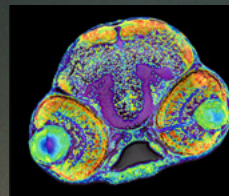
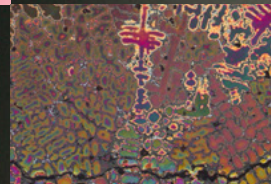
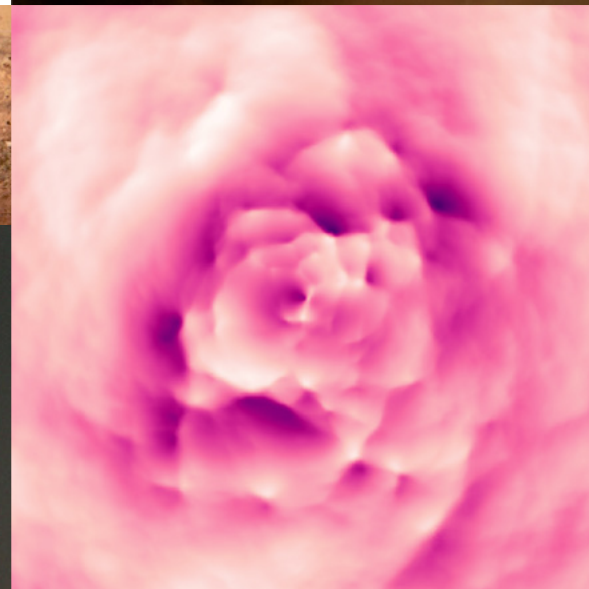
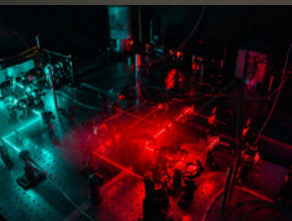
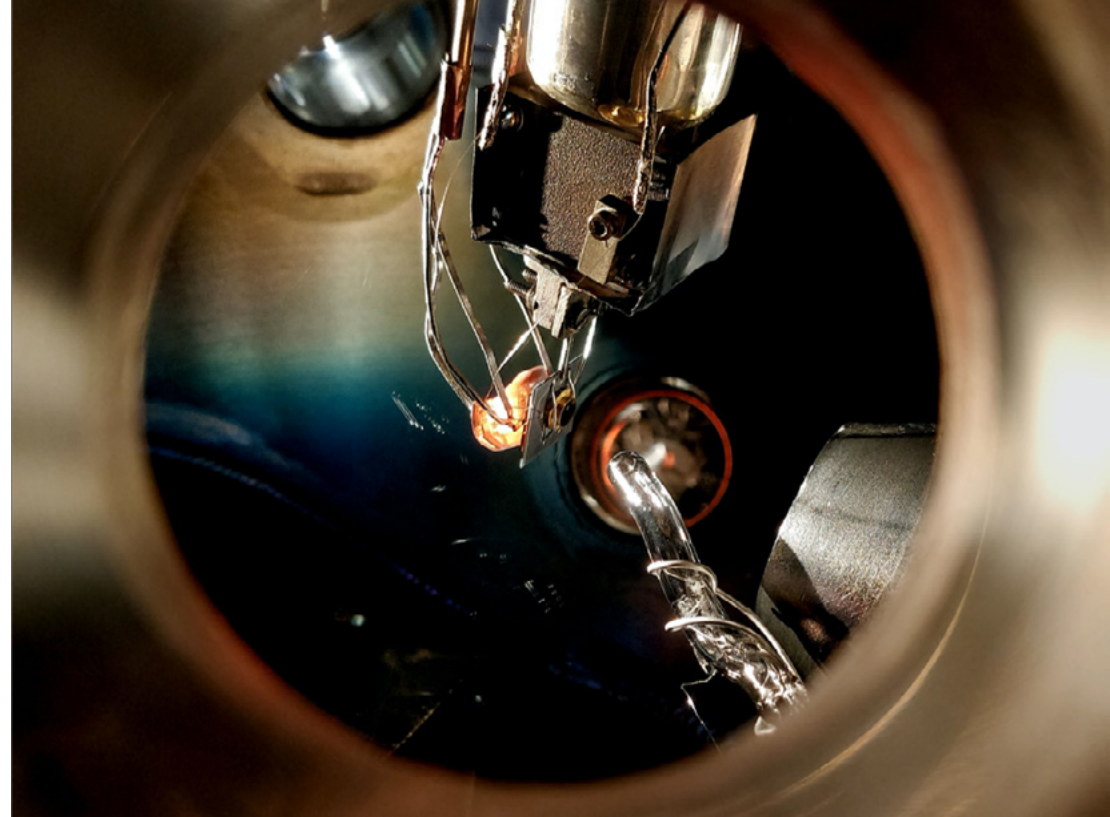


ÅRSRAPPORT

2020



HOVED- OG NØGLETAL

	2020	2019	2018	2017	2016
Bevillinger og uddelinger					
Antal bevillinger ved årets afslutning, centre og Niels Bohr professorer	49	47	53	59	58
Årets uddelinger, mio. kr.	335,2	414,4	409,3	384,8	381,3
Afkast af fondens kapital					
Obligationer og indlån, mio. kr.	104,1	140,2	-12,6	128,6	218,6
Aktier, mio. kr.	251,5	484,4	-179,1	293,4	192,5
Samlet afkast, mio. kr.	355,5	624,6	-191,7	422,0	411,2
Administrationsomkostninger					
Administrationsomkostninger inkl. afskrivninger, mio. kr.	12,3	13,9	13,2	11,3	12,2
Administrationsomkostningernes andel af uddelinger, %	3,7	3,4	3,2	2,9	3,2
Administrationsomkostninger pr, bevilling, mio. kr.	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Egenkapital					
Egenkapital ultimo, mio. kr.	5.846,0	5.841,0	5.468,5	6.086,2	6.064,2

INDHOLDSFORTEGNELSE

04	Forord	29	Igangværende aktiviteter
07	The DNRF Chair-virkemidlet og nye bevillinger	34	Formue og afkast
12	2020 — videnskab og coronavirus	38	Bestyrelsen
15	DGs fokus på "næste generation"	39	Ledelsespåtegning
21	Fortællinger fra grundforskningens grænseland	40	De uafhængige revisorers revisionspåtegning
24	DGs fotokonkurrence	43	Anvendt regnskabspraksis
		45	Resultatopgørelse 1. januar - 31. december
		45	Balance 31. december
		46	Opgørelse over ændringer i egenkapitalen 2020
		46	Noter
		52	Sekretariat

FORORD

2020 var året, hvor videnskabens uvurderlige betydning blev tydelig for os alle i takt med at COVID-19 hærgede over hele verden med ødelæggende virkning på landenes sundhedsvæsen og økonomi. Politikere og befolkning rundt om i hele verden satte deres lid til videnskabskvinder og -mænd i håbet om, at en vaccine kunne udvikles. Forskerne lykkedes, idet vacciner blev udviklet hurtigere og med en langt højere grad af effektivitet end nogen kunne have håbet på.

I Danmark som i resten af verden rådgav videnskabelige eksperter i blandt andet epidemiologi og samfundsvidenskaberne vores politikere om, hvordan vi bedst muligt kontrollerer spredning af virus og minimerer effekterne på økonomien. Forskeres og laboratorieteknikeres fremragende kompetencer og faciliteter til sekvensering har givet en mere detaljeret viden om ud-

bredelse af variationer af virus blandt smittede personer i Danmark end i de fleste andre steder i verden – alt sammen videnskabelig baseret viden, som har været altafgørende i forhold til at minimere coronavirus' belastning på samfundet.

Centerleder Jens Lundgren, som er specialist i infektionssygdomme og personlig medicin, er en af de utallige forskere, som har arbejdet i døgndrift siden pandemien brød ud. På siderne 12-14 deler han sine tanker i historien 2020 – Videnskab og coronavirus.

Et ekstraordinært år

For Danmarks Grundforskningsfond som for alle andre var året 2020 præget af coronapandemien. Vi var desværre forhindret i at holde fondens årsmøde i efteråret. I vid udstrækning forhindrede pandemien os også i at holde fysiske opfølgingsmøder med vores Centers of Excellence og

Niels Bohr Professorer som vi ellers normalt gør hvert år.

I stedet mødtes vi med vores bevillingshavere online, og på den måde har vi kunnet følge deres videnskabelige fremskridt og drøfte muligheder og udfordringer med dem alligevel.

På trods af udfordringer relateret til corona-situationen har fondens bevillingshavere fortsat deres arbejde for at nå videnskabelige gennembrud i alle videnskabelige felter. Gennem året har fonden skrevet om deres resultater på [fondens hjemmeside](#) og i nyhedsbrevet.

Nogle centres forskningsprojekter er blevet forsinket på grund af corona-situationen. For at lette de udfordringer, der relaterer sig hertil, har fonden tilbudt at forlænge centrene's bevillingsperiode med op til seks måneder.

“ 2020 var året, hvor videnskabens uvurderlige betydning blev tydelig for os alle

Nyt virkemiddel

I 2020 lancerede Danmarks Grundforskningsfond et nyt virkemiddel: DNRF Chair. DNRF Chair-bevillinger gives som tilskud til opstart af forskningsaktiviteter for potentielle eller nyligt rekrutterede professorer ved danske universiteter.

På siderne 7-11 kan du læse om DNRF Chair-virkemidlet og møde de første fire DNRF Chair bevillingshavere.

Fortsat implementering af Pionercenter-initiativet

I tæt samarbejde med Carlsbergfondet, Lundbeckfonden, Novo Nordisk Fonden, Villum Fonden og Uddannelses- og Forskningsministeriet har vi i 2020 fortsat processen med at implementere Pionercenter-initiativet.

Vi ser frem til at annoncere de første bevillinger inden for virkemidlet i 2021.

Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland

I 2020 udgav fonden bogen Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland – samtaler med 25 nutidige forskere i Danmark i samarbejde med Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Bogen er skrevet af professor Stine Falsig Pedersen, der tager læseren med på en rejse gennem 25 portrætter af nogle af de forskere, der laver grundforskning i Danmark anno 2020 og giver samtidig et indblik i, hvad der driver dem.

Fra og med januar 2021 har fonden udgivet et kapitel fra bogen hver måned på [fondens hjemmeside](#). På siderne 21-22 kan du læse mere om bogen.

DGs focus på “den næste generation”

Mange adjunkter og lektorer ved fondens Centers of Excellence etablerer selvstændige forskningsgrupper og har succes med at få større bevillinger som for eksempel Sapere Aude, Villum Young Investigator, og ERC starting eller consolidator bevillinger. For alle gælder det, at det er udfordrende at opbygge egne forskningsgrupper og platforme; det kræver hårdt arbejde og en bred vifte af kompetencer.

Den næste generation var et særligt fokuspunkt på fondens årlige opfølgingsmøder i 2020, og drøftelserne med centrene førte til beslutning om at etablere årlige netværksretreats for dette specifikke karrieretrin.

Du kan læse mere om dette initiativ på siderne 15-20.

Danmarks Grundforskningsfonds fotokonkurrence 2021

For fjerde år i træk har fonden inviteret alle grene af den danske forskningsverden til at deltage i Danmarks Grundforskningsfonds fotokonkurrence, der er baseret på fotografiets potentiale som dokumentation og kommunikation af forskning. Det har igen i år været inspirerende at se de kreative, oplysende og smukke bidrag, der er indsendt til konkurrencen. Vinderne af fotokonkurrencen kan ses på siderne 23-28, og flere eksempler og mere uddybende information om konkurrencen kan findes på [fondens hjemmeside](#).

Nye og bedre tider

I 2021 vil det sandsynligvis være muligt at holde fysiske møder igen. Vi glæder os til at se repræsentanter fra forskningsverdenen ved fondens årsmøde den 3. september.

Omkring dette tidspunkt håber vi at kunne præsentere 2-4 Pionercentre inden for de to udvalgte hovedemner: kunstig intelligens og energi/klima.

Én dato står fast: 1. juni er tidsfristen for interessetilkendegivelser til Danmarks Grundforskningsfonds 11. ansøgningsrunde til Centers of Excellence.

Vi opfordrer de bedste forskere fra alle videnskabelige områder til at indsende interessetilkendegivelser. Excellence er det overordnede kriterium.

Professor Jens Kehlet Nørskov

Formand for Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse

Professor Søren-Peter Olesen

Direktør for Danmarks Grundforskningsfond



THE DNRF CHAIR-VIRKEMIDLET OG NYE BEVILLINGER

I 2020 lancerede Danmarks Grundforskningsfond den første ansøgningsrunde til fondens nye virkemiddel: DNRF Chair.

Med det overordnede formål at styrke og berige danske forskningsmiljøer er hensigten med DNRF Chair-virkemidlet at motivere og støtte danske universiteter til at tiltrække og rekruttere særligt fremragende forskere fra udlandet, herunder danskere, som ønsker at vende tilbage fra en international position.

DNRF Chair-bevillinger gives som tilskud til opstart af forskningsaktiviteter for sådanne potentielle eller nyligt rekrutterede professorer ved danske universiteter.

Fonden opfordrer til ansøgninger inden for og/eller på tværs af alle forsknings-

områder: Humaniora, sundhedsvidenskab, naturvidenskab, samfundsvidenskab og teknisk videnskab.

Åbne ansøgningsrunder

Der er tre ansøgningsrunder om året.

I 2021, var den første ansøgningsfrist den 1. februar. Fristerne for de to følgende ansøgningsrunder er hhv. 1. juni og 1. oktober kl. 12.

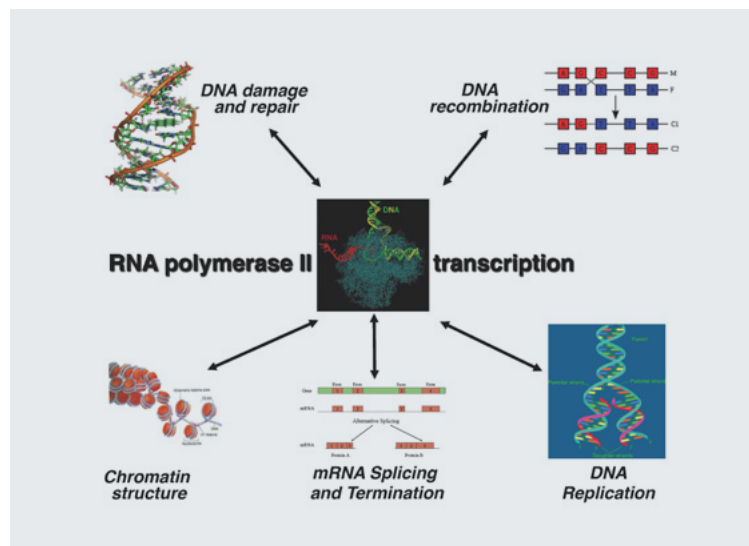
Fra 2021 kan hvert dansk universitet indsende to ansøgninger til hver af de tre årlige ansøgningsrunder. Dvs. at hvert universitet i alt kan indsende seks ansøgninger i 2021.

Du kan læse mere om virkemidlet på [DGs hjemmeside](#).

På de følgende sider kan du møde de første fire DNRF Chair bevillingshavere.

“ Danmarks Grundforskningsfond er ikke involveret i rekrutteringen, men fonden er glade for at kunne bidrage til, at disse fremragende forskere får en flyvende start i Danmark med en betydelig opstartspakke, som kan bruges i løbet af de første tre år.

Jens Kehlet Nørskov, formand for Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse



DNRF CHAIR JESPER SVEJSTRUP



DNRF Chair: Jesper Svejstrup

Periode: 1. september, 2020 – 31. august, 2023

Bevilling: 15 mio. kr.

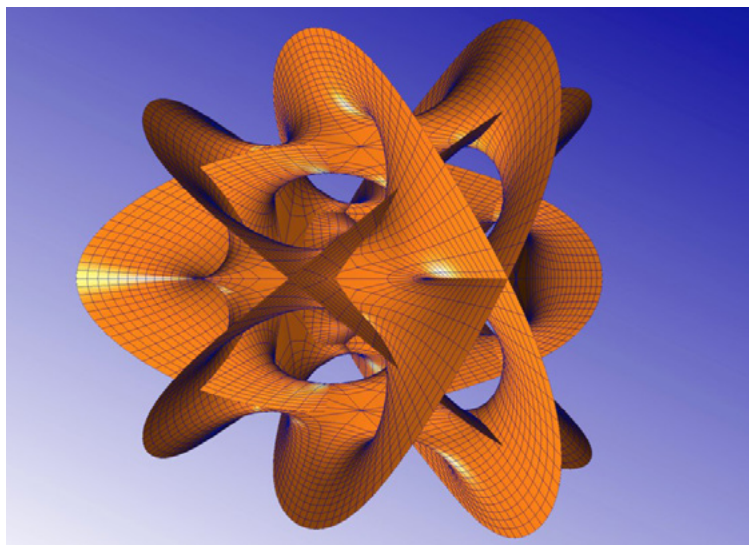
Værtsinstitution: Københavns Universitet

Hjemmeside: icmm.ku.dk/english/research-groups/svejstrup-group

Svejstrup-laboratoriet undersøger transskriptionsrelaterede processer. De bruger genetiske, cellebiologiske, biokemiske og moderne 'omiske' tilgange til at opnå en celle-, genom- og proteom-dækkende forståelse af RNA-polymerase II-transskription og dens grænseflade med andre molekyler processer i humane celler.

“ Vi er enormt glade for, at Jesper Svejstrup har valgt at fortsætte sin fantastiske forskning på Institut for Cellulær og Molekylær Medicin. Vi har på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet store ambitioner om at være med i forskningsfronten om forståelse af grundlæggende cellebiologiske mekanismer i sundhed og sygdom. Vi er meget stolte af at kunne tiltrække en kapacitet som Jesper på netop dette område.

Ulla Wewer, dekan på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet ved Københavns Universitet



DNRF CHAIR PETER JØRGENSEN



DNRF Chair: Peter Jørgensen

Periode: 1. august 2021 – 31. juli 2024

Bevilling: 7,9 mio. kr.

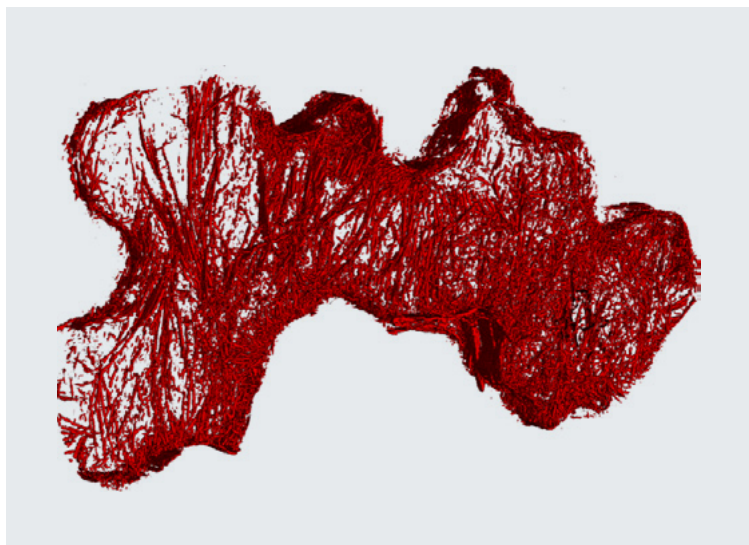
Værtsinstitution: Aarhus Universitet

Hjemmeside: projects.au.dk/homologicalalgebra

Calabi-Yau-kategorier udtrykker en række dybe symmetrier som findes i algebra, kombinatorik og geometri. De spiller en vigtig rolle i matematisk fysik pga. den såkaldte homologiske spejlsymmetri-formodning. DNRF Chair Peter Jørgensen søger at forstå Calabi-Yau-kategoriers invarianter og symmetrier. Det endelige mål er at klassificere disse objekter.

“ Peter Jørgensens ankomst til Institut for Matematik ved Aarhus Universitet har givet et skud adrenalin til matematikgruppen, hvor han nu er instituttets ansigt udadtil inden for disciplinen Algebra. Vi er meget glade for, at Danmarks Grundforskningsfond har valgt at tildele Peter en DNRF Chair, hvilket giver ham mulighed for at opbygge en gruppe omkring sin person, og dermed videreføre det høje niveau af forskning han bedrev i sin tidligere stilling som professor i matematik ved Newcastle Universitet, England. Udover at være en usædvanlig dygtig forsker og forskningsleder, er Peter også en exceptionel formidler og underviser, så hans aftryk vil fremover være at finde på alle aspekter af instituttets virke.

Jacob Schach Møller, institutleder ved Institut for Matematik ved Aarhus Universitet



DNRF CHAIR STAFFAN PERSSON



DNRF Chair: Staffan Persson

Periode: 1. juli 2021 – 30. juni 2024

Bevilling: 8 mio. kr.

Værtsinstitution: Københavns universitet

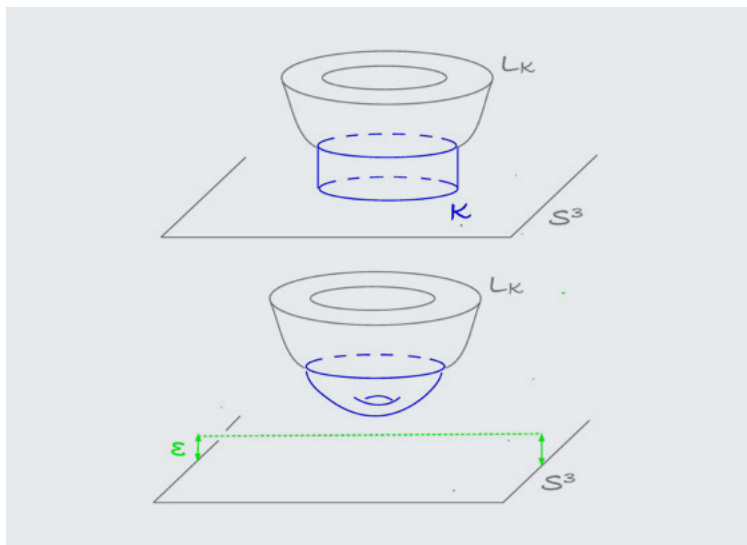
Hjemmeside: plen.ku.dk/english/research/glyco/cellulose-synthesis

Foto af Staffan Persson: Zinet Ritschel

Vores mål er at bruge DG-bevillingen til at styrke krydsfeltet mellem plantebiologi, cellebiologi og biofysik. Ved at arbejde i dette krydsfelt kan vi adressere vigtige spørgsmål inden for plantecellebiologi, såsom estimering af protein-protein-interaktionsaffiniteter og fastlægge, hvordan plantecellevægge bliver syntetiseret og genopbygget under stressforhold.

“ DNRF Chair giver nogle spændende muligheder, og Institut for Plante- og Miljøvidenskab byder samarbejdet med Niels Bohr instituttet velkomment, da det er gennem samarbejder og tværfaglighed, at vi opnår nye spændende resultater. Ydermere er det en gevinst for samarbejdet, at det ledes af professor Staffan Persson. Hans erfaring med at arbejde i krydsfeltet mellem biologi og fysik kombineret med hans internationale erfaring, er med til at styrke forskningen.

Instituttleder Svend Christensen



DNRF CHAIR VIVEK SHENDE



DNRF Chair: Vivek Shende

Periode: 1. august, 2021 – 31. juli, 2024

Bevilling: 8 mio. kr.

Værtsinstitution: Syddansk Universitet

Hjemmeside: portal.findresearcher.sdu.dk/en/persons/vivek-shende

Foto af Vivek Shende: Laura Schaposnik

Professor Shendes vision er, ved Center for Kvantematematik, SDU, at fortsætte med at lave banebrydende resultater med indvirkning på ikke blot matematik men også på teoretisk fysik. Han arbejder indenfor området kvantematematik; mere præcist specialiserer han sig i topologiske og geometriske aspekter af strengteori.

“ Vi er meget begejstrede for, at Vivek Shende har modtaget denne prominente bevilling. Han er en fantastisk forsker – en virkelig verdensstjerne, og jeg er så glad for at have tiltrukket Vivek til Center for Kvantematematik ved SDU, hvor vi er ved at bygge et elitemiljø i kvantematematik

Centerleder Jørgen Ellegaard Andersen,
tidligere DG Center of Excellence-leder.

2020 — VIDENSKAB OG CORONAVIRUS

For professor og centerleder Jens Lundgren blev 2020 præget af kaos, pres og udmattelse. Men 2020 blev også det år, hvor videnskab og medicin i høj grad viste sin formåen i forhold til at hjælpe samfundet gennem en krise.

Som videnskabspersoner havde vi forudset og forberedt os på en pandemi, men vi regnede med, at den som det mest sandsynlige ville være forårsaget af en influenza-virus, sagde professor Lundgren, da vi spurgte, hvordan han i begyndelsen af 2020 blev klar over, at en pandemi var under opsejling.

En rapport, som blev udgivet i slutningen af december 2019, indikerede, at lungebetændelse forårsaget af coronavirus var bekymrende. Men da SARS ikke havde pandemisk potentiale (patienter kan kun overføre SARS-virus, når de er meget syge og dermed isolerede, hvilket begrænser overførelse af virus), og da den nye virus havde 80% genetisk overlap

med SARS, var den første tanke, at den nye virus var "mindre bekymrende".

Dette ændrede sig brat i slutningen af januar, da en rapport fra et møde i München indikerede, at smittede personer kunne overføre virus, før de udviklede symptomer. En sådan egenskab ved virus indebærer en klar risiko for en pandemi, og rapporten fik i den grad alarmklokkerne til at ringe. Hurtigt derefter var pandemien en realitet.



Professor Jens Lundgren

Professor Jens Lundgren

Fra midten af 2020 har professor Jens Lundgren stået i spidsen for et enormt stort globalt forsøg ved navn ACTIV-3, som tester op til 45 typer af medicin, der er udviklet specielt mod COVID-19. Forsøgene bliver kørt fra det amerikanske National Institutes of Health (NIH) og Det Nationale Institut for Allergi og Infektionssygdomme (NIAID).

Siden 2015 har Lundgren været centerleder ved Center for Præcisionsmedicinering af Smitsomme Komplikationer til Immundefekter ([PERSIMUNE](#))

Lundgren er også leder af CHIP - Centre of Excellence for Health, Immunity and Infections.

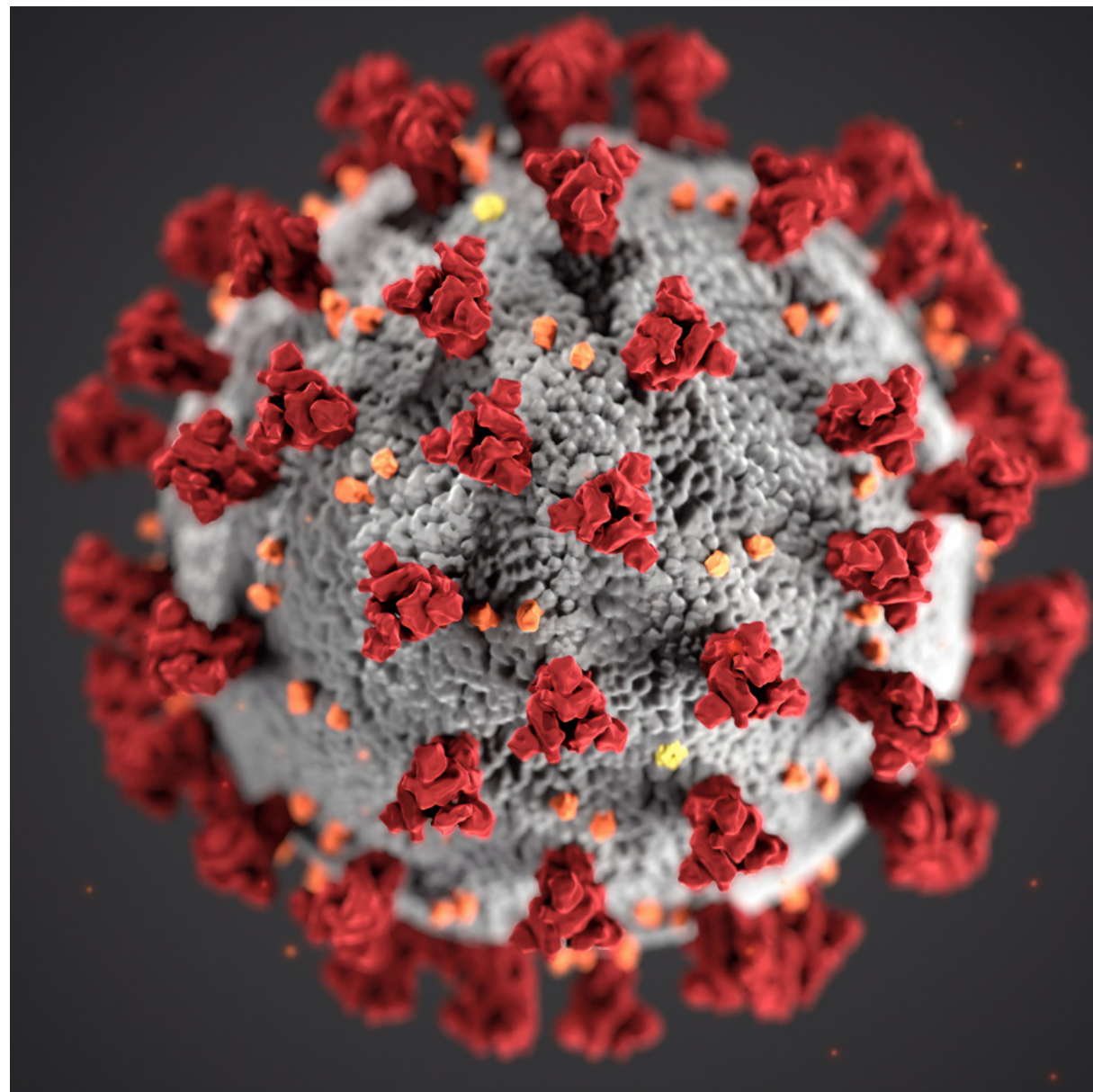


Foto af CDC på Unsplash

Tilgængelig know-how, infrastruktur og netværk

Professor Lundgrens grundforskningsfelt er personlig medicin. Hans Center of Excellence PERSIMUNE arbejder ud fra en hypotese om, at patienter med nedsat immunfunktion har ensartede mønstre af ukendte risikofaktorer, som forklarer forskellene i patienternes risiko for komplicerende infektioner. Det overordnede mål er at forstå de mekanismer, som kan forklare variationen i risiko, dels ved at se på mønstre i rutinedata, dels ved studier af biomarkører, værts- og mikrobegener, immunologisk karakteristik, og billeddiagnostik.

Vi spurgte ham, hvordan hans ekspertise bidrog i arbejdet med at teste og tilrettelægge interventioner under pandemien.

Videnskaben var generelt set forberedt på at håndtere situationens ubekendte faktorer og flere veje blev hurtigt aktiveret. Hovedfokus var på vacciner og immunitet, behandling og diagnostik; og det vigtigste mål var sikre og effektive interventioner.

Vi havde ikke andre muligheder end at bedømme effekten, alt imens smitten spredte sig, og hurtig afklaring var essentiel i forhold til at bringe ny viden i anvendelse for at begrænse udbredelsen mest muligt. Hastighed var af afgørende betydning og derfor var det essentielt hurtigt at aktivere eksi-

“Hastighed var af afgørende betydning og derfor var det essentielt hurtigt at aktivere eksisterende og tilgængelig know-how, infrastruktur og netværk.

Professor og centerleder Jens Lundgren

sterende og tilgængelig know-how, infrastruktur og netværk.

Det var netop, hvad CHIP og PERSIMUNE kunne tilbyde og var internationalt anerkendt for – eksisterende og tilgængelig know-how, infrastruktur og netværk. Vi havde allerede et årelangt samarbejde med Det Nationale Institut for Allergi og Infektionssygdomme, i Bethesda, Maryland (med leder Anthony Fauci og viceleder Cliff Lane). Som konsekvens heraf blev CHIP helt central i at levere. Vores fokus var på at identificere effektive antivirale midler – det gav intuitivt mening eftersom vi havde at gøre med en virus. Jeg blev global leder for ACTIV-3, en forskningsplatform, der var i stand til at bedømme adskillige antivirale midler.

Ved andre infektionssygdomme havde vi erfaret, at disponering for et svært klinisk forløb og potentiel gevinst af antivirale midler

varierede markant på tværs af populationer. Det gælder i lige så høj grad for COVID-19. Og da alle var inficeret med præcis samme virus, vidste vi, at variation i udkomme af behandling måtte skyldes en varieret grad af sårbarhed hos patienten. Som sådan, og i overensstemmelse med PERSIMUNE's arbejdshypotese, bliver behandling af denne sygdom mere og mere personliggjort.

Denne proces – udviklingen af personlig medicin – er drevet af en voksende forståelse af, hvilke underliggende biologiske signalveje, der påvirkes af infektion. Det er altid en åbning at se de mønstre, som fremkommer fra en bioinformatisk analyse af komplekse data.

Videnskabens potentiale i kriser

2020 vil altid være indprentet i mit hoved som et år præget af kaos, pres og udmatelse, men også som det år, hvor videnskaben, herunder den medicinske i høj grad

viste sin formåen i forhold til at hjælpe samfundet gennem en krise. Det har været distraherende at have en meget engageret befolkning til kontinuerligt at kigge med i "forskningsmaskinrummet", men det har omvendt også ført til markant forøgelse af offentlighedens forståelse af, hvad vi laver. Hvem vidste i 2019 hvad et fase 3-forsøg eller messenger-RNA (budbringer-RNA) er?

I et live interview på DR i marts 2020 sagde jeg, at tiden var kommet hvor videnskaben skulle bevise sit værd – i nogen grad også for at lægge pres på mig selv og ruste mig op til den overvældende udfordring. Her et års tid senere er jeg stolt over at kunne sige, at vi har leveret på løftet. Men vi er langt fra færdige – vi er snarere ved "enden på begyndelsen" som Churchill sagde. Kreativ og kritisk tænkning, god forskningsmetodologi og hårdt arbejde vedbliver at være nødvendige dyder.

DG'S FOKUS PÅ "NÆSTE GENERATION"

Forskningsuddannelse er et nøgleelement i et Center of Excellence, og centrene forventes ligeledes af udgøre optimale miljøer for søsætning af den næste generation af topforskere.

Centre er i reglen fremragende til at uddanne ph.d.'er og postdocs. Det har vi set mange gode eksempler på gennem årene.

Ved opfølgningsmøderne i 2020 satte DG særligt fokus på centerlederes og centermedlemmers mest visionære ideer til, hvordan centre kan fungere som "affyringsramper" for unge adjunkter og lektoreres karrierespring ind i rollen som den næste leder af store forskningsbevillinger.

At etablere en selvstændig platform

Mange adjunkter og lektorer ved fondens Centers of Excellence etablerer selvstændige forskningsgrupper og har succes med at få større bevillinger som for eksempel Sapere Aude, Villum Young Investigator, og ERC starting eller consolidator bevillinger.

For alle gælder det, at det er udfordrende at opbygge egne forskningsgrupper og platforme. Skiftet fra at lave sin egen forskning til også at lede andres forskning er ikke let. Det kræver et nyt perspektiv på sig selv som forsker, hårdt arbejde og en bred vifte af kompetencer.

De seniore kernemedlemmer ved centrene er ofte særdeles dygtige til at viderebringe mange af de nødvendige kompetencer til generationen "i midten". Fondens fokus var derfor på, hvordan vi sammen kan stimulere denne overførelse af ledelseserfaring mellem generationer og centre.

Søsætning af næste generation

Under overskriften *Centers of Excellence som optimale miljøer for søsætning af den næste generation af topforskere*, drøftede vi en række emner med centrene.

Du kan læse om vores erfaringsindsamling og det initiativ, det første med sig, på de næste fem sider.

DEN NÆSTE GENERATIONS KOMPETENCER OG FOKUSOMRÅDER

Overgangen fra at arbejde som postdoc til at lede en forskningsgruppe udfordrer de nye gruppeledere på flere niveauer. Transitionen involverer brugen af en bred vifte af kompetencer og brug af tid på en række opgaver, som ikke er direkte relateret til at forske. Det inkluderer blandt andet konflikthåndtering, arbejde med at sikre motivation, udformning af fondsansøgninger og mere strategisk forskningsplanlægning.

Ved opfølgningsmøderne spurgte vi, hvilke kompetencer, der kræves, for at unge adjunkter og lektorer kan blive den næste generation af topforskere. De svar, vi fik, repræsenterer uden sammenligning den længste liste blandt de fire underemner.

Kompetencer relateret til personlighed

Begejstres af videnskabelige opdagelser / Tynges ikke af at tage ansvar / Kreativ / Vedholdende / Udholdende / Selvsikker / Beslutsom / Team player mentalitet / Selvindsig / Organiseret / Inspirerende for kolleger / karismatisk / Fokus på datakvalitet.

Tillærte kompetencer/ Personaleledelseskompetencer

Lederevner / Evner for budget- og projektledelse / Motiverende for ph.d.'er og postdoc'er og oplagt mentor for dem / Øje for at spotte og udvikle talenter / Dygtig national og international netværker / Samarbejdsorienteret / Kommunikativ / Dygtig til skriftlig fremstilling og offentlig tale / Evne for at skrive strategiske forskningsansøgninger / Være produktiv: publicer! / Effektiv i kursusforberedelse og -afholdelse / Effektivitet generelt / Elitært ambitionsniveau og egalitær i social omgang / Organisatorisk tæft.

Én person mestrer naturligvis ikke alle de anførte kompetencer, men den lange liste er alligevel indikativ for, hvad der kræves for at udvikle sig til leder af store bevillinger/store forskningsgrupper.

Det skal nævnes, at de bedste forskere ikke altid bliver de bedste forskningsledere, og at kvalifikationer til at blive leder af store bevillinger/store forskningsgrupper ikke altid manifesterer sig i den samme alder hos alle.

“ Der er ikke nogen enkel opskrift på, hvordan en given ung forsker kan uddannes til at lykkes i processen med at udvikle sin egen forskningsgruppe, hente fondsmidler til den og blive ansat i en fast stilling.

Hans Kjeldsen, Center for Stellar Astrofysik (SAC)



UDFORDRINGER OG MULIGHEDER I CENTERS OF EXCELLENCE I RELATION TIL AT BLIVE TIL LEDER AF STORE FORSKNINGSGRUPPER

Danmarks Grundforskningsfond anerkender vigtigheden af personlige bevillinger til personer på adjunkt- og lektorniveau som en vigtig komponent for at have en spirende tilvækst af forskningsunderemner.

Fonden er imidlertid specialiseret i virkemidlet Centers of Excellence: store og langsigtede bevillinger. Det er en klar forventning at grundforskningscentre fungerer som "af-fyringsramper" for den næste generation.

Ved opfølgningsmøderne har vi efterspurgt best practice-eksempler på, hvordan personer på adjunkt- og lektorniveau kan drage nytte af at være tilknyttet grundforskningscentre i forhold til at fremme deres vej mod at blive ledere af store bevillinger/store forskningsgrupper. Vi spurgte: Hvad er mulighederne og udfordringerne i forhold til at blive den næste generation?

Muligheder:

Centre tilvejebringer: Miljøer hvor det er muligt at tilegne sig supplerende kompetencer

ud over det at lave god forskning; herunder administrative og organisatoriske kompetencer / Platforme for individuelle/selvstændige projekter/ Platforme for international synlighed og samarbejde / Samarbejde, synergi og gensidig berigelse mellem centrets forskningsgrupper, kritisk masse og momentum / Mulighed for at forfølge de mere risikobetonede projekter, som ofte er med til at definere en selvstændig forskningsniche / Mulighed for at tage ansvar for at organisere konferencer og vejlede ph.d.'er og postdocs / Delte laboratoriefaciliteter og infrastruktur / Administrativ støtte / Netværksaktiviteter og inspiration / Mulighed for at være del af ledelsen af centret / Mulighed for at få keynote-invitationer videregivet af centerleder.

Udfordringer:

At finde balancen mellem at være en del af centrets forskningsmål og samtidigt bibeholde eller udvikle en selvstændig forskningsprofil og et selvstændigt forskningsprogram / At udvikle en selvstændig publiceringsstrategi / Mangel på faste stillinger.

Ud fra listen er det tydeligt, at fordelene opvejer udfordringerne. Ud fra vores erfaring er centerlederne meget bevidste om de mange supplerende kompetencer, der kræves i transitionen mod at blive leder af de store forskningsbevillinger. En stor del af centerledernes arbejde er fokuseret på at give den næste generation mulighed for at tilegne sig de mange og forskelligartede kompetencer, der kræves.

Frugten af centerledernes fokuserede arbejde er reflekteret i statistiker for den procentdel af bevillinger som Sapere Aude, Villum Young Investigator, og ERC starting eller consolidator grants, som gives til personer, der er tilknyttet et grundforskningscenter.

AT BALANCERE SELVSTÆNDIGHED OVERFOR CENTERMISSION

Centers of Excellence (CoE) er forskningsenheder (placeret ved forskningsinstitutioner, oftest ved et universitet), der deler en fælles idé eller vision og et sæt overordnede og klart definerede forskningsmål.

For at få store bevillinger som et Center of Excellence, skal den potentielle centerleder formulere en overordnet forskningsidé, som er ambitiøs, særdeles kreativ, original, videnskabeligt dristig og potentielt banebrydende.

Men hvordan balancerer de nuværende centerledere på den ene side at give den næste generation forskningsmæssig og økonomisk uafhængighed og på den anden side at sikre, at alle arbejder henimod den samme overordnede forskningsmission og mål, som er fundamentet for centeridentiteten?

Her er ét best practice eksempel:

I ét center havde otte personer fået selvstændige ERC, Sapere Aude-bevillinger mv., som skulle påbegyndes i centrets bevillingsperiode og løbe indtil 2023/2024. I stedet

for at "smide" de nye bevillingshavere ud af centret, reorganiserede centerlederen centret baseret på en integration af de nye projekter (top-down beslutning foretaget af centerlederen), men med input fra de nye bevillingshavere (bottom-up proces).

Nøglen til at lykkes med den form for reorganisering var en fokuseret stræben efter at finde den bedste balance mellem de nye bevillingshaveres ambitioner for egne projekter (uafhængighed/selvstændighed) og en forståelse for, at den allerede etablerede centerstruktur repræsenterer en væsentlig ressource for implementeringen af de selv samme nye projekter.

Lige så vigtigt er det at have en dynamisk definition af, hvad centeridentitet er. For selvom Centers of Excellence har en stærk centeridentitet og veldefinerede forskningsmissioner, så er de ikke en fast støbt form, som man skal tilpasse sig. De er snarere enheder, som formes gennem den udviklingsproces, som helt naturligt pågår igennem en 10-årig bevillingsperiode.



NØDVENDIGT AT VÆRE EN "GO-GETTER"

Processen med at søge om og få tildelt store forskningsbevillinger er særdeles kompetitiv. Selv hvis det er en fordel at være tilknyttet et Center of Excellence, skal den enkelte person, som aspirerer til rollen som centerleder, gøre det hårde arbejde selv.

Ved opfølgningsmøderne spurgte vi: hvad kan adjunkter og lektorer selv gøre for at få de nødvendige kompetencer?

Adjunkterne og lektorerne kan:

Tilkendegive at de har ambitioner om at søge store bevillinger / Søge råd og gribe muligheder / Lære af succesfulde forskningsledere; bruge deres netværk og erfaring med bevilgende råd og komiteer / Udvikle deres eget netværk / Tage teten på forskellige aktiviteter som for eksempel "journal clubs", ph.d.-kurser, processen med at skrive fonsansøgninger, være tovholder på forelæsnings- og workshops, holde indlæg og foredrag, engagere sig i at levere undervisning af høj kvalitet / Ændre deres mindset - fra at være stjerne-postdoc til ung gruppeleder. Skifte

over til at fokusere på udvikling af andre såvel som sig selv / Udvikle yderligere ro-busthed / Være realistisk - erkende de krav og standarder der kræves for at være forskningsleder / Vigtigst af alt: fokusere på at lave banebrydende forskning.

“ Det med de bløde kompetencer er svært, men det er ikke magi! Det kræver en bevidst praksis, ikke guddommelig inspiration eller unikke gener

Anders Nykjær, centerleder, Center for Proteins in Memory (PROMEMO)



DG INITIATIVER — OPDYRKE NETVÆRK OG MENTORSKAB

Mulighed for at opdyrke netværk blandt peers

Danmarks Grundforskningsfond har for nyligt etableret to nye initiativer, som giver adjunkter og lektorer mulighed for at opdyrke deres netværk blandt peers.

Årligt netværks retreat

I 2020 var det planen at afholde det første retreat for den næste generation af topforskere. På grund af coronavirussen var det desværre ikke muligt i 2020, men det bliver en årligt tilbagevendende begivenhed de kommende år. Formålet med disse retreats er at understøtte etableringen af netværk mellem forskere på adjunkt- og lektorniveau.

Ved disse retreats kommer vi til at fokusere på at dele erfaringer omkring nogle af de vigtigste emner, der relaterer sig til processen med at træde ind i rollen som næste generations topforskere/få store bevillinger som Centers of Excellence eller lignende bevillinger.

Retreatet er for medlemmer af aktive Centers of Excellence, og deltagerne (én person fra hvert center årligt) bliver valgt af centerlederen.

Indlægsholdere ved retreatet vil hovedsageligt være tidligere centerledere, som også vil være villige til at være mentorer for deltagerne efter retreatet.

Både det at have en mentor og netværksaktiviteter blandt personer på samme karrieretrin men ikke nødvendigvis samme forskningsområde var tilbagevendende anbefalinger fra både centerledere og centermedlemmer ved opfølgingsmøderne i 2020.

DG centerkonferencer

[DG centerkonference-initiativet](#) blev etableret i 2018 og er målrettet nye Centers of Excellence. Konferencerne arrangeres af centrene i samarbejde med Danmarks Grundforskningsfond og finansieres af fonden.

Ideen bag centerkonferencerne er at samle ledende internationale forskere inden for centrene forskningsområder for at diskutere centrale udfordringer og samtidig danne grundlag for samarbejde og udveksling af ph.d.-studerende og postdocs.

Konferencerne er også en mulighed for den næste generation til at opdyrke et international netværk inden for deres felt.

DGs årsmøde 2021

Den næste generation – transitionen fra ung adjunkt eller lektor til top-forskningsleder skulle have været emnet for DGs årsmøde i 2020. Årsmødet blev desværre aflyst som følge af coronavirussen.

Ved DGs årsmøde den 3. september 2021 vil vi genbesøge emnet sammen med dette års tema ved opfølgingsmøderne med fondens bevillingshavere: *Hvor er kulturen i den akademiske verden på vej hen?*

FORTÆLLINGER FRA GRUNDFORSKNINGENS GRÆNSELAND

- SAMTALER MED 25 NUTIDIGE FORSKERE I DANMARK



Forfatter af Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland professor Stine Falsig Pedersen

I 2020 udgav Danmarks Grundforskningsfond *Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland – samtaler med 25 nutidige forskere i Danmark* i samarbejde med Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab.

Bogen er skrevet af professor Stine Falsig Pedersen, der tager læseren med på en rejse gennem 25 portrætter af nogle af de forskere, der laver grundforskning i Danmark anno 2020 og giver samtidig et indblik i, hvad der driver dem.

“Både i samfundet generelt og i forskningsverdenen er vores forestilling om den fremragende forsker, og hvordan man bliver sådan en, præget af stereotyper. De 25 meget forskellige historier, veje, og personligheder beskrevet i denne bog viser at virkeligheden er langt mere kompliceret. Passion and målrettet flid deler de alle, men der er utallige måder hvorpå man kan bedrive god forskning. Jeg tror at jo bedre vi bliver til at genkende dette, jo bedre beslutninger kan vi tage” Stine Falsig Pedersen, professor, Biologisk Institut, Københavns Universitet.

Hvad karakteriserer en excellent nutidig forsker?

Hvad er en forsker? Er det en speciel type person, eller er de dybest set ligesom alle andre? Det er nogle af de spørgsmål, der fik Danmarks Grundforskningsfond til at bede Stine Falsig Pedersen om at undersøge sagen og skrive bogen.

Gennem portrætter af nogle af de forskere, som laver grundforskning i Danmark i 2020 giver bogen *Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland – samtaler med 25 nutidige forskere i Danmark* indblik i hvad der driver en forsker og hvad det er for nogle karaktertræk, en forsker har.

Danmarks Grundforskningsfond møder regelmæssigt sine bevillingshavere, og de er vældig inspirerende mennesker. Med denne bog glæder det os, at vi kan dele disse talentfulde, entusiastiske og hårdtarbejdende forskere med jer alle gennem portrætter som tilsammen danner en prisme for spørgsmålet: *Hvad er en forsker?*

Bogen bliver også offentliggjort på DGs hjemmeside: Fra januar 2021 bliver ét kapitel udgivet hver måned. Du kan følge udgivelsen af bogkapitlerne ved at abonnere på DGs nyhedsbrev [her](#) og læse de første kapitler [her](#).

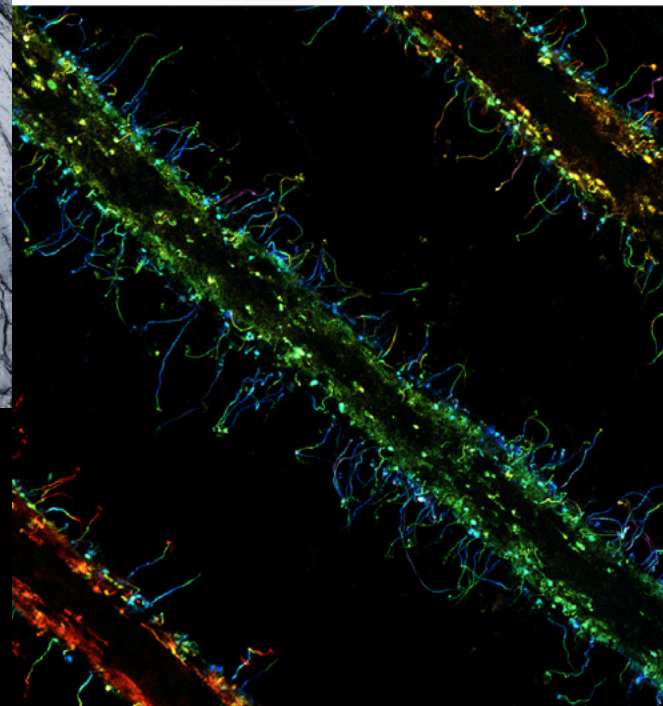
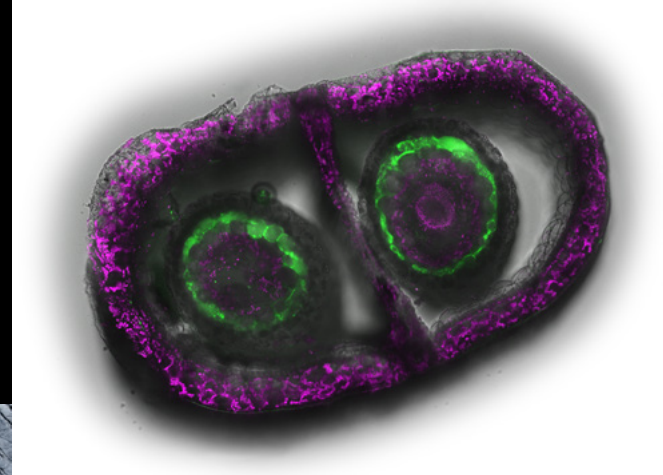
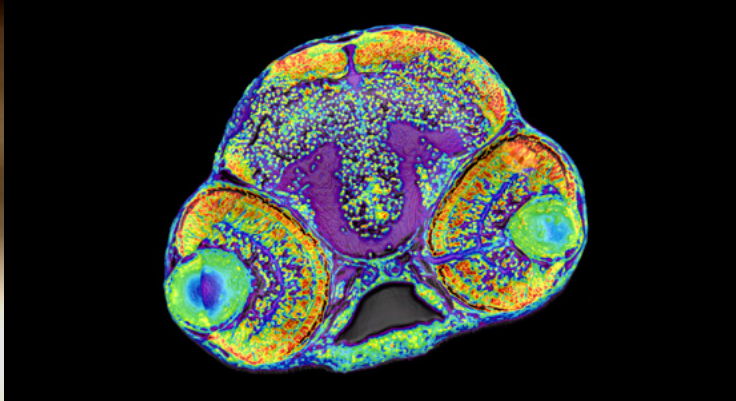
“ Vi ved en hel del om mange af de mest talentfulde forskere fra de sidste hundrede år. Baseret på den viden har vi opbygget nogle myter om, hvad en forsker er, hvad der driver en forsker, og hvilke karaktertræk en forsker har. Det er meget lettere at se i et tilbageblik. Med denne bog har vi ønsket at give indsigt i de personlige visioner og det komplekse sæt af kompetencer, som kræves for at skabe nye fundamentale opdagelser i nutidens samfund.

Søren-Peter Olesen, Direktør for
Danmarks Grundforskningsfond

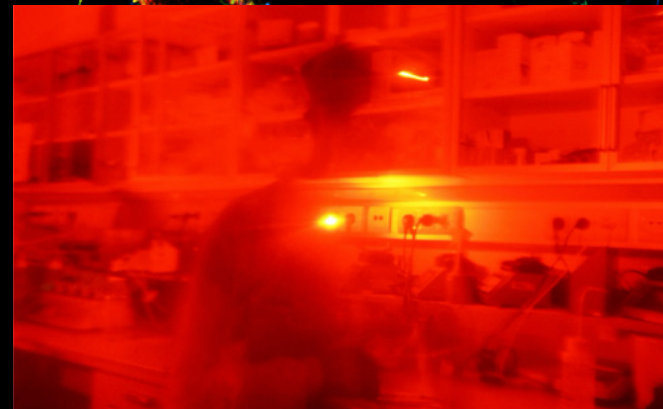
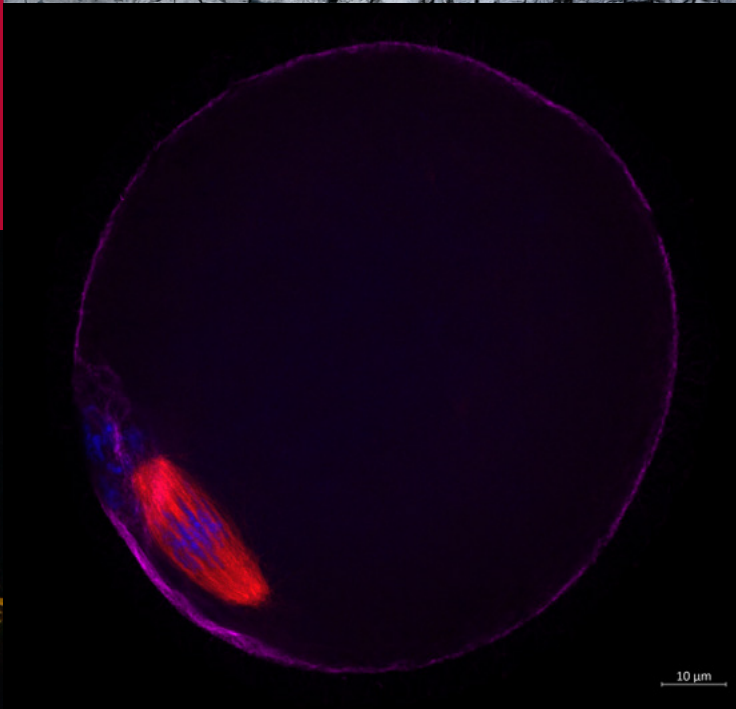
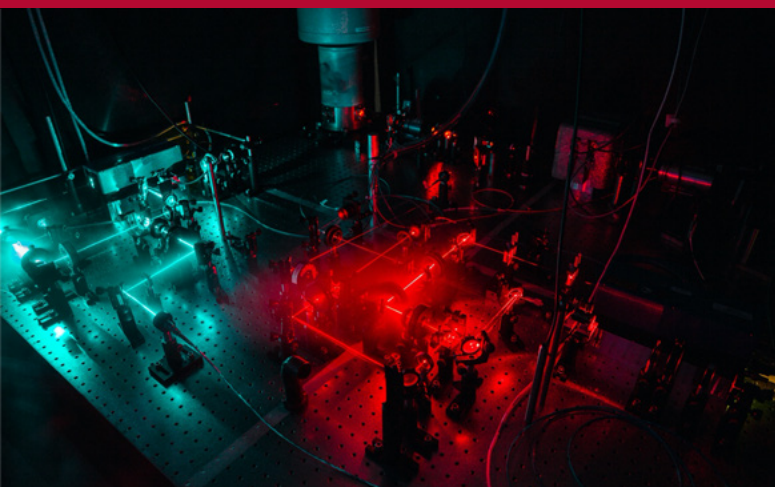


Fortællinger fra Grundforskningens Grænseland – samtaler med 25 nutidige forskere er udgivet af Danmarks Grundforskningsfond i samarbejde med Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab. Eksemplarer af bogen kan frit afhentes på Grundforskningsfondens kontor.

Foto: DG / Forsideillustration: Jesús Herrera Martínez.



DG'S FOTOKONKURRENCE



DG'S FOTOKONKURRENCE

Via fascination og æstetik har billeder evnen til at åbne op for forskningens verden på indbydende og overraskende vis. Danmarks Grundforskningsfond ønsker at udbrede, hvordan videnskabelige fremskridt hver dag skaber ny viden og udvikler verden omkring os.

Dette kan vi gøre ved at fortælle historierne om forskernes videnskabelige fremskridt og opdagelser ved hjælp af fotoet som en visuel indgangsvinkel.

Derfor lancerer fonden hvert år en fotokonkurrence baseret på fotografiets potentiale som dokumentation og kommunikation af forskning.

I slutningen af 2020 inviterede fonden igen hele det danske forskningsmiljø til at indsende fotos til konkurrencen.

Vurderingskriterierne var følgende:

- I hvilken grad vækker fotografiet følelser hos publikum
- I hvilken grad fungerer fotografiet som visuel indgang til historien bag et specifikt forskningsresultat
- Fotografiets æstetiske kvalitet

Dommerpanelet, Christine Buhl Andersen, formand for Ny Carlsberg Fondet; Louise Wolthers, forskningsansvarlig/kurator ved Hasselbladstiftelsen; og Minik Rosing, professor ved GLOBE Institute, næstformand i Danmarks Grundforskningsfonds bestyrelse og medlem af Louisianas bestyrelse, har valgt følgende fotos til henholdsvis første-, anden- og tredjepladsen med nedenstående begrundelser:



Førstepladsen: "Knowledge"
af Morten Skovdal

Dommerpanelets begrundelse:

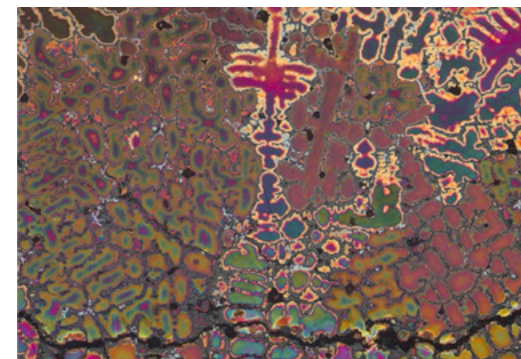
Et interessant billede som tydeligt viser, at forskningsmetoden rummer borgerinddragelse. Den lokale befolkning i Zimbabwe går fra at være forskningsobjekter til at være aktive medvirkende. Den lette adgang til fotografi betyder, at lokalbefolkninger kan dokumentere deres hverdag, og i dette tilfælde, hvordan radioen kan bruges til at skabe viden om HIV, eller potentielt COVID-19, som kan deles i områder, hvor adgangen til andre medier ikke eksisterer. Billedet giver mindelser til pionererne inden for farvekunstfotografiet som Eggleston, og er smukt og stemningsfuldt uden prætention.



Andenpladsen: "The Race"
af Carsten Egevang

Dommerpanelets begrundelse:

Et fængende billede, som først ved nærmere opmærksomhed afslører, at objekterne er hundeslæder på isen. Motivet virker velkendt, uden at man dog kan se klart hvad det forestiller – er det ænder på Peblingsøen, fugle i flugt eller pløjefurer i et forblæst snelandskab. Billedet er yderst velkomponeret, og giver umiddelbart indtryk af fart over feltet. Det bagvedliggende forskningsprojekt fascinerer ved sin tværvideenskabelige bredde.



Tredjepladsen: "Perfect Cast"
af Heide W. Nørgaard

Dommerpanelets begrundelse:

Billedet er fængende i sin farverige abstrakte topografi. Det illustrerer en ekstrem professionalisme hos en bronzestøber for 3000 år siden, og giver samtidig et mikrostrukturelt indblik i bronzens materialitet. Det udfordrer vores forestilling om, at nutidens teknologiske kunnen ikke nødvendigvis er højere end fortidens. Et projekt som understreger, at fortiden kan vise vej til løsningen på nutidens problemer, men at nutidens teknologi er nødvendig for at forstå fortidens. Fortid og nutid mødes således i dette foto.

Dette billede blev taget af en 18-årig mand i Zimbabwe, der kalder sig 'Knowledge'. Som en del af en kvalitativ deltagende undersøgelse blev han inviteret til at tage fotos af mennesker, steder og ting, der påvirker hans engagement i HIV-forebyggelsesmetoder. 'Knowledge' tog dette billede af en radio, fordi "det formidler meddelelser og information til modtagerne meget godt." Han fortsætter: "radioprogrammer om mandlig omskæring til HIV-forebyggelse har opmuntret mig til at blive omskåret." Billedet er en påmindelse om kraften i radio til sundhedskommunikation, samtidig med at det illustrerer fraværet af andre medier. Hvad betyder det for COVID-19?



Førstepladsen: "Knowledge"

Morten Skovdal, lektor, Københavns Universitet, Institut for Folkesundhed, Sektion for sundhedstjenesteforskning

Det tværfaglige forskningsprojekt QIMMEQ fokuserer på den grønlandske slædehund. Projektet omfattede banebrydende DNA-forskning om hundens oprindelse sammen med antropologi, arkæologi, veterinær- og biologiforskning for at give et helhedsorienteret, omfattende og detaljeret billede af dens historie, betydning og nutidens betydning. Projektet producerede desuden opsøgende produkter som udstillinger, kortfilm, bøger til den grønlandske folkeskole og en sofabordsfotobog. En vigtig del af projektet var at dokumentere den moderne brug af slædehunden ved fotografering – som slædehundevæddeløb, der øges i popularitet i Grønland.

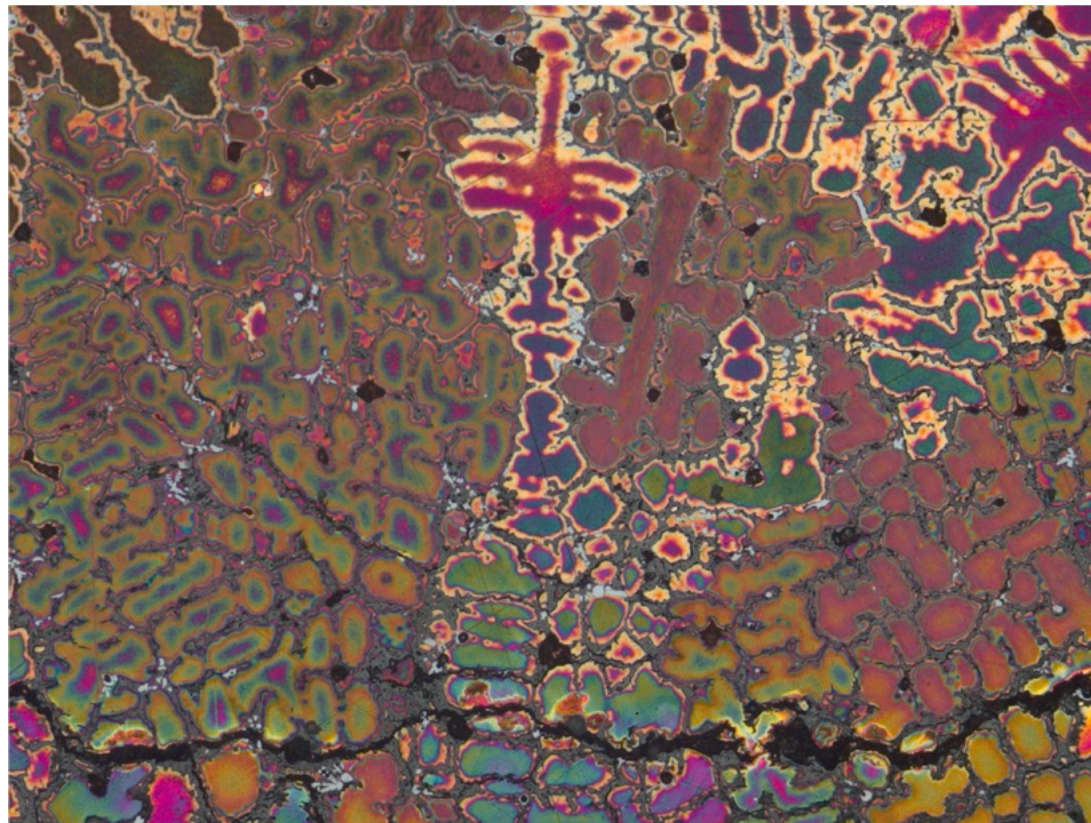
Billedet blev skudt i Ilulissat, Grønland i marts 2018 under det årlige nationale slædehundevæddeløb. Her afholdt QIMMEQ-projektet – et forskningsprojekt under Ilisimatusarfik, Grønlands Universitet og Globe Institute, Københavns Universitet, en af mange workshops, der indsamler DNA-prøver og interagerer med de lokale hundeslædeførere.



Andenpladsen: "The Race"

Carsten Egevang, Forsker Greenland Institute of Natural Resources

Billedet viser den krystallografiske struktur af en perfekt støbt 3000 år gammel bronzefigur fra den Sardinske Nurage kultur optaget med et lysmikroskop ved Curt Engelhorn Centrum i Tyskland som del af et forskningsprojekt ved Moesgaard Museum, Aarhus. Den metallografiske struktur af en millimeter-tynd bronzeprøve bliver synliggjort af kemiske substanser, som påfører et tyndt lag på den polerede prøve. Den lokale kemiske reaktion i de forskellige mikrostrukturelle træk er synlig på grund af deres forskellige evner til at reflektere lys. Dette giver forskeren mulighed for at rekonstruere fremstillingsprocessen. De grantræsagtige former opstår, når metallet langsomt køler ned efter støbning.



Tredjepladsen: "Perfect Cast"

Heide W. Nørgaard, Archaeometallurgist/postdoc
researcher, Moesgaard Museum

IGANGVÆRENDE AKTIVITETER

CENTERS OF EXCELLENCE ETABLERET I 2009/2010

Center for Selvbiografisk Hukommelsesforskning (Con Amore)

Placering: Aarhus Universitet

Centerleder: Professor Dorthe Berntsen

Samlet bevilling: 84,1 mio. DKK



Center for Geogenetik

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Eske Willerslev

Samlet bevilling: 100,9 mio. DKK



Center for Permafrost (CENPERM)

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Bo Elberling

Samlet bevilling: 99,7 mio. DKK



Center for Kvanteelektronik (QDev)

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Karsten Flensberg

Samlet bevilling: 111,3 mio. DKK



Center for Finansielle Friktioner (FRIC)

Placering: Copenhagen Business School

Centerleder: Professor David Lando

Samlet bevilling: 80,0 mio. DKK



CENTERS OF EXCELLENCE ETABLERET I 2012

Center for Middelalderlitteratur (CML)

Placering: Syddansk Universitet

Centerleder: Professor Lars Boje Mortensen

Samlet bevilling: 60,0 mio. DKK



Center for Nanostruktureret Grafen (CNG)

Placering: Danmarks Tekniske Universitet

Centerleder: Professor Antti-Pekka Jauho

Samlet bevilling: 90,1 mio. DKK



Center for Dynamiske Molekylære Interaktioner (DynaMo)

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Barbara Halkier

Samlet bevilling: 81,7 mio. DKK



Center for Internationale Domstole (iCourts)

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Mikael Rask Madsen

Samlet bevilling: 70,0 mio. DKK



Center for Stellar Astrofysik (SAC)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Jørgen Christensen-Dalsgaard
Samlet bevilling:	91,7 mio. DKK

**Center for Glykom Analyse (CCG)**

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Henrik Clausen
Samlet bevilling:	103,5 mio. DKK



CENTERS OF EXCELLENCE ETABLERET I 2015

Center for Kromosomstabilitet (CCS)

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Ian D. Hickson
Samlet bevilling:	110,0 mio. DKK

**Center for Stamcelledynamik (StemPhys)**

Placering:	Københavns Universitet
Leder:	Professor Joshua Brickman
Samlet bevilling:	55,0 mio. DKK

Center for Musik i Hjernen (MIB)

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Peter Vuust
Samlet bevilling:	98,2 mio. DKK

**Center for Kuldioxidaktivering (CADIAC)**

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Troels Skrydstrup
Samlet bevilling:	85,0 mio. DKK

**Center for Urbane Netværksudviklinger (UrbNet)**

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Rubina Raja
Samlet bevilling:	105,0 mio. DKK

**Center for Neuroplasticitet og Smerte (CNAP)**

Placering:	Aalborg Universitet
Centerleder:	Professor Thomas Graven-Nielsen
Samlet bevilling:	85,2 mio. DKK

**Center for Bakteriel Stressrespons og Persistens (BASP)**

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Kenn Gerdes
Samlet bevilling:	34,8 mio. DKK

**Center for Intelligent Drug Delivery og Nanomekaniske Sensorer (IDUN)**

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Anja Boisen
Samlet bevilling:	96,0 mio. DKK

**Center for Silicium Fotonik til Optisk Kommunikation (SPOC)**

Placering:	Danmarks Tekniske Universitet
Centerleder:	Professor Leif Katsuo Oxenløwe
Samlet bevilling:	100,6 mio. DKK



Center for Hyperpolarisering i Magnetisk Resonans (HYPERMAG)

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

**Center for Autofagi, Recirkulering og Sygdom (CARD)**

Placering:	Kræftens Bekæmpelse
Centerleder:	Professor Marja Jäättelä
Samlet bevilling:	95,4 mio. DKK

**Center for Præcisionsmedicinering af smitsomme komplikationer til Immundefekter (PERSIMUNE)**

Placering:	Rigshospitalet
Centerleder:	Professor Jens Lundgren
Samlet bevilling:	100,1 mio. DKK

**NIELS BOHR PROFESSORER ETABLERET I 2016-2017****Professor Rita Felski, University of Virginia**

Placering:	Syddansk Universitet
Samlet bevilling:	28,0 mio. DKK

**Professor Matthew Collins, The University of York**

Placering:	Københavns Universitet
Samlet bevilling:	30,9 mio. DKK

**Professor John McGrath, University of Queensland**

Placering:	Aarhus Universitet
Samlet bevilling:	29,9 mio. DKK

**Professor Thomas Pohl, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems**

Placering:	Aarhus Universitet
Samlet bevilling:	25,3 mio. DKK

**Professor Morten Bennedsen, INSEAD**

Placering:	Københavns Universitet
Samlet bevilling:	29,9 mio. DKK

**Professor Professor Enrico Ramirez-Ruiz, University of California**

Placering:	Københavns Universitet
Samlet bevilling:	21,7 mio. DKK

**CENTRE ETABLERET I 2017 OG 2018****Center for Proteiner i Hukommelse (PROMEMO)**

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Anders Nykjær
Samlet bevilling:	62,0 mio. DKK

**Center for Økonomisk Adfærd og Ulighed (CEBI)**

Placering:	Københavns Universitet
Centerleder:	Professor Claus Thustrup Kreiner
Samlet bevilling:	57,0 mio. DKK

**Center for Cellulære Signalmønstre (CellPAT)**

Placering:	Aarhus Universitet
Centerleder:	Professor Jørgen Kjems
Samlet bevilling:	61,0 mio. DKK



Center for Elektromikrobiologi (CEM)

Placering: Aarhus Universitet

Centerleder: Professor Lars Peter Nielsen

Samlet bevilling: 56,0 mio. DKK

**Center for Microbial Secondary Metabolites (CeMist)**

Placering: Danmarks Tekniske Universitet

Centerleder: Professor Lone Gram

Samlet bevilling: 58,0 mio. DKK

**Center for Studiet af Privathed (PRIVACY)**

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Mette Birkedal Bruun

Samlet bevilling: 50,0 mio. DKK

**Center for Hybrid Quantum Networks (Hy-Q)**

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Peter Lodahl

Samlet bevilling: 62,0 mio. DKK

**Cosmic Dawn Center (DAWN)**

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Sune Toft

Samlet bevilling: 66,2 mio. DKK

**Center for Funktionel Genomanalyse og Vævsplasticitet (ATLAS)**

Placering: Syddansk Universitet

Centerleder: Professor Susanne Mandrup

Samlet bevilling: 65,0 mio. DKK

**Center for Macroscopic Quantum States (BigQ)**

Placering: Danmarks Tekniske Universitet

Centerleder: Professor Ulrik Lund Andersen

Samlet bevilling: 63,0 mio. DKK

**National Science Foundation (NSF)**

(2,5 mio. kr., der indgår i centerbevillinger ovenfor).

CENTRE ETABLERET I 2020

Center for Evolutionary Hologenomics (CEH)

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Marcus Thomas Pius Gilbert

Samlet bevilling: 67,7 mio. DKK

**Center for Eksperimentel-Filosofiske Studier af Diskrimination (CEPDISC)**

Placering: Aarhus Universitet

Centerleder: Professor Kasper Lippert-Rasmussen

Samlet bevilling: 62,6 mio. DKK

**Dansk Center for Dybhavsforskning (HADAL)**

Placering: Syddansk Universitet

Centerleder: Professor Ronnie Nøhr Glud

Samlet bevilling: 54,6 mio. DKK



Center for Visualizing Catalytic Processes (VISION)

Placering: Danmarks Tekniske Universitet

Centerleder: Professor Stig Helveg

Samlet bevilling: 85,8 mio. DKK

**Center for Nanophotonics (NanoPhoton)**

Placering: Danmarks Tekniske Universitet

Centerleder: Professor Jesper Mørk

Samlet bevilling: 62,5 mio. DKK

**Center for High Entropy Alloys Catalysis (CHEAC)**

Placering: Danmarks Tekniske Universitet

Centerleder: Professor Jan Rossmeisl

Samlet bevilling: 61,1 mio. DKK

**Center for Interstellar Catalysis (InterCat)**

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Liv Hornekær

Samlet bevilling: 67,4 mio. DKK

**Copenhagen Center for Geometry and Topology (GeoTop)**

Placering: Københavns Universitet

Centerleder: Professor Nathalie Wahl

Samlet bevilling: 60,2 mio. DKK

**Center for Complex Quantum Systems (CCQ)**

Placering: Aarhus Universitet

Centerleder: Professor Thomas Pohl

Samlet bevilling: 66,6 mio. DKK

**DNFR CHAIR ETABLERET I 2020****Professor Jesper Svejstrup**

Placering: Københavns Universitet

Samlet bevilling: 15,0 mio. DKK

**Professor Steffan Persson**

Placering: Københavns Universitet

Samlet bevilling: 8,0 mio. DKK

**Professor Peter Jørgensen**

Placering: Aarhus Universitet

Samlet bevilling: 7,9 mio. DKK

**Kurser for centerledere/outreach program for centre**

Samlet bevilling: 11,2 mio. DKK

FORMUE OG AFKAST

I 2020 realiserede fonden et afkast fra investeringerne på 6,4% og afkastet blev 356 mio. DKK. Opdelt på aktivklasser var afkastet fra aktierne 252 mio. DKK og afkastet fra obligationsporteføljen 104 mio. DKK. Administrationsomkostningerne udgjorde i 2020 12,3 mio. DKK.

Egenkapitalen ved udgangen af 2020 var 5.846 mio. DKK sammenlignet med 5.841 mio. DKK ved udgangen af 2019. Fonden uddelte 335 mio. DKK i 2020, hvilket er noget lavere end det maksimale uddelingsniveau ifølge bekendtgørelsen på 475 mio. DKK (i 2020 priser).

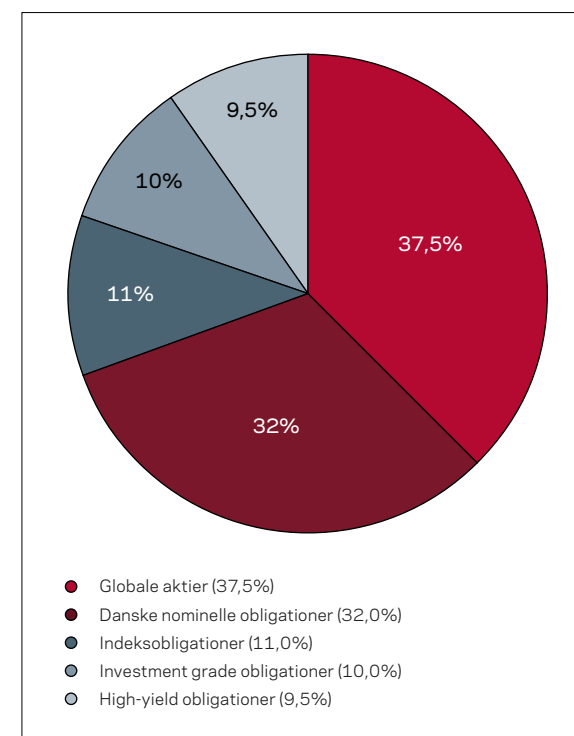
Årsagen til dette er, at bevillingshaverne havde et lavere aktivitetsniveau i 2020 end forventet pga. konsekvenserne af Covid-19. Bevillingshaverne blev af sam-

335 mio. DKK

Udbetalt til fondens
bevillingshavere i 2020

me grund tilbudt at forlænge bevillingerne med op til 6 måneder, hvilket hovedparten af dem har gjort.

I slutningen af 2020 besluttede bestyrelsen at ændre den strategiske allokering gældende fra 2021, hvor andelen i aktier blev forhøjet til 37,5% fra 35% og allokeringen til high-yield obligationer (højrente obligationer)



blev forhøjet til 9,5% fra en andel på 7%. Allokeringen til danske nominelle obligationer blev reduceret med 5 procentpoint til 32,0%. Ændringerne blev implementeret i starten af 2021 og den nye aktivsammensætning er vist på figuren (side 34).

Samlet afkast

Afkastet beregnet som det tidsvægtede afkast var i 2020 6,4%, hvilket var højere end benchmark afkastet på 5,7%. Den primære årsag til merafkastet skyldes investeringen i aktier i udviklede markeder, hvor der var en positiv effekt på afkastet ved ikke at inves-

tere i de selskaber, som ikke lever op til fondens politik for ansvarlige investeringer.

Over en 5 års periode fra 2016 til 2020 har fonden opnået et afkast på 5,6% p.a., hvilket er bedre end benchmark afkastet på 5,3% i samme periode.

Afkast på aktier

Fondens aktieportefølje består af en kombination af aktier i udviklede og emerging markets lande (vækstmarkeder). Vækstlande omfatter bl.a. Kina, Sydkorea, Brasilien, Mexico, Taiwan og Indien. Porteføljens op-

delingen mellem udviklede markeder og vækstmarkeder følger samme opdeling som i MSCI's benchmark for globale aktier (MSCI ACWI).

Afkastet fra porteføljen, der investerer i udviklede markeder, var 7,3% sammenlignet med et benchmark afkast på 5,9%. Den del af aktieporteføljen, der er placeret i de udviklede markeder, er investeret i de følgende indekserede investeringsforeninger: Danske Invest Global Indeks, klasse DKK W d, Northern Trust World Custom ESG Equity Fund, Northern Trust World Custom ESG EUR hedged Equity Fund og Nykredit Invest Globale Aktier Basis.

80% af valutaeksponeringen til USD og JPY i de udviklede markeders aktieportefølje er afdækket til EUR. Dog afdækkes hele valutaeksponeringen i investeringsforeningen Northern Trust World Custom ESG EUR hedged Equity Fund til EUR.

Både USD og JPY blev svækket i forhold til DKK og EUR i 2020, hvilket resulterede i et positivt afkast fra valutaafdækning. Afkastet fra aktierne i de udviklede markeder, inklusive valutaafdækningen, var på 12,2%.

Aktieinvesteringerne i vækstmarkederne udgjorde 4,3% af de samlede aktiver i løbet af året. Denne investering sker gennem in-

Afkast af kapitalen	2020	2019	2018	2017	2016
Obligationer og indlån, mio. kr.	104,1	140,2	-12,6	128,6	218,6
Aktier, mio. kr.	251,5	484,4	-179,1	293,4	192,5
Samlet afkast, mio. kr.	355,5	624,6	-191,7	422,0	411,2
Fondens afkast, % ¹⁾	6,4	11,1	-3,1	7,1	6,8
Benchmark, %	5,7	10,7	-3,3	6,9	6,8
Fondens p.a. afkast over 5 år, % ²⁾	5,6	4,6	4,2	6,0	6,7
Benchmark p.a. afkast over 5 år, % ²⁾	5,3	4,4	4,1	6,0	6,6

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

²⁾ Det geometriske gennemsnit

vesteringsforeningen GW&K Trilogy Emerging Markets Fund. Emerging markets aktieporteføljen gav et afkast i 2020 på 9,4%, hvilket er markant bedre end benchmark-afkastet (MSCI emerging markets) på 8,1%. Årsagerne til denne overperformance skyldes en god aktieudvælgelse.

Obligationsafkast

Danske stats- og realkreditobligationer udgjorde den største del af fondens aktiver med 37% af den strategiske allokering i 2020. De danske obligationer forvaltes af Nykredit Asset Management og porteføljen gav et afkast på 2,0% i 2020, hvilket var højere end benchmark afkastet på 1,5%. Merafkastet i forhold til benchmark er opnået primært ved at have en overvægt af konverterbare realkreditobligationer både med lav- og høj kupon i porteføljen. Et EU-udbud vedrørende danske nominelle obligationer blev gennemført og afsluttet i 2020, hvor Nykredit Asset Management blev genvalgt som porteføljeforvalter af danske nominelle obligationer.

Den strategiske allokering til globale indeksobligationer er 11% og bliver forvaltet af Danske Bank Asset Management. Al valutaeksponering bortset fra EUR-eksponeringer afdækkes til EUR. Porteføljens afkast i 2020 var 4,9% sammenlignet med et benchmark-afkast på 4,1%.

Afkastet fra den europæiske kreditobligationsportefølje i 2020 blev 3,0% sammenlignet med benchmark-afkast på 2,5%. Den strategiske allokering til denne del af porteføljen udgør 10% og benchmark er Barclays Capital Euro Major Corporate Index. Porteføljen forvaltes af Danske Bank Asset Management.

Den amerikanske high-yield obligationsportefølje udgjorde 7% af den strategiske allokering i 2020. Denne allokering er hævet til 9,5% i 2021. Porteføljen styres af det amerikanske investeringsfirma Columbia Threadneedle. I 2020 gav high-yield porteføljen et afkast på 3,3%, hvilket er lavere end benchmark-afkastet på 4,3%. Benchmark for high-yield porteføljen er ML US High Yield Bonds, Constrained (afdækket til DKK). Det negative merafkast skyldes primært forvaltningsomkostninger.

Ansvarlig investeringspolitik

DG's politik for ansvarlige investeringer er offentliggjort på [hjemmesiden](#).

DG agerer som en ansvarlig investor ved at investere i virksomheder, som lever op til internationalt accepterede principper og normer vedrørende miljømæssige forhold, sociale forhold og god selskabsledelse (ESG), samt ved ikke at investere i virksomheder,

der er involveret i produktionen af kontroversielle våben.

Politikken for ansvarlige investeringer er baseret på anerkendte principper, retningslinjer, konventioner og internationale ESG-standarder. Ved investeringer i aktier og kreditobligationer skal porteføljeforvalterne:

- Stræbe efter at leve op til FN's Global Compact-principper og/eller OECD-retningslinjer for multinationale virksomheder.
- Ikke investere i virksomheder, der krænker bredt accepterede internationale våbenrelaterede konventioner.
- Ikke investere i producenter af atomvåben, hvis de agerer i strid med traktaten om ikke-spredning af kernevåben.

Derudover lever de fleste af fondens porteføljeforvaltere inden for aktier og erhvervsobligationer op til følgende:

- ILO-konventionerne om arbejdstagerrettigheder.
- Udelukkelse af virksomheder med høj udvinding af termisk kul.

De enkelte porteføljeformidlere kan have yderligere kriterier, som benyttes, når de investerer.

Investeringsforeningernes/porteføljeformidlernes ansvarlige investeringspolitik varierer. For eksempel investerer nogle af DGs investeringsforeninger ikke i virksomheder, der er involveret i tobaksproduktion, mens andre gør. En oversigt over fondens porteføljeformidlers ansvarlige investeringspolitik fremgår af tabellen.

Investeringskomite

Investeringskomiteen rådgiver fondens bestyrelse om investeringsstrategien, risikostyringen, porteføljeformidlerne, ansvarlig investeringspolitik og den langsigtede prognose. Medlemmerne af investeringskomiteen er:

Investeringsdirektør Per Skovsted (formand), professor Peter Løchte Jørgensen og direktør Torben Möger Pedersen. Udvalget holdt tre møder i 2020.

Portefølje/investeringsforening	Danske Invest	Nykredit Invest	Northern Trust	GW&K Investment Management	SEB Invest	Danske Bank AM
Aktivtype	Aktier	Aktier	Aktier	Emerging markets aktier	High-yield obligationer	Investment grade obligationer
UN Global Compact	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FN's vejledende principper for erhvervsliv og menneskerettigheder	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OECD's retningslinjer for multinationale virksomheder	✓	✓	- ⁴⁾	✓	✓	✓
ILO-konventioner om arbejdstagerrettigheder	✓	✓	-	✓	✓	✓
Våbenrelaterede konventioner	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Udelukkelse af tobaksproducenter	✓	-	✓	-	-	✓
Udelukkelse af producenter af atom og forarmet uran	✓ ¹⁾	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓ ¹⁾
Udelukkelse af virksomheder med høj udvinding af termisk kul	✓	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓
Anvender stemmeretten	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Aktivt ejerskab	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A

¹⁾ Danske Invest udelukker ikke automatisk producenter af forarmet uran-våben, men udelukker virksomheder, der er direkte involveret i forskning, produktion af atomspræghoveder eller relaterede aktiviteter.

²⁾ Nykredit Invest ekskluderer selskaber som producerer A-våben i strid med Non-Proliferation-Treaty.

³⁾ Nykredit Invest ekskluderer en stribe af kulproducenter - alle kulproducenter er dog ikke udelukket.

⁴⁾ Northern Trust lever op til OECD's retningslinjer for multinationale virksomheder med hensyn til menneskerettigheder, arbejdsrettigheder, miljø og antikorrupsion og forbrugerinteresser.

Donation på 500.000 kroner fra J.H. Schultz Fonden

Bestyrelsen for J.H. Schultz Fonden besluttede igen generøst i 2020 at donere 500.000 kroner til Danmarks Grundforskningsfond.

BESTYRELSEN

Bestyrelsen holdt i 2020 ti ordinære bestyrelsesmøder og var repræsenteret ved 34 faglige opfølgingsmøder med bevillingshaverne. Bestyrelsen havde følgende sammensætning marts 2021:



Jens Kehlet Nørskov (Formand)

Professor, Danmarks Tekniske Universitet
 Udpeget af Uddannelses- og forskningsministeren (01.01.19-31.12.24)



Bart De Moor

Professor, KU Leuven
 Udpeget af Uddannelses- og forskningsministeren (01.11.13-30.11.21)



Eero Vuorio

Professor og kansler emeritus, Turku Universitet
 Indstillet af Danmarks Frie Forskningsfond (01.11.13-30.11.21)



Minik Thorleif Rosing (Næstformand)

Professor, Københavns Universitet
 Indstillet af Sektorforskningens Direktørkollegium (01.01.16-31.12.23)



Christina Moberg

Professor, Royal Institute of Technology, KTH
 Indstillet af Danmarks Frie Forskningsfond (01.11.13-30.11.21)



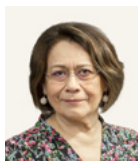
Morten Overgaard Ravn

Professor, University College London
 Indstillet af Danske universiteter (01.01.16-31.12.23)



Anne Scott Sørensen

Professor, Syddansk Universitet
 Indstillet af Danmarks Frie Forskningsfond (01.01.16-31.12.23)



Clivia M. Sotomayor Torres

Professor, ICREA and Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology
 Indstillet af Akademiet for de Tekniske Videnskaber (01.09.2018-30.11.21)



Vigdis Broch-Due

Professor, Universitetet i Bergen
 Indstillet af Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab (01.01.20-31.12.23)

LEDELSESPÅTEGNING

Bestyrelse og direktion har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 2020 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 2020, samt af resultatet af fondens aktiviteter for perioden 1. januar – 31. december 2020. 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 19. marts 2021

Søren-Peter Olesen (Direktør)

Bestyrelsesmedlemmer:

Jens Kehlet Nørskov (Formand)

Minik Thorleif Rosing (Næstformand)

Anne Scott Sørensen

Bart De Moor

Christina Moberg

Clivia M. Sotomayor Torres

Eero Vuorio

Morten Overgaard Ravn

Vigdis Broch-Due

DE UAFHÆNGIGE REVISORERS REVISIONSPÅTEGNING

TIL BESTYRELSEN FOR DANMARKS
GRUNDFORSKNINGSFOND

Konklusion

Vi har revideret årsregnskabet for Danmarks Grundforskningsfond for regnskabsåret 01.01.2020 - 31.12.2020, der omfatter anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse 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. 31.12.2020 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 01.01.2020 - 31.12.2020 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 standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i rigsrevisorlovens § 9, stk. 2. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit "Revisors ansvar for revisionen af årsregnskabet". Rigsrevisor er uafhængig af fonden i overensstemmelse med rigsrevisorloven § 1, stk. 6, og den godkendte revisor er uafhængig af fonden i overensstemmelse med internationale etiske regler for revisorer (IESBA's etiske regler) og de

yderligere krav, der er gældende i Danmark. Vi har begge 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

Ledelsen 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 ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Ved udarbejdelsen af årsregnskabet er ledelsen 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 standarderne for offentlig revision, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformation 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 standarderne for offentlig revision, 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 ledelsen har udarbejdet, er rimelige.
- Konkluderer vi, om bestyrelsens 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 bl.a. 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

Ledelsen 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

Ledelsen 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 aktiviteterne, der er omfattet af årsregnskabet.

I tilknytning til vores revision af årsregnskabet er det vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision af udvalgte emner i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision. 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 aktiviteterne, der er omfattet af årsregnskabet.

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 19.03.2021

Rigsrevisionen

Kontorchef
Henrik Lange

Specialkonsulent
Vagn Bokelund

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 96 35 56

Jens Sejer Pedersen
Statsautoriseret revisor
MNE-nr. 14986.

Jacob Medard Frederiksen
Statsautoriseret revisor
MNE-nr. 44110.

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

Andre indtægter omfatter generelle donationer fra private givere. Midlerne indtægtsføres i takt med, at de overføres til fonden.

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.

Skat

Fonden er ikke skattepligtig.

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.

Egenkapital (Hovedkapital)

Fonden foretager primært uddelinger i form af flerårige rammebevillinger, der udbetales over en årrække i takt med, og betinget af, forskningsprojekternes faktiske gennemførelse.

Et beløb svarende til den ikke udbetalte andel af sådanne rammebevillinger er indregnet under egenkapitalen i posten disponeret kapital, øvrig egenkapital er klassificeret som ikke disponeret kapital. Et beløb svarende til de i året afgivne rammebevillinger overføres fra posten ikke disponeret kapital til disponeret kapital. De i året udbetalte bevillingsbeløb fragår posten disponeret kapital.

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 balance-dagens valutakurs. Realiserede og urealiserede valutakurs-avancer 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.

RESULTATOPGØRELSE

1. JANUAR – 31. DECEMBER

	Note	2020	2019
Kapitalafkast			
Realiserede afkast, obligationer		59.901.055	50.900.992
Urealiserede afkast, obligationer		44.335.859	89.482.349
Realiserede afkast, aktier		92.386.723	111.638.245
Urealiserede afkast, aktier		159.070.551	372.786.399
Renter af bankindeståender		-181.340	-169.863
Kapitalafkast i alt		355.512.848	624.638.122
Andre indtægter, netto	1	500.000	1.000.000
Omkostninger			
Depot- og bankgebyrer m.v.	2	-3.489.784	-2.308.678
Lønninger m.v.	3	-8.833.171	-9.165.507
Kontorholdsomkostninger	4	-536.558	-578.306
Lokaleomkostninger	5	-1.005.158	-1.019.307
Revisor- og advokathonorar m.v.	6	-1.071.503	-1.191.758
Eksterne omkostninger vedrørende fondens faglige aktiviteter	7	-408.910	-1.251.983
Øvrige omkostninger	8	-332.570	-546.293
Afskrivninger	9	-102.432	-133.989
Omkostninger i alt		-15.780.086	-16.195.821
Årets resultat		340.232.762	609.442.301
Disponeret kapital:			
Disponeret kapital pr. 1. januar		972.116.449	1.230.846.116
Årets udbetalinger til bevillingsmodtagere	14a	-335.205.231	-414.416.791
Bevillinger overført fra ikke disponeret kapital	14a	825.516.697	155.687.124
Disponeret kapital pr. 31. december		1.462.427.915	972.116.449

BALANCE

31. DECEMBER

	Note	2020	2019
AKTIVER			
Anlægsaktiver			
Materielle anlægsaktiver	10		
Indretning af lejede lokaler		160.630	180.840
Kontormateriel og inventar		39.043	79.765
		199.673	260.605
Finansielle anlægsaktiver			
Deposita		258.652	255.104
		258.652	255.104
Anlægsaktiver i alt		458.325	515.709
Omsætningsaktiver			
Tilgodehavender			
Periodiserede renter		13.769.528	13.816.408
Andre tilgodehavender		557.195	20.164.538
Periodeafgrænsningsposter		186.844	78.463
		14.513.567	34.059.409
Likvide beholdninger			
Værdipapirer, obligationer	11	3.719.381.050	3.729.426.782
Værdipapirer, aktier	12	2.075.469.061	2.062.569.957
Bankindeståender	13	38.493.796	19.081.620
		5.833.343.907	5.811.078.359
Omsætningsaktiver i alt		5.847.857.474	5.845.137.768
AKTIVER I ALT		5.848.315.799	5.845.653.477
EGENKAPITAL OG PASSIVER			
Egenkapital		5.845.990.185	5.840.962.654
Gældsforpligtelser			
Kortfristede gældsforpligtelser			
Kreditorer og skyldige omkostninger		2.325.614	4.690.823
Gældsforpligtelser i alt		2.325.614	4.690.823
PASSIVER I ALT		5.848.315.799	5.845.653.477
Uddelingsforpligtelser	14c		
Eventualforpligtelser	15		

OPGØRELSE OVER ÆNDRINGER I EGENKAPITALEN 2020

	Ikke disponeret egenkapital	Disponeret kapital	Egenkapital i alt (Hovedkapital)
Egenkapital (Hovedkapital) pr. 1.januar 2020	4.868.846.205	972.116.449	5.840.962.654
Årets resultat	340.232.762	0	340.232.762
Årets udbetalinger til bevillingsmodtagere	0	-335.205.231	-335.205.231
Bevillinger overført fra ikke disponeret kapital	-825.516.697	825.516.697	0
Egenkapital (Hovedkapital) ved årets udgang	4.383.562.270	1.462.427.915	5.845.990.185

I henhold til Bekendtgørelse nr. 325 af 29. marts 2016 om forvaltning af Danmarks Grundforskningsfonds midler består fondens hovedkapital af kapital tilført ved fondens stiftelse, og afkastet heraf samt øvrige offentlige bevillinger med fradrag af efterfølgende forbrug og tab.

Disponeret kapital omfatter de tilsagnsrammer til gennemførelse af driftsaktiviteter der er afgivet over for Danmarks Grundforskningsfonds bevillingsmodtagere, og som endnu ikke er udbetalt per balancedagen, jævnfør specifikation i note [14a]

NOTER 1-4

	2020	2019
1 ANDRE INDTÆGTER, NETTO		
Privat donation	500.000	1.000.000
Andre indtægter i alt	500.000	1.000.000
2 DEPOT- OG BANKGEBYRER M.V.		
Obligationer	3.259.165	2.105.783
Aktier	207.416	180.122
Gebyrer vedr. kapitalafkast	3.466.581	2.285.905
Bank	7.937	9.917
Øvrige	15.266	12.856
Depot- og bankgebyrer i alt	3.489.784	2.308.678
3 LØNNINGER M.V.		
Direktør og bestyrelse	2.678.404	2.933.061
Gager og lønninger, øvrige medarbejdere	5.321.560	5.458.428
Lønrefusion	-8.837	-312
Pensionsbidrag	776.827	737.879
ATP-bidrag m.v.	65.217	36.451
Gager m.v. til fondens personale i alt	8.833.171	9.165.507
Gennemsnitligt antal medarbejdere i regnskabsåret	11	11
4 KONTORHOLD SOM KOSTNINGER		
Kontorartikler	17.106	28.000
Porto og fragt	12.551	4.219
Telefon og datakommunikation	148.099	189.314
Småanskaffelser	90.782	109.141
Tidsskrifter, bøger m.v.	17.829	34.309
Serviceabonnementer m.v.	250.191	213.323
Kontorholdsomkostninger i alt	536.558	578.306

	2020	2019
5 LOKALEOMKOSTNINGER		
Husleje	775.956	765.312
El og varme	68.518	74.794
Rengøring	148.012	147.429
Øvrige lokaleomkostninger	12.672	31.772
Lokaleomkostninger i alt	1.005.158	1.019.307
6 REVISOR- OG ADVOKATHONORAR		
Revisionshonorar, Deloitte	239.375	225.000
Honorar vedrørende diverse rådgivning, Deloitte	2.312	-10.000
Advokathonorar	419.172	597.250
Andre rådgivningshonorarer	410.644	379.508
Revisor- og advokathonorar m.v. i alt	1.071.503	1.191.758
7 EKSTERNE OMKOSTNINGER VEDRØRENDE FONDENS FAGLIGE AKTIVITETER		
Omkostninger til fagfællebedømmelse	203.065	733.389
Fremstilling af publikationer	133.750	211.891
Faglig præsentation, møder mv.	7.643	246.728
Kontingent European Science Foundation	64.452	59.975
Eksterne omkostninger vedrørende fondens faglige aktiviteter i alt	408.910	1.251.983
8 ØVRIGE OMKOSTNINGER		
Rejse- og opholdsomkostninger	118.431	294.440
Annoncering	2.681	0
Repræsentation og gaver	510	25.955
Kurser	50.738	19.665
Forsikringer	89.929	91.043
Omkostninger vedrørende personale og bestyrelse	70.281	115.190
Øvrige omkostninger i alt	332.570	546.293
9 AFSKRIVNINGER		
Indretning af lejede lokaler, jf. note 10	61.710	89.612
Kontormateriel og inventar, jf. note 10	40.722	44.377
Afskrivninger i alt	102.432	133.989

	Indretning af lejede lokaler	Kontormateriel og inventar	I alt
10 MATERIELLE ANLÆGSAKTIVER			
Anskaffelsessum 1. januar 2020	2.285.992	1.275.321	3.561.313
Tilgang	41.500	0	41.500
Afgang	0	0	0
Anskaffelsessum 31. december 2020	2.327.492	1.275.321	3.602.813
Akkumulerede afskrivninger 1. januar 2020	-2.105.152	-1.195.556	-3.300.708
Årets afskrivninger	-61.710	-40.722	-102.432
Årets tilbageførte afskrivninger ved afgang	0	0	0
Akkumulerede afskrivninger 31. december 2020	-2.166.862	-1.236.278	-3.403.140
Bogført værdi, ultimo	160.630	39.043	199.673

	2020	2019
--	------	------

11 VÆRDIPAPIRER, OBLIGATIONER

Typer af obligationer

Danske obligationer	2.101.684.215	2.134.714.423
Euro investment grade obligationer	547.607.262	555.708.939
Indeksobligationer	643.043.448	625.820.353
US high yield obligationer*	427.046.125	413.183.067
Obligationer i alt	3.719.381.050	3.729.426.782

* Korrigeret varighed, 31. december 2020: 3,54 (31. december 2019: 2,86)

Danske obligationer

Sammensætning efter værdipapirtype:

Realkreditobligationer	2.071.940.060	2.059.798.933
Statsobligationer	29.006.509	71.745.165
Andre obligationer	737.646	3.170.325
	2.101.684.215	2.134.714.423

Korrigeret varighed, 31. december 2020: 3,50 (31. december 2019: 3,78)

	2020	2019
11 VÆRDIPAPIRER, OBLIGATIONER (FORTSAT)		
Euro investment grade obligationer		
Sammensætning efter rating-kategori og terminsforretning		
AA	38.968.648	21.502.077
A	124.623.051	0
BBB	383.720.778	534.136.428
Valutaterminer, EUR	294.785	70.434
	547.607.262	555.708.939

Kreditvurderingen af obligationerne følger Standard & Poors Long-Term Credit Rating.
Korrigeret varighed 31. december 2020: 5,20 (31. december 2019: 5,13).

Indeksobligationer		
Sammensætning efter lande og valutaterminskontrakter:		
Danmark	0	2.962.714
Canada	14.707.210	3.732.655
Tyskland	24.314.744	2.926.159
Frankrig	76.247.716	70.197.848
Storbritannien	75.559.689	74.798.630
USA	416.815.498	445.852.780
New Zealand	21.886.564	2.679.958
Sverige	3.319.483	0
Australien	5.128.163	20.758.553
Valutaterminskontrakter	5.064.381	1.911.056
	643.043.448	625.820.353

Korrigeret varighed 31. december 2020: 2,71 (December 31. 2019: 2,63).

	2020	2019
12 VÆRDIPAPIRER, AKTIER		
Nykredit Invest Globale A UIAB	110.527.251	134.728.980
NT World Custom ESG Equity Fund	547.610.812	564.954.478
NT World Custom ESG EUR HDG EQY	553.109.475	566.467.269
Danske Invest Global Indeks, klasse DKK W d	566.447.900	535.506.365
GW&K Trilogy Emerging Markets Fund	288.131.743	252.603.735
Valutaterminer og swaps	9.641.880	8.309.130
Aktier i alt	2.075.469.061	2.062.569.957
13 LIKVIDE BEHOLDNINGER		
Kassebeholdning	2.422	3.239
Løbende bankkonti	373.190	769.817
Porteføljekonti	38.118.184	18.308.564
Likvide beholdninger i alt	38.493.796	19.081.620

NOTE 14A

14a UDDELINGSFORPLIGTELSE

Foretagne uddelinger i 2020, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.	Ordinær bevilling 1. periode	Ordinær bevilling 2. periode	Ændring i 2020	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2020	Forventet rest- udbetaling
Afviklede bevillinger	3.465.880	2.489.004	0	5.954.884	0	0
Kurser for centerledere/outreach program for centre						
88. Ledelsesudviklingsforløb/formidling af forskningsresultater	3.550	7.600		11.150	557	3.505
Centre etableret i 2009/2010						
89. Center for Selvbiografisk Hukommelsesforskning	42.085	42.000		84.085	605	0
94. Center for Geogenetics	50.210	50.743	-52	100.901	-52	0
Centre etableret i 2012						
98. Center for Middelalderlitteratur	36.000	24.000		60.000	4.894	7.698
99. Center for Dynamiske Molekylære Interaktioner	49.000	32.700		81.700	8.003	8.821
100. Center for Permafrost	60.242	39.500		99.742	10.437	10.187
101. Center for Kvanteelektronik	64.408	46.900		111.308	10.343	23.523
102. Center for Finansielle Fraktioner	48.000	32.000		80.000	8.413	9.224
103. Center for Nanostruktureret Grafen	54.138	36.000		90.138	8.604	8.840
105. Center for Internationale Domstole	42.000	28.000		70.000	7.105	10.707
106. Center for Stellar Astrofysik	55.000	36.700		91.700	6.696	13.217
107. Center for Glykom Analyse	62.000	41.507		103.507	8.241	13.511
Centre etableret i 2015						
115. Center for Chromosome Stability	65.000		45.000	110.000	12.459	50.333
116. Center for Stamcelledynamik	54.986			54.986	6.746	6.013
117. Center for Musik i Hjernen	52.207		45.946	98.153	10.733	51.150
118. Center for Kuldioxidaktivering	60.000		25.000	85.000	9.847	28.092
119. Center for Urbane Netværksudviklinger	65.000		40.000	105.000	8.601	41.314
120. Center for Bakteriel Stressrespons og Persistens	34.814			34.814	866	1.106
121. Center for Neuroplasticitet og Smerte	60.242		25.000	85.242	8.686	28.289
Transport	4.424.762	2.906.654	180.894	7.512.310	131.784	315.530

14a UDDELINGSFORPLIGTELSE

Foretagne uddelinger i 2020, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.	Ordinær bevilling 1. periode	Ordinær bevilling 2. periode	Ændring i 2020	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2020	Forventet rest- udbetaling
Transport	4.424.762	2.906.654	180.894	7.512.310	131.784	315.530
Centre etableret i 2015 (fortsat)						
122. Center for Intelligent Drug Delivery og Nanomekaniske Sensorer	56.000		40.000	96.000	8.161	43.901
123. Center for Silicium Fotonik til Optisk Kommunikation	59.000		41.594	100.594	8.396	43.513
124. Center for Hyperpolarization in Magnetic Resonance	55.000			55.000	6.622	12.161
125. Center for Autofagi. Recirkulering og Sygdom	50.000		45.372	95.372	9.385	45.872
126. Center for Præcisionsmedicinering af Smitsomme Komplikationer til Immundefekter	60.000		40.055	100.055	11.038	40.877
Niels Bohr Professorer etableret i 2016-2017						
127. Rita Felski, Syddansk Universitet	27.997			27.997	4.217	3.068
128. Matthew Collins, Københavns Universitet	30.860			30.860	5.740	8.189
129. John McGrath, Aarhus Universitet	29.948			29.948	4.599	7.479
130. Thomas Pohl, Aarhus Universitet	29.976		-4.721	25.255	6.263	1.404
131. Morten Bennedsen, Københavns Universitet	29.909			29.909	6.670	9.744
132. Enrico Ramirez-Ruiz, Københavns Universitet	29.959		-8.293	21.666	3.571	1.104
Centre etableret i 2017 og 2018						
133. Center for Proteiner i Hukommelse	62.000			62.000	8.947	35.985
134. Center for Økonomisk Adfærd og Ulighed	57.000			57.000	9.111	38.084
135. Center for Cellulære Signalmønstre	61.000			61.000	11.043	28.536
136. Center for Elektromikrobiologi	56.000			56.000	9.037	22.238
137. Center for Microbial Secondary Metabolites	58.000			58.000	9.201	39.351
138. Center for Studiet af Privathed	50.000			50.000	10.162	25.312
Transport	5.227.411	2.906.654	334.901	8.468.966	263.947	722.348

14a UDDELINGSFORPLIGTELSE

Foretagne uddelinger i 2020, samt totale bevillinger, 1.000 kr.

Bevillingsnr.	Ordinær bevilling 1. periode	Ordinær bevilling 2. periode	Ændring i 2020	Bevillinger i alt	Udbetalt i 2020	Forventet rest- udbetaling
Transport	5.227.411	2.906.654	334.901	8.468.966	263.947	722.348
Centre etableret i 2017 og 2018 (fortsat)						
139. Center for Hybrid Quantum Networks	62.000			62.000	9.715	30.328
140. Cosmic Dawn Center	66.173			66.173	7.038	50.723
141. Center for Funktionel Genomanalyse og Vævsplasticitet	65.000			65.000	9.915	38.143
142. Center for Macroscopic Quantum States	63.000			63.000	12.173	33.978
Centre etableret i 2020						
143. Center for Evolutionary Hologenomics	67.654			67.654	8.895	58.759
144. Center for the experimental-philosophical study of discrimination			62.626	62.626	1.669	60.957
145. Danish center for Hadal research			54.612	54.612	903	53.709
146. Center for Visualizing Catalytic Processes			85.826	85.826	1.959	83.867
147. Center for Nanophotonics			62.496	62.496	3.725	58.771
149. Center for High Entropy Alloys Catalysis	61.056			61.056	3.972	57.084
150. Center for Interstellar Catalysis			67.382	67.382	4.075	63.307
151. Copenhagen Center for Geometry and Topology			60.169	60.169	2.399	57.770
152. Center for Complex Quantum Systems			66.576	66.576	865	65.711
DNRF Chair etableret i 2020						
153. Jesper Svejstrup, Københavns universitet			15.000	15.000	3.955	11.045
155. Steffan Persson, Københavns universitet			8.000	8.000		8.000
156. Peter Jørgensen, Aarhus Universitet			7.928	7.928		7.928
Bevillinger og uddelinger, i alt	5.612.294	2.906.654	825.516	9.344.464	335.205	1.462.428

Antal bevillinger i hoved- og nøgletal omfatter de Centers of Excellence, DNRF Chair og Niels Bohr Gæsteprofessorer, der er anført på side 29-33.

14b UDDELINGSFORPLIGTELSE

Uddelingsforpligtelser, 1.000 kr.:

År	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	423.039		
2014	435.944		
2015	424.512		
2016	381.286		
2017	384.769		
2018	409.291		
2019	414.417		
2020	335.205		
2021		453.027	
2022		407.755	
2023		313.826	
2024		184.052	
2025		80.772	
2026		22.996	
	7.882.037	1.462.428	9.344.465

Udbetalingerne vist 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.

14c FORVENTEDE UDBETALINGER 2021-25

Ud over de i note 14a og 14b omtalte uddelingsforpligtelser forventes nye bevillinger påbegyndt som resultat af ansøgningsrunder for Centers of Excellence, DNRF Chair og Pionercentre. De samlede udbetalinger (inkl. afgivne og planlagte) forventes at se ud som følgende:

År	I alt mio. kr.
2021	475
2022	488
2023	484
2024	427
2025	559
	2.433

15 EVENTUALFORPLIGTELSE

Fondens lejemål kan opsiges med 6 måneders varsel. Forpligtelsen udgør 394.598 kr.

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

2020		
Valuta	Køb	Salg
USD	3.167.108	177.951.768
JPY	35.646.319	1.362.697.815
CAD	0	3.075.000
EUR	175.899.068	4.128.631
GBP	97.000	9.280.000
NZD	0	4.990.000
AUD	1.571.000	2.675.000
DKK	0	9.900.000
SEK	52.000	4.517.000

2019		
Valuta	Køb	Salg
USD	2.699.732	164.382.106
JPY	65.020.744	1.426.957.604
CAD	9.000	746.000
EUR	173.257.204	3.936.842
GBP	100.000	8.541.000
NZD	0	600.000
SEK	45.000	4.447.000
DKK	15.308.035	14.944.000

Markedsværdien af valutaterminskontrakterne og swaps 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:

2020		
Valuta	Køb	Salg
EUR	0	0

2019		
Valuta	Køb	Salg
EUR	4.300.000	1.700.000

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



Argiro Hay Baltzis

MA i litteratur, kultur & medier

ahb@dg.dk



Boje Thosti

Investeringskonsulent, cand. merc. aud.

bt@dg.dk



Connie Hansen

Sekretær, korrespondent

dg@dg.dk



Gitte Tofterup Hansen

Chefkonsulent, cand. mag.

gth@dg.dk



Johanne Juhl

Chefkonsulent, cand. scient.

jj@dg.dk



Metha Nielsen

Økonomimedarbejder, civiløkonom

mn@dg.dk



Mette Müller

Chefkonsulent, cand. comm.

mm@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 Revisor er udpeget for perioden 1. maj 2019 til 31. maj 2022.

Redaktion

Gitte Tofterup Hansen
Steen Marcus
Søren-Peter Olesen
Jens Kehlet Nørskov (chefredaktør)

Design

Ineo Designlab / www.ineo.dk

Danmarks Grundforskningsfond
Holbergsgade 14, 1.
1057 København K

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

www.dg.dk