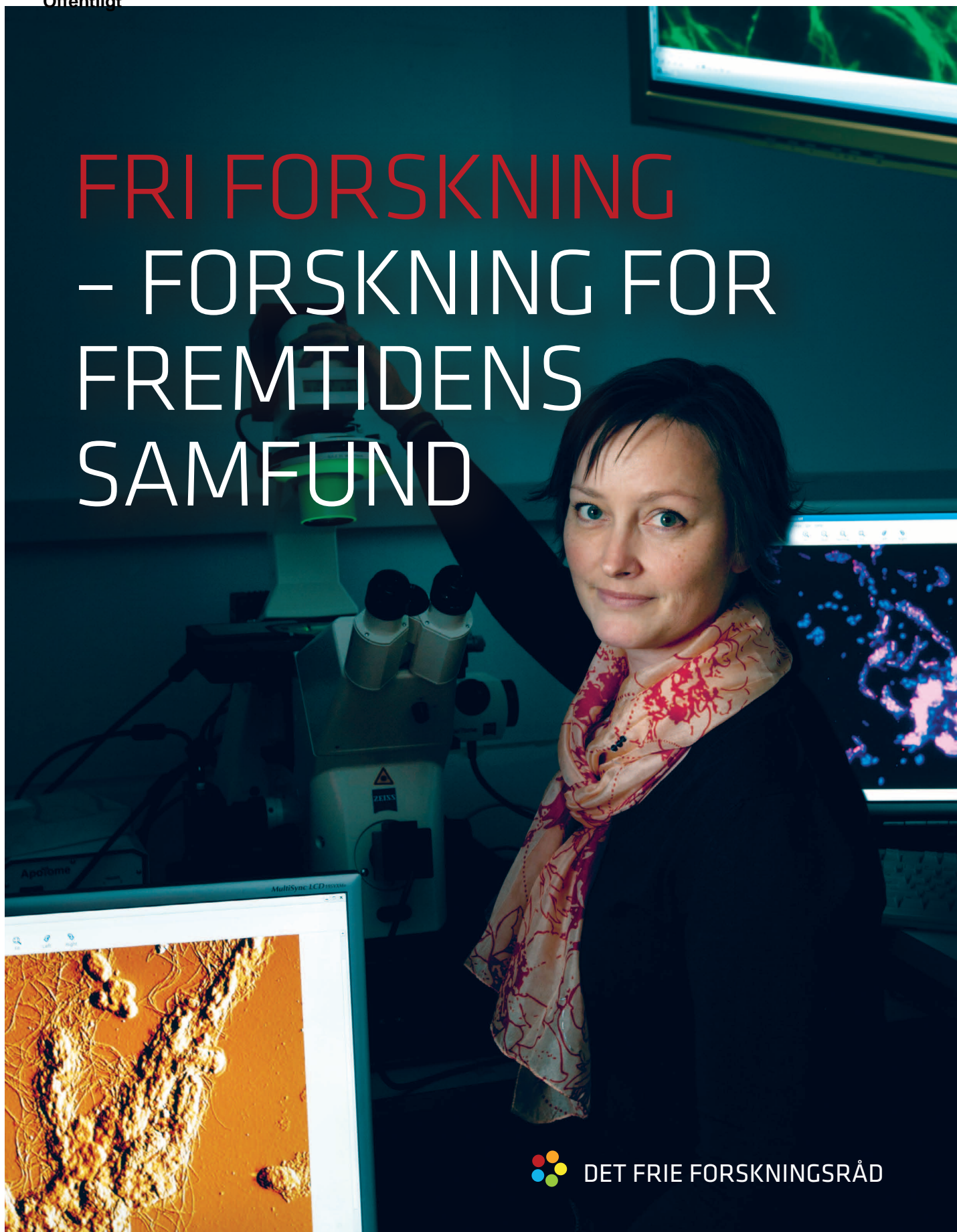


# FRI FORSKNING – FORSKNING FOR FREMtidENS SAMFUND







## Indhold

- 3 Fri forskning – en forudsætning for fremtidig velfærd
- 4 Nysgerrighed er forskerens drivkraft
- 9 DFF i 2011
- 16 Året der gik
- 18 Hovedtal
- 21 Det Frie Forskningsråds sekretariat
- 22 Medlemmer af Det Frie Forskningsråd

# Fri forskning – en forudsætning for fremtidig velfærd

Alle undersøgelser af forskningens natur og resultater viser entydigt, at det er den frie nysgerrighedsdrevne forskning, der på langt sigt giver de største resultater for samfundet. Imidlertid bliver det tiltagende svært at honorere ønskerne om støtte. Den offentlige støtte til den frie forskning faldt fra 2010 til 2011. Reduktionen var på 11 %, og det sker i en periode, hvor alt tyder på, at forskning bliver mere og mere essentiel for fremtiden, og i en periode, hvor det danske forskersamfund vokser grundet den store satsning på forskeruddannelse.

Gentagne analyser har vist, at de bevillinger, Det Frie Forskningsråd giver, har en kolossal effekt, og derfor kan vi trygt sige til de bevilgende myndigheder: "Det går endnu, og vi gør det godt, men send flere penge". Bevillingsprocenterne har passeret smertegrænsen. Det Frie Forskningsråd modtager langt under halvdelen af, hvad man anbefaler for at kunne udøve relevant støtte. Naturligvis kunne vi foretage kunstgreb, der kunne reducere antallet af ansøgere. Det ville imidlertid være imod den frie forsknings natur at afskære relevante ansøgere, og det er vigtigt, at der er et sted, hvor man på national basis har mulighed for at se og vurdere så meget af den danske forskning som muligt.

I 2011 uddelte Det Frie Forskningsråd 514 bevillinger til talentfulde forskere – fra postdocs til veletablerede professorer – der modtog omtrent 1,2 milliard kroner til at realisere deres forskningsidéer og etablere samarbejder med udenlandske forskergrupper.

Det er en kernefunktion for Det Frie Forskningsråd at understøtte og stimulere de mest talentfulde forskere til at vælge forskerkarrierevejen, og et af virkemidlerne er rådets storstilede forskerkarriereprogram Sapere Aude (Vov at Vide), der blev lanceret i 2010. Også i 2011 tiltrak programmet et stort antal højt kvalificerede danske og internationale ansøgere. Programmets to første trin er tilpasset forskere på henholdsvis postdoc- og lektortrin, og i 2012 iværksættes det tredje trin, der retter sig mod topforskere i absolut verdensklasse. Vi ser frem til den fulde implementering af det ambitiøse program, som vi forventer kan tiltrække og fastholde de største forskertalenter. På denne måde bidrager Det Frie Forskningsråd til at udvikle og styrke det danske forskningsmiljø – til glæde for Danmarks vækst og velfærd.

Jens Christian Djurhuus  
Bestyrelsesformand for Det Frie Forskningsråd



# Nysgerrighed er forskerens drivkraft

– og den gode forskningsidé udkrystalliseres af forskerens akkumulerede viden og erfaring.

Hvor mange har overvejet, at et vulkanudbrud i Laacher See i Nordtyskland 10.966 år før vor tidsregning har haft betydning for civilisationens opståen i Skandinavien? Så vidt vides ingen, før den tyske arkæolog Felix Riede fik en aha-oplevelse.

Det var en helt almindelig eftermiddag i 2005 på Cambridge University, hvor han i forbindelse med sit ph.d.-studium var i gang med at analysere arkæologiske data fra området ved Laacher See. Tilfældigvis genlæste han netop da to nøgleartikler fra henholdsvis et geografisk og et etnografisk tidsskrift.

”Pludselig blev de tre fagligt forskellige input forenet i et sandt opdagelsesøjeblik. Jeg så, at udbredelsen af Lacher See-udbruddet og askenedfaldet havde sammenfald med de arkæologiske data fra området. Det havde ikke været skjult, men ingen havde tilsyneladende set sammenhængen før,” siger Felix Riede, der siden 2009 har været adjunkt på Institut for Kultur og Samfund, Forhistorisk Arkæologi, Aarhus Universitet. Her har han bevaret sin interesse for forholdet mellem katastrofale miljømæssige begivenheder og kulturforandringer. Nu har bevillinger fra Det Frie Forskningsråd givet ham mulighed for at oprette et tvær- og flerfagligt humanistisk laboratorium for forskning i fortidens katastrofer, Laboratory for Past Disaster Science, LaPaDiS. I 2011 modtog han en forskningsbevilling fra Det Frie Forskningsråd | Kultur og Kommunikation og en DFF-Ung Eliteforskerbevilling under Det Frie Forskningsråds forskerkarriereprogram Sapere Aude.

## Nysgerrigheden skal stimuleres

I 2011 modtog i alt 78 forskere en bevilling under Sapere Aude-programmet, fordelt på 45 DFF-Ung Eliteforskerbevillinger og 33 DFF-Forskningslederbevillinger. Men mange flere og højt kvalificerede forskere havde ansøgt.

”Det vidner om et stort potentiale i de danske forskermiljøer, at der er så mange talentfulde og nysgerrige forskere med fremragende idéer, som de brænder efter at forfølge. I Det Frie Forskningsråd ser vi det som en af vores vigtigste opgaver at bane vejen så godt som muligt,” siger rådets bestyrelsesformand, professor og dr.med. Jens Christian Djurhuus.

”De frie midler er under pres i disse år, men det er vigtigt, at nysgerrigheden bliver stimuleret og ikke begrænset, for det er i den frie forskning, at der sker nybrud og genereres helt ny viden, som er afgørende for væksten i det danske samfund,” siger han.

I medicinalkoncernen Lundbeck bliver den frie forskning højt værdsat. Hvilket ikke er ensbetydende med, at den anvendelsesorienterede forskning bliver mindre værdsat.

”Begge dele er vigtigt,” siger direktør for Lundbecks eksterne forskningsrelationer, Klaus Bøgesø.

”Men vi har været bekymrede for, om der var ved at ske en skævvridning af de offentligt finansierede forskningsbevillinger. Der skal også være penge til, at en ung forsker med en god idé kan gå helt andre veje end de kendte, kan få mulighed for at afprøve den og gøre nye iagttagelser. Hvem ved, måske viser det sig sidenhen at være det, der skal bruges til at forbedre en medicin og dermed livet for patienter,” siger han.

”Uden fri forskning ville Lundbeck have store problemer. Vores største succeser er udsprunget af rene tilfældigheder, som ingen kunne have planlagt sig til,” siger Klaus Bøgesø.

Hvilken rolle spiller international ret i globaliseringen?

## International retssociologi

Mikael Rask Madsen, professor, ph.d., 39 år, centerleder for iCourts – Danmarks Grundforskningsfonds Center of Excellence for Internationale Domstole, Det Juridiske Fakultet, Københavns Universitet. Forskningslederbevilling på ca. 8,2 mio. kr. fra DFF's forskerkarriereprogram Sapere Aude

Antallet af internationale domstole er steget markant siden 1980'erne. Fra blot en håndfuld til nu 25, der tæller både de 'gamle' internationale domstole i Europa og en stribe nye i bl.a. Afrika og Mellemerika. Mikael Rask Madsens hypotese er, at fremvæksten i høj grad hænger sammen med store globale geopolitiske forandringer, ligesom det var tilfældet i Europa. ”Min hidtidige forskning viser, at det er fiktion, at den europæiske integration er skabt af europæerne alene. Nu vil jeg undersøge, hvordan tilsvarende globale processer, der bidrog til europæisk integration og regionalisering bl.a. ved hjælp af internationale domstole, genspiller sig andre steder.” Projektet bliver et ben i Center for Internationale Domstole, som oprettes med støtte fra Danmarks Grundforskningsfond i 2012.

FIGUR 1: Sapere Aude, antal ansøgninger og bevillinger, 2011.



FIGUR 2: Sapere Aude, ansøgt og bevilget beløb, 2011 (mio. kr.).





### Resultaterne opstår i snitfladerne

Felix Riedes tilfældigt opståede opdagelsesøjeblik blev begyndelsen til en forskerkarriere, der omfatter et bredt internationalt samarbejde med både studerende og forskere fra forskellige forskningsfelter.

”Det er ofte i snitfladen mellem forskellige fagligheder, at nye store resultater opstår, og jeg synes, det er helt fantastisk, at Det Frie Forskningsråd støtter den slags tværfaglige projekter,” siger han. Det har han en særlig grund til at fremhæve, for nogle gange har han oplevet, at afslag på en bevilling er blevet begrundet med, at hans forskning falder uden for bevillingsgiverens ressort.

”Min forskning er ikke entydigt naturvidenskabelig, og den er heller ikke entydigt humanistisk eller human-geografisk.”

Professor Stig Thøgersen kan nikke genkendende til, at det nogle gange kan være sværere at få forskningsmidler, når et projekt ikke er afgrænset til ét enkelt hovedområde.

”Min forskning ligger på grænsen mellem humaniora og samfundsvidenskaberne. Så er det afgørende, at der er mulighed for at søge en bevilling i Det Frie Forskningsråd.”

Stig Thøgersen er professor på Asienstudier, Institut for Kultur og Samfund, Aarhus Universitet, og har mange års erfaring med feltarbejde i Kina, hvor han især har beskæftiget sig med landsbydemokrati og uddannelsessystemet i landområderne.

”Mine forskningsidéer kan ofte føres tilbage til noget, jeg har personlige erfaringer med herhjemme eller kender til i forvejen,” siger han.

Med en grundbevilling fra Det Frie Forskningsråd | Kultur og Kommunikation undersøgte han i perioden 2008-2010, hvordan landområderne organiserer sig – i kølvandet på, at folkekommunerne blev opløst i løbet af 1980’erne. I 1920’erne og 30’erne, altså før folkekommunerne blev dannet, eksperimenterede kineserne bl.a. med at strukturere landområderne efter den danske andelsbevægelsemodel. Forsøgene lykkedes ikke, og i dag er det også svært at organisere noget som helst. ”Mange steder er landområderne præget af affolkning, forfald og en slående mangel på fællesskabsfølelse, som bl.a. skyldes, at styret er på vagt over for selvstændig græsrodsorganisering,” siger han.

Forskningsresultaterne blev præsenteret på den internationale konference ”10th European Conference on

Agriculture and Rural Development in China”, der fandt sted på Aarhus Universitet i april 2011 og arrangeret af Stig Thøgersens projektgruppe.

”Den kunne kun blive afholdt i Danmark takket være midlerne fra Det Frie Forskningsråd, og den har uden tvivl bidraget til at synliggøre dansk Kina-forskning internationalt” siger han.

### Sapere Aude-programmet består af tre trin.

Det ene trin forudsætter ikke det næste, men man skal søge, inden der er gået otte år efter en erhvervet ph.d.-grad.

#### Trin 1

**DFF-Ung Eliteforsker** er til de bedste yngre forskere på postdoc-niveau. Der gives bevillinger på op til 4 mio. kroner til brug over tre år. Ved afslutningen forventes modtagerne at være kvalificerede til at søge Starting Grants fra Det Europæiske Forskningsråd (ERC).

- **Antal modtagere** i 2011: 45
- **Samlet bevillingsbeløb:** 124 mio. kroner

#### Trin 2

**DFF-Forskningsleder** er til de bedste forskere, der har afsluttet deres postdoc og skal etablere sig som leder af egen forskningsgruppe. Der gives bevillinger på op til 7 mio. kroner til brug over fire år. Modtagerne forventes at søge Starting Grants fra ERC eller andre internationale forskningsmidler.

- **Antal modtagere** i 2011: 33
- **Samlet bevillingsbeløb:** 250 mio. kroner

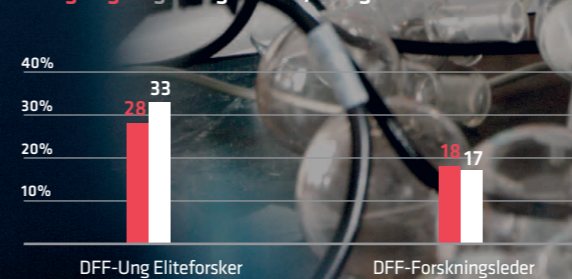
#### Trin 3

**DFF-Topforsker** er til forskere, der hurtigt er nået til lektor- eller professorniveau og har ambitiøse mål med deres forskning. Trin 3 er igangsat i 2012. Der gives bevillinger på op til 12 mio. kroner til brug over fem år. Modtagerne forventes at søge Advanced Grants fra ERC eller stå i spidsen for andre store internationale ansøgninger om forskningsmidler.

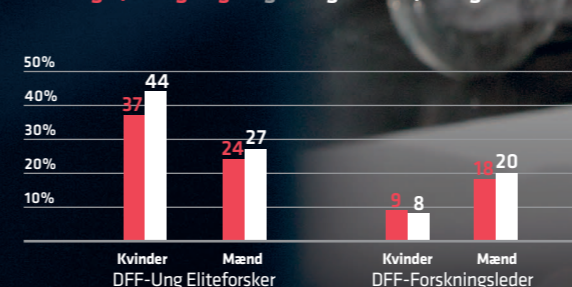
Alle bevillingsbeløb er inkl. overhead.

## Målet er at tøjle energien i biomasse

FIGUR 3: Sapere Aude, succesrater, 2011. **Antal bevillinger/ansøgninger og bevilget beløb/ansøgt beløb**



FIGUR 4: Sapere Aude, succesrater fordelt på køn, 2011 (%). **Antal bevillinger/ansøgninger og bevilget beløb/ansøgt beløb**



### Bæredygtige kemiske reaktioner

Peter Fristrup, lektor, ph.d., 34 år, Danmarks Tekniske Universitet, DTU Kemi. Forskningslederbevilling på ca. 8,6 mio. kr. fra DFF's forskerkarriereprogram Sapere Aude

Biomasse er meget iltholdig, og ilten gør det besværligt at udnytte biomassens lagrede energi. Hvis biomasse skal blive et reelt alternativ til olie og kunne omdannes til materialer og lægemidler, skal ilten derfor fjernes. I biomasse er ilt bundet til hydrogen i såkaldte OH-grupper, hvis egenskaber Peter Fristrup har særligt godt kendskab til. Han har arbejdet meget med en berømt kemisk reaktion, hvor to OH-grupper bliver indsat i en kulbrinte. Nu har han påtaget sig udfordringen med at prøve det omvendte: finde en katalysator, der reagerer med og effektivt og bæredygtigt fjerner OH-grupperne i biomasse. I sin forskning arbejder han både med computermodellering og praktiske laboratorieforsøg med kolber og flasker ”for computerens forudsigelser skal jo også virke i den virkelige verden,” siger han.





## Kunsten at klæbe: Hvordan bakterier starter en biofilm

### Mikrobiologi og nanoscience

Rikke Louise Meyer, lektor, ph.d., 38 år, Aarhus Universitet, Interdisciplinært Nanoscience Center. Forskningslederbevilling på ca. 8,6 mio. kr. fra DFF's forskerkarriereprogram Sapere Aude.

Nok er Rikke Louise Meyer mikrobiolog, men hun inddrager metoder fra nanoscience, fysik og kemi til at besvare spørgsmål inden for biologi. "Det er fascinerende, at vi kan bruge teknikker fra andre naturvidenskabelige discipliner til at grave dybere, når vi søger svar i biologien. Vi kan komme ind i en detaljegråd, som vi ikke har kunnet før," siger hun. Den interdisciplinære tilgang er helt central i det forskningsprojekt, som hun har fået bevilling til fra Sapere Aude-programmet. Projektet har til formål at afdække de mekanismer, der styrer, at bakterier hæfter sig til overflader og danner biofilm, som beskytter dem mod bl.a. antibiotika. Rikke Louise Meyers vision er, at forskningsresultaterne vil skabe nye muligheder for at forebygge og bekæmpe biofilm.

# DFF i 2011

### Et travlt år for DFF

2011 blev året, hvor rådet fik lejlighed til at implementere en række af de tiltag, som blev indført med vedtagelsen i 2010 af den nye lov om forskningsrådgivning m.v. (forskningsrådsloven). I 2011 satte rådet ind på flere fronter: For at sikre rammerne for tværvideenskabelig forskning udviklede rådet gennem sit Matrixudvalg en ny proces for behandling af tværfaglige ansøgninger til DFF. Udvalget bidrager til at sikre en ensartet og grundig behandling af de tværfaglige ansøgninger, samtidig med at det kan opfange nye tendenser i forskningen. I 2011 gennemførte rådet endvidere en række pilotforsøg med øget brug af ekstern bedømmelse af rådets større virkemidler. Efterfølgende blev pilotforsøget afsluttet med en evaluering af forsøgets resultater. I 2012 vil rådet på baggrund af erfaringerne fra indfasningsåret i 2011 etablere fælles DFF-retningslinjer for ekstern bedømmelse og i forlængelse heraf udvikle en egentlig DFF-bedømmerdatabase med internationale forskere, der har givet tilsagn om at stå til rådighed for ekstern bedømmelse i DFF – både i panel og som individuelle bedømmere.

Endelig har rådet i løbet af 2011 – gennem sit virkemiddeludvalg – taget yderligere spadestik i arbejdet med videreudvikling og yderligere harmonisering af rådets ansøgningsprocesser og virkemidler, således at rådets ansøgningsbehandling bliver enklere og mere

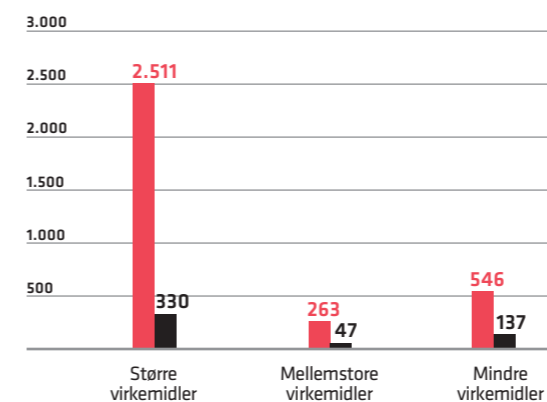
gennemsigtig for ansøgerne generelt og for ansøgere, der forsker tværfagligt. Dette arbejde vil blive fortsat i 2012, og det er målet, at der for 2013 foreligger et fælles opslag for hele Det Frie Forskningsråd.

### Igangsættelsen af Sapere Aude trin 3

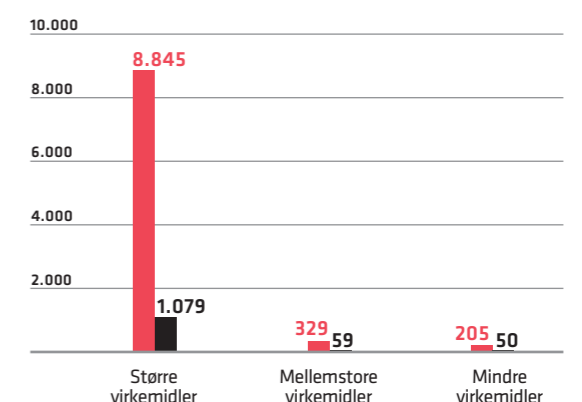
Det Frie Forskningsråds forskerkarriereprogram Sapere Aude omfatter tre trin. Trin 1 og 2, DFF-Ung Eliteforsker og DFF-Forskningsleder, blev igangsat i 2010. Fra og med Det Frie Forskningsråds opslag for 2012 igangsættes desuden forskerkarriereprogrammets tredje og sidste trin, DFF-Topforsker, som henvender sig til forskere, der hurtigt er nået til lektor- eller professorniveau, og som har ambitiøse mål med deres forskning. Modtagerne forventes at søge Advanced Grants for ERC eller stå i spidsen for andre store internationale ansøgninger om forskningsmidler.

Sapere Aude-programmet er navngivet efter et udtryk, der er brugt af flere store personer i historien. Det optræder første gang hos den romerske digter Horats, men det er Immanuel Kants brug af det, der har inspireret til navnet. Kant bruger udtrykket som valgsprog for oplysningstiden. Sapere Aude – Vov at Vide – var og er en opfordring til at tænke selv, til at udfordre bestående vedtagelser og gå nye veje i søgen efter oplysning.

FIGUR 5:  
Antal ansøgninger og bevillinger opdelt på bevillingsstørrelser 2011.



FIGUR 6:  
Ansøgt og bevilget beløb opdelt på bevillingsstørrelser, 2011 (mio. kr.).



Figurerne fordeling er baseret på opdelingen: mindre bevillinger på under 1 mio. kr., mellemstore bevillinger på mellem 1 mio. kr. og 1,5 mio. kr., større bevillinger på mindst 1,5 mio. kr.



### DFF's medlemskonference 2011

Tværvideenskabelig forskning – hvorfor og hvordan? var temaet for Det Frie Forskningsråds årlige medlemskonference, som blev afholdt den 16. marts 2011. Formålet med konferencen var at sætte fokus på, hvordan tværdisciplinaritet og fri forskning spiller sammen, og hvordan man skaber optimale rammer og grundvilkår for den tværvideenskabelige forskning. Med indførelsen af en ny forskningsrådslov var det afgørende at drøfte, hvordan rådet kan styrke den forskerinitierede forskning i hele dens bredde.

Blandt gæstetalerne havde rådet indbudt professor Yves Mény, European University Institute, Italien. I sit oplæg skitserede han de udfordringer, som interdisciplinær forskning står over for. En udfordring er, at interdisciplinær forskning ikke altid betragtes positivt. Nogle mener, at interdisciplinær forskning er kendetegnet ved manglende metodologi og forskningsmæssig tyngde. Andre mener derimod, at interdisciplinær forskning er den eneste vej til fuldt ud at forstå mennesker og samfund.

Yves Mény argumenterede for, at nutidens forskningsmæssige strukturer – både hvad angår forskningsmiljøer, forskningsevaluering mv. – ikke i tilstrækkelig grad understøtter interdisciplinær forskning. Han gav tre bud på, hvordan interdisciplinær forskning kan fremmes. For det første bør der afsættes øremærkede midler til denne type forskning. For det andet bør forskningsmiljøerne (inkl. de forskningsfinansierende instanser) melde ud, at pluralistiske forskningstilgange er værdifulde og værd at støtte og forsvare. For det tredje bør sammenhængen mellem fagfællebedømmelse og excellence overvejes nøje, da fagfællebedømmelser har tendens til at fremhæve monofaglige tilgange over de interdisciplinære.

Deltagerne i konferencen var daværende videnskabsminister Charlotte Sahl-Madsen (K), medlemmer af Folketingets videnskabsudvalg og medlemmer af Det Frie Forskningsråd.

### Analyse af virkemidlet 'forskningsprojekter'

Dansk Center for Forskningsanalyse (CFA) har på opdrag af Styrelsen for Forskning og Innovation gennemført en evaluering af Det Frie Forskningsråds virkemiddel 'forskningsprojekter' i perioden fra 2001 til 2009. Perioden dækker både aktiviteter for de seks statslige forskningsråd indtil 2003 og de faglige forskningsråd samlet under DFF fra 2004. Evalueringen dokumenterer, at Det Frie Forskningsråds støtte til forskningsprojekter har omfattende effekter på både forskningen, forskerne og forskningsmiljøerne. Den viser, at DFF ikke blot støtter unikke projekter, som ikke finansieres af andre, men også, at det er projekter, der giver meget flotte resultater. De interviewede forskere fremhæver netop den frihed, som en bevilling fra Det Frie Forskningsråd giver til at vælge og planlægge egen forskning. Det sikrer et særligt engagement og stærke resultater. Med andre ord: Den frie forskning er et helt afgørende element i den danske forskningsverden, som sikrer helt nye forskningsresultater og en markant bedre karriereudvikling for bevillingsmodtagerne.

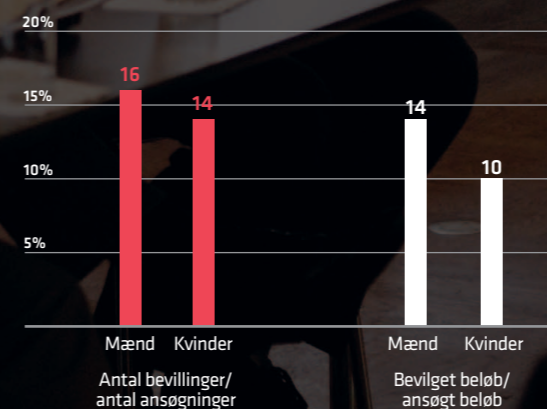
### Blandt CFA-analysens øvrige konklusioner er:

- Bevillingsmodtagere publicerer signifikant mere og i mere anerkendte tidsskrifter.
- Bevillingsmodtagerne opnår en markant stærkere karriereudvikling.
- Mindre bevillinger til forskningsprojekter (< 1 mio. kr.) er meget effektive målt i publikationer per bevilget mio. kr.
- Mindre projekter giver mere end dobbelt så mange publikationer per mio. kr. end større projekter.
- Mere end ni ud af ti projekter har genereret helt nye forskningsresultater.
- Mere end halvdelen af bevillingsmodtagerne mener, at bevillingen sikrer realiseringen af projekter, som ellers ikke ville kunne finansieres.

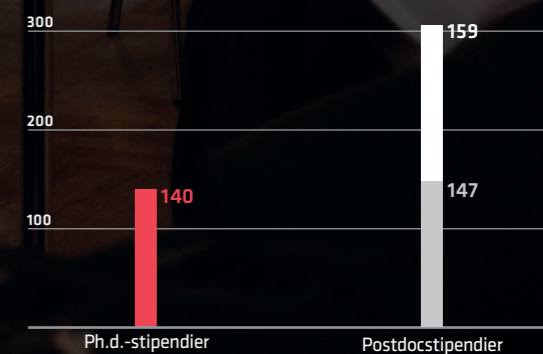
Læs mere om rapporten på [www.fi.dk](http://www.fi.dk)



FIGUR 7:  
Succesrater fordelt på køn, 2011 (%). **Antal bevillinger/ansøgninger og bevilget beløb/ansøgt beløb.**



FIGUR 8:  
Antal ph.d.- og postdocstipendier, indlejrede\* og individuelle, 2011.



\*Postdocstipendier finansieret som del af et samlet forskningsprojekt.



### Internationalt samarbejde

Europæisk forskning udfordres i disse år af en øget konkurrence fra Asien og USA, og såvel på nationalt som på europæisk plan er der en stigende erkendelse af behovet for, at man i højere grad orienterer sig mod resten af verden og ruster sig til den øgede globale konkurrence. Det Frie Forskningsråd afsætter årligt betydelige midler til danske forskere og forskergrupperes deltagelse i internationalt forskningssamarbejde og bidrager hermed aktivt til, at Danmark er med helt i front, når det gælder udviklingen af det globale forskningssamarbejde. Rådets deltagelse i internationalt forskningssamarbejde foregår som en integreret del af de faglige råds fondsfunktioner, hvor internationalt samarbejde indgår som et positivt vurderingsparameter ved bedømmelsen af ansøgninger.

Rådet har i årets løb blandt andet deltaget i forberedelsen af to nye ERA-Net Plus programmer (HERA Plus inden for humaniora og NORFACE Plus inden for samfundsvidenskab). Hermed har rådet haft mulighed for at sætte sit præg på det indledende arbejde, hvor program- og forskningsindhold bliver formuleret og prioriteret.

Gennem rådets medlemskab af nordiske og europæiske organisationer deltager danske forskere i en række aktiviteter og programmer, ligesom de har mulighed for at fremsætte forslag om at igangsætte nye forskningsaktiviteter på tværs af landegrænserne i Europa. I 2011 har rådet været engageret i omkring 35 internationale programmer.

DFF har i en årrække været medlem af EUROHORCs, en sammenslutning af de europæiske forskningsråd. I oktober 2011 blev EUROHORCs formelt nedlagt og afløst af en ny organisation i det europæiske forskningslandskab, Science Europe. Science Europe er etableret i samarbejde med 50 europæiske forskningsråd og forskningsudførende organisationer, herunder DFF. Science Europe vil få stor indflydelse på rammebetingelserne for fremtidens europæiske forskning. En af Science Europe's første opgaver vil således være at rådgive EU-Kommissionen i forbindelse med det kommende rammeprogram for forskning og teknologisk udvikling, Horizon2020. Den nye organisation har sit hovedkvarter i Bruxelles.

### Forskningsfaglig rådgivning

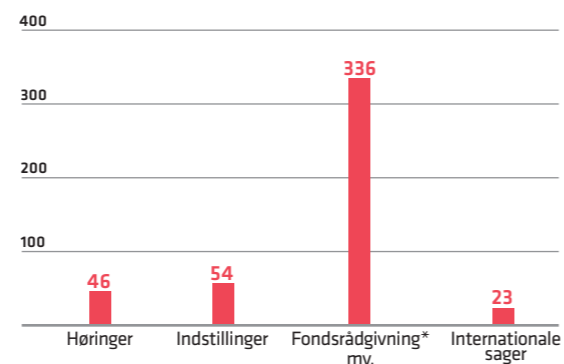
Det Frie Forskningsråd yder forskningsfaglig rådgivning til Folketinget, uddannelsesministeren og andre instanser, der har ønske om at rekvirere rådgivning.

I 2011 ydede rådet rådgivning i næsten 500 sager, der dækkede nationale og internationale høringsvar til relevante love og forskningsfaglige spørgsmål, indstillinger og udpegninger til råd, nævn og udvalg samt rådgivning om fondssager fra andre råd og fonde. Dertil behandler Det Frie Forskningsråd ansøgninger til forskerskatteordningen og rådgiver SKAT i forbindelse med ansøgninger om skattefritagelse af foreninger m.v., der anvender midler til forskning.

En forespørgsel om forskningsfaglig rådgivning rettes til Det Frie Forskningsråds bestyrelse, som koordinerer sagen med de relevante faglige råd. En rådgivnings-sag involverer ofte flere fagområder, og her er Det Frie Forskningsråds faglige bredde en styrke.

Rådets medlemmer er aktive forskere med højt kvalificeret videnskabelig baggrund, og medlemmerne er blandt de fremmeste eksperter inden for deres felt. Dermed opererer rådet som garant for, at rådgivningen varetages med den nødvendige faglige tyngde uanset fagområde.

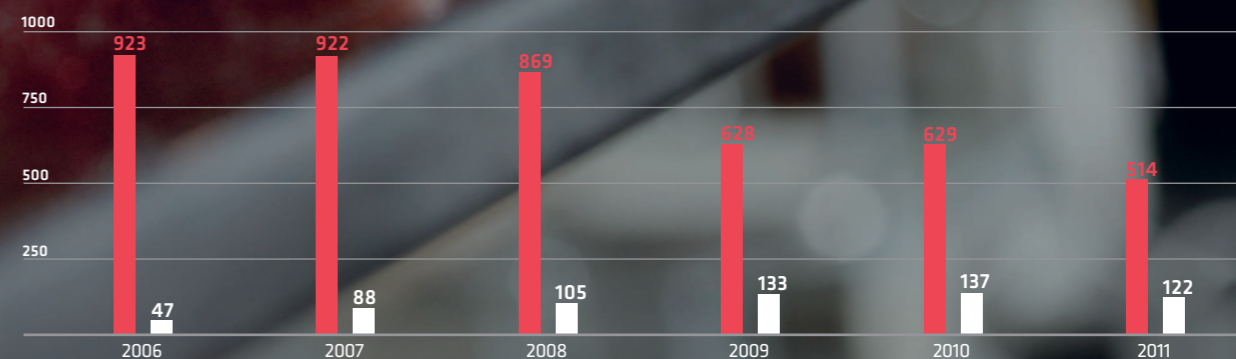
FIGUR 9:  
Det Frie Forskningsråds rådgivningsopgaver, 2011.



\*Rådgivning i forbindelse med ansøgninger til andre råd og fonde.



FIGUR 10:  
Samlet antal bevillinger og antal bevillinger til store og længerevarende projekter (over 3 mio. kr.), 2006-2011.





### Fokus på Open Access

I 2011 fungerede Det Frie Forskningsråd som primus motor blandt de offentlige forskningsråd og fonde for implementering af en fælles Open Access-politik. Denne skal sikre fri adgang til forskningspublikationer som resultat af rådernes bevillinger.

Det Frie Forskningsråd betragter Open Access som et vigtigt element i styrkelsen af den videnskabelige viden-spredning til gavn for såvel danske forskningsmiljøer, den tværvidevidenskabelige forskning som private virksomheders muligheder for innovation og øget vækst. Derfor besluttede rådet i 2011 at underskrive Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities, som er en milesten i definitionen af og arbejdet med Open Access rundt om i verden.

En fælles Open Access-politik for Danmarks Grundforskningsfond, Det Frie Forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråd, Højteknologifonden samt Rådet for Teknologi og Innovation forventes implementeret i løbet af 2012.

### DFF's publikationer

*Det Frie Forskningsråd: Fra idé til viden.*  
20 sider. Udgivet d. 21. marts 2011. Publikationen er en introduktion med nøgletal om det arbejde, Det Frie Forskningsråd udfører.

*Viden i Verdensklasse. Det Frie Forskningsråds Årsrapport 2010.*  
26 sider. Statistikker, nøgletal og cases fra tre modtagere af Sapere Aude-programmet. Udgivet juni 2011.

*Evaluering af virkemidlet "forskningsprojekter" i Det Frie Forskningsråd.*  
Forskning: Analyse og evaulering 1/2011. Forsknings- og Innovationsstyrelsen. Udgivet d. 27. oktober 2011.

Figur 11:

#### Det Frie Forskningsråds midler, budget 2011 (mio. kr.)

Råd	Grundbevilling	Særlige midler*	Total
DFF   FKK	122,6	56,2	178,9
DFF   FNU	209,3	64,0	273,3
DFF   FSE	95,0	36,6	131,5
DFF   FSS	246,2	62,3	308,4
DFF   FTP	248,9	62,6	311,6
<b>I alt</b>	<b>922,0</b>	<b>281,7</b>	<b>1.203,7</b>

\* De særlige midler benyttes primært til DFF's forskerkarriereprogram Sapere Aude. Udover det i tabellen angivne beløb blev der afsat midler til bestyrelsens budget. Kilde: Styrelsen for Forskning og Innovation

Figur 12:

#### Antal tværrådslige ansøgninger og bevillinger i DFF, 2011.

	Ansøgninger behandlet i Matrixudvalget	Tværrådsligt behandlede ansøgninger	Tværrådslige bevillinger
På tværs af FNU, FTP og/eller FSS	177	13	2
På tværs af FKK og FSE	37	26	9
På tværs af andre rådsgrupperinger	39	23	0
<b>I alt</b>	<b>253</b>	<b>62</b>	<b>11</b>

Det Frie Forskningsråds matrixudvalg behandler alle ansøgninger med fagligt indhold, der går på tværs af rådernes fagopdelinger. I alt behandlede matrixudvalget i 2011 253 ansøgninger. Af disse gik 62 videre til behandling i flere råd, hvoraf i alt 11 fik bevilling af flere råd.

Figur 13:

#### Andel af flerfaglige ansøgninger og bevillinger i DFF (%), 2011.

Råd	Ansøgninger	Bevillinger
FKK	48	40
FNU	69	61
FSE	63	60
FSS	74	76
FTP	46	40
<b>DFF samlet</b>	<b>63</b>	<b>59</b>

Andel ansøgninger/bevillinger, hvor ansøger har angivet, at forskningen vil være flerfaglig inden for det pågældende råds faglige felt

Figur 14:

#### Andel af tværrådsligt flerfaglige ansøgninger og bevillinger i DFF (%), 2011.

Råd	Ansøgninger	Bevillinger
FKK	45	44
FNU	25	18
FSE	20	15
FSS	31	31
FTP	63	61
<b>DFF samlet</b>	<b>37</b>	<b>33</b>

Andel ansøgninger/bevillinger, hvor ansøger har angivet, at forskningen vil være flerfaglig tværs af flere råd faglige felter

Tallene i figur 13 og 14 er baseret på ansøgers egne oplysninger om ansøgningens faglige karakter. Da et mindre antal ansøgninger er ufuldstændige vedr. disse oplysninger, er den totale population for disse tabeller godt 1 pct. mindre end for de øvrige figurer i årsrapporten.



14 15

EUROHORCs High-level Workshop i Tartu: Implementing the ERA: Joining Forces at National and European Level

12

Debatindlæg i Politiken: 'Vi håber, at lovgivningen hviler på et sagligt grundlag'

22

Debatindlæg i Politiken: 'Hvad skal vi bruge vores ph.d.'er til i fremtiden?'

27

Hædning af modtagere af DFF's Sapere Aude-bevillinger ved videnskabsministerens Elite-Forsk-konference



28

5. møde i FACIT-udvalget

7 11

Forårets ansøgningsfrist. Alle virkemidler, herunder forsker-karriereprogrammet Sapere Aude

16

DFF's medlemskonference: "Tværvideenskabelig forskning - hvorfor og hvordan?"



14

Møde i EURO-HORCs i Istanbul

23

Udgivelse af publikationen Det Frie Forskningsråd - Fra idé til viden

04  
APRIL

1

DFF's efter-årsopslag 2011 offentliggøres

8

Debatindlæg i Politiken: 'Pluk ikke kun de lavthængende frugter'

4

Ekstraordinært møde i ESF General Assembly i Frankfurt

25

Indkaldelse af nye medlemmer til DFF

05  
MAJ

22 23

Møde i ESF Governing Council i Lissabon

29

Debatindlæg i Berlinske: 'Politikerne svigter dansk forskning'

06  
JUNI

6

DFF's årsrapport 2010



9

Møde med Danske Universiteter

22

Debatindlæg i Politiken: 'Svigt ikke de kvindelige forskningstalenter'

31

6. møde i FACIT-udvalget

08  
AUGUST

30 8

Efterårets ansøgningsfrist

29 30

Møde i ESF Governing Council i London

28 29

DFF Strategimøde i Odense

09  
SEPTEMBER

5

DFF Strategimøde

13

7. møde i FACIT-udvalget

20

Debatindlæg i Børsen: 'Dyreste tider for fri forskning?'

21 22

Stiftende møde i Science Europe, EUROHORCs nedlægges

25

Debatindlæg i Jyllands-Posten: 'Helst fri for fri forskning?'

27

Evaluerings af virkemidlet "forskningsprojekter" i DFF

10  
OKTOBER

18

Debatindlæg i Jyllands-Posten: 'Hvordan fastholder vi talentet i dansk forskning?'

21

DFF underskriver Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

23 24

ESF konference "From scientists to science policy for science"

24

Foretræde i Udvalget for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser

11  
NOVEMBER

1

DFF's forårsopslag 2012 offentliggøres

7

DFF beslutter sammen med øvrige offentlige forskningsråd og fonde at implementere tværrådslig Open Access-politik

8

Konference ved DFF | FKK: Humanistisk nyskabelse?

13

Møde med Danske Universiteter

12 15

Informationsmøder på universiteterne om DFF's opslag

31

DFF's uddelinger afsluttet. Samlet uddelt beløb ca. 1,19 mia. kr.

12  
DECEMBER01  
JANUAR02  
FEBRUAR03  
MARTS04  
APRIL05  
MAJ06  
JUNI07  
JULI08  
AUGUST09  
SEPTEMBER10  
OKTOBER11  
NOVEMBER12  
DECEMBER



# Hovedtal for Det Frie Forskningsråd 2011

## DET FRIE FORSKNINGSRÅD

Ansøgt beløb, mio. kr.	9.378
Bevilget beløb, mio. kr.	1.188
Succesrate	13%
Antal ansøgninger	3.320
Antal bevillinger	514
Succesrate	15%

## DFF | KULTUR OG KOMMUNIKATION

Ansøgt beløb, mio. kr.	1.257
Bevilget beløb, mio. kr.	172
Succesrate	14%
Antal ansøgninger	440
Antal bevillinger	84
Succesrate	19%

## DFF | NATUR OG UNIVERS

Ansøgt beløb, mio. kr.	2.058
Bevilget beløb, mio. kr.	265
Succesrate	13%
Antal ansøgninger	707
Antal bevillinger	111
Succesrate	16%

## DFF | SAMFUND OG ERHVERV

Ansøgt beløb, mio. kr.	956
Bevilget beløb, mio. kr.	121
Succesrate	13%
Antal ansøgninger	357
Antal bevillinger	65
Succesrate	18%

## DFF | SUNDHED OG SYGDOM

Ansøgt beløb, mio. kr.	2.644
Bevilget beløb, mio. kr.	312
Succesrate	12%
Antal ansøgninger	1.149
Antal bevillinger	168
Succesrate	15%

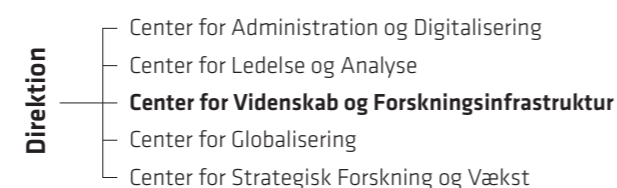
## DFF | TEKNOLOGI OG PRODUKTION

Ansøgt beløb, mio. kr.	2.463
Bevilget beløb, mio. kr.	318
Succesrate	13%
Antal ansøgninger	667
Antal bevillinger	86
Succesrate	13%

Det Frie Forskningsråd er et uafhængigt råd, som sekretariatsbetjenes af Styrelsen for Forskning og Innovation

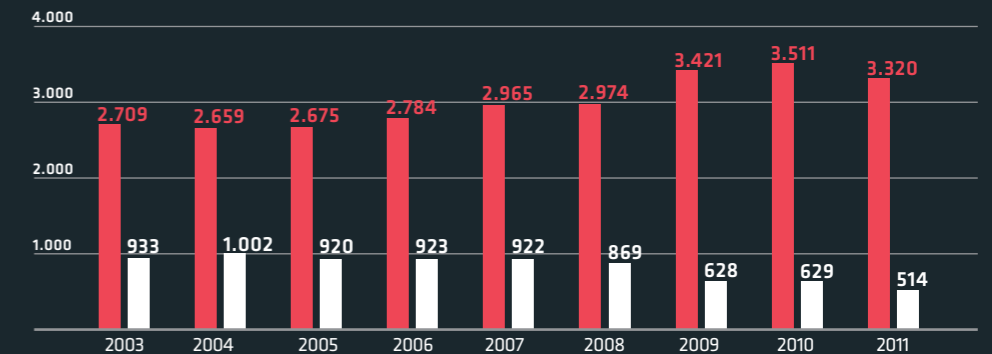
- Det Frie Forskningsråd | **Kultur og Kommunikation**
- Det Frie Forskningsråd | **Natur og Univers**
- Det Frie Forskningsråd | **Samfund og Erhverv**
- Det Frie Forskningsråd | **Sundhed og Sygdom**
- Det Frie Forskningsråd | **Teknologi og Produktion**

## Styrelsen for Forskning og Innovation



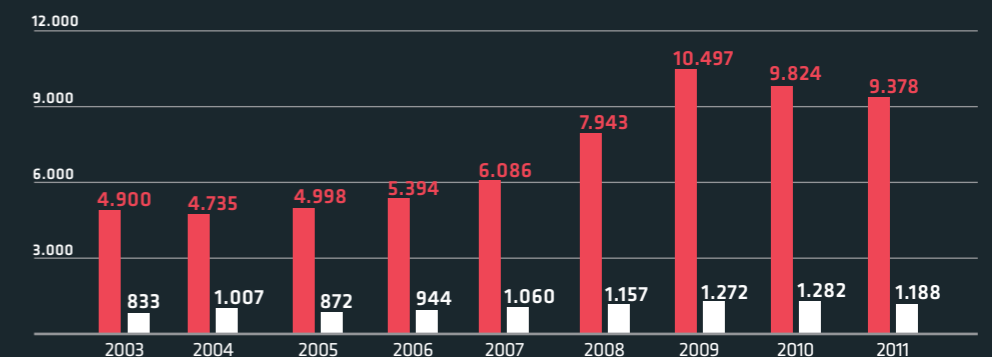
FIGUR 15:  
Antal ansøgninger og bevillinger i Det Frie Forskningsråd 2003-2011.

Ansøgninger modtaget og færdigbehandlet af DFF det enkelte år. Tallene omfatter ansøgninger til rådernes almindelige fondsfunktion. Rådernes bidrag til internationale organisationer, faglige følgeudgifter o.l. indgår ikke.



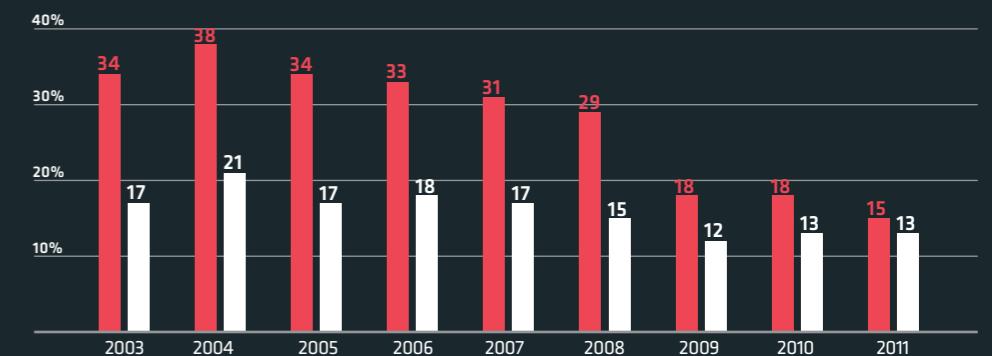
FIGUR 16:  
Ansøgt og bevilget beløb i Det Frie Forskningsråd, 2003-2011 (mio. kr.).

Ansøgninger modtaget og færdigbehandlet af DFF det enkelte år. Tallene omfatter ansøgninger til rådernes almindelige fondsfunktion. Rådernes bidrag til internationale organisationer, faglige følgeudgifter o.l. indgår ikke.



FIGUR 17:  
Gennemsnitlige succesrater i Det Frie Forskningsråd, 2003-2011 (%).  
Bevillinger/antal ansøgninger og bevilget beløb/ansøgt beløb.

Det Frie Forskningsråd modtog over 3.300 ansøgninger i 2011 og kunne sætte 514 nye forskningsprojekter i gang. Samtidig er der som i 2010 ansøgt om over 9 mia. kr. Dette har resulteret i en meget lav samlet succesrate på 13 % målt på beløb. I denne forbindelse konstaterer DFF, at rådet i stigende grad modtager ansøgninger af høj kvalitet, som det ikke er muligt at give bevillinger til.







# Det Frie Forskningsråds sekretariat

Medarbejdere i Kontoret for Videnskab,  
Styrelsen for Forskning og Innovation,  
januar 2012



Grete M. Kladakis, *kontorchef*, 7231 8300, [gk@fi.dk](mailto:gk@fi.dk)  
Marianne Friis Iversen, *chefsekretær*, 7231 8299, [mfi@fi.dk](mailto:mfi@fi.dk)

## Enheden for Humaniora

- Jette Kirstein, *chefkonsulent*, 7231 8310, [jetki@fi.dk](mailto:jetki@fi.dk)
- Karin Norris, *fuldmægtig*, 7231 8311, [nor@fi.dk](mailto:nor@fi.dk)
- Marlene Dyrlov Madsen, *fuldmægtig*, 7231 8276, [mdm@fi.dk](mailto:mdm@fi.dk)
- Pia Dinnsen Kivlen, *kontorfuldmægtig*, 7231 8309, [pdk@fi.dk](mailto:pdk@fi.dk)
- Maibrit Bryde, *kontorfuldmægtig*, 7231 8313, [mbry@fi.dk](mailto:mbry@fi.dk)
- Ulla Høeberg Jørgensen, *fuldmægtig*, 7231 8305, [uhh@fi.dk](mailto:uhh@fi.dk)

## Enheden for Naturvidenskab

- Lars Grindsted, *chefkonsulent*, 7231 8320, [lgr@fi.dk](mailto:lgr@fi.dk)
- Heidi Elberling, *fuldmægtig*, 7231 8315, [heel@fi.dk](mailto:heel@fi.dk) (orlov)
- Nele Høgsbro, *fuldmægtig*, 7231 8403, [nelh@fi.dk](mailto:nelh@fi.dk)
- Lars Johannsen, *fuldmægtig*, 7231 8253, [lajo@fi.dk](mailto:lajo@fi.dk)
- Thomas Behrendt Klinggaard, *fuldmægtig*, 7231 8318, [tbkl@fi.dk](mailto:tbkl@fi.dk)
- Karin Løvbo, *kontorfuldmægtig*, 7231 8317, [klo@fi.dk](mailto:klo@fi.dk)
- Maria Tørnsø Østergaard, *studentermødthjælp*, 7231 8319, [mtoe@fi.dk](mailto:mtoe@fi.dk) (orlov)

## Enheden for Samfundsvidenskab

- Kristoffer Brix Bertelsen, *chefkonsulent*, 7231 8324, [kbbs@fi.dk](mailto:kbbs@fi.dk)
- Troels Danielsen, *fuldmægtig*, 7231 8325, [trda@fi.dk](mailto:trda@fi.dk)
- Tina Varberg, *fuldmægtig*, 7231 8326, [tva@fi.dk](mailto:tva@fi.dk)
- Jasmina Milenkovic, *kontorfuldmægtig*, 7231 8323, [jmi@fi.dk](mailto:jmi@fi.dk)
- Gina Konstandinov, *kontorelev*, 7231 83322, [gik@fi.dk](mailto:gik@fi.dk)

## Enheden for Sundhedsvidenskab

- Anne Christiansen, *chefkonsulent*, 7231 8331, [anch@fi.dk](mailto:anch@fi.dk)
- Tara Laura Brandt Elvang, *fuldmægtig*, 7231 8332, [tlbe@fi.dk](mailto:tlbe@fi.dk)
- Allan Hegelund, *fuldmægtig*, 7231 8330, [ahe@fi.dk](mailto:ahe@fi.dk)
- Lisbeth Elvira de Vries, *fuldmægtig*, 7231 8364, [ledv@fi.dk](mailto:ledv@fi.dk)
- Bettina Bay Albertsen, *kontorfuldmægtig*, 7231 8327, [bbalb@fi.dk](mailto:bbalb@fi.dk)
- Hanne Fendt, *kontorfuldmægtig*, 7231 8328, [hfe@fi.dk](mailto:hfe@fi.dk)
- Kathrine Lyneborg Nielsen, *studentermødthjælp*, 7231 8333, [kln@fi.dk](mailto:kln@fi.dk)

## Enheden for Teknologi og Bio-produktion

- Inge Holkmann Olsen, *chefkonsulent*, 7231 8340, [iho@fi.dk](mailto:iho@fi.dk)
- Vibeke Kalsbeek, *fuldmægtig*, 7231 8335, [vka@fi.dk](mailto:vka@fi.dk)
- Maja Kirkegaard, *fuldmægtig*, 7231 8334, [majak@fi.dk](mailto:majak@fi.dk)
- Marianne Zent, *kontorfuldmægtig*, 7231 8339, [mz@fi.dk](mailto:mz@fi.dk)
- Ditte Hededam Welner, *fuldmægtig*, 7231 8338, [dhw@fi.dk](mailto:dhw@fi.dk)
- Liv Nordin Christensen, *studentermødthjælp*, 7231 8214, [lnc@fi.dk](mailto:lnc@fi.dk)

## Enheden for Koordinering

- Mette Bjerger, *chefkonsulent*, 7231 8302, [mbj@fi.dk](mailto:mbj@fi.dk)
- Rune Odgaard Jensen, *fuldmægtig*, 7231 8307, [ruoj@fi.dk](mailto:ruoj@fi.dk)
- Annette Fløkke Lorenzen, *chefkonsulent*, 7231 8332, [aft@fi.dk](mailto:aft@fi.dk)
- Uffe Gram Wilken, *kommunikationskonsulent*, 7231 8304, [uw@fi.dk](mailto:uw@fi.dk)
- Joakim Quistorff-Refn, *specialkonsulent*, 7231 8303, [jqr@fi.dk](mailto:jqr@fi.dk)
- Bente Rønde Holm, *kontorfuldmægtig*, 7231 8301, [brh@fi.dk](mailto:brh@fi.dk)
- Manu Bhatnagar, *studentermødthjælp*, 7231 8308, [mabh@fi.dk](mailto:mabh@fi.dk)





## Det Frie Forskningsråds bestyrelse

Bestyrelsen skal sikre opfyldelsen af Det Frie Forskningsråds formål og er øverste ansvarlig for varetagelsen af den forskningsfaglige rådgivning. Bestyrelsen træffer beslutning om fordeling af rådets midler mellem de faglige råd, men deltager ikke selv i udmøntning af forskningsmidler. Bestyrelsen består af ni anerkendte forskere.



Jens Christian Djurhuus, formand for DFF's bestyrelse

## Det Frie Forskningsråd | Kultur og Kommunikation

Det Frie Forskningsråd | Kultur og Kommunikation dækker grundlagsskabende forskning inden for alle grene af kultur, æstetik, sprog, historie- og erkendelsesfag, herunder psykologi og pædagogik. Rådets 12 medlemmer er anerkendte forskere og udpeget af uddannelsesministeren i deres personlige egenskab.



Anette Warring, formand for FKK

## Det Frie Forskningsråd | Natur og Univers

Det Frie Forskningsråd | Natur og Univers dækker alle aspekter af forskning rettet mod grundvidenskabelige spørgsmål inden for naturvidenskab, datalogi og matematik med et erkendelsesmæssigt, men ikke nødvendigvis anvendelsesmæssigt sigte. Rådets 15 medlemmer er anerkendte forskere og udpeget af uddannelsesministeren i deres personlige egenskab.



Michael Broberg Palmgren, formand for FNU

## Det Frie Forskningsråd | Samfund og Erhverv

Det Frie Forskningsråd | Samfund og Erhverv dækker følgende hoveddiscipliner: økonomi, sociologi, politologi og retsvidenskab og de samfundsvidenskabelige aspekter af en række tværgående temaer. Rådets 12 medlemmer er anerkendte forskere og udpeget af uddannelsesministeren i deres personlige egenskab.



Peter Munk Christiansen, formand for FSE

## Det Frie Forskningsråd | Sundhed og Sygdom

Det Frie Forskningsråd | Sundhed og Sygdom dækker alle aspekter af såvel grundvidenskabelig som klinisk og samfundsmedicinsk forskning rettet mod menneskers sundhed og sygdom. Rådets 18 medlemmer er anerkendte forskere og udpeget af uddannelsesministeren i deres personlige egenskab.



Niels Borregaard, formand for FSS

## Det Frie Forskningsråd | Teknologi og Produktion

Det Frie Forskningsråd | Teknologi og Produktion dækker grundlagsskabende forskning inden for teknologi og produktion, som er motiveret af en konkret problemstilling eller et klart anvendelsesmæssigt perspektiv, og som er rettet mod løsningen af denne problemstilling, udvikling af nye teknologier og nye produktionssystemer eller mod nye måder at dække samfundets behov. Rådets 18 medlemmer er anerkendte forskere og udpeget af uddannelsesministeren i deres personlige egenskab.



Henrik Callesen, formand for FTP

### DET FRIE FORSKNINGSRÅDS BESTYRELSE 2011

- **Jens Christian Djurhuus**, professor, institutleder, dr.med. (formand)
- **Peder Andersen**, professor, lic.oecon. (næstformand)
- **Bjerne Steffen Clausen**, administrerende direktør, lic.tech.
- **Jørgen Drejer**, forskningsdirektør
- **Kirsten Drotner**, professor, dr.phil.
- **Merete Fredholm**, professor, ph.d.
- **Kim Guldstrand Larsen**, professor, ph.d.
- **Knud Erik Skouby**, professor
- **Berthe Marie Willumsen**, professor, dr.scient.

### DET FRIE FORSKNINGSRÅD | KULTUR OG KOMMUNIKATION 2011

- **Anette Warring**, professor, ph.d. (formand)
- **Søren Harnow Klausen**, professor, dr.phil. (næstformand)
- **Anders Andréén**, professor
- **Ellen Marie Braae**, professor MSO
- **Anne Line Dalsgård**, lektor, ph.d.
- **Troels Engberg-Pedersen**, professor, dr.phil., dr.theol.
- **Katrin Hjort**, professor, mag.art. et cand.mag.
- **Anne Holmen**, professor, ph.d.
- **Anne Jerslev**, professor, ph.d.
- **Gretty Mirdal**, professor, dr.phil.
- **Bjørn Poulsen**, professor, dr.phil.
- **Frederik Tygstrup**, lektor

### DET FRIE FORSKNINGSRÅD | NATUR OG UNIVERS 2011

- **Michael Broberg Palmgren**, professor, fil.dr., dr.scient. (formand)
- **Jan Philip Solovej**, professor, ph.d. (næstformand)
- **Jens S. Andersen**, professor, ph.d.
- **Henrik Balslev**, professor, ph.d.
- **Kirsten Seestern Christoffersen**, professor, lic.scient.
- **Jens Jørgen Gaardhøje**, professor, dr.scient.
- **Niels Engholm Henriksen**, lektor, dr.scient.
- **Frank Bo Jensen**, lektor, dr.scient.
- **Ole Kirk**, Vice President, ph.d.
- **Jørgen Kjems**, professor, ph.d.
- **Hemin Koyi**, professor, ph.d.
- **Christine J. McKenzie**, professor, ph.d.
- **Kell Mortensen**, professor, ph.d.
- **Michael I. Schwartzbach**, professor, ph.d.
- **Hans Thybo**, professor, lic. scient.

### DET FRIE FORSKNINGSRÅD | SAMFUND OG ERHVERV 2011

- **Peter Munk Christiansen**, professor, ph.d. (formand)
- **Lisbeth B. Knudsen**, professor, mag.scient.soc. (næstformand 1.1.-30.4.2011)
- **Keld Laursen**, forskningsprofessor, ph.d. (næstformand 1.5.-31.8.2011)
- **Tine Sommer**, professor, ph.d. (næstformand 1.9.-31.12.2011)
- **Christoffer Green-Pedersen**, professor, ph.d.
- **Nabanita Datta Gupta**, professor, ph.d.
- **Bente Halkier**, professor, ph.d.
- **Hans Christian Kongsted**, professor, ph.d.
- **Peer Hull Kristensen**, professor, dr.merc.
- **Lene Holm Pedersen**, forskningsleder, ph.d.
- **Pascalis Raimondos-Møller**, professor, ph.d.
- **Nina Nyberg Sørensen**, seniorforsker, ph.d.

### DET FRIE FORSKNINGSRÅD | SUNDHED OG SYGDOM 2011

- **Niels Borregaard**, klinisk professor, overlæge, dr.med. (formand)
- **Jørgen Frøkiær**, professor, overlæge, dr.med. (næstformand)
- **Niels Frimodt-Møller**, professor, overlæge, dr.med.
- **Cai Grau**, professor, dr.med.
- **Marianne Hokland**, professor, dr.med.
- **Vibeke Hjortdal**, professor, overlæge, dr.med.
- **Troels Staehelin Jensen**, professor, overlæge, dr.med.
- **Jens Otto Lunde Jørgensen**, professor, dr.med.
- **Lars Vedel Kessing**, klinisk professor, overlæge, dr.med.
- **Bente Kiens**, professor
- **Michael Kjær**, professor, overlæge, dr.med.
- **Lars Køber**, professor, overlæge, dr.med.
- **Claus Nerlov**, professor, associate director
- **Børge Grønne Nordestgaard**, klinisk professor, overlæge, dr.med.
- **Mette Rosenkilde**, professor, ph.d.
- **Bente Pakkenberg**, professor, laboratoriechef, dr.med.
- **Pernille Rørth**, professor, ph.d.
- **Henrik Toft Sørensen**, professor, overlæge, dr.med., ph.d.

### DET FRIE FORSKNINGSRÅD | TEKNOLOGI OG PRODUKTION 2011

- **Henrik Callesen**, forskningsprofessor, dr.med.vet., ph.d. (formand)
- **Peter Sestoft**, professor, ph.d. (næstformand)
- **Irimi Angelidaki**, professor
- **Michael Brorson**, principal research chemist
- **Svend Christensen**, institutleder, professor
- **Inge S. Fomsgaard**, seniorforsker
- **Lars Kai Hansen**, professor
- **Ole Hassager**, professor, ph.d.
- **Hanne Ingmer**, professor
- **Asger Lundorff Jensen**, professor, ph.d.
- **Søren Holdt Jensen**, professor
- **Karen Angeliki Krogfelt**, forskningsleder, ph.d.
- **C. Christian Larsen**, underdirektør, lic.scient.
- **Tine Rask Licht**, forskningsleder, ph.d.
- **Jesper Mørk**, professor, dr.techn., ph.d.
- **Karen Skriver**, lektor, ph.d.
- **Ole Thybo Thomsen**, professor, ph.d.
- **Raewyn M. Town**, professor, ph.d.



Fri Forskning – forskning for fremtidens samfund

## Årsrapport 2011

Marts 2012

### Det Frie Forskningsråd

Styrelsen for Forskning og Innovation

Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser  
Bredgade 40, 1260 København K  
Telefon: +45 3544 6200  
fi@fi.dk / www.fi.dk

Journalist: Lise Pentz Madsen  
Tilrettelæggelse og redaktion:  
Uffe Wilken og Mette Bjerger  
Design: Advice A/S  
Foto: Mikal Schlosser m.fl.

Tryk: Rosendahls-Schultz Grafisk  
Oplag: 3.000  
ISSN: 1604-9887

Publikationen udleveres gratis, så længe lager haves,  
ved henvendelse til:

Rosendahls - Schultz Distribution  
Herstedvang 10  
2620 Albertslund  
Telefon: 4322 7300  
E-mail: distribution@rosendahls-schultzgrafisk.dk

Publikationen kan også hentes på Styrelsen for Forskning og  
Innovations hjemmeside hjemmeside: [fi.dk/df](http://fi.dk/df)



**Styrelsen for Forskning  
og Innovation**

Ministeriet for Forskning, Innovation  
og Videregående Uddannelser