

---

---

## Forskningsredegørelsen 2008

---

---

### Resumé

Det samlede tilsagn til udviklingsforskning udgjorde i 2008 285,3 mio. kr. Heraf udgjorde de frie konkurrenceudsatte midler 132 mio. kr., som er lidt under 50 %, mens støtten til internationale forskningsinstitutioner udgjorde 50 mio. kr. og en resultatkontrakt med Københavns Universitet udgjorde 89 mio.kr.

De væsentligste initiativer i 2008 omfatter:

- Støtte til 31 forskningsprojekter under de konkurrenceudsatte midler.
- 25 mio. kr. blev afsat og bevilliget til udviklingsforskning i medicin og sundhed med særlig relevans for fattige lande.
- Pilotprojekter for 20 mio.kr. med Vietnam og Tanzania om forskningssamarbejdet inden for områder defineret af landene selv og med relevans for udviklingsbistanden er indgået.
- En 3-årig resultatkontrakt med Københavns Universitet, omfattende støtten til Centre for Health Research and Development (DBL), Centre for Forest, Landscape and Planning (FLD), og Danish Seed Health Centre for Developing Countries (DSHC) på i alt 89 mio. kr., er indgået.
- Støtten til international landbrugsforskning er i 2008 blevet fokuseret på færre centre rettet mod forskning af relevans for Afrika.
- Udenrigsministeriet har gennemført en analyse af støtten til ”anden international forskning”, og antallet af institutioner er reduceret fra 9 til 7 i 2008. Der vil fra 2009 gradvist blive indfaset flerårige bidrag.
- Den daglige administration af udviklingsforskningen blev udlagt til Danida Fellowship Center (DFC). Den strategiske og politiske styring fastholdes i Udenrigsministeriet.
- Et nyt Forskningsfagligt Udvalg er blevet udpeget for perioden 2009-2011.

### Baggrund

Det samlede tilsagn til forskning som led i dansk udviklingsbistand omfattede i 2008 følgende aktivitetsområder:

Aktivitetsområder	DKK
1. Konkurrenceudsatte midler, herunder projekter under Det Forskningsfaglige Udvalg (FFU) og pilotprojekter	140,0 mio.
2. Støtte til tre danske forskningsinstitutioner og netværk	89,0 mio.
3. Udredninger	6,3 mio.
4. International landbrugsforskning	35,0 mio.
5. Anden international udviklingsforskning	15,0 mio.
Total	285,3 mio.

I 2009 vil det samlede tilsagn til udviklingsforskning være på 253 mio. kr. Der er tale om en stigning i bevillingen til de konkurrenceudsatte midler, men på grund af tilsagnet på 89 mio.kr. til den 3-årige resultatkontrakt med KU i 2008, bliver det samlede beløb for 2009 mindre.

De enkelte aktivitetsområder vil blive gennemgået neden for, men med fokus på nye tiltag i 2008.

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

Udviklingsministeren nedsatte i 2006 et rådgivende forskningsfagligt udvalg for udviklingsforskningen (FFU)<sup>1</sup>. Det rådgivende udvalg rådgiver udviklingsministeren om den strategiske anvendelse af forskningsbevillingen og skal styrke sammenhængen mellem forskningen og det praktiske udviklingssamarbejde. FFU er en programkomite under Det Strategiske Forskningsråd.

#### **1.2 Forskningsprojekter**

Bevilling til forskningsvirksomhed omfatter de konkurrenceudsatte midler. I 2008 blev 112 mio. kr. bevilliget til forskningsprogrammer, og hovedparten af midlerne blev givet inden for rammerne af de 3 prioriterede forskningstemaer for 2008:

1. Medicin og sundhed med særlig relevans for fattige lande
2. God regeringsførelse på centralt og/eller decentralt niveau
3. Miljø og bæredygtig udnyttelse af naturressourcer, samt udvikling af energi

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 BFT blev indhentet. Disse bedømmelser indgik i udvalgets samlede vurdering af projekterne.

I 2008 modtog Udenrigsministeriet 98 ansøgninger (2007, 84 ansøgninger), og 31 projekter fik bevilliget støtte svarende til 31,6 % af de modtagne ansøgninger. Det svarer til samme niveau som i 2007, mens 25 % modtog støtte i 2006.

For første gang overstiger kvindernes procentvise *andel* af de bevilligede projekter (45 %) i forhold til den ansøgte andel (33 %) mændenes på henholdsvis 54 % bevilliget ud af 66 % ansøgte. Dvs. 1/3 af ansøgninger kommer fra kvindelige forskere, men de modtager tæt på halvdelen af bevillingerne målt i antal bevilligede projekter. Når man ser på det bevilligede beløb, modtager mændene 68 % af den samlede bevilling. Hovedparten af kvindernes bevillinger går til ph.d. projekter, mens mænd primært er blevet støttet via de større forskningsprojekter.

---

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

De frie 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 vil i 2009 være på 50 mio. kr.

Inden for området medicin og sundhedsforskning blev 11 projekter tiltrådt i 2008 svarende til ca. 35 mio. kr.

En samlet statistik over de bevilligede ansøgninger findes i bilag 2 og 4.

### **1.3. Pilotprojekter**

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

Vietnam valgte et tema for hele perioden "Climate Change, including applied technology". Et fælles tema er ikke valgt i Tanzania for 2008.

Udenrigsministeriet modtog konceptnoter fra Vietnam og Tanzania, og de blev sendt til høring hos internationale peer reviewers, BFT og ambassader, og fulgte derved den normale praksis for forskningsprojekter. FFU behandlede konceptnoterne, og anbefalede at gå videre med 2 fra Vietnam og 3 fra Tanzania. Konceptnoterne blev annonceret offentligt, og potentielle danske partnere kunne indsende interessetilkendegivelser. Partnere i begge pilotlande blev inviteret til Danmark i oktober for at mødes med de danske partnere, og de danske partnere blev derefter udvalgt af partnerne i pilotlandene.

#### **Erfaringerne fra Vietnam og Tanzania viser bl.a.:**

- 1) at arbejdet med en efterspørgseldreven forskning virker, og at partnerne i Syd er interesseret og tager ejerskab;
- 2) at de danske partnere byder ind på pilotprojekterne, og at der kommer nye danske partnere på banen i udviklingsforskningen;
- 3) at der er landeforskelle, som man skal tage højde for i planlægning og gennemførelse af pilotprojekterne;
- 4) at FFUs vurderingskriterier skal afstemmes i forhold til pilotprojekterne, og at det er hensigtsmæssigt at anvende samme proces som ved de almindelige forskningsprojekter;
- 5) at pilotlandene også kan have gavn af at netværke internt med støtte fra forskningsnetværkene;
- 6) at pilotaktiviteter tager tid og ressourcer at starte op.

Pilotaktiviteterne i begge lande vil fortsætte i 2009, men der er ikke planer om at starte pilotaktiviteter op i et nyt land i 2009. Bilag 3 giver en oversigt over tiltrådte projekter og partnere.

#### **1.4. Kvalitetssikring**

Som led i den fortsatte kvalitetssikring blev skemaer og vejledninger i 2008 revideret og forenklet, og de følger nu i højere grad de tilsvarende fra Det Strategiske Forskningsråd.

Derudover besluttede FFU i 2008 at afprøve en prækvalifikationsmodel på puljen for medicin og sundhed med virkning fra 2009, hvilket har været et ønske fra forskerne gennem flere år, og er en model som også anvendes af andre forskningsråd.

Det har også været nødvendigt at se på de hidtidige støtteformer for udviklingsforskningen. FFU besluttede derfor i 2008 at fokusere støtten til den konkurrenceudsatte del af udviklingsforskningen på 2 hovedområder:

- 1) Større strategiske forskningsprojekter på over 5 mio. kr. med omfattende elementer af kapacitetsopbygning
- 2) Individuelle post.doc og ph.d-projekter

Begge projekttyper vil i langt højere grad skulle redegøre for planer og strategier for, hvordan forskningens resultater vil blive kommunikeret til målgruppen både undervejs og efter afslutningen af projekterne. Der vil kunne anvendes op til 10 % af budgettet til dette formål.

Et review af de frie konkurrenceudsatte midler vil blive igangsat i løbet af 2009 med henblik på at styrke den strategiske anvendelse af forskningsbevillingen og sammenhængen mellem forskningen og det praktiske bistandssamarbejde.

## **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. De frigjorte midler vil indgå i fri konkurrence inden for rammerne af den bevilling, der omfatter tilskud til forskning om udviklingsspørgsmål. De tre institutioner vil på lige fod med andre kunne søge om disse midler.

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

Center for Frø sundhed arbejder på at støtte ressourcetsvage bønderes adgang til sundt kvalitetsfrø med henblik på at afhjælpe fattigdom og styrke ernæringstilstand og fødevarer sikkerhed. Centret har i 2008 fortsat kapacitetsopbygningsarbejdet med Tanzania og Indien gennem støtte til opbygning af forskningsfaciliteter, frøtestningslaboratorier, støtte til udvikling af læseplaner og træning og uddannelse af medarbejdere gennem post.doc. studier eller mere skræddersyede kurser m.v. Der er også publiceret en lang række artikler i videnskabelige tidsskrifter.

Center for Skov og Landskab fokuserer på forskning, kapacitetsopbygning og formidling vedrørende forsyningsystemer og forbedret kvalitet af træfrø, skovbevaring (specielt bevaring af genressourcer af træer) og decentral skovforvaltning. I 2008 har træfrøbanken oplevet en stigende interesse for træfrøprøver og bl.a. har Zambia, Kenya og Sydkorea modtaget skovfrøprøver fra centret. Projekter om decentral skovforvaltning i Cambodja, Vietnam, Tanzania og Ghana har alle resulteret i flere videnskabelige artikler og seminarer mv., og i løbet af 2008 er 14.000 publikationer sendt med posten og flere end 3500 publikationer er blevet downloaded fra centrets hjemmeside.

DBL 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 2008 har DBLs forskningsresultater bl.a. været publiceret i 38 internationale tidsskrifter. I forhold til opbygning af kapacitet i Syd er 4 ph.d'er og 6 kandidatprojekter blevet afsluttet, og der er 23 igangværende ph.d. projekter og 6 projekter på kandidatniveau. DBL har også ydet teknisk støtte til Udenrigsministeriet, WHO og til det særlige program for forskning og træning i tropiske sygdomme (TDR).

## **2.2 Forskningsnetværk**

De 3 netværksbevillinger blev indgået i 2007 for en 2-årig periode, og Udenrigsministeriet vil i 2009 afklare den fortsatte støtte til netværkene.

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.

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.

Der tages udgangspunkt i behov hos partnerlandene i Syd og aktiviteterne gennemføres i samarbejde med forskningsmiljøer og relevante beslutningstagere i de forskellige samarbejdslande. Herudover kan aktiviteter i Danmark sigte mod fagligt at udvikle og styrke den danske ressourcebases kompetence og mod at fremme det tværinstitutionelle og tværfaglige samarbejde.

De 3 forskningsnetværk har etableret en klimataskforce, og en af de første fælles aktiviteter var en oversigt over dansk forskning om klimaforandringer inden for de områder, som netværkene dækker. Oversigten blev offentliggjort under Danida Development Days i juni, og ligger nu på netværkenes hjemmesider. Forskningsnetværkene har også i fællesskab taget initiativ til at etablere et netværk mellem danske forskere og forskere og praktikere fra SADC-regionen om klimaforandringer og betydningen for vand, sundhed og fødevarer sikkerhed. I første omgang med hovedfokus på forskning, men i anden omgang bliver ”Research into Practice” og forskningskommunikation også et centralt element. Af andre fælles aktiviteter kan nævnes afholdelse af workshops om kommunikation og forskning og møde med pilotprojekterne fra Vietnam og Tanzania.

Sundhedsnetværket har bl.a. i 2008 været meget aktive i forbindelse med det forberedende møde i København til ”The Global Ministerial Forum on Research for Health” og i det egentlige møde i Mali i november. De har også været involveret i sundhedssektorprogrammer i Kenya, Tanzania, Uganda, Ghana mv. Netværket har afholdt en workshop i Vietnam om HIV/AIDS, samt deltaget i rådgiverseminaret i Maputo for sundhedsrådgivere.

DDRN har i 2008 bl.a. udarbejdet en oversigt over tertiær uddannelse i Afrika inden for landbrug som input til Afrika Kommissionen, og har arrangeret mange seminarer og workshops f.eks. om ”Global Value Chains, Business and Development”, hvor man fik god kontakt til den private sektor. DDRN har udviklet et udkast til kommunikationsstrategi med henblik på at styrke den fremtidige formidling af forskningsresultater.

DWF har bl.a. i 2008 gennem et EU-netværk deltaget i en kortlægning af europæisk forskning og forskningssamarbejde inden for vand og sanitet i forhold til udvikling. DWF har medvirket til international videndeling vedrørende vand og miljø, og åbnet nye muligheder ved at præsentere danske kompetencer inden for vand.

### **3. Udredninger**

I 2008 blev der givet tilsagn om iværksættelse af i alt 6 nye udredninger til et samlet beløb på ca. 6,3 mio. kr.

Flere udredninger støtter det strategiarbejde som regeringen har igangsat inden for en række områder. Bl.a. samtænkning af civile og militære indsats, hvor formålet er at foretage en omfattende analyse af konkrete muligheder for en yderligere styrkelse af samtænkning af den civile og militære indsats i forbindelse med fredsstøttende operationer, baseret på først og

fremmest erfaringerne fra de danske engagementer i Irak og Afghanistan, jf. regeringsgrundlaget.

Der er endvidere blevet igangsat to udredninger vedrørende klima- og miljøspørgsmål, en om den finansielle krises betydning for udviklingslandene, en om migration og udvikling, og endelig en om frihandelszoner i Afrika.

#### **4. Støtte til international forskning**

Den samlede støtte til international forskning udgjorde 50 mio. kr. i 2008, fordelt med 35 mio. kr. til international landbrugsforskning og 15 mio. kr. til anden international forskning.

##### **4.1. International landbrugsforskning**

CGIAR (den konsultative gruppe for international landbrugsforskning) består af 15 selvstændige internationale forskningscentre, der sammen med medlemmerne (donorer, udviklingslande og private udviklingsfonde) koordinerer og prioriterer landbrugsforskningen i den konsultative gruppe. Forkortelserne for de enkelte centre fremgår af bilag 5, og bilag 6 indeholder en oversigt over støtten til international landbrugsforskning til CGIAR i 2008.

Udover støtte til CGIAR centrene indgår støtte til det afrikanske insektforskningsinstitut ICIPE ligeledes under støtten til international landbrugsforskning.

I 2007 indledtes en ny strategi for støtte til international landbrugsforskning. Målet var at fokusere bistanden inden for den nuværende ramme på 35 mio. kr. på et færre antal centre, der yder forskning af relevans for landbrugsudvikling i Afrika syd for Sahara. Med henblik på at styrke centrenes muligheder for at engagere sig i den mere langsigtede strategiske forskning, ydes støtten nu i form af ubundne basisbevillinger og som treårige tilsagn. I 2007 blev det samlede bidrag på 35 mio. kr. således fordelt på de tre CGIAR institutioner IITA, ILRI og CIMMYT, og i 2008 blev yderligere to institutioner, World Agroforestry (ICRAF) og ICIPE, inddraget.

Ud fra samme strategi indstilles det, at bevillingen for 2009 på 35 mio. kr. fordeles dels til ét nyt center, IFPRI, dels til de eksisterende 4 CGIAR centre som toårige tilsagn, idet det forventes at en ny fælles finansieringsfacilitet for CGIAR systemet vil være operationel fra 2010.

Boksene neden for giver to konkrete eksempler på, hvordan den danske støtte til international landbrugsforskning er blevet anvendt:

##### **Boks 1**

##### **Forskningsprojekt for udvikling af tørkeresistent majs i Afrika – CIMMYT og IITA**

Majs udgør basisføden for mere end 300 millioner mennesker i Afrika, og er dermed den vigtigste kornafgrøde i Afrika. Tilbagevendende tørke og udsigter til mere ustabile vejrforhold i forbindelse med fremtidige klimaændringer udgør en risiko for majsdyrkning. Udvikling og distribution af tørketolerante majs sorter er derfor af afgørende betydning for fremtidig fødevarer sikkerhed i Afrika. CIMMYT har i samarbejde med IITA udarbejdet et forskningsprogram for udvikling af tørketolerante majs sorter i Østafrika. Over de næste ti år er det

målet at udvikle tolerante sorter, der samtidig kan øge udbyttet med 20-30 % hos små landbrug og herigennem at nå 30-40 millioner i Afrika syd for Sahara.

## **Boks 2**

### **Integreret jordforbedring for øget produktivitet af fødevarer afgrøder – ICRAF**

I mange udviklingslande herunder i Afrika er udpining af jorden og dermed faldende udbytter et stigende problem. Et af ICRAF's forskningsprojekter fokuserer på udvikling af integrerede metoder for forbedring af jordens fertilitet gennem indførelse af dyrkningssystemer hvor kvælstof-fikserende træer og buske indgår. I en række afrikanske lande (bl.a. Tanzania, Malawi og Zambia) har forsøg gennemført hos landmændene bidraget til mere end en fordobling af majsudbyttet ved indførelse af dyrkningssystemer, hvor kvælstoffikserende træer som f.eks. akacietræer indgår. I Malawi indgår over 140.000 landmænd nu i programmet for øget fødevarer sikkerhed hvor frø af forbedrede træsorter uddeles.

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

Der blev i 2008 ydet 15 mio. kr. til anden international forskning (bilag 7)

Udenrigsministeriet har i løbet af 2008 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 den samlede multilaterale bistand.

Fra 2009 vil der blive indgået en treårig aftale med AERC som den første institution, men det planlægges at udvide dette til at omfatte flere organisationer i 2010.

Boksen neden for giver to konkrete eksempler på, hvordan den danske støtte til anden international udviklingsforskning er blevet anvendt:

### ***AERC***

AERC afholdt i september 2008 i Kenya en konferencen om naturressourceforvaltning og klimaændringer i Afrika. Hovedtemaet var en anerkendelse af behovet for en proaktiv afrikansk holdning til klimaforandringer og deres betydning for landbrug og fødevarerproduktion. Konferencen ville bl.a. styrke forbindelsen mellem forskning og politikudvikling, og sikre tilstrækkelig viden om de politiske udfordringer og effekter, som begge temaer indeholder. Blandt deltagerne var mere end 320 afrikanske politikere, inkl. ministre, seniorrådgivere, centralbankdirektører, forskere mv. fra det sydlige Afrika og resten af verden. Konferencens resultater omfatter bl.a. en øget viden om naturressourceforvaltning og klimaændringer, herunder viden om analytiske redskaber, samt en konferencerapport og andet relevant materiale.

Ved afslutningen af konferencen støttede AERC Afrika Kommissionens konference om "Beskæftigelse og Økonomisk vækst: Udfordringerne ved klimaændringerne" bl.a. gennem deltagelse i arbejdsgrupperne som inkluderede AERCs netværk og sekretariatsmedlemmer.



**AMANET (African Malaria Network Trust)**

Den danske støtte til AMANET er først og fremmest gået til opbyggelse af sekretariatet, hvis primære opgave er at sikre, at udførte tests foregår efter internationale videnskabelige standarder og etiske principper. AMANET's sekretariat spiller en utrolig vigtig rolle som koordinerende aktør ved det konsortium af fem afrikanske og to europæiske institutioner, der skal afprøve en ny malaria vaccine (GMZ2) udviklet af Statens Serum Institut. GMZ2 vaccinen er lovende og er færdigudviklet i laboratoriet. Hvis test af vaccinen er succesfulde vil en produktion kunne begynde. AMANET kendetegner sig ved, at rettighederne til færdigudviklede vacciner ikke tilfalder noget firma, men er et offentligt gode.

**BILAG 1:  
MEDLEMMER AF DET FORSKNINGSFAGLIGE UDVALG FOR  
UDVIKLINGSFORSKNING (FFU)**

**2005-2008**

Professor, dr. phil. Holger Bernt Hansen, formand

Professor, dr. scient. Anette Reenberg, Københavns Universitet, næstformand

Professor, lic. scient. Birgitte Kiær Ahring, Danmarks Tekniske Universitet

Professor, cand. pharm. Ebba Holme Hansen, Københavns Universitet

Lektor, ph.d. Anne Marie Ejdesgaard Jeppesen, Københavns Universitet

Centerdirektør, dr. agro. Niels Elers Koch, Københavns Universitet

Professor, ph.d. Henrik Secher Marcussen, Roskilde Universitet

Professor, dr. med Peter Skinhøj, Epidemiklinikken, Rigshospitalet

**2009-2011**

Professor 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: Bevillinger tiltrådt af FFU i 2008

Projekttype	Hovedansøger	Projekt titel
Initiativ projekt	Aaby, Peter	Network for Monitoring Childhood Interventions
Ph.d. projekt	Andersen, Morten	Mobilization and Social Navigation in Student Politics at Dhaka University, Bangladesh
Postdoc/mindre forskningsprojekt	Boelt, Birthe	Endophytes of Sorghum – a potential bioresource for sustainable crop production
Ph.d. projekt	Bosselmann, Aske	Using PES to secure livelihoods and environmental services in coffee agroforests
Større forskningsprojekt	Bygbjerg, Ib	Research and capacity building related to medicines for major health problems in Tanzania (malaria, TB, and HIV)
Ph.d. projekt	Christensen, Maya	Mobilising Young Combatants in the Mano River Region
Postdoc/mindre forskningsprojekt	Christiansen, Jørgen	The potential of bambara groundnut genetic resources
Postdoc/mindre forskningsprojekt	Enemark, Ulrika	Health Insurance in Ghana and Tanzania: Addressing Equity and Accessibility
ENRECA projekt	Fensholt, Rasmus	West African Network for Studies of Environmental Change
Ph.d. projekt	Folmann, Birgitte	Reproductive intentions and ARVs in Uganda
Ph.d. projekt	Halkier, Barbara	Towards Sustainable Potato Production Using Biotechnology
Postdoc/mindre forskningsprojekt	Isager, Lotte	An Investigation of Scale-related problems in coastal Zone Management in Kenya
Ph.d. projekt	Jensen, Tina	Poverty Alleviation as a Platform for Elite Configuration
Større forskningsprojekt	Kjær, Erik	Domestication of <i>Jatropha curcas</i> for oil production on smallholder farms in the Sudano-Sahelian region with focus on Mali.
Initiativ projekt	Konradsen, Flemming	Research initiative on Urban malaria control in Ghana
Ph.d. projekt	Lanken, Cecilie	Military Lives and Livelihoods – Morality, gender, and militarization
ENRECA projekt	Madsen, Jørgen	Income Generation through market Access and Improved Feed Utilization: Production of Quality Beef and Goat Meat

Ph.d. projekt	Martin, Tomas	Implementing Human Rights in Ugandan Prisons
ENRECA projekt	Meinert, Lotte	Changing Human Security: recovery from Armed Conflict in Northern Uganda
Større forskningsprojekt	Michaelsen, Kim	Alleviating childhood malnutrition by improved utilization of traditional foods (WINFOOD)
Ph.d. projekt	Olsen, Bent	A Global Political Ethnography of Mozambican AIDS Treatment
Ph.d. projekt	Rasmussen, Louise	Catholic responses to the AIDS epidemic in Uganda
Ph.d. projekt	Ravn, Pernille	Improving Prevention and Diagnosis of Active Childhood TB in Tanzania
ENRECA projekt	Refsgaard, Jens	Arsenic contamination of groundwater in The red River Delta in Vietnam
Ph.d. projekt	Sørensen, Sjannie	O <sub>2</sub> requirements of the air-breathing fishes <i>Pangasius hypophthalmus</i> and <i>Channa striatus</i>
Større forskningsprojekt	Tarp, Finn	Economic Governance and Development in Vietnam and Mozambique
Større Forskningsprojekt	Theander, Thor	Development of PfEMP1 based malaria vaccines
Større Forskningsprojekt	Tufte, Thomas	People Speaking Back? Media, Empowerment and Democracy in East Africa (MEDIEA)
Ph.d. projekt	Twebaze, Jenipher	Medicines for life: Clients and providers in Ugandan ART Programmes
Initiativ ansøgning	Vilholth, Karen	Impacts of Climate change on water resources and agriculture - and adaptation strategies in Tanzania and Vietnam
ENRECA projekt	Olsen, John Elmerdahl	Transforming smallholder livestock farms into profitable enterprises

### Bilag 3: Pilotprojekterne Vietnam og Tanzania tiltrådt af FFU i 2008

Land	Projektitel	Partnervalg
Vietnam	Assess the impacts and impact trends on physical and environmental conditions and socio-economic development in Central Vietnam (Institute of Geography, Vietnam Academy of Science and Technology)	1) Institut for Samfund og Globalisering, Roskilde Universitet. 2) Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet.
Vietnam	Climate Change and Estuarine Ecosystems in Vietnam (Institute of Oceanography)	1) Biologisk Institut, Aarhus Universitet 2) Biologisk Institut, Københavns Universitet.
Tanzania	Monitoring Climate Change and its association to the changes in the Mount Kilimanjaro environment (Faculty of Science, Sokoine University)	1) Danmarks Klimacenter, Danmarks Meteorologiske Institut
Tanzania	Drying fruits and vegetables and development of market for employment creation and poverty alleviation: Assessing market opportunities (Department of Agricultural Economics and Agribusiness, Sokoine University)	1) Erhvervsstudier, Aalborg Universitet 2) Internationalt Center, Teknologisk Institut
Tanzania	Peri-Urban Livestock Farming and Associated Society problems (Department of Veterinary Medicine and Public Health, Sokoine University)	1) Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet

## BILAG 4: STATISTIK VEDR. ANSØGNINGER BEHANDLET AF FFU I 2008

### KONKURRENCEUDSATTE MIDLER – EKSKLUSIV PILOTPROJEKTER

#### Procentvis fordeling af ansøgte og bevilligede projekter fordelt på fagområder (afrundet)

	2006		2007		2008	
	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget
Humaniora	2	7	7	4	3	3
Landbrugsvidenskab*	18	11	19	30	8	19
Anden naturvidenskab	8	7	14	18	5	3
Samfundsvidenskab	23	26	31	26	21	32
Sundhedsvidenskab	15	11	23	15	13	13
Teknisk videnskab	5	7	1	4	2	0
Tværfaglige projekter	29	30	5	3	48	29

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

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

	2006		2007		2008	
	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget
Initiativpuljeprojekter	16	11	8	7	21	10
ENRECA projekter	18	22	17	33	8	16
Ph.D./Kandidatstip.	19	19	19	19	31	41
Post Doc. projekter***	11	4	6	4	24	13
Forskningsprojekter	1	4	24	26		
Større forskningsprojekter*	30	30	25	7	13	19
Andre projekter**	5	11	1	4	2	

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

\*\*\*) Mindre bevillinger til konferencer o. lign.

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

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

	2006		2007		2008	
	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget	Søgt/bevilget
Københavns Universitet	24	22	47	42	55	52
Aarhus Universitet	8	11	18	14	10	16
Roskilde Universitet	6	7	8	14	8	6
Dansk Institut for Internationale Studier	9	11	6	11	6	3
Statens Seruminstitut			2	6	4	3
GEUS			2	4	3	6
Danmarks Tekniske Universitet			4	4	3	
DMU					1	
Aalborg Universitet	6	4	4	0	1	
Syddansk Universitet			1	0	0	
Hvidovre Hospital			1	0	1	3
Bispebjerg					1	
Rigshospitalet					1	
Kunstakademiet					1	
Dansk Institut for Menneskerettigheder					1	3
Rehabiliterings- og Forsk. Center for Torturofre			4	0	2	6
Copenhagen Business School	3		1	0	2	

**Antal ansøgninger i forhold til regioner:**

	2006	2007	2008
Afrika	62	49	60
Asien	24	19	19
Central- og Latinamerika	7	6	7
Mellemøsten	1	1	1
Andre		1	3
Tværregionale/Internationale	12	8	8
<b>I alt</b>	106	84	98

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

	2006		2007		2008	
	Ansøgt/	bevilget	Ansøgt/	bevilget	Ansøgt/	bevilget
Mænd	70	78	66	74	66	54
Kvinder	30	22	33	28	33	45



## 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
ICIFE	African Insect Science for Food and Health

## Bilag 6: Fordeling af international landbrugsstøtte til CGIAR i 2008

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

## Bilag 7: Fordelingen af bidrag til “Anden international forskning” i 2008

Mio. kr	2008
<b>Samfundsforskning</b>	<b>12</b>
NAI	3
AERC	4
WIDER	2
CODESRIA	1
UNRISD	2
<b>Sundhedsforskning</b>	<b>3</b>
EMVI	2
AMANET	1
<b>I alt</b>	<b>15</b>