

# FORSKNINGSREDEGØRELSEN 2009

## RESUMÉ:

Det samlede tilsagn til udviklingsforskning udgjorde i 2009 253,7 mio. kr. De væsentligste initiativer i 2009 omfattede: 20 mio. kr. blev bevilliget til anden runde af pilotprojekterne med Tanzania og Vietnam; 14 mio. kr. blev bevilliget som 2-årig støtte til de tre forskningsfaglige netværk, som hermed udgør de sidste bevillinger til netværkene; 5 mio.kr. blev bevilliget til Danske Universiteters platform om sundhed; en omfattende reform af CGIAR systemet blev endeligt tiltrådt i december 2009 og forventes udrullet i løbet af 2010.

## BAGGRUND

Det samlede tilsagn til forskning som led i dansk udviklingsbistand omfattede følgende aktivitetsområder i 2009 i mio. kr.:

Aktivitetsområder:	2009	2010
1. Konkurrenceudsatte midler, herunder projekter under Det Forskningsfaglige Udvalg (FFU) og pilotprojekter	175,7	133,1
2. Støtte til tre danske forskningsinstitutioner og netværk	21,8	-
3. Udredninger	6,2	10,6
4. International landbrugsforskning	35,0	35,0
5. Anden international udviklingsforskning	15,0	25,0
<b>Total</b>	<b>253,7</b>	<b>203,7</b>

Som det fremgår af den sidste kolonne i skemaet oven for, vil det samlede tilsagn i 2010 til udviklingsforskning være på ca. 203 mio. kr. Under de konkurrenceudsatte midler er de særlige puljer til medicin og sundhed udløbet i 2009, og der er ikke afsat nye midler i 2010 til støtte til danske forskningsinstitutioner og netværk.

De enkelte aktivitetsområder vil blive gennemgået neden for, men med fokus på nye tiltag i 2009.

### 1. Konkurrenceudsatte midler, herunder pilotprojekterne (FFU)

Udviklingsministeren nedsatte i 2008 det nye rådgivende forskningsfagligt udvalg for udviklingsforskningen (FFU)<sup>1</sup>. FFU er et programudvalg under Det Strategiske Forskningsråd og indstiller forskningsansøgninger til udviklingsministeren.

### 1.2 Forskningsprojekter

Der blev i 2009 bevilliget 147 mio. kr. til forskningsprogrammer (ekskl. pilotprojekterne) gennem konkurrenceudsættelse, og hovedparten af midlerne blev givet inden for rammerne af de 4 prioriterede forskningstemaer for 2009:

1. Medicin og sundhed med særlig relevans for fattige lande

<sup>1</sup> En oversigt over FFU-medlemmer fremgår af bilag 1.

2. Klima, energi og bæredygtig anvendelse af naturressourcer
3. Unge, uddannelse og beskæftigelse
4. Fødevarerikkerhed

I den samlede bedømmelse af forskningsprojekterne indgik ansøgningernes forskningsmæssige kvalitet, bistandsrelevans, graden af samarbejde med lokale forskningsinstitutioner, projektets organisation, samt strategien for formidling og resultater opnået i evt. tidligere faser af projekterne.

Forskningsansøgninger blev eksternt bedømt, og kommentarer fra ambassader og UFT blev indhentet. Disse bedømmelser indgik i udvalgets samlede vurdering af projekterne.

I 2009 modtog Udenrigsministeriet 113 ansøgninger (2008/98, 2007/84 ansøgninger), og 32 projekter fik bevilliget støtte svarende til 28,3 % af de modtagne ansøgninger.

De konkurrenceudsatte forskningsmidler fik i 2008 tilført en særlig pulje til **forskning vedrørende medicin og sundhed med særlig relevans for fattige lande**. Denne pulje var på 25 mio. kr. i 2008 og i 2009 på 50 mio. kr.

Inden for området medicin og sundhedsforskning blev 12 projekter tiltrådt i 2009 svarende til ca. 67 mio. kr.

En samlet statistik over de bevilligede projekter findes i bilag 2 og 3, inkl. fordelingen på fagområder, projekttyper, institutioner, regioner og køn.

### 1.3. Pilotprojekter

I 2008 indledte Udenrigsministeriet et pilotsamarbejde med Tanzania og Vietnam. Formålet med pilotaktiviteterne er bl.a. at styrke opbygning af forskningskapacitet og at afprøve en efterspørgselsdrevet forskningstilgang med udgangspunkt i landenes egne behov. Der er blevet afsat 10 mio. kr. årligt til hvert land for en 3-årig periode.

Vietnam valgte "Climate Change, including applied technology" som tema, og Tanzania har valgt at fokusere på urbanisering, erhvervssektoren og god regeringsførelse.

FFU behandlede i 2009 de modtagne konceptnoter, og anbefalede at gå videre med 2 fra hvert land. Konceptnoterne blev annonceret offentligt, og potentielle danske partnere kunne indsende interessetilkendegivelser. Partnere i begge pilotlande blev inviteret til Danmark for at mødes med de danske partnere, og de danske partnere blev derefter udvalgt af partnerne i pilotlandene. Bilag 4 giver en oversigt over tiltrådte projekter og partnere.

## 2. Projekter i Danmark

Støtten til projekter i Danmark omfatter støtte til tre danske forskningscentre, samt tre forskningsnetværk. Tilskud til centrene administreres gennem en resultatkontrakt.

## 2.1 Danske forskningsinstitutioner - centrene

Der blev i 2008 indgået en resultatkontrakt med Københavns Universitet for en 3-årig periode på i alt 89 mio. kr. Kontrakten er del af den gradvise udfasning af støtten til de tre centre: Center for Frø sundhed, Center for Skov og Landskab og DBL - Institute for Health Research and Development, som vil ske over en 5-årig periode. (Fra 2011-12 vil den sidste resultatkontrakt med KU-LIFE blive indgået.).

Støtten til forskningscentrene har til formål at danne bro mellem forskning og udviklingsbistand inden for de respektive faglige emner, og derfor står kapacitetsopbygning og formidling centralt i alle aktiviteter.

Center for Frø sundhed arbejder med at støtte ressourcensvage bønder adgang til sundt kvalitetsfrø med henblik på at afhjælpe fattigdom og styrke ernæringstilstand og fødevarer sikkerhed. I 2009 har centret fortsat kapacitetsopbygningsarbejdet hovedsagligt i Tanzania, men også med aktiviteter i Burkina Faso, Ghana, Uganda, Cameroon og Vietnam bl.a. gennem støtte til opbygning af forskningsfaciliteter, frøtestningslaboratorier, støtte til udvikling af læseplaner og træning og uddannelse af medarbejdere gennem postdoc-studier eller mere skræddersyede kurser m.v. Der er afholdt regionale træningsaktiviteter og 244 grønsagsfrø er blevet testet for svampe og bakterier. Der er også publiceret en lang række videnskabelige artikler, opdateret hjemmesider, udgivet nyhedsbreve, og produceret radio- og tv-programmer i Tanzania. Fremdriften i programmet i Mozambique har de sidste to år ikke været som planlagt, og derfor vil yderligere støtte til Mozambique bliver udskudt indtil forholdene forbedres.

Center for Skov og Landskab fokuserer på forskning, kapacitetsopbygning og formidling vedrørende forsyningssystemer og forbedret kvalitet af træfrø, skovbevaring (specielt bevaring af genressourcer af træer) og decentral skovforvaltning. I 2009 er støtten til regionale vestafrikanske SAFRUIT projekt blevet afsluttet og derfor har fokus i løbet af året været på afslutning af feltaktiviteterne og øget fokus på analyser og publikationer. De sidste artikler vil blive offentliggjort i løbet af 2010. Frøbanken er blevet reduceret markant i 2009, hvor en stor del af frøene er blevet givet som en gave til Millennium Seed Bank i England, som fra nu af bliver ansvarlig for frøene. Projekter om decentral skovforvaltning i Cambodja, Vietnam, Tanzania og Ghana har alle resulteret i flere videnskabelige artikler og seminarer mv., og i løbet af 2009 er 13.000 publikationer sendt med posten og flere end 5000 publikationer er blevet downloaded fra centrets hjemmeside.

DBL - Institute for Health Research and Development, arbejder i krydsfeltet mellem sundhed, miljø og udvikling, og bidrager gennem forskning, kapacitetsopbygning og rådgivning til forbedret sundhed og fattigdomsbekæmpelse. DBL har bidraget til kapacitetsopbygning i Afrika og til udvikling af nationale sygdomskontrol- og forebyggelsesprogrammer. I 2009 har DBL publiceret 56 artikler og analyser i internationale videnskabelige tidsskrifter og 38 præsentationer er blevet udarbejdet i forbindelse med workshops og konferencer. I forhold til kapacitetsopbygning i Syd er 3 ph.d.-projekter, og 5 kandidatgrader afsluttet, og 32 ph.d.- og specialestuderende er i gang. DBL har deltaget i internationale netværk som rådgiver bl.a. for WHO, TDR og "Council on Health Research for Development", "Global Fund for AIDS, TB and Malaria" m.v. I 2009 har DBL haft stor succes med, at tidligere ph.d.-ere har fået postdoc-

stipendier fra Wellcome Trust og Bill and Melinda Gates Foundation. Ligeledes er det lykkedes DBL i 2009 at skaffe ekstern finansiering på 10 mio.kr.

## **2.2 Forskningsnetværk**

Støtten til de forskningsfaglige netværk har til formål at styrke dialog og interaktion mellem forskning og udviklingsbistand, herunder at bidrage til, at forskning og forskningsbaseret viden bliver inddraget i landenes udviklingsaktiviteter og i udviklingsbistanden.

3 netværksbevillinger på i alt 14 mio. kr. er blevet indgået i 2009 for en 2-årig periode.

Der er tale om følgende netværk: Danish Development Research Network (DDRN), Danish Water Forums (DWF) Vidensnetværk for Vand og Udvikling og Dansk Forskningsnetværk for International Sundhed.

Danish Development Research Network har i 2009 bl.a. udarbejdet en oversigt over "Research on Climate Change and Food Security in Southern Africa", samt et review af "Strategic Collaboration on Research for Development". Endvidere har netværket arrangeret og finansieret adskillige møder f.eks. om "Strategic Collaboration on Higher Education and Research for Development", og "Research Communication", bl.a. for de FFU finansierede pilotprojekter i Vietnam og Tanzania. Desuden bidrog DDRN til "Danida Development Days".

Sundhedsforskningsnetværket arbejdede i 2009 især med kvalitetssikring, kommunikation og aktionsforskning. Netværket indgik i 2009 i et samarbejde med to private konsulentfirmaer til støtte for det Danida finansierede 'Kenya Health Sector Programme Support' med det formål at styrke kvalitetssikring og forskningsbaseret rådgivning. Derudover støttede netværket aktionsforskning i Burkina Faso i samarbejde med den danske ambassade om hiv og aids og støttede aktivt etableringen af et hiv-forskningsnetværk i Vietnam. Endelig arbejdede netværket med at stimulere forskernes kommunikation igennem faglige workshops.

Danish Water Forum har i 2009 haft hovedfokus på to temaer: "Transboundary Water Management" og "Climate Change, Water and Energy". I samarbejde med Danida og Mekong River Commission har DWF planlagt en workshop med deltagelse fra Mekong, Nilen og SADC/Zambezi bassinet, som blev afholdt i januar 2010. Til støtte for udvikling af nord-syd forskningssamarbejder har DWF ydet støtte til og været medarrangør af et kapacitetsudviklingskursus og en forskningsworkshop for lande i Sydøstasien om "Water saving irrigation practices".

## **2.3 Støtte til Danske Universiteter platform for sundhed**

Organisationen Danske Universiteter udgav i efteråret 2009 en rapport "Building Stronger Universities in Developing Countries", som bl.a. indeholdt præsentationen af 7 platforme, hvor de danske kompetencer inden for udviklingsarbejdet blev præsenteret. En af platformene "Human Health" fik i 2009 bevilliget støtte på 5 mio. kr. og formålet er bl.a. 1) at udvikle samarbejdsprogrammer med universiteter i lavindkomstlande i Syd, og 2) at styrke ressourcebasen inden for sundhed. Københavns Universitet, Copenhagen School of Global Health er ansvarlig for administrationen af støtten.

Platformen og sundhedsforskningsnetværket har opbygget et godt samarbejde og tæt koordination.

Udviklingsministeren fortsatte i 2009 den konstruktive dialog med Danske Universiteter om udviklingsforskningen med fokus på den nye udviklingspolitik og Danske Universiteters 7 platforme.

## **2.4 Forskningsprogram på Københavns Universitet**

Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet, vandt i konkurrence med flere internationale ansøgere kampen om at blive vært for et nyt forskningsprogram under CGIAR systemet. Det er første gang, at et forskningsprogram af denne type placeres på et universitet og i et vestligt land.

Forskningsprogrammet, som er en del af CGIAR systemets 5 tematiske forskningsprogrammer, skal give svar på, hvordan verdens landbrugsproduktion kan imødegå og tilpasse sig klimaforandringer, samtidig med, at landbruget skal sikre mad til flere og flere mennesker. Programmet støttes af en række donorer bl.a. Verdensbanken, EU, International Fund for Agricultural Development (IFAD), og Canadian International Development Agency (CIDA).

Udenrigsministeriet har støttet sekretariatets placering i på KU-LIFE, som led i værtskabet for Klimatopmøde (COP15) med en rammebevilling på 2,8 mio.kr.

## **3. Støtte til international forskning**

Den samlede støtte til international forskning udgjorde 50 mio. kr. i 2009, fordelt med 35 mio. kr. til international landbrugsforskning og 15 mio. kr. til anden international forskning. Støtten til landbrugsforskning er i 2009 blevet omlagt, og derfor vil forskningsredegørelsen i 2009 redegøre for dette mere detaljeret neden for.

### **3.1. International landbrugsforskning**

Danmark har støttet CGIAR (den konsultative gruppe for international landbrugsforskning) igennem flere årtier. CGIAR består af 15 selvstændige internationale forskningscentre, der sammen med medlemmerne (donorer, udviklingslande og private udviklingsfonde) koordinerer og prioriterer landbrugsforskningen i forhold til udviklingslandene. Danmark støttede frem til 2006 11 af de 15 centre, men fra 2007 er støtten blevet fokuseret på fem CGIAR-centre, samt støtte til det afrikanske insektforskningsinstitut, ICIPE, som er uden for CGIAR systemet. Med henblik på at styrke centrenes muligheder for at engagere sig i den mere langsigtede strategiske forskning, er støtten siden blevet ydet i form af ubundne, flerårige basisbevillinger. I 2009 var det samlede danske bidrag på ca. 35 mio. kr. En oversigt over de danske bidrag fremgår af bilag 5. I 2009 blev bidraget til forskning inden for international landbrugs- og fødevarerpolitik gennem IFPRI genoptaget. I boksen neden for er anført to eksempler på IFPRIs arbejde i 2009.

#### **Comprehensive Africa Agricultural Development Program (CAADP)**

(CAADP) er et omfattende afrikansk-baseret program til revitalisering af landbrug og udvikling i landområder. Programmet er udarbejdet af African Union Commission og The

New Partnership for Africa's Development.

Regeringerne i Benin, Cape Verde, Gambia, Ghana, Guinea, Liberia, Mali, Niger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Togo og Uganda har alle indført IFPRI's faglige anbefalinger som regeringernes officielle politik. Diverse interessenter har anerkendt, at dette analytiske arbejde har tilført værdi til den nationale planlægning, og at øvelser i investeringsmuligheder faciliteret af IFPRI har givet landbrugsministerierne en god platform til at argumentere for mere økonomisk støtte fra finansministeriet og andre partnere.

IFPRI's største succes har været at bidrage til at skabe opmærksomhed om landbrug i Afrika, og til at levere databaser og baseline studier af høj kvalitet, samt avancerede policyværktøjer til afrikanske politikere.

### **Langsigtede effekter af investeringer i god ernæringspraksis i børnehvealderen**

Et igangværende IFPRI projekt vurderer de langsigtede effekter af investeringer i god ernæringspraksis hos børn i børnehvealderen. Studier i Guatemala og Zimbabwe har for første gang påvist en efterfølgende stor positiv effekt for voksne. I Guatemala har den gode ernæringspraksis 25 år efter indsatsen haft positiv effekt på mænd og kvinders læseforståelse, ordforråd og nonverbale kognitive egenskaber. I Zimbabwe har et studie af børn født under borgerkrig og under tørkeperioder påvist, at begge børnegrupper havde forøget risiko for fejlernæring i børnehvealderen, hvilket var direkte forbundet med lavere højde og vægt som voksne.

Verdensbanken, FN og UNICEF har brugt resultaterne af de to undersøgelser til at slå et slag for investeringer i god ernæringspraksis for børn i børnehvealderen. Ligeledes er studierne og resultaterne blevet brugt i en række anerkendte publikationer inden for sundheds- og udviklingssektoren.

De første internationale centre for landbrugsforskning blev etableret med sigte på forædling og udbredelse af nye sorter inden for verdens hovedafgrøder, hvilket karakteriseres som et "global public good". Senere er centre med et mere tværgående mandat også blevet etableret. CGIAR institutionerne har ansvaret for opbevaringen af verdens plantegenetiske ressourcer, og størstedelen af de forbedrede afgrøder der dyrkes i udviklingslandene i dag tager udgangspunkt i sorter udviklet af CGIAR institutionerne. CGIAR institutionerne stod bag arbejdet, som førte til den grønne revolution i Asien og den løbende udvikling af resistens mod globale hvederust-epidemier med betydning for fødevarerpriser og fødevarerikkerhed for milliarder af mennesker. Selvom CGIAR institutionernes arbejde således er bredt anerkendt, har der også været udfordringer blandt andet vedrørende de internationale centres svage relationer til nationale partnere i udviklingslandene, en fragmentering af forskningen i mange småprojekter støttet af enkelte donorer, samt delvist overlappende mandat mellem centrene. Danmark har derfor gennem en årrække støttet reformprocessen i CGIAR systemet.

I december 2009 blev den omfattende reform af CGIAR systemet endeligt tiltrådt af bi- og multilaterale donorer og af de 15 internationale forskningscentre. Reformarbejdet har været

undervejs i 3 år og været ledet af Verdensbankens vicepræsident for Sustainable Development, Katherine Sierra. Omdrejningspunktet i den nye reform er etableringen af række tværgående programmer og oprettelsen af en fælles fond for donormidler. Fonden vil have tre ”vinduer” a) ubunden støtte til finansiering af de tværgående programmer; b) finansiering til specifikke tværgående programmer, og c) finansiering af de enkelte centre. Det sidste vindue betragtes som en overgangsordning, der nedlægges efter to år. Reformen indebærer endvidere, at der etableres en bestyrelse for det nye konsortium af centre, og at der oprettes et donorforum som løbende skal følge udviklingen. Det nye donorforum vil bestå af 22 medlemmer, heraf 4 fra Europa (DFID, Sverige, Norge og EC er valgt for en tre-årig periode). Fra dansk side er der stor tilfredshed med reformen, som er i overensstemmelse med Paris Deklarationens principper. Den danske finansiering af CGIAR centrene fra 2010 vil blive kanaliseret gennem den nye fonds tredje vindue, eftersom midlerne allerede nu er øremærkede til enkelte centre, og tværgående programmerne endnu ikke er på plads. Fra 2011 forventes det imidlertid at støtten kanaliseres gennem vindue 1 eller 2 afhængig af fremskridt i etableringen af forskningsprogrammerne. Det bør overvejes at øge det danske bidrag fra 2012, når forskningsprogrammerne er udarbejdet.

### **3.2. Støtte til anden international udviklingsforskning**

Der blev i 2009 ydet 15 mio. kr. til anden international forskning (bilag 6)

Udenrigsministeriet har i løbet af 2009 gennemgået støtten til de nævnte institutioner med henblik på yderligere at koncentrere ressourcerne om færre organisationer med flerårige bidrag, som kan følges tættere, og hvor dansk indflydelse bedst kan gøre sig gældende. Kriterierne for denne fokusering omfatter en overordnet vurdering af relevansen af organisationen og dens arbejde i forhold til danske bistandsprioriteringer. Derudover vurderes organisationens effektivitet, samt kvalitet og omfang af publikationer og andre formidlingsaktiviteter. Fokuseringen indgår endvidere som led i bestræbelserne på at effektivisere bistanden.

I 2009 blev bidragene til UN-WIDER, UNRISD og NAI reduceret med henblik på at styrke den vigtige afrikanske forskningsinstitution AERC med en treårig aftale.

Se boksen neden for om status på støtten til AERC.

AERC har været igennem en særdeles positiv evaluering af den overståede femårs periode (2005-2010) og med opbakning fra en bred kreds af donorer, har AERC netop offentliggjort det endelige udkast til strategien for de næste fem år (2010-2015). Hovedmålsætninger for denne periode er:

- Fortsat at opbygge afrikansk kapacitet inden for økonomi på såvel kandidat som på ph.d.-niveau. Eftersom en lang række universiteter vurderes at være modne til at kunne overtage en større del af ansvaret for master uddannelsen (*Collaborative Master Programme*) vil AERC uddelegere en del af ansvaret til de enkelte universiteter. Dette vil være genstand for såvel kvalitetskontrol som løbende evaluering.

- Søge at gøre forskningen mere aktuell og relevant. Dette sker blandt andet gennem introduktion af *Senior Researcher Grants*, hvor erfarne forskere kan søge om midler til forskningen indenfor aktuelle emner. Krav til hastighed, formidling og relevans af den udførte forskning skal sikre, at den gennemførte forskning i (endnu) højere grad finder anvendelse.
- Skabe større opmærksomhed omkring AERC's resultater og forskning gennem en mere aktiv promoverings- og udbredelsesstrategi. Dette indebærer blandt andet en øget anvendelse af ITC samt en (mindre) udvidelse af sekretariatet.

Den femårige strategi er gennemarbejdet, stringent, og ambitiøs, og kombinationen af et særdeles kompetent sekretariat og fortsat støtte fra en (forhåbentligt udvidet) kreds af donorer gør, at det ikke er urealistisk, at AERC når sine målsætninger.

## **BILAG 1:**

### **MEDLEMMER AF DET FORSKNINGSFAGLIGE UDVALG FOR UDVIKLINGSFORSKNING (FFU)**

#### **2009-2011**

Professor, ph.d. Henrik Secher Marcussen, Roskilde Universitet, formand  
Professor, dr. scient. Anette Reenberg, Københavns Universitet, næstformand  
Lektor, ph.d. Anne Mette Kjær, Aarhus Universitet  
Direktør, MSc. Lisbeth Valentin Hansen, Dansk Hydraulisk Institut  
Professor, dr. med. Peter Skinhøj, Rigshospitalet  
Centerdirektør, dr. agro. Niels Elers Koch, Københavns Universitet  
Professor, dr. scient., Lene Lange, Aalborg Universitet  
Ph.d. Jens Kovsted, Copenhagen Business School  
Kontorchef John Nielsen, Udenrigsministeriet



## Bilag 2: Forskningsprojekter tiltrådt i 2009

Ansøger	Institution	Projekttype	Projekt titel
Anette Reenberg	KU	Større strategisk projekt	A region wide assessment of land system resilience and climate robustness in the agricultural frontline of Sahel (LaSyRe-Sahel)
Sisse Bolm Ditlev	KU	Individuelt projekt ph.d.	Assessment of the efficacy of a VAR2CSA based vaccine to prevent malaria in pregnant women.
Stefano Ponte	DIIS	Initiativprojekt	Inter-locked crises, competing value chains, and food security in Africa
Anja Byg	KU-LIFE	Individuelt projekt postdoc	Climate change and rural livelihoods in Nepal
Maria Vang Johansen	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Securing rural Livelihoods through Improved smallholder Pig Production in Mozambique and Tanzania (SLIPP)
Sara Cathrine Lei Sparre	KU	Individuelt projekt ph.d	Generations and social activism: new forms of youth organisation in Egypt
Solveig Danielsen	KU-LIFE	Individuelt projekt postdoc	Plant health systems - a novel approach to plant healthcare in Uganda
Kewin Bach Friis Kamelarczyk	KU-LIFE	Individuelt projekt ph.d	Closing the gap - integrating forest research outcomes in nominal forest policy formation
Åse Bengård Andersen	RH	Større strategisk projekt	Improving efficacy and safety of TB and HIV treatment by nutritional supplementation.
Rasmus Heller	KU	Individuelt projekt ph.d.	A population genomics approach to assessing the impact of climate change on the evolution and dynamics of East African bovinds.
Anne Egelund Ryberg	RUC	Individuelt projekt ph.d.	Masculinity, sexuality and HIV/AIDS in Zambian prisons
Nanna Schneidermann	AU	Individuelt projekt ph.d.	More than entertainment: popular culture and entrepreneurship among urban youth in Uganda
Claire Michailovsky	DTU	Individuelt projekt ph.d.	Real-time hydro-economic modeling for water resources management in the Zambezi River Basin
Louise Ladefoged Poulsen	KU-LIFE	Individuelt projekt ph.d.	Chickens as a possible reservoir for urinary tract infections in humans
Christian R. Jensen	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Sustainable food production through irrigated intensive farming systems in West Africa

Andreas Waaben Thulstrup	RUC	Individuelt projekt ph.d.	Social and Environmental Resilience in Upland Areas of Vietnam. Responses in Land Use and Livelihood Strategies
Niels Chr. Kyvsgaard	KU-LIFE	Individuelt projekt ph.d.	Dynamics of parasitic helminth infections: Improved control practices through comparative studies in chickens
Sven-Erik Jacobsen	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Competent use of high value Andean crops (ANDESCROP)
Katherine Gough	KU	Større strategisk projekt	Youth and employment: the role of entrepreneurship in African economies (YEMP)
Rasmus Hundsbæk Petersen	DIIS	Individuelt projekt ph.d.	Decentralisation and Local Governance of Land in Africa. Land Reform Implementation and Citizen Participation in Tanzania.
Ole Søgaard Lund	KU-LIFE	Individuelt projekt postdoc	Exploiting African Seed Treatment Technology
Karen Vilholth	GEUS	Større strategisk projekt	Resources and Agriculture - and Adaptation Strategies in Tanzania
Lene Jespersen	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Value-added processing of underutilised savanna tree seeds for improved food security and income generation in West Africa
Nina Elisabeth Torm	KU	Individuelt projekt ph.d	Employment generation and labour market regulation: A case study of Viet Nam
Sven Gjedde Sommer	SDU	Større strategisk projekt	Optimizing environmentally friendly biogas production from livestock manure for the reduction of green house gas emissions
George Obeng Adjei	KU	Individuelt projekt postdoc	Safety and efficacy of antimalarial therapy in children with HIV and sickle cell disease: data to aid policy formulation in Ghana
Alexandra Yasmin Kruse	KUH	Individuelt projekt ph.d.	Neonatal Hospital Mortality in South Vietnam
David B. Collinge	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Saving a precious crop: sustainable management of the black Sigatoka disease of banana
Stine Lund	KU	Individuelt projekt ph.d.	Wired mothers - use of mobile phones to improve maternal and neonatal health in Zanzibar
Jens Peter Christensen	KU-LIFE	Initiativprojekt	Research initiative on Avian Influenza in Bangladesh and Vietnam

Paul Erik Simonsen	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Operational research to support and enhance lymphatic filariasis control efforts in Eastern and Southern Africa
Kim Fleischer Michaelsen	KU-LIFE	Større strategisk projekt	Treatment of childhood undernutrition: development of and access to improved foods (TREATFOOD)
Niels Frimodt-Møller	SSI	Større strategisk projekt	Antibiotic Drug use, Monitoring and Evaluation of Resistance in Ghana (ADMER) - a research capacity building project
Ebba Holme Hansen	KU-FARMA	Større strategisk projekt	Quality Medicine Use for Children in Uganda (QMUCU)
Peter Aaby	SSI	Større strategisk projekt	Monitoring and assessing the impact of vaccinations and other childhood interventions for both boys and girls (Tilsagn).

### Bilag 3: Statistik vedr. ansøgninger behandlet af FFU i 2009, ekskl. pilotprojekterne

Procentvis fordeling af ansøgte og bevilligede projekter fordelt på fagområder (afrundet), af hhv. total antal ansøgt og antal bevilget.

	2007		2008		2009	
	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget
Humaniora	7	4	3	3	4	3
Landbrugsvidenskab*	19	30	8	19	28	34
Anden naturvidenskab	14	18	5	3	14	14
Samfundsvidenskab	31	26	21	32	15	9
Sundhedsvidenskab	23	15	13	13	30	34
Teknisk videnskab	1	4	2	0	5	6
Tværfaglige projekter	5	3	48	29	3	0

\*) landbrugsvidenskab inkluderer skovbrugsrelateret forskning som generelt har et miljøorienteret fokus.

**Procentvis fordeling på projekttyper, af hhv. total antal søgte og antal bevilligede projekter (afrundet):**

	2007		2008		2009	
	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget
Initiativpuljeprojekter	8	7	21	10	18	6
Ph.d./Kandidatstip.	19	19	31	41	32	40
Postdoc-projekter*	6	4	24	13	17	11
Større forskningsprojekter**	25	7	13	19	34	43

\*) Større forskningsprojekter omfatter Kollektive/rammeprojekter, i 2008 til over 5 mio. kr.

\*\*\*) Omfatter i 2008 både forskningsprojekter under 5 mio. kr. og individuelle postdoc-projekter.

**Procentvis fordeling på institution af hhv. total antal søgte og antal bevilligede projekter (afrundet):**

	2007		2008		2009	
	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget	Søgt/bevilliget
Københavns Universitet	47	42	55	52	44	66
Aarhus Universitet	18	14	10	16	12	3
Roskilde Universitet	8	14	8	6	6	6
Dansk Institut for Internationale Studier	6	11	6	3	4	6
Statens Seruminstitut	2	6	4	3	4	6
GEUS	2	4	3	6	2	3
Danmarks Tekniske Universitet	4	4	3		4	3
DMU			1			
Aalborg Universitet	4	0	1		6	0
Syddansk Universitet	1	0	0		2	3
Hvidovre Hospital	1	0	1	3		
Odense Universitetshospital					2	0
Bispebjerg			1			
Rigshospitalet			1		5	6
Kunstakademiet			1		1	0
Dansk Institut for Menneskerettigheder			1	3		
Rehabiliterings- og Forsk. Center for Torturofre	4	0	2	6		

Copenhagen Business School	1	0	2		2	0
Teknologisk institut					2	0
DMI					1	0
Det Kgl. Bibliotek					1	0
Glostrup Hospital					1	0
IT-Universitetet					1	0
Andet					1	0

**Antal ansøgninger i forhold til regioner:**

	2007	2008	2009
Afrika	49	60	79
Asien	19	19	22
Central- og Latinamerika	6	7	6
Mellemøsten	1	1	1
Andre	1	3	
Tværregionale/Internationale	8	8	5
<b>I alt</b>	<b>84</b>	<b>98</b>	<b>113</b>

**Procentvis fordeling på køn af hhv. total antal søgte og antal bevilligede projekter (afrundet):**

	2007		2008		2009	
	Ansøgt/bevilliget	Ansøgt/bevilliget	Ansøgt/bevilliget	Ansøgt/bevilliget	Ansøgt/bevilliget	Ansøgt/bevilliget
<b>Mænd</b>	66	74	66	54	64	49
<b>Kvinder</b>	33	28	33	45	36	51

**Bilag 4: Pilotprojekter - Vietnam og Tanzania tiltrådt i 2009**

Land	Projekttitel	Partnere
Tanzania	Land Management System, Urban Governance and Leadership: The Future of Urban Tanzania.	Institute of Development Studies, University of Dar es Salaam og University of Copenhagen
Tanzania	Rural-Urban Complementarities for the Reduction of Poverty (RUCROP): Identifying the Contribution of Savings and Credit	Department of Agricultural Economics and Afribusiness, Sokoine University of Agriculture og University of Copenhagen.
Vietnam	Improving Rice Tolerance of	Agricultural Genetics Institute og

	Submergence and Salinity to Cope with Climate Change in Coastal Areas of Vietnamese Deltas	International Rice Research Institute (IRRI)
Vietnam	Impacts of Climate Change on Land Use Change in the Red River Delta and its Community Livelihood Change.	Vietnam National University og University of Aarhus

#### BILAG 5: DANSK STØTTE TIL INTERNATIONAL LANDBRUGSFORSKNING

CGIAR forkortelser	
<b>CGIAR</b>	<b>Consultative Group on International Agricultural Research</b>
CIMMYT	International Maize and Wheat Improvement Centre
ICRAF	International Centre for Research in Agro-forestry
IFPRI	International Food Policy Research Institute
IITA	International Institute of Tropical Agriculture
ILRI	International Livestock Research Institute
ICIPE	African Insect Science for Food and Health

#### Bilag 6: Fordeling af international landbrugsstøtte til CGIAR i 2009

Mio. kr.	2007	2008	2009
Årligt tilsagn	35	35	35
CGIAR centre – udbetaling			
IITA	3,80	3,80	5,8
CIMMYT	3,70	3,70	5,6
ILRI	4,20	4,20	6,2
ICRAF		5,40	7,0
IFPRI			3,0
Klima arbejde			1,00
Fælles fond			
Total CGIAR	11,70	17,1	28,6
Andre institutioner			
ICIPE	(2,5)	6,00	6,00
<b>I alt int. landbrugsforskning</b>	<b>11,70</b>	<b>23,10</b>	<b>34,6</b>

#### Bilag 7: Fordelingen af tilsagn til "Anden international forskning" i 2009

Mio. kr	2009
<b>Samfundsforskning</b>	<b>12</b>
NAI	0,8
AERC	8
WIDER	1

CODESRIA	1
UNRISD	1,2
<b>Sundhedsforskning</b>	<b>3</b>
EMVI	2
AMANET	1
<b>I alt</b>	<b>15</b>