møder gruppens tilknyttede mentor sammen. Såvel undervisningstid som forberedelsestid er lagt i skema, og de studerende er dermed ikke længere overladt til sig selv, når det gælder om at strukturere og planlægge tiden.

Vigtige studiegrupper

Ifølge Else Holt er det også vigtigt, at de studerende trives godt socialt, og derfor lægges der mange kræfter i at sammensætte grupper, der passer sammen på så mange måder som muligt – f.eks. ud fra alder og tidligere uddannelse. Heller ikke her gælder der nogen form for tvang, men omvendt ønsker man at sende et stærkt signal, forklarer studielederen:

- Vi synes, det er en god ide at studere i grupper – og i grupper, som trives godt sammen. Hvis den studerende ikke trives med sin gruppe, siger vi: Det er ikke dit problem. Vi hjælper med at finde en gruppe, hvor du trives.

På den faglige front opruster Teologi ved at knytte en såkaldt mentor til hver gruppe. Mentoren er en lærer, der tager to-tre samtaler med de studerende i løbet af hvert semester. Her lægges der blandt andet op til faglige dis-



Kedsomhed og melankoli som kreativ kraft er måske ikke det mest oplagte emne at kaste sig over en sommervarm onsdag. Men i auditoriet på Psykologi var alle sæder besat, da filmmanden, forfatteren, digteren m.m. Jørgen Leth den 4. juni skulle fortælle om sin kreative brug af de to tilstande. Det foregik i en dialog med lektor Birgitte Rasmussen Hornbek (t.v. i billedet) fra Nordisk Institut, som også stod for tilløbsstykket, der blev indledt med et gensyn med Bertel-sens uaktuelle nyheder, hvor Jørgen Leths i en direkte reportage kommenterer en solnedgang.

Foto: Lars Kruse/AU-foto

kussioner ud fra aktuelle problemstillinger i den omgivende verden. Det har flere formål, forklarer Else Holt:

- En diskussion om f.eks. tørklæder kan vise, hvordan teologer kan være med til at gøre sig gældende i samfundet, og vise, at faglære-ren er andet end underviser i et specifikt fag.

Ifølge Studiemiljøundersøgelsen, som blev omtalt i forrige nummer af CAMPUS, brugte teologistuderende i 2007 i gennemsnit 27 timer om ugen på studierne.

Inge Frost Larsen / ifl@adm.au.dk



Stor vækst i patentansøgninger fra AU

På landsplan faldt antallet af indgåede patent- og licensaftaler fra 2006 til 2007, men på Aarhus Universitet fortsætter væksten for tredje år i træk. Det bliver stadigt mere naturligt at søge patent på sine opfindelser.

KOMMERCIALISERING

Arbejdet med at kommercialisere forskningen bærer frugt på Aarhus Universitet. En ny statistik fra Videnskabsministeriet viser for tredje år i træk klar fremgang på Aarhus Universitet på tre vigtige parametre:

- Antallet af indberetninger af nye opfindelser
- Antallet af indsendte patentansøgninger
- Antallet af indgåede aftaler om kommerciel udnyttelse.

I 2007 blev der i alt indsendt indberetninger om 70 nye opfindelser fra Aarhus Universitet, og der blev indsendt 40 patentansøgninger. Desuden blev der indgået 9 aftaler mellem virksomheder og Aarhus Universitet om kommerciel udnyttelse af forskningen. I 2006 var de tilsvarende tal 45 opfindelser, 14 patentansøgninger og 8 aftaler om kommerciel udnyttelse. På landsplan er antallet af indgåede licens- og patentaftaler derimod faldet med godt 20 procent fra 2006 til 2007, og

antallet af indberetninger om nye opfindelser ligger på samme niveau som i 2006.

Kultur forandrer sig

– Tallene er udtryk for, at kulturen er ved at ændre sig, og at kommercialisering af forskningsresultater er ved at blive en del af universitetets forskningsmiljøer. Udviklingen viser, at forskerne på Aarhus Universitet er dygtige, og at de har taget kommercialiseringen til sig, siger vicedirektør Søren Mikkelsen.

Aarhus Universitet søger at kommercialisere forskningsresultater, så det kan mærkes på fire bundlinjer. Ud over at give indtægter til universitetet fokuseres der på at skabe nye forskningssamarbejder, nyttiggøre forskningen ved at lave nye produkter og teknologier og endelig at bidrage til, at der skabes flere arbejdspladser – både i forskningsmiljøerne og i industrien.

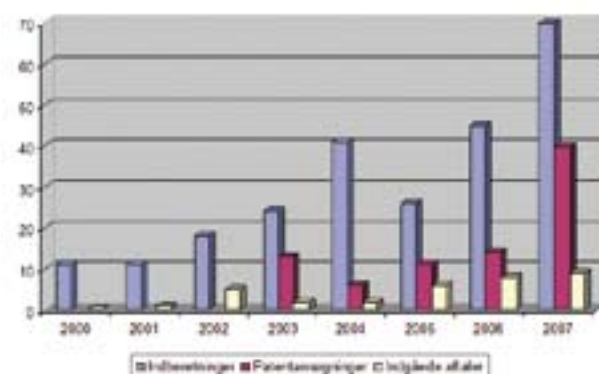
Forskerne har blandt andet fokus på, at den kommercielle samarbejdspartner kan og ofte gerne vil være med til at udvikle det forskningsresultat, interessen samler sig om.

På iNANO-centret har professor og molekylærbiolog Jørgen Kjems således af sin samarbejdspartner, medicinalfirmaet Santaris, fået støtte til at videreudvikle et patentansøgt forskningsprojekt. Og på Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet betaler en kommerciel part, den familieejede virksomhed Hyben Vital ApS, et toårigt forskningsprojekt, der skal afklare hybens potentiale som naturlægemiddel.

Stadigt dygtigere

Loven om opfindelser ved offentlige forskningsinstitutioner trådte i kraft den 1. januar 2000. Den giver medarbejderne pligt til at underrette universitetet, hvis der som led i arbejdet bliver gjort en opfindelse. Universitetet skal så i løbet af to måneder beslutte, om rettighederne skal overdrages universitetet og søges udnyttet erhvervsmæssigt, eller om

Statistik for indberetninger, patentansøgninger og indgåede aftaler på Aarhus Universitet



forskeren selv beholder rettighederne til sin opfindelse. De to modeller indebærer forskellige muligheder og økonomi for forskerne, men i forlængelse af loven har universiteterne afsat medarbejdere til at varetage opgaven, og det har også understøttet den stigende aktivitet.

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk

Dansk Industri ønsker højere taxametre

ØKONOMI

Dansk Industri (DI) melder sig nu også i koret af stemmer, der vil have taksterne for studenterårsværk (STÅ) op.

DI har udarbejdet en undersøgelse, der viser, at mange kandidatstuderende på humanistiske og samfundsvidenskabelige universitetsuddannelser kun modtager seks timers undervisning om ugen. Desuden viser undersøgelsen, at mange førsteårsstuderende får en stor del af deres undervisning som store auditorieforelæsninger og bliver undervist af ældre studerende og undervisningsassistenter, fordi universiteternes økonomi ikke tillader andet.

Taxametrene for de billigste humanistiske og samfundsvidenskabelige uddannelser er i dag 40.400 kr. per STÅ, mens de dyreste tekniske og naturvidenskabelige uddannelser får 96.000 kr. per STÅ. Dansk Industri foreslår, at den lave takst hæves med mindst 5.000 kr., og at noget af tilskuddet til uddannelser ydes i form af en studiestartsafgift. /hp

Molekylærbiologi 40 år

FØDELSSDAG

Som vært for tre grundforskningscentre og partner i yderligere to har Molekylærbiologisk Institut (MBI) en markant profil i dansk forskning. Og internationalt markerer instituttets forskere sig med en lang række publiceringer i ansete videnskabelige tidsskrifter. Senest har et forskerteam ledet af docent Lars Sottrup-Jensen og lektor Gregers Rom Andersen efter 16 års forskning publiceret strukturen af et centralt protein i immunforsvaret i *Nature Immunology*. Det giver på sigt bl.a. nye muligheder for at undgå, at kroppen frastøder transplanterede organer.

Der var således mange gode grunde til at fejre instituttets første 40 år den 4. juni. Her var hovedparten af medarbejderne og en stor del af de studerende samlet i Søauditorierne bl.a. for at høre nobelprisvinderen John E. Walker tale. For ham blev det også en gensyn med professor Jens Chr. Skou, som han delte Nobelprisen med i 1997.

Selvom instituttet står stærkt, er der også problemer. I dag kan selv forskergrupper med en solid publicering bag sig have problemer med at rejse penge til forskningen.

Konsekvensen kan blive, at nogle forskningsprogrammer må stoppe, og forskerne må udvikle projekter med større chancer for støtte.

– Det kan måske være sundt i et vist omfang. Men vi risikerer, at mindre trendy projekter forsvinder, selvom de potentielt

har stor videnskabelig interesse, skriver institutleder Erik Østergaard Jensen i instituttets jubilæumsskrift, som dog også konstaterer, at instituttet deler karakteristika med mange andre 40-årige: Fuld af vitalitet og erfaring, og ambitiøs og klar til nye udfordringer. /hh

Foto: Lars Kruse/AU-foto



Nobelprisvinder John E. Walker kom til Århus for at holde festtalen ved Molekylærbiologisk Instituts 40-års jubilæum. Her ses han i samtale med en ph.d.-studerende og professor Poul Nissen.



Foto: Jesper Rals/AU-foto

Træerne, der forsvandt

Så røg de, kastanjetræerne i Universitetsparken ud mod Nørrebrogade. Om ikke andet kan man i hvert fald sige, at universitetet dermed er blevet en del mere synligt for de tusinder af bilister, cyklister og fodgængere, der hver dag passerer universitetets nordøstlige flanke.

Hvis det skulle være forbigået en og anden, skyldes træfældningen, at Århus Kommune er ved at projektere en letbane, der skal gå fra havnen ad Nørrebrogade og Randersvej til Skejby og videre til Lystrup, hvor den skal kobles på den eksisterende Grenå-bane. Det betyder, at Nørrebrogade udvides fra fire til seks spor, og udvidelsen sker ensidigt mod vest mod Vennelystparken og universitetet. Anlægsarbejdet langs Nørrebrogade og Randersvej op til Stjernepladsen forventes at vare otte-ni måneder. Og bare rolig: Der vil efter planerne blive plantet nye træer på strækningen. /hp

Ny fordeling af penge vil forringe undervisning

Videnskabsministeriet har fremlagt et oplæg til, hvordan pengene til forskningen skal fordeles fremover. Hvis politikerne følger det, vil det føre til dårligere undervisning og kortsigtet forskning, siger dekan Svend Hylleberg. Dekan Børge Obel mener, det vil ødelægge samarbejdet mellem danske universiteter.

FORSKNING

Billige forelæsninger for kæmpestore hold studerende, næsten ingen forskningsbaseret undervisning og massefyringer af forskere, der ikke selv kan skaffe penge til deres forskning. Dekan Svend Hylleberg fra Det Samfundsvidenskabelige Fakultet mener, det kan blive resultatet af den model, som Videnskabsministeriet har spillet ud med som grundlag for Folketingets forhandlinger om, hvordan pengene til forskning fremover skal fordeles mellem universiteterne (se boks).

– Det her er dybt alvorligt for grundforskningen og katastrofalt for undervisningen. De studerende bør virkelig være ophidsede. Det er en sikker vej til dårligere kvalitet i undervisningen, siger Svend Hylleberg.

Uddannelsesfabrik

Modellens vægtning af indikatorer vil på de humanistiske og samfundsvidenskabelige uddannelser resultere i rene undervisningsfabrikker uden tilknytning til forskningen, forudser Svend Hylleberg.

– For universiteterne vil den optimale strategi nemlig være at lade eksterne lektorer undervise så mange som muligt. Ellers kan det ikke løbe rundt. Dernæst skal de dygtigste hurtigt i gang med en ph.d.-uddannelse, og resten får mere eller mindre ligegyldige uddannelser, så de hurtigst muligt kan komme ud på arbejdsmarkedet.

Samtidig forudser dekanen, at forskningen kommer til at foregå på samme vilkår som sektorforskningen.

– Der bliver mindre tilskyndelse til den langsigtede grundforskning, men belønning for at vinde konkurrenceudsatte forskningspenge, der typisk har en femårig horisont, siger dekanen om effekten af de fremlagte indikatorer.

Modvirker verdensklasse

Svend Hylleberg får varierende opbakning fra de dekaner, det har været muligt at få kommentarer fra. Søren Mogensen fra Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet er enig i, at undervisningen bliver koblet fra forskningen.

– Det modvirker de uddannelser i verdensklasse, alle taler om, og kan betyde, at der bliver forsket, hvor der er penge, men ikke nødvendigvis, hvor det er samfundsrelevant. Forskerne stemmer jo med fødderne, når politikerne skruer på incitamentstrukturen, siger dekanen, der betegner de opstillede indikatorer som surrogatparametre for, hvor godt et universitet klarer sig.

Fakultetet står til at miste 16 mio. kr., hvis resultatmodellen slår 100 procent igennem. Det skyldes dels, at fakultetets omfattende undervisning kommer til at veje mindre, dels

sammensætningen af de eksterne midler til forskningen.

Ødelægger samarbejde

På Handelshøjskolen er dekan Børge Obel knap så pessimistisk som Svend Hylleberg. Men han er enig i, at politikerne får det, de vil måle, men at det, man kan måle, ikke nødvendigvis er det, man gerne vil have målt.

– Vil de have forskningsbaseret undervisning, skal de to faktorer på en eller anden måde knyttes mere sammen, siger Børge Obel, som også mener, at den store vægt på evnen til at tiltrække forskningspenge vil favorisere den traditionelle forskning på bekostning af den mere tværvideenskabelige og eksperimenterende forskning.

– Og så synes jeg, det er ødelæggende, at man i en globaliseret verden lægger op til, at nogle ganske få miljøer i Danmark skal konkurrere i stedet for at samarbejde om at styrke Danmark. Jeg får jo ingen incitamenter til samarbejde, hvis det betyder, andre kommer til at stå relativt bedre end Handelshøjskolen.

Forskellige modeller

Det Naturvidenskabelige Fakultet kan se frem til en gevinst på næsten 30 mio. kr. ifølge Svend Hyllebergs beregninger. Dekan Erik Meineche Schmidt mener dog ikke, at Videnskabsministeriets resultatmodel nødvendigvis er den eneste, der skal i spil.

– Politikerne kan jo prioritere basismidlerne mellem hovedområder og på den baggrund fordele pengene mellem fakulteterne inden for de enkelte hovedområder. Jeg mener, det er det eneste, der giver mening. Der er jo ingen grund til, at eksterne forskningsmidler skal veje lige så tungt på Humaniora som f.eks. på Naturvidenskab.

Erik Meineche Schmidt er heller ikke umiddelbart så nervøs for grundforskningens fremtid.

– Det afhænger af udviklingen. Nu har vi f.eks. fået Det Europæiske Forskningsråd, som udelukkende støtter grundforskningen ligesom Danmarks Grundforskningsfond, men det er da rigtigt, at tendensen lige nu vægter den strategiske forskning.

Paradoks

I sin kritik af ministeriets udspil undrer Svend Hylleberg sig også over de valgte indikatorer for studie gennemførelse.

– Vi kan sikre, at kandidatstuderende bliver hurtigere færdig, hvis vi sænker kravene, Men vi kan jo ikke forhindre, at de studerende vælger at arbejde ved siden af studierne. Det er paradoksalt, at udspillet kommer, samtidig med at man opmuntrer de studerende til at have studiejob. Og at straffe frafald på det før-

Penge efter resultater

Videnskabsministeriets udspil til en resultatmodel skal give universiteterne incitament til at styrke indsatsen på en række områder. Den omfatter forskning, uddannelse, videnspredning og forskningsbase-rede opgaveløsninger for myndighederne.

Modellen omfatter i 2009 seks indikatorer, der vægtes således

1. Indenlandske konkurrenceudsatte forskningsindtægter	35 %
2. Forskningsindtægter fra udlandet.	15 %
3. Studiegennemførelse	15 %
4. Ph.d.-produktion	20 %
5. Økonomisk omfang af videnspredningsrelation til omverdenen	10 %
6. Deltagelse i offentlig debat	5 %

Fra 2010 tilføjes yderligere

tre indikatorer

7. Forskningspublicering
8. Samarbejde med erhvervslivet
9. Publicering uden peer review

Der skal laves en ny vægtning af de ni indikatorer.

Det er ikke afgjort, hvor stor en del af basismidlerne til forskning resultatmodellen endeligt skal omfatte. I 2009 bliver det 10 procent.

Dekan Svend Hylleberg har beregnet konsekvenserne for fem fakulteter ved Aarhus Universitet, hvis modellen omfatter alle basismidler. Tallet i parentes er indtægten i millioner kr. i 2007.

Humaniora mister 16 mio. kr. (94)

Teologi mister knap 5 mio. kr. (19)

Sundhedsvidenskab taber ca. 14 mio. kr. (213,4)

Samfundsvidenskab ”tjener” knap 7 mio. kr. (80,3)

Naturvidenskab ”tjener” knap 28 mio. kr. (238,2)

De fem fakulteters samlede basisbevilling var på 645 mio. kr. i 2007

ste studieår er direkte tåbeligt. Det er jo et incitament til, at de gerne må skifte efter det første år – bortset fra, at tidligt frafald er en fornuftig omkostning, når de studerende skal finde deres rette hylde, siger Svend Hylleberg.

Han synes også, det er paradoksalt, at patenter og videnspredning skal vægtes på bekostning af uddannelserne.

– Man vil give lidt for de meget omkostningstunge patenter og mindre for uddannelse, som samtidig får kappet forbindelsen til forskningen. Jeg synes, det er paradoksalt, når man lægger så stor vægt på videnspredning. Størstedelen af den sker jo gennem vores kandidater.

En svær øvelse

Prorektor Nina Smith medgiver, at det er en meget svær øvelse at få lavet en model til fordeling af basismidler, og der er mange modeller og interesser i spil.

– Det ville være meget mere enkelt, hvis man erkendte, at vi har en historisk fordeling af basismidlerne, og at der er mange gode grunde til den nuværende fordeling. Vi har i Danmark otte meget forskellige universiteter, og hvis vi skal have universiteter, som samlet set kan være i verdenseliten, kræver det en vis basisbevilling, siger Nina Smith

Hun mener, at de nye fordelingsmodeller skal bruges på de fremtidige midler, og at man ikke skal lave en stor omfordeling ud fra de indikatorer, som nu er i spil.

– Meldingerne fra Norge og Sverige viser jo helt klart, at det ikke er nødvendigt at have en forfærdelig masse midler i spil for at fremme effektivisering og international publicering. En måde at komme videre på er derfor, at man holder sig til de fremtidige midler, siger hun.

– Jeg har også stor forståelse for, at man på de ”tørre” områder har svært ved at bedrive forskningsbaseret undervisning og undgå de meget store hold. Her er det et stort problem med de meget lave STÅ-takster. Hvis vi skal gøre alt det, som der lægges op til i regeringsforliget, skal vi først og fremmest kæmpe for højere STÅ-takster på specielt disse områder. Vores netop offentliggjorte studiemiljøundersøgelse viser, at det er her, vi skal sætte ind, siger Nina Smith.

Se også www.dekanblog.sam.au.dk

Er det mon i dag, han kommer, den eneste ene? Romantikens malerier er fyldt med kvinder, der kigger ud ad vinduet, spejdende efter "den eneste ene", som faderen kan acceptere.

Maleri: "Frau am Fenster, 1822" Casper David Friedrich

Forelsket i *Kærlighed*

I en boghandel Bergen blev han pludselig optændt af et tankemæssigt raseri. Tankerne handlede om romantisk kærlighed. Nu udgiver lektor Jens Hougaard fra Nordisk Institut et gigantværk om emnet, som han har læst mindst 200.000 sider om og brugt over 10 år på at trænge til bunds i.

DEN ENESTE ENE

Kierkegaards figur Johannes Forførelsen mener, den varer tre måneder. Højest. Moderne biologer taler om et år eller to år – med lidt held. Jens Hougaard tror, sandheden ligger et sted midt imellem: et halvt til trekvart år. Så kort tid holder det begær, vi i nu godt 200 år har valgt at kalde forelskelse. Og det vel at mærke, hvis den mand eller kvinde, der er genstand for forelskelsen, indfanges, og begæret fuldbyrdes. Får man derimod ikke den elskede, kan forelskelsen vare hele livet.

– Det eneste, der er sikkert med forelskelsen, er, at den holder op. Vil du bevare forelskelsen, skal du holde dig væk fra den attråværdige. I det øjeblik du får vedkommende, er det begyndelsen til enden for forelskelsen. Så har du højest trekvart år til at finde ud af, om forholdet skal være stabilt, og om I skal tage et huslån hjem sammen, siger lektor ved Nordisk Institut Jens Hougaard.

Og Jens Hougaard må vide noget om sagen. Om kort tid udgiver han nemlig gigantværket *Romantisk kærlighed* – 1600 sider fordelt på fire bind, der beskriver den romantiske kærligheds væsen fra dens opblomstring i slutningen af 1700-tallet og frem til i dag, hvor troen på ”den eneste ene” usvækket følger med fra det ene forhold til det næste.

Arbejdsraseri

I de sidste 10-12 år har den 63-årige århusianske lektor pløjet sig igennem al den litteratur, der beskæftiger sig med romantisk kærlighed. Mindst 200.000 sider er det blevet til, siden han ”engang i 90’erne” stod i en boghandel i Bergen og pludselig blev optændt af et tanke-mæssigt vanvid.

– Jeg kan huske, at jeg stod og kiggede i en bog af den franske filosof Claude Lévi-Strauss. Pludselig gik det op for mig, hvordan tingene hang sammen, og hvordan der kunne skrives meget mere om det her emne. Jeg faldt i et sandt arbejdsraseri, hvor ideerne bare boblede frem hele tiden. Det havde jeg aldrig prøvet før. Jeg vågnede om natten og skrev ideer ned på gule Post-it-sedler, som jeg hængte op på et stort vindue i mit hjem. En gang imellem kiggede jeg på dem og forsøgte at dechifrere dem og se nogle nye sammenhænge. Sådan gik det i tre-fire år. Derfra har det meste bare været hårdt arbejde, konstaterer Jens Hougaard om arbejdet med de fire bind, hvis titler bliver ”Samfund og ægteskab”, ”Sjæl og forelskelse”, ”Legeme og kønslighed” og ”Ånd og kærlighed”.

“**Idealet eller myten om den eneste ene har overlevet, fordi den er så utrolig stærk. Problemet er, at den i dag kun forbindes med forelskelsen. Derfor tror vi, at når forelskelsen forsvinder, så eksisterer kærligheden heller ikke mere.**

Lektor Jens Hougaard

Forelskelsen en urdrift

Kærlighed har haft mange manifestationer gennem historien og i forskellige kulturer. Men den romantiske kærlighedsopfattelse, der opstår blandt borgerskabet i Nordeuropa i slutningen af 1700-tallet og begyndelsen af 1800-tallet, er alligevel helt speciel.

– Det er den opfattelse, der ligger til grund for vores egen opfattelse af kærlighed, forelskelse, seksualitet og følelser. Går du tilbage til 1600-tallet, var kvinder noget, man købte og solgte – mere eller mindre. Det var ikke følelsesmæssige, men sociale forhold, der påvirkede kærligheden. Udgangspunktet for ægteskabet var, at det var fornuftigt og praktisk, og ikke, at to unge mennesker var glade for hinanden. Det kunne være, de blev det, men det var ikke udgangspunktet. Det bliver det i romantikken.

– Kan man sige, at forelskelsen opfindes i romantikken?

– Nej, forelskelsen er en urdrift, der indebærer, at man overvældes af begær, så man ikke

kan styre sig. Forelskelse er en mild form for sindssyge, der altid har eksisteret, og som er med til at sikre artens videreførelse. Men ordet ”forelskelse” opstår først i det danske sprog i slutningen af 1700-tallet. Tidligere brugte man et ord som ”elskov”, der i højere grad rummer noget køligt og praksisagtigt.

Forandringen i romantikken

Før romantikken blev forelskelsen lagt for had. Martin Luther afskyede den. Når man er forelsket, tænker man ikke på Det Nye Testamente. Det vidste Luther. Men han vidste også, at kun de færreste kan leve som munke, så derfor anbefalede han folk at gifte sig og tilfredsstille deres lyst i ægteskabet. Det gav en vis orden i tingene. Ægteskabet skulle fungere som ”hospitalet for de syge”, sagde Luther. De driftssyge, vel at mærke.

I romantikken ændres synet på forelskelsen. Forelskelsen bliver den nødvendige gennemgang til kærligheden. Uden forelskelse, ingen kærlighed.

– Men hvorfor sker forandringen lige netop i den periode?

– Det hænger sammen med den borgerlige revolution i slutningen af 1700-tallet, siger Jens Hougaard og uddyber:

– Idealet om menneskets frihed vinder hurtigt så meget fodfæste i det bedre borgerskab, at fædrene til de unge ikke længere kan blive ved med at forsvare de arrangerede ægteskaber. På den anden side kommer der en økonomi, der har kapitalistisk karakter – en økonomi, der ikke er kontrolleret af byporte og afgifter. Folk kommer mere omkring, og der opstår et marked – også for ægteskabet. Man kan ikke længere ”forsyne sig” inden for rangklasserne. Det giver fædrene til de unge piger et problem: Pigerne skal helst godt i vej, men de skal også have lov at vælge frit. Hvordan sikrer man så, at de vælger den rigtige? Ja, det gør man bl.a. ved at skabe et marked for forelskelsen og seksualiteten gennem store fester og invitationsballer, hvor fædrene kan kontrollere, at pigerne møder den rigtige. Det er jo en katastrofe, hvis de møder og forelsker sig i en forfører, der kun ude på at lokke dem i uføre.

Den eneste ene

Det ligger i den romantiske tankegang, at man kun elsker én gang, så det er vigtigt ikke at blive forført af den forkerte. Derfor opfinder fædrene i romantikken idealet om ”den eneste ene”. På den måde kan de altid sige til deres piger, at han nok skal dukke op en dag, den helt rigtige drømmeprins.

– Man kan sige, at fædrene var meget fremsynede og fornuftige, for ved at holde idealet om ”den eneste ene” op for pigerne, kunne de holde de romantiske impulser i ave med romantikkens egne midler, forklarer Jens Hougaard og tilføjer, at det er relativt få mennesker, som ”abonnerer” på den romantiske kærlighedsopfattelse i 1800-tallet – måske 50.000 borgere i de større byer.

Efterhånden bliver den romantiske kærlighed dog den udbredte opfattelse af kærlighed i brede dele af befolkningen, i takt med at kvinderne bliver bedre og bedre uddannede. Det helt store spring sker først med den seksuelle frigørelse fra midt i 1950’erne og frem.

– Den seksuelle frigørelse, præventionen og det, at kvinderne kommer ud på arbejdsmarkedet, får det hele til at eksplodere. De utallige sublimeringer, der har været omkring kroppen, og det at skulle gemme på seksualiteten til ægteskabet, forsvinder fuldstændig. Alle får førstehåndserfaringer med sex, og så forsvinder resterne af det gamle system. Kvinderne begynder at tage lige så meget initiativ som mændene, og efter 1965 er det stort set umuligt for en mand at finde en kvinde, der er jomfru før ægteskabet – medmindre han leder i indre-missionske kredse, siger Jens Hougaard.

Følelser og holdninger

I dag spiller det ikke nogen rolle, hvis vi bliver forført af ”den forkerte” nogle gange og måske tilmed gifter os to-tre gange. Mange tror alligevel fuldt og fast på den eneste ene.

– Idealet eller myten om den eneste ene har overlevet, fordi den er så utrolig stærk.



Hvem kigger hun efter? Er den elskede derude på søen? Gunnar Berndtsons (1854-1895) maleri Sommartid er endnu et karakteristisk billede på kvinderollen og kvindernes forventninger i romantikken.

Problemet er, at den i dag kun forbindes med forelskelsen. Derfor tror vi, at når forelskelsen forsvinder, så eksisterer kærligheden heller ikke mere. Vi tror fejlagtigt, at forelskelsen er kriteriet for kærlighed. Det er den ikke. Forelskelsen er en overgangsfase. Men i dag tager vi

“**Vil du bevare forelskelsen, skal du holde dig væk fra den attråværdige. I det øjeblik du får vedkommende, er det begyndelsen til enden for forelskelsen.**

Lektor Jens Hougaard

det kortvarige i parforholdet og tror, at det er kærlighed. I samme øjeblik folk så konstaterer, at de ikke er forelskede, vil de skilles. I romantikken var forelskelsen blot startskuddet til noget, der kunne udvikle sig til kærlighed.

– Jeg har hørt nogen forklare forskellen på forelskelse og kærlighed med, at forelskelse er en følelse, mens kærlighed er en holdning. Hvad siger du til den opdeling?

– Det er i den rigtige retning, men ikke helt rigtigt. Kærlighed er mere end en holdning til et andet menneske. Kærlighed bygger også på dybe følelsesmæssige kilder, der handler om livets bevarelse, om trofasthed, hengivenhed, kampvilje, ømhed, medlidenhed osv. Så jeg vil sige, at opdelingen er rigtig, men indholdsbeskrivelsen er forkert.

Fylder mindre i kulturen

Jens Hougaard konstaterer, at kærligheden og forelskelsen ikke fylder så meget i kulturen og litteraturen i dag, som de gjorde i romantikken. Forklaringen er den enkle, at det i dag er blevet så let at finde en at parre sig med, som han udtrykker det.

– Besværet er jo taget voldsomt af. Mulighederne er utallige. Lykkedes det ikke første gang, prøver vi med en anden. I romantikken var der måske en eller to muligheder for at finde manden eller kvinden. Der var meget på spil. Og var man som kvinde blevet gift og skilt igen, var det slut. Det var stort set utænkeligt, at nogen ville gifte sig med en fraskilt kone. Det gør vi gladelig i dag, og derfor tager vi det hele meget mere roligt. Kærligheden og forelskelsen er blevet mindre interessant som fænomen.

– Hvad har det betydet for dit eget liv, at du har beskæftiget dig så meget med kærligheden som forsker?

– Det har betydet meget. Jeg synes, jeg er kommet til at forstå den kultur, jeg lever i, meget bedre, og det er i sig selv en stor oplevelse. Men jeg kan også nogle gange tænke, at det på en måde var sjovere, da jeg ikke vidste så meget. Man får let en forventningshorisont i sit eget liv, der bliver alt for stor.

Romantisk kærlighed udkommer om kort tid på forlaget Klim

Hans Plauborg / hhp@adm.au.dk



En gave til os selv

Hvert år giver en række mennesker deres krop til Anatomisk Institut. På den måde får alle medicinstuderende lejlighed til at studere og arbejde med en naturlig krop, og erfaringerne kommer alle patienter til gode.

KROPSDONATION 1

På Anatomisk Institut bliver over 360 medicinstuderende hvert år undervist i anatomiens stringente og teoretiske verden. Men der kan være langt fra den todimensionelle flade boglige viden til virkelighedens varianter i homo sapiens. Derfor er det så vigtigt, at det er rigtige mennesker, der lægger krop til undervisningen, og derfor er instituttet meget taknemmelig for den gave, en kropsdonation er.

Leder af Dissektionsafdelingen på Anatomisk Institut – den såkaldte makroskopiske anatomi versus den mikroskopiske – er den erfarne lektor og patolog Peter Holm-Nielsen. Han underviser de studerende i sammenhænge mellem anatomi og patologi og arbejder derfor i en verden med døde mennesker.

Han dissekerer, underviser og undersøger kroppene, for at kommende læger kan få erfaring med, hvordan der ser ud og hvad der sker inde i kroppen. De studerende skal se og forstå sammenhænge mellem sygdomme i kroppen og kroppens organer.

– Man skal lære at se virkeligheden og ikke blot et billede af virkeligheden. Mennesker har mange lighedstræk, men vi er også meget forskellige – både i højde og drøjde, og inde under huden kan tingene se meget anderledes ud. Den forskellighed er det vigtigt at kende, for at en fremtidig læge kan lære at skelne mellem det, der er normalt, og det, der er unormalt og

måske sygt. Det er jo i virkeligheden det, en læge skal være god til, lyder det fra lektoren.

Høj etik

På Anatomisk Institut foregår arbejdet med de afdøde efter meget høje etiske standarder, og der er fuld åbenhed og gennemsigtighed i, hvad der sker med dem hele vejen gennem processen.

– Når potentielle donatorer ringer herind og spørger til, hvordan man donerer sin krop til videnskaben, taler de med en af vore tre konservatorer, som svarer på alle de spørgsmål, der måtte være. Det foregår meget naturligt, og som regel er svarene i overensstemmelse med det, donatorerne forventer, for holdningen er, at man ønsker at være til gavn – at give en gave, fortæller lektoren.

Det er sjældent, at der fremsættes ønske om at tage særlige hensyn.

– Nogle har jo specielle tanker og følelser omkring visse dele af kroppen, men sådanne forbehold optræder oftest, når man gerne vil være organonor, som der aktuelt har været en kampagne om. Vore donatorer her til instituttet ønsker som regel at være til gavn i det hele taget.

At området er følsomt, er ingen hemmelighed, og Peter Holm-Nielsen havde da også sine overvejelser ved at give et interview til CAM-PUS, men valgte at sige ja – for, som han siger: ”Vi har jo ikke noget at skjule, og vi vil gerne vise, hvor taknemmelige vi er.”

– Vi prøver på at skærme ordningen lidt og lever helst et sted i yderkanten af folks bevidsthed. De fleste ved godt, at muligheden for at give sin krop til videnskaben findes, men vi vil ikke reklamere for meget, da det antal, vi modtager nu, passer så fint med det behov, vi har.

Kort tid

Når en donator afgår ved døden, bliver liget inden for kort tid bragt til Anatomisk Institut. Tiden er en afgørende faktor for, at kroppen er velbevaret og derfor velegnet til undervisning.

– Vi er nødt til at bede om kroppen så hurtigt som muligt, men pårørende kan godt nå at få en mindehøjtidelighed, hvor de siger farvel til den afdøde. Gør specielle ønsker og forhold sig gældende, f.eks. at pårørende langvejs fra skal nå frem eller lignende, kan vi desværre blive nødt til at sige nej tak til donationen, fortæller Peter Holm-Nielsen.

Når afdøde bliver modtaget på Anatomisk Institut, skal kroppen meget hurtigt fikseres, og det gør man ved at sætte et drop i en puls-åre i armen, og i løbet af nogle timer bliver en balsameringsvæske pumpet ind i kroppen. Derefter opbevares kroppen i et kar med væske, som består af alkohol og vand. I løbet af ca. et halvt år fordeler balsameringsvæsken sig, og først derefter er kroppen balsameret og i stand til at blive brugt som undervisningsmateriale for de medicinstuderende.

Hen over to semestre indgår kroppen så i undervisningen af kommende læger, ligesom speciallæger får mulighed for at afholde kurser og træne bl.a. operationsteknikker.

Undervejs bliver alt, hvad der tilhører den en-



Leder af Dissektionsafdelingen på Anatomisk Institut, patologen Peter Holm-Nielsen, underviser kommende læger i anatomi ved hjælp af donerede menneskekroppe.

kelte donator, nummeret, og instituttet har en klar og virksom regel, der siger, at ”alt, hvad der kommer med kisten, skal tilbage med kisten”.

Undtagelser kan være, når der er særligt velegnede dele eller organer fra forskellige donatorer, som så tages ud for at blive konserveret og udstillet i montere eller brugt som præparater i undervisningen. Disse præparater bliver efter endt brug kremeret og bragt til et gravsted for de ukendte.

– Instituttet kender selvfølgelig identiteten på donatorerne, men i undervisningssituationen kender ingen af os den døde, og alt er anonymt. Derfor beder vi også de studerende om at komme til os og oplyse, hvis en i deres familie eller en bekendt har doneret sin krop inden for den seneste tid. For selvfølgelig skal man ikke opleve at se sine kære her, siger Peter Holm-Nielsen.

Når donatorens gave er blevet brugt til formålet – og her arbejder instituttet normalt med en tidshorisont på ca. 1-1½ år – bliver den afdøde hentet af bedemanden. Han kører den døde til ligbrænding, og når urnen er klar, bliver den – alt efter donatorens og de efterladtes ønske – bragt til en gravplads, hvor familien så kan tage endelig afsked.

Tag stilling

Når talen falder på de mange debatter, der jævnligt popper op om obduktion og donation, er Peter Holm-Nielsen meget klar i sin holdning. Han så allerhelst, at alle, når de blev myndige, skulle tage stilling til både obduktion, organo-donation og kropsdonation.

– Det ville være den ideelle verden. Så var den sag afklaret – også af hensyn til de pårørende, for det er næsten altid her, der opstår tvivl. Det er der ikke noget at sige til, for når et menneske dør, kommer familien i sorg, og så bliver det svært at svare på spørgsmål om obduktion og donation. Hvis alle havde taget

stilling på forhånd, var det uden tvivl lettere blot at respektere den afdødes ønsker, mener den erfarne patolog.

– Set herfra, hvor vi arbejder med dissektion, er det sof lidt underligt, det med modstanden mod obduktion, hvor hospitalerne har set et voldsomt fald siden begyndelsen af 90'erne. Det må skyldes, at man ikke har fået forklaret, at der blot er tale om et større indgreb af operativ karakter, hvor man undersøger alle indre organer, hvorefter liget bliver syet pænt sammen igen, ligesom man åbner baghovedet og undersøger hjernen og lukker pænt igen. Ved at folk siger nej til obduktion, mister vi utroligt mange vigtige informationer og data – både i undervisning, læring og dødsårsagsstatistik samt f.eks. til cancerregisteret. Det er data, som kunne være til stor gavn for mange mennesker. Der er jo også den side af sagen, at pårørende måske kunne få en bedre forklaring på dødsfaldet og finde ro med det.

I samme åndedrag nævner han, at alle jo til enhver tid kan ændre deres ønsker, hvis de senere i livet får en anden holdning til spørgsmålet. Det gælder også for kropsdonationer.

– Det er helt okay – også med os på Anatomisk Institut. Her er det sådan, at hvis man er blevet i tvivl eller har ændret mening, skal man blot ringe herind, og så annullerer vi testamentet. Ingen problemer i det, siger lektoren.

Selv er han slet ikke i tvivl om, hvad han ønsker, når han engang er død. Han er organonor og vil gerne obducere, men han kan ikke give sin krop som gave – i hvert tilfælde ikke til Anatomisk Institut på AU, for en uskreven og sikkert meget fornuftig regel siger, at ingen ansatte må risikere at ende på dissektionsbordet her.

Fakta:

Kropsdonation (dissektion)

Donation af sin krop til videnskab, forskning og undervisningsbrug ved læge- og speciallægeuddannelsen.

Foregår ved at rette henvendelse til et af landets tre anatomiske institutter – i Århus tlf. 8942 3000.

Årligt modtager Anatomisk Institut 65-70 kropsdonationer, ligesom over 100 personer tilmelder sig donationsregistret ved at udfylde et testamente.

Langt de fleste donatorer er i aldersgruppen over 70 år.

Læs mere på AU's hjemmeside:

www.anatomi.au.dk/enhed/donation

Organdonation (transplantation)

Donation af organer fra levende til levende eller nyligt afdød til levende.

Obduktion

Undersøgelse af en afdød med henblik på at fastslå dødens årsag samt afdække evt. forbrudelse og registrere data såsom arbejdsskader, epidemier, cancer, fremmede sygdomme, specifikke tumorer, forstadier til kræft m.m. Obduktioner foretages på patologiske og retsmedicinske institutter.

Kropsdonation er en succes i Århus



Foto: Lais Kruse/AU-foto

Hvert år testamenterer flere end 100 mennesker deres krop til Anatomisk Institut på AU, og det betyder, at instituttet ikke behøver at gøre opmærksom på sin donationsordning.

KROPSDONATION 2

For at være dækket ind med nok materiale til undervisningen af over 360 medicinstuderende om året har Anatomisk Institut brug for 65-70 kropsdonationer, og det sikrer de flere end 100 årlige testamenter, der tilgår instituttet. Det antal er tilstrækkeligt til, at alle medicinstuderende på 1. og 2. semester kan få mulighed for at være med til at dissekere et helt legeme.

– Den erfaring, de kommende læger får ved at arbejde med donatorerne, er uvurderlig. På den måde får de en fornemmelse ikke blot af det normale, men også diversiteten blandt mennesker. De ser, hvordan noget ser ud på overfladen, men kan se helt anderledes ud inde

i kroppen, ligesom de får en stor forståelse for, hvorfor det er så vigtigt at læse anatomi. De lærer også at se sammenhænge om, hvordan f.eks. en kræftsygdom kan sprede sig, forklarer lederen af dissektionsafdelingen, lektor Peter Holm-Nielsen.

Kendte donorer

Speciallæger inden for forskellige specialer får også mulighed for at træne forskellige operationsteknikker, ligesom forskere kan få hjælp til deres forskning. Yderligere gives der også mulighed for at afholde kurser inden for speciallægeuddannelsen.

Kunstneren og provokatøren Poul Henningsen var en af de første offentlige personer, som åbent fortalte, at han ville være kropsdonor, og af mere nyligt afdøde har skuespilleren Ove Sprogø valgt at gøre det samme.

Hver gang en kendt person har fortalt om sin beslutning, kan instituttet mærke en øget interesse, men instituttet ønsker ikke selv at reklamere for ordningen, som i næsten ubemærket har fungeret godt i over 30 år.

– Vi har ikke plads til at modtage flere, og vi vil helst ikke afvise mennesker, som ønsker at være til gavn for videnskaben. Det kunne vi blive nødt til, hvis alt for mange ønskede at give os deres krop, forklarer Peter Holm-Nielsen.

Må sige nej

Det kan undertiden ske, at instituttet må sige nej til at modtage en afdød, hvis der er forhold, som taler imod, at formålet med donationen kan opfyldes.

– Hvis den afdøde har været meget syg af f.eks. kræft eller diabetes, og kroppen er meget mærket af sygdom, eller vedkommende har været ude for f.eks. et voldsomt trafikuheld, så kan vi desværre ikke opfylde ønsket fra den pågældende, siger Peter Holm-Nielsen og fortsætter:

– Hvis det skal give mening at modtage en afdøds krop, skal det være i hel tilstand, så vi kan bruge det i undervisningen. Det sker kun meget sjældent, at en donator ikke opfylder formålet.

Reglerne er sådan, fordi man fra det Sundhedsvidenskabelige Fakultets side har valgt at sige tak for donationen af den døde krop ved at betale omkostningerne til transport, ligbrænding og urne, men ikke til en kistebegravelse, da det kan være en betydelig større omkostning. Til gengæld skal kravet om en hel krop være opfyldt.

Karen Hyldgaard Johansen / khj@adm.au.dk

AU vil med på plastineringsbølgen

En arv fra en af Anatomisk Instituts donatorer har gjort det muligt for instituttet at prøve plastinering af menneskekroppe, og det giver helt nye perspektiver i undervisningen af medicinstuderende.

KROPSDONATION 3

Mange har sikkert set Günther von Hagens udstillede heste og mennesker i forskellige stillinger, og lige nu er der en amerikansk udstilling i Tivoli i København med plastinerede kinesiske lig.

Men offentligheden får ikke umiddelbart adgang, når Anatomisk Institut formentlig senere på året går i gang med at plastinere organer fra menneskekroppe til brug i anatomiundervisningen.

– Nej, vi har en meget høj etisk standard her, og det skal de, der donerer deres kroppe, jo også kunne stole på. Vi udstiller ikke deres kroppe og organer for offentligheden, men bruger dem i undervisningsøjemed. Enkelte velegnede dele af de donerede kroppe bliver

konserveret og udstillet i montrer, men det er også til undervisning og i øvrigt helt anonymt, slår lektor Peter Holm-Nielsen fast.

Vanskelig metode

Han er leder af dissektionsafdelingen på Anatomisk Institut og har sammen med tre konservatorer været på en studietur til von Hagens arbejdende museum Plastinarium i Guben, som ligger i det østlige Tyskland, for at studere metoden plastinering nærmere.

– Den er ikke helt enkel at indføre. Der bliver behov for nogle helt bestemte forhold og brug af f.eks. brandfarlig acetone, som kræver gnistfrie rum, og så skal der arbejdes med silikone i stedet for den balsameringsmetode, vi bruger i dag. Udstyret er meget dyrt, og havde det ikke været for den flotte arv, vi har modtaget fra en donator, kunne det ikke lade sig gøre, fortæller lektoren.

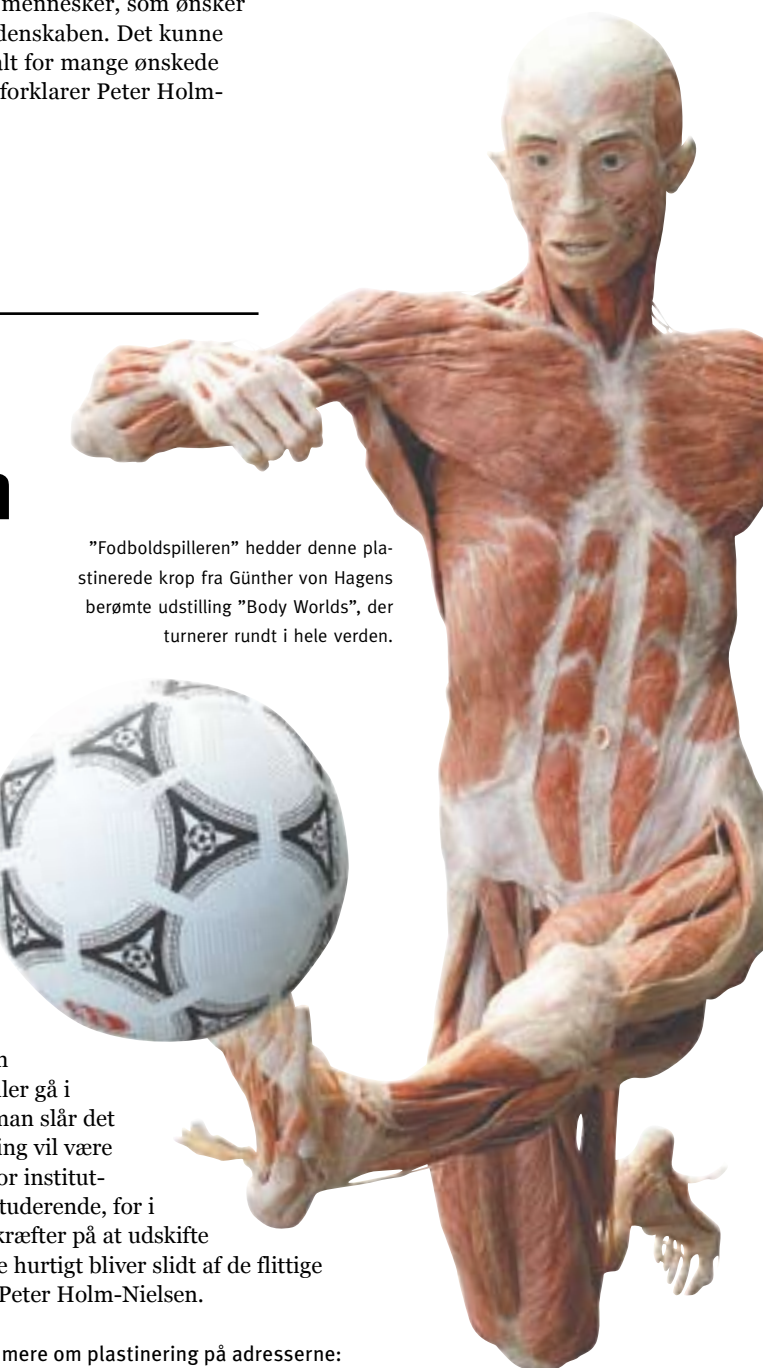
Stor fordel for instituttet

Som det foregår i dag, opbevares præparaterne fra de døde i en væske af alkohol og vand og mange af dem i montrer, men fordelene ved den nye metode er, at de studerende nu får mulighed for at sidde med et "tørt" organ eller præparat mellem hænderne. De kan vende og dreje det og se, hvordan de anatomiske strukturer tager sig ud, uden at ødelægge præ-

paratet. Og så bevarer det sin naturlige farve og kan holde i meget længere tid.

– Efter de oplysninger, vi har fået, kan det dårligt slides op eller gå i stykker, medmindre man slår det imod noget. Plastinering vil være en meget stor fordel for instituttet og for de medicinstuderende, for i dag bruger vi mange kræfter på at udskifte præparaterne, fordi de hurtigt bliver slidt af de flittige studerende, fortæller Peter Holm-Nielsen.

Interesserede kan læse mere om plastinering på adresserne: www.plastinarium.de og www.bodyworlds.com



"Fodboldspilleren" hedder denne plastinerede krop fra Günther von Hagens berømte udstilling "Body Worlds", der turnerer rundt i hele verden.

Karen Hyldgaard Johansen / khj@adm.au.dk

Topmøde om konfliktløsning på AU

Verdens førende begavelser i konfliktforskning mødes på Aarhus Universitet i den første af en række globale konferencer. Initiativet kommer fra Filosofi og Idéhistorie, og interessen fra udlandet er stor.

KONFERENCE

Muhammedkrisen kunne være byttet ud med større forståelse mellem de nu i stedet stadig mere – og flere – stridende parter. I Irak kunne hverdagen tegne sig anderledes positivt for indbyggerne i det krigshærgede land i dag.

Hvis bare man havde haft større viden om konflikter og havde tænkt sig mere og bedre om.

Og her er det på høje tid, at humaniora tager sin rolle på sig. Det mener en gruppe forskere fra Aarhus Universitet. De har taget initiativ til den muligvis største conference om kulturbaserede konflikter i verden nogensinde. 100 af de mest velrenommerede forskere på området fra fem kontinenter samles på AU fra den 19. til den 22. august under overskriften *"Understanding Conflicts – cross-cultural perspectives"*.

Uvidenhed er en luksus ...

– Vi har ikke råd til uvidenhed – hverken økonomisk eller moralsk. Alle taber, hvis vi ikke bliver bedre til at forstå hinanden, siger lektor Johanna Seibt. Hun er en af de tre initiativtagere fra Institut for Filosofi og Idéhistorie. Sammen med postdoc Jesper Garsdal og professor Steen Wackerhausen har Johanna Seibt inviteret ligesindede kolleger fra hele verden. Tropperne skal samles i kampen mod den uvidenhed, der ligger til grund for en stor del af verdens voldelige konflikter.

– Humaniora har ladet politikere og journalister i stikken ved ikke at tilbyde den eksper-tise, vi har. Huma-

nister globalt skal tage rollen som tredje part i kulturkonflikter, mener Johanna Seibt og giver et eksempel med en aktuel konflikt: den såkaldte Muhammedkrise:

– Politikerne havde ikke overskud til en klog reaktion, og journalisterne var også under pres. Humanister skulle være kommet imellem og have prøvet at arbejde på den offentlige mening og gøre det på et offentligt niveau. Hvis Flemming Rose fra Jyllands-Posten havde haft mulighed for at ringe til AU til en forskningsenhed for interkulturalitet og sige: "Vi er trætte af berøringsangst, vi vil gerne provokere og trykke tegningerne," ville han kunne have fået nogle input og måske undgået en masse – formodentlig – utilsigtede konsekvenser.

100 topnavne fra 5 kontinenter

Konferencens talere tæller navne som den amerikanske professor i islamiske studier Amina Wadud, der modtog Demokratiske Muslimeres fredspris i 2007, professor i psykologi Pumla Gobodo-Madikizela fra Sydafrika og UNESCO-prisvinder i fredsuddannelse professor Swee Hin Toh fra Griffith University i Australien. De øvrige kommer fra discipliner som antropologi, psykologi, filosofi, statskundskab, religionsstudier og teologi. Akademikere og udøvende konfliktløser kommer for at tale, samtale og ikke mindst netværke under forskertopmødet, som bliver

det første af indtil videre fem planlagte konferencer.

Overskride forskellighed

Men hvad er det for en viden, humanisterne kan bidrage med?

Ifølge Johanna Seibt og Jesper Garsdal har verden brug for professionelle tænkere med tryk på "professionelle". Først og fremmest har vi brug for at forstå hinanden bedre, fordi alternativet alt for ofte fører til destruktive konflikter og vold. Samtidig er behovet for forståelse størst, hvor konflikterne også er det. Men virkelig forståelse opstår først, når vi taler sammen og bliver ved med at tale sammen, selv når modpartens synspunkter tilsyneladende er totalt uforenelige med ens egne – et fænomen, de to filosoffer kalder "kognitiv dissonans".

Ikke ret mange kan udholde kognitiv dissonans, men det er netop humanisters gebet, siger Johanna Seibt:

–Vi har brug for mennesker, hvis job det er at udholde den dissonans – det er vores job. Den kortslutning, som sker for de fleste, hvor man går,

når modparten er for forskellig, har vi ikke råd til i vores disciplin, for så ville vi aldrig blive klogere.

Det er nemlig først, når den kognitive dissonans opstår, at der virkelig er mulighed for at nærme sig hinanden. For det er her, man får muligheden for at lave det "reality-tjek", som Jesper Garsdal kalder det, der kan hjælpe én til at få skiftet de idéer ud om den anden, som vi alle sammen går rundt og har om dem, vi ikke kender.

– For politikere kan konferencen være relevant, hvis man overvejer, om Danmark har råd til at være i voldsomme konflikter i ret lang tid ad gangen. Måske er det meget smart strategisk for et lille land at sige: Lad os prøve, om vi ikke kan gå ind og være i de konflikter på en anden – og mindre omkostningskrævende – måde, siger Jesper Garsdal.

Den næste conference i serien "Understanding Conflicts" finder sted i 2010 i Sydafrika, mens de næste i rækken foregår i Indien, Kina og Hawaii med to års mellemrum.

www.understandingconflicts.net

Inge Frost Larsen / ifl@adm.au.dk



Det er, når vi bliver ved med at samtale med dem, som er fuldstændigt forskellige fra os selv, at vi for alvor kan blive klogere på hinanden og undgå voldelige konflikter. Alt for ofte giver vi op, fordi vi ikke kan holde ud, at den andens opfattelse af verden er forskellig fra vores egen.

Foto: Scapix

Pimp din ko

En kampagne på internettet skal vække interesse for de nye uddannelser inden for jordbrug og fødevarer ved Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF)

Jordbrug lyder sådan lidt bondeagtigt. Og så er der noget med, at de forurener, og de er vist heller ikke for gode ved dyrene ...

Der er mange meninger og fordomme om jordbrug og fødevarerproduktion, og det er med til at afholde nogle unge fra at søge ind på en jordbrugsvidenskabelig uddannelse. Måske lige netop de unge, som kunne være med til at udvikle jordbrug og fødevarerproduktion på helt nye måder.

En kampagne på internettet skal nu sætte fokus på, at mad, vand, klima, miljø og energi er emner, som berører alle i hele verden, hver eneste dag – og at det samtidig er emner, som studerende ved DJF arbejder med.

Ideen i kampagnen er, at man kommer ind på en internetside www.pimpdinko.dk, hvor man får mulighed for at pimpe (dvs. pynte) en ko. Under "pimpningen" bliver man gjort opmærksom på, at man også i virkeligheden har mulighed for at være med til at udvikle jordbrug og fødevarerproduktion ved at tage en jordbrugsvidenskabelig uddannelse ved Aarhus Universitet.

Kampagnen henvender sig især til unge, som p.t. overvejer en videregående naturvidenskabelig uddannelse, men fakultetet gør opmærksom på, at det fortsat også er muligt at blive optaget på en af fakultetets kandidatuddannelser.

– Kampagnen må meget gerne inspirere bachelorer inden for eksempelvis biologi, geologi, molekylærbiologi eller andre naturvidenskabelige grunduddannelser til at overveje en kandidatuddannelse inden for fødevarer, jordbrug, natur eller miljø, siger leder af studieadministrationen ved DJF, Gert E. Jørgensen, der opfordrer de studerende til at klikke sig ind på www.agrsci.dk/uddannelse og tjekke mulighederne.

Af Claus Bo Andreasen, informationschef ved DJF

På rævejagt i Tøndermarsken

Biologistuderende Marie Skøt Hoelgaard og Katrine Meisner har valgt at udføre deres speciale ved Danmark Miljøundersøgelser (DMU), fordi de gerne vil arbejde med noget, som direkte kan bruges i naturforvaltningen.

Af Jens C. Pedersen

Majsolen skinner over Danmarks Miljøundersøgelses afdeling på Kalø.

Oppe under loftet på godsets smukke hovedbygning, opført i bindingsværk omkring 1750, er der indrettet arbejdspladser til afdelingens for tiden knap 10 specialestuderende. Her møder vi Marie Skøt Hoelgaard og Katrine Meisner, begge biologistuderende fra Aarhus Universitet. Begge har skrevet speciale i tilknytning til DMU's løbende undersøgelser af de trængte engfugle i Tøndermarsken. Man formoder, at ræven spiller en væsentlig rolle med at holde engfuglene nede, men man har manglet mere præcis viden om, hvad ræven æder og hvornår. Marie Skøt Hoelgaard og Katrine Meisner har bidraget med viden om ræven, mens en tredje AU-biologistuderende har arbejdet med effekten på viberne.

Med politiet i hælene

Marie Skøt Hoelgaard og Katrine Meisner har tilbragt rigtig mange timer i Tøndermarsken, ikke mindst om natten, hvor rævene er mest aktive. De to biologistuderende har pejlet ræve, som de har sat radiosendere på, samt lokaliseret rævenes færden ved at lyse rundt langs hele horisonten med en kraftig projektør fra taget af DMU's tjenestebil. Dyrene er nysgerrige og kigger gerne i retningen af lyset. Samtidig har deres øjne et cellelag, som reflekterer lyset, så de er nemme at opdage i mørket.

Undervejs har de to haft mange spændende naturoplevelser. De opremser hurtigt en halv snes dyr og fugle, de har set på deres natlige køreture.

Men lyset tiltrak også andre. Marie Skøt Hoelgaard fortæller:

– Vi blev stoppet af politiet den første gang, vi var i Tøndermarsken. De undskyldte sig med, at de troede,



Foto: Katrine Meisner

Marie Skøt Hoelgaard med én af de tre ræve, som det lykkedes at fange og udstyre med en radiosender, så hun og Katrine Meisner kunne følge dens bevægelser i landskabet. Bideklemmen er nødvendig for at kunne håndtere ræven uden at bedøve den. Bedøvelse af vilde dyr er altid risikabelt for dyrene, og man har set, at de efter bedøvelsen er sløve og forvirrede et døgn tid. Det er så vidt vides første gang i Danmark, at man har sat sendere på ræve uden bedøvelse.

vi var narkosmuglere – der er jo kun fem kilometer til grænsen, siger hun med et smil.

Stor lokal interesse

Tidligere har der været mange konflikter mellem fugleelskere og landmænd i Tøndermarsken. Men efter at DMU er trådt til med videnskabelige undersøgelser og en professionel tilgang til projekter, har der overvejende været opbakning i lokalsamfundet. For at tilgodese den videre opbakning fra lokalbefolkningen havde en af forskerne i DMU på forhånd sørget for at tage kontakt til *Jyske Vestkysten* og den gratis

lokalavis *Digeposten* for at orientere om Marie Skøt Hoelgaard og Katrine Meisners projekt, ligesom DMU's projektleder har deltaget i de offentlige møder for marskens brugere, Skov- og Naturstyrelsen har arrangeret. Katrine Meisner forklarer:

– De fleste synes, det er super-spændende og professionelt, det vi laver. Derfor skulle vi indimellem bruge rigtig lang tid på at forklare de lokale, vi mødte, hvordan forsøgene gik. Det var vi simpelthen nødt til at prioritere, selv om vi nogle gange egentlig ikke havde tid.

Som et håndfast symbol på, at dialogen lykkedes, fremviser Katrine

Meisner et lettere deformeret halsbånd, som hun har fået fra en af de lokale jægere. Han havde i jagtsæsonen, efter at forsøgene var slut, skudt én af de ræve, som de studerende havde sat radiosendere på. Da han havde hørt om undersøgelserne, syntes han, at Marie Skøt Hoelgaard og Katrine Meisner skulle have halsbåndet retur.

Jens C. Pedersen
er informationschef ved
Danmarks Miljøundersøgelser,
Aarhus Universitet

Et speciale, der gør en forskel

Hvordan er det at skrive speciale ved Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) i forhold til et af ”de gamle” fakulteter ved Aarhus Universitet? Tre specialestuderende fortæller om arbejdet på DMU's afdeling på Kalø.

Af Jens C. Pedersen

Marie Skøt Hoelgaard er biologistuderende ved Aarhus Universitet. Hun har valgt at skrive sit speciale

ved Danmarks Miljøundersøgelser (DMU). Hun fremhæver bl.a., at det har været rart at være del af en arbejdsplads. Det har givet hende et godt indblik i, hvordan en forsker

arbejder. Hun lægger også vægt på, at hun er blevet en del af et større projekt. Men hun ved ikke, hvor anderledes det ville have været på f.eks. Biologisk Institut, hvor hun har sin interne vejleder. Men ét er hun dog sikker på:

– Det er fedt at vide, at vores resultater bliver rapporteret til Skov- og Naturstyrelsen, så de bliver brugt.

Godt studiemiljø

En anden biologistuderende, Katrine Meisner, synes også, det er skægt at være med i et praktisk forvaltningsprojekt. Men for hende var det emnet, der var afgørende for, at hun valgte DMU.

De to er enige med deres specialekollega Kent Olsen om, at der er godt studiemiljø. Der er for tiden knap 10 specialestuderende ved DMU-Kalø. Det giver et godt miljø. Godt nok er fredagsbaren erstattet af fredagsmorgenbrød med fire slags hjemmebag med tilhørende hjem-

mesyltet marmelade, men det gør ikke noget. De fremhæver også de faglige frokostseminarer om onsdagen som en rigtig god ting.

Specialet skal passe ind i DMU's projekter

Kent Olsen tilføjer, at der er gode muligheder for at kombinere studiet med relevant lønnet arbejde. Det har de alle tre draget fordel af. Han fremhæver også den tværfaglige sammensætning af DMU's medarbejdere som en fordel.

Den eneste ulempe, de tre kan komme på, er, at man ikke kan komme igennem med et hvilket som helst emne. Det skal passe ind i DMU's igangværende projekter.

Til gengæld er det nu lykkedes DMU at finde penge til det projekt, jeg oprindeligt gerne ville lave, så det bliver jeg ansat på, når jeg til oktober er færdig med mit speciale, siger Kent Olsen.

Speciale ved DMU

Fugle og ræve, hvaler, kemi i modermælken, grøde i vandløbene eller grønne afgifter. Er du interesseret i miljø og natur, så er en specialeplads i en af DMU's afdelinger en overvejelse værd. Her har du mulighed for at skrive speciale inden for et af DMU's prioriterede indsatsområder. På den måde kan du være med til at kortlægge omfanget af et aktuelt miljøproblem – eller måske foreslå en løsning!

I øjeblikket vejleder DMU's omkring 150 forskere ca. 50 specialestuderende.

Har du en idé til et projekt inden for DMU's arbejdsområde, er du velkommen til at kontakte den relevante afdeling eller projektleder. Du kan også søge en specialeplads inden for et af de projekter, DMU er i gang med. Se nærmere på <http://uddannelse.dmu.dk>



Marie Skøt Hoelgaard, Katrine Meisner og Kent Olsen foran den smukke hovedbygning på Kalø Gods, hvor DMU's Afdeling for Vildtbiologi og Biodiversitet holder til. De tre læser biologi på AU og skriver speciale i afdelingen.

CAMPUS misviser

Af Ledelsesteamet,
Psykologisk Institut

Vi finder det yderst relevant, at *CAMPUS* bruger meget spalteplads på at formidle den nyligt publicerede studie-miljøundersøgelse på AU. Der er med undersøgelsen gjort et stort og prisværdigt stykke arbejde for på empirisk grundlag at få indsigt i et vigtigt og komplekst emne. Vi er endvidere helt enige i de hovedkommentarer, som *CAMPUS* har trukket frem: at vejledning og feedback er afgørende vigtigt for at bringe undervisningen i verdensklasse, men at den økonomiske situation på universiteterne i høj grad undergraver mulighederne herfor.

Vi er også enige i betydningen af at fokusere på særlige problemfelter. Vi er imidlertid ikke enige i og undrer os over den journalistiske og redaktionelle praksis, hvormed *CAMPUS* som intern nyhedsavis på AU formidler dette. Når *CAMPUS* specifikt fremdrager et institut – her Psykologisk Institut – finder vi det yderst rimeligt og mest rigtigt ud fra et journalistisk etisk perspektiv, at *CAMPUS* hører alle de

involverede parter. I stedet lykkes det *CAMPUS* at få formuleret misvisende pang-overskrifter om Psykologisk Institut og undlade overhovedet at høre Psykologisk Institut.

I en overskrift hedder det: "Psykologer uden feedback". Det er ganske enkelt usandt. At vi har mindre feedback, end vi gerne ville tilbyde de studerende, er noget ganske andet. Man skylder at sige, at der er feedback på de to store hovedopgaver (bachelor- og kandidat-afhandlingen). Endvidere er der feedback på alle de skriftlige opgaver, der dumper. *CAMPUS* har ikke selv taget initiativ til at undersøge de reelle forhold på Psykologisk Institut ved at henvende sig til PI. En henvendelse fra studielederen om at komme med en udtalelse og korrektion blev kort afvist af *CAMPUS* med henvisning til, at nu var artiklen sat op og skulle snart i trykken. Det er en dårlig undskyldning al den stund, at *CAMPUS* selv burde have taget initiativ til kontakten med PI tidligere og reelt i forbindelse med udarbejdelsen af artiklen..

Vi må nok konstatere, at vi har svært ved at bevare tilliden til *CAMPUS*.

PUS som AU's nyhedsformidlende organ, hvis det er på disse konditioner, at reportager og artikler bringes.

Svar

Tak for jeres henvendelse og kritik.

Psykologisk Institut burde naturligvis have kommenteret den kritik af den faglige feedback på instituttet, man kunne læse i artiklen "Vejledning og feedback har topprioritet" (*CAMPUS* 10). Artiklen handler ikke primært om forholdene på Psykologisk Institut, men om vigtigheden af vejledning og feedback generelt.

CAMPUS forsøger altid at få en kommentar fra de involverede parter i en sag – således også i dette tilfælde, hvor en opringning til studielederen dog ikke blev besvaret. Vi burde have gjort mere for at indhente en kommentar. At det ikke er sket, beklager jeg. Omvendt hæfter jeg mig ved, at Psykologisk Institut ikke anfægter fakta i artiklen, nemlig at feedbacken er begrænset til de to hovedopgaver (bachelor- og kandidatafhandlingen) samt til opgaver, der er dumper.

Redaktør Hans Plauborg

Kom selv op på mærkerne, Thomas Pallesen

Af Jon Gade Jeppesen,
holdrepræsentant,
sidefagshold 10 på Statskundskab

I sidste udgave af *CAMPUS* kunne man læse, at de studerende på Statskundskab føler sig stressede pga. usikkerhed om, hvilke krav der bliver stillet til dem til eksamen. Studieleder på Statskundskab Thomas Pallesen udtalte i den forbindelse, at problemet dybest set skyldes de studerende selv. Thomas Pallesen udtalte, at hvis bare flere studerende afleverede de skriveøvelser, som instituttet tilbyder, ville eksamenskravene stå meget klarere for dem.

Det virker på mig, som om de studerende ikke er de eneste, som tager let på arbejdet. Thomas Pallesen burde bruge fem minutter på at læse sin egen

studieordning. I den finder man eksamensformen "mundtlig eksamen med synopsis". Den er beskrevet således: "Eksaminationen varer ca. 30 minutter ligeligt fordelt mellem eksamination i synopsis (800 – 1.200 ord, svarende til ca. 2-3 sider) og i det generelle pensum. Der er ingen forberedelsestid." Hvad synopsis skal indeholde, står der intet om!

Nu kan det nogle gange være rart med frie hænder i studieordningen til kreativitet, så synopsiseksamen er ikke per definition en kilde til stress. Men kombineret med en underviser, som har valgt synopsis som eksamensform uden at gøre sig nogle tanker om, hvad han vil med den, bliver det en kilde til unødvendigt stress for de studerende. På dette semester har der på Statskundskab været udbudt et seminar,

hvor underviseren har gjort netop dette. De studerende har gang på gang forsøgt at få vedkommende til at fortælle, hvad han forestillede sig synopsis skulle indeholde. Hver gang har svaret været, at det vidste han ikke, for, som han sagde: "Der står kun 3 linjer om det i studieordningen."

Så Thomas Pedersen, hvis synopsis-eksamen stadig skal være en mulighed i studieordningen, foreslår jeg, at du også kommer lidt mere op på mærkerne og forlanger, at underviserne kan redegøre for, hvad de har tænkt sig, at synopsis skal indeholde. Samt at dette kommer til at fremgå klart og skriftligt af seminarbeskrivelsen, så de studerende ved, hvad de har at forholde sig til.

universitetsreform er vilkårene dårligere, end i de har været i lange tider.

Universitetsstuderende vil bare have lov til at studere deres fag under passende rammer og med den kvalificerede undervisning, som vi er vant til og forventer. Det er utroligt, at vi skydes i skoene, at vi ikke arbejder nok. Der er problemer nok i den danske universitetsverden, uden at emnet "dovne" studerende skal tage plads væk fra at snakke om de reelle problemer med manglende studenterindflydelse, manglende finansiering til universiteterne, topstyring etc.

Hvis der blev investeret flere penge for at højne undervisningen på AU og de andre universiteter, og hvis man begyndte at tage de studerende alvorligt, kunne det være, vi kunne slippe for denne slags kedelige artikler i fremtiden.



Jens Dybkjær Holbech

Fakultetspris for megaindsats

Tage Bai Andersen, der er centerleder for Aarhus Graduate School of Engineering ved Det Naturvidenskabelige Fakultet, modtog i forbindelse med fakultetets årsfest den 13. juni årets Fakultetspris.

Tage Bai Andersen har siden 1973 været lektor i matematik og har med dekan Erik Meineche Schmidts ord ydet en megaindsats i fakultetets undervisning og ledelse. Han var studienævnformand i 1996-2004, hvorefter han i to år var formand for ingeniørudvalget for at slutte sin karriere som leder af Aarhus Graduate School of Engineering.

Tage Bai Andersen har været i centrum for de konstante reformer, som har karakteriseret uddannelsesbilledet ved Det Naturvidenskabelige Fakultet gennem de seneste mange år, og har stået for utallige samarbejdsprojekter med gymnasier og gymnasielærere. Han var en også central person, da de nugældende mindstekrav til undervisningskompetence i gymnasieskolen blev fastlagt.

Dekanen fremhævede ved prisoverrækkelsen også Tage Bai Andersen som en underviser, for hvem studenterne altid har været i centrum.

– Undervisningen er universitetets vigtigste samfundsopgave, og derfor er det en stor glæde at kunne hædre en person, for hvem dette altid har været indlysende, og som har taget konsekvensen heraf på så fremragende vis, sagde Erik Meineche Schmidt, inden han overrakte blomster og 25.000 kr.

Tage Bai Andersen fratræder sin stilling den 30. juni.



Den 24-årige ph.d.-studerende **Pernille Jessen** fra Handelshøjskolen har modtaget Tuborgfondets Erhvervsøkonomiske pris på 150.000 kroner. Pernille Jessen har siden oktober været ph.d.-studerende på Erhvervsøkonomisk Institut, hvor hendes forskning især har fokuseret på strukturerede finansielle produkter og kreditrisiko. Prisen skal bruges til et forskningsophold på University of British Columbia i Canada.

Dovne studerende?

Af Hans Richardt Schmidt-Nielsen
Formand – DM Studerende

Den 2. juni bragte *Politiken* en artikel under overskriften "Studerende har en kort arbejdsuge". På baggrund af en undersøgelse foretaget på Aarhus Universitet ironiserede avisen over, at de studerende ikke arbejder nok, og at de studerende på Humaniora har en "svimlende" arbejdsuge på 33 timer i forhold til naturvidenskab, hvor de er oppe på 37,5 timer. Prorektor Nina Smith udtaler, at der er "plads til forbedringer" hos de studerende, og at det er "vigtigt at fastholde, at studiet er et 37-timers arbejde".

Det er på ingen måde et billede af de studerende på Aarhus Universitet, jeg kan genkende. For den store majoritet er studiet et fuldtidsarbejde, der præger hele deres tilværelse langt ud over

de 37 timer, som nu åbenbart er den accepterede grænse for studieaktivitet. Aktiviteten på et universitetsstudium er ikke altid 8-16, men i perioder som under eksamen arbejder de studerende i døgn drift.

Problemet med, at humaniorastuderende ser ud til at være mere dovne, er ikke, at de bruger mindre tid end andre, men at det kan være svært for den enkelte studerende at opgøre, hvor meget tid man bruger som aktiv studerende, når undervisningen er så sporadisk, som den er. Det er ikke de studerendes problem, at deres studier er blevet skåret gennem mange år pga. ministeriets bundlinjetænkning.

Det er beskæmmende, at de studerende igen er jagtet vildt. Først kom taxametersystemet, hvor de studerende bliver reduceret til pengemaskiner for universiteterne, og med den nye

Professor **Kirsten Nielsen**, Det Teologiske Fakultet, udnævnes til æresdoktor ved Det Teologiske Menighedsfakultet i Oslo, som i anledning af sit 100-års jubilæum tildeler sin højeste udmærkelse, *doctor theologiae honoris causa*, til fem personer. Kirsten Nielsen tildeles graden for sin fremragende videnskabelige indsats kombineret med en praktisk, kirkelig tjeneste. Udnævnelsen finder sted den 3. september 2008.

Kirsten Nielsen er specielt glad for, at det er et nordisk fakultet, der tildeler hende graden.

– Jeg har gennem årene lagt stor vægt på at formidle min forskning på mit eget sprog. Det er derfor en stor tilfredsstillelse at mærke, at mine danske publikationer også er kendt og værdsat i andre nordiske lande, siger hun.

Den kommende æresdoktor er netop også tildelt Bibelselskabsprisen, der hvert år uddeles til en person, der har gjort en særlig indsats for at gøre Bibelen nærværende i samfundet. Motivationen for tildelingen af prisen er Kirsten Nielsens engagement i Bibelselskabet, hvor hun blev benyttet som Bibelselskabets "spydspids" til at gå i dialog med kritikerne af 1992-bibeloversættelsen. Hendes initiativ til og deltagelse i pilotprojektet for en oversættelse af Det Nye Testamente til nudansk i 2001-2., som resulterede i udgivelsen af *Den Nye Aftale*, er en anden begrundelse for prisen.

Priser til talenter

Aarhus Universitets Forskningsfond har for sjette gang uddelt ph.d.-priser til lovende forskere, som sidste år afsluttede deres ph.d.-uddannelse ved Aarhus Universitet. Ved prisoverrækkelsen i Søauditorierne modtog de fem prisvindere hver 50.000 kr.

Lone Bruhn Madsen har under sit ph.d.-forløb primært beskæftiget sig med at anvende grise som modeldyr for lidelser som Alzheimers, Parkinsons og Huntingtons sygdom. Hun har molekylærbiologisk karakteriseret en række gener i grisen, som er centrale i disse sygdomme, for at se, om man kan anvende disse gener til at skabe sygdomsmodeller og sammenligne grisens og menneskets varianter. Under ph.d.-forløbet har hun også etableret en metode, der under visse forhold kan anvendes til at skabe transgene grise, som får overført genetisk materiale fra en anden art. Den 32-årige forsker er i dag postdoc ved Institut for Genetik og Bioteknologi på Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, hvor hun også skrev sin afhandling.



Jesper Rals / AU-foto

Årsagerne til dårlig sæd-kvalitet og forlænget ventetid til graviditet var emnet for den af-handling, som blev resultatet af **Cecilia Høst Ramlau-Hansens** epidemiologiske studier ved Klinisk Institut.

Her har hun identificeret risikofaktorer for nedsat sædkvalitet og infertilitet med henblik på forebyggelse. I afhandlingen har Cecilia Høst Ramlau-Hansen fokuseret på, om de forhold, fosteret kan blive udsat for (som bl.a. moderens rygning under graviditeten), betyder noget for sædkvaliteten, men har også undersøgt, om det er sværere for overvægtige mænd og kvinder at blive gravide. Cecilia Høst Ramlau-Hansen, der er 38 år, har fortsat sin forskning som postdoc på Arbejds-medicinsk Klinik, Århus Universitetshospital.



Jesper Rals / AU-foto



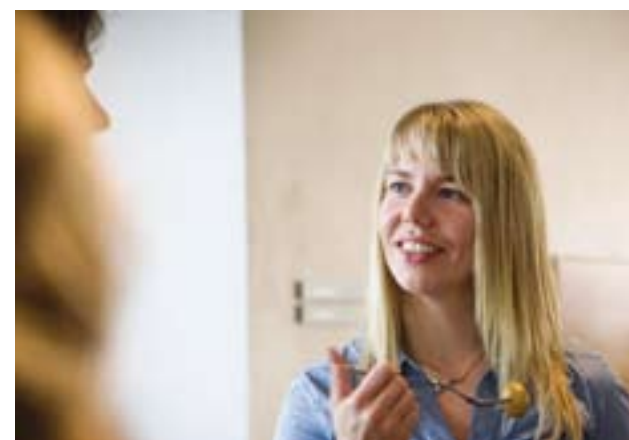
Lars Kruse / AU-foto

Christine Svinth-Værgø Pøder har i sin afhandling undersøgt, hvilken rolle Barths forståelse af bønnen spiller i hans teologi. Med en hermeneutisk tilgang har hun kastet nyt lys over denne indflydelsesrige schweiziske teologs dogmatiske teologi og påvist, at bønnen som dialog har grundlæggende betydning for Barths teologi. Den 35-årige teolog er nu postdoc ved Det Teologiske Fakultet i en ansættelse, som Carlsbergfondet har finansieret. Hun deltager i et projekt, som undersøger Romerbrevsforelæsningsens receptions-historie i det 20. århundredes reformatoriske teologi, og foretager en systematisk afprøvning af, hvordan man i fremtiden kan anvende denne teologi.



Lars Kruse / AU-foto

En afhandling om molekylære nanostrukturer banede **Sigrid Weigelts** vej til en postdoc-stilling ved The Nanoscience Centre i Cambridge. Den 27-årige forsker har allerede publiceret i en række førende internationale tidsskrifter om sit arbejde med at afbilde og studere organiske molekyler, som er bundet til metaloverflader under ekstremt rene og velkontrollerede vakuum-betingelser, ligesom hun har præsenteret det på adskillige internationale konferencer. Hendes studier af molekylære byggesten i en størrelse på en milliontedel af en millimeter har især skaffet viden om, hvordan molekylære nanostrukturer dannes. Det kan bl.a. bidrage til udvikling af fremtidens medicin.



Lars Kruse / AU-foto

28-årige **Juanna Schrøter Joensen** har allerede en række publikationer bag sig og er også særdeles aktiv som foredrags-holder på både danske og udenlandske konferencer og seminarer. Hun har i sin ph.d.-afhandling analyseret uddannelses-valg og set på, hvilken betydning specifikke valg har for bl.a. løndannelse og finansielle investeringer. Hun besvarer bl.a. spørgsmålene, om en uddannelse i økonomiske forhold har betydning for beslutningen om at købe aktier, og om studenter med matematik på højniveau virkelig får mere i løn. Svaret er i begge tilfælde ja. Juanna Schrøter Joensen er i dag adjunkt ved Stockholm School of Economics og kan se frem til, at tre af de fire kapitler i hendes afhandling bliver publiceret i internationalt peer-review'ede tidsskrifter.

MINDEORD

Dekan Børge Obel skriver om studiechef **Bo Gregersen, (1950-2008)**:

Natten til tirsdag den 3. juni sov studiechef Bo Gregersen stille ind efter længere tids sygdom. Dermed har vi på Handelshøjskolen, Aarhus Universitet (ASB) mistet en visionær, strategisk tænkende og kompetent kollega, der om nogen har præget udviklingen af ASB's internationalisering og dermed grundlaget for det ASB, vi kender i dag.

Bo var cand.mag. i historie og kinesisk fra Aarhus Universitet. Han startede sin karriere på Handelshøjskolen i Århus som medarbejder i det daværende Informations- og Kon-taktkontor i 1988. I årene 1993-2000 var han

leder af det nyoprettede Internationale Kon-tor, hvorefter han indtil sin død var ASB's stu-diechef.

Bo var en iderig projektmanager. Han var for-midabel til ikke blot at sætte nye initiativer i gang, men også at få dem implementeret. Han opbyggede en unik viden om europæisk og international uddannelse fra de første Eras-mus-udvekslingsaftaler til Bologna-processen og det internationale uddannelsesmarked.

Bo havde et vidt forgrenet professionelt net-værk både i Danmark og i udlandet. Han var i alle årene medlem af og satte sit tydelige præg på et utal af udvalg, råd og bestyrelser, her- under Rektorkollegiets Internationale Udvalg, udvalg under ministerierne, det nordiske net-

værk for erhvervsøkonomi (NOREK), samt be-styrelserne for European Association for Inter-national Education (EAIE) og den amerikanske Association of International Education Ad-ministrators (AIEA). Den viden og de person-lige kontakter, som Bo skabte i disse fora, var ikke kun til glæde for ham selv, men også til både glæde og gavn for hans kolleger og sam-arbejdspartnere.

I 2005 modtog Bo EAIE's pris, og i 2007 overrakte undervisningsminister Bertel Haar-der ham FUUH's Internationaliseringspris som anerkendelse for hans store indsats på dette område både i Danmark og internatio-nalt.

Ingen, som kendte Bo, kunne være i tvivl

om, at hans hjerte til det sidste bankede for internationaliseringen af uddannelserne – en proces, der for Bo ikke kun var begrundet i strategiske målsætninger om kvalitet og der-med om kandidaternes gode jobmuligheder efter endt uddannelse. Det var også hans helt grundlæggende vision, at en verden, hvor unge mennesker vokser op med forståelse og re-spekt for andre folk og andre kulturer, er en bedre verden for os alle.

Ved Bos død har vi på ASB mistet en meget højt respekteret kollega og et inspirerende menneske. Vores tanker går nu til hans kone, Jeanine Gregersen-Hermans, og til børnene Emma, Nina, Rens og Jeske.

Æret være Bos minde.

Skovfesten fortsætter for 29. gang

smukfest'08

Skanderborg, 6.-10. august 2008

**ERIC CLAPTON • LENNY KRAVITZ
KATIE MELUA • FRANZ FERDINAND
KAISER CHIEFS • NIGHTWISH**

ACE OF BASE • TV•2 • KASHMIR • ALPHABEAT • TINA DICKOW

VOLBEAT • SPLEEN UNITED • SAYBIA • KAIZERS ORCHESTRA

CARPARK NORTH • IDA CORR • MAGTENS KORRIDORER

GNAGS • JOHNNY MADSEN • L.O.C. • CINEMA BIZARRE

BIG FAT SNAKE • BURHAN G • SUSPEKT • DANSER MED DRENCE

ANNA DAVID • DÚNÉ • SAVAGE ROSE • THE BENEFITS • LARS LILHOLT BAND

HEJ MATEMATIK • INFERNAL • RASMUS NØHR • DODO & THE DODOS

ØSTKYST HUSTLERS • VETO • LIZZIE • GOCOO • THE FLOOR IS MADE OF LAVA

ROCK HARD POWER SPRAY • THE POWLS • KONG SALAMI • FIGURINES

MERCENARY • ALEXANDERBAND • GYPSIES • TUE WEST • TENNISBAND

OTTO BRANDENBURG MEMORIAL GALLAKONCERT • HITS • FIND LIZZY

AURA DIONE • FUTURE GARAGE SALE ITEM • BON JOVI JAM • DIE HERREN

MICHAEL LEARNS TO ROCK • SURFACT • PRETTY MAIDS • BLUE FOUNDATION

JOHNSON • TROELS BOBERG • HARD CANDY • THOMAS BUTTENSCHØN

TURBOWEEKEND • POUL HALBERG POWER TRIO • PETER & DE ANDRE KOPIER

BOOM CLAP BACHELORS • LATIN DANCE BAND • GLAM GANG • ROCAZINO

THE DREAMS • RUGSTED & KREUTZFELDT • MIK SCHACK'S HJEMMESERVICE

NALLE TRIO FEAT. OMAR • FRANK'S DRUMSHOW • PETER VISKINDE BAND

KENT THOMSEN & DE DYRE DRENCE • THE WEDGWOOD BAND FEAT. HENRIK SKRIVER

REPEAT • BAND ANE • WHOMADEWHO • BILLY CROSS BAND • DANNY BOY JUNIOR

FRIED OKRA BAND • WHEN SAINTS GO MACHINE • AARHUS SYMFONIORKESTER

LULU ROUGE • ABBATIZERS • EVA MADSEN • FLØDEKLINIKKEN • PETER NANDE • KOLLING STOMP

FAMILJEN • VINCENT VAN GO GO • JE M'APPELLE MADS & BOUNTY NILLER • YOUNG BRASS • DEN HVIDE LEKTIE • STEVIE STARR

DE SORTE SPEJDERE • BLUES OVERDRIVE • STIG MØLLER • BACK IN BLACK • BEST OF BOWIE • CIRKUS KRONE • BAD BOYS OF BOOGIE

ØERNES BLUES BAND • BRINCK/WINTHEREIK SHOW • KLASSENS TYKKE DRENG • KNASEN & SKRIVER • DE RØDE GEBISSER

LASSE RIMMER • CARSTEN BANG • OMAR MARZOUK • JACOB TINGLEFF • RAMMSTEIN JAM • ABSOLUTE LIVE • POLITIETS BIG BAND

LINDA P • BRIAN MØRK • CHRISTIAN FUHLENDORFF • ELIAS EHLERS • CARSTEN ESKELUND • MICHAEL SCHØT • TOBIAS DYBVAD

JONATAN SPANG • RASMUS BJERG • MIKAEL WULFF • MEK PEK & HABBASUTTERNE • MR. TOONS • TROLLE & TORNMOD

MYSTISKE MR. MOX • OLE & KARLA • SÆKKEPIBESHOW • SPØJS • VEJGAARD TAARNBLÆSERLAUG • KOFOED & NETTERSTRØM

VOX AROS • BALLONKLOVNER TUTU • BRANDBIL NO. FIRE • NULLERNIX • LØGNHALSEN & DE MEDSKYLDIGE

GADEBANDET • IGUDES MAN & JOO - og mange mange flere....

Onsdag 6. august:

KONFERENCIERS: SØREN RISLUND • JACOB HAUGAARD • PETER PALSHØJ • TONY SCOTT • KLAUS WUNDERHITS

ANDERS BREINHOLT • JØRN »THE WONDER« POWL ANDERSEN • KANONKONGEN • FRANK MEGABODY



Billetter nu:
www.billetlugen.dk og hos FONA

Mange billettyper allerede udsolgt!

Tjek billetstatus og al anden info på:

www.smukfest.dk

Få smukfest på mobilen!

Send SKANDERBORG til 1231 (alm. sms takst)



Vi ses til Musik & Bøgetræer - altid 2.weekend i august

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

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

PH.D.-GRADEN

Forsvar
HUM
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i forsvarer **Anke Tonnaer** afhandlingen “Tourism Dreaming. A study of the encounter culture in Indigenous cultural tourism in Australia”. Forsvaret finder sted mandag den 30. juni 2008 kl. 13.00 i auditorium 5 på på Afdeling for Antropologi og Etnografi, Moesgård.

SAM
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i statskundskab afholder cand.scient.pol. **Morten Valbjørn** en offentlig forelæsning over emnet “Hvilke specifikke teorier og analyseformer, der hverken går for langt i retning af generel universel viden eller for langt i retning af konkret sui generis viden, kan på baggrund af afhandlingens meta-analyse anbefales?”. Forelæsningen finder sted tirsdag den 24. juni 2008 kl. 14.15 i Auditorium A I, bygning 1333.

Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i psykologi afholder cand.psych. **Kent Jacob Nielsen** en offentlig forelæsning over emnet “Der ønskes med baggrund i afhandlingen en kritisk diskussion af forholdet mellem teori, design af undersøgelsen og resultaterne og deres tolkning”. Forelæsningen finder sted torsdag den 26. juni 2008 kl. 14.00 i Auditoriet, Psykologisk Institut, Nobelparken.

SUN
Med henblik på erhvervelse af ph.d.-graden i medicin afholdes følgende forsvar:

M.D. **Guixian Wang** med titlen “Regulation of renal acid-base transporters in rats with urinary tract obstruction”. Forsvaret finder sted den 19. juni 2008 kl. 14.00 i Auditorium B, Århus Universitetshospital, Skejby.

Cand.med. **Charlotte Graugaard-Jensen** med titlen “Regulation of urine production with special reference to estrogen levels and to gender difference”. Forsvaret finder sted den 20. juni 2008 kl. 14.00 i Auditorium B, Århus Universitetshospital, Skejby.

STILLINGER

Opslugenes fulde ordlyd fremgår af fakulteternes hjemmeside

Institut for Sprog, Litteratur og Kultur
Ved Sektion for Engelsk vil der i efterårssemesteret 2008 være et antal timer ledige til besættelse for undervisningsassistenter. Ansøgningsfrist den 30. juni 2008 kl. 12.00.

Institut for Historie og Områdestudier
Ekstern lektor søges til undervisning i russisk litteratur. Der er tale om 7 undervisningstimer pr. uge i tolv uger.
Ansøgningsfrist den 23. juni 2008 kl. 12.00.

ANDRE INSTITUTIONER
Center for Designforskning og Danmarks Designskole
Ved Center for Designforskning er 2 stillinger som adjunkt eller lektor ledige til besættelse den 1. september 2008 eller snarest derefter. Arbejdssted er Danmarks Designskole. Læs den uddybende beskrivelse af stillingerne på www.dkds.dk eller www.krach.dk
Ansøgningsfrist er den 30. juni 2008 kl. 12.00.

Danmarks Ambassade, Tallinn
søger to praktikanter til praktikperioden 1. februar 2009 – 31. juli 2009. Ansøgere forventes at være studerende på overbygningen på en kandidatuddannelse, eksempelvis inden for samfundsfag, politik, historie, handel, økonomi eller jura.
Se hele opslaget på www.denmark.ee
Ansøgningsfrist den 1. september 2008.

Cand.med. **Anne Kirkeby Hansen** med titlen “Obstetric controversies and neonatal morbidity”. Forsvaret finder sted den 26. juni 2008 kl. 14.00 i Auditorium A, Århus Universitetshospital, Skejby.

Cand.scient. **Martin Roelsgaard Jakobsen** med titlen “HIV-1 drug resistance: Detection of minority resistant variants”. Forsvaret finder sted den 27. juni 2008 kl. 13.30 i Auditorium A, Århus Universitetshospital, Skejby.

Cand.med. **Sune Puggaard Vogt Straszek** med titlen “Validation of acoustic rhinometry in laboratory animals”. Forsvaret finder sted den 28. juni 2008 kl. 14.00 i Auditorium 424, Anatomisk Institut, Bygning 1230.

Tildelinger
SUN
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultets Akademiske råd har tildelt følgende ph.d.-graden i medicin:

Cand.med. **Marianne Kyndi** for afhandlingen “Biological markers and response to adjuvant radiotherapy in breast cancer”.

Cand.psych. **Anne Suhl Kristensen** for afhandlingen “The structure of anxiety symptoms – an investigation of the factor structure of anxiety symptoms in panic disorder, agoraphobia, and social phobia, and of the relationship between symptom subdimensions and personality”.

Cand.med. **Hanne Elisabeth Lou** for afhandlingen “Long-term impact of extremely premature childbirth”.

SAM
Det Akademiske Råd har den 6. maj 2008 tildelt **Susanne Bengtson Pedersen** ph.d.-graden i psykologi på grundlag af afhandlingen “Kriminelt recidiv blandt mentalundersøgte sædelighedskriminelle”.

PRISOPGAVER

Aarhus Universitets prisopgaver for 2009
Det Samfundsvidenskabelige Fakultet udskriver følgende prisopgaver:

Institut for Statskundskab:
“Diskrimination og ulighed”.
Svarfrist den 1. september 2009.

Psykologisk Institut:
“Der ønskes en analyse af psykologiske forholds betydning for gennemførelse af integrationsprocesser for personer med anden kulturel baggrund”.
Svarfrist den 8. januar 2010.

Universitetets øvrige hovedområder har ikke ønsket at udskrive prisopgaver.

STUDIEFORVALTNINGEN

Åbningstider i juli:
Informationscentret
fra 7. juli til 25. juli kl. 8.30-14
for telefonisk og personlig henvendelse

Optagelses- og Indskrivningsområdet
fra 7. juli til 25. juli kl. 10.-12
for telefonisk og personlig henvendelse

SU-kontoret
fra 1. juli til 31. juli mellem 10.-11
for telefonisk og personlig henvendelse

FORSKNINGSSTØTTE

Novo Nordisk Foundation Research Meetings
Nordisk Forsknings Komite planlægger at bevilge indtil kr. 300.000 årligt til arrangementer i Norden f.eks. 1-3 dages symposier eller invitation af internationalt førende forskere til besøg af kortere varighed i en forskningsgruppe kombineret med åbne forelæsnings-er. Der ydes ikke støtte til kursusvirksomhed.
Se hele opslaget på www.novonordiskfonden.dk under “Støtteområder”.
Ansøgningsfrist er den 14. august 2008.

Forskningsophold i Japan og Kina i 2009
Via Rektorkollegiets Sekretariats hjemmeside: www.dkuni.dk kan danske forskere søge tilskud i form af rejse- og opholdsudgifter til forskningsophold i Japan og Kina inden for naturvidenskab, samfundsvidenskab og humaniora (Japan) eller det naturvidenskabelige og teknologiske område (Kina).
Ansøgningsfrister: 15. oktober 2008 (Japan) og 1. oktober 2008 (Kina).

BOLIG

Til leje:
Villa på 200 kvm med stor have udlejes i 8 mdr. fra 01.09.08. Fortrinsvist møbleret. Ligger på lukket villavej, 900 m til Handelshøjskolen og 2,5 km til Uni. Perfekt for børnefamilie/gæsteforsker/ par. Pris kr. 10.000/md + forbrug. Depositum: 3 mdr. leje.
Kristina 28921299 email: biojo@biology.au.dk

Værelse 200 m fra Aarhus Universitet. Værelser ledige for kvindelige studerende i en tre-værelses lejlighed med flot udsigt pr. 1. juli 2008. Husleje kr. 2.800/md. + forbrug. Lejligheden bebos af tre kvindelige studerende, som deler køkken og bad. email: lhmdlh@yahoo.dk

Smukt beliggende lejlighed i centrum med udsigt til Aros og Mølleparken udlejes fra 1. juli til 31. december 2008. 90 kvm. fordelt på 3 værelser. Lejlighed er udstyret med køkken og badeværelse med brus. Fri adgang til vaskemaskine og tørretumbler i kælder. Fælles gårdhave og aflåst cykelkælder. Busser afgår fra hoveddøren. 10 min på cykel fra Universitetet. Husleje 5800 kr./md. inklusiv forbrug. Udlejes delvist møbleret. Mads Bind-slev tlf: 2366 3913, email: tossepost@mac.com

Dejlig stor 160 kvm lejlighed i villa med stor have i Langelandsgade 133, 8000 Århus C. Stor stue med kamin, stort moderne køkken og dejligt stort badeværelse. Udlejes fra 1. juli 2008. Leje pr. måned: kr 12.900 eks. forbrug. Depositum: kr 38.700. Tlf.: 2269 0191, email: Carsten.Bunzendahl@siemens.com

Nice large house for rent from July 20 to July 30, 2008 in quiet residential neighbourhood next to Aarhus University, with walking distance to the Center of Aarhus, the beach, and forest. 170m2, 3 bedrooms, bathroom, living room with access to own garden ect. 120 Euro/day.
Mobile 2325 1575 email: mogens@abildgaards.net

Dejlig villa i nærheden af Aarhus Universitet (tæt ved skov og strand) udlejes fra 20. juli til 30.juli 2008 til danskere eller udlændinge med tilknytning til Aarhus Universitet.Villaen er på 170 kvm. med 3 soveværelser, 2 badeværelser, stor stue og med direkte adgang til terrasse i sydvest vendt have. 120 Euro/døgn.
mobil 2325 1575 email: mogens@abildgaards.net

Legatbolig i Paris
Statens legatbolig i Paris indkalder ansøgninger for ophold i 2009. Ansøgningsfrist: 30. september 2008. Flere oplysninger og ansøgningsskema på <http://www.um.dk/da/menu/OmOs/PublicDiplomacy/StatensLegatboliglParis/>

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Det Frie Forskningsråd (DDF) annoncerer hermed rådets opslag for efteråret 2008. Rådet har ca. en milliard kroner til disposition i år. DFF's efterårsopslag 2008 findes på www.fi.dk/df

EliteForsk-priser og -rejsestipendier
Inden for initiativet EliteForsk udbydes der fem store EliteForsk-priser á én mio. kr. til fremragende yngre forskere (under 45 år) og 16 EliteForsk-rejsestipendier á 250.000 kr. til de dygtigste og mest talentfulde ph.d.-studerende indskrevet ved danske institutioner. Nærmere information på www.fi.dk

Søges:
Til ung japansk gæsteforsker med familie – kone og et barn – søges pr. 1. oktober 2008 og 8 mdr. frem en 3-værelses lejlighed. Der ønskes en fuldt møbleret/udstyret lejlighed gerne beliggende i Århus C (max. 5 km fra centrum). Husleje pr. md. kr. 6.000-7.000 + forbrug. De er ikke-rygere og har ingen kæledyr. Kontakt venligst: Niels Jørgen Olsen, Veterinærinstituttet, Hangøvej 2, 8200 Århus N tlf: 72346831, mobil 29244310, email: njo@vet.dtu.dk

Ph.d student at the Institute of Philosophy and History of Ideas seeking an apartment in the Aarhus C. area or quite close to the main university campus. The apartment would be to share with my girlfriend, but could also be quite small. We are both quiet people and non-smokers. Max.rent (including utilities) 6000 Kr/m.
5029 5512 email: pjlcockburn@googlemail.com

Boligannoncer

Sendes til Studenterrådet, Aarhus Universitet
Ndr. Ringgade 3, 8000 Århus C
Tlf. 8942 5464
vedlagt 50 kr. til dækning af omkostninger.

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

Annoncen kan afleveres 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.

Pas på vandflasken

At genfylde den købte vandflaske med postevand for at spare et par kroner er en rigtig dårlig og beskidt ide. I samarbejde med fem kreative studerende fra Bioteknologi giver *CAMPUS* læserne et godt sommerråd.



Foto: Lars Kruse/AU-foto

*Ikke mærkeligt, hun er lidt træt.
Måske er det vandflaskens skyld.*

BAKTERIEBOMBE

Sidder du og nyder en varm solskinsdag med din yndlingsavis i den ene hånd og en af de der smarte vandflasker genfyldt med postevand i den anden, bør du måske overveje, om du er ved at udsætte dig selv for en bakteriebombe – og det er ikke fra *CAMPUS*.

Fem piger fra Bioteknologi på Aarhus Universitet har sat sig selv og deres vandflasker på spil for videnskaben og har fundet ud af, hvor beskidt sådan en genbrugt engangsflaske egentlig er.

– Vi tog 15 vandflasker, som vi drak af og genfyldte med postevand hver dag i fem dage. Da vi så målte bakterieindholdet bagefter, var det umiddelbart så højt, at vores måleudstyr i første omgang ikke kunne klare det. Det var virkelig klamt, forklarer den bioteknologistuderende Marie Skovmøller,

Efter den første test, og med noget nyt måleudstyr, prøvede de alle mulige rengøringsformer, men intet kunne gøre engangsflasken egnet til genbrug – i hvert tilfælde ikke, hvis vandværkets grænseværdier for bakterieindhold skulle være i nærheden af at være overholdt.

Men selvom pigerne altså selv agerede forsøgskaniner undervejs, slap de fra mødet med de beskittede vandflasker uden at opleve andet end en enkelt irriteret mave.



Foto: Jesper Rals/AU-foto

Anne Overmark Jørgensen, Marie Skovmøller og Camilla Thomsen, som stadig kan smile til fotografen på trods af deres vandflaskeforsøg på egen krop. Sammen med Nanna Kjær og Sisse Heelund har de lavet et lidt klamt eksamensprojekt.

– Det er ikke decideret farligt, medmindre du er spædbarn, gravid eller har nedsat immunforsvar. Det er bare ulækkert, og heldigvis kunne vi ikke se, hvad det var, vi hældte ned, smiler Anne Overmark Jørgensen

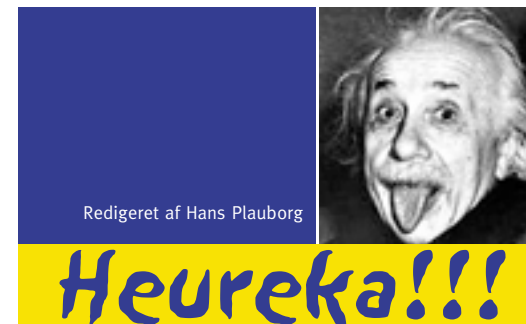
Både medstuderende og familie og venner har været meget interesseret i at høre om pigernes noget kreative eksamensprojekt, og de fleste har været overrasket over, hvor ulækkert vandet egentlig bliver.

– Nogle synes næsten, det er for klamt, andre er vildt interesserede, og de fleste siger, at de vil tænke sig om lige en ekstra gang, inden de genfylder deres engangsflasker. Så vi har da opnået lidt, siger Camilla Thomsen.

Når man måler bakterieindhold i f.eks. vand, måler man det såkaldte kim-tal. Grænseværdien for vandværksvand er 200 kim/ml, og pigernes flaskevand havde kim-tal, der i gennemsnit var 8 gange højere, når de havde prøvet at rense flaskerne, og 16 gange højere, når de bare lod dem stå – og jo længere flaskerne stod, jo højere blev tallene.

– Der er stor forskel på, hvor meget bakterierne når at vokse, alt efter hvordan man behandler vandet. Det værste, man stort set kan gøre, er at fylde flasken om morgenen i en fart uden at skylle den og så have den i en varm taske hele dagen. Og det er jo desværre ofte det, vi gør, smiler Marie Skovmøller.

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



En plantes værdighed

Mennesker har værdighed, siger man, fordi vi har evnen til selvbevidsthed. Nogle mener, at også nogle dyr har værdighed. Men hvad med en smuk lyserød rododendron, der står og nyder livet i et velholdt surbundsbed? Har den også en værdighed, vi skal tage hensyn til, når vi går og nusser om den med en lille beskærersaks?

Det mener man i Schweiz, hvor regeringens etiske råd har udstedt nogle retningslinjer vedrørende planter værdighed, som skal tages i ed i forbindelse med al statsfinansieret plante-bioteknologisk forskning.

Det etiske råd i alpelandet har udformet et forhåbentlig meget værdigt ”beslutningstræ”, der præsenterer de emner og principper, som planteforskningen skal tage hensyn til. Her kan man læse sig til, at det ikke nødvendigvis er en fornærmelse mod en plantes værdighed at blive udsat for genmanipulation. Til gengæld er det rigtig skidt, hvis man eksperimenterer med planter på en måde, så de ”mister deres uafhængighed”. Det gør man f.eks., hvis man piller ved plantens evne til at reproducere sig, siger det etiske råd i Schweiz, der for øvrigt primært består af jurister.

Der er ingen forlydender om, hvorvidt juristerne har spurgt planterne, hvilke regler og retningslinjer de selv anser for at være under deres værdighed.



Smuk er den, men har den også værdighed, som forskningen skal tage hensyn til? Det mener man i Schweiz.

Den nye hest i klassen

Det er ikke altid sjovt at være den nye i klassen – heller ikke når man er hest. Derfor vil forskere fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet nu kigge på, hvordan heste bliver gode venner.

Som i vores del af dyreverdenen er det er godt tegn på venskab, når to heste begynder at nusse hinanden. Men hvornår er hestene faktisk blevet fortrolige med hinanden? Det vil Eva Søndergaard fra Institut for Husdyrsundhed, Velfærd og Ernæring på Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet bl.a. finde ud af ved at se på, hvad der sker, når den ene af to heste, der kender hinanden, trækkes væk og gemmes bag nogle halmballer, mens en tredje og fremmed hest kommer ind. Vil hesten, der har ”mistet” sin gode ven, begynde at lede efter vennen, eller vil den med det samme forsøge at blive gode venner med den nye hest?

Eva Søndergaard leder efter flere besætninger af heste til at afprøve sine eksperimenter på, så skulle nogle af Bagsidens læsere ligge inde med et par friske hopper eller hingste, der kunne tænke sig at hjælpe videnskaben, så er muligheden der nu.