Danmarks
Grundforskningsfond
Danish National
Research Foundation

ÅRSRAPPORT 2016

FEJRING AF DANMARKS
GRUNDFORSKNINGSFOND
1991-2016



HOVED- OG NØGLETAL 2012–2016

	2016	2015	2014	2013	2012
Bevillinger og uddelinger					
Antal bevillinger ved årets afslutning, centre og Niels Bohr Professorer	58	66	57	59	64
Årets uddelinger, mio. kr.	381,3	424,5	435,9	423,0	391,0
Afkast af fondens kapital					
Obligationer og indlån, mio. kr.	218,6	-44,0	182,7	-38,1	182,4
Aktier, mio. kr.	192,5	1,1	153,8	256,1	207,7
Samlet afkast, mio. kr.	411,2	-42,9	336,5	218,0	390,1
Administrationsomkostninger					
Administrationsomkostninger inkl. afskrivninger, mio. kr.	12,2	11,5	12,1	12,7	11,6
Andel af uddelinger, %	3,2	2,7	2,8	3,0	3,0
Administrationsomkostninger pr, bevilling, mio. kr.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Udvikling i fondens kapital					
Kapital ultimo, mio. kr.	6.064,2	6.051,8	3.535,4	3.650,6	3.871,5

INDHOLDSFORTEGNELSE

4 Fejring af Danmarks Grundforskningsfond 1991–2016
6 Rapport fra jubilæumsfejringen
8 Danmarks Grundforskningsfond 1991–2016
14 6 nye Niels Bohr Professorer
24 Niende ansøgningsrunde til Centers of Excellence
26 Midtvejsevaluering af syvende generation af Centers of Excellence
28 Igangværende aktiviteter
36 Formue og afkast
38 Bestyrelsen
39 Ledelsespåtegning
40 Den uafhængige revisors revisionspåtegning
44 Anvendt regnskabspraksis
48 Resultatopgørelse 1. januar – 31. december
49 Balance 31. december
50 Noter
64 Sekretariat

FEJRING AF DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND 1991-2016

Den 3. og 4. november, 2016, fejrede Danmarks Grundforskningsfond sit 25-års jubilæum. Videnskabernes Selskab dannede den 3. november en smuk ramme for fondens årlige retreat for centerledere og Niels Bohr Professorer og for en uformel jubilæumsmiddag for tidligere og nuværende centerledere og Niels Bohr Professorer. Retreatet fortsatte om morgenen den 4. november, hvor tidligere og nuværende bevillingshavere drøftede eksempler på langsigtede effekter af videnskabelige opdagelser og videnskabeligt eftermæle.

Om eftermiddagen den 4. november tog fonden imod 400 gæster i Den Sorte Diamant. Blandt gæsterne var uddannelses- og forskningsminister Ulla Tørnæs, departementschef Agnete Gersing, "DG familien", repræsentanter fra universiteterne, øvrige fonde, forsknings- og uddannelsessystemet, kollegaer fra ministeriet og styrelsen og repræsentanter fra pressen. Eftermiddagen bød på en livlig debat på scenen med tidligere bestyrelsesformænd og direktører Peder Olesen Larsen, Ole Fejerskov og Klaus Bock; tidligere bestyrelsesmedlem Gretty Mirdal, bestyrelsesmedlem Bart De Moor, og centerledere Marja Jäättelä og Eske Willerslev. Et højdepunkt i debatten var panelets beskrivelse af fondens begyndelse for 25 år siden, det langsigtede perspektiv og DG-filosofien, som den har udfoldet sig fra 1991 til i dag.

Indlæggene fra centerledere professor Rubina Raja og Niels Bohr Professor Tom Gilbert viste, at det stadig er muligt at finde overraskende nye temaer, og den smukke sang og musik fra Gitta-Maria Sjöberg og Morten Zeuthen skabte en festlig jubilæumsatmosfære. Atmosfæren blev yderligere understreget da 8. generations centerledere sang "Happy Birthday" som et overraskelses-intermezzo.

Fonden takker Carlsberg for at donere deres special bryg til lejligheden — en medvirkende faktor til den gode stemning.

Uddannelses- og forskningsminister Ulla Tørnæs holdt en visionær tale om forskning og fremtiden. Hun nævnte, at ministeriet glæder sig til fondens 50-års jubilæum — en god erklæring om tillid til Danmarks Grundforskningsfonds fortsatte eksistens langt ud i fremtiden!

I 2015 indledte fonden den niende ansøgningsrunde til Centers of Excellence. Tidligt på sommeren 2016 modtog vi 173 interessetilkendegivelser. Hen over sommeren læste bestyrelsesmedlemmer og direktør de indsendte interessetilkendegivelser. Ved bestyrelsesmødet i august blev hver enkelt interessetilkendegivelse diskuteret grundigt, og bestyrelsen udvalgte de 24 bedste, som efterfølgende blev inviteret til at indsende fulde ansøgninger. De 24 ansøgninger blev modtaget i december og efterfølgende sendt i forskningsfaglig bedømmelse (peer review) hos internationale eksperter inden for ansøgningens fagområde(r).

I 2016 afsluttede vi kontraktforhandlinger med seks nye Niels Bohr Professorer. De seks er portrætteret i denne årsrapport. Her vil vi gerne byde disse internationalt højt anerkendte forskere

velkommen til Danmark og til dansk forskning. Fonden glæder sig til samarbejdet og til at se dem udfolde deres store potentiale her i Danmark.

Danmark har haft tre uddannelses- og forskningsministre i 2016: Esben Lunde Larsen og Ulla Tørnæs, og fra december 2016, vores nye minister Søren Pind. Tak til både Esben Lunde Larsen og Ulla Tørnæs for et godt samarbejde og hjerteligt velkommen til Søren Pind.

Det var opmuntrende at høre Søren Pind benævne sig selv som "fremtidsminister." Det er præcis, hvad det hele handler om: ny viden, opdateret uddannelse og innovation er grundlaget for en lys fremtid for Danmark. Danmarks Grundforskningsfond bidrager til dansk forsknings succes ved at finde og støtte de bedste forskere. Vi sætter stor pris på det frugtbare samarbejde og den løbende dialog med Uddannelses- og Forskningsministeriet og Styrelsen for Forskning og Innovation.

Fonden overbringer her en varm tak til centerledere, Niels Bohr Professorer og alle deres forskningsgrupper for deres entusiasme, kreativitet og for deres forsknings høje kvalitet. Det er en stor glæde at besøge centrene ved de årlige opfølgningsmøder og få indblik i resultater og udfordringer. Udvekslingen af ideer og inspiration fra andre fonde og samarbejdsparter på universiteterne er også meget værdsat.

DG sekretariatet i Holbergsgade arbejder som fondens bestyrelse professionelt. Bestyrelsen finder det stimulerende at læse ansøgninger fra alle forskningsområder: humaniora, samfunds-, natur-, teknisk- og biovidenskab. Fonden stræber efter at udvælge de bedste ansøgere baseret på meritter og stringent brug af fagfællebedømmelse, kombineret med bestyrelsens viden og erfaring. Fonden råder over en stor sum offentlige midler — for indeværende omkring 6 milliarder kroner — og har derfor et stort ansvar. Afkastet fra fondens investeringer beløb sig til 6,8 % i 2016, som var et turbulent år på de finansielle markeder.

Lovgrundlaget bag Danmarks Grundforskningsfond stipulerer, at fonden styrker og støtter dansk forskning, et mål, vi i alle relationer stræber efter at indfri.

Professor Liselotte Højgaard
Formand for Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse

Professor Søren-Peter Olesen
Direktør for Danmarks Grundforskningsfond



RAPPORT FRA DGs JUBILÆUMS-FEJRING:



























DANMARKS GRUNDFORSKNINGS-FOND 1991-2016

Den 4. november 2016 fejrede Danmarks Grundforskningsfond sit 25 års jubilæum i Den Sorte Diamant.

Ved jubilæumsfejringen var der paneldebat med tidligere bestyrelsesformand og direktør Peder Olesen Larsen, tidligere bestyrelses-medlem Gretty Mirdal, tidligere direktør Ole Fejerskov, tidligere bestyrelsesformand Klaus Bock, centerledere Marja Jäättelä og Eske Willerslev, og bestyrelsesmedlem Bart De Moor.

"Omkring år 2000 stod det klart, at såfremt fonden skulle fortsætte, måtte vi iværksætte en international evaluering samt overbevise politikerne i alle Folketingets partier om betydningen af at kunne satse på forskning af højeste kvalitet i Danmark med langsigtede satsninger af maksimalt 10 års varighed.

Dette ville nødvendiggøre tilførsel af betydelig yderligere kapital til fonden, og samtidig var det afgørende, at fonden fortsat skulle have en uafhængig bestyrelse med et internationalt islæt og operere uden styring (direkte eller indirekte) fra ministeriets side. Den daværende bestyrelsesformand, Henrik Tvarnø, og jeg mødtes derfor i Washington med direktøren for the National Institutes of Health (NIH), Harold Varmus, som vi formåede at invitere på et 3-dages besøg i Danmark for at gøre rede for, hvordan det var lykkedes for ham i løbet af få år at fordoble bevillingerne fra Kongressen til NIH. Varmus besøgte sammen med os alle de centrale ministre og især var mødet med finansminister Mogens Lykketoft en stor succes. Mødet var fastsat til 15 minutter men varede mere end en time og kulminerede med at Lykketoft spurgte, hvad



Varmus ville anbefale, så statsministeren blev overbevist. Varmus foreslog, at statsministeren i lighed med den amerikanske præsident én gang årligt inviterede alle landets nobelpristagere til en middag, hvor forskningens vilkår stod på programmet. Lykketoft så et øjeblik usikkert på Tvarnø og mig, som kunne bekræfte, at vi kun havde to nulevende Nobelprismodtagere i Danmark, og allerede dengang var de noget oppe i årene! Jeg behøver næppe at sige, at forslaget ikke blev realiseret — men fonden fik Folketingets støtte og flere midler."

Tidligere direktør for Danmarks Grundforskningsfond
Ole Fejerskov



"Fonden har været afgørende for den fremragende position dansk forskning har i dag — anerkendt blandt de bedste i verden. Kort sagt: Fonden fostrer den danske forskningselite.

Uddannelses- og forskningsminister Ulla Tørnæs ved jubilæumsfejringen den 4. november 2016.

I 2016 KUNNE DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND FEJRE 25 ÅRS JUBILÆUM. FONDEN UDGAV I DEN FORBINDELSE PUBLIKATIONEN THE DANISH NATIONAL RESEARCH FOUNDATION 1991-2016.

I PUBLIKATIONEN KAN MAN BLANDT ANDET LÆSE:

- Tidligere bestyrelsesformand Klaus Bocks personlige refleksioner over fondens historie
- Om de 100 Centers of Excellence, fonden har givet bevilling til gennem de første 25 år
- Om evalueringen af fonden fra 2013, der viser, at fondens Centers of Excellence kan konkurrere med de bedste universiteter i verden med hensyn til impact som eksempelvis Nature, Science og PNAS artikler.
- Om fondens arbejde for bedre kønsbalance i forskning
- Om bestyrelsens opfølgningsmøder med centrene
- Lykønsknings postkort fra vicepræsident ved HHMI David E. Clapham, generalsekretær for Volkswagen Stiftung Wilhelm Krull, tidligere sekretær for Kungliga Vetenskapsakademien Gunnar Öquist og ERC præsident Jean-Pierre Bourguignon.



> Vi kigger efter ideen, forskningslederen, forskningsgruppen og stedet. Det hele handler om folk, der er drevet af nysgerrighed. I særdeleshed kigger vi efter ideen, den dristige hypotese, den banebrydende og transformative idé, som er kreativ og nogle gange vild. Vi kigger efter de bedste forskningsledere, som samtidigt har evnen til at forvalte en stor sum offentlige midler på en fornuftig måde og være ansvarlig over for sine medmennesker.
>
> Professor Liselotte Højgaard, formand for Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse



> Jubilæumsfejringen var en festlig dag, hvor vi både så tilbage og frem med fremragende indlæg, der vidner om det høje niveau, der kendetegner de forskere og øvrige folk, som er tilknyttet Danmarks Grundforskningsfond. Jubilæumsfejringen afspejlede det fundament, som fonden står på.

Professor Søren-Peter Olesen, direktør i Danmarks Grundforskningsfond

Danmarks Grundforskningsfond støtter nysgerrighedsdreven frontforskning af den højeste kvalitet i Danmark.

Hvem er vi?
Danmarks Grundforskningsfond blev oprettet i 1991 som en uafhængig fond, der arbejder for at styrke dansk forskning inden for alle fagområder. Siden etableringen har fonden fået tilført ny kapital på 3 milliarder i 2008 og igen i 2015, hvilket muliggør, at fonden kan uddele midler frem til 2036. Kapitaltilførslerne sikrer fondens uafhængighed og en langsigtet forpligtelse til at styrke den bedste danske forskning.

Hvad laver vi?
Danmarks Grundforskningsfond har to virkemidler:

- Centers of Excellence — fondens flagskib og primære virkemiddel. En centerbevilling er stor og fleksibel og har en levetid på op til ti år. Danmarks Grundforskningsfond forventer, at centrene leverer banebrydende resultater.

- Niels Bohr Professorer — dette virkemiddel har til formål at berige danske forskningsmiljøer med førende forskere fra udlandet.

Hvordan træffer vi beslutning om, hvem der skal have midler?
Bevillingsbeslutninger er baseret på tre kerneværdier:

- Excellence — vi stræber efter excellence i alle aspekter af forskningen.
- Transparens — vi tilstræber transparens i bedømmelses- og udvælgelsesprocesserne.
- Risikovillighed — vi anerkender, at banebrydende forskning kræver risikovillighed.

Hvordan støtter vi vores bevillingshavere?
Støtte til bevillingshavere er baseret på tre kerneværdier:

- Frihed — vi stræber efter at give vores bevillingshavere frihed og fleksibilitet.
- Tillid — vi møder vores bevillingshavere med tillid.
- Engagement — vi engagerer os i og lærer fra hver bevillingshaver.

> Kunst og videnskab deler trangen til at forstå menneskets rolle i verden.

Kunst og videnskab deler trangen til at forstå menneskets rolle i verden. Videnskaben anvender strengt systematiske, analytiske metoder til at nå sine mål og et stringent og konkret sprog til at formidle sine indsigter. Kunsten kan være analytisk eller styret af følelser og fornemmelser, men uanset sin metode er den ikke lukket inde i sprogets konkrete begreber.

Man kunne forfalde til at tro, at videnskaben må være objektiv i al sin konkretisme, men udvælgelsen af det uendeligt lille udsnit af verden den enkelte forsker vælger at beskrive og analysere er for det meste styret af irrationelle subjektive motiver. Omvendt kan selv det mest abstrakte og indfølte kunstværk udspringe af konkrete og rationelle analyser af reelle problemer.

Videnskaben kan med sin metode anvise konkrete løsninger på problemer, eller vise nye muligheder for menneskets livsudfoldelse, men mangler evnen til stimulere ønsker og visioner. Kunsten kan stimulere nye ønsker, ændre vores adfærd eller give os muligheden for at opdage os selv. Videnskaben kan bevæge os i retning af de ønsker og drømme kunsten har sået i os.



Professor
Minik Thorleif Rosing
Medlem af Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse

I denne årsrapport vises et udvalg af Flora Danica tryk udlånt fra Ny Carlsbergfondet. Trykkene er alle baseret på de originale Flora Danica raderinger og blev til på Niels Borch Jensen Gallery & Editions print shop som et projekt i samarbejde med 9 danske kunstnere og Statens Naturhistoriske Museum.



Lise Blomberg (2013)
Flora Danica



John Kørner (2013)
Flora Danica

MØD DE SEKS NYE NIELS BOHR PROFESSORER PÅ DE FØLGENDE SIDER



Niels Bohr Professor
Enrico Ramirez-Ruiz

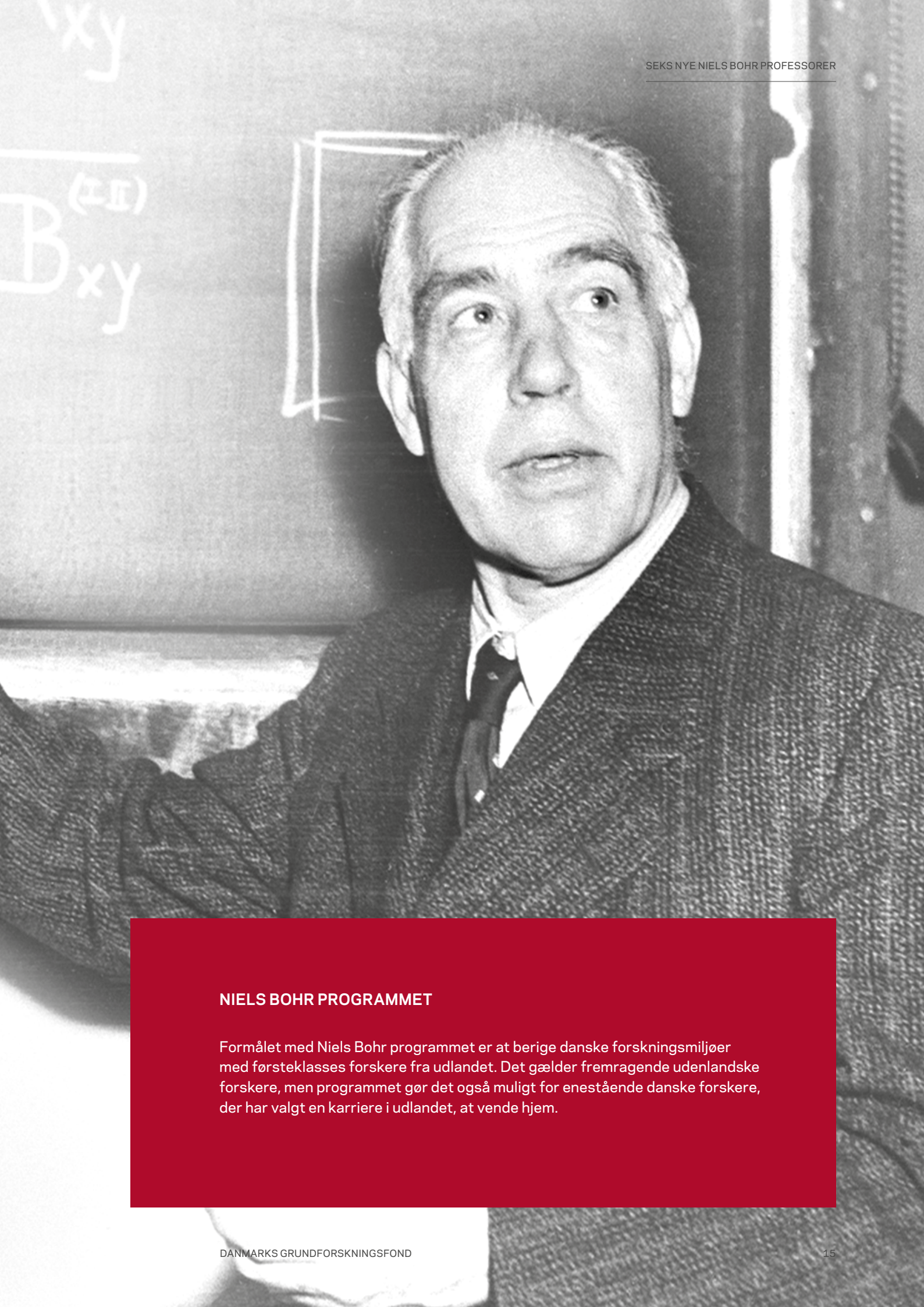
Niels Bohr Professor
John McGrath

Niels Bohr Professor
Matthew Collins

Niels Bohr Professor
Morten Bennedsen

Niels Bohr Professor
Rita Felski

Niels Bohr Professor
Thomas Pohl



NIELS BOHR PROGRAMMET

Formålet med Niels Bohr programmet er at berige danske forskningsmiljøer med førsteklasses forskere fra udlandet. Det gælder fremragende udenlandske forskere, men programmet gør det også muligt for enestående danske forskere, der har valgt en karriere i udlandet, at vende hjem.

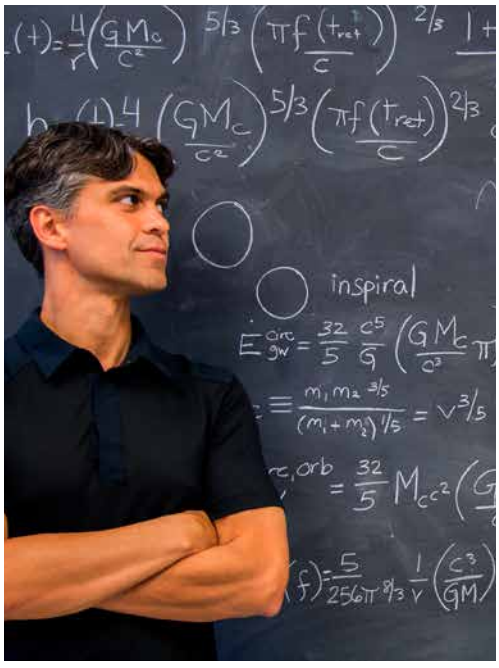


Enrico Ramirez-Ruiz

Placering:	Københavns Universitet
Værtsprofessor:	Jens Hjorth
Samlet bevilling:	30 millioner kroner

Hvordan kommer Ramirez-Ruiz til at berige dansk forskning?

Jens Hjorth: Succesfuld rekruttering af top studerende og postdocs, garant for et stimulerende miljø og muligheder for at samarbejde internationalt, og støtte til tidlige karrierer gennem mentorordninger — dette er dokumenterede talenter, som Ramirez-Ruiz vil bringe til Danmark, hvor han skal fortsætte sit arbejde med kilden til gravitationsbølger — en videnskabelig opdagelse som repræsenterer en af de mest interessante udviklinger i nyere tid.



Hvad gør Niels Bohr Institutet på Københavns Universitet attraktivt for dig?

Enrico Ramirez-Ruiz: Som Niels Bohr Professor, vil jeg i høj grad drage fordel af den internationale forskningssucces som Dark Cosmology Centre på NBI har opnået. DARK's internationalt anerkendte forskning, navnlig i observationer af astronomiske transienter, sætter scenen for et spændende partnerskab, som bygger på en banebrydende teoretisk indsats.

Hvordan vil du øge internationaliseringen af forskningen i astrofysik på Københavns Universitet i den fem-årige bevillingsperiode?

Enrico Ramirez-Ruiz: Studier af variable kilder fra overvågning af store felter på himlen har allerede ført til et væld af opdagelser og tre Nobelpriser i fysik. Dette er en fantastisk mulighed for NBI til at tage føringen i dette hurtigt avancerende og spændende område af videnskaben. Vi har til hensigt at nå disse mål ved at skabe et miljø, hvor unge kan blomstre, og hvor nye idéer kan tage form.

Hvad vil de langsigtede virkninger på dansk forskning være med denne bevilling?

Enrico Ramirez-Ruiz: Den model, vi agter at implementere, vil styrke og øge den intellektuelle base i Danmark for tidsdomæne astrofysik, et hastigt voksende felt med en enormt lovende fremtid. Ved afslutningen af vores indsats vil vi have gødet jorden for en version 2.0 af astronomiske kortlægninger af himlen. Baseret på foreløbige erfaringer så kan vi se frem til mange banebrydende opdagelser.



John McGrath

Placering:	Aarhus Universitet
Værtsprofessor:	Preben Bo Mortensen
Samlet bevilling:	29,9 millioner kroner

Hvordan kommer John McGrath til at berige dansk forskning?

Preben Bo Mortensen: John McGrath er en af verdens førende inden for psykiatrisk epidemiologi. Hans arbejde er dedikeret til at udvikle vores forståelse af årsagerne til alvorlige psykiske lidelser. I samarbejde med vores gruppe og kolleger fra Statens Serum Institut, har John opdaget en ny sammenhæng mellem lav prænatal vitamin D og risiko for skizofreni. Vi vil følge op på denne interessante nye viden. Desuden vil John skabe forbindelse mellem vores lokale forskere med kollegaer fra to store internationale forskningskonsortier — the Global Burden of Disease group, og World Mental Health Survey group.



Hvad gør det Nationale Center for Registerforskning ved Aarhus Universitet attraktivt for dig?

John McGrath: Preben Bo Mortensen leder en af verdens mest indflydelsesrige grupper indenfor psykiatrisk epidemiologi. Muligheden for at arbejde med Preben og hans team betyder, at jeg kan udforske forskningsspørgsmål på en effektiv måde. Danske borgere bør være meget stolte af, at deres land har en gammel tradition for etisk forskning baseret på sundhedsregistre og biobanker. Det bidrager ikke kun til bedre sundhed i Danmark, det sætter også Danmark i en global førerposition på mange områder indenfor sundhedsforskning.

Hvordan vil du øge internationaliseringen af dette forskningsområde i den fem-årige bevillingsperiode?

John McGrath: Som en del af min forskning over de næste 5 år vil vi følge op på vores opdagelser relateret til neonatal D-vitamin og risikoen for psykiske sygdomme. Derudover vil vi bygge videre på det stærke fundament af psykiatrisk epidemiologi til at undersøge mønstre af komorbiditet (dvs. tilstedeværelsen af to eller flere sundhedsmæssige lidelser) på tværs af levetid. Det vil vi gøre i samarbejde med World Mental Health Survey, der har base på Harvard University og Global Burden of Disease group, der har base på University of Washington.

Hvad vil de langsigtede virkninger være på dansk forskning med denne bevilling?

John McGrath: Vi håber, at denne forskning vil styrke den danske forsknings kompetencer ved at uddanne den næste generation af forskere, og samtidig at forskningen kommer til at stå som et internationalt udstillingsvindue, der viser, hvad den bedste danske sundhedsforskning kan levere.



Matthew Collins

Placering:	Københavns Universitet
Værtsprofessor:	Tom Gilbert
Samlet bevilling:	30,9 millioner kroner

Hvordan kommer Matthew Collins til at berige dansk forskning?

Tom Gilbert: Som medlem af the British Academy har Matthew en unik position i forhold til at kunne slå bro over skellet mellem naturvidenskab og humaniora. Han er exceptionel til at udvikle kollaborativ arkæologisk videnskab, og det koblet med hans specifikke ekspertise inden for studiet af forhistoriske proteiner, komplementerer på en perfekt måde den danske ekspertise i forhistoriske biomolekyler og evolutionsgenetik.

Hvad gør Statens Naturhistoriske Museum, Sektion for Evolutionsgenetik, Københavns Universitet attraktivt for dig?

Matthew Collins: Min horisont er blevet udvidet i alle retninger siden jeg ankom, ikke kun af den dynamiske gruppe, men også af centrene for Protein Research og GeoGenetik, begge verdensførende grupper med overlappende interesser. En yderligere attraktion er museets ansættelse af lektor Enrico Cappellini, der bringer et væld af ekspertise med sig.



Hvordan vil du øge internationaliseringen af evolutionsgenetik på Københavns Universitet i den fem-årige bevillingsperiode?

Matthew Collins: Jeg vil selvfølgelig bruge min bevilling på at 'få tingene til at ske'. Små beløb vil blive brugt på at tiltrække besøgende til Danmark, men jeg vil også medvirke til at skabe nogle interdisciplinære workshops, som jeg håber vil føre til nye forskningsprojekter med internationale partnere. Vi er allerede begyndt på dette, da vi var heldige nok til at få tildelt et europæisk Joint Doctoral training programme ArchiSci2020, der forbinder København med tre andre universiteter. Enrico Cappellini leder TEMPERA, som anvender proteomik til at belyse kulturarvsspørgsmål.

Under ledelse af Hannes Schroeder og sammen med kolleger fra København planlægger vi en sommerskole denne sommer, hvilket vil bringe naturvidenskabsfolk og arkæologer sammen. Dette vil tiltrække forskere fra udlandet, og hvis det lykkes, kan det blive et mere permanent udstillingsvindue for dansk forskning.

Hvad vil de langsigtede virkninger være på dansk forskning med denne bevilling?

Matthew Collins: Det er svært at sige på så tidligt et stadie. Jeg håber at opbygge langvarige samarbejdsforbindelser mellem forskere i Danmark og uden for Danmark, især mellem naturvidenskab og humaniora, på en måde som tydeliggør den vigtige rolle som arkæologi kan spille i bekymrende tider. Museet vil blive videreudviklet i løbet af min bevillingsperiode, og jeg håber, jeg kan bidrage til den nye vision. I sidste ende håber jeg at styrke palæoproteomik som et forskningsfokus og en styrkeposition i Danmark.



Morten Bennedsen

Placering:	Københavns Universitet
Værtsprofessor:	Peter Norman Sørensen
Samlet bevilling:	29,9 millioner kroner

Hvordan kommer Morten Bennedsen til at berige dansk forskning?
Peter Norman Sørensen: Ansættelsen af Morten Bennedsen som Niels Bohr professor og tilknytningen af hans internationale forskningsgruppe er et afgørende trin i realiseringen af vores instituts vision om at komme blandt verdens bedste indenfor feltet. Morten kommer med et forskningsområde indenfor virksomhedsøkonomi, som komplementerer og styrker eksisterende forskning på instituttet, og som er meget relevant for de mange ejerledede virksomheder i Danmark. Vores samarbejde er en mulighed for at lave excellent forskning.

Hvad gør Økonomisk Institut på Københavns Universitet attraktivt for dig?
Morten Bennedsen: Økonomisk Institut på KU er et af de bedste steder i verden til at lave registerbaseret forskning. Det har været vært for flere forskningscentre inden for anvendt mikroøkonomi og nogle af de bedste individuelle forskere indenfor feltet.

Hvordan vil du øge internationaliseringen af Økonomisk Institut i den fem-årige bevillingsperiode?
Morten Bennedsen: Instituttet er allerede meget internationalt. Mit bidrag — udover god forskning — er mit hold af topforskere fra Chicago, Michigan, Columbia, Hong Kong, Milan and Singapore. Med besøg, konferencer og forskningssamarbejde vil dette hold supplere instituttets eksisterende internationale forbindelser.

Hvad vil de langsigtede virkninger være på dansk forskning med denne bevilling?
Morten Bennedsen: Der er tre store langsigtede effekter af vores arbejde. For det første: forskningen vil bibringe forståelsen af verdens mest typiske organisationsstruktur, nemlig den ejerledede virksomhed, ny indsigt. For det andet vil vi udvikle nye forskningsmetoder og måder til at identificere kausale strukturer. Dette, er vi overbeviste om, vil inspirere andre forskere som arbejder med registerdata. For det tredje er vi sikre på, at samarbejdet vil udvikle sig over de næste fem år og herved skabe endnu tættere bånd og netværk, der kan åbne døre for mange solide fremtidige forskningsprojekter.





Rita Felski

Placering:	Syddansk Universitet
Værtsprofessor:	Anne-Marie Mai
Samlet bevilling:	28 millioner kroner

Hvordan kommer Rita Felski til at berige dansk forskning?

Anne-Marie Mai: Professor Felski's arbejde bringer nye metoder til litterære studier og tilskynder innovative former for tværfagligt samarbejde, der giver mulighed for en stærkere forståelse af forholdet mellem litteratur og den sociale verden. Ved at sætte spørgsmålstegn ved "mistankens hermeneutik" som videnskabsteoretisk retning, altså antagelsen om, at litterære tekster skjuler ideologiske betydninger bag besnærende overflader, giver hendes forskning mulighed for en mangesidet tilgang til brugen af litteratur, herunder fortællinger om sygdom og social udstødelse. Danske forskere har opbygget en organisatorisk ramme, der vil integrere Felski's program i SDU's langsigtede strategi for forskning inden for humaniora.



Hvad gør Institut for Kulturvidenskaber ved Syddansk Universitet attraktivt for dig?

Rita Felski: SDU er førende indenfor tværfagligt samarbejde. Desuden består forskningsgruppen "Uses of literature — litteraturens sociale dimension" under Institut for Kulturvidenskaber af dygtige og energiske forskere, der er ivrige efter at udforske nye tilgange til studier af litteratur. Gruppen har udviklet en række konkrete projekter som er relevante for mit eget arbejde.

Hvordan vil du øge internationaliseringen af Institut for Kulturvidenskaber i den fem-årige bevillingsperiode?

Rita Felski: Internationalisering skal ske på to fronter. Først og fremmest ved at bringe flere oversøiske forskere til Danmark; fremragende kandidater er allerede identificeret til vores nye stillinger. Konferencer vil ligeledes bringe internationalt anerkendte forskere til SDU. For det andet, ved at promovere de danske forskeres arbejde oversøisk; workshops om strategier for at udgive i engelsksprogede tidsskrifter og forlag samt styrkelse af internationale netværk er planlagt.

Hvad vil de langsigtede virkninger være på dansk forskning med denne bevilling?

Rita Felski: Det langsigtede formål med denne bevilling er at øge den akademiske ekspertise i litterære og kulturelle studier på SDU, og samtidigt gøre denne forskning mere synlig for det internationale publikum. Vi planlægger også at etablere forskningsnetværk, der vil give mulighed for fortsat samarbejde efter bevillingsperioden.



Thomas Pohl

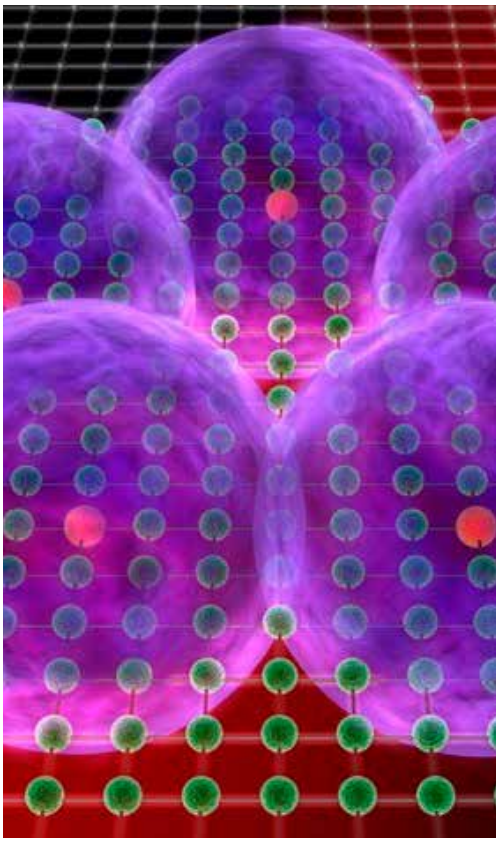
Placering:	Aarhus Universitet
Værtsprofessor:	Michael Drewsen
Samlet bevilling:	30 millioner kroner

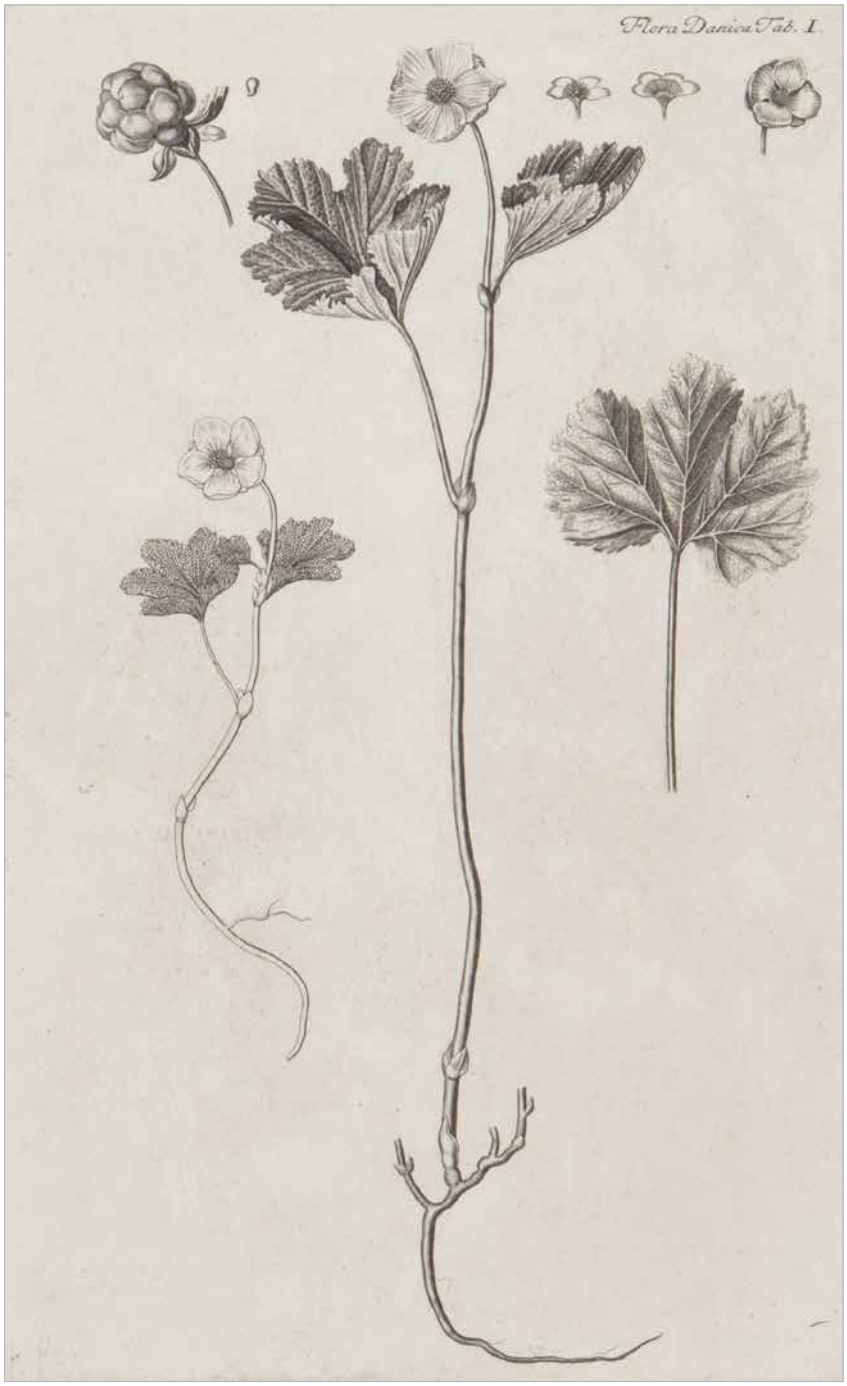
Hvordan kommer Thomas Pohl til at berige dansk forskning?
Michael Drewsen: Som en af sin generations førende teoretikere inden for kvanteoptik, vil professor Thomas Pohl utvivlsomt styrke den stærke position Danmark har indenfor dette dynamiske område, vigtig for kvanteteknologi. På Aarhus Universitet vil hans tilstedeværelse med sikkerhed skabe et internationalt og dynamisk forskningsmiljø med tætte samarbejdsforbindelser til eksisterende teoretiske og eksperimentelle grupper.

Hvad gør Institut for Fysik og Astronomi ved Aarhus Universitet attraktivt for dig?
Thomas Pohl: Den brede førsteklasses forskning på instituttet, fra atomar, molekylær og optisk fysik til kvantegasser og kvanteinformationsvidenskab, indeholder alle spændende forbindelser til forskningen i min gruppe. Jeg ser frem til at samarbejde med både teoretikere og eksperimentalister på disse områder, og yderligere udforskning af fælles interesser, som sandsynligvis vil række ud over de berøringsflader, som vi identificerede i første omgang.

Hvordan vil du øge internationaliseringen af Institut for Fysik og Astronomi ved Aarhus Universitet i den fem-årige bevillingsperiode?
Thomas Pohl: Bevillingen giver adskillige spændende muligheder. Dette inkluderer oprettelse af et internationalt gæsteprogram i det planlagte NBP-Center for "Quantum Optics and Quantum Matter", og etablering af en fælles konferenceserie med institut for Theoretical Atomic Molecular and Optical Physics på Harvard-Smithsonian Center for Astrofysik. Begge vil bidrage til at fremme den lokale forskning, og vores indsats vil tiltrække studerende og postdocs fra hele verden.

Hvad vil de langsigtede virkninger være på dansk forskning med denne bevilling?
Thomas Pohl: Vi er meget optimistiske i forhold til, at sådanne initiativer vil fungere ud over bevillingsperioden. Generelt har styrkelsen af den teoretiske AMO fysik med frugtbare forbindelser til lokale eksperimenter et stort potentiale for yderligere at styrke Aarhus' globale styrkeposition indenfor dette voksende område.





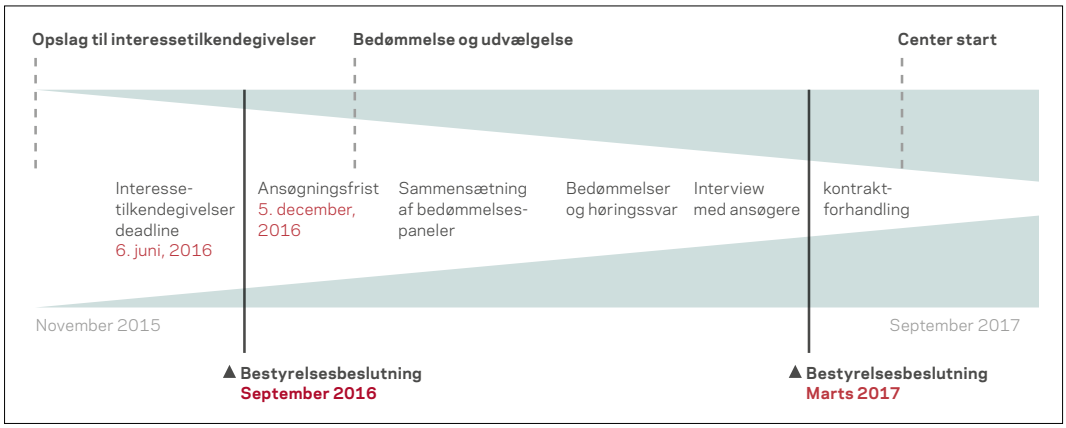
Danh Vo (2013)
Flora Danica



Danh Vo (2013)
Flora Danica

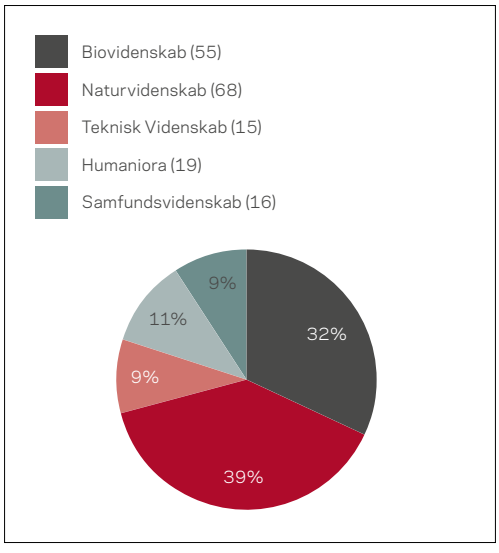
NIENDE ANSØGNINGSRUNDE TIL CENTERS OF EXCELLENCE

Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse var i sommeren 2016 beskæftiget med læsning af de i alt 173 interessetilkendegivelser til fondens 9. ansøgningsrunde. Ud af disse har fondens bestyrelse udvalgt 24, der er blevet inviteret til at indsende fulde ansøgninger.



INTERESSETILKENDEGIVELSER DISTRIBUERET PÅ FORSKNINGSOMRÅDER

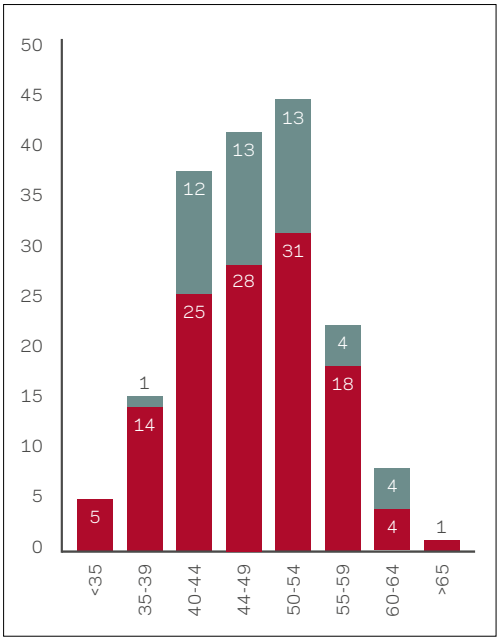
9. ansøgningsrunde fordeling af interessetilkendegivelser på forskningsområder



Fordelingen af ansøgninger inden for de fem forskningsområder har være ensartet over de seneste tre ansøgningsrunder, bortset fra syvende runde, hvor andelen af ansøgninger fra de tekniske videnskaber var på 17% mod 9% de følgende to år. Tilsvarende var andelen af ansøgninger fra naturvidenskaberne lavere i syvende runde, hvor andelen var på 19% mod 39% ved niende runde. Fælles for ansøgningerne er, at langt hovedparten er tværvidenskabelige.

KØN OG ALDER

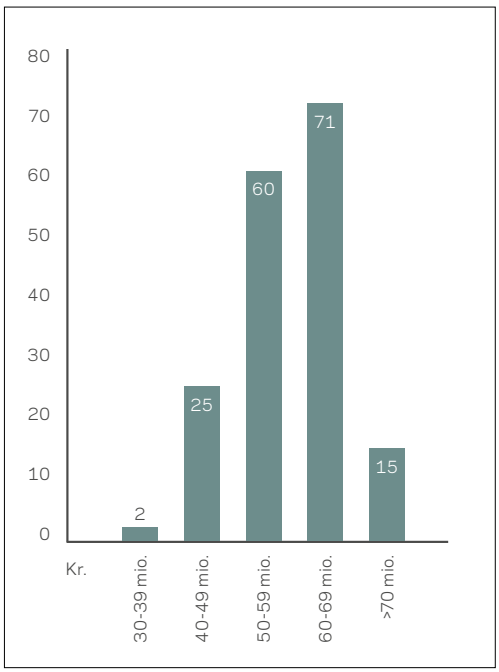
9. ansøgningsrunde interessetilkendegivelser fordelt på alder og køn



Sammenlignet med syvende og ottende ansøgningsrunde var der en markant stigning i kvindelige ansøgere mellem 40 og 44 år — fra 6 ansøgere i både syvende og ottende runde til 12 ansøgere i niende runde. For det samlede ansøgerfelt er der en stigning i kvindelige ansøgere på cirka 8 % fra syvende og ottende runde til niende runde.

ANSØGT BELØB

9. ansøgningsrunde ansøgt beløb fordelt på interessetilkendegivelser



Der er ikke nogen fast opskrift for etablering af et CoE. Centrene kan variere i størrelse og organiseringsform afhængig af fagområde, problemfelt mv. Et Center of Excellence kan bestå af en eller flere forskningsgrupper, der ambitiøst og visionært arbejder sammen om løsning af et kompleks forskningsspørgsmål. Nogle centre har mere end 60 medlemmer, mens andre har 15 eller færre. Det afgørende er, at centret deler en overordnet idé eller vision og har en veldefineret og relevant struktur og sammensætning, hvor helheden udgør mere, end summen af de enkelte elementer ellers ville gøre, og hvor nødvendige og komplementære kompetencer bringes i spil.

MIDTVEJSEVALUERING AF SYVENDE GENERATION AF CENTERS OF EXCELLENCE

Det er fondens standardprocedure at gennemføre en midtvejsevaluering inden den første centerbevillings udløb. Midtvejsevalueringen skal tilvejebringe et overblik over centrets forskningsresultater samt ambitioner for en fremtidig anden bevillingsperiode til gavn for fondens bestyrelse, de involverede forskere samt de berørte institutioner. Midtvejsevalueringen udgør derved en del af beslutningsgrundlaget i forhold til bestyrelsens vedtagelse om centrets fremtid og en evt. anden bevillingsperiode.

Ved midtvejsevalueringen evalueres centret af tre internationale eksperter inden for centrets fagområde. Panelet sammensættes både ud fra deres faglige ekspertise og erfaring inden for forskningsledelse og organisation.

I 2016 besluttede Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse at indlede kontraktforhandlinger med disse 8 centre:

Centerleder Jørgen Christensen-Dalsgaard
Center for Stellar Astrofysik

Centerleder Antti-Pekka Jauho
Center for Nanostruktureret Grafen (CNG)

Centerleder Henrik Clausen
Center for Glykom Analyse

Centerleder David Lando
Center for Finansielle Friktioner (FRIC)

Centerleder Bo Elberling
Center for Permafrost (CENPERM)

Centerleder Mikael Rask Madsen
Center for Internationale Domstole (iCourts)

Centerleder Barbara Ann Halkier
Center for Dynamiske Molekylære Interaktioner (DYNAMO)

Centerleder Lars Boje Mortensen
Center for Middelalderlitteratur (CML)

UDDRAG FRA EVALUERINGSRAPPORTERNE

> Det program, centret havde lagt op til, var helt fra begyndelsen yderst ambitiøst og visionært med en exceptionel originalitet, nyhedsværdi og relevans. Programmet udfordrede eksisterende tilgange og udviklede nye metoder, hvormed betydelige risici var inkorporeret. Disse risici er dog effektivt overvundet til dels pga. centrets stærke lederskab.

> Der har været flere ekstremt vigtige forskningsresultater, som repræsenterer omvæltninger i vores forståelse af, hvordan disse systemer opererer og vil operere i fremtiden.

> Centret har haft ekstrem stor succes med at tiltrække de bedste i verden til dets konferencer.

> Centerlederen ønskes tillykke med tilsyneladende at ramme den perfekte balance mellem at tilvejebringe kerneekspertise, forskningsvejledning og intellektuelt lederskab for centret, samtidigt med at personlig udvikling, videnskabelig frihed, og udforskning af nye retninger tilskyndes hos den enkelte ph.d. studerende og op til seniorforskeren.

> Centret har skabt et miljø og en sammenhængende ramme, som bakker op om opfindsomme unge forskeres mulighed for at udforske nye tilgange, i takt med at de etablerer sig indenfor deres respektive felter.

> Centermedlemmerne bliver ofte inviteret til at tale ved internationale konferencer.

> Det handler om at turde støtte også den uforudsigelige forskning, der er med til at levere morgendagens gennembrud. Som det dokumenteres i midtvejsevalueringsrapporterne er Danmarks Grundforskningsfonds Centers of Excellence særdeles ambitiøse og visionære, risikovillige i deres tilgang til forskningen, stærke ledere og støttende i forhold til talentfulde unge forskeres videnskabelige frihed.
>
> Ved at investere i fremragende forskere med ambitiøse ideer, investerer vi klogt i vores fælles fremtid.



Professor
Søren-Peter Olesen
Direktør i Danmarks Grundforskningsfond

IGANGVÆRENDE AKTIVITETER

CENTERS OF EXCELLENCE PÅBEGYNDT I 2005

Nordisk Center for Jordens Udvikling (NordCEE)

Placering:	Syddansk Universitet (og Københavns Universitet)
Centerleder:	Professor Don Canfield
Samlet bevilling:	89,3 mio. kr.



Center for Individuel Nanopartikel Funktionalitet (CINF)

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Ib Chorkendorff
Samlet bevilling:	84,5 mio. kr.



Center for Social Evolution (CSE)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Jacobus J. Boomsma
Samlet bevilling:	77,0 mio. kr.



Center for Uopløselige Proteinstrukturer (inSPIN)

Placering:	Aarhus Universitet
Samlet bevilling:	80,0 mio. kr.

Center for Sociolingvistiske Sprogforandringsstudier (LANCHART)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Frans Gregersen
Samlet bevilling:	71,1 mio. kr.



Center for Tekstilforskning (CTR)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Marie-Louise Nosch
Samlet bevilling:	44,7 mio. kr.



CENTERS OF EXCELLENCE PÅBEGYNDT I 2007

Center for Tidsrækkeøkonometri (CREATES)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Niels Haldrup
Samlet bevilling:	80,2 mio. kr.



Center for Kulhydratgenkendelse og Signalering (CARB)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Jens Stougaard
Samlet bevilling:	90,6 mio. kr.



Center for DNA Nanoteknologi (CDNA)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Kurt Vesterager Gothelf
Samlet bevilling:	94,5 mio. kr.



Center for Epigenetik

Placering:	Københavns Universitet (og Syddansk Universitet)
Centerleder:	Professor Kristian Helin
Samlet bevilling:	111,0 mio. kr.



Center for Is og Klima

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Dorthe Dahl-Jensen
Samlet bevilling:	116,3 mio. kr.



Center for Algoritmer for Massive Datamængder (MADALGO)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Lars Arge
Samlet bevilling:	72,5 mio. kr.



Center for Membranpumper i Celler og Sygdom (PUMPkin)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Poul Nissen
Samlet bevilling:	106,7 mio. kr.



CENTERS OF EXCELLENCE PÅBEGYNDT I 2009/2010

Center for Selvbiografisk Hukommelsesforskning (Con Amore)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Dorthe Berntsen
Samlet bevilling:	84,1 mio. kr.



The Centre for Cosmology and Particle Physics Phenomenology (CP3 — Origins)

Placering:	Syddansk Universitet
Centerleder:	Professor Francesco Sannino
Samlet bevilling:	80,0 mio. kr.



Center for Partikelfysik (Discovery)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Peter H. Hansen
Samlet bevilling:	80,0 mio. kr.



Center for Symmetri og Deformation (SYM)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Jesper Grodal
Samlet bevilling:	90,5 mio. kr.



Center for Materialekrystallografi (CMC)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Bo Brummerstedt Iversen
Samlet bevilling:	105,2 mio. kr.



Center for Geogenetik

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Eske Willerslev
Samlet bevilling:	100,8 mio. kr.



Center for Kvantegeometri af Modulirum (QGM)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Jørgen Ellegaard Andersen
Samlet bevilling:	89,3 mio. kr.



Center for Makroøkologi, Evolution og Klima (CMEC)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Carsten Rahbek
Samlet bevilling:	112,2 mio. kr.



Center for Stjerne og Planetdannelse (STARPLAN)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Martin Bizzarro
Samlet bevilling:	82,4 mio. kr.



CENTERS OF EXCELLENCE PÅBEGYNDT I 2012

Center for Middelalderlitteratur (CML)

Placering:	Syddansk Universitet
Centerleder:	Professor Lars Boje Mortensen
Samlet bevilling:	36,0 mio. kr.



Center for Dynamiske Molekylære Interaktioner (DynaMo)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Barbara Halkier
Samlet bevilling:	49,0 mio. kr.



Center for Permafrost (CENPERM)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Bo Elberling
Samlet bevilling:	60,2 mio. kr.



Center for Kvanteelektronik (QDev)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Charles Marcus
Samlet bevilling:	64,4 mio. kr.



Center for Finansielle Friktioner (FRIC)

Placering:	Copenhagen Business School
Centerleder:	Professor David Lando
Samlet bevilling:	48,0 mio. kr.



Center for Nanostruktureret Grafen (CNG)

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Antti-Pekka Jauho
Samlet bevilling:	54,0 mio. kr.



Center for Geomikrobiologi

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Bo Barker Jørgensen
Samlet bevilling:	58,3 mio. kr.



Center for Internationale Domstole (iCourts)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Mikael Rask Madsen
Samlet bevilling:	42,0 mio. kr.



Center for Stellar Astrofysik (SAC)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Jørgen Christensen-Dalsgaard
Samlet bevilling:	55,0 mio. kr.



Center for Glykom Analyse (CCG)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Henrik Clausen
Samlet bevilling:	62,0 mio. kr.



Center for Vitaminer and Vacciner (CVIVA)

Placering:	Statens Serum Institut
Centerleder:	Professor Christine Stabell Benn
Samlet bevilling:	58,0 mio. kr.



CENTERS OF EXCELLENCE PÅBEGYNDT I 2015

Center for Kromosomstabilitet (CCS)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Ian D. Hickson
Samlet bevilling:	65,0 mio. kr.



Center for Stamcelledynamik (StemPhys)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Lene Oddershede
Samlet bevilling:	60,0 mio. kr.



Center for Musik i Hjernen (MIB)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Peter Vuust
Samlet bevilling:	52,2 mio. kr.



Center for Kuldioxidaktivering (CADIAC)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Troels Skrydstrup
Samlet bevilling:	60,0 mio. kr.



Center for Urbane Netværksudviklinger (UrbNet)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Rubina Raja
Samlet bevilling:	65,0 mio. kr.



Center for Bakteriel Stressrespons og Persistens (BASP)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Kenn Gerdes
Samlet bevilling:	50,0 mio. kr.



Center for Neuroplasticitet og Smerte (CNAP)

Placering:	Aalborg Universitet
Centerleder:	Professor Thomas Graven-Nielsen
Samlet bevilling:	60,0 mio. kr.



Center for Intelligent Drug Delivery og Nanomekaniske Sensorer (IDUN)

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Anja Boisen
Samlet bevilling:	56,0 mio. kr.



Center for Silicium Fotonik til Optisk Kommunikation (SPOC)

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Leif Katsuo Oxenløwe
Samlet bevilling:	59,0 mio. kr.



Center for Hyperpolarisering i Magnetisk Resonans (HYPERMAG)

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Jan Henrik Ardenkjær-Larsen
Samlet bevilling:	55,0 mio. kr.



Center for Autofagi, Recirkulering og Sygdom (CARD)

Placering:	Kræftens Bekæmpelse
Centerleder:	Professor Marja Jäättelä
Samlet bevilling:	50,0 mio. kr.



Center for Præcisionsmedicinering af smitsomme komplikationer til Immundefekter (PERSIMUNE)

Placering:	Rigshospitalet
Centerleder:	Professor Jens Lundgren
Samlet bevilling:	60,0 mio. kr.



SAMFINANSIERING MED ANDRE FONDE

National Natural Science Foundation of China (NSFC),
Dansk-Kinesisk Center for Molekylære Nanostrukturer på Overflader



Placering:	Aarhus Universitet
Leder:	Professor Flemming Besenbacher
Samlet bevilling:	24,8 mio. kr.

National Natural Science Foundation of China (NSFC),
Dansk-Kinesisk Center for Organiske Solceller



Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Leder:	Professor Frederik Christian Krebs
Samlet bevilling:	25,0 mio. kr.

National Natural Science Foundation of China (NSFC),
Dansk-Kinesisk Center for the Theory of Interactive Computation



Placering:	Aarhus Universitet
Leder:	Professor Peter Bro Miltersen
Samlet bevilling:	24,9 mio. kr.

National Natural Science Foundation of China (NSFC),
Danish-Chinese Center for IDEA4CPS: Foundations for Cyber-Physical Systems



Placering:	Aalborg Universitet
Leder:	Professor Kim Guldstrand Larsen
Samlet bevilling:	24,4 mio. kr.

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(0,8 mio. kr., der indgår i centerbevillinger ovenfor).

National Science Foundation (NSF)
(7,5 mio. kr., der indgår i centerbevillinger ovenfor).

DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFONDS NIELS BOHR PROFESSORER PÅBEGYNDT I 2013

Professor Anna Lowenhaupt Tsing, University of California, Santa Cruz



Placering:	Institut for Kultur og Samfund, Aarhus Universitet
Samlet bevilling:	29,0 mio. kr.

Professor David Needham, Duke University



Placering:	Institut for Fysik, kemi og Farmaci, Syddansk Universitet
Samlet bevilling:	29,0 mio. kr.

Professor Lars Hesselholt, Nagoya University



Placering:	Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet
Samlet bevilling:	30,0 mio. kr.

Professor Charles Lesher, University of California, Davis



Placering:	Institut for Geoscience, Aarhus Universitet
Samlet bevilling:	30,0 mio. kr.

Professor Jaan Valsiner, Clark University



Placering:	Institut for Kommunikation, Aalborg Universitet
Samlet bevilling:	20,0 mio. kr.

Professor Subir Sarkar, University of Oxford



Placering:	Niels Bohr Instituttet, Københavns Universitet
Samlet bevilling:	29,0 mio. kr.

DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFONDS NIELS BOHR PROFESSORER PÅBEGYNDT I 2016

Professor Rita Felski, University of Virginia



Placering:	Institut for Kulturvidenskaber, Syddansk Universitet
Samlet bevilling:	28,0 mio. kr.

Professor Matthew Collins, The University of York



Placering:	Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet
Samlet bevilling:	30,9 mio. kr.

Professor John McGrath, University of Queensland



Placering:	School of Business and Social Science, Aarhus Universitet
Samlet bevilling:	29,9 mio. kr.

KURSER FOR CENTERLEDERE/OUTREACH PROGRAM FOR CENTRE

Samlet bevilling:	6,2 mio. kr.

FORMUE OG AFKAST

Fondens formue var ved udgangen af 2016 6.066 mio. kr. sammenlignet med en formue på 6.055 mio. kr. ved udgangen af 2015. Fonden uddelte 381 mio. kr. i 2016, hvilket er lavere end det maksimale uddelingsniveau ifølge bekendtgørelsen på 447 mio. kr. (i 2016 priser).

Den strategiske allokering til obligationer og aktier var uændret i 2016 med hhv. 65% og 35%.

Afkast på aktier
Fondens aktieportefølje er investeret i aktier i både udviklede og emerging markets lande (vækstmarkeder). Porteføljens opdelingen mellem udviklede markeder og vækstmarkeder følger samme opdeling som i MSCIs benchmark for globale aktier (MSCI ACWI). Afkastet fra porteføljen, der investerer i udviklede markeder, var 10,1% sammenlignet med et benchmark-afkast på 10,3%

Afkast af kapitalen	2016	2015	2014	2013	2012
Obligationer og indlån, mio. kr.	218,6	-44,0	182,7	-38,1	182,4
Aktier, mio. kr.	192,5	1,1	153,8	256,1	207,7
Samlet afkast, mio. kr.	411,2	-42,9	336,4	218,0	390,1
Faktisk tidsvægtet afkast, % [1]	6,8	1,5	9,3	5,6	10,7
Benchmark, %	6,9	1,9	8,7	5,6	10,1
Faktisk tidsvægtet afkast % års rullende gennemsnit, % [2]	6,7	6,4	7,9	8,7	5,3
Benchmark, 5 års rullende gennemsnit, % [2]	6,6	6,2	7,6	8,5	5,2

1) Det årlige afkast af den samlede investering er et vægtet gennemsnit af hvert porteføljes tidsvægtede afkast.

2) Det geometriske gennemsnit.

Samlet afkast
Det samlede afkast fra investeringer blev 411 mio. kr. Afkastet er fordelt med 192 mio. kr. fra aktier og 219 mio. kr. fra obligationer. De administrative og finansielle udgifter beløb sig til 17,8 mio. kr.

Afkastet beregnet som det tidsvægtede afkast var i 2016 6,8%, hvilket var tæt på benchmark-afkastet på 6,9%.

Over en 5-års periode fra 2012 til 2016 har fonden opnået et afkast på 6,7% p.a., hvilket er højere end det årlige benchmarkafkast på 6,6%

Den del af aktieporteføljen, der er placeret i de udviklede markeder, er investeret i de følgende indekserede investeringsforeninger: Nykredit Invest Globale A UIAB, Northern Trust World Custom ESG Equity Fund, Northern Trust World Custom ESG EUR hedged Equity Fund og Danske Invest Global Index.

Et udbud vedrørende to indekserede aktie-mandater blev iværksat i november 2015, hvor målet var at finde erstatninger til de midlertidige placeringer i de to DB x-trackers (Deutsche Bank). Efter en grundig due diligence proces blev det besluttet at erstatte de to DB

x-trackers med en investering i to juridisk selvstændige Northern Trust investeringsforeningsafdelinger (som begge har en etisk politik og screeningsproces).

80% af eksponeringen til USD og JPY i de udviklede markeders aktieportefølje er afdækket til danske kroner med undtagelse af Northern Trust World Custom ESG EUR hedged Equity Fund, hvor al valutaeksponeringen bliver afdækket til EUR. Styrkelsen af USD og JPY i forhold til DKK i 2016 resulterede i et lavere afkast på aktieporteføljen efter valutaafdækning. Afkastet fra de udviklede markeder efter valutaafdækningen var på 7,9%.

Aktieinvesteringerne i vækstmarkederne udgjorde omkring 3,7% af de samlede aktiver i løbet af året. Denne investering foretages gennem investeringsforeningen Danske Invest Global Emerging Markets I. Denne emerging markets aktieportefølje gav et afkast på 14,8%, som dermed overgår benchmark (MSCI emerging markets) med 0,7 procentpoint.

Obligationsafkast
Danske stats- og realkreditobligationer repræsenterer størstedelen af fondens aktiver med en andel på 37% af den strategiske allokering. Nykredit Asset Management forvalter denne del af porteføljen, og i 2016 gav porteføljen et afkast på 5,0%. Til sammenligning er benchmarkafkastet 3,9%. Merafkastet kommer hovedsageligt fra en overvægt af realkreditobligationer i porteføljen, som gav et højere afkast end statsobligationer

Fondens benchmark for danske obligationer blev ændret i løbet af året fra et rent statsobligationsbenchmark (Nordeas benchmark for danske statsobligationer med en fast varighed på fem år tillagt 0,5%) til et benchmark med en kombination af stats- og realkreditobligationer (25% Nordea Government CM5 & 75% Nordea Mortgage Bond Index).

Den strategiske allokering af globale indeksobligationer er 11%. Porteføljens afkast i 2016 var på linje med benchmarkafkastet på 6,6%. Benchmark for indeksobligationer består af et skræddersyet Barclays benchmark (60%) og 40% Barclays Global Inflation-Linked Bond Index 1-10Y (afdækket til DKK).

Afkastet fra den europæiske kreditobligationsportefølje, som forvaltes af Danske Capital, blev 5,1% versus benchmarkafkast på 4,8%. Benchmark for denne portefølje er Barclays Capital Euro Major Corporate Index (afdækket til DKK).

De amerikanske high yield obligationer repræsenterer 7% af den strategiske allokering. I løbet af 2016 gav high yield porteføljen et afkast på 9,3%. Porteføljeforvalteren (Columbia Threadneedle), som har en tendens til at være forsigtig, investerede i obligationer med en bedre kreditvurdering (mere sikre obligationer) end benchmark i 2016. I et så positivt marked som i 2016, hvor de mest risikofyldte obligationer stiger mest, resulterede det i et lavere afkast end benchmark-afkastet på 14,4%. Benchmark for high yield obligationsporteføljen er ML US High-Yield Bonds, Constrained (afdækket til DKK).

Donation på 500.000 kroner fra J. H. Schultz Fonden
For tredje år i træk har bestyrelsen for J. H. Schultz Fonden besluttet at donere en halv million kroner til Danmarks Grundforskningsfond. J. H Schultz Fonden blev etableret i 1988, da Ole Trock-Jansen donerede 95% af Schultz virksomhedens aktier til den nyetablerede fond.

BESTYRELSEN

Bestyrelsen holdt i 2016 fem ordinære bestyrelsesmøder og var repræsenteret ved 38 faglige opfølgningsmøder på centrene og tre ved Niels Bohr professorerne. Bestyrelsen havde følgende sammensætning i 2016:



Liselotte Højgaard (formand)
Professor, Københavns universitet, Klinikchef, Rigshospitalet. Udpeget af Ministeren for Forskning og Innovation
(01.01.13-31.12.18)



Morten Overgaard Ravn (Næstformand)
Professor, Department of Economics, University College London.
Indstillet af Rektorkollegiet
(01.01.16-31.12.19)



Eivind Hiis Hauge
Professor emeritus, Institutt for fysikk, Norges Teknisk-Naturvidenskabelig Universitet. Indstillet af Akademiet for de Tekniske Videnskaber
(01.11.09-31.10.17)



Minik Thorleif Rosing
Professor, Statens Naturhistoriske Museum, Københavns Universitet.
Indstillet af Sektorforskningens Direktørkollegium
(01.01.16-31.12.19)



Christina Moberg
Professor, Royal Institute of Technology, KTH, Stockholm. Indstillet af Det Strategiske Forskningsråd
(01.11.13-31.10.17)



Bart De Moor
Professor, KU Leuven.
Indstillet Ministeren for Forskning og Innovation
(01.11.13-31.10.17)



Jesper Ryberg
Professor, Institut for Kommunikation og Humanistisk Videnskab, Roskilde Universitet.
Indstillet af Videnskabernes Selskab
(01.01.16-31.12.19)



Anne Scott Sørensen
Professor, Institut for Kulturvidenskaber, Syddansk Universitet. Indstillet af Det Frie Forskningsråd
(01.01.16-31.12.19)



Eero Vuorio
Professor og kansler emeritus,Turku Universitet, Finland. Indstillet af Det Frie Forskningsråd
(01.11.13-31.10.17)

LEDELSESPÅTEGNING

Bestyrelse og direktion har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 2016 for Danmarks Grundforskningsfond.

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med lov om Danmarks Grundforskningsfond, bekendtgørelse om forvaltning af Danmarks Grundforskningsfonds midler, anordning om fundats for Danmarks Grundforskningsfond og bestemmelserne i årsregnskabsloven med de tilpasninger, der er en følge af Danmarks Grundforskningsfonds særlige karakter.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2016, samt af resultatet af fondens aktiviteter for perioden 1. januar – 31. december 2016. Det er endvidere vores opfattelse, at ledelsesberetningen indeholder en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen omhandler.

Det er ligeledes vores opfattelse, at de etablerede forretningsgange og interne kontroller, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis; og at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af de virksomheder, der er omfattet af regnskabet.

København den 29. marts 2017

Søren-Peter Olesen
Direktør

Bestyrelsesmedlemmer:

Liselotte Højgaard Formand	Morten Overgaard Ravn Næstformand	Eivind Hiis Hauge
Christina Moberg	Bart De Moor	Minik Thorleif Rosing
Jesper Ryberg	Anne Scott Sørensen	Eero Vuorio

DEN UAFHÆNGIGE REVISORS REVISIONSPÅTEGNING

TIL BESTYRELSEN FOR DANMARKS GRUNDFORSKNINGSFOND

REVISIONSPÅTEGNING PÅ ÅRSREGNSKABET

Konklusion
Vi har revideret årsregnskabet for Danmarks Grundforskningsfond for regnskabsåret 01.01.2016 – 31.12.2016, der omfatter anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, og noter. Årsregnskabet udarbejdes efter årsregnskabsloven med de tilpasninger, der følger af fondens særlige karakter.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31.12.2016 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2016 – 31.12.2016 i overensstemmelse med årsregnskabsloven med de tilpasninger, der følger af fondens særlige karakter.

Grundlag for konklusion
Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark samt god offentlig revisionsskik, jf. lov om revision af statens regnskaber samt aftale i henhold til rigsrevisorlovens §9, stk.2. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Vi er uafhængige af fonden i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA's Etiske regler) og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse regler og krav. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet
Bestyrelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med årsregnskabsloven med de tilpasninger, der følger af fondens særlige karakter. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som bestyrelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl. Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er bestyrelsen ansvarlig for at vurdere fondens evne til at fortsætte driften; at oplyse om forhold vedrørende fortsat drift, hvor dette er relevant; samt at udarbejde årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift, medmindre ledelsen enten har til hensigt at likvidere fonden, indstille driften eller ikke har andet realistisk alternativ end at gøre dette.

Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet
Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes

besvigelser eller fejl, og at afgive en revisionspåtegning med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt god offentlig revisionsskik, jf. lov om revision af statens regnskaber samt aftale i henhold til rigsrevisorlovens §9, stk.2., altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af årsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt god offentlig revisionsskik, jf. lov om revision af statens regnskaber samt aftale i henhold til rigsrevisorlovens §9, stk.2., foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.

- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af fondens interne kontrol.

- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som bestyrelsen har udarbejdet, er rimelige.

- Konkluderer vi, om ledelsens udarbejdelse af årsregnskabet på grundlag af regnskabsprincippet om fortsat drift er passende, samt om der på grundlag af det opnåede revisionsbevis er væsentlig usikkerhed forbundet med begivenheder eller forhold, der kan skabe betydelig tvivl om fondens evne til at fortsætte driften. Hvis vi konkluderer, at der er en væsentlig usikkerhed, skal vi i vores revisionspåtegning gøre opmærksom på oplysninger herom i årsregnskabet eller, hvis sådanne oplysninger ikke er tilstrækkelige, modificere vores konklusion. Vores konklusioner er baseret på det revisionsbevis, der er opnået frem til

datoen for vores revisionspåtegning. Fremtidige begivenheder eller forhold kan dog medføre, at fonden ikke længere kan fortsætte driften.

- Tager vi stilling til den samlede præsentation, struktur og indhold af årsregnskabet, herunder noteoplysningerne, samt om årsregnskabet afspejler de underliggende transaktioner og begivenheder på en sådan måde, at der gives et retvisende billede heraf.

Vi kommunikerer med den øverste ledelse om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Udtalelse om ledelsesberetningen
Bestyrelsen er ansvarlig for ledelsesberetningen.

Vores konklusion om årsregnskabet omfatter ikke ledelsesberetningen, og vi udtrykker ingen form for konklusion med sikkerhed om ledelsesberetningen.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at læse ledelsesberetningen og i den forbindelse overveje, om ledelsesberetningen er væsentligt inkonsistent med årsregnskabet eller vores viden opnået ved revisionen eller på anden måde synes at indeholde væsentlig fejlinformation.

Vores ansvar er derudover at overveje, om ledelsesberetningen indeholder krævede oplysninger i henhold til årsregnskabslovens regler med de tilpasninger, der følger af fondens særlige karakter.

Baseret på det udførte arbejde er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet og er udarbejdet i overensstemmelse med kravene i årsregnskabsloven med de tilpasninger, der følger af fondens særlige karakter. Vi har ikke fundet væsentlig fejlinformation i ledelsesberetningen.

ERKLÆRING I HENHOLD TIL ANDEN LOVGIVNING OG ØVRIG REGULERING

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision
Bestyrelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis; og at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af de virksomheder, der er omfattet af regnskabet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det i overensstemmelse med god offentlig revisionsskik jf. lov om revision af statens regnskaber samt aftale i henhold til rigsrevisorlovens

§9, stk.2., vores ansvar at udvælge relevante emner til såvel juridisk-kritisk revision som forvaltningsrevision. Ved juridisk-kritisk revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed for de udvalgte emner, om de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ved forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de undersøgte systemer, processer eller dispositioner understøtter skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af de aktiviteter, der er omfattet af regnskabet.

Hvis vi på grundlag af det udførte arbejde konkluderer, at der er anledning til væsentlige kritiske bemærkninger, skal vi rapportere herom.

Vi har ingen væsentlige kritiske bemærkninger at rapportere i den forbindelse.

København 29.03.2017

Deloitte
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR.-nr. 33 96 35 56

Jens Sejer Pedersen
Statsautoriseret revisor.

ANVENDT REGNSKABSPRAKSIS

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med lov om Danmarks Grundforskningsfond, bekendtgørelse om forvaltning af Danmarks Grundforskningsfonds midler, anordning om fundats for Danmarks Grundforskningsfond og årsregnskabslovens bestemmelser for store C-virksomheder med de tilpasninger, der følger af fondens særlige karakter.

I henhold til årsregnskabslovens regler for store C-virksomheder skal der udarbejdes en pengestrømsopgørelse. Fondens aktiviteter medfører, at fondens pengestrømme ikke på en meningsfuld måde kan opdeles på drifts-, investerings- og finansieringsaktivitet, hvorfor pengestrømsopgørelse i henhold til årsregnskabslovens § 11, stk. 3 er udeladt. Ligeledes er årsregnskabslovens skemakrav vedrørende resultatopgørelse fraveget med henblik på at præsentere fondens særlige karakter.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til sidste år.

RESULTATOPGØRELSEN

Renteindtægter
Renteindtægter af obligationer og bankindeståender er periodiseret, således at de vedrører regnskabsåret.

Udbytter
Modtagne udbytter af aktier indgår i resultatopgørelsen på udlodningstidspunktet.

Realiserede kursgevinster og -tab på værdipapirer samt kursreguleringer
Såvel realiserede kursgevinster og -tab som kursreguleringer på værdipapirer (obligationer og aktier) indgår i resultatopgørelsen.

Andre indtægter
Via Finansloven er der stillet midler til rådighed for fonden til øgede uddelinger. Midlerne indtægtsføres i takt med, at de overføres til fonden.

Uddelinger
Uddelinger udgiftsføres i det regnskabsår, hvori de udbetales. Udbetalinger finder sted i takt med forskningsplanernes gennemførelse, jf. note 16b.

Eksterne omkostninger vedrørende fondens faglige aktiviteter
Omfatter omkostninger i forbindelse med fondens faglige aktiviteter, herunder omkostninger til behandling af ansøgninger samt evaluering af givne bevillinger.

BALANCEN

Anlægsaktiver
Indretning af lejede lokaler er optaget i balancen til anskaffelsessum med fradrag af akkumulerede afskrivninger. Afskrivning foretages lineært over den forventede brugstid, der er sat til 5 år.

Kontormateriel og inventar er optaget til anskaffelsespris med fradrag af akkumulerede afskrivninger. Afskrivning foretages lineært over aktivernes forventede brugstid, som for IT-hard- og -software udgør 3 år og for øvrigt kontormateriel og inventar 5 år.

Aktiver med en anskaffelsespris under 25.000 kr. pr. enhed udgiftsføres i anskaffelsesåret.

Værdipapirer
Børsnoterede værdipapirer (obligationer og aktier) måles til kursværdien ultimo året. Obligationer, der på regnskabstidspunktet er udtrukket, optages til kurs pari.

Andre kapitalandele og værdipapirer måles til værdien på anskaffelsestidspunktet eller dagsværdi, såfremt denne er lavere.

Uddelingsforpligtelser
Fonden foretager primært uddelinger i form af flerårige rammebevillinger, der udbetales over en årrække i takt med forskningsprojekternes gennemførelse, dog normalt ikke ud over 6 år. Uddelingsforpligtelserne vil kunne rummes inden for kapitalen samt den budgetterede indtjening og hensættes ikke i balancen. I stedet oplyses uddelingsforpligtelsen med angivelse af den forventede restudbetaling i note 16a og 16b.

Skat
Fonden er ikke skattepligtig.

Valutaomregning
Transaktioner i fremmed valuta omregnes til danske kroner efter transaktionsdagens kurs. Realiserede og urealiserede gevinster og tab medtages i resultatopgørelsen under kapitalafkast.

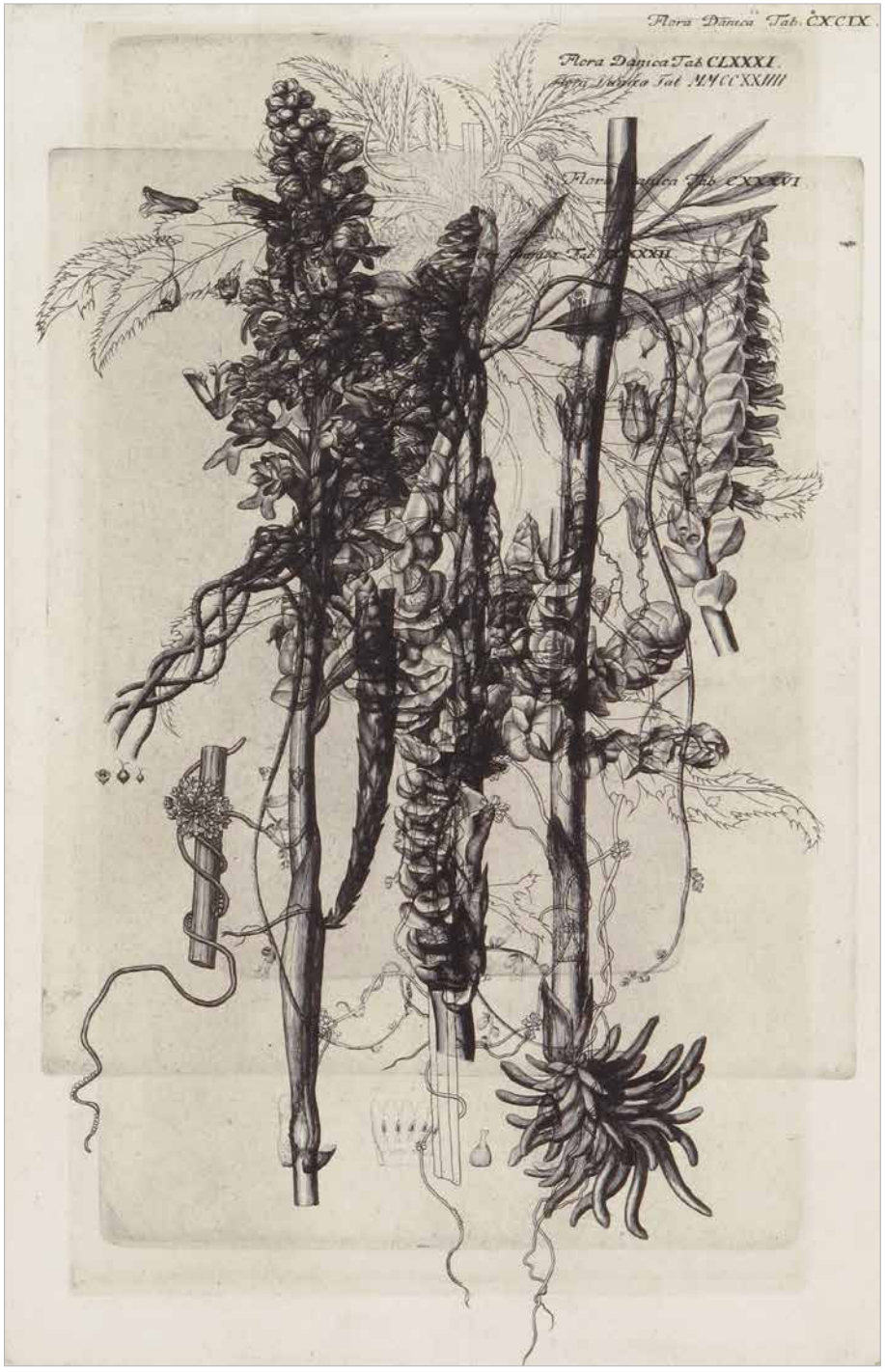
Bankindeståender og værdipapirer i fremmed valuta omregnes til danske kroner efter balancedagens valutakurs. Realiserede og urealiserede valutakursavancer og -tab medtages i resultatopgørelsen under kapitalafkast.

Afledte finansielle instrumenter
Danmarks Grundforskningsfond benytter alene afledte finansielle instrumenter til afdækning af valuta- og renterisiko på porteføljen for værdipapirer.

Ændringer i dagsværdien af afledte finansielle instrumenter, der er klassificeret som og opfylder betingelsen for sikring af et indregnet aktiv eller en indregnet forpligtelse, indregnes i resultatopgørelsen sammen med ændringer i værdien af det sikrede aktiv eller den sikrede forpligtelse. Derved opnås symmetrisk resultatføring af gevinster og tab på henholdsvis det sikrede og sikringsinstrumentet.

Præmie modtaget eller afgivet samt terminstillæg og -fradrag indgår i resultatopgørelsen over instrumentets løbetid.

Dagsværdien af afledte finansielle instrumenter, der er klassificeret som og opfylder betingelsen for sikring af et indregnet aktiv eller en indregnet forpligtelse, indregnes i balancen sammen med det aktiv eller den forpligtelse, som sikringen vedrører.



Erik A Frandsen (2013)
Flora Danica



Per Kirkeby (2013)
Flora Danica

RESULTATOPGØRELSE
1. JANUAR – 31. DECEMBER

	Note	2016	2015
Kapitalafkast			
Realiserede afkast, obligationer		140.572.375	27.683.448
Urealiserede afkast, obligationer		78.254.588	-67.649.597
Realiserede afkast, aktier		36.023.682	-127.127.457
Urealiserede afkast, aktier		156.519.853	128.243.240
Renter af bankindeståender		-198.908	-4.067.108
Kapitalafkast i alt		411.171.590	-42.917.474
Andre indtægter, netto	1	475.492	501.220
Omkostninger			
Uddelinger	16	-381.285.547	-424.511.555
Depot- og bankgebyrer m.v.	2	-5.771.232	-5.132.139
Lønninger m.v.	3	-7.142.792	-7.272.550
Kontorholdsomkostninger	4	-588.114	-681.655
Lokaleomkostninger	5	-973.041	-957.744
Revisor- og advokathonorar m.v.	6	-1.245.910	-730.401
Eksterne omkostninger vedrørende fondens faglige aktiviteter	7	-1.371.366	-626.622
Øvrige omkostninger	8	-722.446	-1.123.908
Omkostninger i alt		-399.100.448	-441.036.574
Resultat før afskrivninger		12.546.634	-483.452.828
Afskrivninger	9	-131.105	-139.932
Årets resultat		12.415.529	-483.592.760

BALANCE
31. DECEMBER

	Note	2016	2015
AKTIVER			
Anlægsaktiver			
Materielle anlægsaktiver	10		
Indretning af lejede lokaler		225.485	320.127
Kontormateriel og inventar		79.330	22.993
		304.815	343.120
Finansielle anlægsaktiver	11		
Andre kapitalandele og værdipapirer		42.964	67.472
Deposita		231.112	223.004
		274.076	290.476
Anlægsaktiver i alt		578.891	633.596
Omsætningsaktiver			
Tilgodehavender			
Periodiserede renter		23.482.452	25.180.163
Andre tilgodehavender		2.125.359	1.044.673
Periodeafgrænsningsposter		125.997	136.099
		25.733.808	26.360.935
Likvide beholdninger			
Værdipapirer, obligationer	12	3.881.452.567	3.906.385.673
Værdipapirer, aktier	13	2.134.073.708	2.091.393.135
Bankindeståender	14	24.105.302	30.192.603
		6.039.631.577	6.027.971.411
Omsætningsaktiver i alt		6.065.365.385	6.054.332.346
AKTIVER I ALT		6.065.944.276	6.054.965.942
EGENKAPITAL OG PASSIVER			
Egenkapital	15	6.064.176.929	6.051.761.400
Gældsforpligtelser			
Kortfristede gældsforpligtelser			
Kreditorer og skyldige omkostninger		1.767.347	3.204.542
Gældsforpligtelser i alt		1.767.347	3.204.542
PASSIVER I ALT		6.065.944.276	6.054.965.942
Uddelingsforpligtelser	16		
Eventualforpligtelser	17		

NOTER

	2016	2015
1 ANDRE INDTÆGTER, NETTO		
Privat donation	500.000	500.000
Indtægter vedrørende immaterielle rettigheder	0	3.201
Regulering af kursværdi, andre kapitalandele og værdipapirer, jf. note 11	-24.508	-1.981
Andre indtægter i alt	475.492	501.220
2 DEPOT- OG BANKGEBYRER M.V.		
Obligationer	3.941.037	3.722.726
Aktier	1.651.272	729.652
Gebyrer vedr. kapitalafkast	5.592.309	4.452.378
Honorar vedrørende investering af kapitalindskud	156.250	654.997
Bank	10.485	13.712
Øvrige	12.188	11.052
Depot- og bankgebyrer i alt	5.771.232	5.132.139
3 LØNNINGER M.V.		
Direktør og bestyrelse	2.386.749	2.217.228
Gager og lønninger, øvrige medarbejdere	4.163.832	4.500.906
Lønrefusion	0	-12.909
Pensionsomkostninger	545.130	526.938
ATP-bidrag m.v.	47.081	40.387
Gager m.v. til fondens personale I alt	7.142.792	7.272.550
Gennemsnitligt antal medarbejdere I regnskabsåret	9	10
4 KONTORHOLDSOMKOSTNINGER		
Kontorartikler	42.582	61.920
Porto og fragt	17.681	3.084
Telefon og datakommunikation	135.785	157.648
Småanskaffelser	77.124	128.497
Tidsskrifter, bøger m.v.	19.667	29.359
Serviceabonnementer m.v.	295.275	301.147
Kontorholdsomkostninger i alt	588.114	681.655

	2016	2015
5 LOKALEOMKOSTNINGER		
Husleje	693.336	669.012
El og varme	82.335	77.489
Rengøring	139.609	137.636
Øvrige lokaleomkostninger	57.761	73.607
Lokaleomkostninger i alt	973.041	957.744
6 REVISOR- OG ADVOKATHONORAR		
Revisionshonorar, Deloitte	221.250	215.625
Honorar vedrørende diverse rådgivning, Deloitte	109.375	25.000
Advokathonorar	193.169	103.412
Andre rådgivningshonorarer	722.116	386.364
Revisor- og advokathonorar m.v. i alt	1.245.910	730.401
7 EKSTERNE OMKOSTNINGER VEDRØRENDE FONDENS FAGLIGE AKTIVITETER		
Omkostninger til referee-bedømmelse	776.960	0
Fremstilling af publikationer	324.507	286.196
Faglig præsentation, møder mv.	218.647	294.649
Kontingent European Science Foundation	51.252	45.777
Eksterne omkostninger vedrørende fondens faglige aktiviteter i alt	1.371.366	626.622
8 ØVRIGE OMKOSTNINGER		
Rejse- og opholdsomkostninger	317.437	575.992
Annoncering	4.875	272.142
Repræsentation og gaver	3.076	41.734
Kurser	140.209	15.781
Forsikringer	98.170	99.266
Omkostninger vedrørende personale og bestyrelse	158.679	118.993
Øvrige omkostninger i alt	722.446	1.123.908
9 AFSKRIVNINGER		
Indretning af lejede lokaler, jf. note 10	94.642	127.902
Kontormateriel og inventar, jf. note 10	36.463	12.030
Afskrivninger i alt	131.105	139.932

	Indretning af lejede lokaler	Kontormateriel og inventar	I alt
10 MATERIELLE ANLÆGSAKTIVER			
Anskaffelsessum 1. januar 2016	2.018.942	1.027.662	3.046.604
Tilgang	0	92.799	92.799
Afgang	0	0	0
Anskaffelsessum 31. december 2016	2.018.942	1.120.461	3.139.403
Akkumulerede afskrivninger 1. januar 2016	-1.698.815	-1.004.668	-2.703.483
Årets afskrivninger			
Årets tilbageførte afskrivninger ved afgang	-94.642	-36.463	-131.105
Akkumulerede afskrivninger 31. december 2016	-1.793.457	-1.041.131	-2.834.588
Bogført værdi, ultimo	225.485	79.330	304.815

	Andre kapitalandele og værdipapirer	Deposita	I alt
11 FINANSIELLE ANLÆGSAKTIVER			
Anskaffelsessum 1. januar 2016	1.773.954	223.004	1.996.958
Tilgang	0	8.108	8.108
Afgang	0	0	0
Anskaffelsessum 31. december 2016	1.773.954	231.112	2.005.066
Akkumulerede værdireguleringer 1. januar 2016	-1.706.482	0	-1.704.501
Årets værdiregulering	-24.508	0	-24.508
Årets tilbageførte værdireguleringer ved afgang	0	0	0
Akkumulerede værdireguleringer 31. december 2016	-1.730.990	0	-1.730.990
Bogført værdi, ultimo	42.964	231.112	274.076

Andre kapitalandele og værdipapirer omfatter 0,0021% af aktiekapitalen i et børsnoteret forsknings- og udviklingsselskab, tidligere modtaget som vederlag for immaterielle rettigheder. Kapitalandelen er værdiansat til børsværdien pr. 31. december.

	2016	2015
12 VÆRDIPAPIRER, OBLIGATIONER		
Typer af obligationer		
Danske obligationer	2.202.616.767	2.238.713.430
Euro investment grade obligationer	590.692.920	592.764.857
Indeksobligationer	661.935.128	654.809.723
US high yield obligationer*	426.207.752	420.097.663
Obligationer i alt	3.881.452.567	3.906.385.673

* Effektiv varighed 31. december 2016: 4,22 (31. december 2015: 4,44)

Danske obligationer
Sammensætning efter værdipapirtype:

Realkreditobligationer	1.992.368.167	2.021.894.130
Statsobligationer	210.248.600	216.819.300
	2.202.616.767	2.238.713.430

Korrigeret varighed 31. december 2016: 4,28 (31. december 2015: 5,03)

Euro investment grade obligationer
Sammensætning efter rating-kategori og terminsforretning

	2016	2015
AA	28.225.880	25.209.548
A	173.724.975	159.205.711
BBB	388.548.720	408.750.415
Valutaterminer, EUR	271.851	-442.901
Valutaterminer, USD	0	17.445
Valutaterminer, GBP	0	137.712
Rentefutures, EUR	-78.506	-117.982
Rentefutures, USD	0	4.909
	590.692.920	592.764.857

Kreditvurderingen af obligationerne følger Standard & Poors Long-Term Credit Rating.
Korrigeret varighed 31. december 2016: 5,14 (31. december 2015: 4,78).

Indeksobligationer
Sammensætning efter lande og terminsforretning:

	2016	2015
Danmark	2.222.268	27.203.003
Canada	31.504.638	6.625.665
Tyskland	48.877.530	34.149.062
Fankrig	154.098.778	123.086.194
Storbritannien	127.223.183	164.892.549
Sverige	0	6.373.577
USA	300.467.966	272.121.658
New Zealand	2.581.210	7.102.013
Australien	3.099.776	688.484
Valutaterminer, CAD	-587.306	430.383
Valutaterminer, EUR	-355.879	74.040
Valutaterminer, GBP	-407.937	4.917.636
Valutaterminer, SEK	0	-36.850
Valutaterminer, USD	-6.597.764	7.178.973
Valutaterminer, NZD	1.442	-17.810
Valutaterminer, AUD	-192.777	21.146
	661.935.128	654.809.723

Korrigeret varighed 31. december 2016: 4.67 (December 31. 2015: 4,72).

	2016	2015
13 VÆRDIPAPIRER, AKTIER		
Sammensætning efter værditype og terminsforretning		
DB x-tracker, Custom Global Equity	0	586.342.814
DB x-trackers MSCI World Index UCITS ETF (Class 3C)	0	584.668.704
DB x-trackers MSCI World Index UCITS ETF (Class 1C)	0	586.221.077
Nykredit Invest Globale A UIAB	164.541.168	0
NT World Custom ESG Equity Fund	574.047.387	0
NT World Custom ESG EUR HDG EQY	578.610.091	0
Danske Invest Global Index	589.397.859	137.973.457
Danske Invest Global Emerging Markets I	232.633.098	204.530.294
Valutaterminer, JPY	1.097.353	-3.160.876
Valutaterminer, USD	-6.253.248	-5.182.335
Aktier i alt	2.134.073.708	2.091.393.135
14 LIKVIDE BEHOLDNINGER		
Kassebeholdning	4.122	4.816
Løbende bankkonti	630.461	481.646
Porteføljekonti	23.470.719	29.706.141
Likvide beholdninger i alt	24.105.302	30.192.603
15 EGENKAPITAL		
Egenkapital 1. januar	6.051.761.400	3.535.354.160
Kapitalindskud	0	3.000.000.000
Årets resultat	12.415.529	-483.592.760
Egenkapital 31. december i alt	6.064.176.929	6.051.761.400

16A UDDELINGSFORPLIGTELSER

Foretagne uddelinger i 2016, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.		Ordinær bevilling periode 1	Ordinær bevilling periode 2	Ændring i 2016	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2016	Forventet restudbetaling
Centre påbegyndt i 1993/94							
1.	Søren Kierkegaard Forskningscenteret	27.739	61.654		89.393		-
2.	Center for Epidemiologisk Grundforskning	41.932	54.152		96.084		-
3.	Center for Arbejdsmarkeds- og Sociale Analyser	25.127	1.293		26.420		-
4.	Teoretisk Astrofysik Center	47.340	40.045		87.385		-
5.	Center for Atomfysik	53.999	45.899		99.898		-
6.	Center for Materialefysik på Atomart Niveau	39.595	50.139		89.734		-
7.	Center for Teoretisk Datalogi	32.608	15.925		48.533		-
8.	Internationalt Center for Numerisk Hydrodynamik	43.950	4.586		48.536		-
9.	Dansk Center for Telemåling	50.742			50.742		-
10.	Dansk Lithosfærecenter	71.874	101.653		173.527		-
11.	Center for Eksperimentel Parasitologi	48.013	53.216		101.229		-
12.	Center for Biologisk Sekvensanalyse	25.271	35.000		60.271		-
13.	Center for Biomolekylær Genkendelse	35.080			35.080		-
14.	Center for Muskelforskning	72.326	85.078		157.404		-
15.	Center for Sanse-Motorisk Interaktion	25.000	64.329		89.329		-
16.	Center for Lydkommunikation	22.713	25.175		47.888		-
17.	Center for Krystallografiske Undersøgelser	25.451	30.127		55.578		-
18.	Center for Enzymforskning	22.472	809		23.281		-
19.	Center for Genregulation og Plasticitet	37.571	2.442		40.013		-
20.	Center for Semiotisk Forskning	12.741	5.000		17.741		-
21.	Poliscenteret	7.991	10.714		18.705		-
22.	Nationalmuseets Marinarkæologiske Forskningscenter	40.364	50.047		90.411		-
23.	Center for Forskning i Økonomisk Politik	17.921	19.674		37.595		-
Transport		827.820	756.957		1.584.777	0	0

16A UDDELINGSFORPLIGTELSER

Foretagne uddelinger i 2016, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.		Ordinær bevilling periode 1	Ordinær bevilling periode 2	Ændring i 2016	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2016	Forventet restudbetaling
Transport		827.820	756.957		1.584.777	0	0
Andre aktiviteter							
24.	Center for Registerforskning	11.573	15.000		26.573		-
25.	Filial i Århus af Danmarks Statistik	7.090	3.122		10.212		-
26.	Forskningsmaskinen i Danmarks Statistik	1.357			1.357		-
27.	ERAS (Dansk Data Arkiv)	6.401			6.401		-
28.	Forskerskole Århus	95.074			95.074		-
29.	Forskerskole Aalborg	39.572			39.572		-
30.	Fødselskohorten	17.990			17.990		-
Centre påbegyndt i 1997/98							
31.	Center for Fast Fase Organisk Kombinatorisk Kemi	20.527	19.505		40.032		-
32.	Center for Katalyse	24.986	29.901		54.887		-
33.	Center for Plante-Mikrobe Symbioser	24.119			24.119		-
34.	Demografisk Forskningscenter	34.987			34.987		-
35.	Center for Jordens Klima og Biokemiske Kredsløb	50.189	9.098		59.287		-
36.	Netværk for Matematisk Fysik og Stokastik	23.519	12.800		36.319		-
37.	Center for Molekylær Plantefysiologi	40.000	49.558		89.558		-
38.	Center for Eksperimentel Bioinformatik	34.603	35.674		70.277		-
39.	Center for Menneske-Maskine Interaktion	25.027			25.027		-
Centre påbegyndt i 2001							
40.	Center for Metal Strukturer i 4 Dimensioner	36.572	33.825		70.397		-
41.	Nukleinsyrecenteret	34.307	32.550		66.857		-
42.	Center for Anvendt Mikroøkonomitri	26.723			26.723		-
43.	Center for Biomembran Fysik	35.137	30.456		65.593		-
44.	Center for Kvanteoptik	29.800	50.795		80.595		-
Transport		1.447.373	1.079.241		2.526.614	0	0

16A UDDELINGSFORPLIGTELSER

Foretagne uddelinger i 2016, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.		Ordinær bevilling periode 1	Ordinær bevilling periode 2	Ændring i 2016	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2016	Forventet restudbetaling
Transport		1.447.373	1.079.241		2.526.614	0	0
45.	Center for Vand og Salt	32.503	33.380		65.883		-
46.	Center for Kvanteprotein	30.468	5.311		35.779		-
47.	Center for Funktionelt Integreret Hjernevidenskab	33.765	42.198		75.963		-
48.	Center for Funktionel Genomforskning	30.226	29.597		59.823		-
Centre påbegyndt i 2002							
49.	Center for Studiet af Kulturarven fra Middelalderens Ritualer	15.209	12.206		27.415		-
50.	Center for Sortehavsstudier	17.292	17.637		34.929		-
51.	Center for Subjektivitetsforskning	19.148	17.230		36.378		-
Initiativer påbegyndt i 2003							
52.	National Platform for Infrastruktur til Systembiologi	17.909			17.909		-
Centre påbegyndt i 2005							
53.	Nordisk Center for Jordens Udvikling	43.954	45.440	-88	89.306	224	0
54.	Center for Individuel Nanopartikel Funktionalitet	38.942	45.605		84.547	896	0
55.	Center for Inflammation og Metabolisme	25.824	30.063		55.887		-
56.	Center for Genotoksisk Stress Forskning	39.533	26.000		65.533		-
57.	Center for Social Evolution	32.827	44.204		77.031	420	0
58.	Center for mRNP Biogenese og Metabolisme	39.264	40.686		79.950		-
59.	Center for Uopløselige Proteinstrukturer	39.934	40.026	-10	79.950	133	0
60.	Center for Oxygenmikroskopi og Billeddannelse	22.228	28.026		50.254		-
61.	Center for Seje Væskers Dynamik	38.392	30.000		68.392		-
Transport		1.964.791	1.566.850	-98	3.531.543	1.673	0

16A UDDELINGSFORPLIGTELSER

Foretagne uddelinger i 2016, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.		Ordinær bevilling periode 1	Ordinær bevilling periode 2	Ændring i 2016	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2016	Forventet restudbetaling
Transport		1.964.791	1.566.850	-98	3.531.543	1.673	0
62.	Center for Kosmologi	49.162	65.123		114.285		-
63.	Center for Sociolingvistiske Sprogforandringsstudier	29.757	41.305		71.062	104	0
64.	Center for Tekstilforskning	19.387	25.361	-23	44.725	928	0
65.	Center for Modeller af Liv	22.053	30.090	-234	51.909	1.312	-
66.	Center for Hjertearytmi	29.692	40.000		69.692		-
67.	Center for Bæredygtig og Grøn Kemi	24.797			24.797		-
68.	Center for Molecular Movies	31.098	4.320		35.418		-
Niels Bohr Gæsteprofessorer påbegyndt 2006							
69.	David Arnot, Københavns Universitet	20.008			20.008		-
70.	Dale T. Mortensen, Aarhus Universitet	12.630			12.630		-
71.	Nikolai Reshetikhin, Aarhus Universitet	21.118			21.118		-
72.	Christopher Frith, Aarhus Universitet	13.033			13.033		-
73.	Cathie Martin, Københavns Universitet	16.823			16.823		-
74.	Hassan Aref, Danmarks Tekniske Universitet	10.795			10.795		-
DG-Professorer påbegyndt 2007							
75.	Steen Rasmussen, Syddansk Universitet	22.075			22.075		-
76.	Jørgen S. Nielsen, Københavns Universitet	19.090			19.090		-
77.	John Couchman, Københavns Universitet	21.917			21.917		-
Centre påbegyndt 2007							
78.	Center for Tidsrækkeøkonometri	40.204	40.000		80.204	6.052	2.707
79.	Center for Kulhydratgenkendelse og Signalering	45.581	45.000		90.581	6.534	3.555
80.	Center for Komparativ Genomforskning	16.489			16.489		-
81.	Center for DNA Nanoteknologi	44.501	50.000		94.501	7.746	660
82.	Center for Epigenetik	61.014	50.000		111.014	8.734	1.435
83.	Center for Is og Klima	60.985	55.000	311	116.296	11.752	4.472
84.	Center for Algoritmer for Massive Datamængder	32.541	40.000		72.541	6.681	5.392
85.	Center for Membranpumper i Celler og Sygdom	56.296	50.311	104	106.711	6.164	2.454
Samfinansiering med andre fonde							
86.	National Natural Science Foundation of China (NSFC), seminarer	641			641		-
86-1.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for Proteaser og Cancer	11.534	10.000		21.534		-
86-2.	NSFC, Danish-Chinese Center of Breast Cancer Research	12.681	9.864		22.545		-
Transport		2.710.693	2.123.224	60	4.833.977	57.680	20.675

16A UDDELINGSFORPLIGTELSER

Foretagne uddelinger i 2016, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.		Ordinær bevilling periode 1	Ordinær bevilling periode 2	Ændring i 2016	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2016	Forventet restudbetaling
Transport		2.710.693	2.123.224	60	4.833.977	57.680	20.675
86-3.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for Molekylære Nanostrukturer på Overflader	14.755	10.000		24.755	154	0
86-4.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for Molekylær Nanoelektronik	14.536	10.000		24.536		-
86-5.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for Nanometaller	13.589	10.069		23.658		-
86-6.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center Proton Conducting Systems	14.537			14.537		-
86-7.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for Organiske Solceller	15.000	10.000	-3	24.997	1.512	0
86-8.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for anvend. af Algebraisk Geometri	13.052			13.052		-
86-9.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for the Theory of Interactive Comp.	14.908	10.000		24.908	3.436	857
86-10.	NSFC, Dansk-Kinesisk Center for IDEA4CPS	14.399	10.000		24.399	3.567	3.183
87.	Max Planck Society, Center for Geomikrobiologi	24.029			24.029		-
Kurser for centerledere/outreach program for centre							
88.	Ledelsesudviklingsforløb/formidling af forskningsresultater	3.550	2.600		6.150	544	2.090
Centre påbegyndt 2009/2010							
89.	Center for Selvbiografisk Hukommelsesforskning	42.085	42.000		84.085	6.135	26.113
90.	Center for Cosmology and Particle Physics Phenomenology	40.000	40.000		80.000	7.608	24.728
91.	Center for Partikelfysik	40.000	40.000		80.000	4.968	28.464
92.	Center for Symmetri og Deformation	50.104	40.415		90.519	7.548	33.112
93.	Center for Materialekrystallografi	50.174	55.000		105.174	11.688	31.444
94.	Center for Geogenetik	50.210	50.363	276	100.849	9.065	18.883
95.	Center for Kvantegeometri af Modulirum	54.271	35.000		89.271	8.251	17.130
96.	Center for Makroøkologi. Evolution og Klima	60.747	51.071	415	112.233	10.674	28.889
97.	Center for Stjerne og Planetdannelse	38.400	44.000		82.400	7.838	19.534
Centre påbegyndt 2012							
98.	Center for Middelalderlitteratur	36.000			36.000	6.236	7.486
99.	Center for Dynamiske Molekylære Interaktioner	49.000			49.000	10.422	7.757
100.	Center for Permafrost	60.242			60.242	8.716	6.995
101.	Center for Kvanteelektronik	64.415			64.415	9.795	15.766
102.	Center for Finansielle Friktioner	48.000			48.000	9.479	13.807
103.	Center for Nanostruktureret Grafen	54.000			54.000	6.556	6.868
104.	Center for Geomikrobiologi	58.148		153	58.301	11.006	10.286
105.	Center for Internationale Domstole	42.000			42.000	10.275	10.139
Transport		3.690.844	2.583.742	901	6.275.487	213.153	334.206

16A UDDELINGSFORPLIGTELSER

Foretagne uddelinger i 2016, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.		Ordinær bevilling periode 1	Ordinær bevilling periode 2	Ændring i 2016	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2016	Forventet restudbetaling
Transport		3.690.844	2.583.742	901	6.275.487	213.153	334.206
106.	Center for Stellar Astrofysik	55.000			55.000	12.298	11.606
107.	Center for Glykom Analyse	62.000			62.000	10.789	9.946
108.	Center for Vitaminer og Vacciner	58.000			58.000	9.423	14.664
Niels Bohr Professorer påbegyndt 2013							
109.	Anna Tsing, Aarhus Universitet	29.000			29.000	5.745	11.083
110.	David Needham, Syddansk Universitet	29.000			29.000	5.299	9.029
111.	Lars Hesselholt, Københavns Universitet	30.000			30.000	8.768	8.205
112.	Charles Lesher, Aarhus Universitet	29.952			29.952	8.588	7.801
113.	Jaan Valsiner, Aalborg Universitet	20.000			20.000	3.566	6.458
114.	Subir Sarkar , Københavns Universitet	29.000			29.000	4.312	13.342
Centre påbegyndt 2015							
115.	Center for Chromosome Stability	65.000			65.000	10.519	48.030
116.	Center for Stamcelledynamik	60.000			60.000	10.023	45.576
117.	Center for Musik i Hjernen	52.000		207	52.207	5.861	44.490
118.	Center for Kuldioxidaktivering	60.000			60.000	6.964	46.594
119.	Center for Urbane Netværksudviklinger	65.000			65.000	5.240	57.621
120.	Center for Bakteriel Stressrespons og Persistens	50.000			50.000	8.341	40.033
121.	Center for Neuroplasticitet og Smerte	60.000			60.000	8.080	49.346
122.	Center for Intelligent Drug Delivery og Nanomekaniske Sensorer	56.000			56.000	8.954	43.084
123.	Center for Silicium Fotonik til Optisk Kommunikation	59.000			59.000	10.864	43.435
124.	Center for Hyperpolarization in Magnetic Resonance	55.000			55.000	6.969	46.163
125.	Center for Autofagi. Recirkulering og Sygdom	50.000			50.000	9.204	32.317
126.	Center for Præcisionsmedicinering af Smitsomme Komplikationer til Immundefekter	60.000			60.000	7.039	49.550
Niels Bohr Professorer påbegyndt 2016							
127.	Rita Felski, Syddansk Universitet			27.997	27.997	870	27.127
128.	Matthew Collins, Københavns Universitet			30.860	30.860	331	30.529
129.	John McGrath, Aarhus Universitet			29.948	29.948	86	29.862
Bevillinger og uddelinger, i alt		4.724.796	2.583.742	89.913	7.398.451	381.286	1.060.097

Antal bevillinger i hoved- og nøgletal omfatter de "Centres of Excellence", samfinansierede centre og Niels Bohr professorer, der er anført på side 28-35

Til udbetalingerne er knyttet et kontraktligt forbehold om, at fonden forudsættes at opnå det fornødne økonomiske afkast.

16B UDDELINGSFORPLIGTELSER

Uddelingerne er/forventes udbetalt i følgende år, 1.000 kr.	Udbetalt	Forventet udbetaling til ovennævnte aktiviteter	Total
1993	19.133		
1994	141.708		
1995	154.509		
1996	176.194		
1997	200.876		
1998	247.751		
1999	243.346		
2000	224.484		
2001	228.789		
2002	256.877		
2003	239.916		
2004	173.489		
2005	195.185		
2006	195.225		
2007	242.803		
2008	321.277		
2009	274.998		
2010	387.270		
2011	358.754		
2012	390.990		
2013	423.038		
2014	435.944		
2015	424.512		
2016	381.286		
2017		424.632	
2018		278.846	
2019		206.682	
2020		122.209	
2021		27.728	
Forventede og betalte uddelinger, total	6.338.354	1.060.097	7.398.451

Udbetalingerne beskrevet ovenfor er grupperet efter de år, hvor de forventes udbetalt.

Udbetalingerne foretages på grundlag af budgetter fra de enkelte bevillingsmodtagere. Som følge heraf kan der i de efterfølgende år blive foretaget reguleringer af de udbetalte beløb i forbindelse med modtagerens løbende budgetrevision og regnskabsaflæggelse over for Danmarks Grundforskningsfond.

16C FORVENTEDE UDBETALINGER 2017-2021

Ud over de i note 16a og 16b omtalte uddelingsforpligtelser påbegyndes nye centre i 2017 som resultat af den 9. ansøgningsrunde, der blev annonceret i 2015. I perioden 2017-2021 forventes de samlede udbetalinger at se ud som følgende:

	I alt mio. kr.
2017	460
2018	428
2019	399
2020	376
2021	432
	2.095

17 EVENTUALFORPLIGTELSER

Fondens lejemål kan opsiges med 6 måneders varsel, tidligst d. 31. december 2019. Forpligtelsen udgør 2.167.056 kr.

Fonden har indgået valutaterminskontrakter om køb og salg af nedenstående valutaer (Beløb opgjort I de pågældende valuta):

		2016
Valuta	Køb	Salg
AUD	2.091.262	2.688.000
USD	3.351.112	142.655.291
JPY	0	1.548.508.267
CAD	196.000	7.542.000
EUR	61.460	105.470.033
GBP	1.275.567	17.633.000
NZD	0	523.000

		2015
Valuta	Køb	Salg
AUD	1.000	139.000
USD	1.730.000	174.147.224
JPY	10.761.048	2.580.099.121
CAD	14.000	1.344.000
EUR	7.277.175	106.243.000
GBP	120.000	15.683.000
SEK	217.000	8.040.000
NZD	0	1.518.000

Markedsværdien af valutaterminskontrakterne pr. 31. december er indregnet sammen med de aktiver sikringen vedrører, jf. note 12 og 13.

Fonden har indgået rentefutures om køb og salg af følgende, opgjort I de pågældende valutaer:

		2016
Valuta	Køb	Salg
EUR	4.100.000	3.100.000

		2015
Valuta	Køb	Salg
USD	0	200.000
EUR	4.200.000	1.600.000

Markedsværdien af rentefutures pr. 31. december er indregnet sammen med de aktiver, sikringen vedrører, jf. note 12

SEKRETARIAT



Søren-Peter Olesen
Direktør, professor, dr. med.
spo@dg.dk



Steen Marcus
Vicedirektør, cand. merc.
sm@dg.dk



Connie Hansen
Sekretær, korrespondent
dg@dg.dk



Ellen-Kristina Kock Rasmussen
Specialkonsulent, cand. mag.
ekr@dg.dk



Gitte Tofterup Hansen
Chefkonsulent, cand. mag.
gth@dg.dk



Jacob Frost Szpilman
Specialkonsulent, cand. mag.
jfs@dg.dk



Johanne Juhl
Chefkonsulent, cand.scient.
jj@dg.dk



Metha Nielsen
Økonomimedarbejder, civiløkonom
mn@dg.dk

Revision
Rigsrevisionen og en statsautoriseret revisor reviderer fondens årsregnskab. Bestyrelsen udpeger den statsautoriserede revisor for en tre-årig periode og den statsautoriserede revisor skal godkendes af Uddannelses- og Forskningsministeren. Jens Sejer Petersen (Deloitte), Statsautoriseret Offentlig Revisor er udpeget for perioden 1. maj 2016 til 31. maj 2019.

Redaktion
Gitte Tofterup Hansen
Steen Marcus
Søren-Peter Olesen
Liselotte Højgaard (chefredaktør)

Design
Ineo Designlab / www.ineo.dk

Tryk
We Produce / www.weproduce.dk

Papir
Tom&Otto
Cover: 300 g. Pages: 150 g.
Printed by an ISO 14001 certified printer.

FSC www.fsc.org MIX From responsible sources FSC® C041505

NORDIC ECOLABEL 541 546 Printed matter

CLIMATE COMPENSATED PAPER

Danmarks Grundforskningsfond
Holbergsgade 14, 1.
1057 København K

T: 3318 1950
F: 3315 0626
E: dg@dg.dk

www.dg.dk