

**Aarhus Universitets Forskningsfond
Årsberetning 2006**





Billedmæssigt er årsberetningen i år præget af motiver fra Aarhus Universitets Kursusejendom, Sandbjerg Gods i Sønderjylland. Det skyldes først og fremmest, at fonden med en donation i 2006-2007 gjorde det muligt at færdiggøre den masterplan, der for nogle år siden blev lagt for udbygningen og moderniseringen af kursusejendommen, med opførelsen af ”Enghuset”. Men det skyldes også, at Sandbjerg med dets tidssvarende faciliteter og mange herligheder danner velegnede rammer for videnskabelige møder, forskeruddannelseskurser mv., hvortil fonden ofte yder støtte, og aktuelt for de mange udfordrende møder og forhandlinger, der skal til for at få implementeret den store universitetsfusion, der blev vedtaget i 2006.

Enghuset og stemningsbilleder fra Sandbjerg er brugt som motiver forskellige steder i årsberetningen.

Foto: Poul Ib Henriksen.

Aarhus Universitets Forskningsfond

Årsberetning 2006



Af Lauritz B. Holm-Nielsen,
rektor og formand for
Aarhus Universitets
Forskningsfonds bestyrelse

De midler, som Aarhus Universitets Forskningsfond årligt uddeler til ”støtte for den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet”, syner måske beskedent i universitetets samlede forskningsbudget, men har ikke desto mindre stor betydning. Når værdien er langt større end det kontante beløb, der årligt kan uddeles, skyldes det, at der her kan disponeres og planlægges langt friere, end det er tilfældet med hovedparten af de midler, der ellers tilflyder universitetet. Dermed får fonden en vigtig rolle i universitetets strategiske arbejde og i bestræbelserne på at styrke og forny forskningen til de kommende års konkurrence om forskningsinvesteringer og dygtige forskere.

Udover bevillinger til individuelle forskningsprojekter yder fonden derfor støtte til en række større samlende initiativer. Her kan nævnes støtte til den teknisk-videnskabelige forskning i forbindelse med etablering af civilingeniøruddannelserne i Århus, rekruttering af unge forskere, publicering af videnskabelige resultater og støtte til forskningen inden for de fokusområder, der indgår i Aarhus Universitets udviklingskontrakt. De 6 fokusområder, hvor universitetet over de kommende år har sat mål for en særlig samlet indsats, er ”Religion som Normsætter”, ”Teoretisk Naturvidenskab”, ”Videnssamfundet”, ”Globalisering”, ”Molekylær Medicin” og ”Nanoscience og Nanoteknologi”. Fondens har fra 2006 givet tilsagn om en større tre-årig bevilling til støtte for disse tværfaglige programmer, og vi har derfor fundet det naturligt at vælge fokusområderne som temaer for de artikler, der indgår i fondens årsberetning for 2006.

Globalisering er ikke blot titlen på et af fokusområderne med en humanistisk og samfundsvidenskabelig vinkel. Globalisering er også et grundvilkår for de øvrige fokusområder som for universitetets aktiviteter i øvrigt. Globalisering var nøgleordet bag regeringens initiativer på universitetsområdet med stærkt stigende forskningsinvesteringer og med de betydelige strukturelle omlægninger af den danske

universitetsverden, der blev gennemført i 2006. Omlægninger, der for Aarhus Universitet betød fusioner med Handelshøjskolen i Århus, Danmarks Miljøundersøgelser, Danmarks Jordbrugsforskning og Danmarks Pædagogiske Universitet. Det nye universitet med dets væsentligt større og bredere uddannelses- og forskningsprofil vil byde på store udfordringer og muligheder i de kommende år – også for så vidt angår den rolle, fonden kan komme til at spille.

På en anden led kom globaliseringen også til at præge 2006 for fonden, idet Cheminova A/S, hvori fonden via Auriga Industries A/S er hovedaktionær, blev kritiseret i medierne i forbindelse med selskabets salg af plantebeskyttelsesmidler i tredje verdenslande. Medierne tog kun fat på en del af det samlede kompleks, som globaliseringsprocessen og situationen i udviklingslandene udgør. Selv om det efterhånden lykkedes at få en mere afbalanceret debat, der også viste værdien af Cheminovas indsats, er der ikke tvivl om, at netop globaliseringsprocessen med sine mange elementer og dilemmaer er et område, der må have stor opmærksomhed på alle planer – som forskningsområde på universitetet, i samfundsdebatten og i erhvervslivet.

Lauritz B. Holm-Nielsen

Små revolutioner – molekylær medicin fra reagensglas til sengekant

Effektiv forebyggelse af alvorlige sygdomme, præcis diagnostik og medicin næsten uden bivirkninger. Ved at kombinere det bedste fra naturvidenskab og sundhedsvidenskab kan eksperterne i forskningsfeltet molekylær medicin skabe små revolutioner med stor effekt.



Gunna Christiansen, dr.med., er professor og institutleder ved Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi og formand for Arbejdsgruppen vedr. Molekylær Medicin ved Det Sundhedsvidenskabelige og Det Naturvidenskabelige Fakultet.

Af **Gunna Christiansen**

I medicinskabet står en række små glas i mange farver og faconer. Ét indeholder piller til forebyggelse af gigt, et andet tabletter til forebyggelse af tarmkræft og et tredje en hjemmetest, som kan afsløre, om kroppen er ved at udvikle sukkersyge. Ved siden af står en række kosttilskud med en nøje afstemt kombination af vitaminer og mineraler. På glassene står navn og CPR-nummer, og indholdet i dem er specielt designet til den person, der ejer medicinskabet – med udgangspunkt i personens gener og de arvelige sygdomme, som vedkommende er i særlig risiko for at udvikle.

Det lyder som ren science fiction – og det er det også. Men hvis forskningen i molekylærmedicin giver lige så gode resultater, som forskerne inden for feltet tror og håber, kan medicinskabe med specialdesignede præparater, der både kan forebygge, diagnosticere og helbrede langt mere effektivt end i dag, sagtens blive til virkelighed. Det er formodentlig kun et spørgsmål om tid – og om, hvorvidt der bliver afsat midler nok til forskning i molekylær medicin – både på universiteter og i private virksomheder.

Dybere forståelse for sygdomme

Molekylær medicin kombinerer metoder fra natur- og sundhedsvidenskab for at forstå og beskrive, hvad der sker i kroppen på molekylært niveau, når en sygdom tager fat – og for at udvikle nye metoder inden for både forebyggelse, diagnostik og behandling.

Forskningen på området begyndte så småt for 20 år siden, men tog for alvor fart omkring år 2000, da det humane genom blev endeligt beskrevet. Kortlægningen af den menneskelige arvmasse gjorde det muligt for forskerne at trænge dybere ind i sygdommens årsager og udvikling – både generelt og hos den enkelte patient. Selv om sygdomme som sukkersyge eller tarmkræft har nogle karakteristika, som går igen hos alle, der rammes af dem, er der nemlig også individuelle forskelle, og hvis det lykkes at kortlægge forskellene, vil det i

princippet være muligt at målrette behandlingen, så den hjælper den enkelte patient bedst muligt og uden ret mange bivirkninger. Med en af den medicin, der benyttes i dag, rammer nemlig meget bredt; kræftbehandling slår fx ned på alle celler, der deler sig, ikke kun kræftceller, og et af målene for fremtidens molekylærmedicinske forskning er derfor at udvikle kræftbehandling, der dræber kræftcellerne uden at ramme de raske celler.

Kræftdiagnose og klamydia-test

Netop inden for kræftforskning har molekylærmedicin allerede vist sit værd. Det er fx lykkedes for et forskerhold fra Aarhus Universitet at udvikle en metode til at diagnosticere personer, der har særlig høj risiko for at udvikle en bestemt form for tyktarmskræft. Sygdommen skyldes en fejl i cellernes dna, og en person med denne dna-fejl har 90 % risiko for at udvikle tarmkræft. Pårørende til patienter med tyktarmskræft kan nu få tilbudt en undersøgelse af en blodprøve, og viser prøven, at de har den særlige dna-fejl, bliver de tilbudt en kikkertundersøgelse af tarmen hvert andet år. På den måde kan sygdommen ofte opdages så tidligt, at patienten kan helbredes.

Et andet hold forskere på Aarhus Universitet har undersøgt, hvad der sker i kroppens celler, når en klamydia-infektion breder sig. De har bl.a. fundet ud af, at klamydia-bakterien 'forklæder' sig som en ufarlig bakterie og dermed 'snyder' de forsvarsmekanismer, som normalt ville slå den ihjel. Forskerne har desuden lavet en test, der kan afsløre, om en person har antistoffer mod klamydia i blodet.

Testen, som anvendes i Tyskland, bruges fx til undersøgelse af personer, som er ramt af en form for ledbetændelse, som enten kan skyldes klamydia eller en fødevareinfektion. Den benyttes også til undersøgelse af kvinder, der ikke kan blive gravide. En klamydia-infektion kan medføre skader på æggelederne, og den danske udviklede test kan give et hint om, hvorvidt en kvindes barnløshed skyldes en



Det tager mindst 10 år at udvikle et nyt lægemiddel fra idé til medicinskab. Men den molekylærmedicinske forskning på Aarhus Universitet har allerede ført til oprettelsen af flere virksomheder, der producerer nye lægemidler/ diagnostika. Det gælder fx Loke Diagnostics, der bl.a. sælger produkter til klamydia-tests, og Cobento A/S, der sælger produkter, der kan afhjælpe mangel på B12-vitamin.

klamydia-infektion, der har beskadiget æggelederne. Forskerne fortsætter med at kortlægge klamydia-bakteriens hærgen i cellerne – bl.a. via laboratorieforsøg, hvor de inficerer udtagne raske æggeledere – og de håber, at de med tiden kan udvikle en egentlig vaccine mod klamydia – en infektion, som over 20.000 testes positive for i Danmark hvert år.

Mange små revolutioner

Sideløbende med forskningen i cancerdiagnostik og klamydia foregår der molekylærmedicinsk forskning inden for en række andre områder, og listen over små molekylærmedicinske revolutioner fra miljøet omkring Aarhus Universitet vokser hele tiden. Et andet forskerhold har fx opnået at få planter til at producere et protein, som den menneskelige krop skal bruge for at kunne optage B12-vitamin. Ideen er, at planterne kan bruges til at lave kosttilskud til patienter, der lider af B12-vitaminmangel. Det kan fx komme mange ældre til gode, fordi kroppens evne til at optage B12-vitamin aftager med alderen – i nogle tilfælde med blodmangel og skader på nervesystemet til følge.

Industrien efterspørger forskere

Forskernes resultater har stort potentiale, også økonomisk. Lægemiddelindustrien efterspørger i stigende grad forskere med speciale i molekylærmedicin, og bl.a. derfor opretter Aarhus Universitet fra august 2007 en egentlig bachelor-, kandidat- og forskeruddannelse i molekylærmedicin. Via en hybrid af metoder og viden fra naturvidenskab og sundhedsvidenskab skal der uddannes kandidater og forskere til både universitetsverdenen, sygehuse og medicinal- og bioteknologi-industrien. Med den nye uddannelse i bagagen kan de

gøre afstanden mellem laboratorierne reagensglas og pilleglassene på patienternes sengekant endnu kortere – og måske på sigt gøre fremtidssceneriet med de specialdesignede medikamenter i medicinskabene til virkelighed.

Fakta

Molekylær medicin – og de mange muligheder

Molekylær medicin er et forholdsvis nyt forsknings- og fagområde, som er opstået i krydsfeltet mellem naturvidenskab og sundhedsvidenskab. Ved at undersøge, hvad der sker i kroppens celler under en sygdom, kan forskerne beskrive sygdommene mere præcist og finde frem til nye, mere effektive måder at forebygge og helbrede på. For eksempel kan molekylær medicin være med til at udvikle behandlingsmetoder med færre bivirkninger end den medicin, der anvendes i dag, fordi det ved hjælp af den nye viden bliver muligt at målrette medicinens virkning mere præcist.

Molekylær medicinsk forskning kan desuden gøre det muligt at opdage anlæg til arvelige sygdomme og overvåge personer i risikogrupper, så sygdommen opdages på et tidligt stadium.

Info om fokusområdet 'molekylærmedicin': www.molmed.au.dk/index.jsp

Molekylær medicin – ny uddannelse

Forskere fra Det Naturvidenskabelige og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på Aarhus Universitet har samarbejdet i mange år, og på begge fakulteter er der blevet udbudt undervisning inden for molekylær medicin. Men fra august 2007 bliver der oprettet en fælles bachelor-, kandidat- og forskeruddannelse i molekylær medicin. Bacheloruddannelsen består af kurser i bl.a. biokemi, molekylærbiologi, anatomi, fysiologi og medicinsk mikrobiologi, og på kandidatuddannelsen bliver der sat fokus på de molekylære årsager til sygdomstyper som allergi, cancer og sukkersyge. På den måde får de studerende indsigt i sygdommes udvikling på det molekylære plan og bliver rustet til at samarbejde med både læger, farmaceuter, biokemikere m.m.

De studerende vil blive undervist af nogle af feltets fremmeste forskere og vil få mulighed for at deltage i den igangværende forskning.

Info om uddannelsen: www.nat.au.dk/molekylaer-medicin

På jagt efter realiteter

Globalisering er blevet et modeord, der bruges om alverdens ting, og som der siges meget vrøvl om. Forskere fra humaniora og samfundsvidenskab er gået sammen for at rydde myterne af vejen og erstatte dem med fakta og realiteter.



Af Georg Sørensen og Nils Bubandt



Georg Sørensen er leder af fokusområdet Globalisering ved Det Samfundsvidenskabelige Fakultet og professor ved Institut for Statskundskab, Afdeling for International Politik. Med speciale i internationale relationer efter Den Kolde Krig.

Nils Bubandt er leder af fokusområdet Globalisering ved Det Humanistiske Fakultet. Han er lektor ved Afdeling for Antropologi og Etnografi og beskæftiger sig med forholdet mellem globalisering og kultur i Indonesien.

Globalisering er blevet et modeord, der bruges om stort set alt. Når en fabrik flytter dele af sin produktion til udlandet, kaldes det globalisering. Når vi sender e-mails til venner og bekendte på den anden side af kloden, tager en smuttur til Hongkong for at købe billig elektronik eller fylder køleskabet med eksotiske madvarer fra fjerne lande, præsenteres det også som et udtryk for globalisering.

Der er da heller ingen tvivl om, at globalisering findes – og at den er kommet for at blive. Men netop derfor er det væsentligt at skelne mellem myter og realiteter, og det er et af formålene med fokusområdet *Globalisering*, som er etableret i et samarbejde mellem Det Samfundsvidenskabelige Fakultet og Det Humanistiske Fakultet.

Globalisering er ikke ny

Der er myter nok at tage fat på. Nogle mener for eksempel, at globalisering er et helt nyt fænomen, som hører de seneste årtier til. Men store dele af globaliseringen er ikke ny; for eksempel var de økonomiske relationer mellem mange lande meget udviklede allerede før 1. Verdenskrig. Historikere og arkæologer finder også lignende processer i både historisk og forhistorisk tid. Således kan koloniseringen af øerne i Stillehavet for knap 5000 år siden ses som en tidlig form for globalisering. Det egentligt nye ved globaliseringen er således ikke, at der udvikles relationer på tværs af grænser; det nye er snarere knyttet til hastighed og omfang. Internettet gør al information umiddelbart global; samtidig er der i dag stort set ingen områder af tilværelsen, som ikke er berørt af impulser 'udefra' og dermed påvirket af globaliseringen.

En anden myte er, at globaliseringen er en stor anonym maskine, der bare tromler frem og kræver, at vi tilpasser os på alle områder. Det er den ikke; globalisering drives af en lang række aktører: stater, virksomheder, organisationer, individer. De driver globalisering fremad, fordi de finder, at den er i deres inter-

esse. Den betyder øget vækst og flere muligheder. Hvis nogle af disse aktører ser en interesse i at bremse globaliseringen, får det derfor også konsekvenser. Begynder en række stater for eksempel at føre en mere protektionistisk økonomisk politik, bliver globaliseringen sat ned i tempo. Nogle forskere mener, at det rent faktisk er ved at ske i disse år, ikke mindst fordi det ledende land i verden, USA, i højere grad er begyndt at forfølge egne, snævre interesser frem for at styrke en bredere fremme af globaliseringen. Paradoksalt nok skaber globaliseringen altså ofte betingelserne for en forstærkelse af den nationale identitet. Studier fra æstetik og litteraturhistorie viser for eksempel, at 'dansk litteratur' i høj grad er produceret ved systematisk at ignorere en række historiske og globale forbindelser. Globaliseringen har med andre ord ikke en entydig retning eller klar fremtid. Nogle forfattere er endog begyndt at tale om 'the end of globalization'. Så vidt er det ikke kommet endnu, men at man overhovedet taler om denne mulighed viser, at globaliseringens styrke ikke er en naturgiven konstant, men afhænger af, hvad stater og andre aktører foretager sig.

Ikke alle er lige meget med

En tredje myte om globalisering er, at den omfatter enhver vækst i relationer på tværs af grænser. Det er ikke korrekt. Mange elementer i det, vi opfatter som globalisering, er nemlig nok grænseoverskridende, men de er ikke globale. De er i stedet regionale, transatlantiske eller noget helt tredje. Det er for eksempel et regionalt og ikke globalt fænomen, når EU-landene knyttes tættere sammen, og når samkvemmet mellem Europa og Nordamerika styrkes, er det en transatlantisk udvikling.

Globaliseringen omfatter bestemt ikke alle lande og alle mennesker i samme omfang. Mange mennesker i Afrika og andre steder i den tredje verden er ikke i omfattende grad



deltagere i globaliseringen. De er snarere marginaliserede, især fordi de ikke er økonomisk interessante for andre, mere velstående lande. Men det betyder ikke, at de står udenfor eller ikke gør sig forestillinger om globaliseringen. Ved at sammenligne, hvordan folk andre steder i verden forholder sig til globaliseringen og agerer i en global verden, kan vi tegne et realistisk billede af globaliseringens mange ansigter, snarere end ved at antage, at globaliseringen foregår og forstås på samme måde alle steder.

Velfærdsstaten overlever

Der er andre myter om globaliseringen. Nogle har for eksempel fremført, at velfærdsstaten i vores del af verden ikke kan overleve, fordi konkurrencetrykket fra lavtlønslande tvinger os til tilpasning i nedadgående retning, således at velfærden kommer under pres. Det ser på ingen måde ud til at være rigtigt. Danmark har ikke i særlig grad mistet arbejdspladser på grund af deltagelse i globaliseringen, snarere tværtimod. Samtidig fungerer velfærdsstaten fortsat. Det er rigtigt, at nogle arbejdsintensive processer – hvad enten det nu er tøjfremstilling eller produktion af legoklodser – flytter til lande med lavere lønninger end de danske. Men samtidig øges produktion og afsætning, og Danmark tjener mere på de avancerede produkter, der fortsat fremstilles inden for landets grænser.

Velfærdssamfundet kan i sig selv blive et af disse avancerede eksportprodukter. Således bliver velfærd som et offentligt anliggende diskuteret i mange af de asiatiske lande, der har oplevet stor økonomisk vækst i de senere år. Politiske og antropologiske analyser af

velfærdens globalisering kan her blive centrale for diskussionen om velfærdsstatens fremtid.

Under den ofte lidt overfladiske brug af ordet globalisering ligger der således en række myter, der trænger til at blive aflivet, og en række realiteter, som der er god grund til at afdække og udforske yderligere.

Købmænd fra Holland og Mellemøsten handler i en havneby ved Middelhavet. Maleri af Thomas Wyck (1616-77).

Fakta

Fokus på globalisering

Globalisering er udpeget som et af Aarhus Universitets seks forskningsfokusområder. Fokusområdet samler flere end 100 forskere fra Det Humanistiske Fakultet og Det Samfundsvidenskabelige Fakultet i et forsøg på at etablere en kritisk, tværfaglig platform for udforskningen af de komplekse processer, som skaber den globale verden, vi lever i.

Forskningsprogrammet er opdelt i otte temaer, som hver udgør rammen omkring en række tværfaglige forskningsprojekter.

Temaerne ved Det Humanistiske Fakultet er:

- Materiel kultur og identitetsdannelse i en global fortid og nutid
- Politik, identitet og udvikling
- Æstetik og litteratur på globaliserede betingelser

Temaerne ved Det Samfundsvidenskabelige Fakultet er:

- Det globale marked
- Europæisk integration
- Global management
- Globalisering og velfærdsstat
- Statens rolle og internationale relationer

Oplysninger om fokusrådets humanistiske del fås ved henvendelse til Nils Bubandt på: bubandt@hum.au.dk

Oplysninger om den samfundsvidenskabelige del fås ved henvendelse til Georg Sørensen på: georgs@ps.au.dk

Information om forskningsprojekter og aktiviteter inden for fokusområdet kan desuden findes på www.globalisering.au.dk

Samtale fremmer forståelsen

Med matematikken som fælles sprog kan fysikere, biologer, kemikere, dataloger og matematikere sammen opnå nye erkendelser. Derfor er Center for Teoretisk Naturvidenskab blevet etableret for at inspirere til nye, tværfaglige eksperimenter.



Af Klaus Mølmer og Malene Fenger-Grøndahl



Klaus Mølmer, som er leder af Center for Teoretisk Naturvidenskab, er professor ved Institut for Fysik og Astronomi med speciale i atomfysik og kvanteoptik.

Malene Fenger-Grøndahl er freelancejournalist og forfatter.

“Quark Confinement and Black Holes”. Sådan lød overskriften på et foredrag, der fandt sted en juni dag i 2006. For de fleste lyder det måske som sort snak. Men for de fleste af de over 300 tilhørere i Søauditoriet på Aarhus Universitet var emnet ikke ukendt, og da foredraget var slut, havde alle tilhørerne fået en ide om, hvordan strengteorien måske vil kunne bidrage væsentligt til at forstå elementarpartiklernes verden. Samtidig havde de fået en fornemmelse for tankegangen hos en af verdens største matematiske begavelse. Foredragsholderen, professor Edward Witten, fra Institute for Advanced Study, School of Natural Sciences, Princeton, er nemlig ikke bare en af verdens mest berømte matematikere, han er også kendt for at være en god formidler. Og det var den kombination, der var afgørende for, at han blev udvalgt som en af oplægsholderne i Lindhard Lectures, en foredragsrække arrangeret af Center for Teoretisk Naturvidenskab (CTN).

Målet med foredragsrækken, der fortsætter i 2007, er at formidle forskning på højt plan, så den kan forstås af alle studerende på naturvidenskab fra bachelor-niveau og opefter. Det forudsætter, at foredragsholderne gør sig umage med formidlingen, og at de benytter sig af det sprog, som alle tilhørerne har til fælles: matematikkens. Ved at benytte sig af matematikkens sprog, hvor formler kan sige mere end tusind ord, kan de gøre selv de mest avancerede teorier forståelige for en bred kreds af naturvidenskabsfolk – og diskussionerne kan begynde på et niveau langt over det populærvidenskabelige.

Mødes over sandwich-fadet

Efter foredragene er CTN typisk vært ved en reception, hvor tilhørerne kan tale sammen på tværs af de faggrænser, der betyder, at de ellers typisk bevæger sig i hver deres mere eller mindre lukkede cirkler. Biologer, fysikere, kemikere, dataloger og matematikere kan mødes over sandwich-fadet og diskutere fore-

dragsholderens teorier og udveksle ideer og erfaringer fra deres egne forskningsprojekter. Som indledning til foredragene giver lederen af Center for Teoretisk Naturvidenskab (CTN), Klaus Mølmer, en kort introduktion til centret, dets formål og aktiviteter. Han forklarer, at CTN blev etableret som en konsekvens af, at teoretisk naturvidenskab blev valgt som et af universitetets seks forskningsfokusområder, og at formålet med centret er at stimulere og støtte den tværgående grundforskning på fakultetet. Visionen er, at der skabes faglig og social kontakt mellem teoretikere på naturvidenskab, som i dag ikke kender hinanden, så der på den måde skabes rum for nye projekter og etableres en fælles identitet.

Forudsætningerne er til stede, for de naturvidenskabelige discipliner er forenet af et stort sammenfald af metoder og begreber. På Det Naturvidenskabelige Fakultet har der desuden længe eksisteret stærke forskningsmiljøer på de enkelte institutter, hvor der opnås væsentlige resultater inden for teoretisk grundforskning, og håbet er, at CTN kan skabe synergi mellem disse grupper og miljøer ved at opmuntre til, at forskerne lægger en del af deres ekspertise og arbejdsindsats ’offentligt frem’ i fælles workshops og foredrag – valget af teoretisk naturvidenskab som fokusområde tjener til påmindelse om, at Aarhus Universitet står for akademisk grundforskning, når den er bedst.

Svar på de store spørgsmål

CTN råder over midler, som kan deles ud til tværdisciplinære møder, seminarer og workshops samt til ansættelser af ph.d.’er og postdocs på eksperimenterende projekter, som kan have svært ved at opnå finansiering fra andre kilder, netop fordi de er eksperimenterende. Det karakteristiske ved de projekter, der kan opnå støtte, er, at de er tværfaglige og hører til inden for grundforskningens univers. De handler populært sagt ikke om at udvikle



”Matematik er naturvidenskabens sprog”
Galileo Galilei
1564-1642.

nok så nyttige ’dimser’, der kan sættes i produktion, men om at finde svar på store, grundlæggende spørgsmål om livet, universet og kompleksiteten i matematiske og informationsteoretiske strukturer – som den grundvidenskabelige forskning inden for naturvidenskab altid har som ambition.

Efter Edward Wittens foredrag henvendte flere studerende sig da også til Klaus Mølmer for at høre om muligheden for at få finansieret tværfaglig forskning, og i det hele taget har CTN oplevet en stor interesse fra både forskere og studerende. I øjeblikket er tre ph.d.-studerende på CTN’s lønningsliste med tværfaglige projekter – et af dem handler om at udvikle matematiske modeller og metoder, der kan beskrive såkaldte protein-interaktionsnetværk i levende organismer, herunder menneskekroppen. Yderligere et par ph.d.-projekter er på vej, og i 2007-2008 går fire postdoc-projekter med finansiering fra CTN i gang.

Forskere mødes på tværs

Center for Teoretisk Naturvidenskab har således allerede stimuleret til og støttet en række tværdisciplinære aktiviteter, som ikke fandt sted, før centret blev oprettet. Med udgangspunkt i de bredt annoncerede arrangementer er der allerede opstået uformelle kontakter, og forskere er begyndt at mødes på tværs af institutgrænser for interne foredrag og diskussioner uden CTN’s direkte medvirken. Samtale fremmer som bekendt forståelsen – og dermed forskningen.

Udfordringen i de næste år bliver derfor at udbrede fokusområdet, så alle har kendskab til og udnytter de praktiske og økonomiske muligheder, der ligger i at være fokusområde, og at både medarbejdere og studerende og de internationale forskningsmiljøer forbinder

Aarhus Universitet med en markant indsats inden for teoretisk forskning.

Fakta

Center for Teoretisk Naturvidenskab – CTN

Center for Teoretisk Naturvidenskab (CTN) har til formål at styrke den teoretiske grundvidenskabelige frontforskning ved AU ved at stimulere til og støtte samarbejde på tværs af institutter, bl.a. via følgende aktiviteter:

- **CTN-stipendier:** Med penge fra Oticonfonden og AUFF støttes tværfaglige ph.d.-projekter.
- **CTN-gæsteforskerer:** Med støtte fra Villum Kann Rasmussen Fonden kan CTN dække udgifter for gæsteforskerer, som kan tilføre undervisnings- og vejledningsekspertise i innovative og tværvideenskabelige projekter. I 2007 er der lavet aftale med en amerikansk professor om et ophold på 2-3 måneder
- **CTN-postdocs:** CTN har – med midler fra AUFF – uddelt sine første bevillinger til nogle særligt fleksible postdoc-ansættelser. De udvalgte projekter er eksperimenterende og kan have svært ved at opnå støtte fra andre kilder.
- **CTN-aktiviteter:** CTN støtter tværdisciplinære møder, seminarer og workshops, der foruden de faglige formål skaber nye kontakter på tværs af institutgrænser – bl.a. foredragsrækken ”Lindhard Lectures”.

Yderligere info: www.ctn.au.dk

Lindhard Lectures – forskning og formidling på topplan

Lindhard Lectures er en forelæsningsrække med internationalt berømte naturvidenskabelige forskere, der er kendt både for deres forskning og for at kunne kommunikere på tværs af snævre faggrænser.

Foredragsrækken har navn efter Jens Lindhard (1922-1997), der var professor i teoretisk fysik ved Institut for Fysik og Astronomi på Aarhus Universitet – og kendt som en af Det Naturvidenskabelige Fakultets mest markante forskere og gode formidlere.

Foredragene arrangeres af Center for Teoretisk Naturvidenskab, og et af formålene med foredragsrækken er at skabe et tværfagligt miljø blandt forskere inden for teoretisk naturvidenskab.

Læs mere om Lindhard Lectures på www.ctn.au.dk og om Jens Lindhard på www.phys.au.dk/main/historie/jl60/

“Det hele kan måles på internet”

Hvad vil det sige, at vi lever i et vidensamfund, og hvad gør det ved os, at vi har adgang til så store mængder af information? Danmarks første internetprofessor er i tvivl. Men han er sikker på, at det bedste sted at lede efter svarene er på internet.



Niels Ole Finnemann er leder af Center for Internetforskning ved Institut for Informations- og Medievidenskab.

Interview med Niels Ole Finnemann

Vi sender beskeder, taler i telefon, ser tv, hører musik, ordner bankforretninger, læser nyheder, ser porno, bestiller biblioteksbøger, spiller, chatter og blogger. Internettet har sneget sig ind i vores hverdag på utallige måder, og det er gået hurtigt. For ti år siden havde mange danskere aldrig været online, i dag har 80% en opkobling til internet, og nettet har overhalet tv som danskernes foretrukne medie.

Den veritable eksplosion i kommunikation, som internettets udbredelse er udtryk for, er et af de karakteristika ved vores tid, som får mange til at konkludere, at vi er på vej ind i en ny samfundsform. Nogle taler om, at industrisamfundet er afløst af informationsamfundet, andre kalder det en bevægelse fra det moderne til det postmoderne, og andre igen bruger udtrykket vidensamfund.

En eksplosion af information

Uanset ordvalget er der bred enighed om, at vi lever i en tid med store forandringer socialt, kulturelt og teknologisk. Det mener også Niels Ole Finnemann, leder af Center for Internet-

forskning ved Aarhus Universitet. Han er i gang med et forskningsprojekt med titlen ”Internettet – et nyt medie i et nyt vidensamfund?”, og som titlen afslører, mener han ikke, at det nye ved vores tid er, at viden tillægges stor betydning.

”Det er ikke nyt, at vi baserer vores samfund på viden. Sådan har det været i over 100 år. Men der sker store forandringer i vores måde at omgås viden på. Vi producerer og deler viden i større omfang end nogensinde, og internettet er helt centralt i den udvikling. Det er internettet og dets integration af radio, tv, billeder, tekst osv., der gør det muligt at skabe nye kommunikationskredsløb. Folk, der tidligere ikke havde en chance for at mødes, mødes nu i cyberspace, og mennesker, der før havde dårlige muligheder for at ytre sig offentligt, kan oprette en blog og bruge den som platform for deres synspunkter. Det er blandt andet derfor, jeg i mit projekt taler om et nyt vidensamfund,” siger han.

Danmark første internetprofessor

Niels Ole Finnemann blev i 2006 udnævnt til Danmarks første professor i internet, og han er overbevist om, at internettet og vores måde at bruge det på er den bedste kilde til at forstå de samfundsmæssige forandringer, der karakteriserer overgangen til vidensamfundet.

”De kulturelle, politiske, økonomiske og sociale forandringer aflejrer sig på nettet, fordi alle samfundsmæssige aktører er til stede dér – offentlige institutioner, virksomheder, interesseorganisationer, privatpersoner. Desuden gør nettet det muligt at flytte grænserne mellem privat og offentligt. Ting, der før hørte privatsfæren til, flytter ud i nettets delvist offentlige rum, bl.a. via private hjemmesider, hvor folk skriver dagbøger og lægger private fotos ud. Det, der før fandt sted på cafeer og gadehjørner eller hjemme i stuen, sætter sig spor på internettet. Derfor er nettet en helt unik kilde til forståelse af vores tid. Det hele kan måles på internet,” siger professoren.





En Google-søgning på ordet
Internet gav 1.510.000.000 hits
på 0,11 sekunder!

Mens vi taler sammen, lyder der med jævne mellemrum et 'pling' fra computeren på skrivebordet. Det indikerer, at der igen er havnet en e-mail i Niels Ole Finnemanns indbakke. Mange af henvendelserne er fra forskere i andre lande, som Finnemann er i jævnlig kontakt med. Han er tilmeldt en række diskussions- og nyhedslistes og forsøger på den måde at holde sig ajour på sit forskningsfelt.

"Det er karakteristisk for vidensamfundet, at vi bliver mere specialiserede, men samtidig bliver vi mere afhængige af at kommunikere med andre, der beskæftiger sig med det samme som os selv. For uanset hvor meget vi snævrer vores forskningsfelt ind, findes der så store mængder information, at vi ikke kan overskue det alene. Der er en stigende kompleksitet på alle områder, og internettet er et svar på det, fordi det gør det muligt at lagre og organisere store mængder af viden," siger Finnemann.

Ikke i sig selv godt eller ondt

Internet blev netop udviklet af forskere, der havde behov for at udveksle information hurtigt og sikkert, og selv om internet i dag bruges til meget andet – fra dating til indkøb – er der mange eksempler på, at nettet bliver brugt til sit oprindelige formål. Det netværk af forskere, der på et halvt år udviklede en vaccine mod SARS, mener for eksempel, at det ville have taget dem mindst 3-4 år, hvis de ikke havde haft mulighed for at sende analyser til hinanden via e-mail.

"Det er blot ét eksempel på de muligheder, som internet giver os, og det er netop de mange muligheder, der har gjort internet så udbredt. Nettet er ikke i sig selv godt eller ondt; det er et redskab, vi kan bruge til at realisere nogle af vores ønsker og behov," understreger Finnemann.

"Når vi ser indslag i tv om børn, der er kommet galt af sted ved at chatte på Arto, eller læser artikler om terrorbevægelser, der benytter sig af internet, er det ikke bevis på, at

internettet er af det onde. Det er eksempler på, at der findes aktører, hvis interesser og ønsker, vi ikke bryder os om. Det er ikke nettet, der skaber det. Selvfølgelig påvirker internet også vores måde at omgås på. Men det er vigtigt at huske, at alt det, der findes på internet, kommer fra menneskers hoveder. Det er det, der gør det så interessant at forske i."

Fakta

Vidensamfundet på tværs

- Vidensamfundet er et stort, tværfagligt fokusområde med hjemsted på Det Humanistiske Fakultet.
- Formålet med fokusområdet er at "udforske vidensamfundets centrale humanistiske problematikker, at udvikle adækvate begreber, analyser og teorier, som muliggør dette, samt herigennem at bidrage til, at de private og offentlige institutioner på bedst mulig måde kan håndtere det nuværende og kommende (videns)samfunds udfordringer og muligheder".

250 forskere – nationalt og internationalt – er tilknyttet fokusområdet, og deres forskningsprojekter indgår i 27 del-projekter organiseret i 4 hovedtemaer:

- Vidensamfundets teori og historie
- Information, teknologi og medier i vidensamfundet
- Vidensamfundets æstetiske dimensioner
- Ernæring, emotioner og offentlig velfærd

Yderligere information på www.vidensamfundet.au.dk eller hos leder af forskningsfokusområdet Vidensamfundet, professor Steen Wackerhausen: filsw@hum.au.dk

Danmarks første internet-professor

- Niels Ole Finnemann (NOF) er leder af Center for Internetforskning ved Institut for Informations- og Medievidenskab på AU.
- I 2006 blev han udnævnt til professor i medievidenskab med særligt henblik på internetforskning. Dermed blev han Danmarks første professor i internet.
- Han deltog 2001-2002 i et pilotprojekt om netarkivering (www.netarkivet.dk) og var 2002-2003 medlem af Kulturministeriets udvalg for bevaring af kulturarven. Udvalgets anbefalinger dannede baggrund for en lov fra 2005, der betyder, at indholdet af internettet skal bevares som en del af kulturarven. Fire gange om årets gemmes indholdet af omkring 600.000 danske hjemmesider.
- NOF forsker i internettets betydning for vores forhold til viden og beskæftiger sig bl.a. med virksomheders brug af blogs. Han blogger selv på www.kommunikationsforum.dk/Niels-Ole-Finnemann/blog
- NOF's forskning indgår i forskningsfokusområdet 'Vidensamfundet'.

Hver tid sin Muhammed-krise ...

Muhammed-krise og Grosbøll-sag. Religionen er årsag til debat og konflikt som aldrig før – eller rettere: som mange gange før. Religionsforskere og teologer sætter nutidens nære konflikter i historisk og globalt perspektiv.



Anders-Christian Lund Jacobsen, ph.d., er lektor ved Afdeling for Systematisk Teologi på Det Teologiske Fakultet og forsker bl.a. i bibeltolkning i den tidlige kristendom.

Af Anders-Christian Lund Jacobsen

Muhammed-krisen bliver nok af mange opfattet som noget unikt. For de færreste kan vel huske, at Danmarks omdømme tidligere er blevet sat på spil pga. en konflikt med religiøse overtoner, eller at en sag i samme grad har sået splid mellem forskellige sociale og religiøse grupper i samfundet?

Men Muhammed-krisen har paralleller. Det viser nogle af de forskningsprojekter inden for teologi og religionsvidenskab, der gennemføres på Aarhus Universitet i disse år. Et af dem handler om, hvordan jøder og kristne i de første århundreder efter vores tidsregning forsvarede sig mod anklager og angreb fra andre i datidens samfund. Dengang var jøder og kristne i mindretal. De fulgte ikke religiøs skik og brug i datidens romerske samfund, og det gjorde dem suspekter i andres øjne. De blev betragtet som samfundsfjender, som asociale, som gudsfornægtere osv. I krisetider kunne de derfor let blive udpeget som syndebukke. Bedre blev det ikke af, at jøder og især kristne tilsyneladende stædigt holdt fast ved deres synspunkter, selv om der blev gjort forsøg på 'at bringe dem til fornuft'. Der er slående paralleller til nutidens diskussioner om religionernes rolle i den vestligt dominerede verden.

Projekter med perspektiv

Projekterne under forskningsfokusområdet "Religion som normsætter" falder i tre hovedtemaer, hvoraf det ene, "Kampen om religiøse tekster i antikken", som titlen antyder, har et specifikt historisk perspektiv, mens de øvrige to, "Bibel og litteratur – reception og transformation" og "Religion, politik og ret", har både historiske og nutidige forhold som forskningsfelt.

Under alle tre hovedtemaer finder man i midlertid temaer, der kaster lys over nutidige forhold og sætter perspektiv på den nuværende danske religionsdebat. Under temaet "Kampen om religiøse tekster i antikken" finder man fx projekter, der forsøger at beskrive

den proces, der førte til, at kristendommens kanon kom til at se ud, som den gjorde – hvad blev valgt fra, og hvad kom med – og samtidig trækker de tråde til dagens debat om folkekirkenes bekendelsesgrundlag.

Gnostikerne og Grosbøll

En af konklusionerne er, at der dengang som i dag var teologer, der argumenterede for en anderledes tilgang til teksterne end den gængse, og netop deres udfordring af autoriteterne var med til at udvikle og nyformulere kristendommen. I den tidlige kristendoms historie faldt bl.a. gnostikerne på grund af deres dualistiske verdensbillede og menneskesyn uden for det gode selskab, mens sognepræsten Thorkild Grosbøll næsten 2000 år senere blev anklaget for at være på kant med folkekirkenes bekendelsesgrundlag, fordi han erklærede, at han ikke troede på en opretholdende og skabende Gud eller på det evige liv.

Det store spørgsmål dengang som nu er, hvem der bestemmer, hvad der er indenfor og





hvad der er udenfor. I kristendommens tidlige historie var det ikke en himmelfalden selvfølge, at der skulle være fire evangelier i Det Nye Testamente, eller at netop apostlen Paulus' breve skulle dominere. Det var heller ikke givet, at de tekster, der kom med i den kristne kanon, netop skulle fortolkes på den måde, som senere vandt hævd. Enhver kanon opstår efter lang tids debat – hvis man da ikke har et ministerium som normsætter. Fokusområdet undersøger bl.a. de processer, der fører til dannelse af kanon og ortodoksi.

Demokrati og ytringsfrihed

Men også andre processer og dilemmaer bliver sat under lup i regi af fokusområdet "Religion som normsætter". Det gælder ikke mindst nogle af de spørgsmål, der skal afklares, hvis flere religioner skal rummes inden for rammerne af et moderne demokrati: Skal de hellige skrifter kun have betydning for den enkelte, eller kan de gøre krav på en mere generel indflydelse på politik og samfundsindretning? Er ateisme et bedre grundlag for samfundet end religion? Kan religiøse normer og argumenter igen blive legitime i de demokratiske retsstaters offentlige rum? Og kan begrebet 'den islamiske stat' forenes med de ideer om demokrati og ytringsfrihed, der er fremherskende i Europa i dag? Det er spørgsmål som disse, forskningsprojekterne under temaet "Religion, politik og ret" forsøger at finde svar på.

Bibelen, Blixen og Brown

Bibelen spiller en væsentlig rolle som normsætter og inspiration inden for litteraturen. Denne sammenhæng mellem Bibelen og litteraturen beskæftiger forskerne sig med under tema-overskriften "Bibel og litteratur". Er Karen Blixen en litterær teolog, som nyfortolker den gamle tekst, men gør det på en måde, som mange mennesker finder mere relevant end de bibelske tekster selv? Og hvad er det ved Dan Browns *Da Vinci Mysteriet*, der ap-

PELLERER til mennesker, som aldrig sætter deres fod i en kirke? Bruger de nye salmedigtere stadig Bibelens gudsbilleder, eller kan de skabe nye billeder? Entydige svar findes der næppe – og netop derfor er det relevant med en grundig undersøgelse af de mange aspekter af området "Religion som normsætter".

Fakta

Religion som normsætter

Er det stadig kristendommen, der præger danskernes normer? Eller er det helt andre ting, der fungerer som normsættere i dag? Det er et par af de spørgsmål, som fokusområdet "Religion som normsætter" skal forsøge at finde svar på. Forskerne vil med deres projekter "bidrage til en dybere forståelse af religionens rolle i den historiske og aktuelle formning af kultur og samfund" – og det vil de gøre ved at kigge nærmere på religionens rolle i nutid og fortid – og ved at sammenligne kristendom, islam og jødedom.

Fokusområdet omfatter især forskning inden for teologi og religionsvidenskab, men inddrager også projekter på humaniora og samfundsvidenskab.

Forskningsprojekterne koncentrerer om tre overordnede temaer:

- Kampen om religiøse tekster i antikken
- Bibel og litteratur – reception og transformation
- Religion, politik og ret

Yderligere info på www.relnorm.au.dk

Formidling

I alle dele af Det Teologiske Fakultets fokusområde arbejder forskerne med at formidle resultaterne af deres forskning til kolleger og til det øvrige samfund. Det sker fx gennem bøger, artikler og konferencer.

Konferencer:

- *Jews, Christian and Pagans in Antiquity – Critique and Apologetics (2007).*
- *Breaking the Norms: Reception, Transformation and Transgression in Religion, Literature and Culture (2008)*
- *Church, Religion, and Politics in the Global South (2007)*

Publikationer:

- *Bogserierne Antikken og Kristendommen og Early Christianity in the Context of Antiquity*
- *Kirsten Nielsen: Der flammer en ild. Gudsbilleder i nyere danske salmer.*
- *Martin Luther: Om verdslig øvrighed; på dansk ved Svend Andersen. Århus: Aarhus Universitetsforlag 2006.*

Fra nanoscience til nanoteknologi

Nanoteknologi forventes at danne grundlaget for den næste industrielle revolution, og nanoelektroniske komponenter findes allerede i dag i din mobiltelefon og din bærbare computer. Alt tyder dog på, at vi kun har set begyndelsen af en udvikling, hvor nano vil blive en vigtig del af vores hverdag.



Flemming Besenbacher og Brian Bech Nielsen



Flemming Besenbacher og Brian Bech Nielsen er professorer og leder og vice-centerleder for Interdisciplinært Nanoscience Center, iNANO ved Aarhus Universitet.

Illustration af hiv-virus' vej gennem en celle. Virus kan betragtes som naturligt forekommende nanoroboter. Studier af de mekanismer, virus bruger, er et vigtigt skridt mod udviklingen af målrettet medicin.

Inden for elektronik- og it-industrien vil nanoteknologi afløse mikroelektronikken, og transistorerne har allerede i dag en karakteristisk størrelse på ca. 45 nanometer. Siden slutningen af 1960'erne er det lykkedes at fordoble antallet af transistorer på de såkaldte siliciumchips ca. hver 18. måned. Ved fortsat at formindske komponenterne er det muligt at fortsætte denne udvikling i de kommende år. Flere transistorer pr. chip betyder større regnekapacitet, hvilket bl.a. har ført til hurtigere og mere effektive computere, mobiltelefoner og MP3-afspillere.

Denne udvikling, hvor en kendt teknologi skaleres ned i størrelse kaldes en "top-down"-tilgang, men fremtidens vækstpotentiale inden for nanoområdet ligger i den såkaldte "bottom-up"-tilgang. Her er visionen at forstå og styre opbygningen af nanostrukturer, atom for atom eller molekyle for molekyle, og dermed designe og konstruere nye materialer, komponenter eller "nanomaskiner" med nye egenskaber.

Med henblik på at realisere visionerne har en række af verdens førende i-lande investeret massivt i at opbygge stærke kraftcentre inden for nanoscience og nanoteknologi. Det er bydende nødvendigt, at Danmark ikke lader sig hægte af denne udvikling og dermed mister sin andel af det højteknologiske fremskridt. Som en konsekvens af dette har Aarhus Universitets bestyrelse udnævnt nanoscience

og nanoteknologi til at være et centralt indsatsområde på AU. Universitets aktiviteter inden for nanoområdet foregår i regi af Interdisciplinært Nanoscience Center (iNANO). Følgende udvalgte eksempler på iNANO's forskningsaktiviteter illustrerer nanoområdets tværfaglige bredde.

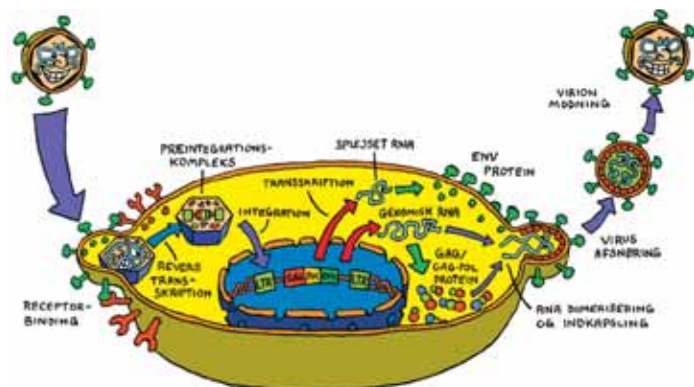
Nanomedicinske fremskridt

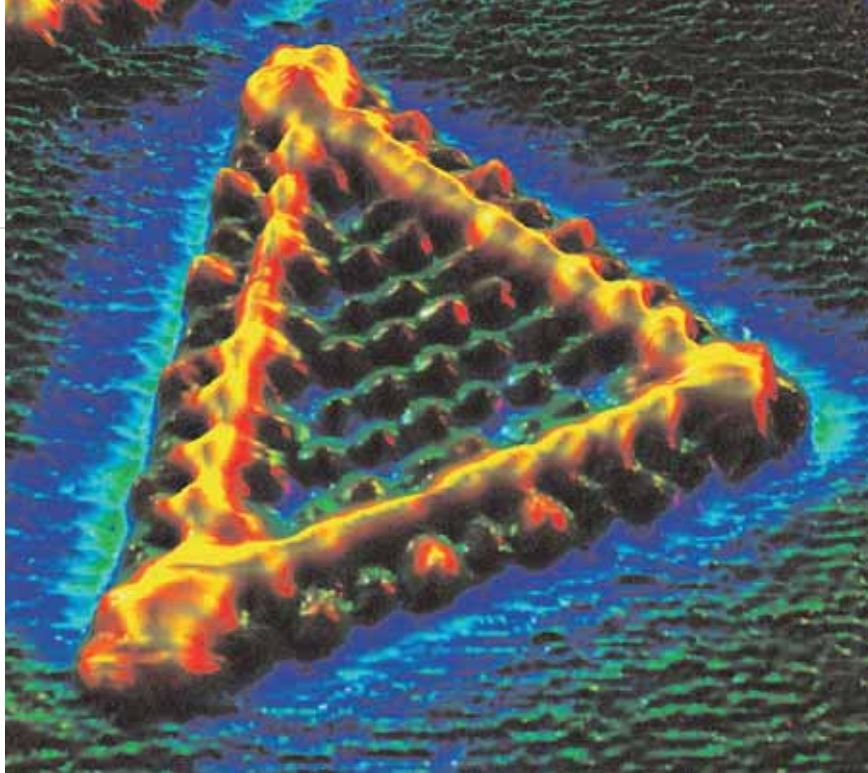
Nogle af de største nanoteknologiske visioner ligger inden for det nanomedicinske område. Forskere fra iNANO arbejder på at udvikle små 'intelligente' nanobeholdere, der indeholder lægemidler, og som selektivt kan skelne mellem forskellige celler i kroppen. Ideen er, at nanobeholderne transporteres via blodbanen til syge celler, hvor de afleverer medicamentet. Denne form for medicinering vil kræve langt mindre doser end i dag, og patienterne vil få en bedre behandling med langt færre bivirkninger.

Ved iNANO forskes der også i udvikling af følsomme nanobiosensorer, der kan anvendes til hurtigt at teste for en lang række sygdomme, uden at man først skal sende blodprøver til et laboratorium og vente på resultatet i timer eller dage. Måske vil fremtidens diabetesbehandling foregå ved, at fintfølede nanobiosensorer placeret under huden registrerer blodsukkerniveauet og frigiver insulin efter behov. Endvidere forskes der i at udvikle nye nanostrukturerede biokompatible materialer til forbedrede hofte-, ryg- og bruskimplantaer – til gavn for den voksende del af befolkningen, der lider af sygdomme i bevægeapparatet.

Fødevarer – sikkert og sundt

Nanobiosensorer vil også kunne udvikles til hurtigt at spore uønskede biomolekyler og bakterier, fx salmonella. Desuden forskes der i at udvikle stabile overfladebelægninger, der hæmmer bakteriers mulighed for at binde sig til f.eks. rustfri ståloverflader. Dette vil mindske risikoen for infektioner i fødevarer-





Nanopartikler af stoffet molybdænsulfid (MoS₂) udgør størstedelen af afsvovlingskatalysatorens aktive del. Billedet er taget med et såkaldt Skanning Tunnel Mikroskop (STM), som gør det muligt at se de enkelte atomer og molekyler på overfladen af materialer. Den gule bræmme på den 3 nanometer brede MoS₂ partikel afspejler en høj elektrontæthed, som spiller en vigtig rolle i afsvovlingsprocessen. Forskere tilknyttet iNANO har i flere år været verdensførende mht. at videreudvikle og forfine STM-teknikken.

somheder som slagterier og mejerier – og dermed øge levnedsmiddelsikkerheden.

En stor del af de smagsstoffer, der findes i fødevarer, bliver ikke registreret af vore sansorganer. Ved at indsætte smagsstoffer i nanokapsler kan man opnå en målrettet afgivelse i munden. Derved kan maden gøres sundere, fordi fx mindre sukker vil give den samme smagsoplevelse.

Energi og miljø

På miljø- og energiområdet vil nanoteknologi ligeledes blive afgørende for fremtiden. Nye katalysatorer baseret på nanostrukturer og små nanopartikler vil imødekomme de stadig strengere miljøkrav og minimere udslippet af uønskede stoffer fra produktion og transport. På dette felt har forskere fra iNANO været førende internationalt og i samarbejde med Haldor Topsøe A/S medvirket til udvikling af katalysatorer. Herudover er forskere fra iNANO aktive i udviklingen af nye nanomaterialer til brintlagring – en forudsætning for at kunne realisere det såkaldte ”brintsamfund”, hvor brint erstatter de fossile brændstoffer som energibærere. Brintsamfundet forudsætter desuden, at man udvikler CO₂-neutrale måder at producere luftarten brint på, hvilket måske er muligt ved hjælp af fotokatalytisk aktive nanostrukturer.

Nanoteknologi afgørende for det 21. århundrede

Nanoteknologi vil utvivlsomt give nye løsninger på en række samfundsmæssige udfordringer, og mange spår, at nanoteknologi vil føre til den næste industrielle revolution. Nanoteknologien er dog endnu kun i sin vorden. Der skal ydes en enorm forskningsindsats for

at realisere visionerne, og en afgørende forudsætning er, at der investeres massivt i nanoscience. Da nanoscience i sin natur er tværvideenskabelig, er det desuden afgørende, at der etableres stærke forskergrupper på tværs af grænserne mellem de klassiske naturvidenskaber, som det er sket inden for rammerne af iNANO.

Fakta

Nano science og Nanoteknologi

Præfikset ”nano” kommer af det græske ord ”dværg” og refererer til noget meget, meget småt. En nanometer er en milliardtedel af en meter, og med bogstaver på en nanometers størrelse ville hele Den Store Danske Encyklopædi kunne skrives på enden af et enkelt hår.

Nanoscience er en betegnelse for grundforskning inden for nanoområdet. Nanoscience handler om at undersøge, forstå og styre fænomener og objekter, der størrelsesmæssigt ligger i nanoområdet, dvs. mellem 0,1 og 500 nanometer. Når man bevæger sig ned i denne størrelsesorden begynder effekter, som normalt ikke har indflydelse, at få betydning, hvilket kan resultere i helt nye egenskaber.

Nanoteknologi er design og konstruktion af nye materialer, strukturer, komponenter og maskiner med dimensioner på en skala fra 0,1-500 nanometer.

iNANO

Interdisciplinært Nanoscience Center ved Aarhus Universitet (iNANO) er et af de førende internationale forskningscentre inden for nanoscience. iNANO’s strategi er tredelt mellem forskning, uddannelse og innovation:

iNANO’s ca. 200 forskere og ph.d.-studerende beskæftiger sig med en bred vifte af emner inden for nanoscience. Der udføres forskning på højeste internationale niveau. Tværfaglighed prioriteres højt, idet nanoscience ligger i krydsfeltet mellem de klassiske discipliner: fysik, kemi, biologi, molekylærbiologi og medicin.

iNANO har påtaget sig at uddanne den næste generation af nanoteknologer ved at udbyde bachelor-, kandidat- og forskeruddannelse i nanoteknologi.

Gennem et tæt samarbejde med en række virksomheder og andre netværksaktiviteter arbejder iNANO på at fremme innovation og sikre en effektiv vidensoverførsel af de nyeste forskningsresultater til dansk industri.

Yderligere info: www.inano.dk



Oversigt over bevillinger i 2006



Humaniora: I alt 50 bevillinger til et beløb på 4.022.343 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Ph.d.-stipendium til forskning i IT og læring.
360.000 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til udvikling af forskeruddannelsen.
950.000 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Særlige forsknings-satsninger.
300.000 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Udvikling af forskeruddannelsen.
1.200.000 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Udgivelse af bogen "Hærværk og Helligbrøde".
32.085 kr.

Antikmuseet v/lektor, ph.d. Vinnie Nørskov: Medhjælp og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Antikken i Århus" (særudstilling på Antikmuseet).
40.000 kr.

Lektor, cand.mag. Kirsten Gomard, Afdeling for Europastudier / Kønsforskning: Afholdelse af "Den 17. danske årskonference for kønsforskning", Aarhus Universitet, april 2007.
26.745 kr.

Center for Irske Studier v/lektor, cand.mag. Vagn Michael Bøss: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "World Theatre: Samuel Beckett and the Theatre".
20.000 kr.

Lektor Viggo Sørensen, Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning: Driftsudgifter i forbindelse med Hosting 2006 af Jysk Ordbogs web-udgave på UNI-C-server.
12.000 kr.

Lektor Viggo Sørensen, Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning: Udgifter i forbindelse med vedligeholdelsesaftale 2006 for Jysk Ordbogs web-udgave.
17.000 kr.

Lektor Viggo Sørensen, Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning: Udgifter i forbindelse med afholdelse af "8. Nordiske Dialektologkonference", Århus, august 2006.
40.000 kr.

Lektor Viggo Sørensen, Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning: Sikring af en underskudsgaranti i forbindelse med afholdelse af "8. Nordiske Dialektologkonference".
53.350 kr.

Lektor Viggo Sørensen, Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning: Udgifter i forbindelse med hosting af Jysk Ordbog 2007.
12.000 kr.

Lektor Viggo Sørensen, Peter Skautrup Centret for Jysk Dialektforskning: Udgifter til vedligeholdelsesaftale 2007 for Jysk Ordbog.
17.100 kr.

Lektor, mag.art. Pia Guldager Bilde, Center for Sortehavsstudier: Afholdelse af konferencen "Meetings of cultures in the Black Sea region: between conflict and coexistence", Sandbjerg, januar 2006.
85.000 kr.

Lektor, mag.art. Pia Guldager Bilde, Center for Sortehavsstudier: Udgivelse af bogen "Rome and the Black Sea Region: Domination, Romanization, Resistance".
37.000 kr.

Post.doc., ph.d. Jakob Munk Højte: Center for Sortehavsstudier: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Kemisk analyse af olieindholdet i antikke terrakotta-lamper fra den græske koloni Olbia i Ukraine".
10.125 kr.

Ph.d. Vladimir Stolba, Center for Sortehavsstudier: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Northern Black Sea Area in the 1st Millennium BC: Climate Change and the Long Term History".
15.000 kr.

Ph.d. Pernille Hermann, Center for Vikingetids- og Middelalderstudier: Udgifter i forbindelse med afholdelse af symposiet "Renæssancer i vikingetid og middelalder", Aarhus Universitet, april 2006.
5.000 kr.

Lektor Ida Krøgholt, Afdeling for Dramaturgi: Udgifter i forbindelse med afholdelse af symposiet "Rollespil og innovation – fiktionsbaseret spil til læring og organisationsudvikling", Aarhus Universitet, februar 2007.
20.000 kr.

Lektor, ph.d. Martijn Van Beek, Afdeling for Antropologi og Etnografi: Studieophold i Nepal i forbindelse med projektet "Buddhisme og modernitet".
20.000 kr.

Adjunkt, ph.d. Lotte Meinert, Afdeling for Antropologi og Etnografi: Udgivelse af bogen "The quest for a Good Life. Health and education in the era of universal primary education in Uganda".
15.000 kr.

Lektor, ph.d. Henrik Andreas Roepstorff, Afdeling for Antropologi og Etnografi: Medhjælp til projektet "Aktiviteter i forbindelse med kognition, kommunikation og kultur satsningsområde".
15.000 kr.

Lektor, ph.d. Henrik Andreas Roepstorff, Afdeling for Antropologi og Etnografi: Forskningsophold ved Welcome Department of Imaging Neuroscience og ved BIOS, London, juli 2006.
45.000 kr.

Lektor, mag.art. Bodil Selmer, Afdeling for Antropologi og Etnografi: Udgifter i forbindelse med afholdelse af konferencen "Lidelse, helbredelse og sundhed i Danmark", april 2006.
21.000 kr.

Ph.d.-stipendiat, cand.mag. Henrik Jøker Bjerre, Afdeling for Filosofi: Udgifter i forbindelse med afholdelse af seminaret "Psykologiens filosofi: Subjektivitet og selvbevidsthed", Århus, efteråret 2006.
18.000 kr.

Professor, ph.d. Steen Wackerhausen, Afdeling for Filosofi: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Human Solidarity in an Age of Pluralism".
33.000 kr.

Lektor, lic.phil. Steffen Krogh, Afdeling for Germansk Filologi: Deltagelse i 2. "Internationaler Kongress der IGDD: Dialektgeographie der Zukunft", Wien, september 2006.
7.000 kr.

Lektor, ph.d. Niels Brimnes, Historisk Afdeling: Forskningsophold på Institute of the History of Medicine, Johns Hopkins University, Baltimore, USA.
15.000 kr.

Adjunkt Per Vingaard Klüver, Historisk Afdeling: Udgivelse af tidsskriftet "Den Jyske Historiker 109-112".
20.000 kr.

Postdoc. Anne Trine Larsen, Historisk Afdeling: Udgivelse af bogen "Det bedste selskab. Festskrift til Jens Engberg".
20.000 kr.

Adjunkt Niels Wium Olesen, Historisk Afdeling: Afholdelse af symposiet "Neutralitetstraditioner og neutralitetspolitik i Danmark, Irland og Sverige 1914-2006", Aarhus Universitet, november 2006.
19.765 kr.

Professor, dr.phil. Bjørn Poulsen, Historisk Afdeling: Sproglig revision af manuskriptet "Growth and Recession – the Danish Resources, ca. 1000-1550".
39.600 kr.

Postdoc. Anne Ingeborg Frank Sørensen, Historisk Afdeling: Afholdelse af Konferencen "Fremtidens Samtidshistorie", Aarhus Universitet, januar 2007.
30.000 kr.

Adjunkt, ph.d. Mogens Lærke, Afdeling for Idéhistorie: Sproglig revision af manuskriptet "Leibniz lecteur de Spinoza. La genèse d'une opposition complexe".
50.000 kr.

Lektor Ole Michael Morsing, Afdeling for Idehistorie: Udgivelse af "Milan Kundera – i syv sind".
35.000 kr.

Professor, dr.phil. Hans Jørgen Schanz, Afdeling for Idehistorie: Udgivelse af "Et religiøst synspunkt: Wittgenstein, religion og religiøs erfaring".
25.000 kr.

Amanuensis Mikkel Thorup, Afdeling for Idehistorie: Udgivelse af "Slagmark".
20.000 kr.

Lektor, ph.d. Helle Mathiasen, Institut for Informations- og Medievidenskab: Deltagelse i konferencen "AERA 2006: Education Research in the Public Interest", San Francisco, april 2006.
17.300 kr.

Lektor Søren Pold, Institut for Informations- og Medievidenskab: Afholdelse af konferencen "The Aesthetic Interface", maj 2007.
30.000 kr.

Lektor, dr.phil. Richard Raskin, Institut for Informations- og Medievidenskab: Afholdelse af "12th International Short Film Symposium".
15.000 kr.

Lektor, mag.art. Per Dahl, Afdeling for Litteraturhistorie: Oversættelse til tysk af artikel om Johannes V. Jensen og de kunstneriske miljøer i Danmark.
7.000 kr.

Amanuensis, ph.d. Mads Rosendahl Thomsen, Afdeling for Litteraturhistorie: Udgivelse af bogen "Mapping World Literature - Studies in International Canonization and Post-National Literatures".
10.000 kr.

Postdoc, ph.d. Pernille Hermann, Afdeling for Nordisk Sprog og Litteratur: Udgifter i forbindelse med afholdelse af symposiet "Tradition og fornyelse. Et symposium til minde om Preben Meulengracht Sørensen", Aarhus Universitet, september 2006.
21.335 kr.

Lektor, ph.d. Annette Skovsted Hansen, Østasiatisk Afdeling: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Globale netværk i udvikling: Alumne fra kurser finansieret af japansk og dansk udviklingsbistand, 1954-2006".
19.000 kr.

Professor Marianne Pade, Institut for Sprog, Litteratur og Kultur: Sproglig revision af disputatsen "The Reception of Plutarch's Lives in Fifteenth-Century Italy".
40.000 kr.

Lektor, ph.d. Birgitte Rasmussen Hornbek, Afdeling for Nordisk Sprog og Litteratur: Afholdelse af symposiet "Idiosynkrasi. Hadets og frastødningens objekter", Aarhus Universitet, oktober 2006.
16.838 kr.

Professor, dr.phil. Peter Ulf Møller, Slavisk Afdeling: Medhjælp til projektet "Fortsat udgivelse af arkivdokumenter vedr. Vitus Berings Anden Kamtjatka-ekspedition".
30.000 kr.

Lektor, ph.d. Britta Timm Knudsen, Afdeling for Nordisk Sprog og Litteratur: Udgifter i forbindelse med afholdelse af seminaret "Fantastiske steder - emotionel geografi og placebranding i og af Norden, et tværdisciplinært og tværsektorielt projekt", Aarhus Universitet, november 2006.
15.000 kr.



**I alt 66 bevillinger
til et beløb på 7.093.332 kr.**

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.med. Søren Mogensen: Bidrag til Steno Museets drift i 2006.
1.900.000 kr.

Lektor, dr.med. Lise Dall Wogensen Bach, Klinisk Institut: Udstyr og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Extracellular matrix (ECM) metabolism in diabetic kidney disease".
50.000 kr.

Ph.d.-studerende Gang Chen, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Evaluation of Spontaneous Hypertension Rat middle cerebral artery occlusion model with Magnetic Resonance Imaging".
25.000 kr.

Ph.d.-studerende Signe Engkjær Christensen, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Calcium- og knoglemetabolisme ved familiær hypocalcæriske hypercalcæmi (FHH) og primær hyperparathyroidisme (PHPT)".
25.000 kr.

Ph.d.-studerende Lotte Ebdrup, Klinisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Statiner immunmodulerende effekt på det systemiske inflammatoriske respons syndrom - undersøgt i en grisemodel".
25.000 kr.

Professor Niels Ehlers, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Immunhistokemiske studier af øjensygdomme".
25.000 kr.

Professor, dr.med. Erling Falk, Klinisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Development of a minipig model of atherosclerosis and vulnerable plaques for use in imaging under relevant clinical conditions".
50.000 kr.

Ph.d. Søren Gregersen, Klinisk Institut: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Investigation of the molecular mechanisms responsible for fatty acids and amino acids induced changes in pancreatic alpha- and beta-cell function and viability".
35.000 kr.

Reservelæge, cand.med. Mads Sten Halbirk, Klinisk Institut: Udstyr og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Effekten af 48 timers infusion af GLP-1 på venstre ventrikel funktion, arbejdskapacitet, insulinfølsomhed og substratmetabolisme hos patienter med kronisk hjerteinsufficiens".
25.000 kr.

Cand.med. Thomas Harbo, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Inflammatoriske markører i relation til intravenøs immunoglobulinbehandling af kronisk inflammatorisk neuropati".
25.000 kr.

Professor, dr.med. John Michael Hasenkam, Klinisk Institut: Støtte til videreførelse af IT-funktionen ved Klinisk Institut.
662.825 kr.

Professor, overlæge, dr.med. Vibeke Hjortdal, Klinisk Institut: Udstyr og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Flow during exercise in the upper and the lower part of the body measured by magnetic resonance velocity mapping in ascending-to-descending aortic bypass for reoacrtation and hypoplastic aortic arch".
40.000 kr.

Klinisk Assistent, cand.med. Peter Højholt Holland-Fischer, Klinisk Institut: Udstyr og øvrige driftsudgifter forbindelse med projektet "Effekten af spironolacton på skelet- og i hjertemuskelfunktion hos alkoholikere, projekt SPICA".
25.000 kr.

Lektor, dr.philos Ludvig Paul Muren, Klinisk Institut: Rejseudgifter og udstyr i forbindelse med projektet "Billed-vejledt intensitets-moduleret strålebehandling af blære- og prostatakraft".
40.000 kr.

Klinisk assistent Jan Møller Nielsen, Klinisk Institut: Udstyr og rejseudgifter i forbindelse med projektet "Cardiac dysfunction in Diabetes: The role of the receptor RAGE".
40.000 kr.

Ph.d. Susanne Schouw Nielsen, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "IL-6 og TNF-alfa's effekt på reguleringen af urinstofsyntesen in vivo og på gen-niveau - undersøgt på rotter".
25.000 kr.

Overlæge, dr.med. Per Glud Ovesen, Klinisk Institut: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Graviditet og metabolisme - betydning og regulation hos overvægtige gravide og langtidseffekter for mor og barn".
40.000 kr.

Cand.med. Birgitte Sophie Oxlund-Mariegaard, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Kan for tidlig fødsel skyldes konstitutionel nedsat styrke og mængde af bindevæv i livmoderhalsen?".
25.000 kr.

Professor, dr.med. Raben Rosenberg, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Hvorfor er Hippocampus mindre hos Deprimerede? Et Stereologisk Studie af Rumfang og Celleantal i Hippocampus Subregioner ved Depression".
50.000 kr.

Professor, dr.med. Flemming Brandt Sørensen, Klinisk Institut: Udstyr til projektet "Påvisning og prognostisk betydning af kemoterapiresistens hos patienter med knoglekræft".
25.000 kr.

Professor, overlæge, dr.med. Kjeld Søballe, Klinisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Biomekanisk undersøgelse af gangmønstret hos hofteartrosepatienter efter hoftealloplastik opereret med to forskellige protesetyper".
25.000 kr.

Ph.d.studerende Michael Sørensen, Klinisk Institut: Driftsudgifter forbindelse med projektet "Regional leverfunktion hos mennesker målt med dynamisk 18F-deoxy-galaktose PET/CT".
25.000 kr.

Klinisk lektor Ane Marie Thulstrup, Klinisk Institut: Rejseudgifter og udstyr i forbindelse med projektet "Forbedres sædkvaliteten efter rygeophør? - en videnskabelig undersøgelse".
100.000 kr.

Klinisk lektor Ane Marie Thulstrup, Klinisk Institut: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Årsager til kryptorkisme: Arv eller prænatalet miljø? Et epidemiologisk studie i danske registre".
70.000 kr.

Professor, dr.med. Hendrik Vilstrup, Klinisk Institut: Udstyr og driftsudgifter i forbindelse med projektet "TNF-a's effekt på reguleringen af urinstofsyntesen in vivo og på gen-niveau. Mekanismen ved tab af muskelmasse under stress. Et dyreeksperimentelt studie".
40.000 kr.

Lektor, ph.d. Annemarie Brüel, Anatomisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Slidgigts udvikling og behandling med acellulær ekstracellulær matrix og knogleresorptivt lægemiddel".
100.000 kr.

Professor, dr.med. Erik Ilsø Christensen, Anatomisk Institut: Medhjælp til projektet "Fysiologiske og patofysiologiske studier af renal receptormedieret endocytose og lysosomal biogenese".
80.000 kr.

Adjunkt, ph.d. Sebastian Frische, Anatomisk Institut: Medhjælp til projektet "Hvilke parametre er bestemmende for reguleringen af anionudveksleren pendrin?".
140.000 kr.

Adjunkt, ph.d. Marie Agnete Larsen, Anatomisk Institut: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Therapeutic effects of gold ions on autoimmune responses and neurodegeneration during Multiple Sclerosis".
100.000 kr.

Lektor Jeppe Prætorius, Anatomisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Udvikling af fluororapporter molekyler til måling af ionaktivitet i nanometer afstand af celle membraner".
50.000 kr.

Lektor Meredin Stoltenberg, Anatomisk Institut: Medhjælp og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Neurodegenerative dimensions of zinc ions".
150.000 kr.

Lektor, dr.scient. Flemming Cornelius, Biofysisk Institut: Medhjælp til projektet "Regulering af Na-pumpen i hjertemusklere".
140.000 kr.

Professor, dr.med. Mikael Esmann, Biofysisk Institut: Medhjælp og udstyr til projektet "Spektroskopisk analyse af nukleotidbinding til Na,K-ATPasen".
75.000 kr.

Adjunkt Bodil Hammer Bech, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Kaffe og koffein og medfødte misdannelser".
80.000 kr.

Professor Sjurður Frodi Olsen, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin: Medhjælp til projektet "Eksponering for hormonforstyrrende stoffer i fostertilværelsen og indflydelse på pigers menarchealder og unge mænds sædkvalitet: Et prospektivt studie med 18 års opfølgning".
50.000 kr.

Adjunkt, ph.d. Ellen Aagaard Nøhr, Institut for Epidemiologi og Socialmedicin: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Biomarkører for infektion, maternal overvægt og neonatal mortalitet blandt præterme børn. Et nested case-control studie i "Bedre Sundhed for Mor og Barn".
90.000 kr.

Ph.d. Yvonne Eskildsen-Helmond, Farmakologisk Institut: Medhjælp til projektet "Undersøgelse af mikroRNA ekspressionen i humane endothelceller ved kardiovaskulær sygdom".
75.000 kr.

Adjunkt, ph.d. Britt Elmedal Laursen, Farmakologisk Institut: Medhjælp til projektet "Statineres vasorelaxerende virkningsmekanismer i isolerede humane pulmonalarterier".
140.000 kr.

Lektor, dr.med. Mogens Andreasen, Fysiologisk Institut: Udstyr til projektet "Betydningen af non-synaptiske mekanismer for initieringen og spredningen af lavfrekvent oscillatorisk aktivitet i hippocampus".
75.000 kr.

Professor, dr.med. Torben Clausen, Fysiologisk Institut: Medhjælp til projektet "Virksomheden af iltmangel på calcium accumulering og funktionstab i skeletmuskulatur. Kan funktionstabet kompenseres ved stimulation af Na,K-pumpen?".
75.000 kr.

Lektor, ph.d. Helle Annette Prætorius, Fysiologisk Institut: Medhjælp til projektet "Nukleotidfrisættelse fra Nyreepitel".
120.000 kr.

Klinisk lektor Niels Henrik Hjøllund, Institut for Folkesundhed: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Liv efter brystkræft".
10.000 kr.

Professor, med.dr. Lars Bolund, Institut for Human Genetik: Medhjælp til projektet "Epidermis som modelsystem for studier af stamcellers vedligeholdelse og plasticitet i relation til sygdomsudvikling og ældning".
125.000 kr.

Professor Anders Børglum, Institut for Human Genetik: Medhjælp til projektet "Undersøgelse af epidermale stamcellers genomiske integritet og betydning for carcinogenese".
110.000 kr.

Lektor, ph.d. Lise Lotte Hansen, Institut for Human Genetik: Medhjælp til projektet "Prædisponerende haplotype for HPV inducerede tumorformer".
60.000 kr.

Lektor Peder Søndergaard Madsen, Institut for Medicinsk Biokemi: Medhjælp og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Identifikation af cytoplasmatiske ligander til Vps10p-D receptorerne".
228.541 kr.

Lektor, ph.d. Morten Schallburg Nielsen, Institut for Medicinsk Biokemi: Medhjælp til projektet "Crosstalk: Interaktion mellem to Vps10p-D receptorer".
175.000 kr.

Lektor, dr.med. Svend Birkelund Andersen, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi: Udstyr og rejseudgifter i forbindelse med projektet "Molekylærbiologisk udredning af patogenesen ved Chlamydia trachomatis induceret infertilitet".
53.806 kr.

Lektor, dr.med. Bent Winding Deleuran, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi: Medhjælp til projektet "Undersøgelse af Interleukin 20 (IL20)s betydning for udvikling af inflammatoriske ledsygdomme".
145.000 kr.

Lektor, dr.med. Marianne Elisabet Hokland, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi: Medhjælp til projektet "Måling af funktion og regulering af cytokiner i perifert blod ved hjælp af multiparameter flow cytometri".
100.000 kr.

Lektor, dr.med. Anné Møller-Larsen, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi: Medhjælp og udstyr i forbindelse med projektet "Aktivering af endogene retrovirus og deres betydning ved udvikling af multipel sklerose".
115.000 kr.

Lektor Søren Riis Paludan, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi: Medhjælp til projektet "Reprogramming of infected cells by neurotropic viruses".
50.000 kr.

Lektor, ph.d. Steffen Thiel, Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi: Udstyr til projektet "Image station til DNA analyser".
45.000 kr.

Lektor, ph.d. Eva Bonefeld-Jørgensen, Institut for Miljø- og Arbejdsmedicin: Medhjælp og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Gene polymorphism gene expression differences between Caucasians and Inuit's including Inuit breast cancer cases of genes involved endocrine disruption and potential cancerous processes".
100.000 kr.

Professor, ph.d. Torben Ingvar Sigsgaard, Institut for Miljø- og Arbejdsmedicin: Medhjælp til projektet "SUS12: Luftvejslidelser og allergi i et landligt perspektiv: En 12-års opfølgingsundersøgelse af unge danske landmænd".
100.000 kr.

Ph.d.-studerende Randi Abrahamsen, Odontologisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Hypnosens effekt på akutte og persisterende orofacile smertetilstande i et neurobiologisk perspektiv".
94.840 kr.

Adjunkt, ph.d. Lene Baad-Hansen, Odontologisk Institut: Udstyr til projektet "Cortical control of tongue function in healthy human subjects and patients with tongue dysfunction - A transcranial magnetic stimulation (TMS) project".
100.000 kr.

Lektor, dr.odont. Ellen Vogt Frandsen Grønbaek, Odontologisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Klinisk og mikrobiologisk undersøgelse af tilsætning af chlorhexidin til calciumhydroxid som mellemseanceindlæg ved rodkanalbehandling".
113.220 kr.

Lektor, ph.d. Henrik Løvschall, Odontologisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Mapping of stem cell markers during regeneration of dental pulp injury".
100.000 kr.

Professor Birte Melsen, Odontologisk Institut: Udstyr til projektet "Development and application of biomechanical virtual jaw models in advanced oral rehabilitation and research".
70.000 kr.

Professor Sven Poulsen, Odontologisk Institut: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Rakitis hos børn i Danmark. Forekomst og senkomplikationer".
43.100 kr.

Forskningsårsstuderende Hoang Tien Than, Odontologisk Institut: Udstyr og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Histomorfometrisk studie af pulpo-dentinal repair og regeneration efter eksperimentel overkapning af musemolarer".
47.000 kr.

Statsobducent, professor, dr.med. Annie Vesterby Charles, Retsmedicinsk Institut: Udstyr til projektet "Morfologi og patoanatomisk af halscolumnas faceted hos trafikdræbte specielt med henblik på whiplash-traumet – et patoanatomisk og billeddiagnostisk studie".
50.000 kr.

Cand.med. Ole Christian Ingemann Hansen, Retsmedicinsk Institut: Medhjælp og øvrige driftsudgifter i forbindelse med projektet "Voldtægt og voldtægtsforsøg i Århus Amt: epidemiologiske, retsmedicinske og juridiske aspekter samt helbredsmaessige, psykiske og sociale konsekvenser af voldtægt".
25.000 kr.

Vicestatsobducent, ph.d. Jytte Banner Lundemose, Retsmedicinsk Institut: Udstyr til projektet "Genetiske variationer i cellulært stress-respons som årsag til spæd- og småbørnsdød".
25.000 kr.

Ph.d.-stipendiat Hanne Aagaard, Institut for Sygeplejevidenskab: Medhjælp og driftsudgifter i forbindelse med projektet "Pleje og omsorg af det for tidlig fødte barn. En interventionsundersøgelse af brugen af NID-CAP®pleje til det for tidlig fødte barn og udviklingen af moderens forældrekompetence".
50.000 kr.



I alt 55 bevillinger til et beløb på 3.678.794 kr.

Lektor, cand.jur. Malene Kerzel, Juridisk Institut, Afdelingen for Offentlig Ret: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Fællesnordisk og europæisk integration af det igangværende forskningsarbejde ved Juridisk Institut, Afdelingen for Offentlig Ret".
21.131 kr.

Kandidatstipendiat, cand.jur. Claus Korsholm Rohde, Juridisk Institut, Afdelingen for Privatret: Studierejser i forbindelse med projektet "Intertemporal ret med særligt henblik på lejeret".
60.000 kr.

Lektor, cand.jur. Svend Ole Bruun Nielsen, Juridisk Institut, Afdelingen for Retslære: Studietur til Burkina Faso med henblik på førstehåndindtryk af forskellige aspekter af rettens internationalisering.
73.010 kr.

Lektor, cand.jur. Svend Ole Bruun Nielsen, Juridisk Institut, Afdelingen for Retslære: Udgivelse af bogen "Ret og kultur".
15.000 kr.

Lektor Ove Helmuth Schledermann, Juridisk Institut, Afdelingen for Retslære: Udgivelse af bogen "Islam og Vesten".
25.000 kr.

Professor, ph.d. Bent Jesper Christensen, Institut for Økonomi, Afdelingen for Virksomhedsledelse: Forskningsophold ved Harvard University.
164.694 kr.

Lektor Mogens Dilling-Hansen, Institut for Økonomi, Afdelingen for Virksomhedsledelse: Udgivelse af bog fra det årlige symposium i "Anvendt Statistik", januar 2007.
35.000 kr.

Postdoc Malene Shin Jensen, Institut for Økonomi, Afdelingen for Virksomhedsledelse: Forskningsophold ved London School of Economics and Political Science.
30.000 kr.

Docent Henning Bunzel, Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Centre for Analytical Finance (CAF)".
125.000 kr.

Adjunkt Kristin Josefin Adelheid Kleinjans, Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi: Medhjælp og rejseudgifter i forbindelse med projektet "The Role of Career Aspirations in Educational Choices: Can Gender Differences Explain the Lower Intergenerational Correlations in Education for Girls?".
42.670 kr.

Adjunkt Kristin Josefin Adelheid Kleinjans, Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi: Studierejse til Californien i forbindelse med projektet "Better Understanding Item-Nonresponse on Expectation Questions: Who, How, and Patterns Over Time".
22.532 kr.

Adjunkt Kristin Josefin Adelheid Kleinjans, Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi: Medhjælp til projektet "The Myth of the Male Household Head".
21.756 kr.

Lektor Michael Svarer, Institut for Økonomi, Afdelingen for Nationaløkonomi: Medhjælp, rejseudgifter og konferencedeltagelse i forbindelse med projektet "Den danske sundhedssektors økonomi, organisation og retsgrundlag".
1.780.000 kr.

Lektor Viola Desideria Bureau, Institut for Statskundskab: Deltagelse i konferencen "The quality of social existence in a globalising world", Durban, juli 2006.
17.890 kr.

- Lektor, cand.scient.pol. Carsten Daugbjerg Pedersen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "The Inaugural Meeting of the International Political Economy Society", USA november 2006.
17.997 kr.
-
- Lektor, cand.scient.pol. Carsten Daugbjerg Pedersen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "The EU in International Trade Negotiations", Cornell University, USA, maj 2007.
16.571 kr.
-
- Professor, dr.scient.pol. Jørgen Elklit, Institut for Statskundskab: Afholdelse af dansk-international workshop om studiet af danske kommunale konstitueringer, Sandbjerg, august 2006.
27.000 kr.
-
- Professor, ph.d. Christoffer Green-Pedersen, Institut for Statskundskab: Medhjælp og rejseudgifter i forbindelse med projektet "Forskelle og ligheder i politisk repræsentation i Danmark og USA".
28.000 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Martin Ejnar Hansen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i konference om "Dimensionalitet og afstemningsadfærd i parlamenter", Japan, juli 2006.
24.565 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Martin Ejnar Hansen, Institut for Statskundskab: Studieophold i Zürich i forbindelse med projektet "Dimensionalitet og afstemningsadfærd i parlamenter".
11.350 kr.
-
- Lektor, cand.scient.pol. Gorm Peter Harste, Institut for Statskundskab: Afholdelse af konferencen "Methodologies of System Theory: Empirical Research and Form Analysis", InterUniversity Centre Dubrovnik.
16.000 kr.
-
- Lektor, ph.d. Torben Kristian Jensen, Institut for Statskundskab: Støtte til udgivelse af Tidsskriftet *Politica* 2006.
30.000 kr.
-
- Adjunkt Peter Bjerre Mortensen, Institut for Statskundskab: Medhjælp til projektet "Kampen om den politiske dagsorden".
50.000 kr.
-
- Adjunkt, ph.d. Lars Thorup Larsen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "European Summer School in Policy Analysis", Bologna, juli 2006.
17.500 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Stian Skår Ludvigsen, Institut for Statskundskab: Udstyr til projektet "Can the unstable VP-function be used to model Israeli electoral behavior?".
30.000 kr.
-
- Lektor, ph.d. Lars Johannsen, Institut for Statskundskab: Medhjælp og rejseudgifter i forbindelse med konferencen "Comparing the incomparable – international conference".
120.200 kr.
-
- Lektor Per Mouritsen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i konferencerne "ECPR - Standing group on the European Union. Third Pan-European Conference on EU-Politics", Istanbul, september 2006, og "Values and Justice in the Global Era", Grækenland, juli 2006.
17.363 kr.
-
- Lektor Per Mouritsen, Institut for Statskundskab: Medhjælp samt udgivelse af "Distinktion - Scandinavian Journal of Social Theory".
17.000 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Marie Østergaard Møller, Institut for Statskundskab: Udlandsophold på University of Brandeis, Boston, USA.
25.294 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Marie Østergaard Møller, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "XVI ISA World Congress of Sociology", Durban, juli 2006.
17.261 kr.
-
- Lektor, cand.scient.pol. Vibeke Lehmann Nielsen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "Law and Society Annual Meeting", Baltimore, juli 2006.
16.061 kr.
-
- Lektor, cand.scient.pol. Vibeke Lehmann Nielsen, Institut for Statskundskab: Konferencedeltagelse samt studieophold ved australsk universitet, december 2006.
21.948 kr.
-
- Lektor Jørgen Dige Pedersen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "19th European Conference on Modern South Asian Studies", Leiden, juni 2006.
11.800 kr.
-
- Lektor Jørgen Dige Pedersen, Institut for Statskundskab: Deltagelse i "DSA/EADI Symposium", London, juni 2006.
7.855 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Michael Bang Petersen, Institut for Statskundskab: Studierejse til USA i forbindelse med projektet "Planlægning af projekt om politologi og evolutionær psykologi".
28.959 kr.
-
- Forlaget *Politica* v/lektor, ph.d. Asbjørn Skjæveland, Institut for Statskundskab: Supplerende støtte til udgivelse af ph.d.-afhandlinger.
40.000 kr.
-
- Professor, dr.scient.pol. Georg Sørensen, Institut for Statskundskab: Studieophold i Berlin i forbindelse med projektet "Liberal World Order: The Triumph and Tragedy of Liberal Internationalism".
64.449 kr.
-
- Ph.d.-stipendiat Svend-Erik Vrede Skaaning, Institut for Statskundskab: Deltagelse i konferencen "Democracy besides Elections", Tokyo, juli 2006.
28.779 kr.
-
- Professor Gert Tinggaard Svendsen, Institut for Statskundskab: Medhjælp til projektet "EU Lobbyisme".
5.000 kr.
-
- Ph.d.-studerende Tina Andersen, Psykologisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Unges livsverden i overgangen fra anbringelse til et selvstændigt liv. En undersøgelse af forandringer i selvregulerende adfærd over tid".
35.000 kr.
-
- Lektor Dorthe S. Berntsen, Psykologisk Institut: Medhjælp samt afholdelse af konferencen "Perspectives on Memory and Cognition", Århus, juni 2006.
39.622 kr.
-

Stud.psych. Annette Elisabeth Bohn, Psykologisk Institut: Studieophold ved Emory University, Atlanta/USA i forbindelse med ph.d.-studiet "The Development of Life Narratives across Childhood and Adolescence".
35.000 kr.

Professor Ask Elklit, Psykologisk Institut: Medhjælp og rejseudgifter i forbindelse med projektet "En komparativ analyse af basale grundantagelser i fire nationale undersøgelser".
23.000 kr.

Professor Ask Elklit, Psykologisk Institut: Medhjælp til projektet "Knivdrabet på Hassers Gymnasium: en analyse af elevernes psykiske reaktioner".
57.500 kr.

Adjunkt Claus Westergård Elmholdt, Psykologisk Institut: "Trajectories of participation among psychologists working in schools", "Landscapes of learning in climbing", and "The leading effect of interviews as context for questions".
12.000 kr.

Professor Hans-Jeppe Jeppesen, Psykologisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Organisatorisk participation – netværksopbygning".
62.433 kr.

Lektor, ph.d. Peter Krøjgaard, Psykologisk Institut: Anvendelse af Tobii Eye Tracker i forbindelse med undersøgelse af spædbørns kognitive udvikling: En revolution i moderne spædbørnsforskning.
25.000 kr.

Professor, cand.psych. Steinar Kvale, Psykologisk Institut: Deltagelse i fire kongresser inden for området "Kvalitative metodeudvikling og Det kvalitative forskningsinterview" og "Praksislæring og praksisvalue-ring".
30.000 kr.

Ph.d. Dorthe Kirkegaard Thomsen, Psykologisk Institut: Medhjælp og rejseudgifter i forbindelse med projektet "Kognitiv bearbejdning og følelsesmæssig stress: En undersøgelse af sammenhænge mellem kræftpatienters kognitive integration af traumeerindringer, rumination og negative følelser".
60.000 kr.

Lektor Klaus Nørgård Nielsen, Psykologisk Institut: Medhjælp til projektet "Folkeskolen som historisk praksis set fra elevernes perspektiv".
22.000 kr.

Ph.d.-studerende Rune Nørager, Psykologisk Institut: Studierejse til San Diego, i forbindelse med projektet "En undersøgelse af hvordan programmeret teknologi kan gøres tilgængelig for menneskers basale sansemotoriske systemer ved at inddrage kognitive kernevidens mekanismer i designet af brugergrænseflader".
34.000 kr.

Cand.psych. Maja Kær O'Connor, Psykologisk Institut: Rejseudgifter i forbindelse med projektet "Posttraumatisk stress forstyrrelse hos ældre efterladte og betydningen af personlighed for sorgreaktionen".
35.000 kr.

Ph.d.-studerende Rikke Lambek, Psykologisk Institut: Studierejse til Canada i forbindelse med projektet "Fra teori til praksis og tilbage igen indenfor ADHD spektret – Udrådning og beskrivelse af skolebørn med opmærksomhedsvanskeligheder og hyperaktiv/impulsiv adfærd ud fra en neuropsykologisk referenceramme".
35.000 kr.

Professor, dr.med. Bobby Zachariae, Psykologisk Institut: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Rehabilitering ved brystkræft. Status 15 mdr. efter operation og risikofaktorer 3 måneder efter operationstidspunkt. – En landsdækkende prospektiv undersøgelse".
87.404 kr.

Professor, dr.med. Bobby Zachariae, Psykologisk Institut: Medhjælp til projektet "Psykosociale problemer hos patienter i behandling ved Onkologisk Afdeling D, Århus Sygehus".
61.200 kr.



**I alt 19 bevillinger
til et beløb på 1.073.930 kr.**

Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr. phil. Carsten Riis: Ph.d.-stipendium (1. år) med henblik på styrkelse af forskeruddannelsen på Det Teologiske Fakultet.
200.000 kr.

Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Carsten Riis: Styrkelse af fakultetets forskeruddannelse.
200.000 kr.

Lektor, lic.theol. Else Kragelund Holt, Afdeling for Gammel og Ny Testamente: Deltagelse for flere medarbejdere i årsmøder/konferencer 2006: "European Association of Biblical Studies", Budapest, og "Society of Biblical Literature", Washington.
50.000 kr.

Lektor, lic.theol. Else Kragelund Holt, Afdeling for Gammel og Ny Testamente: Forskellige projekter i forbindelse med forskningssemester.
50.000 kr.

Lektor, cand.theol. Johannes Nissen, Afdeling for Gammel og Ny Testamente: Deltagelse (2 personer) i "3rd European Missiology Conference", Paris, august 2006.
12.000 kr.

Forskningsadjunkt Marianne Schleicher, Afdeling for Gammel og Ny Testamente, Afdeling for Gammel Testamente: Sproglig revision af ph.d.-afhandlingen "A Theology of Redemption".
8.500 kr.

Professor, dr.phil. Per Ingesman, Afdeling for Kirkehistorie og Praktisk Teologi: Afholdelse af forfatterseminar for deltagere i bogprojektet "Kristendommens kulturhistorie i Danmark", Aarhus Universitet, december 2006.
18.900 kr.

Professor, dr.theol. Jens Holger Schjørring, Afdeling for Kirkehistorie og Praktisk Teologi: Afdeling for Kirkehistorie: Afholdelse af seminaret "Folkekirke-samfund. Venlig vekselvirkning eller asymmetri?", Århus, januar 2006.
10.000 kr.

Lektor Lars Johan Ahlin, Afdeling for Religionsvidenskab: Deltagelse i SSSR-konference i Portland, USA, oktober 2006.
17.000 kr.

Lektor, ph.d. Marianne Qvortrup Fibiger, Afdeling for Religionsvidenskab: Driftsudgifter i forbindelse med projektet "Shaktisme som lokalt og globalt fænomen".
60.000 kr.

Lektor, ph.d. Bo Kristian Holm, Afdeling for Systematisk Teologi: Afholdelse af symposiet "Giving and being - justification, ontology, and divine economy", Århus, september 2006.
20.000 kr.

Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Deltagelse for flere medarbejdere i Nordisk Patristikermøde, Lund, august 2006.
15.000 kr.

Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Afholdelse af konferencen "Jews, Christians and Pagans in Antiquity - Critique and Apologetics".
200.000 kr.

Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Afholdelse af "Seminar om Martyriet i tidlig kristendom".
38.630 kr.

Lektor Peter Lodberg, Afdeling for Systematisk Teologi: Afholdelse af konferencen "Samfundets sammenhængskraft - myte og virkelighed?", Århus, maj 2006.
10.000 kr.

Lektor Peter Lodberg, Afdeling for Systematisk Teologi: Afholdelse af konferencen "Church, Politics and Religion in the Global South".
38.000 kr.

Forskningslektor Cornelis J Van Kooten Niekerk, Afdeling for Systematisk Teologi: Afholdelse af konferencen "Aktualiteten af K.E. Løgstrups "Den etiske fordring", november 2006.
25.900 kr.

Lektor, ph.d. Ulrik Birk Becker Nissen, Afdeling for Systematisk Teologi: Center for Bioetik: Rejsmidler til Center for Bioetik.
50.000 kr.

Lektor, dr.theol. Troels Nørager, Afdeling for Systematisk Teologi: 4 personers deltagelse i "AAR/SBL Annual Meeting", Washington, november 2006.
50.000 kr.



**I alt 1 bevilling
til et beløb på 1.000.000 kr.**

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Støtte til strategiske satsninger ved det Naturvidenskabelige Fakultet i 2006.
1.000.000 kr.



**I alt 40 bevillinger
til et beløb på 2.384.051 kr.**

Dansk Center for Byhistorie v/ lektor, ph.d. Søren Bitsch Christensen, Historisk Afdeling: Udgivelse af "Den moderne by. Danske Bystudier".
35.000 kr.

Dansk Center for Byhistorie v/lektor, ph.d. Søren Bitsch Christensen, Historisk Afdeling: Udgivelse af "Danish Towns in the Age of Absolutism, 1660-1848".
50.000 kr.

Lektor, mag.art. Pia Guldager Bilde, Center for Sortehavsstudier: Publicering af bogen "Surveying the Greek Chora. The Black Sea Region in a comparative perspective", Black Sea Studies vol. 4.
60.000 kr.

Lektor, cand.theol. Anders Moe Rasmussen, Afdeling for Filosofi: Udgivelse af: "Vi er hvad vi spiser. Naturvidenskabelige og humanistiske vinkler på fødevarer, mad og måltid".
20.000 kr.

Lektor Steen Bille Jørgensen, Afdeling for Fransk: Udgivelse af "Les Défis de l'oeuvre".
25.000 kr.

Lektor, dr.phil. Gerda Bonderup, Afdeling for Historie: Udgivelse af "Det Medicinske Politi - Forebyggelsesarbejde i Danmark ca. 1750-1860".
60.000 kr.

- Postdoc Anne Ingeborg Frank Sørensen, Afdeling for Historie: Udgivelse af bogen "RAF møder Stasi. Historien om en tysk-tysk terrorforbindelse".
61.000 kr.
-
- Lektor, dr.phil. Dorthe Jørgensen, Afdeling for Idehistorie: Udgivelse af "Historien som værk – Værkets historie".
66.000 kr.
-
- Lektor, ph.d. Peter Clemens Kjærgaard, Afdeling for Idehistorie: Udgivelse af "New Perspectives in the History of Ideas: Science, Philosophy and Political Theory"
30.000 kr.
-
- Adjunkt, cand.phil. Peter Aaboe Sørensen, Afdeling for Idehistorie: Udgivelse af "Ti bud på den etiske fordring".
17.910 kr.
-
- Lektor Søren Pold, Institut for Informations- og Medievidenskab: Udgivelse af "Interfacekultur".
50.000 kr.
-
- Lektor, lic.phil. Karen Klitgaard Povlsen, Institut for Informations- og Medievidenskab: Udgivelse af "Northbound – Travels, Encounters, Constructions 1700-1830".
70.000 kr.
-
- Professor, dr.phil. Niels Hannestad Afdeling for Klassisk Arkæologi: Oversættelse til tysk af artikel.
8.858 kr.
-
- Professor, Litt.D.h.c. Else Roesdahl, Afdeling for Middelalder- og Renæssancearkæologi: Udgivelse af "Preben Meulengracht Sørensen: Kapitler af Nordens Litteratur i Oldtid og Middelalder".
75.000 kr.
-
- Lektor, dr.phil. Henrik Jørgensen, Afdeling for Nordisk Sprog og Litteratur: Festskrift til professor Ole Tøgebys 60-årsdag.
20.000 kr.
-
- Amanuensis, ph.d. Susana Silvia Fernandez, Institut for Sprog, Litteratur og Kultur: Udgivelse af "La voz pasiva en español: un análisis discursivo".
5.725 kr.
-
- Professor Marianne Pade, Institut for Sprog, Litteratur og Kultur: Udgivelse af "The Reception of Plutarch's Lives in Fifteenth-Century Italy".
96.000 kr.
-
- Professor, dr.phil. Peter Ulf Møller, Slavisk Afdeling: Udgivelse af "Da smør var guld. Sibirisk smørproduktion og -handel, 1895-1905".
68.000 kr.
-
- Professor, dr.phil. Peter Ulf Møller, Slavisk Afdeling: Udgivelse af "Tjaplins dagbog", hovedkilden til Vitus Berings første Kamtjatka-ekspedition 1725-1730".
120.000 kr.
-
- Lektor, dr. phil. Henrik Kaare Nielsen, Afdeling for Æstetik og Kultur: Udgivelse af "Konsument eller samfundsborger? Kritiske essays"
25.000 kr.
-
- Ph.d. Dorte Olesen Hecksher: Center for Rusmiddelforskning: Udgivelse af "Identitet, Forandring og Idealtypiske Strategier. Tidligere stofmisbruges fortællinger".
30.000 kr.
-
- Adjunkt, ph.d. Torsten Nicolas Kolind, Center for Rusmiddelforskning: Post-war identifications. Counterdiscursive practises in a town in Bosnia-Herzegovina.
129.000 kr.
-
- Lektor, ph.d. Lars Johannsen, Institut for Statskundskab: Udgivelse af "Comparing the incomparable".
106.000 kr.
-
- Lektor, lic.scient.pol. Thomas Pedersen, Institut for Statskundskab: Udgivelse af "The limits of Europe - in search of a European identity".
120.000 kr.
-
- Professor Hans-Jeppe Jeppesen, Psykologisk Institut: Udgivelse af "Participation and prevention in the organization of shift work at company level in European countries".
85.000 kr.
-
- Lektor Helge Kjær Nielsen, Afdeling for Gammel og Ny Testamente: Udgivelse af "Kommentar til Johannesevangeliet".
74.000 kr.
-
- Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Carsten Riis: Initiativ til styrket internationalisering m.v. ved publicering af forskningsresultater.
200.000 kr.
-
- Professor, dr.phil. Per Ingeman, Afdeling for Kirkehistorie og Praktisk Teologi: Udgivelse af "Konge, kirke og samfund. De to øvrighedsmagter i dansk senmiddelalder".
39.000 kr.
-
- Adjunkt Inger Lundager Knudsen, Afdeling for Kirkehistorie og Praktisk Teologi: Udgivelse af "Trinitarisk kommunikation. Folkekirke og teologi i mediesamfundet – systemteoretisk belyst".
40.000 kr.
-
- Lektor Lars Johan Ahlin, Afdeling for Religionsvidenskab: Udgivelse af "Krop, sind – eller ånd? Alternative behandlere og spiritualitet".
20.000 kr.
-
- Postdoc David Bugge, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af "Geni og apostel – Litteratur og teologi".
10.000 kr.
-
- Postdoc David Bugge, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af "Ti bud på den etiske fordring".
17.910 kr.
-
- Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af "Apologetics in Eusebios and the Early Alexandrine Tradition".
60.000 kr.
-
- Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af "Beyond reception. Reception of Antique Religion and Culture in Judaism and Christianity" og "Impulsore Chresto. Opposition against Christianity AD 50-250".
98.000 kr.
-
- Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af 2 bøger i serien "Early Christianity in the Context of Antiquity".
172.000 kr.

Lektor Anders-Christian Lund Jacobsen, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af "Tidlige kristne apologeter".
26.596 kr.

Professor, dr.theol. Viggo Mortensen, Afdeling for Systematisk Teologi: Udgivelse af "Religiøs mangfoldighed som folkekirke- lig udfordring".
40.000 kr.

Lektor, ph.d. Ulrik Birk Becker Nissen, Afdeling for Systematisk Teologi: Center for Bioetik: Udgivelser af "Retsteorier i dansk teologisk etik".
28.052 kr.

Dr.rer.nat. Walter Ludwig Friedrich, Geo- logisk Institut: Udgivelse af "Ilden i Havet".
100.000 kr.

Adjunkt Sine Agergaard, Center for Idræt: Udgivelse af "Århus som idrætslandskab. Topografiske fortællinger og analyser".
25.000 kr.

Modtagerne af Aarhus Universitets Forsk- ningsfonds ph.d.-priser i 2006. I bagerste række ses fra venstre Morten Hørning Jensen, Teologi, Jesper Melchiorsen, Molekylærbiologi, og Ken Ramshøj Christensen, Engelsk. I forreste række ses fra venstre Karen Marie Hilligsøe, Fysik, og Lotte Bøgh Andersen, Statskundskab.



I alt 48 bevillinger til et beløb på 47.083.453 kr.

SÆRLIGT UDPEGEDE INDSATSOMRÅDER

Aarhus Universitet: 5 ph.d.-priser á 50.000 kr.: Ken Ramshøj Christensen, Engelsk Filologi, Jesper Melchjorsen, Molekylær- biologisk, Lotte Bøgh Andersen, Statskund- skab, Morten Hørning Jensen, Teologi, og Karen Marie Hilligsøe, Fysik.
250.000 kr.

Aarhus Universitet: Forskningsprogrammet "Videnskabens Ydre Rammer – huslejetil- skud m.v. til forskningsrelaterede aktivite- ter".
5.700.000 kr.

Aarhus Universitet: Indretning og udstyr i forbindelse med nye bygninger og ombyg- ninger.
4.000.000 kr.

Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S: Drift af boliger i Nobelparken til gæstefor- skere ved Aarhus Universitet.
1.903.440 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Videreførelse af Center for Kulturforskning (3. del af samlet bevill- ing på 4,5 mio. kr. over årene 2004-2008).
1.000.000 kr.

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Styrkelse af den teknisk-videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet (1. del af en samlet bevilling på 14 mio. kr. over årene 2006-2010).
4.000.000 kr.

Sandbjerg Gods v/administrator Søren Rasmussen: Sandbjerg Gods. Støtte til Sandbjergs drift i 2006.
400.000 kr.

Sandbjerg Gods v/administrator Søren Rasmussen: Opførelse af Enghuset (1. del af samlet bevilling på 2 mio. kr. over årene 2006 og 2007).
1.000.000 kr.

Rigmor og Carl Holst-Knudsens Viden- skabspris v/rector Lauritz B. Holm-Nielsen: Muliggørelse af prisuddeling i 2006.
5.000 kr.

Lektor, dr.phil. Anders Bøgh, Historisk Afdeling: Støtte til det tværfaglige forsk- ningsprojekt "Nørre Vosborg i tid og rum" (1. del af en samlet bevilling på 800.000 kr. over årene 2006-2009).
200.000 kr.

Aarhus Universitet: Drift af Faculty Club.
100.000 kr.

Lektor Lise Lotte Hansen, Institut for Human Genetik: Støtte til projektet "Prædisposition for uterin cervical cancer" (del af samlet pulje til støtte til AU-patentsager). 250.000 kr.

Lektor Lise Lotte Hansen, Institut for Human Genetik: Støtte til projektet "Proof-of-concept - mammacancer" (del af samlet pulje til støtte til AU-patentsager). 398.152 kr.

Professor, lic.scient. Finn Skou Pedersen, Molekylærbiologisk Institut: Støtte til projektet "Redirection of receptor-specificity of gammaretroviral envelope proteins in order to control membrane fusion and cell surface protein activity" (del af samlet pulje til støtte til AU-patentsager). 250.000 kr.

Laboratorieleder Ove Kjær Wiborg, Center for Psykiatrisk Grundforskning: Støtte til projektet "Allosteriske antidepressiva" (del af samlet pulje til støtte til AU-patentsager). 250.000 kr.

Professor Jørgen Kjems, Molekylærbiologisk Institut: Støtte til projektet "SiRNA with three RNA-derived strands" (del af samlet pulje til støtte til AU-patentsager). 150.000 kr.

Lektor Steen Christensen, Geologisk Institut: Samfinansieret 3-årigt ph.d.-projekt: "Geologisk kortlægning og opstilling af dynamisk grundvandsmodel på Harboøre Tange" (inden for den afsatte ramme til forskningsprojekter vedrørende miljøbeskyttelse). 750.000 kr.

Lektor, lic.scient. Kjeld Ingvorsen, Biologisk Institut: Samfinansieret 3-årigt ph.d.-projekt: "Mikrobiel nedbrydning af toksiske stoffer (inden for ramme til forskningsprojekter vedrørende miljøbeskyttelse). 750.000 kr.

FORSKNINGSFORMIDLING

Aarhus Universitet: Udbygning af Steno Museet med Inspiratorium (3. del af samlet bevilling på i alt 9.700.000 kr. i årene 2005-2006). 5.000.000 kr.

Aarhus Universitetsforlag v/bestyrelsesformand, docent Ole Høiris Nielsen: Udgivelse af bogen "Renæssancens verden". 411.250 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Tilskud til Antikmuseets drift i 2007 (3. del af en samlet bevilling på 500.000 kr. over årene 2004-2006). 200.000 kr.

Orion Planetarium v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Støtte til planetariets drift i 2006. 200.000 kr.

GÆSTEFORSKEROPHOLD

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til et gæsteforskerophold ved Institut for Informations- og Medievidenskab for Professor Joseph Strauhbaar, University of Texas at Austin. 293.500 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til et gæsteforskerophold ved Institut for Historie og Områdestudier for Professor Mark Kramer, Harvard University. 240.000 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til et gæsteforskerophold ved Afdeling for Litteraturhistorie for Professor Richard Weisberg, Cardozo Law School, New York. 129.000 kr.

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til et gæsteforskerophold ved Afdeling for Antropologi og Etnografi for Dr. Margot Lyon, Australian National University. 120.000 kr.

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.med. Søren Mogensen: Støtte til et gæsteforskerophold ved Institut for Miljø- og Arbejdsmedicin for Professor Peter Thorne, The University of Iowa. 167.443 kr.

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.med. Søren Mogensen: Støtte til et gæsteforskerophold ved Klinisk Institut for Professor Marc de Laval, University of London. 364.884 kr.

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.med. Søren Mogensen: Støtte til et gæsteforskerophold ved Center for Arktisk Miljømedicin for Dr. Jon Øyvind Odland, Tromsø Universitet. 249.548 kr.

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.oecon. Svend Hylleberg: Støtte til et gæsteforskerophold ved Center for Registerforskning for Professor Keith Hawton, Oxford University. 312.420 kr.

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.oecon. Svend Hylleberg: Støtte til et gæsteforskerophold ved Institut for Statskundskab for lektor Darren Halpin, The Robert Gordon University, Aberdeen. 93.816 kr.



Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Carsten Riis: Støtte til et gæsteforskerophold for professorerne Karla Pollmann og Lorenzo Perrone, University of St. Andrews, Skotland, og University of Bologna.
350.000 kr.

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Støtte til et gæsteforskerophold ved Institut for Fysik og Astronomi for Professor Moshe Shapiro, The Weizmann Institute, Israel.
225.000 kr.

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Støtte til et gæsteforskerophold ved Institut for Fysik og Astronomi for Professor Douglas Gough, University of Cambridge.
100.000 kr.

SAMFINANSIEREDE PH.D.-STIPENDIER

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Samfinansieringsstipendium med Center for Herregårdsforskning og Danmarks Forskerskole for Historie (ph.d.-stipendium til Anne Grethe Sværke).
100.000 kr.

Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Carsten Riis: Støtte til ph.d.-projektet "Gudernes moder: Reception og transformation af en anatolsk gudinde i Sortehavsområdet" (1. del af 3-årig bevilling på 3 x 150.000 kr. fra puljen til samfinansierede ph.d.-stipendier).
150.000 kr.

PROGRAMMET FORSKNINGENS VÆKSTLAG (SCHOLARSTIPENDIER)

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til "Forskningens vækstlag".
2.000.000 kr.

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.med. Søren Mogensen: Støtte til "Forskningens vækstlag".
3.000.000 kr.

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.oecon. Svend Hylleberg, Det Samfundsvidenskabelige Fakultet: Støtte til "Forskningens vækstlag".
1.600.000 kr.

Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Carsten Riis: Støtte til "Forskningens vækstlag".
400.000 kr.

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Støtte til "Forskningens vækstlag".
3.000.000 kr.

PH.D.-KURSER PÅ SANDBJERG

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Støtte til afholdelse af et ph.d.-kursus på Sandbjerg: "Lingvistiske synspunkter på analysen af objektpositioner", juni 2006. (Bevillingen afholdes af den pulje, som er afsat til støtte til ph.d.-kurser på Sandbjerg i 2006).
55.000 kr.

FOKUSOMRÅDER I AARHUS UNIVERSITETS UDVIKLINGSKONTRAKT

Det Humanistiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Bodil Due: Forskning inden for fokusområderne "Globalisering" og "Vidensamfundet". 1. del af en samlet ramme på i alt 5,5 mio. kr., som er budgetteret til disse to fokusområder i 2006-2008.
2.750.000 kr.

Det Teologiske Fakultet v/dekan, lektor, dr.phil. Carsten Riis: Forskning inden for fokusområdet "Religion som normsætter". 1. del af en samlet ramme på i alt 3,5 mio. kr. som er budgetteret til dette fokusområde i perioden 2006-2008.
1.265.000 kr.

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.med. Søren Mogensen: Forskning inden for fokusområdet Molekylær Medicin. 1. del af en samlet ramme på i alt 5 mio. kr. som er budgetteret til dette fokusområde i perioden 2006-2008.
500.000 kr.

Det Samfundsvidenskabelige Fakultet v/dekan, professor, dr.oecon. Svend Hylleberg: Forskning inden for fokusområdet "Globalisering". 1. del af en samlet ramme på i alt 3 mio. kr. som er budgetteret til Det Samfundsvidenskabelige Fakultets forskning inden for dette område i 2006-2008.
500.000 kr.

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor ph.d. Erik Meineche Schmidt: Forskning inden for fokusområdet "Nanoscience". 1. del af en samlet ramme på i alt 5 mio. kr., som er budgetteret til dette fokusområde i perioden 2006-2008.
1.000.000 kr.

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor ph.d. Erik Meineche Schmidt: Forskning inden for fokusområdet "Teoretisk Naturvidenskab" (VIP-løn, ph.d.-studerende, gæsteforskere og rejser). 1. del af en samlet ramme på i alt 3,5 mio. kr. som er budgetteret til dette fokusområde i perioden 2006-2008.
950.000 kr.

FORSKNINGSOPHOLD I MØLLEHUSET

**I alt 20 bevilgede ophold
til et beløb på 53.142 kr.**

Ophold er bevilget til:

Adjunkt Søren Serritzlew,
Institut for Statskundskab

Lektor Vibeke Lehmann Nielsen,
Institut for Statskundskab

Adjunkt Annemariit Waade,
Institut for Informations- og Medievidenskab

Lektor Vibeke Lehmann Nielsen &
Christine Parker,
Institut for Statskundskab

Forskningsadjunkt Birgitte Stougaard
Pedersen, Institut for Æstetiske Fag

Ph.d.-studerende Mads Søgaard,
Datalogisk Institut

Ph.d.-studerende Simon Pedersen,
Institut for Æstetiske Fag

Lektor Erik Nis Ostenfeld,
Afdeling for Klassisk Sprog og Kultur

Lektor Niels Brügger,
Institut for Informations- og
Medievidenskab

Lektor Eva Cecilie Bonefeld-Jørgensen,
Afdeling for Miljø- og Arbejdsmedicin

Hans Henrik Schierup,
Biologisk Institut (til gæsteforskere)

Lektor Helena Skyt Nielsen,
Institut for Økonomi

Lektor Per Mouritsen,
Institut for Statskundskab

Adjunkt Anne Binderkrantz,
Institut for Statskundskab

Lektor Niels Bøie Nielsen,
Geologisk Institut

Gæsteforsker Charlotte Hjort,
Institut for Folkesundhed

*Møllehuset, der ligger smukt placeret på
dæmningen mellem Møllesøen og Alsund,
bruges til forskningsophold.*



I alt 847.258 kr.

DET SAMFUNDS-VIDENSKABELIGE FAKULTET

Professor, dr.jur. Jens Hartig Danielsen,
Juridisk Institut, Afdelingen for Offentlig
Ret: Forskningsstipendium i forbindelse
med projektet "EU-landbrugsretten".
150.640 kr.

Lektor, lic.jur. Susanne Karstoft, Juridisk
Institut, Afdelingen for Privatret: Frikøb for
undervisningsforpligtelse i forbindelse med
projektet "Elektronisk aftaleindgåelse – sær-
ligt med henblik på formidlingsansvar".
133.168 kr.

Lektor Viola Desideria Burau, Institut for
Statskundskab: Frikøb for undervisningsfor-
pligtelse i forbindelse med projektet "Com-
parative Health Policy – Book Project".
64.930 kr.

Professor, dr.jur. Karsten Revsbech, Juri-
disk Institut: Forskningsstipendium i for-
bindelse med projektet "Forvaltningsretten i
dag – karakteristiske træk".
166.632 kr.

Professor, dr.jur. Jørgen Dalberg-Larsen,
Juridisk Institut, Afdelingen for Retslære:
Forskningsstipendium i forbindelse med
projektet "Studier i mægling/mediation".
161.490 kr.

Professor, dr.scient.pol. Erik Damgaard,
Institut for Statskundskab: Forsknings-
stipendium i forbindelse med projektet
"Nordic Parliamentary Democracy".
95.398 kr.

DET HUMANISTISKE FAKULTET

Lektor, ph.d. Inger Hunnerup Dalsgaard,
Afdeling for Engelsk Filologi: Forsknings-
stipendium i forbindelse med projektet
"Amerikanske Førstedamer: Kvinder, Magt
og Image igennem 200 år".
75.000 kr.





SCHOLAR-STIPENDIER

Scholarstipendier og andre forskeruddannelsesstipendier I alt 816 stipendiemåneder og 7.313.240 kr.

DET SUNDHEDS-VIDENSKABELIGE FAKULTET

Stud.med. Asger Granfeldt Pedersen, Klinisk Institut: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Nyrepåvirkning ved akut endotoxæmi - Vurderet ved immunhistokemiske undersøgelser i en grisemodel". 12 måneder.

Stud.med. Karen Rokkedal Lausch, Forskeruddannelsen ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Low-birth-weight, sex, season, and mortality in Guinea-Bissau, West Africa". 12 måneder.

Stud.med. Morten Engholm Pedersen, Farmakologisk Institut: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "The role of tissue transglutaminase in the development of hypertension in Spontaneous Hypertensive Rats". 12 måneder.

Stud.med. Helle Ladefoged Nielsen, Klinisk Institut: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Rapid platelet function analyzer (RPFA): Vurdering af Acetylsalisylsyres effekt på trombocytter hos patienter med koronararteriesygdom og hos raske". 12 måneder.

Stud.med. Anders Kjærgaard, Klinisk Institut, Anæstesiologisk Afdeling: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Regulation af endotelcellers expression af adhæsionsmolekyler ved hjernedød. Et eksperimentelt studie". 12 måneder.

DET SAMFUNDS-VIDENSKABELIGE FAKULTET

Ph.d.-studerende Stinne Richter Berg, Juridisk Institut, Afdelingen for Privatret: Rejsestipendium i forbindelse med projektet "Retsvirkninger af ugyldighed og ophævelse i kontraktsforhold - særligt med henblik på tilbagelevering og erstatning". 26.000 kr.

Ph.d.-studerende Toke Lilhauge Hjortshøj, Institut for Økonomi: Rejsestipendium i forbindelse med Visiting Scholar på New York University, Leonard N. Stern School of Business (NYU Stern). 45.000 kr.

Kandidatstipendiat Carsten Munk-Hansen, Juridisk Institut, Afdelingen for Privatret: Rejsestipendium i forbindelse med projektet "Ansvarsfraskrivelse". 45.980 kr.

Ph.d.-studerende Torben Beedholm Rasmussen, Institut for Økonomi: Udgifter til studieophold ved Princeton University i forbindelse med projektet "Dynamic Models of the Term Structure of Interest Rates". 56.260 kr.

Dekan, professor Svend Hylleberg, Det Samfundsvidenskabelige Fakultet: Rammebeløb på 140.000 kr. med henblik på opslag af scholarstipendier.

Stipendierne er tildelt:

Stud.scient.pol. Kristian Foged: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Forvaltningspolitik og organisatoriske læreprocesser i kommunerne". 4 måneder.

Stud.jur. Christian Holch: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "The applicability of the Unidroit Principles under the Uncitral Model Law and Uncitral Arbitration Rules when the parties have failed to make a choice of law". 4 måneder.

Stud.oecon. Lars Bråd Nielsen: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Konsekvenser og perspektiver ved Böhm & Wille". 4 måneder.

Stud.psych. Søren Risløb Staugaard: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Opmærksomhedsforstyrrelser i social fobi". 4 måneder.

Stud.oecon. Anders Ryom Villadsen, Institut for Økonomi: Scholarstipendium i forbindelse med projektet "Udarbejdelse af kandidatafhandling og sideløbende forberedende research-arbejde til efterfølgende ph.d.-ansøgning". 4 måneder.

DET NATURVIDENSKABELIGE FAKULTET

Det Naturvidenskabelige Fakultet v/dekan, lektor, ph.d. Erik Meineche Schmidt: Støtte på 7.000.000 kr. til forskeruddannelsesaktiviteter.

Stipendierne er tildelt:

Ph.d.-studerende Lars Nørvang Andersen, Matematik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Lévy Processes in Applied Probability". 11 måneder.

Ph.d.-studerende Andreas Basse, Matematik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Anvendelser af Lévy teori". 11 måneder.

Ph.d.-studerende Helge Møller Pedersen, Matematik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Topologi og geometri af singulære rum". 7 måneder.

Ph.d.-studerende Niels Martin Møller, Matematik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Spektrale zetafunktioner og funktionaldeterminanter: Variationsregning og anvendelser i differentialgeometri".

13 måneder.

Ph.d.-studerende Jimi Lee Truelsen, Matematik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Kvante-Ergodicitet og Automorfe Former".

12 måneder.

Ph.d.-studerende Line Hjortshøj Pedersen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Kvanteinformatik og mange-legeme fysik".

7 måneder.

Ph.d.-studerende Solveig Gadegaard Pedersen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Kernefysiske tre-partikel processer med astrofysisk relevans".

8 måneder.

Ph.d.-studerende Klaus Højbjørre, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Eksperimenter med enkelte molekylære ioner".

11 måneder.

Ph.d.-studerende Bjarke Holl Christensen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Vekselvirkning mellem ultrakorte laserpulser og stof".

7 måneder.

Ph.d.-studerende Martin Thøgersen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Correlations in trapped bose- and fermi-gases".

12 måneder.

Ph.d.-studerende Henrik Kjær Andersen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Eksperimentelle studier af degenererede atomare fermigasser".

7 måneder.

Ph.d.-studerende Karl Richard Tordrup, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Fysisk implementering af kvantecomputing".

7 måneder.

Ph.d.-studerende Peter Fønss Herskind, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "A Quantum Memory for Lights".

7 måneder.

Ph.d.-studerende Anne Ersbak Bang Nielsen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Måling og feedback på kvantesystemer".

5 måneder.

Ph.d.-studerende Rune Piil Hansen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Kvantegasser i periodiske potentialer".

7 måneder.

Ph.d.-studerende Gorm Andresen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Antihydrogen Trapping".

5 måneder.

Ph.d.-studerende Christian Per Juul Martiny, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Atom- og molekylfysik med nye lyskilder".

5 måneder.

Ph.d.-studerende Martin Christian Petersen, Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Defekter og atomar diffusion i Germanium".

12 måneder.

Ph.d.-studerende Majken Nørgaard Hansen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "DNA directed synthesis".

11 måneder.



- Ph.d.-studerende Casper Stoubæk Andersen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Iterative synthesis of organic nanostructures".
13 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Søren Bertelsen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Organokatalytiske reaktioner".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Markus Klinger, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Detektion og manipulation af oxygen diffusion i heterogene polymerer".
13 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Nina Lock, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Functional Superstructure Materials".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Helena Staunstrup Christensen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Medicinal chemistry of monoamine transporters. Synthesis of peptide inhibitors".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Jacob Arnbjerg, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Development of imaging techniques based on two-photon sensitized singlet oxygen microscopy".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Martin Nielsen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Organokatalytiske reaktioner".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Mikkel Due Petersen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Search for cocaine inhibitors".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Sara Kobbegaard, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Organokatalyse".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Nickolass Bitsch Schack, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Singlet oxygen diffusion in wet, heterogeneous polymer samples".
6,5 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Mette Johnsen, Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Solvent effects on two-photon absorption".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Bjørn Panella Pedersen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Structural and Functional Studies of Ion-Pumps".
8 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Kristoffer Pors Jakobsen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Regulering af viralt mRNA som en generel antiviral forsvarsmekanisme".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Louise Boisen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Aldersrelaterede ændringer i proteomet og deres indflydelse på angiogenese".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Kasper Røjkjær Andersen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Strukturelle studier af RNA kvalitetskontrol og metabolisme".
11 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Jannie Assenholt, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Investigation of the molecular mechanism underlying mRNA transcript retention near the site of transcription".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Thomas Birkballe Hansen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "RNAi and the formation of heterochromatin in mammalian cells".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Sarah Ward, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Strukturel karakterisering af Vps 10p-domæne receptorerne, SorCS1-3, og det ternære kompleks sortilin/ pro-NGF/p75NTR; Funktionelle studier af proteiner fra den interferon stimulerende familie, ISG12".
11 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Mia Jungberg Mathiesen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Funktionel analyse af det murine onkogen/tumor-supressor gen Septin 9".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Kristian Aabo Blichfeld, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Characterisation of the interaction between the third intracellular loop 13 of muscarinic receptor M4 and translation elongation factor eEF1A2".
12 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Marie Brinch, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Functional studies of topoisomerase IIalpha and topoisomerase IIbeta".
13 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Christa Haldrup, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Regulering af type III natrium-afhængig fosfat transporter/retroviral receptor Pit 1".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Randi Jessen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Nfact genes betydning for malign transformation og apoptose af lymfoide celler".
7 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Anita Søndergaard Albrektsen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Visualisering af Lotus japonicus nod-factor-receptorer samt interaktions partnere".
5 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Anders Langfelt Kjeldbjerg, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Analyse af envelopgener fra Humane endogene retrovirus".
13 måneder.
-
- Ph.d.-studerende Ane Feddersen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Strukturelle studier af det mitokondrielle degradosom fra gær; Strukturelle studier af elongeringsfaktoren EF-G fra humane mitokondrier".
5 måneder.
-

Ph.d.-studerende Folmer Fredslund, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Strukturbestemmelse af proteiner fra komplement systemet".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Anne Færch Nielsen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Biokemisk karakterisering af miRNA-biogenese".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Lasse Neumann Wæhrens, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Functional Studies of Lactadherin".
10 måneder.

Ph.d.-studerende Camilla Andersen, Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Studies on the bacterial translation initiation factor IF2 and the N-terminal variants/isoforms in enteric bacteria".
5 måneder.

Ph.d.-studerende Jeppe Rørbæk Brønsted, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Software arkitektur og kommunikation for mobile enheder".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Rune Ivan Thorbek, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Linear Integer Secret Sharing".
13 måneder.

Ph.d.-studerende Jacob Andersen, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Softwarearkitektur for Medicinske Sensornetværk".
13 måneder.

Ph.d.-studerende Jonathan Bech Bunde-Pedersen, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "A Mobile and Lightweight Pervasive Infrastructure".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Brian Bunch Christensen, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Improved Techniques for Fluid Animation".
11 måneder.

Ph.d.-studerende Mikkel Baun Kjærgaard, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Software arkitektur og kvaliteter".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Bjarke Hammersholt Rouné, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Algebraiske strukturer og algoritmer i matematisk programmering".
5 måneder.

Ph.d.-studerende Thomas Mølhavé, Datalogi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "External Memory Algorithms and Data Structures".
7,5 måneder.

Ph.d.-studerende Henrik Dahl Nissen, Astronomi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Studying Star Formation at Infrared and Radio Wavelengths".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Morten Stejner Sand Pedersen, Astronomi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Quarkstof i pulsarer".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Asger Christian Krüger, NANO/Fysik: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Studies of biomolecular dynamics with single-molecule microscopy".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Kasper Runager, NANO/Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Biokemisk og strukturel karakterisering af TGFBIp i relation til hornhinde dystrofier".
7,5 måneder.

Ph.d.-studerende Morten Østergaard Andersen, NANO/Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Drug Delivery from 3D Scaffolds".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Ebbe Juel Bech Nielsen, NANO/Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Pulmonary delivery of RNA therapeutics".
5 måneder.

Ph.d.-studerende Anne-Marie Lund Jensen, NANO/Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Structural and Functional Studies of the Ca²⁺ ATPase by X-ray Crystallography".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Carsten Scavenius Sonne-Schmidt, NANO/Molekylærbiologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Analyse af Bikunin proteiner og deres rolle i den extracellulære matrix".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Martin Markvard Knudsen, NANO/Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Synthesis of organic molecules for scanning tunnelling microscopy investigations".
13 måneder.

Ph.d.-studerende Henrik Fanø Clausen, NANO/Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Anvendelser af eksperimentelle elektrontætheder i materialekemi".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Simon Johnsen, NANO/Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Udnyttelse og indpasning af termoelektriske materialer i energisystemer".
7 måneder.

Ph.d.-studerende Lone Nielsen, NANO/Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Mechanistic and structural studies on gamma-secretase and inhibitors hereof".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Tina Mittag, NANO/Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Studies of Fibrillation with Chemically Modified Peptides".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Leyla Celik, NANO/Kemi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Konformationsændringers indflydelse på proteiners funktion".
8 måneder.

Ph.d.-studerende Signe Normand Poulsen, Biologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Betydningen af klima og landskab for den lysåbne floras diversitet og udbredelse i Europa - nu og i den nære fremtid".
13 måneder.

Ph.d.-studerende Thea Kristiansen, Biologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "En makroøkologisk undersøgelse af palmers udbredelse, diversitet og conservation i Amazonas".
11 måneder.

Ph.d.-studerende Dennis Konnerup Jensen, Biologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Ecophysiology of emergent macrophytes in tropical constructed wetlands".
5 måneder.

Ph.d.-studerende Bo Dalgaard, Biologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Animal-plant interaction on Cuba, focusing on the nectar-feeding bird compartment".
13 måneder.

Ph.d.-studerende Marie Braad Lund, Biologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Symbiotic Bacteria in the Nephridia of Earthworms".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Katrine Andresen, Geologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Mobilisering og injektion af klastiske sedimenter: 3D seismisk analyse og implikationer for reservoirgeometrier og væskemigration i Den Danske Nordsø".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Kenni Dinesen Petersen, Geologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Bassinudvikling i det østlige Nordsø-område".
12 måneder.

Ph.d.-studerende Anna Bondo, Geologi: Ph.d.-SU-stipendium i forbindelse med projektet "Seismologiske undersøgelser af skorpe og øvre kappestrukturer i Skandinavien".
10 måneder.



Fundats for Aarhus Universitets Forskningsfond

§ 1

Fondens navn er Aarhus Universitets Forskningsfond.

§ 2

Fondens grundkapital er tilvejebragt ved, at civilingeniør Gunnar Andreasen i 1944 skænkede hele aktiekapitalen i det daværende A/S Cheminova til Aarhus Universitets Forskningsfond.

§ 3

Fondens hjemsted er Århus kommune. Fondsbestyrelsen har sæde i Århus kommune.

§ 4

Fondens formål er at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet.

§ 5

Fondens økonomiske midler holdes uden for statskassen og den selvejende institution Aarhus Universitet. Der kan kun rådes over fonden af dennes bestyrelse i overensstemmelse med nærværende fundats.

§ 6

Fondens grundkapital er 10 millioner kroner.

§ 7

Auriga Industries A/S's aktiekapital er opdelt i A-aktier og B-aktier, idet en A-aktie har ti-dobbelt stemmeret i forhold til en B-aktie. Fonden skal til enhver tid eje alle A-aktier i selskabet, og den samlede stemmевærdi af A-aktierne skal til enhver tid udgøre mindst 51% af stemmевærdien af samtlige aktier i selskabet. Fondens A-aktier i selskabet skal ingensinde kunne belånes.

Opløsning af Auriga Industries A/S må kun ske, såfremt alle reserver er opbrugt, og videre drift ville føre til insolvens.

§ 8

Fondens uddelinger foretages i overensstemmelse med formålsparagraffen. Før der foretages uddeling af fondens midler, skal der indhentes indstilling fra Aarhus Universitet. Fondens indtægter

kan efter afholdelse af nødvendige administrationsudgifter helt eller delvis hensættes til anvendelse i kommende år, hvorimod der aldrig forud må disponeres over indtægter, der endnu ikke er oppebåret.

§ 9

Fondens bestyrelse skal bestå af mindst 6 og højst 10 fuldmyndige personer. Universitetets rektor er født medlem. 5 medlemmer skal udpeges af de akademiske råd blandt de personer, der er fast ansat ved Aarhus Universitet i stillinger, hvortil der er knyttet forskningsforpligtelser, således at der i bestyrelsen sikres repræsentation af universitetets 5 hovedområder. Disse medlemmer kan ikke udpeges blandt dekaner eller institutledere.

Indtil 4 medlemmer kan herefter udpeges af Aarhus Universitets bestyrelse efter indstilling fra rektor. Denne udpegnings skal ske blandt de personer, der er fast ansat ved Aarhus Universitet i stillinger, hvortil der er knyttet forskningsforpligtelser, idet dog 1 medlem kan udpeges blandt de personer, der er fast ansat ved Aarhus Universitet i en teknisk eller administrativ stilling, 1 medlem kan udpeges blandt de personer, der er indskrevet som studerende ved universitetet, og 1-2 medlemmer kan udpeges mellem andre personer, der er kyndige i virksomheds-, bestyrelses- eller forskningsarbejde. Ved sammensætningen af bestyrelsen skal sikres, at der i den samlede bestyrelse er fornøden indsigt i økonomi, jura og virksomhedsledelse.

Bestyrelsesmedlemmerne udpeges for en periode af 4 år, således at halvdelen af medlemmerne udpeges hvert andet år. Ved overgang fra universitetsloven af 22. december 1999 til ny lov forlænges funktionsperioden for de af konsistorium valgte medlemmer til den følgende 31. maj, hvorefter der foretages udpegnings efter de nye regler.

Genudpegnings kan finde sted.

Såfremt et bestyrelsesmedlem ophører med at have den tilknytning til Aarhus Universitet, som i medfør af ovennævnte bestemmelse har været en forudsætning for den pågældendes udpeg-

ning til bestyrelsen, udtræder den pågældende af bestyrelsen. Udpegnings af nyt medlem foretages for den resterende del af funktionsperioden.

I henhold til § 22 i lov nr. 286 af 6. juni 1984 om erhvervsdrivende fonde har arbejdstagerne i fondens dattervirksomheder ret til at vælge medlemmer til fondens bestyrelse efter de i aktieselskabsloven og i henhold til denne fastsatte regler.

I øvrigt er reglerne i §§ 13-15 i lov nr. 286 af 6. juni 1984 om erhvervsdrivende fonde gældende.

Det er bestyrelsens pligt at varetage fondens interesser på alle områder samt at sørge for, at denne fundats overholdes.

Fonden tegnes af bestyrelsens formand eller af næstformanden i forening med 2 bestyrelsesmedlemmer. Afhændelse eller pantsætning af fast ejendom kræver fondsmyndighedens godkendelse.

Bestyrelsen møder personligt eller ved fuldmagt på Auriga Industries A/S's generalforsamlinger og afgiver stemme på fondens vegne.

Beslutning om valg af bestyrelse for Auriga Industries A/S afgøres af fondsbestyrelsen med simpel stemmeflerhed; de af arbejdstagerne valgte fondsbestyrelsesmedlemmer deltager i afstemningen herom.

§ 10

Fondens regnskabsår er kalenderåret.

§ 11

Fondens regnskab revideres af en af bestyrelsen valgt statsautoriseret revisor.

§ 12

Bestyrelsen kan efter høring af Aarhus Universitets bestyrelse indstille til fondsmyndigheden, at nærværende fundats ændres.

Århus, den 30. juni 2003.

Strategi for Aarhus Universitets Forskningsfond

1.

Såvel ud fra de historisk-etiske hensyn, der giver sig af gældende fundats og dens forhistorie (herunder hensyn til medarbejdere, kunder og andre aktionærer) som ud fra værdiskabelsessynspunkter vil fonden opretholde en betydelig kapitalandel i Auriga-aktier og udøve sin deraf afledte indflydelse til gavn for koncernen.

2.

Det er fondens mål – gennem sin beholdning af andre værdipapirer end Auriga-aktierne – at sikre den bedst mulige placering af fondens kapital i et kombineret hensyn til sikkerhed og afkast.

3.

Gennem fondens kapitalplacering i Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S (100% ejet) er det hensigten at virke for, at selskabet kan opfylde sine strategiske mål – samtidig med at placeringen er led i det under pkt. 2 anførte mål.

4.

Gennem fondens kapitalplacering i selskaber, der arbejder med forskningsbaseret innovation, især i relation til Aarhus Universitet, herunder videreførelse af forskerparkinitiativet, er det hensigten at styrke den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet gennem støtte til dens kommercielle udnyttelse og deltagelse i innovationsinitiativer i Århus-regionen – samtidig med at placeringen er led i det under pkt. 2 anførte mål.

5.

Med respekt for de i lovgivning og på anden måde tilrettelagte ledelses- og organisationsformer for universitetet, de enkelte virksomheder og fonden selv vil fonden tilstræbe at tilrettelægge en hensigtsmæssig, tidssvarende ledelses- og beslutningsstruktur.

6.

I sin uddelingspraksis vil fonden fortsat søge at afbalancere uddelinger til henholdsvis enkelte forskningsprojekter, forskningsformidling, initiativer til profilering af Aarhus Universitet og til støtte til infrastruktur og generelle hjælpemidler for forskningen ved Aarhus Universitet. Fonden vil i sin uddelingspolitik lægge vægt på kvalitet og på fleksibilitet samt på at sikre støtte på fremtidsorienterede områder, hvor Aarhus Universitet har et særligt potentiale.

7.

Ved administrationen af fonden tilstræbes en organisationsform, hvor hovedvægten er lagt på en effektiv, sikker økonomi- og styringsfunktion og på, at der arbejdes projektorienteret i forhold til nye forskelligartede initiativer, idet der samarbejdes med den akademiske og økonomiske forvaltning ved universitetet (der administrerer bevillinger på bevillingsmodtagernes vegne og varetager uddelingsadministrationen).

*Vedtaget på bestyrelsesmøde
den 21. november 2001.*



”Enghuset” er den senest opførte bygning på universitetets kursusjendom Sandbjerg Gods i Sønderjylland. Huset rummer kursus- og opholdslokaler samt værelser og er samtidig afslutningen på flere års arbejde med at modernisere og udbygge Sandbjerg. Sammen med Inspektørboligen på samme side og Avlsgården og den nye værelsesfløj på den anden side af Sandbjergvej forstærker det nye hus indtrykket af en landsbygade, når man kommer til Sandbjerg nordfra. (Indviet april 2007).



Rådgivergruppen bestod af Arkitektfirmaet C.F. Møller A/S, Arkitekt Martin Johnsen, Sønderborg, Sloth Møller Rådgivende Ingeniører A/S og Ingeniørgruppen Syd A/S.



Aarhus Universitets Forskningsfond

Uddrag af årsrapport

Årsrapporten for Aarhus Universitets Forskningsfond er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabslovens bestemmelser for store virksomheder i regnskabsklasse C.

Nedenstående findes uddrag af ledelsesberetningen fra fondens årsrapport for 2006. De efterfølgende regnskabstal for henholdsvis fonden og dens datterselskaber, Auriga Industries A/S, Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S og Forskerpark Aarhus A/S samt de associerede selskaber Incuba A/S og Østjysk Innovation A/S er uddrag af de respektive selskabers årsrapporter.

Årsrapporten for Aarhus Universitets Forskningsfond og de respektive datter- og associerede selskaber kan indhentes enten hos fondens administration eller hos Erhvervs- og Selskabsstyrelsen.

Formål og aktiviteter

Fondens formål er at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet.

Der er i året 2006 uddelt 74,8 mio. kr. til formålet. Hertil kommer hensættelser til fremtidige uddelinger, således at der i alt er bevilget støtte for 84 mio. kr. Fondens udgiver en trykt årsberetning, hvor alle uddelinger er anført, enkelte projekter er nærmere beskrevet, og hvor der meddeles hovedtal og andre uddrag af den regnskabsmæssige beretning.

Ud over uddelinger til konkrete, individuelle forskningsprojekter yder fonden støtte til større flerårige projekter og initiativer til styrkelse og fornyelse af forskningen ved Aarhus Universitet. Fondens bestyrelse har fastlagt en uddelingspolitik, hvor der er lagt rammer for nogle programmer, der understøtter Aarhus Universitets strategiske satsnin-

ger og dets udviklingsmuligheder og position under disse års betydelige ændringer og oprustning inden for den danske forskningsverden.

I 2005 er der således givet et samlet bevillingstilsagn på 14 mio. kr. over perioden frem til 2010 til støtte for en samlet plan om oprettelse af 10 professorater i tilslutning til civilingeniørdannelserne, som udvikles i samarbejde med Ingeniørhøjskolen i Århus. Heraf er der i 2006 ydet en bevilling på 4 mio. kr. til denne styrkelse af det teknisk-videnskabelige forskningsmiljø i Århus.

Fonden har endvidere afsat en særlig flerårig ramme til ”forskningens vækstlag”, hvorfra der i 2006 er ydet en bevilling på 10 mio. kr. til ph.d.-stipendier med henblik på at Aarhus Universitet kunne tage et tidligt initiativ til styrkelse af forskerrekutteringen jf. regeringens udmeldinger om øgede investeringer på forskningsområdet.

Som en tredje større prioritering, der bør fremhæves, har fonden besluttet i 2006-2008 at yde et særligt bidrag på i alt 25,5 mio. kr. til støtte for forskningen inden for de 6 fokusområder, der indgår i Aarhus Universitets Udviklingskontrakt: ”Religion som Normsætter”, ”Teoretisk Naturvidenskab”, ”Vidensamfundet”, ”Globalisering”, ”Molekylær Medicin” og ”Nanoscience og Nanoteknologi”.

Endelig er der fra 2006 etableret en særlig pulje til støtte for publicering af videnskabelige værker mv. med henblik på at bidrage til en styrkelse af formidlingen af forskningens resultater. Der er i forbindelse hermed nedsat særlig komite, der behandler og på universitetets vegne afgiver indstilling om støtte til disse formål.

Fonden yder derudover støtte til ophold for udenlandske gæsteforskere, til

samfinansierede ph.d.-stipendier og til anden støtte for forskeruddannelsen. I samarbejde med daværende Ringkøbing Amt, nu Region Midtjylland, og Cheminova A/S blev der således i 2006 etableret to videnskabelige ph.d.-projekter, der omhandler henholdsvis grundvandsstrømninger ved barrierekyster og mikrobiel oprensning, og som begge har relation til Miljøministeriets og regionens afværgeprojekter omkring forureningen ved Høfde 42.

Fondens aktiver

Fonden har ved udgangen af regnskabsåret investeret i børsnoterede aktier og obligationer samt andre ikke-noterede porteføljeaktier til en samlet værdi af i alt 591,1 mio. kr. I forhold til 2005 er der tale om et fald, som blandt andet skyldes en ændret placering af fondens ejerandel i Incuba A/S, der har ændret status til associeret selskab.

Fonden ejer hele A-aktiekapitalen på nom. 75 mio. kr. i Auriga Industries A/S samt nom. ca. 29,1 mio B-aktier ud af en samlet B-aktiekapital på 180 mio. kr. i selskabet.

Fonden ejer herudover hele aktiekapitalen på 155 mio. i Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S og har endvidere investeret i de ikke-børsnoterede aktieselskaber Forskerpark-Aarhus A/S, Østjysk Innovation A/S, Incuba A/S samt Agro Business Park A/S. Ejerandelen i Agro Business Park A/S udgør 18,9%. Ejerandelen i Incuba A/S er steget til 32,2%, idet fonden sammen med Schouw & Co og selskabet Nrgi amba i 2006 har overtaget Dansk Kapitalanlægs og TDC's aktier i selskabet. I Østjysk Innovation A/S udgør ejerandelen 34,7% og i Forskerpark Aarhus A/S er fondens direkte ejerandel i året øget til 18,4% medens øvrige selskaber i kon-

Uddrag af årsrapport

cernen har en ejerandel på 32,5% således, at fonden og dens datterselskaber i alt har en ejerandel på 51,9%. Østjysk Innovation A/S og Incuba A/S medtages derfor i fondens regnskab som associerede selskaber, medens Forskerpark Aarhus A/S nu indgår som datterselskab.

De materielle anlægsaktiver består af driftsmidler og inventar, af en forskerlejlighed i København, der udlejes til medarbejdere ved Aarhus Universitet fortrinsvis med henblik på forskningsbegrundede ophold, samt af Møllehuset ved Sandbjerg, hvori er indrettet boliger, der på legatbasis stilles til rådighed til ophold for forskere ved universitetet i forbindelse med udførelse af forskningsopgaver.

Fondens aktivmasse og egenkapital har i forhold til sidste regnskabsår udviklet sig fra henholdsvis 2.065,4 mio. kr. til 2.008,8 mio. kr. og fra 1.999,6 mio. kr. til 1.893,9 mio. kr. primært som følge af et fald i den regnskabsmæssige værdi af fondens kapitalandel i Auriga Industries A/S.

I balancen er aktier i AURIGA Industries optaget til indre værdi. Fondens aktiepost i selskabet udgør i alt 40,8% med en stemmевægt på 83,8%. Det er fortsat fondens strategi at opretholde en betydelig kapitalandel af Auriga-aktier og udøve sin deraf afledte indflydelse til gavn for virksomheden. Aarhus Universitets Forskningsfond er efter fundatsens §7 forpligtet til at eje alle A-aktier i Auriga Industries A/S, og den samlede stemmевærdi af A-aktierne skal til enhver tid udgøre mindst 51% af stemmевærdien af samtlige aktier i selskabet. Der er ingen bindinger på, hvor stor en andel Auriga Industries A/S skal eje af de enkelte datterselskaber.

Året 2006

Yderligere oplysninger vedrørende udviklingen i datterselskabernes aktiviteter og økonomiske forhold findes i årsrapporterne for henholdsvis Auriga Industries A/S, Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S og Forskerpark Aarhus A/S, hvortil der henvises.

Hvad angår Auriga Industries A/S blev året som helhed ikke tilfredsstillen-

de, idet koncernen over to omgange måtte foretage nedjusteringer af forventningerne til årets resultat, der endte med et underskud på 162,8 mio. kr. efter skat. Underskuddet er helt afgørende præget af resultatet i Cheminova A/S, der på grund af vanskelige markedsforhold og ekstraordinære hensættelser måtte levere et negativt regnskabsresultat, men heller ikke udviklingen i Hardi International A/S var tilfredsstillende med svigtende salg og negativt resultat. Kun for Skamol A/S kunne der noteres en acceptabel udvikling med et positivt resultat som forventet.

Auriga Industries annoncerede i året en ny Business Plan for Cheminova A/S med forøgede investeringer i markedsføring og udvikling, samt meddelte, at der var indledt undersøgelser med henblik på frasalg af Hardi International A/S og Skamol A/S. Fonden tilslutter sig den opfattelse, at den største langsigtede værdiskabelse opnås ved at koncentrere indsatsen omkring Cheminova A/S, som er koncernens kerneområde.

For Cheminova A/S blev året endvidere præget af, at selskabet kom i presens søgelys i forbindelse med sin produktion og salg af plantebeskyttelsesmidler i WHO fareklasse I i tredjeverdenslande aktuelt i Indien og Brasilien. Pressekampagnerne, der specielt gik på de humantoksiske risici ved anvendelse af klasse I formuleringerne af monocrotophos og methylparathion, nødvendiggjorde reaktioner fra såvel selskabet som de store aktionærer. Selskabet meddelte således i efteråret i en fondsbørsmeddelelse beslutning om fremover at udarbejde en årlig rapport om alle væsentlige sikkerheds-, sundheds-, miljø- og brugsmæssige forhold såvel i Danmark som på de udenlandske markeder, ligesom man detaljeret offentliggjorde planerne for udfasning af klasse I produkterne i en række lande. Som hovedaktionær hilste fonden selskabets udmelding om at øge informationsniveauet omkring selskabets aktiviteter bl.a. gennem den nævnte CSR-rapportering velkommen som et nødvendigt skridt overfor selskabets mange interessenter. Debatten, som den udspillede

sig, tog kun fat i en del af det langt større kompleks, som globaliseringsprocessen og situationen i udviklingslandene udgør. Fonden kunne med tilfredshed konstatere, at en mere afbalanceret behandling af denne meget vigtige problemstilling efterhånden vandt indpas i debatten, således at både behovene for og de relevante risici ved anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler i u-landenes landbrugsproduktion blev belyst.

For Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S forløb 2006 som budgetteret og med et resultat på ca. 31 mio. kr. mod 27 mio. kr. i 2005. Resultatet anses for tilfredsstillende. Årets aktiviteter har ud over drift af selskabets ejendomsportefølje omfattet engagementet i færdiggørelsen af den nye IT-forskerpark på Katrinebjerg i regi af datterselskabet IT-Huset Katrinebjerg A/S samt opkøb af nye ejendomme og arbejde med den videre udvikling af selskabets aktiviteter specielt på Katrinebjerg. Begrundet i en helhedsbetragtning af selskabets og moderfondens økonomiske forhold foreslås udbyttet for 2006 ekstraordinært forhøjet til 40 mio. kr.

Aktiviteterne i IT-Huset Katrinebjerg (tidl. Forskerpark Katrinebjerg A/S) blev i foråret overført fra lejede lokaler på Sønderhøj i Viby til et nybyggeri på Katrinebjergvej. Gennem dette ca. 10.000 kvm. store byggeri sikredes samtidig etablering af en række faciliteter til Aarhus Universitet i forbindelse med universitetets udflytning af forskning og uddannelse inden for IT- og medievidenskab til Katrinebjerg.

Forskerpark Aarhus A/S, der som ovenfor nævnt nu indgår som datterselskab i koncernen, fik ligeledes et tilfredsstillende år med et resultat på 4,4 mio. kr. Udlejningen på Gustav Wiedes Vej ligger fortsat på et meget højt niveau, men også afdelingen i Skejby nåede i løbet af året op på så godt som fuld udlejning. Dette har ført til, at selskabet nu har taget initiativ til en udbygning på Skejby.

Fondens kapitalplaceringer i selskaber, der arbejder med forskningsbaseret innovation omfatter udover investeringerne i Forskerpark-Aarhus A/S og Øst-

jysk Innovation A/S også investeringer i ventureselskabet Incuba A/S. Gennem disse kapitalplaceringer er det udover hensynet til værdiskabelse hensigten at styrke den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet gennem dennes kommercielle udnyttelse. Herved samt i kraft af en aktiepost i Agro Business Park (Foulum) og engagementet i Alexandra Institutet håber fonden at kunne bidrage til udviklingen af de viden- og forskningsbaserede erhvervsinitiativer, dels i selve Århus-området, dels i et videre regionalt, nationalt og internationalt perspektiv.

Fondens resultatopgørelse for 2006 udviser et underskud før uddelinger på 18 mio. kr., idet den erhvervmæssige andel blev negativ med 42,1 mio. kr., mens resultatet af den almennyttige

virksomhed udgør 24,1 mio. kr. Resultatet af den erhvervmæssige virksomhed omfatter ud over en resultatandel i Auriga Industries A/S, som er negativ med 84,6 mio. kr., resultatet i Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S på 31,2 mio. kr. samt resultatandele i Forskerpark Aarhus A/S, Østjysk Innovation A/S og Incuba A/S. Fondens indtægter af den almennyttige virksomhed er forsat præget af det lave renteniveau på værdipapirer.

Fonden betaler Aarhus Universitet et dækningsbidrag for at stille administrativ bistand til rådighed for fondens uddelingsvirksomhed. Fondens har i 2006 beskæftiget 7 ansatte i et fællessekretariat, der efter regning også stiller administrativ bistand til rådighed for fondens datterselskab, Forskningsfondens Ejen-

domsselskab A/S og for Sandbjerg Gods samt andre virksomheder med nær tilknytning til Aarhus Universitet.

Udviklingen i fondens resultat og aktiver vil ud over udviklingen på værdipapirmarkedet være afhængig af udviklingen i datterselskaberne, for ejendomsselskabets vedkommende således af den generelle udvikling på lånemarkedet og ejendomsmarkedet, og for Auriga Industries af udviklingen i de producerende datterselskaber. For en nærmere omtale heraf henvises til de respektive datterselskabers årsrapporter.

Der er ikke efter udløbet af regnskabsåret indtruffet forhold, der væsentligt påvirker fondens økonomiske stilling pr. 31. december 2006.



Påtegninger

Ledespåtegning

Bestyrelsen og administrationschefen har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 2006 for Aarhus Universitets Forskningsfond.

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabsloven. Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, og de udøvede regn-

skabsmæssige skøn for forsvarlige. Vi finder endvidere den samlede præsentation af årsrapporten retvisende. Årsrapporten giver derfor efter vor opfattelse et retvisende billede af koncernens og moderfondens aktiver, passiver, finansielle stilling, samt resultat af koncernens og moderfondens aktiviteter og pengestrømme.

Århus, den 19. april 2007



Jørgen Andersen
ADMINISTRATIONSCHEF

Bestyrelse



Lauritz B. Holm-Nielsen

FORMAND



Ole Øhlenschläger Madsen

NÆSTFORMAND



Karl Anker Jørgensen



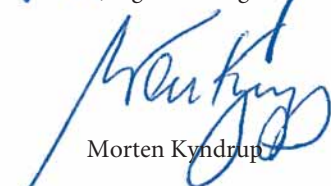
Jørgen Dissing



Armin Wilbert Geertz



Betty Pedersen



Morten Kyndrup



Mogens Kilian



Ole Byskov



Svend Erik Olsen



Elmer Lange



Allan Jakobsen



Jørgen Elklit



Dina Bloch

Den uafhængige revisors påtegning

Vi har revideret årsrapporten for Aarhus Universitets Forskningsfond for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2006 omfattende ledelsespåtegning, hovedtal, ledelsesberetning, anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse, pengestrømsopgørelse og noter for koncernen såvel som for moderfondens. Årsrapporten aflægges efter den danske årsregnskabslov.

Ledelsens ansvar for årsrapporten

Ledelsen har ansvaret for at udarbejde og aflægge en årsrapport, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med den danske årsregnskabslov. Dette ansvar omfatter udformning, implementering og opretholdelse af interne kontroller, der er relevante for at udarbejde og aflægge en årsrapport, der giver et retvisende billede uden væsentlig fejlinformation, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl, samt valg og anvendelse af en hensigtsmæssig regnskabspraksis og udøvelse af regnskabsmæssige skøn, som er rimelige efter omstændighederne.

Revisors ansvar og den udførte revision

Vores ansvar er at udtrykke en konklusion om årsrapporten på grundlag af vores revision. Vi har udført vores revision i overensstemmelse med danske revisionsstandarder. Disse standarder kræver, at vi lever op til etiske krav samt planlægger og udfører revisionen med henblik på at opnå høj grad af sikkerhed for, at årsrapporten ikke indeholder væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter handlinger for at opnå revisionsbevis for de beløb og oplysninger, der er anført i årsrapporten. De valgte handlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurderingen af risikoen for væsentlig fejlinformation i årsrapporten, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl. Ved denne risikovurdering overvejer revisor interne kontroller, der er relevante for fondens udarbejdelse og aflæggelse af en årsrapport, der giver et retvisende billede, med henblik på at udforme revisionshandling, der er passende efter omstændighederne, men ikke med det formål at udtrykke en konklusion om effektiviteten af fondens interne kontrol. En revision omfatter endvidere stillingtagen til, om den af ledelsen anvendte regnskabspraksis er passende, om de af ledelsen udøvede regnskabsmæssige skøn er rimelige samt en vurdering af den samlede præsentation af årsrapporten.

Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Konklusion

Det er vores opfattelse, at årsrapporten giver et retvisende billede af koncernens og moderfondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2006 samt af resultatet af koncernens og moderfondens aktiviteter samt pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2006 i overensstemmelse med den danske årsregnskabslov.

Århus, den 19. april 2007

PricewaterhouseCoopers
Statsautoriseret
Revisionsinteressentskab

Michael Nielsson

STATSAUTORISERET REVISOR

Claus Lindholm Jacobsen

STATSAUTORISERET REVISOR



Aktivallokering (1.000 kr.)

	2006 %	2005 %	2004 %	2003 %	2002 %
Auriga Industries A/S	878.559 44	1.009.726 49	1.002.966 54	952.521 53	950.828 54
Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S	412.348 21	389.366 19	371.139 20	371.113 21	342.280 20
Forskerpark Aarhus A/S	20.917 1	18.249 1	6.260 0	6.047 0	5.886 0
Østjysk Innovation A/S	7.968 0	7.294 0	7.415 0	7.018 0	6.920 0
Incuba A/S	42.357 2	0	0	0	0
Aktier i øvrigt	294.749 15	213.094 10	148.811 8	143.377 8	85.809 5
Danske obligationer	296.329 15	407.595 20	308.895 17	284.887 16	331.607 19
Andre kapitalandele	28.600 1	0	0	0	0
Øvrige aktiver	26.927 1	20.077 1	16.591 1	18.847 2	37.162 2
I alt	2.008.754 100	2.065.401 100	1.862.077 100	1.783.810 100	1.760.492 100

Resultatopgørelse for 2006 (1.000 kr.)

	2006	2005
Den erhvervmæssige virksomhed		
Andel af resultat i Auriga Industries A/S	- 84.658	94.182
Resultat i Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S	31.191	27.003
Andel i resultat i Forskerpark Aarhus A/S	992	1.962
Andel af resultat i Incuba A/S	5.699	0
Andel i resultat i Østjysk Innovation A/S	674	-121
Fortjeneste ved salg af aktier i Auriga Industries A/S	0	57.708
Resultat af den erhvervmæssige virksomhed	- 46.102	180.734
Den almennyttige virksomhed		
Rente- og udbytteindtægter	20.147	18.360
Realiseret fortjeneste ved salg af værdipapirer, netto	- 14.434	865
Kursregulering af værdipapirer, netto	27.186	29.909
Administrationsomkostninger	- 4.422	-4.215
Afskrivninger	-355	-374
Resultat af almennyttig virksomhed	28.122	44.545
Fondens resultat i alt før uddelinger	- 17.980	225.279
der disponeres således:		
Legatuddelinger bevilget i regnskabsåret	84.012	55.042
Regulering af reserve efter den indre værdis metode	- 46.102	27.681
Regulering af rådighedskapital	- 55.890	142.556
	- 17.980	225.279

Balance pr. 31/12 2006 (1.000 kr.)

	2006	2005
Aktiver		
Den erhvervmæssige virksomhed		
Aktier i Auriga Industries A/S	878.559	1.009.726
Aktier i Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S	412.348	389.366
Aktier i Forskerpark Aarhus A/S	20.917	18.249
Aktier i Incuba A/S	42.357	0
Aktier i Østjysk Innovation A/S	7.968	7.294
Finansielle anlægsaktiver	1.362.149	1.424.635
Aktiver i den erhvervmæssige virksomhed	1.362.149	1.424.635
Den almennyttige virksomhed		
Grunde og bygninger	6.764	6.912
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	288	348
Materielle anlægsaktiver	7.052	7.260
Obligationer	296.329	407.595
Aktier	294.749	213.094
Andre kapitalandele	28.600	0
Finansielle anlægsaktiver	619.678	620.689
Anlægsaktiver	626.730	627.949
Depositum	218	213
Tilgodehavende hos tilknyttede virksomheder	2.466	0
Andre tilgodehavender	9.219	6.309
Tilgodehavender	11.903	6.522
Likvide beholdninger	7.972	6.295
Omsætningsaktiver	19.875	12.817
Aktiver i den almennyttige virksomhed	646.605	640.766
Aktiver i alt	2.008.754	2.065.401
Passiver		
Den erhvervmæssige virksomhed		
Egenkapital i den erhvervmæssige virksomhed	1.362.149	1.424.635
Passiver i den erhvervmæssige virksomhed	1.362.149	1.424.635
Den almennyttige virksomhed		
Egenkapital i den almennyttige virksomhed	531.768	574.991
Leverandører af varer og tjenesteydelser	259	364
Skyldige omkostninger	722	421
Gæld til tilknyttet virksomhed	0	75
Periodeafgrænsningsposter	2	4
Skyldige uddelinger	113.854	64.911
Kortfristede gældsforpligtelser	114.837	65.775
Passiver i den almennyttige virksomhed	646.605	640.766
Passiver i alt	2.008.754	2.065.401

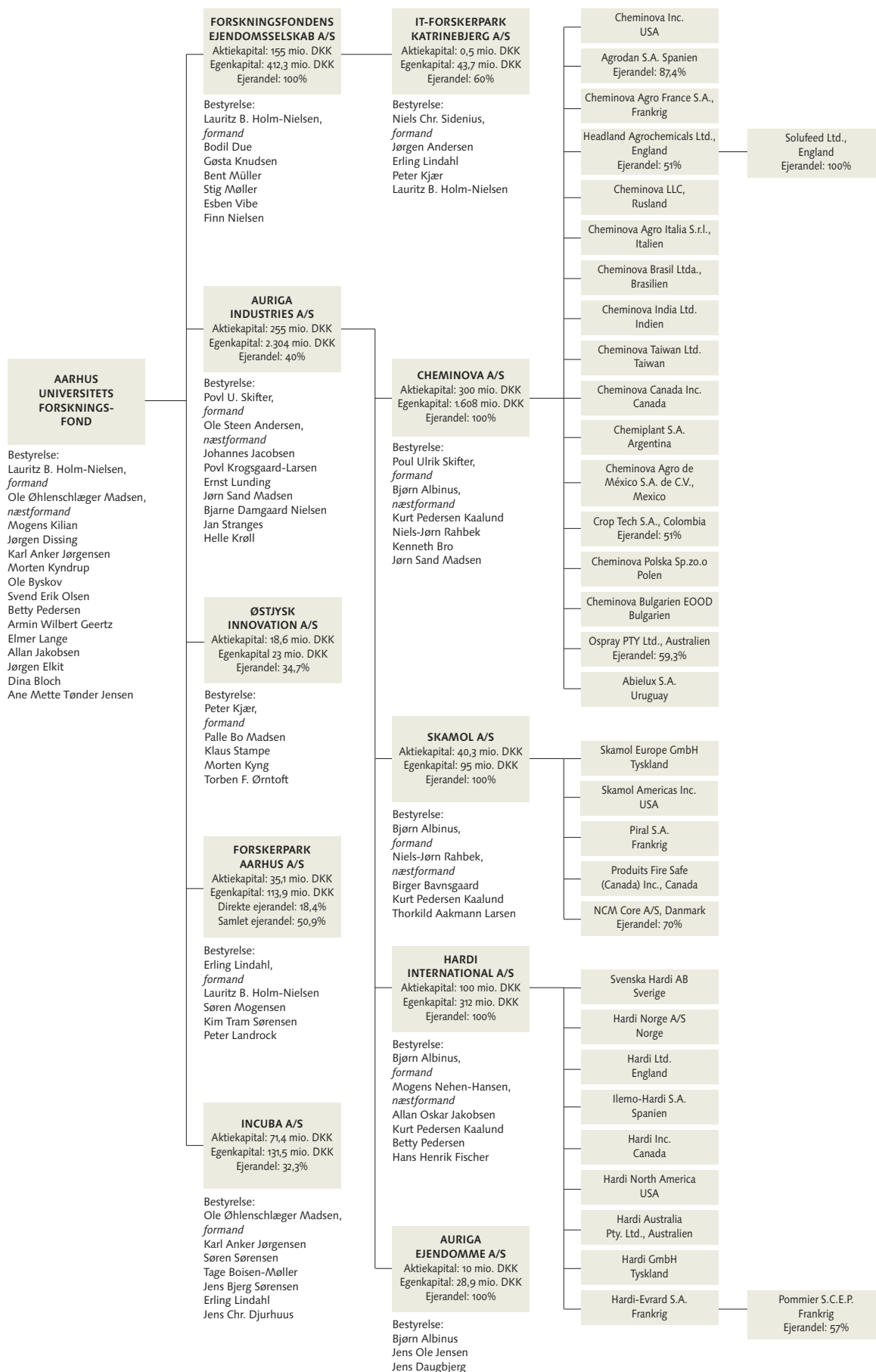
Hovedtal 2002-2006 (1.000 kr.)

Aarhus Universitets Forskningsfond	2006	2005	2004	2003	2002
Resultat af erhvervsvirksomhed	- 46.102	180.734	199.757	73.629	-31.397
Resultat af almennyttig virksomhed	28.122	44.545	22.807	21.726	1.858
Resultat i alt	- 17.980	225.279	222.564	95.355	-29.539
Uddelinger	84.012	55.042	74.116	60.494	38.546
Aktier i Auriga Industries A/S	878.559	1.009.726	1.002.966	952.521	950.828
Andre aktiver	1.130.195	1.055.675	859.111	831.289	809.664
Balance	2.008.754	2.065.401	1.862.077	1.783.810	1.760.492
Egenkapital	1.893.917	1.999.626	1.803.946	1.756.284	1.735.438
Auriga Industries A/S	2006	2005	2004	2003	2002
Omsætning	5.183.500	5.250.348	5.303.673	4.470.924	4.268.431
Resultat før skat	- 91.824	375.740	629.692	182.140	168.220
Resultat efter skat	- 162.780	258.344	433.347	88.638	-43.367
Balance	5.642.051	5.864.787	5.357.985	4.897.246	4.656.697
Egenkapital	2.303.885	2.587.340	2.370.202	2.155.728	2.162.837
Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S	2006	2005	2004	2003	2002
Resultat	31.191	27.003	23.377	32.433	-12.438
Balance	958.383	934.615	936.371	981.342	834.569
Egenkapital	412.348	389.366	371.139	371.113	342.280
Forskerpark Aarhus A/S	2006	2005	2004	2003	2002
Resultat før skat	6.115	5.856	4.579	4.132	4.588
Resultat efter skat	4.383	4.874	3.566	2.947	3.183
Balance	205.596	202.529	199.950	191.874	179.725
Egenkapital	113.927	109.585	104.726	101.160	98.463
Incuba A/S	2006	2005	2004	2003	2002
Resultat før skat	9.737	0	0	0	0
Resultat efter skat	9.302	0	0	0	0
Balance	131.701	0	0	0	0
Egenkapital	131.502	0	0	0	0
Østjysk Innovation A/S	2006	2005	2004	2003	2002
Resultat før skat	3.162	-185	1.639	759	181
Resultat efter skat	1.942	-341	1.143	284	-241
Balance	24.292	22.226	22.493	21.567	21.020
Egenkapital	22.973	21.031	21.372	20.228	19.944

Sammenligningstal for 2004 er tilpasset ændret regnskabspraksis for Auriga Industries A/S og Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S.

Aarhus Universitets Forskningsfond

Koncernstruktur pr. 31/12 2006





Forskningsfondens Ejendomsselskab



Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S

Uddrag af selskabets årsrapport 2006

Årets aktiviteter har udover drift af ejendomsporteføljen med de to store komplekser, Nobelparken og IT-Par-ken, omfattet færdiggørelsen af byggeriet af en ny IT-forskerpark på Katrinebjerg i regi af datterselskabet IT-Huset Katrinebjerg A/S samt erhvervelse af ejendomme og undersøgelser vedrørende udbygning af aktiviteterne på Katrinebjerg.

Selskabet erhvervede i april ejendommene Katrinebjergvej 103 og 105. Ejendommene har været delvist udlejet i året. Selskabet erhvervede derudover i juni 2006 ejendommen Åbogade 11, idet der samtidig blev indgået en lejeaftale med sælger for en periode. Ejendommene er erhvervet med strategisk sigte med henblik på at sikre en udbygning i området til universitets- og andre uddannelsesformål inden for IT-området.

Selskabet igangsatte i 2006 efter aftale med Aarhus Universitet og Ingeniørhøjskolen i Århus et større analyse- og planlægningsarbejde med henblik på at etablere et beslutningsgrundlag for udflytning af ingeniørhøjskolens elektronik- og it-uddannelser til Katrinebjerg med omdrejningspunkt i de to institutioners samarbejde omkring civilingeniøruddannelserne mv. Arbejdet er endnu ikke afsluttet.

Selskabets aktiviteter vedrørende gæsteboliger er videreført med driften af Vennelystkollegiet, Teknologkollegiet samt gæsteforskerboligerne i Nobelparken, der udlejes under Aarhus Universitets Forskningsfonds særlige "Welcome Program". Der har som tidligere været tale om høj udnyttelse af disse tilbud, og det kan konstateres, at gæsteforskerboligerne i Nobelparken fortsat er et attraktivt tilbud.

Selskabet ejer og driver ud over ovennævnte en række ejendomme på Katrinebjerg med en række forskellige lejere, herunder Aarhus Universitet. Endvidere ejer selskabet Orion Planetarium i Jels og en lager- og magasin- ejendom i Egå. Hvad angår sidstnævnte er der indgået en køberaftale med et konsortium. Denne aktiveres i givet fald i 2008. For så vidt angår selskabets ejendom i Vennelystparken,

Vennelystkollegiet, er der i året igangsat et projekt med henblik på omdannelse af parterreetagen til en universitets- klinik indenfor almen medicin.

Selskabet har været medinitiativtager og er sponsor for projektet InnoCamp, der i regi af Center for Entrepreneurship tilbyder unge iværksætterspirer arbejdsplads og coaching til afprøvning af forretningsideer.

IT-Huset Katrinebjerg A/S (datterselskab)

Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S er hovedaktionær i IT-Huset Katrinebjerg A/S med en ejerandel på 60%. De øvrige aktionærer er INCUBA A/S med 34% og Forskerpark Aarhus A/S med 6%. Selskabet har en koncessionsaftale med Århus Kommune og Århus Amt om etablering og drift af en IT-forskerpark i IT-byen, Katrinebjerg. Som led i det samlede aftalekompleks er der indgået aftale med Aarhus Universitet om et lejemål på i alt ca. 3.000 kvm, samt aftaler med Alexandra Institutet og Århus Kommune om lejemål, hver på 500 kvm. Lejemålet til Aarhus Universitet indgår i de arealer, som Forskningsfondens Ejendomsselskab har haft i opdrag at skaffe til udflytning af universitetets IT-aktiviteter til Katrinebjerg. Opførelsen af byggeriet på godt 10.000 kvm bruttoetageareal afsluttedes i april 2006 nogenlunde efter tidsplanen, idet sidste fase af byggeriet og mangelfhjælpning uforventet blev præget af den generelle ophedning af markedet. Byggeriet gennemførtes i totalentreprise med NCC Construction A/S som totalentreprenør og Arkitektfirmaet C. F. Møller og Søren Jensen Rådgivende Ingeniører A/S som rådgivere. Bygherrerådgiver var Kuben Byggeplandata A/S. Indflytning, herunder overflytningen af aktiviteter og tidligere lejere fra Udviklingsparken på Sønderhøj, fandt sted fra maj 2006. Lejemålet på Sønderhøj er herefter ophørt fra sommeren 2006. Udlejningen i det nye byggeri er gået over forventning, og situationen er aktuelt den, at byggeriet er næsten fuldt udlejet.

Årets resultat i datterselskabet udviser et overskud på 480 TDKK, hvoraf

selskabets andel udgør 60%. Resultatet er påvirket af, at der er tale om første driftsår efter ibrugtagning af det nye byggeri.

Forskerpark Aarhus A/S (associeret virksomhed)

Selskabets ejerandel i Forskerpark Aarhus A/S er pr. 31. december 2006 på 31,6% og kapitalandelen indgår i årsrapporten under henholdsvis "indtægt af kapitalandele i associeret virksomhed" og som kapitalandel i associeret virksomhed under "finansielle anlægsaktiver".

Årets resultat udviser et pænt overskud, hvoraf selskabets resultatandel udgør 1,385 TDKK.

Fusionsplaner for forskerparkerne

Med henblik på at skabe en stærk fremtidssikret organisation omkring de to forskerparker og sikre mulighederne for forskerparkernes videreudvikling som et af de centrale elementer i det samlede innovative miljø omkring Aarhus Universitet, er der i de to selskabers bestyrelser og blandt en række større aktionærer truffet beslutning om at søge en fusion af de to selskaber gennemført i 2007 med virkning fra regnskabsårets begyndelse.

Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S

Hoved- og nøgletal (1.000 kr.)

Set over en 5-årig periode kan selskabets udvikling beskrives ved følgende hoved- og nøgletal:

Hovedtal	2006	2005	2004	2003	2002
Resultat					
Nettoomsætning	74.148	71.731	71.103	50.898	48.229
Resultat før finansielle poster	48.078	46.362	45.661	41.099	38.076
Resultat før værdiregulering			20.598	20.721	28.880
Årets resultat	31.191	27.003	23.377	32.433	-12.438
Balance					
Balancesum	958.383	934.615	936.371	981.118	834.569
Egenkapital	412.348	389.366	371.139	371.113	342.280
Pengestrømme					
Pengestrømme fra :					
- driftsaktivitet	42.523	44.931	38.938	38.400	14.361
- investeringsaktivitet	- 33.434	-15.831	-19.201	-188.378	-131.437
heraf investering i materielle og immaterielle anlægsaktiver	- 33.434	-15.831	-19.201	-161	-132
- finansieringsaktivitet	- 25.885	-19.464	-9.641	35.348	56.835
Årets forskydninger i likvider	- 16.796	9.636	10.096	-114.630	-60.241
Nøgletal i %					
Overskudsgrad	64,8	64,6	64,2	80,7	78,9
Afkastningsgrad	5,0	5,0	4,9	4,2	4,6
Soliditetsgrad	43,0	41,7	39,6	37,8	41,0
Forrentning af egenkapitalen	7,8	7,1	6,3	9,1	-3,7

Selskabets regnskabspraksis er ændret med virkning fra 1. januar 2005.

Sammenligningstal for 2004 er tilpasset den ændrede praksis, hvorimod der ikke er foretaget tilpasning af tidligere år.

Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S blev stiftet i 1987 med henblik på at kunne varetage rollen som bygherre for de første permanente bygninger til Forskerparken på Gustav Wiedes Vej. Siden er ejendomsselskabets ejerskab ændret til en aktiepost i Forskerpark Aarhus A/S.

Ejendomsselskabet fik efterfølgende til opgave at medvirke til at løse problemet med hensyn til at kunne sikre kollegieværelser til internationale studerende. Dette udmøntede sig i første omgang ved erhvervelse af Vennelyst Kollegiet i 1990 og siden Teknologkollegiet i 1995 og etableringen af gæsteforskerlejlighederne i Nobelparken i 2001.

Gennem Forskningsfondens Ejendomsselskab fik universitetet et instrument, der kunne udnyttes dynamisk i universitetets udbygningsplanlægning. Da der op mod midten af 90'erne blev

åbnet for fysisk planlægning for universiteterne, formuleredes en udbygningsplan for Aarhus Universitet, hvor universitetets unikke placering som byuniversitet søgtes bevaret ved en fortsat samling på arealer omkring Universitetsparken. Ejendomsselskabets rolle blev her at opkøbe brohoveder i de omkringliggende kvarterer for en sådan udbygning, i første omgang i det tidligere industrikvarter på Katrinebjerg. Undervejs fik man muligheden for at gå ind som investor i et udviklingsprojekt om et storbyggeri på Store Barnowgrunden, og i ti-året frem til 2004 rejstes her Nobelparken, med i alt 56.000 kvm, der rummer såvel universitetsfunktioner som private virksomheder. På Katrinebjerg lykkedes det selskabet at få opkøbt ejendomme, således at IT-Parken kunne rejses og danne grundlaget for en udflytning af universitetets

forskning og uddannelser på IT-området til dette område, der nu er under omdannelse til IT-vækstcenter med en blanding af universitet, udvikling og erhverv, senest med tilkomsten af udviklings- og forskerparken IT-Huset i maj 2006.

Bestyrelse i 2006

Rektor Lauritz B. Holm-Nielsen
(formand)
Universitetsdirektør Stig Møller
Direktør Finn Nielsen
Direktør Esben Vibe
Arkitekt Gøsta Knudsen
Advokat Bent Müller
Dekan Bodil Due

Direktion

Jørgen Andersen



Billedet er et manipuleret luftfoto af Katrinebjerg-kvarteret i Århus og viser en fremtidsvision for det tidligere industriområde. I disse år arbejdes der på at etablere en by-campus med universitet, forskerpark, innovative erhverv og andre funktioner inden for it-området i et vækstcenter, "IT-byen Katrinebjerg". Forskningsfondens Ejendomsselskab har været aktiv i området siden midten af 90'erne og har erhvervet og udviklet en række ejendomme til universitets- og forskningsformål, herunder IT-Parken og IT-Huset Katrinebjerg.
Foto: Byrumsvision, manipuleret luftfoto, Århus Kommune, 2006.

Illustrationer:

Portrætfoto side 6 øverst: Eget foto
Portrætfotos i øvrigt: Fotograf Lars Kruse, AU-foto
Siderne 1, 2, 16, 28, 30, 32, 35, 38, 41, 43, 48 og 49: Fotograf Poul Ib Henriksen
Side 5: Photodisc / Professional
Side 7: The Bridgeman Art Library / GettyImages
Side 9: Digital Vision / Fusion
Side 10: Photodisc / Professional
Side 12/13: René Dybdal Pedersen
Side 14/15: Egne fotos
Side 27: Fotograf Lars Kruse, AU-foto
Side 30: Per Møller Madsen

Aarhus Universitets Forskningsfond
Årsberetning 2006
© Forfatterne og Aarhus Universitets
Forskningsfond 2007
Redaktion: Malene Grøndahl
Omslag: Jørgen Sparre
Tilrettelægning og sats: Jørgen Sparre
Trykt på 135g PhoeniXmotion
hos Narayana Press, Gylling
Printed in Denmark 2007