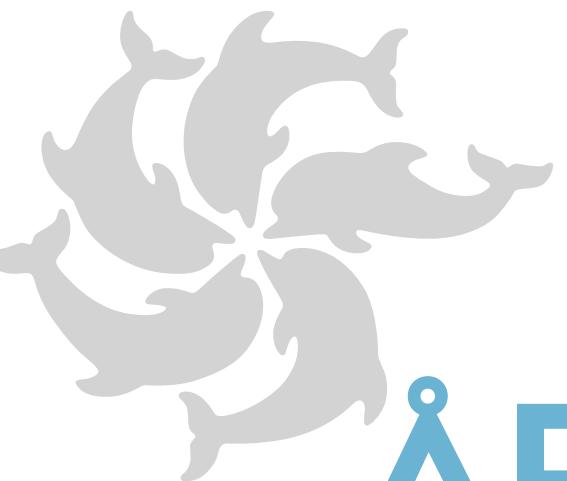




ÅRSBERETNING 2018 AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND



ÅRSBERETNING 2018 AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND

17



26



33



43



49



INDHOLD CONTENT

- 5 Forord
- 6 Et jubilæumsår

15 **HISTORIEN**

- 17 Gaven der blev til en millionforretning
- 20 Forskningsmidler til lokale forskere

PRISMODTAGERE 2019

- 26 Anerkendelse til fem ph.d.er

33 **FONDEN**

- 34 Bestyrelse og direktion
- 36 Koncernen
- 38 Hovedtal
- 40 Fundats
- 41 Strategi

43 **TILKNYTTET INSTITUTION**

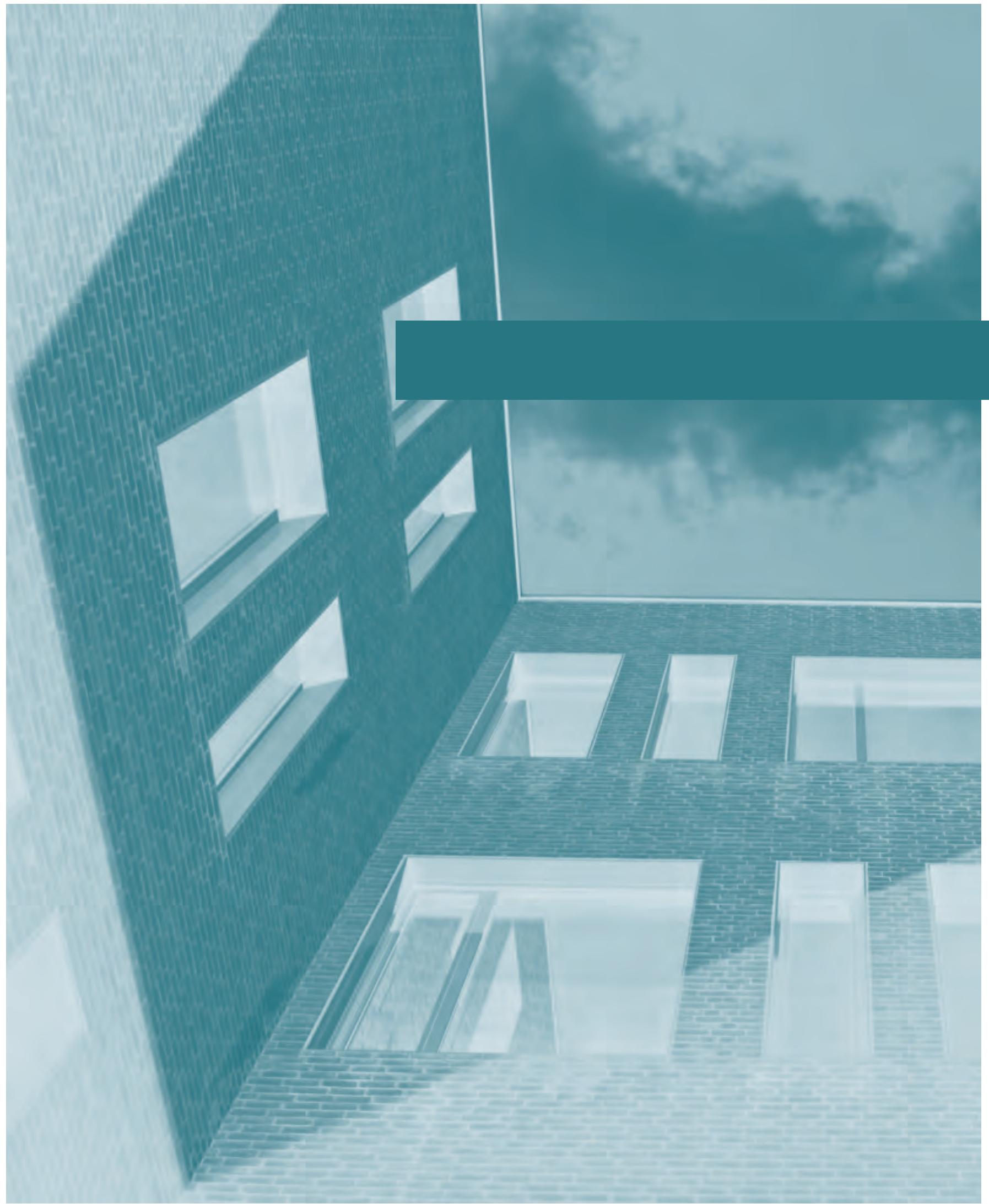
- 44 Sandbjerg Gods – Aarhus Universitets kursusejendom – 1954-2019

49 **SUMMARY**

- 50 Preface
- 51 2019 – anniversary year
- 60 Recognition of five PhDs
- 64 Key Figures

67 **UDDELINGER 2018**

- 69 Årets uddelinger



FORORD



Fondens resultat for 2018 var præget af et vigende aktiemarked, der resulterede i et underskud på 33,9 mio. kr. På trods af dette og i tillid til at der fremover vil være gode muligheder for at indhente tabet valgte fonden alligevel sidste år at uddele 141,5 mio. kr. til forskningsaktiviteter på Aarhus Universitet og dermed fastholde ambitionerne om et højt uddelingsniveau.

Fondens bestyrelse har en klar strategi om, at uddelingerne først og fremmest skal styrke vækstlaget på Aarhus Universitet. Herunder sikre gode karrieremuligheder og international rekruttering til vækstområder på universitetet. Således gik små 50 mio. kr. til AUFF Starting Grants for adjunkter og lektorer i 2018. 12 mio. kr. blev uddelet til AUFF NOVA der skal styrke dristige og nytænkende ideer, som typisk vil have vanskeligt ved at opnå støtte fra anden side, og endelig modtog Aarhus Institute of Advanced Studies (AIAS) en rammebevilling på 8 mio. kr.

I 2018 valgte fonden også at støtte nye og fl.ksible dyrestaldsfaciliteter på Institut for Biomedicin med 30 mio. kr.

De øvrige bevillinger blev givet til styrket internationalisering af ph.d.-uddannelserne, som rammebevil-

linger til fakulteterne til mobilitetsstipendier, rammebevillinger til den såkaldte ekstrapulje, støtte til publikationer, støtte til særlige indsatsområder, gæsteforskerophold, rammebevillinger til scholarstipendier, til seminarer på Sandbjerg Gods, til forskningsophold i Møllehuset og til mikrobevillinger til yngre forskere. Alle fondens uddelinger fremgår af uddelingsoversigten bagerst i denne publikation.

75-ÅRS JUBILÆUM I 2019

I 2019 fejrer vi fondens 75-års jubilæum. Det markerer vi blandt andet ved en række jubilæumsartikler i denne årsberetning. Fonden blev stiftet den 2. september 1944 efter, at grundlæggeren af Cheminova, cand. polyt. Gunnar Andreasen, overdrog aktiekapitalen til Aarhus Universitets Forskningsfond. Fonden uddelte for første gang midler i 1946 og har gennem tiden været kendt på Aarhus Universitet som fonden med de 'frie midler'. Det vil sige midler, som har styrket forskningsaktiviteterne og bidraget med en ekstra dimension, der langt overstiger den nominelle værdi af uddelingerne.

I de senere år er udviklingen gået stærkt. Fonden måtte sande, at Auriga Industries ikke var den rette ejer af

Cheminova på sigt, da der foregik en stor konsolidering i branchen. Derfor besluttede fonden i 2015 at stemme for salget af Cheminova aktierne i Auriga Industries. Cheminova blev solgt til FMC Corporation for et kontant beløb på 8,5 mia. kr., hvorfaf fondens andel var 3,2 mia. kr.

I samme periode købte fondens datterselskab, Forskningsfondens Ejendomsselskab, det tidligere Aarhus Kommunehospital, der blev overtaget 1. maj 2019, og som i de kommende år udvikles til 'Universitetsbyen' – hvorved Aarhus Universitet får en helt unik mulighed for at samle en meget væsentlig del af sine aktiviteter omkring en central campus i Aarhus.

Du kan læse nærmere om fondens uddelinger i 2018 i denne årsberetning, som også indeholder en række nedslag i fondens historie og og aktiviteter i 2018. Jeg ønsker god læselyst og vil på vegne af Aarhus Universitets Forskningsfonds bestyrelse takke universitetet, samarbejdspartnere, medarbejdere og ledelser i datterselskaberne for et godt samarbejde i 2018.

Brian Bech Nielsen
*Formand for Aarhus Universitets
Forskningsfonds bestyrelse*

JUBILÆUMSÅR

ET

Fondens årsberetning handler traditionelt om det foregående år og udkommer i maj måned. Da fonden fejrer 75-års jubilæum den 2. september 2019, bruger vi noget af spaltepladsen på at markere dette.

Fonden blev stiftet 2. september 1944, da grundlæggeren af Cheminova, Gunnar Andreasen, overdrog hele aktiekapitalen i Cheminova A/S til Aarhus Universitets Forskningsfond.

Aarhus Universitet har gennem alle årene været hovedmodtageren af fondens uddelinger. I fondens fundats står nemlig, at "Fondens formål er at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet".

De første år af fondens levetid kom midlerne udelukkende fra Cheminova. I 1946 foretog fonden sine første uddelinger på i alt 18.700 kr. til videnskabelige formål ved Aarhus Universitet. Uddelingsbeløbet er steget gennem tiden, og i 2018 uddelte fonden 141,5 mio. kr. til forskningen ved Aarhus Universitet.

På vejen fra 1944 til i dag er forretningen blevet udvidet til også at omfatte en væsentlig ejendomsaktivitet i Forskningsfondens Ejendomselskab A/S (FEAS). Forretningen har med tiden også omfattet en indsats inden for innovationsmiljøer samt inden for virksomhedsudvikling og videnudveksling, særligt i datterselskaberne Incuba A/S, Alexandra Instituttet A/S samt det associerede selskab Capnova A/S.

De senere år er porteføljen vokset: I 2012 modtog Aarhus Universitets Forskningsfond i gave samtlige aktier

i Alexandra Instituttet A/S. I sommeren 2013 overtog fonden Aarhus Universitetsforlag. I sommeren 2014 modtog fonden Kollegierne i Universitetsparken som gave, der blev til selskabet Parkkollegierne A/S.

AKTIVFORDELING

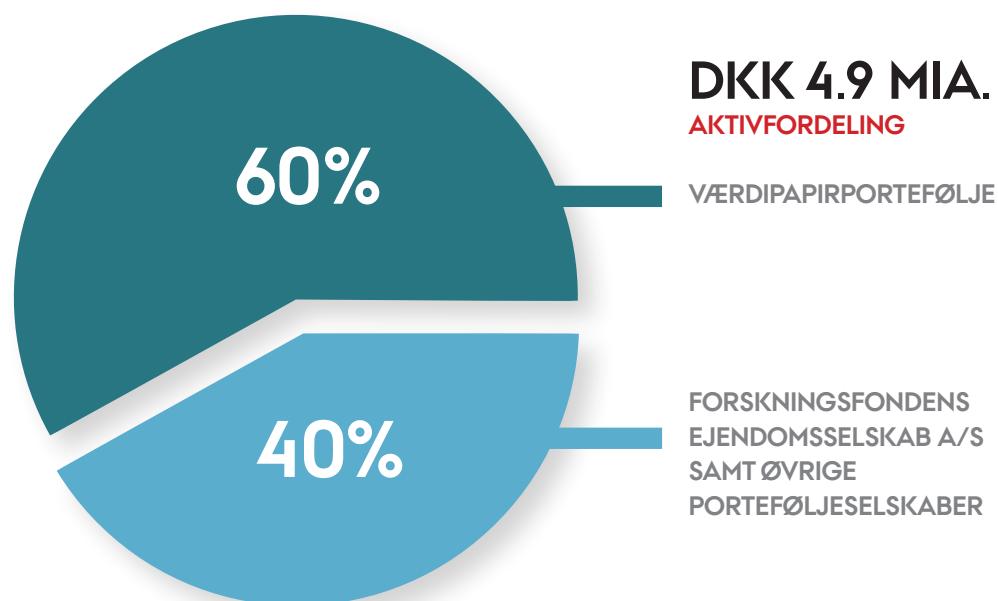
Porteføljen kan i overblik præsenteres således: AUFF Invest P/S har en værdipapirportefølje, der udgør cirka 4/5 af kapitalbindingen, målt i andele af AUFF Holding P/S' aktiver, mens kapitalbindingen i FEAS og øvrige selskaber udgør ca. 1/5. Fra maj 2019, hvor FEAS overtog hospitalsbygningerne på Nørrebrogade, er fordelingen rundt regnet 60% i værdipapirporteføljen i AUFF Invest P/S og 40% i de øvrige datterselskaber.

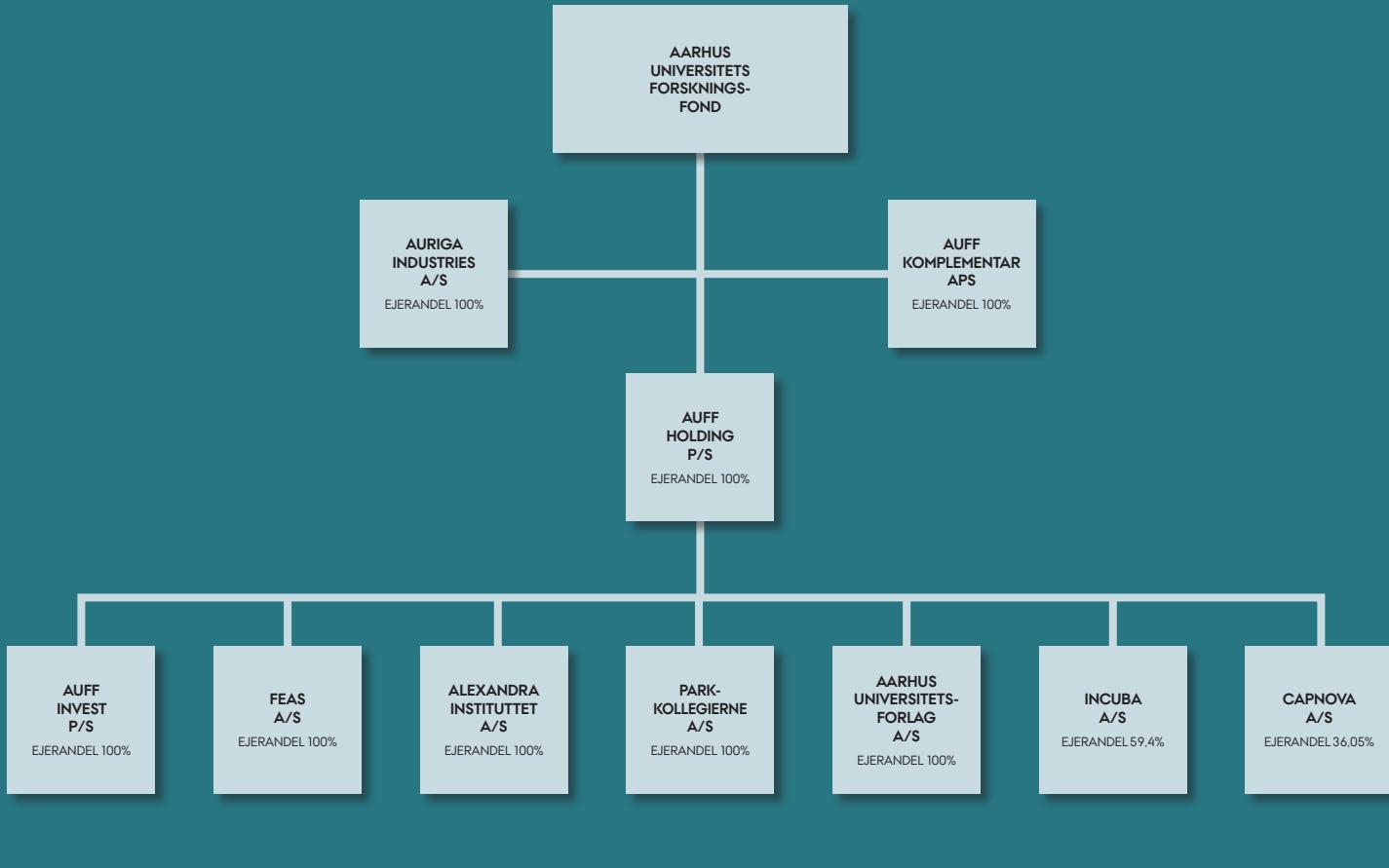
I det følgende beskrives på et over-

ordnet plan udviklingen i de enkelte datterselskaber i 2018. Deres formål er beskrevet på siderne 36-37. For en mere detaljeret beretning henvises til de enkelte datterselskabers årsrapporter.

AURIGA INDUSTRIES A/S

Siden januar 2016 har der ikke været aktiviteter i selskabet, som må betegnes som et "hvilende selskab". I december 2015 gennemførte selskabet et aktietilbagekøbsprogram, og fortsatte i starten af 2016 opkøbene med det resultat, at Aarhus Universitets Forskningsfond ultimo januar 2016 ejede over 90% af kapitalen i Auriga Industries A/S. I forlængelse deraf iværksatte Aarhus Universitets Forskningsfond, som planlagt, en tvangsindløsning af de reste-





rende aktionærer, således at fonden pr. marts 2016 blev enejejer af Auriga Industries A/S. Selskabets resultatopgørelse udviser et overskud på 12,2 mio. kr. Resultatet anses for tilfredsstillende.

AUFF HOLDING P/S

AUFF Holding P/S' egenkapital udgjorde ved udgangen af 2018 4.461 mio.kr. Årets resultat for 2018 udgjorde et minus på 41,6 mio. kr.

Et resultat der absolut set er utilfredsstillende i lyset af, at der ved begyndelsen af året forventedes et resultat i omegnen af det foregående. Sammenholdt med de generelle forhold i værdipapirmarkedet og det forhold, at hovedparten af porteføljeselskaberne i øvrigt har leveret pæne resultater, anses det samlede resultat som acceptabelt.

Nedenfor opsummeres årets gang i de enkelte af AUFF Holding P/S' datterselskaber:

AUFF Invest P/S

AUFF Invest P/S blev oprettet pr. 1. januar 2017 med det formål at håndtere Aarhus Universitets Forskningsfonds likvide formue og via placeringer i værdipapirer (og værdipapirlignende investeringer) skabe langsigtet kapitaltilvækst og afkast. Den nye investeringsstrategi blev planlagt i tiden efter Auriga Industries' salg af Cheminova, hvor fonden modtog et provenu på 3,2 mia. DKK. Investeringsstrategien med navnet "Balance på toppen" blev påbegyndt primo 2016 og var færdigimplementeret i oktober 2017, hvorefter alle de likvide midler var investeret som planlagt. Der henvises til selskabets årsrapport for 2018 for en detaljeret beskrivelse af investeringsmodellen.

2018 var et år, der var præget af kraftige fald på aktiemarkederne i årets sidste kvartal. Både geopolitisk usikkerhed og frygten for et hårdt Brexit sammenholdt med en faldende aktivitet i storstedelen af verdensøkonomin gjorde 2018 til et turbulent år

for værdipapirkurserne. Der var ultimo 2018 fald på aktier, som man ikke har set siden finan krisen i 2008.

Selskabets resultatopgørelse for 2018 viser et underskud på 124,7 mio. kr. Selskabets balance pr. 31. december 2018 udviser en egenkapital på 3.536,3 mio. kr. Ud fra de generelle forhold i værdipapirmarkedet er resultatet tilfredsstillende. En sammenlignelig benchmarkportefølje ville have givet et afkast, der var 0,2%-point højere. Absolut set anses det negative resultat ikke for tilfredsstillende i lyset af, at der ved begyndelsen af året forventedes et resultat på niveau med 2017.

Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S

Forskningsfondens Ejendomsselskab havde endnu et pænt år i 2018 med en omsætning på 130 mio. kr. og et resultat på 72 mio. kr.

Året har, ud over drift og videreudvikling af ejendomsporteføljen, bestået af sonderinger og konkrete tiltag



Bestyrelsesformand
Brian Bech Nielsen og
administrerende direktør
Jørgen Lang.

med henblik på yderligere ejendoms-
erhvervelser. Blandt andet har året
omfattet udvikling af Katrinebjerg-
området og den kommende ejendom,
"Universitetsbyen", det tidligere Aar-
hus Kommunehospital.

Der er i 2018 arbejdet på blandt
andet udvidelsen af COWIs lejemål
i Nobelparken, på DMJX' nye docimil
i Helsingforsgade og på Aarhus
Universitets nye lejemål "AU Food" i
Agro Food Park.

Hvad angik FEAS' øvrige planer
for fremtiden, kom der en afgørende
melding i regi af Aarhus Universitets
fysiske planlægning. Aarhus Univer-
sitet meldte ud, at man havde beslut-
tet at fltte alle aktiviteter på Faculty
of Business and Social Sciences fra

Fuglesangs Allé til FEAS' Universi-
tetsbyen og det forventeligt i 2022-
2024. Desuden meldte Aarhus Uni-
versitet ud, at man forventede at fltte
ingeniøraktiviteterne fra Navitas
til FEAS' udviklingsområde på Katri-
nebjerg, dog uden at man satte tid på
sidstnævnte, da disse planer blandt
andet forudsætter et salg af Aarhus
Universitets arealer i Navitas. FEAS
står dermed over for store byggepla-
ner i de kommende år, herunder både
i Universitetsbyen og på Katrine-
bjerg.

I regi af Universitetsbyen havde
FEAS i 2018 realitetsdrøftelser med
Parkering Aarhus og Region Midtjyl-
land om FEAS' køb af parkeringshuset
i Peter Sabroes Gade. Dette betød,

at FEAS i januar 2019 indgik en købs-
aftale på parkeringshuset med en
overtagelse den 1. maj 2019, den med
Region Midtjylland aftalte overtagesdag
for Universitetsbyen. 2018 var
også året, hvor projekteringen af det
første konkrete byggeprojekt igang-
sattes; og den omfattende renovering
og ombygning af de første ca. 30.000
m², som primært skal huse Institut
for Molekylærbiologi og Genetik ved
Aarhus Universitet.

På Katrinebjerg blev der i 2018
arbejdet med opstarten af lokalplan-
lægningen af området mellem Fin-
landsgade, Katrinebjergvej, Mølle-
vangs Allé og Helsingforsgade – for
en sikring af mulighederne for en
udvidelse af Aarhus Universitet

AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND NØGLETAL

	2018	2017	2016	2015	2014
Resultat før uddelinger	-33.945	277.127	233.967	2.390.030	175.720
Uddelinger*	137.276	144.482	142.586	172.926	57.422
Balance	4.861.032	5.126.112	4.997.440	4.917.334	2.430.256
Egenkapital	4.695.374	4.831.524	4.693.654	4.594.032	2.253.339

*) Efter tilbageløb af uforbrugte bevillinger.

ingeniøraktiviteter, samt ikke mindst en fremtidig fl tning af ingeniøraktiviteterne fra Navitas til Katrinebjerg.

Hvad angik selskabets øvrige ejendomme er der som tidligere år udført løbende vedligehold, opgraderinger og ændringer i forbindelse med indgåelse af nye lejeaftaler. Årets resultat anses for tilfredsstillende.

Alexandra Instituttet A/S

Alexandra Instituttet havde i 2018 fortsat fokus på kunstig intelligens, big data, Industri 4.0, smarte produkter og Internet of Thin s. Herunder var Alexandra Instituttet projektleder af et samfundspartnerskab om big data (DABAI) i regi af Innovationsfonden og med deltagelse af en række virksomheder, offentlige myndigheder og universiteter.

Alexandra Instituttet var desuden deltager i MADE Digital (også Inno-

vationsfonden), som har fokus på produktion i Danmark, samt deltog i en lang række andre projekter inden for big data og Industri 4.0. Cybersikkerhed er et centralt område for instituttet, hvor man blandt andet er operatør på et stort projekt om sikkerhed i enheder på nettet i regi af Industriens Fond.

Selskabet arbejder fortsat med sit strategiske mål om vækst i København med det formål at øge den kommersielle omsætning. Som et led i dette mål ønsker selskabet at øge samarbejdet med stærke it-forskergrupper i København.

Alexandra Instituttet har i forlængelse af den eksisterende samarbejdsaftale med Datalogisk Institut på Københavns Universitet indgået en samarbejdsaftale med CBS, og man har en delt stilling med DTU. Der forventes en yderligere vækst i

København fremadrettet. Instituttet har som tidligere arbejdet med interaktive fysiske installationer i byrummet samt med bred videnudvikling, herunder blandt andet i form af faglige netværk, deltagelse i Innovations-Agent-ordningen, InnoBooster, regionale erhvervsfremmeprojekter og forskningsformidling.

Alexandra Instituttet havde i 2018 en omsætning på 74,3 mio. kr. med et resultat på 1,8 mio. kr. Alexandra Instituttet er inde i en positiv udvikling, og resultatet vurderes samlet set som tilfredsstillende.

Alexandra Institutrets bestyrelse har besluttet at dele af driftsoverskuddet fremover fortsat vil blive brugt til strategisk videreudvikling af forretningsområder, og der forventes en stigning i aktivitetsniveauet for 2019.





Aarhus Universitetsforlag A/S

Forlaget udgav i 2018 89 nye bøger, heraf 79 danske og 10 engelsksprogede trykte bøger. Aktivitetsniveauet var dermed udgivesmæssigt højere end året før og det højeste i forlagets historie – 89 nyudgivelser mod 76 i 2017 og 65 i 2016.

I 2018 blev der endvidere arbejdet på planerne om en væsentlig styrkelse af forlagets internationale tilstedeværelse, af formidlingsaktiviteten inden for det naturvidenskabelige område og af forlagets salgs- og marketingindsats.

Det realiserede resultat på 270.000 kr. betegnes som tilfredsstillende.

Parkkollegierne A/S

På den bygningsmæssige side har årets aktiviteter omfattet almindelig drift af kollegiebygninger.

Derudover har Parkkollegierne afsluttet den omfattende renovering og opdatering af Kollegium 1, hvor der var indflytning den 1. maj 2018. Kollegium 1 rummer nu i alt 59 værelser, som alle har eget bad og toilet. Kollegium 1 fremstår nu total istandsat indvendigt såvel som udvendigt med blandt andet nyt tag, nye vinduer, nye installationer og nye fælles køkkener.

Renoveringsprojektet er iværksat som et pilotprojekt med henblik på opdatering af kollegierne, herunder i en bestræbelse på at skabe attraktive og tidssvarende kollegier for de studerende og på den måde også frem-

tidssikre Parkkollegiernes forretningsgrundlag.

Det er planen, at selskabet i løbet af 2019 vil evaluere erfaringerne fra renoveringen af Kollegium 1 med det formål at afklare, hvorledes det eller de næste kollegier kan renoveres og opdateres, idet det bemærkes, at der fremover kan være forskellige løsninger og indretninger af kollegierne, herunder eksempelvis både typer med eget bad og toilet og typer med fælles bad og toilet på gangen.

Der er i foråret 2018 gennemført en generel huslejeregulering, der gælder for alle nye lejekontrakter efter 1. april 2018, hvilket bidrager til Parkkollegiernes finansiering af de kommende renoveringer af de resterende otte kollegier.

Kollegiernes fælleshus "Eforen" er

i løbet af 2018 istandsat og genåbnet. Driften varetages nu af den nye forening "Parkkollegiernes Festforening Eforen".

Årets resultat var på 4,9 mio. kr., hvilket anses for tilfredsstillende.

Incuba A/S

2018 var endnu et godt år for Incuba med højere udlejning end forventet. Den samlede udlejningsprocent for året endte på 98,1%, som er en stigning på 3,2 procentpoint fra 94,9% i 2017.

Ved udgangen af året huser Incubas tre afdelinger i alt små 200 virksomheder fordelt på fire segmenter: Startuplab'ere, klyngevirksomheder, etablerede vidensvirksomheder og erhvervsfremmeaktører/service providers. Sammensætningen har udviklet sig løbende, så klyngevirksomheder i 2018 udgør en større andel, hvilket er i tråd med målsætningen. Andelen af spin-outs fra Aarhus Universitet er i 2018 højere end tidligere. Incuba har i 2018 haft fortsat fokus på Incubas bidrag til virksomhederne forretningsudvikling og understøttende netværksaktiviteter samt brand/synlighed. Arbejdet med Incubas brand og kendskabsgrad er i 2018 fortsat stadig med fokus på de sociale medier og med baggrund i en strategi om at fortælle om Incuba gennem lejernes gode historier.

I 2018 blev projektet med løft af indretningen afsluttet med gode tilbagmeldinger fra lejere og gæster i husene. Projektet har inddraget fællesområder som attraktive rammer for uformelle møder og flexible arbejdsstationer, der kan benyttes af løst tilknyttede medarbejdere i virksomhederne. Dette er i stigende grad blevet relevant, eftersom husene er så godt som fuldt udlejede og der dermed er press på kapaciteten.

Der er også i 2018 arbejdet med videreudvikling af netværks- og matchmaking-koncepter, bl.a. pitcharrangementet Gin & Tech, hvor startups matches med investorer og



mentor, og Fireside Chat der danner ramme om eksklusivt netværk for CEOs, mentorer og investorer. Derudover har Incuba påtaget sig en endnu større rolle i forhold til match med investorer og har spillet en aktiv rolle i Growing Investors, som Incuba overtager driften af fra 2019 under det nye koncept Aarhus Investor Summit. Arbejdet med optimering af egne forretningsprocesser og minimering af omkostninger i driften er fortsat i 2018, hvilket har resulteret i nedadgående omkostninger.

Årets resultat var på 17,7 mio. kr., hvilket anses for tilfredsstillende.

Capnova A/S

Selskabet har siden 1998 været operatør af den statslige innovationsmiljøordning. Den 24. maj 2018 beslut-

tede regeringen og Dansk Folkeparti at udfase ordningen. Dette har haft negativ betydning for værdiansættelsen af porteføljen, idet staten fra 2019 ikke har afsat nye midler til opføllingsinvesteringer i porteføljen ud over de midler, der ved udgangen af 2018 var reserveret hertil. Der er på den baggrund foretaget ekstraordinære nedskrivninger og hensættelser på 11,5 mio. kr.

Årets resultat var minus 15,5 mio. kr. og anses som utilfredsstillende.

AUFF Holdings resultat

AUFF Holdings resultat er som tidligere nævnt utilfredsstillende i lyset af, at der ved begyndelsen af året forventedes et resultat i omegnen af det foregående. Sammenholdt med de generelle forhold i værdipapirmar-

kedet og det forhold, at hovedparten af porteføljeselskaberne i øvrigt har leveret påne resultater, anses det samlede resultat dog som acceptabelt.

AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFONDS RESULTAT

Fondens resultatopgørelse for 2018 udviser et underskud før uddelinger på 33,9 mio. kr. Et resultat der absolut set er utilfredsstillende i lyset af, at der ved begyndelsen af året forventedes et resultat i omegnen af det forudgående år. Sammenholdt med de generelle forhold i værdipapirmarkedet og det forhold, at hovedparten af porteføljen i øvrigt har leveret påne resultater, anses moderfondens samlede resultat som acceptabelt.

UDELINGERNE 2018

Fonden uddelte i 2018 i alt 141,5 mio. kr. til den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet.

VIRKEMIDLER I 2019

Fondsbestyrelsen vedtog i efteråret 2018 uddelingsbudget for 2019. Beslutningen skete i forlængelse af et strategiseminar i september 2018, hvor fondens virkemidler blev drøftet med udgangspunkt i en evaluering af fondens virkemidler.

Generelt har fondsbestyrelsen valgt at opprioritere AUFF Starting Grants og AUFF NOVA, mens andre virkemidler reduceres eller helt udgår. Beslutningen er taget for at styrke den strategiske rekruttering af forskertalenter, herunder internationalt, og for at styrke vækstlaget og de stærke ideer.

For 2019 er følgende virkemidler besluttet:

AUFF Starting Grants for adjunkter, lektorer og professorer

AUFF Starting Grants fortsætter. Budgettet er samtidig hævet fra 47,5 mio. kr. til 60 mio. kr. i 2019. Målgruppen for Starting Grants er nyan-

satte adjunkter, lektorer – og som noget nyt – nu også professorer. Med Starting Grants ønsker AUFF at styrke vækstlaget og derigennem sikre fremragende forskere gode karrieremuligheder ved Aarhus Universitet. AUFF Starting Grants kan anvendes til international rekruttering til vækstområder med henblik på etablering af nye selvstændige forskningsområder og forskningsgrupper.

AUFF NOVA

AUFF NOVA prioriteres i 2019 med et budget på 30 mio. kr. AUFF NOVA har til formål at stimulere iværksættelse af dristige og nytænklede forskningsprojekter, som har høj kvalitet, men som også typisk vil have vanskeligt ved at opnå støtte fra anden side. Projektet skal anvise nye veje og have potentiale for videnskabeligt gennembrud.

AUFF Flagskibe

AUFF Flagskibe er et nyt og ambitiøst virkemiddel der har til hensigt at støtte tiltag af ekstraordinær karakter ved Aarhus Universitet. For at komme i betragtning til et AUFF Flagskib skal oplægget have en betydelig videnskabelig gennembruds-kraft og innovativ styrke samt være i stand til effektivt at skabe opmærksomhed om Aarhus Universitet både nationalt og internationalt. AUFF Flagskibe skal skabe synergি mellem forskning på højeste niveau og kreativ public outreach, der kan profilere AUFF og Aarhus Universitet i den brede offentlighed. I en konkurrence mellem flere flagskibskandidater vil videnskabelig kvalitet og potentialet for et bredt offentligt engagement spille en afgørende rolle i den endelige prioritering.

Publikationsstøtte

Publikationsstøtten er i 2019 ændret i forhold til tidligere og målrettes internationale udgivelser, således at der vil være en ansøgningspulje og en

direkte støtte til Aarhus Universitets-forlag til strategisk udvikling af projekter.

Støtte til afholdelse af ph.d.-kurser, forskergruppemøder, workshops og summer camps på Sandbjerg Gods

Der kan i 2019 fortsat ansøges løbende. Formålet er at yde tilskud til betaling for ph.d.-kursusophold, forskergruppemøder, workshops og summer camps på Sandbjerg Gods.

Forskningsophold i Møllehuset

Forskere kan fortsat løbende søge om legatophold i Møllehuset ved Sandbjerg Gods.

Scholarstipendier

Til hvert fakultet gives en rammebevilling med det formål at dække udgifter til scholarstipendier, herunder stipendier til ph.d.-studerende på 3+5-ordningen, stipendier til ph.d.-studerende på 4+4-ordningen eller forskningsårsstuderende, efter hovedområdets bestemmelse.

Aarhus Institute of Advanced Studies

Fonden støtter også i 2019 driften af Aarhus Institute of Advanced Studies .

DE KOMMENDE ÅR

I forlængelse af fondsbestyrelsens beslutning om budget påregnes en stor del af uddelingerne i de kommende år også at ske via større satsninger.

Brian Bech Nielsen
Formand

Jørgen Lang
Administrerende direktør

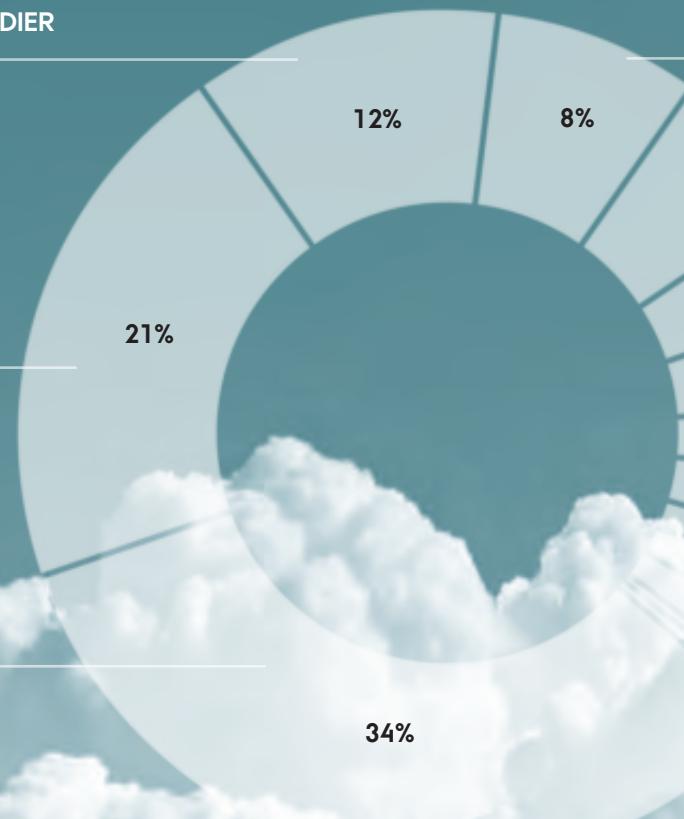


UDDELINGER I 2018

SCHOLARSTIPENDIER

INSTITUT FOR
BIOMEDICIN
DYRESTADS-
FACILITETER

AUFF
STARTING
GRANTS



AUFF NOVA

AIAS

PUBLIKATIONSSTØTTE

MOBILITETSSTIPENDIER

STYRKET
INTERNATIONALISERING
AF PH.D.-UDDANNELSERNE

SÆRLIGE
INDSATSMRÅDER

FORSKNINGSSSEMINARER
OG SUMMER CAMPS
PÅ SANDBJERG GODS

EKSTRAPULJEN

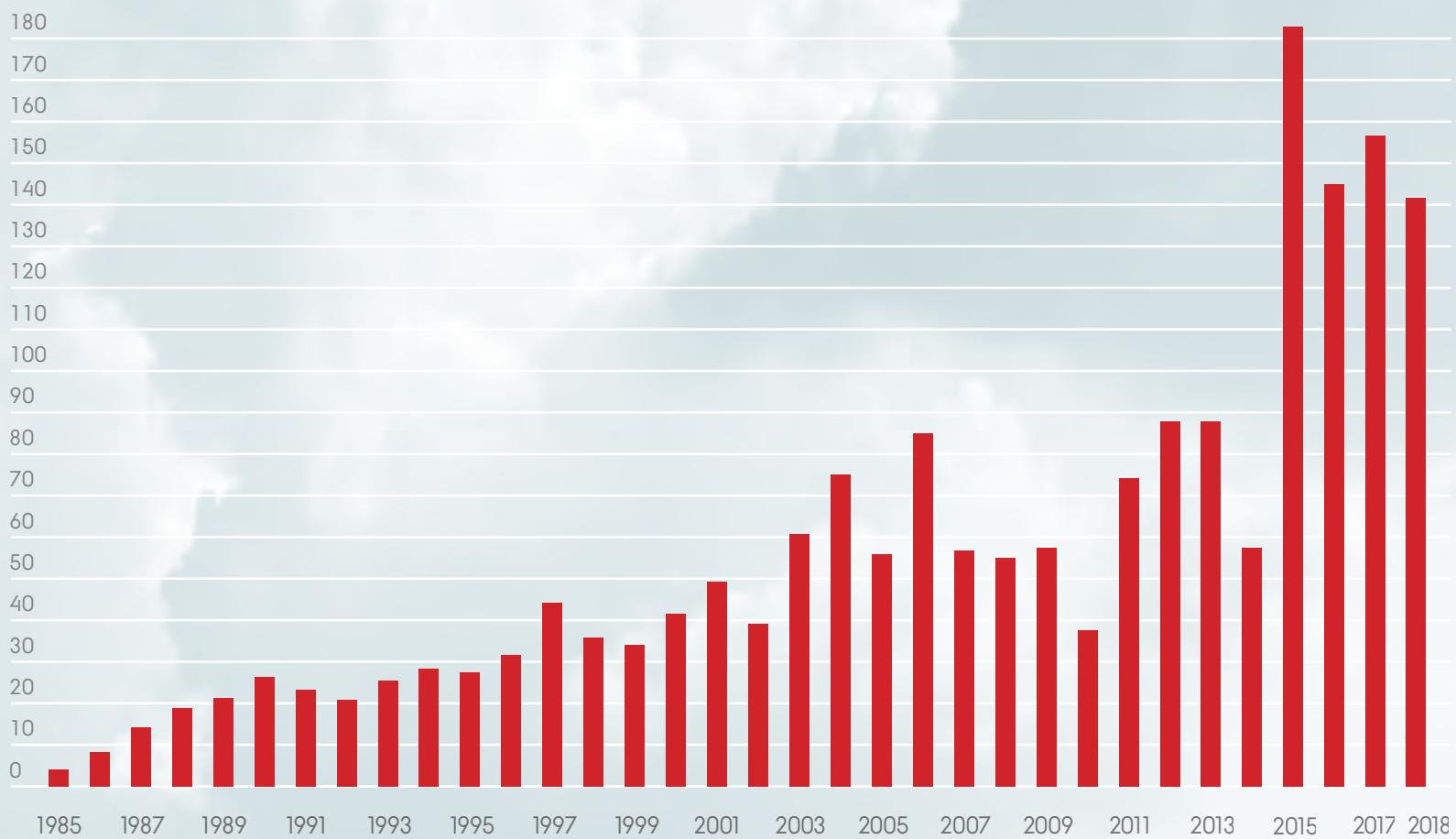
GÆSTEFORSKEROPHOLD

MIKROBEVILLINGER

FORSKNINGSOPHOLD
I MØLLEHUSET

UDDELINGER I PERIODEN 1985-2018

MIO. KR.







GAVEN DER BLEV TIL EN MILLION- FORRETNING

De første mange år af fondens 75-årige liv kom midlerne udelukkende fra Cheminova. Siden midten af 80'erne er forretningen blevet udvidet til også at omfatte en væsentlig ejendomsaktivitet i FEAS og en støt stigende indsats inden for innovation, virksomhedsudvikling og videnudveksling i Alexandra Instituttet A/S, Incuba A/S og CapNova A/S.

AF HELLE HORSKJÆR HANSEN

Aarhus Universitets Forskningsfond blev skabt, da en direktør forærede alle sine aktier i sin virksomhed til Aarhus Universitet. Direktøren hed Gunnar Andreasen og virksomheden Cheminova. Året var 1944, og aktierne havde på det tidspunkt en værdi af 300.000 kr. Omregnet til nutidskroner ville det svare til 6,5 mio. kr. I dag, 75 år senere, udgør Aarhus Universitets Forskningsfonds samlede formue 4,7 mia. kr. En god

forretning? Ja, men også en forretning, hvor fokus fra start har været at skabe det bedste grundlag for økonomisk at støtte den videnskabelige forskning på universitetet. Og det ser ud til at være lykkedes.

I fondens strategi hedder det, at det er et mål at bevare fonden evergreen og samtidig skabe størst muligt grundlag for et øget uddelingsniveau. Fondens aktivforvaltning skal understøtte dette ved at sikre den bedst mulige placering af kapitalen under hensyn til afkast og risiko. Fondens kapitalplaceringer i porteføljeselskaber har til hovedformål at bidrage med et forretningsmæssigt afkast. Supplerende hertil ønsker fonden, at disse selskaber om muligt ved deres virke bidrager til styrkelse af den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet, for eksempel ved infrastruktur, forskningsbaseret innovation og kommerciel udnyttelse af den videnskabelige forskning.

EJENDOMME BLEV EN DEL AF FORRETNINGEN

Fondens midler var fra begyndelsen og frem til 1986, hvor Cheminova blev børsnoteret, domineret af aktieposterne i virksomheden. I 1957 var aktiekapitalen udvidet til tre mio. kr., og fondens egenkapital var på det tids punkt 3,7 mio. kr. Ved børsnoteringen i 1986 var det med forskningsfonden som hovedaktionær, men kapitalforholdene blev ændret: Dels kom der nu mange andre ejere af B-aktier til, og dels fik fonden – ved at sælge B-aktier – for 25 mio. kr. yderligere fri kapital.

Et år efter Cheminovas børsnotering, i 1987, stiftede fonden Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S, i daglig tale FEAS. Formålet med selskabet er at erhverve, opføre, udleje og administrere byggeri på egen eller lejet grund i Danmark. Primært til brug for forskning eller hermed tilknyttet eller beslægtet virksomhed, som der står i formålsparagraffen.

FEAS' balancesum udgør 1,6 mia. kr., og FEAS spiller dermed også en væsentlig rolle for fonden. Ejendomsselskabet ejer og driver mere end 115.000 kvadratmeter fordelt på knap 40 ejendomme, som primært ligger på Katrinebjerg og i Nobelparken.

PENGE TIL STORKØB

Da Cheminova blev solgt til amerikanske FMC Corporation for 8,5 mia. kr., ejede fonden 38,55 % af virksomheden og fik dermed 3,2 mia. kr. De penge, har spillet en væsentlig rolle for FEAS' køb af det tidligere Aarhus Kommunehospital, som kostede 807,5 mio. kr. Og når Aarhus Kommunehospital er overdraget pr. maj 2019, vil aktiverne i ejendomsselskabet udgøre ca. 2,5 mia. kr. Det var også Cheminova-salget, der var en af årsagerne til, at fonden oprettede AUFF Invest til at varetage placeringen af den likvide formue. Ud over FEAS har fonden også gjort det til sin forretning at udvikle innovationsmiljøer og virksomheder, særligt i datferselskaberne Alexandra Instituttet A/S, INCUBA A/S og CAPNOVA A/S.



1. maj overtog FEAS det tidligere Aarhus Kommunehospital, som vil blive udviklet til et campusområde med navnet Universitetsbyen over de kommende år.

FORSKNINGSFONDENS EJENDOMSSELSKAB

I 1987 stiftede Aarhus Universitets Forskningsfond Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S, FEAS.

Selskabets første opgave var at varetage bygherrerollen for de første permanente bygninger til forskerparken på Gustav Wieds Vej. Efterfølgende købte selskabet kollegieværelser og lejligheder til internationale forskere og studerende, blandt andet Vennelyst Kollegiet, Teknolog Kollegiet og senere gæsteforskerlejlighederne i Nobelparken.

Ejendomsselskabet blev viderefudviklet som et redskab i universitetets udbygningsplanlægning, og med tiden har selskabet fået til opgave at erhverve områder i kvartererne omkring universitetsparken for at understøtte placeringen som byuniversitet. Selskabet har blandt andet bygget Nobelparken og store dele af IT-byen Katrinebjerg og omsatte i 2018 for 130 mio. kr., hvilket er det hidtil bedste resultat med et plus på 72 mio. kr.

5. januar 2016 blev der sat underskrifter på en historisk stor ejendomshandel i Aarhus. FEAS købte hospitalsbygningerne på Nørrebrogade – det tidligere Aarhus Kommunehospital – af Region Midtjylland. Med handlen vil FEAS, i samarbejde med Aarhus Universitet, udvikle et helt nyt campusområde. Ejendomsselskabet fik sig godt 100.000 kvadratmeter ekstra til ejendomsporteføljen med købet. Aarhus Universitet vil fra start leje sig ind på dele af grunden og de bygninger, der hører til. FEAS overtog bygningerne pr. 1. maj 2019.

ALEXANDRA INSTITUTTET A/S, INCUBA A/S, CAPNOVA A/S, PARKKOLLEGIERNE A/S OG AARHUS UNIVERSITETSFORLAG

Aarhus Universitets Forskningsfond har også gjort det til sin forretning at udvikle virksomheder og innovationsmiljøer. Det er datterselskaberne Alexandra Instituttet A/S, INCUBA A/S Parkkollegierne A/S, Aarhus Universitetsforlag og et såkaldt associeret selskab som CAPNOVA A/S, eksempler på.

ALEXANDRA INSTITUTTET A/S

Alexandra Instituttet er en privatejet virksomhed, stiftet i 1999, der arbejder med forskning, udvikling og innovation inden for IT med det formål at skabe økonomisk vækst, velfærd og værdi. Instituttet etablerer samarbejdsprojekter mellem forskning og erhvervsliv, forskningsbaseret videnservice, faglige netværk, kurser, konferencer og netværksydelser. Siden 2007 har Alexandra Instituttet kunne kalde sig Godkendt Teknologisk Serviceinstitut. Instituttet er ejet af Aarhus Universitets Forskningsfond, det har det været siden 2012.

INCUBA A/S

I 1984 lancerede Aarhus Kommune ideen om en forskerpark i Aarhus og de første INCUBA-skridt blev taget. Ideen var at inspirere forskere til at starte egne virksomheder, og det var ikke før set i Danmark. I løbet af et halvt år lykkedes det at samle en kreds af virksomheder, institutioner og organisationer, der var interesseret i projektet. I 1985 blev Foreningen Forskerpark i Aarhus stiftet. Aarhus Universitets Forskningsfond har været medaktionær fra start, og FEAS har været involveret i byggerierne. I 2006 åbnede IT-huset INCUBA – Innovation Network Centre for University and Businesses of Aarhus – på Katrinebjerg, og 62 virksomheder flyttede ind. Ud over at have adresse på Katrinebjerg har INCUBA også afdelinger på Navitas og i Skejby, og i dag er næsten 200 virksomheder samlet i INCUBA, virksomheder som primært beskæftiger sig med områderne IT, sundhed og cleantech.

CAPNOVA A/S

Siden 1998 har CAPNOVA fungeret som statsligt godkendt innovationsmiljø udpeget af Uddannelses- og Forskningsministeriet. Innovationsmiljøerne investerede på statens vegne risikovillig kapital i nye innovative virksomheder, men i maj 2018 besluttede regeringen og Dansk Folkeparti at udfase innovationsmiljøordningen. Det betyder, at fra 2019 kan CAPNOVA ikke længere investere statslige midler i innovative iværksætere, dog fortsætter virksomheden med at samarbejde med de over 100 selskaber, de allerede har etableret samarbejde med.

PARKKOLLEGERNE A/S

Kollegierne i Universitetsparken i Aarhus har huset studerende siden 1935 og er et af Aarhus' ældste kollegier. Kollegierne er bygget i den samme stil som langt størstedelen af bygningerne i Universitetsparken, og som studerende ved Aarhus Universitet kan du bo på kollegierne. I 2014 modtog Aarhus Universitets Forskningsfond Parkkollegierne som gave fra den selvejende institution Kollegierne i Universitetsparken. Formålet var at sikre, at Parkkollegierne på et mere solidt og langsigtet grundlag fortsat kunne tjene som attraktive boliger for studerende ved Aarhus Universitet.

AARHUS UNIVERSITETSFORLAG A/S

Aarhus Universitetsforlag A/S udgiver op mod 100 nye bøger hvert år og lagerfører knap 2.000 titler, heraf ca. 500 på engelsk. Forlaget satser på såvel videnskabelig litteratur som videnskabs-formidlende udgivelser og undervisningsbøger. Fælles for alle bøger er, at de er forankret i en stærk faglighed. Det er forlagets fornemste opgave at formidle og synliggøre forskningen ved Aarhus Universitet. Fonden overtog Aarhus Universitetsforlag i 2013 med det formål at sikre forskningsformidlingen for Aarhus Universitet.

FORSKNINGS-MIDLERTIL LOKALE FORSKERE

Siden den første bevilling blev uddelt, har Aarhus Universitets Forskningsfond støttet et væld af forskere og deres ideer. Pengene er gået til alt fra studieture, støtte til Steno Museet og universitetets første satellit til projekter om overvågningssamfundet og rehabilitering og heling af muskel-, sene- og knoglevæv.

AF HELLE HORSKJÆR HANSEN

Det var fem forskere fra Det Humanistiske Fakultet, der modtog fondens første bevillinger. Året var 1946 og beløbet 18.700 kr. til deling. Professor Andreas Blinkenbergs bevilling gik til et studieophold i den del af Schweiz, der talte rætisk. Filosoffen og teologen K.E. Løgstrup tog også til Schweiz, hvor han skulle lave en idéhistorisk undersøgelse af den statsteoretiske tænkningsudvikling, mens professor Franz Blatts bevilling gik til et studieophold i Paris, hvor formålet var at lave en samlet fremstilling af middelalderens latin. Professor Th. Geiger fik penge til at gennemføre en idéhistorisk og idékritisk undersøgelse af frihedsbegrebet, og professor P.G. Lindhardt fik støtte til et større arbejde om den danske opbyggelsesliteraturs udbredelse og indflydlse.

Faktisk gik de første mange bevillinger til forskere fra Det Humanistiske Fakultet. Det var ikke før 1972, at teologen Henning Jensen Lehmann fik støtte til indkøb af bøger. Seks år senere, i 1978, modtog den første kvinde en bevilling. Det var lektor Lise Bek, som fik penge til at afholde en udstilling om kunsthistorie. I dag er Lise Bek professor emeritus ved Aarhus Universitet, hvor hun var professor 1990-96. Det er ikke kun enkeltpersoner, der er blevet støttet. Også universitetets første satellit er blevet sendt af sted med midler fra AUFF, og satellitten Delphini-1 er nu i kredsløb om jorden.

IKKE UDEN FONDEN

Aarhus Universitets Forskningsfond er kendt for at være fonden med de 'frie mid-

ler', det vil sige midler, som har styrket forskningen og bidraget med en ekstra dimension, som langt overstiger den nominelle værdi af uddelingerne.

Fonden har blandt andet været altafgørende for Sandbjerg Gods. I 1970'erne muliggjorde fonden med bevillinger etableringen af 48 værelser, en spisesal og et auditorium på Sandbjerg Gods, og man har gennem tiden støttet Sandbjerg Gods' udvik-

FAKTA

AUFF:

Forskningen skal styrkes

Fondens formål er at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet. Fonden yder støtte til konkrete forskningsprojekter samt til større fleraf ige projekter og initiativer, som styrker forskningen ved Aarhus Universitet. I 2018 bevilgede fonden 141,5 mio. kr. til forskningen ved universitet og 156,5 mio. kr. året før, og målet er at støtte med cirka 135 mio. kr. om året. Det er en forudsætning for at søge om støtte, at ansøgeren er tilknyttet og udfører forskning ved Aarhus Universitet. I fondens strategi hedder det, at uddelingerne skal anvendes, hvor de gør en særlig forskel og derigennem bidrager til fremragende forskning på Aarhus Universitet. Fonden lægger i sin uddelingspolitik vægt på kvalitet og uddelinger, der blandt andet understøtter strategiske tiltag med fokus på talentudvikling, internationalelialisering og forskningsformidling.



ling samt faglige seminarer på stedet med bevillinger til forskernes arrangementer. I 1990erne støttede fonden etableringen af Steno Museet over en årrække med bevillinger på samlet set over 20 mio. kr. Gæsteforskerboligerne i regi af FEAS ville ikke have eksistereret uden fonden, for ikke at nævne de erhvervsmæssige aktiviteter i form af datterselskaberne, som ud over at give et forretningsmæssigt afkast også understøtter fondens formål om at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet.

Generelt er udviklingen på uddelings-siden fra 1946 gået fra at være mere eller mindre bundne fakultetspuljer til at have en øget flexibilitet. Der er i det hele taget af fondsbestyrelsen skabt et større strategisk råderum i uddelingspraksis, hvor fonden har udviklet uddelingsaktiviteterne fra mange små uddelinger til store satsninger, eksempelvis AUFF NOVA, AIAS og AUFF Starting Grants. Fondens ønsker at være

Steno Museet blev indviet i 1994 og blev realiseret på baggrund af donationer fra bl.a. Aarhus Universitets Forskningsfond. Samlingerne på museet viser udviklingen inden for lægevidenskab og naturvidenskab fra de tidligste tider til i dag. I forbindelse med museet er der indrettet et planetarium.

På Musikvidenskabeligt Institut indkøbte man i 1950 for en bevilling fra fonden et læseapparat til mikrofilm.





Takket være en række bevillinger fra Aarhus Universitets Forskningsfond gennem en periode på ca. 40 år er Sandbjerg Gods blevet opdateret og udbygget til sin nuværende kapacitet og fremstår i dag som et velindrettet og velfungerende kursus- og konferencenter.

evergreen og har aktuelt indikeret et udledningsniveau i omegnen af 135 mio. kr. årligt.

SVÆRT AT FÅ FINANSIERING

71 år efter at de første bevillinger var blevet uddelt, var beløbet af en anden størrelse. Lektor Casper Foldager fra Institut for Klinisk Medicin modtog knap tre mio. kr. til sit projekt om rehabilitering og heling af muskel-, sene- og knoglevæv. Han forsker inden for ortopædkirurgi – altså alt det, der kan bevæge sig i kroppen som muskler, knogler og led – nærmere bestemt regenera-

tiv ortopædi, der handler om at få kroppen til at reparere sig selv.

"Det kan være vanskeligt at opnå finansiering til et projekt som mit gennem de traditionelle nationale og internationale forskningsfonde, fordi det er et helt nyt område," fortæller Casper Foldager.

FOKUS PÅ INNOVATIV FORSKNING

Sammen med Aarhus Universitet har fonden skabt forskningsinitiativet AUFF NOVA. Det var netop gennem et AUFF NOVA-projekt at Casper Foldager modtog støtte til sit projekt.

AUFF NOVAs formål er at 'stimulere iværksættelse af dristige og nytænkelige forskningsprojekter, som har høj kvalitet, men som også typisk vil have vanskeligt ved at opnå støtte fra anden side' som det hedder. 'Projektet skal vise nye veje og have potentiale for videnskabeligt gennembrud. Hypotesen eller problemstillingen må gerne rumme et opgør med eksisterende anta-

gelser og/eller forde nye metoder,' står der videre.

"Bevillingerne fra mange offentlige fonde bliver stadig færre, så det har været helt afgørende, at en lokal fond som AUFF har vist mig den fornødne tillid og ydet økonomisk støtte til projektet. Desuden er NOVA formatet meget innovativt og det har bestemt også passet godt til denne type forskningsprojekt. Projektet er allerede på vej med de første meget lovende resultater," siger Casper Foldager.

UDNYTTER KROPPENS RESSOURCER

Hans forskningsprojekt handler om, hvordan man aktiverer og udnytter de ressourcer, som kroppen allerede har.

Ved at bruge en intensiveret form for høj-detræning, hvor man trækker vejret igennem en maske med mindre ilt, stresser man kroppen til at producere en række gode molekyler, der sendes ud i blodbanen og kan hjælpe med at reparere det ødelagte væv.



"Forsøgene er de første af sin art og udføres i første omgang på mus og rotter, så man kan undersøge effekten ved reparation af forskellige skader. Samtidig undersøger vi, hvordan mennesker reagerer på forskellige typer af iltmangel. Behandlingen har de to store fordele, at kroppen selv er fabrikken, der producerer hormonerne og molekylerne til helingen, og derudover at det er relativt nemt og billigt at anvende, når det er udviklet," forklarer han.

Projektet er nu i gang med at skabe den fornødne viden, der skal til for at udvikle og teste denne nye behandling til patienter for at forbedre heling og reducere den tid, det tager for væv at hele.

Casper Foldager fra Institut for Klinisk Medicin forsker i rehabilitering og heling af muskel-, sene- og knoglevæv.



ANERKENDELSE TIL FEM PH.D.ER

På de følgende sider kan du læse om nogle af de mest spændende forskningsresultater fra den seneste ph.d.-årgang fra Aarhus Universitet. Disse fem forskere modtager nemlig i år AUFF's talentpris for ph.d.er.

AF FILIP GRAUGAARD ESMARCH

Forskningsfonden uddeler for 17. gang sine ph.d.-priser til særligt talentfulde forskere. Igen i år kan vi møde en håndfuld prismodtagere, som har det til fælles, at de har bedrevet forskning på et imponerende højt niveau. Prisen er dermed på fem gange 50.000 kr., som ph.d.erne modtager som anerkendelse for deres forskning såvel som for formidlingen af den.

Proceduren for indstilling til prisen er sådan, at hvert fakultet anbefaler et antal af deres nye forskertalenter til at modtage prisen. Herefter udvælger universitetet og Forskningsfonden i fællesskab de bedst egnede. I den sammenhæng har udvalget kigget på den overordnede indsats i løbet af forskeruddannelsen og altså ikke blot på selve afhandlingen.

Denne gang går hæderen til en læge, en fysiker, en statskundskaber, en antropolog og en kemiingeniør. De har beriget forskningslitteraturen med ny viden om henholdsvis HIV-forskning, højpræcisionsmålinger med kvantesensorer, destabilisering af politiske regimer, levende landskaber i Kalahari og flo batterier til lagring af grøn energi.

Hver af de følgende præsentationer er forsynet med en QR-kode, og ved at scanne den kan du hente en kort video om prismodtageren. Videomerkerne kan også findes via www.auff.dk under menupunktet "Presserum" > "Video".

FAKTA OM PH.D.-PRISEN

- Aarhus Universitets Forskningsfond indstiftede sin årlige ph.d.-pris i forbindelse med universitetets 75-års jubilæum i 2003.
- Aarhus Universitets ph.d.-skoler indstiller på baggrund af anbefalinger fra fakultetet et antal kandidater, hvorefter universitetsledelsen og Forskningsfonden foretager den endelige indstilling.
- Alle modtagerne har afsluttet deres ph.d. året forinden, altså i dette tilfælde i 2018.

EVIDENSBASEREDE RETNINGSLINJER FOR OPTØNING AF BLOD

AF FILIP GRAUGAARD ESMARCH

Der findes to typer af Human Immunodefekt Virus (HIV), hvoraf HIV-2 aldrig er nået meget længere end til Afrika. I forskningen er der fortsat åbne spørgsmål omkring de to typer, men med læge Bo Hønges indsats er videnskaben kommet et stykke videre.

Han tog udgangspunkt i det ludfattige vestafrikanske land Guine-Bissau, der har verdens højeste forekomst af HIV-2. Her havde Bo Hønge allerede under et forskningsår på sit medicinstudium været en del af en AU-forskergruppe, som samarbejder med en hiv-klinik i landet. Under sit ph.d.-forløb påtog han sig – ved siden af sit forskningsprojekt – opgaver som vejleder for ti forskningsårsstuderende. Sideløbende tilbragte han meget af tiden på laboratoriet i Aarhus.

"Det er spændende med to så forskellige settings – at kombinere et af de bedste steder i verden at lave forskning med et af de sværreste steder," konstaterer Bo Hønge.

NYE RETNINGSLINJER

Som følge af samarbejdet med Guinea-Bissau fandtes der på AUH i forvejen en biobank med blodprøver fra flere end 6000 hiv-smittede vestafrikanere. Denne ressource benyttede Bo Hønge sig af under nogle af sine studier, men der var også brug for frisk blod, blandt andet for at kunne sammenligne specifikke patienters sygdomsudvikling over tid.

"Man tager en blodprøve, isolerer de levende celler, fryser dem ned og fragter dem til laboratoriet. Men da jeg så kiggede på blodet her i Aarhus, var der slet ikke så mange levende celler, som der burde være. Der kunne være noget galt med den optønings-

metode, vi brugte, for den er kritisk i forhold til, om cellerne overlever," forklarer Bo Hønge.

Dette førte til et omfattende metodeprojekt som forstudium til hans egentlige projekt.

"Ikke ret mange andre har systematisk studeret optøning af celler. Men rundt omkring på de enkelte afdelinger er der ret stor forskel på, hvordan man gør. Jeg syntes ikke rigtig, der var nogen gode, evidensbaserede retningslinjer. Så det ville jeg lave."

Efter en række grundige forsøg fandt Bo Hønge frem til en forbedret måde at tø celler op på. Så på AUH er man nu begyndt at følge evidensbaseerde retningslinjer. Og studiet er publiceret, så resten af verden kan gøre det samme.

TI GANGE MINDRE VIRUS

I et andet væsentligt metodeprojekt fandt Bo Hønge frem til, hvilken hiv-test, der er bedst til at skelne mellem de to hiv-typer.

"Herefter kunne jeg sammenligne, hvordan det ser ud med immunforsvaret og med niveauet af virus i blodet hos personer med en af de to typer virus og hos personer med dobbelt-infektion. Det viste sig blandt andet, at HIV-2-smittede faktisk har ti gange mindre virus end HIV-1-smittede, uanset hvor lang tid de har været syge," siger han.

Et andet vigtigt spørgsmål omkring påvirkningen af immunsystemet måtte i første omgang forblive ubevaret, men Bo Hønge bruger nu en del af sin fritid ved siden af sin lægestilling til at forske videre i det.

Bo Langhoff Hønge



HIV-forskning

Bo Langhoff Hønge har forsket i de to typer af hiv-virus. Undervejs har han blandt andet identificeret en forbedret metode til optøning af nedfrosne blodprøver.



HØJPRÆCISE MÅLINGER MED ENORMT POTENTIALE

AF FILIP GRAUGAARD ESMARCH

"Et atom er på grund af sin bølgefunktion spredt ud over rummet. Atomet kan altså være både her og der på samme tid. Men kun indtil vi foretager en måling, for når vi har målt atomet, så er det selvfølgelig dør, hvor vi har målt det til at være. Inden for kvantemekanik betyder det, at vi som observatører har en direkte indflydelse på det, vi kigger på. Vi påvirker simpelthen atomets fysiske tilstand ved at kigge på det. Det kalder man for måletilbagevirkning."

Sådan lyder det fra fysiker Alexander Kiilerich, når man beder ham anskueliggøre det fænomen, han brugte en stor del af sit ph.d.-projekt på at studere. Og faktisk er det ikke blot et teoretisk problem. Alexander Kiilerich viser i sin afhandling, hvordan man i praksis kan vende måletilbagevirkningen til sin fordel.

"Hvis vi udnytter den her måletilbagevirkning på en smart måde, kan vi få kvantesystemet til at opføre sig sådan, at vi kan foretage meget mere præcise målinger med det," forklarer han.

KNAP SÅ ABSTRAKT

Kvantmetrologi handler grundlæggende om at foretage højpræcisionsmålinger ved hjælp af kvantesystemer, altså atomer.

"Det synes jeg, er specielt interessant, fordi det ligger tættere på praktiske anvendelser, end den her lidt abstrakte kvantemekanik normalt gør," forklarer Alexander Kiilerich og uddyber:

"Lige nu står vi på et tidspunkt i den teknologiske udvikling, hvor det bliver mere relevant at forstå de her kvantesystemer i forhold til, hvor-

dan man konkret kan anvende dem i udviklingen af forskellige slags apparater. Det er spændende at stå som teoretiker og kunne udvikle strategier og metoder, som faktisk er relevante inden for ganske få år."

I løbet af sit projekt fik Alexander Kiilerich rig lejlighed til at operationalisere sine teoretiske analysemetoder i form af samarbejder med eksperimentelle forskergrupper i Paris og St. Louis.

1000 GANGE BEDRE

Hos en teoretisk gruppe i Pisa bidrog Alexander Kiilerich til beskrivelsen af et optimeret kvantetermometer, som kan give nye muligheder inden for eksempelvis biologi og medicin.

"Det kan bestå af en lille bitte nål med et atom på enden, som man stikker ned i en levende kræftcelle, hvis egenskaber man gerne vil aflue. Så kan man måle, hvordan temperaturen ændrer sig inde i cellen, mens den stadig er levende," siger Alexander Kiilerich.

Dette projekt viste, at man ved udnyttelse af den måletilbagevirkning, Alexander Kiilerich havde bidraget til at beskrive, kan forbedre præcisionen ganske enormt.

"Når vi brugte et ekstra atom til at udlæse informationen med, viste det sig at give en forbedring på en faktor 1000. Så det var et ret fint resultat," lyder det på jysk.

Nu er Alexander Kiilerich i en postdoc-stilling på AU, hvor han arbejder med et hot emne inden for kvantemekanikken, nemlig udvikling af kvantecomputere.

Alexander Holm Kiilerich



Kvantmetrologi

Alexander Holm

Kiilerich har
bidraget til en
markant forbedring
af præcisionen
ved måling med
kvantesensorer.



POLITISKE VALG KAN VÆRE MED TIL AT VÆLTE DEMOKRATIER

AF FILIP GRAUGAARD ESMARCH

"Hvordan kan det være, at nogle lande formår at gå igennem hårde økonomiske kriser med skindet på næsen, mens andre landes demokratier eller autokratier bryder sammen under tilsvarende økonomiske vil-kår?"

Spørgsmålet kommer fra ph.d. i statskundskab Suthan Krishnarajan, som i sin afhandling præsenterer et mere nuanceret svar, end videnskaben hidtil har formået at give.

"I meget af litteraturen har man uden videre antaget, at selvfølgelig er økonomiske kriser en af de væsentligste årsager til politisk ustabilitet. Men i den samlede litteratur er det faktisk ganske tvetydigt. Kun halvdelen af studierne finde, at økonomiske kriser har en effekt i forhold til den politiske stabilitet," fortæller Suthan Krishnarajan.

Ved at tage nye statistiske metoder i brug lykkedes det ham i sit ph.d.-projekt at løse mysteriet.

"Jeg tog udgangspunkt i eksisterende datasæt for alle verdens demokratier og autokratier fra 1875 til i dag. Dem kombinerede jeg med data, som jeg konstruerede, for forskellige typer af økonomiske kriser i samme periode. På den måde kunne jeg via statistiske analyser undersøge, hvad der afgør, om effekten af krisen bliver større eller mindre over tid og over sted," siger han.

EN IBOENDE SVAGHED

Samtidig viser Suthan Krishnarajan, hvordan en destabiliseringssproces forløber over flere stadier.

"Typisk ser vi først, at krisen i befolkningen skaber en form for grundlæggende utilfredshed med

demokratiet, hvilket kan føre til det næste stadium, hvor demokratiet bliver fundamentalt udfordret i form af kupforsøg eller borgerkrig. Og hvis demokratiet ikke kan modstå de herting, bryder det sammen," forklarer han.

Det omfattende historiske data-materiale satte ham i stand til at vise, hvordan det i de forskellige stadier af processen er vidt forskellige betingelser, der er afgørende.

"Valgperioder er et af de få tidspunkter, hvor almindelige folk retter deres opmærksomhed mod demokratiet. Hvis sådanne perioder falder sammen med en økonomisk krise, er borgerne mere tilbøjelige til at rette deres utilfredshed mod demokratiet frem for andre områder såsom den finansielle sektor, regeringen eller immigranter. I ikke-vestlige lande gøder dette tilmed jorden for kup og borgerkrig – alt sammen noget der øger sandsynligheden for demokratisk sammenbrud," siger Suthan Krishnarajan.

EN NATURLIG INTERESSE

For Suthan Krishnarajan er politisk ustabilitet et af de vigtigste emner, man kan forske i overhovedet. Samtidig er han sådan set selv et produkt af det, han forsker i, fortæller han.

"Mine forældre kom til Danmark fra Sri Lanka, fordi stabilitet og fred ikke er noget, der gælder alle lande. Så det har jeg altid haft en naturlig interesse for at undersøge nærmere."

Det gør han fortsat. Som postdoc ved AU-forskningsprojektet "Conflict and Democratization" er han blandt andet i gang med at nærstudere årsagerne til demokratisk utilfredshed i Vesten.

Suthan Krishnarajan



Politisk ustabilitet

Nogle gange påvirker en økonomisk krise stabiliteten af et politisk styre, andre gange ikke. Suthan Krishnarajan har undersøgt, hvad der gør udslaget.



ET LANDSKAB I BEVÆGELSE

AF FILIP GRAUGAARD ESMARCH

"Dyret er der ikke, men du iagttager, hvordan sandet er blevet flyttet på en bestemt måde på grund af den måde, dyret er standset på. Hvordan planter er bøjte, fordi dyret er fortsat i en bestemt retning. Du bemærker vindens skiften for at beregne dyrets bevægelser gennem landskabet, eller du ved måske, at der er vand i den anden retning. Idet du samler alle disse tegn for at prøve at finde dyret, laver du faktisk en teori om, hvad landskabet gør. Og det, landskabet gør, er altid en form for bevægelse."

Antropolog og ph.d. Pierre du Plessis fortæller om observationerne hos San-folket (de såkaldte buskmænd) i Kalahari-ørkenen, når de sporer. Folket lever i den halvtørre ørken i det sydlige Afrika, primært i Botswana. Gennem mere end 20.000 år har de levet som jæger-samler-kultur i balance med naturen, men nu er jagt forbudt i Botswana. Folket har dog ikke glemt kunsten at spore. En anden organisme, som bevæger sig i landskabet og sætter spor, er ørkentrøffen. For San-folket er den en delikatesse, men for at finde den må de igen aflæse landskabet.

NYT SYN PÅ LANDSKAB

Pierre du Plessis' afhandling præsenterer en kompleks forståelse af det, han betegner som det levende landskab i Kalahari, gennem et studie af de forskellige organismers – planters, svampes, dyrs, menneskers – dynamiske interaktioner.

Gennem feltstudier hos San-folket har Pierre du Plessis selv lært kunsten at spore både en antilope og en ørkentrøffel. Men det er ikke traditionel antropologi, han bedriver. Et

af afhandlingen kapitler beskæftiger sig eksempelvis med geomorfologi, altså landskabsformationer.

"Selv genstanden for studiet var faktisk landskabet i Kalahari-ørkenen. Så jeg fokuserede ikke på San-folkets liv og kultur. Men gennem mit arbejde med mennesker, som er eksperter i at spore dyr og samle planter i området, kunne jeg studere, hvordan de betragter landskabet," fortæller Pierre du Plessis.

STÆRKT TVÆRFAGLIGT

Den gennemgribende tværfaglighed i hans projekt har en særlig årsag – som i øvrigt også er forklaringen på, at Pierre du Plessis, der selv er fra Botswana, kom til Aarhus for at tage sin ph.d. og nu forsker videre som postdoc samme sted.

"Mit forskningsprojekt var en del af projektet Aarhus University Research on the Anthropocene, som var finansieret af Danmarks Grundforskningsfond. Vi undersøger en påstand om, at vi geologisk set befinder os i den Antropocæne tidsalder, hvor mennesker er blevet en dominérende kraft på planeten. Projektet involverer forskere fra både biovidenskab, filosofi og antropologi," siger Pierre du Plessis.

Ud over at hans stærkt tværfaglige måde at arbejde på kan inspirere andre forskere, håber Pierre du Plessis med sin afhandling at skabe opmærksomhed omkring truede miljøer i Kalahari – og måske i bredere forstand at inspirere folk til at lægge mere mærke til deres omverden.

Pierre du Plessis



Tværfaglig antropologi

Pierre du Plessis har studeret landskabet i Kalahari set med det indfødte San-folks øjne. Det giver et nyt perspektiv på, hvordan mennesket sameksisterer med naturen.



LAGRING AF ENERGI FRA SOLOG VIND BØR GØRES BILLIGERE

AF FILIP GRAUGAARD ESMARCH

Hvordan kan man omkostningseffektivt lagre strøm fra vedvarende energikilder i batterier, som også i sig selv er bæredygtige? På det punkt er den teknologiske udvikling langtfra nået i mål, men der forskes på højtryk i at finde grønne løsninger.

"Vi har jo brug for strøm, når solen ikke skinner, og vinden ikke blæser, så vi skal bruge nogle teknologiske løsninger til lagring, som både er billige, grønne og effektive," lyder visionen fra kemiingeniør Kristina Wedege.

I sit ph.d.-forløb har hun på dette område leveret et solidt stykke forskning, som andre forskningsgrupper nu bygger videre på.

SCREENING AF STOFFER

Til lagring af vedvarende energi er der et stort potentiale i såkaldte flo-batterier, som er store, væskebaserede batterier. Disse fungerer ved, at batterimaterialet, som er opløst i væske og opbevares i store tanke, pumpes igennem en såkaldt stack, hvor det op- og aflades. I mange år har man eksperimenteret med opløsninger af metaller til brug i flo-batterier, og for et par år siden søsatte flere virksomheder en egentlig produktion af flo-batterier med vanadium.

"Hvis vi i stedet for at bruge metal kan bruge et organisk molekyle, altså et stof, der kun består af grundstoffer såsom carbon, nitrogen, hydrogen og oxygen, så vil det potentielt kunne produceres ud fra fossile materialer såsom olie eller planter. Sådan et flo-batteri vil kunne blive ret billigt og samtidig være nemmere at genbruge," siger Kristina Wedege.

"Vi screenede omkring 30 forskellige stoffer for deres batterimæssige

egenskaber i flo-batterier. Dermed kunne vi lave et slags katalog, som man kan tage udgangspunkt i, når man selv vil udvikle nye molekyler. På den måde synes jeg, vi leverede noget substans til diskussionen, for indtil da havde der været en række forsøg på at finde egnede stoffer, men der mangede en form for praktisk guidance i forhold til, hvad det er for nogle funktionelle grupper, man skal kigge på," forklarer Kristina Wedege.

SELVOPLADENDE BATTERIER

En af de organiske stofgrupper, som viste særlig gode egenskaber, var de såkaldte quinoner. Siden afslutningen af ph.d.-projektet har flere arbejdet på at forfine brugen af quinoner, blandt andet i et omfattende forskningssamarbejde mellem AU, DTU og Harvard University.

I den anden hoveddel af sin afhandling præsenterer Kristina Wedege sit arbejde med en særlig kombineret teknologi, som handler om at lade flo-batterier direkte op i sollys ved hjælp af et solcellemateriale nedsænket i selve flo-batteriet. I samarbejde med fysikere fra University of Porto lykkedes det hende at demonstrere dette på en overbevisende måde, men det er fortsat for tidligt at sige, om teknologien kan gøres tilstrækkelig energieffektiv og billig.

Kristina Wedege arbejder nu som konsulent hos McKinsey & Company, men hun udelukker ikke at vende tilbage til forskningen på et tidspunkt.

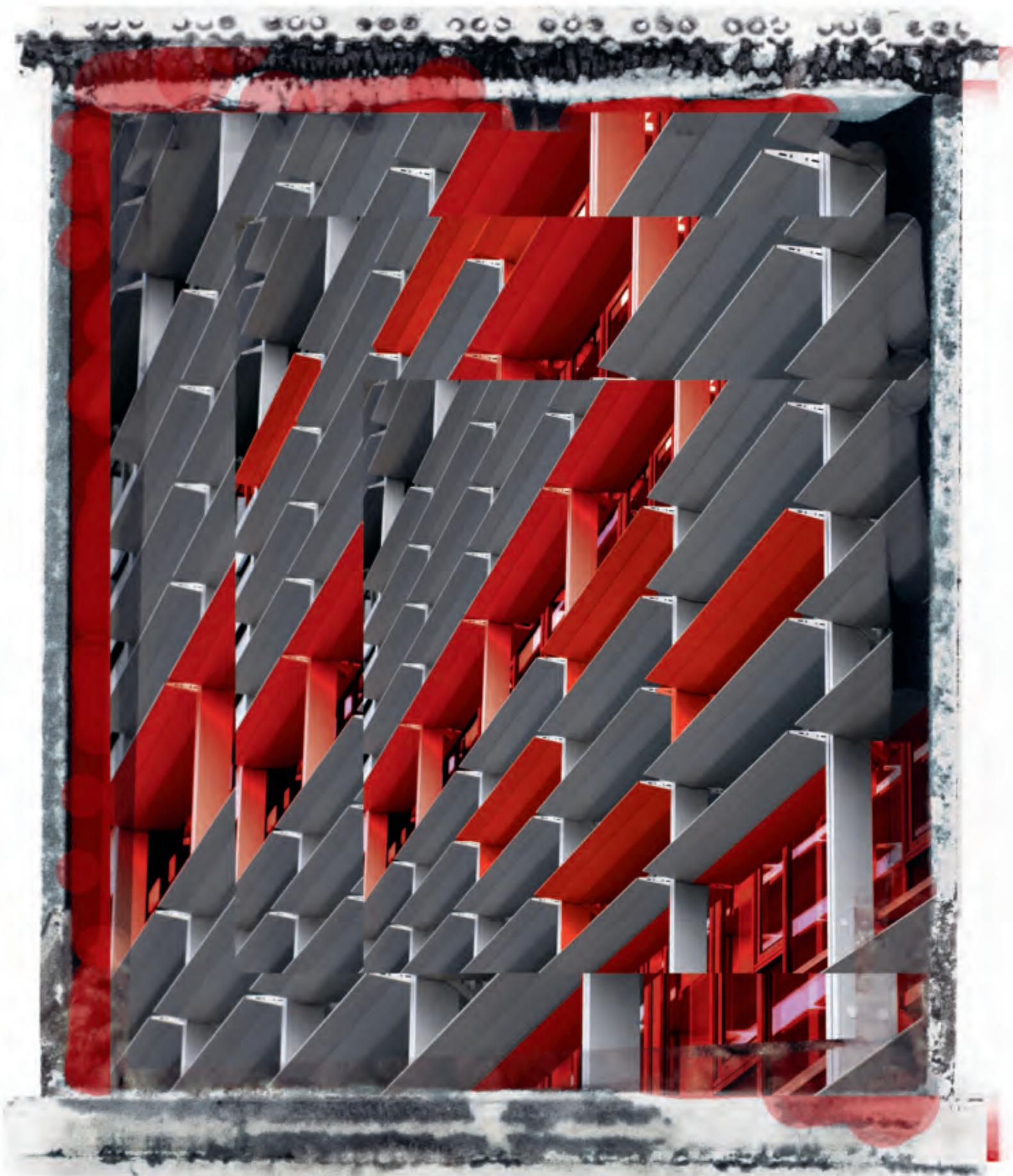
Kristina Korning Wedege



Grøn energilagring

Kristina Korning Wedege har forsket i at erstatte metaller i store flowbatterier med organiske stoffer, samt hvordan man kan kombinere flowbatterier med solcellematerialer.





BESTYRELSE OG DIREKTION

KONCERNEN, STRUKTUREN OG DE SYV DATTERSELSKABER

BRIAN BECH NIELSEN

Formand.
Født 1957, indtrådt 2013.
Rektor på Aarhus Universitet.
Professor i fysik.
Født medlem af bestyrelsen, jf. fondens fundats.
Formand for AUFF Holding P/S og AUFF Komplementar ApS.
Bestyrelsesmedlem i Incuba A/S.

PETER LÖCHTE JØRGENSEN

Næstformand.
Født 1967, indtrådt 2010.
Professor i økonomi.
Genudpeget som særlig kyndig i økonomi og investering for perioden frem til 31. maj 2022.
Formand for bestyrelsen i AUFF Invest P/S og Parkkollegierne A/S, medlem af bestyrelsen i AUFF Holding P/S, Auriga Industries A/S, DIP, Pensionskassen for Civil- og Akademikerne, samt i Juristernes og Økonomernes Pensionskasse.

HELLE VANDKILDE

Medlem af fondens forretningsudvalg.
Medlem af fondens uddelingsudvalg.
Født 1955, indtrådt 2014.
Professor på Institut for Kultur og Samfund – Afdeling for Arkæologi og Kulturarvsstudier.
Genudpeget af Akademisk Råd ved Arts, Aarhus Universitet, for perioden frem til 31. maj 2022.

TORBEN M. ANDERSEN

Født 1956, indtrådt 2017.
Professor i økonomi.
Udpeget som særligt kyndig i økonomi for perioden frem til 31. maj 2020.
Tilknyttet en række internationale forskningscentre, herunder CEPR (London), IZA (Bonn) og CESifo (München). Tidligere formand for Økonomisk Råd (overvismand) og Velfærdscommissionen. Aktuelt medlem af Systemisk Risikoråd, formand for Grønlands Økonomiske Råd samt medlem af Economic Policy Council i Finland.
Bestyrelsesformand i ATP og bestyrelsesmedlem i Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S.

JENS BLOM-HANSEN

Medlem af fondens uddelingsudvalg.
Født 1963, indtrådt 2017.
Professor på Institut for Statskundskab.
Genudpeget af Akademisk Råd ved Business and Social Sciences for perioden frem til 31. maj 2022.
Medlem af bestyrelsen for Det Nationale Forskningscenter for Velfærd (SFI), medlem af bestyrelsen for Det Nationale Institut for Kommuners og Regioners Analyse og Forskning (KORA), samt medlem af Det Frie Forskningsråd – Samfund og Erhverv.

KIRSTEN JAKOBSEN

Født 1962, indtrådt 2010.
Sekretariatsleder på Juridisk Institut, Aarhus Universitet.
Udpeget blandt teknisk-administrativt personale ved Aarhus Universitet for perioden frem til 31. maj 2020.

KARLANKER JØRGENSEN

Formand for fondens uddelingsudvalg.
Født 1955, indtrådt 2000.
Professor i kemi.
Genudpeget af Akademisk Råd v. Science and Technology for perioden frem til 31. maj 2022.

JENS OTTO LUNDE JØRGENSEN

Medlem af fondens uddelingsudvalg.
Født 1957, indtrådt 2010.
Professor i endokrinologi.
Genudpeget af Akademisk Råd v. Health for perioden frem til 31. maj 2020.

KLAUS MØLMER

Født 1963, indtrådt 2014.
Professor i kvantefysik.
Fælles genudpeget af de akademiske råd ved Aarhus Universitet for perioden frem til 31. maj 2020.

EMIL OUTZEN

Født 1992, indtrådt 2016.
Stud.oecon.
Indstillet af de Akademiske Råd ved Aarhus Universitet for perioden frem til 31. maj 2020.
Medlem af bestyrelsen i Parkkollegierne A/S. Forretningsudvalgsmedlem, Studenterrådet ved Aarhus Universitet.

DIREKTION

JØRGEN LANG

Administrerende direktør.
Født 1957, tiltrådt 2008.
Medlem af bestyrelsen i AUFF Invest P/S, AUFF Komplementar ApS, Auriga Industries A/S, Alexandra Instituttet A/S, Parkkollegierne A/S, Incuba A/S, Helsingforsgade 25 Aarhus A/S og formand for bestyrelsen for Viby Gymnasium.
Direktør for AUFF Holding P/S, Forskningsfondens Ejendoms-selskab A/S, AUFF Komplementar ApS, Auriga Industries A/S og Helsingforsgade 25 Aarhus A/S.

CLAUS FYNBO LARSEN

Finansdirektør.
Født 1973, tiltrådt 2016.
Direktør for AUFF Holding P/S og AUFF Invest P/S.
Medlem af bestyrelsen i Aarhus Universitetsforlag A/S.



BRIAN BECH NIELSEN
BESTYRELSESFORMAND
REKTOR PÅ AARHUS UNIVERSITET

JENS BLOM-HANSEN
BESTYRELSESMEDLEM
PROFESSOR PÅ INSTITUT
FOR STATSKUNDSKAB

KARL ANKER JØRGENSEN
BESTYRELSESMEDLEM
PROFESSOR I KEMI

KLAUS MØLMER
BESTYRELSESMEDLEM
PROFESSOR I KVANTEFYSIK

EMIL OUTZEN
BESTYRELSESMEDLEM
STUD. OECON.

CLAUS FYNBO LARSEN
FINANSDIREKTØR
DIREKTION

HELLE VANDKILDE
BESTYRELSESMEDLEM
PROFESSOR PÅ INSTITUT FOR
KULTUR OG SAMFUND

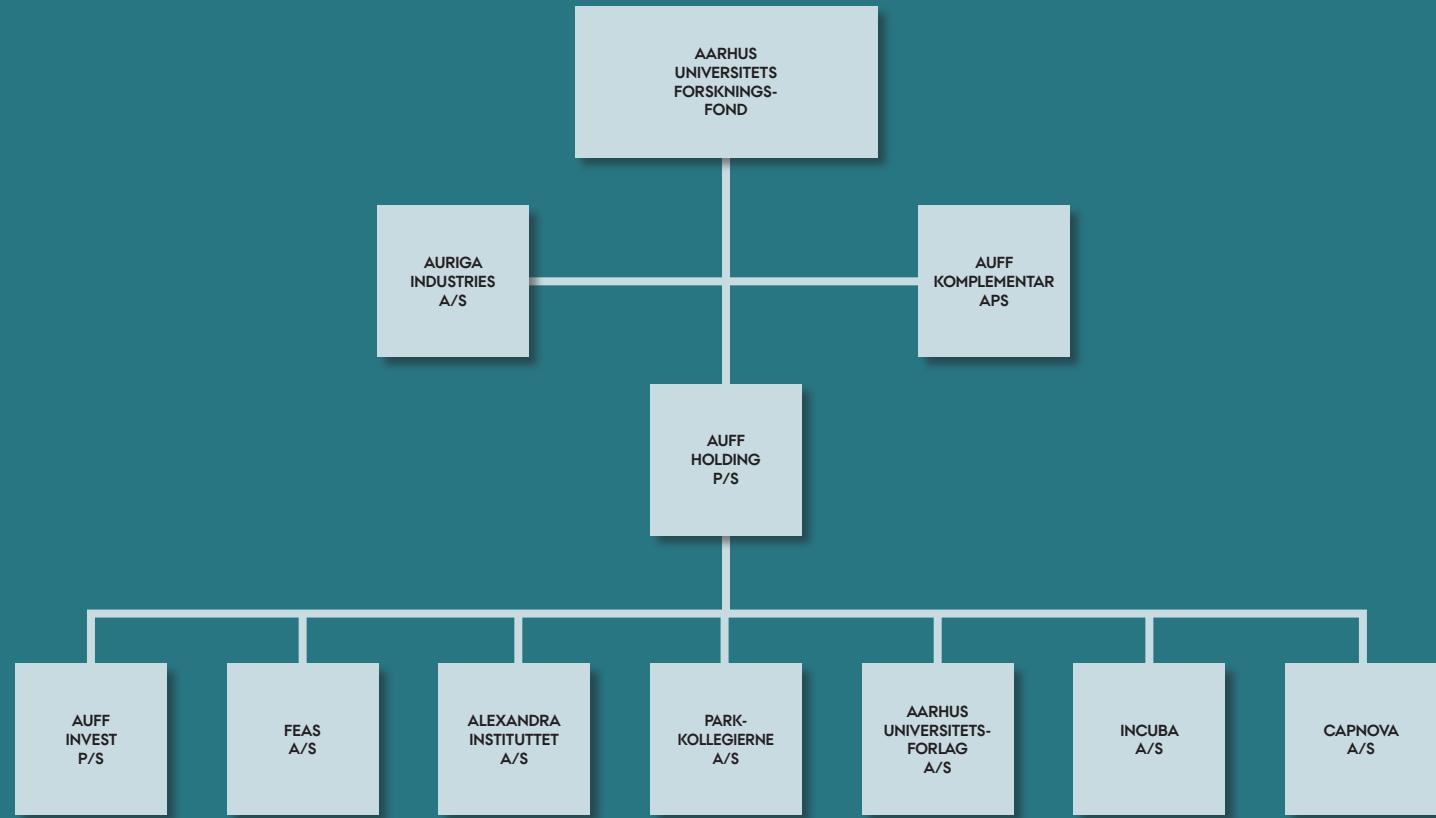
PETER LØCHTE JØRGENSEN
NÆSTFORMAND
PROFESSOR I ØKONOMI

JENS OTTO LUNDE JØRGENSEN
BESTYRELSESMEDLEM
PROFESSOR I ENDOKRINOLOGI

JØRGEN LANG
ADMINISTRERENDE DIREKTØR
DIREKTION

KIRSTEN JAKOBSEN
BESTYRELSESMEDLEM
SEKRETARIATSLEDER PÅ
JURIDISK INSTITUT

TORBEN M. ANDERSEN
BESTYRELSESMEDLEM
PROFESSOR I ØKONOMI



AURIGA INDUSTRIES A/S

Start: 1943.

Formål: Selskabets formål er at drive industri og handel samt finansierung i forbindelse hermed. Aarhus Universitets Forskningsfond gennemførte i 2016 en tvangsindebetning af selskabets minoritetsaktionærer. Selskabet er i dag et selskab alene med en mindre værdipapirportefølje.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Ole Øhlenschläger Madsen (formand), Peter Løchte Jørgensen (næstformand) og Jørgen Lang. Direktion: Jørgen Lang.

AUFF KOMPLEMENTAR ApS

Start: 2017.

Formål: Selskabets formål er at være komplementar i AUFF Holding P/S, AUFF Invest P/S og eventuelle andre partnerselskaber samt anden virksomhed, der står i forbindelse hermed.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Brian Bech Nielsen (formand), Ole Øhlenschläger Madsen og Jørgen Lang. Direktion: Jørgen Lang (adm.), Claus Fynbo Larsen (finans).

AUFF HOLDING P/S

Start: 2017.

Formål: Selskabets formål er at eje kapitalandele i andre selskaber.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Brian Bech Nielsen (formand), Peter Løchte Jørgensen, Ole Øhlenschläger Madsen og Esben Vibe. Direktion: Jørgen Lang (adm.), Claus Fynbo Larsen (finans).

AUFF INVEST P/S

Start: 2017.

Formål: Selskabets formål er at håndtere Aarhus Universitets Forskningsfonds likvide formue og via investeringer i værdipapirer samt værdipapirlignende og alternative investeringer at skabe langsigtet kapitaltilvækst og afkast.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Peter Løchte Jørgensen (formand), Jacob Hübertz, Jørgen Lang, Ole Øhlenschläger Madsen og Nina Movin. Direktion: Claus Fynbo Larsen.

FEAS A/S

Start: 1987.

Formål: Selskabets formål er, evt. i samarbejde med andre, at erhverve, opføre, udleje og administrere byggeri på egen eller lejet grund i Danmark fortrinsvis til brug for forskning og hermed tilknyttet eller beslægtet virksomhed.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Esben Vibe (formand), Torben M. Andersen, Niels Chr. Nielsen, Ole Steen Nielsen, Michael Pedersen, Carsten Rasmussen og Anette Storm.

Direktion: Jørgen Lang.

ALEXANDRA INSTITUTTET A/S

Start: 1999.

Formål: Alexandra Instituttets formål er at drive forskning, innovation, udvikling, rådgivning, kompetenceudvikling og teknologisk service på et almennyttigt grundlag inden for anvendt informationsteknologi, og i den forbindelse at virke til fremme af samarbejdet mellem borgere, erhvervsliv, myndigheder og forsknings- og uddannelsesinstitutioner, samt i øvrigt at udøve hermed beslægtet virksomhed efter bestyrelsens nærmere beslutninger.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Steen M. Lynen-skjold (formand), Betina Egerland, Jakob Langdal Jensen, Kaj Grønbæk, Morten Skov Jørgensen, Jørgen Lang, Lasse Steenbock Vestergaard. Direktion: Ole Lehrmann Madsen (adm.), Jon Wenzel Kragstrup (finans)

PARKKOLLEGIERNE A/S

Start: 2014.

(Oprindeligt stiftet ved byggeriet af Kollegium 1 i 1935). Formål: Selskabets formål er at eje, udleje, administrere og vedligeholde de af selskabet ejede kollegiebygninger beliggende i Universitetsparken i Aarhus.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Peter Løchte Jørgensen (formand), Jørgen Lang, Carsten Rasmussen, Tine Sommer og Emil Outzen.

Direktion: Erik Pagaard Nielsen.

AARHUS UNIVERSITETSFORLAG A/S

Start: 2013.

(Oprindeligt stiftet som fond i 1985).

Formål: Selskabets formål er at fremme formidling af forskningsresultater og resultater af anden faglig virksomhed fra Aarhus Universitet.

Ejerandel: 100%.

Bestyrelse: Ole Øhlenschläger Madsen (formand), Tore Rye Andersen, Birthe Christensen-Dalsgaard, Lise Kirstine Gormsen og Claus Fynbo Larsen.

Direktion: Carsten Fenger-Grøndahl

INCUBA A/S

Start: 1986.

Formål: Selskabets formål er, eventuelt i samarbejde med andre, at forestå etableringen og administrationen af en forskerpark i Århus og gennem køb eller leje eller på anden måde at tilvejebringe faciliteter til brug for udlejning/videreudlejning til Forskerparkens brugere og andre brugere, som udover hermed beslægtet virksomhed såsom Aarhus Universitet.

Ejerandel: 59,4%.

Bestyrelse: Peter Kjær (formand), Brian Bech Nielsen, Thom s Risgaard Hansen, Jørgen Lang, Lars Bo Nielsen og Michael Stevns.

Direktion: Mai Louise Agerskov (adm.), Arne Vesterdal.

CAPNOVA A/S

Start: 2014.

(ved fusion mellem Østjysk Innovation og CAT Innovation)

Formål: Selskabets formål er at virke til fremme for vækst og skabelse af arbejdsplasser i hele Danmark med særligt fokus på styrkelse af innovations-, kommercialiserings- og udviklingsindsatsen omkring forsknings- og vidensinstitutioner. At skabe et stærkt og værdiskabende landsdækkende innovations- og udviklingsmiljø med fokus på erhvervsfremme. At investere risikovillig kapital i innovative iværksættere, stærke forretningsidéer og virksomheder selvstændigt og på vegne af andre samt stille ekspertise og service til rådighed for virksomhederne med sigte på at fremme vækst og udvikling, så disse sikres en høj grad af succes. At udøve anden virksomhed, der har naturlig forbindelse med ovennævnte aktiviteter.

Ejerandel: 20,3%.

Bestyrelse: Peter Kjær (formand), Arnold Boon, Michael Holm, Klaus Stampe.

Direktion: Lars Stigel og Kim Ove Olsen.

HOVEDTAL

DKK 1.000

	2018	2017	2016	2015	2014
AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND					
Årets resultat	-33.945	277.127	233.967	2.390.030	175.720
Uddelinger*	137.276	144.482	142.586	172.926	57.422
Balance	4.861.032	5.126.112	4.997.440	4.917.334	2.430.256
Egenkapital	4.695.374	4.831.524	4.693.654	4.594.032	2.253.339
AURIGA INDUSTRIES A/S					
Resultat før finansielle poster	-274	-354	-3.282		
Årets resultat	12.191	4.972	2.744		
Balance	50.548	38.357	33.385		
Egenkapital	50.518	38.327	33.355		
AUFF KOMPLEMENTAR APS					
Nettoomsætning	11	15			
Årets resultat	-5	0			
Balance	85	90			
Egenkapital	70	75			
AUFF HOLDING P/S					
Resultat før finansielle poster	-1.208	-250			
Årets resultat	-41.589	277.101			
Balance	4.635.896	4.837.891			
Egenkapital	4.460.979	4.637.497			

*) Efter tilbageløb af uforbrugte bevillinger.

AUFF HOLDINGS PORTEFØLJE

	2018	2017	2016	2015	2014
AUFF INVEST P/S					
Resultat før finansielle poster	-1.969	-1.826			
Årets resultat	-124.716	182.150			
Balance	3.816.035	4.226.919			
Egenkapital	3.536.317	3.975.777			
FORSKNINGSFONDENS EJENDOMSSELSKAB A/S					
Nettoomsætning	130.010	127.616	125.956	124.600	123.479
Resultat før finansielle poster	82.226	80.718	81.333	76.187	74.011
Årets resultat	72.094	76.083	56.183	42.135	55.331
Balance	1.603.787	1.454.372	1.468.544	1.448.634	1.462.499
Egenkapital	554.047	545.821	511.303	450.075	449.363

Hovedtal er opgjort i overensstemmelse med anvendt regnskabspraksis for de pågældende selskaber.

HOVEDTAL

AUFF HOLDINGS PORTEFØLJE FORTSAT

DKK 1.000

	2018	2017	2016	2015	2014
ALEXANDRA INSTITUTTET A/S					
Nettoomsætning	74.349	67.602	66.486	53.821	61.183
Resultat før finansielle poster	2.259	1.126	1.782	-3.525	211
Årets resultat	1.862	923	1.231	-2.144	-790
Balance	62.522	59.769	46.596	46.231	56.597
Egenkapital	20.281	18.419	17.496	16.265	18.409
PARKKOLLEGIERNE A/S					
Nettoomsætning	13.441	12.488	12.841	12.421	12.179
Resultat før finansielle poster	4.837	3.616	4.219	4.112	3.132
Årets resultat	4.909	3.868	4.408	3.018	3.170
Balance	37.466	42.181	37.297	33.734	31.631
Egenkapital	32.699	32.290	33.122	28.715	27.758
AARHUS UNIVERSITETSFORLAG A/S					
Bruttofortjeneste	9.250	8.245	8.113	6.887	8.846
Resultat før finansielle poster	251	-95	303	-381	2.592
Årets resultat	85	55	2.480	-318	2.514
Balance	19.168	21.427	26.914	8.543	10.471
Egenkapital	2.939	2.854	12.898	2.418	4.986
INCUBA A/S					
Nettoomsætning	64.280	61.283	58.091	54.260	47.964
Resultat før finansielle poster	30.753	28.737	25.471	21.304	18.965
Årets resultat	17.733	16.337	13.005	9.206	8.314
Balance	904.587	850.536	838.730	837.854	746.714
Egenkapital	458.106	384.809	368.137	354.546	276.527
CAPNOVA A/S					
Nettoomsætning	32.340	40.631	35.438	41.371	39.922
Resultat før finansielle poster	939	7.908	7.812	11.774	5.678
Årets resultat	-15.521	4.876	2.381	5.152	-841
Balance	50.072	59.916	54.597	56.337	48.252
Egenkapital	37.965	53.486	48.610	46.229	41.077
HELSINGFORSGADE 25, AARHUS A/S					
Nettoomsætning	2.268				
Resultat før finansielle poster	1.218				
Årets resultat	755				
Balance	22.981				
Egenkapital	3.950				

Hovedtal er opgjort i overensstemmelse med anvendt regnskabspraksis for de pågældende selskaber.

FUNDATS

FUNDATS FOR AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND

§ 1 Fondens navn er Aarhus Universitets Forskningsfond.

§ 2 Fondens oprindelige grundkapital er tilvejebragt ved, at civilingeniør Gunnar Andreasen i 1944 skænkede hele aktiekapitalen i det daværende A/S Cheminova til Aarhus Universitets Forskningsfond.

§ 3 Fondens hjemsted er Århus kommune. Fondsbestyrelsen har sæde i Århus kommune.

§ 4 Fondens formål er at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet.

§ 5 Fondens økonomiske midler holdes uden for statskassen og den selvjende institution Aarhus Universitet. Der kan kun rådes over fonden af dennes bestyrelse i overensstemmelse med nærværende fundats, idet fondens aktiviteter kan udøves gennem direkte eller indirekte investeringer i andre selskaber, jf. dog § 7.

§ 6 Fondens grundkapital er 35,850 millioner kroner.

§ 7 Auriga Industries A/S's aktiekapital er opdelt i A-aktier og B-aktier, idet en A-aktie har ti-dobbelts stemmeret i forhold til en B-aktie. Fonden skal til enhver tid eje alle A-aktier i selskabet, og den samlede stemmeverdi af A-aktierne skal til enhver tid udgøre mindst 51% af stemmeverdien af samtlige aktier i selskabet. Fondens A-aktier i selskabet skal ingen-sinde kunne belånes.

Opløsning af Auriga Industries A/S må kun ske, såfremt alle reserver er opbrugt, og videre drift ville føre til insolvens.

§ 8 Fondens uddelinger foretages i overensstemmelse med formålsparagraffen. Før der foretages uddeling af fondens midler, skal der indhentes indstilling fra Aarhus Universitet. Fondens indtægter kan efter afhændelse af nødvendige administrationsudgifter helt eller delvis hensættes til anvendelse i kommende år, hvorimod der aldrig forud må disponeres over indtægter, der endnu ikke er oppebåret.

§ 9 Fondens bestyrelse skal bestå af mindst 6 og højst 10 fuldmynlige personer. Universitetets rektor er født medlem. 5 medlemmer skal udpeges af de akademiske råd blandt de personer, der er fast ansat ved Aarhus Universitet i stillinger, hvortil der er knyttet forskningsforpligtelser, således at der i bestyrelsen sikres repræsentation af universitetets 5 hovedområder. Disse medlemmer kan ikke udpeges blandt dekaner eller institutledere.

Indtil 4 medlemmer kan herefter udpeges af Aarhus Universitets bestyrelse efter indstilling fra rektor. Denne udpegnings skal ske blandt de personer, der er fast ansat ved Aarhus Universitet i stillinger, hvortil der er knyttet forskningsforpligtelser, idet dog 1 medlem kan udpeges blandt de personer, der er fast ansat ved Aarhus Universitet i en teknisk eller administrativ stilling, 1 medlem kan udpeges blandt de personer, der er indskrevet som studerende ved universitetet, og 1-2 medlemmer kan udpeges blandt andre personer, der er kyndi-

ge i virksomheds-, bestyrelses- eller forskningsarbejde. Ved sammensætningen af bestyrelsen skal sikres, at der i den samlede bestyrelse er fornøden indsigt i økonomi, jura og virksomhedsledelse.

Bestyrelsesmedlemmerne udpeges for en periode af 4 år, således at halvdelen af medlemmerne udpeges hvert andet år. Ved overgang fra universitetsloven af 22. december 1999 til ny lov forlænges funktionsperioden for de af konsistorium valgte medlemmer til den følgende 31. maj, hvorefter der foretages udpegnings efter de nye regler.

Genudpegnings kan finde sted.

Såfremt et bestyrelsesmedlem ophører med at have den tilknytning til Aarhus Universitet, som i medfør af ovennævnte bestemmelse har været en forudsætning for den pågældendes udpegnings til bestyrelsen, udtræder den pågældende af bestyrelsen. Udpegnings af nyt medlem foretages for den resterende del af funktionsperioden.

I henhold til § 22 i lov nr. 286 af 6. juni 1984 om erhvervsdrivende fonde har arbejdstagerne i fondens dattervirksomheder ret til at vælge medlemmer til fondens bestyrelse efter de i aktieselskabsloven og i henhold til denne fastsatte regler.

I øvrigt er reglerne i §§ 13-15 i lov nr. 286 af 6. juni 1984 om erhvervsdrivende fonde gældende.

Det er bestyrelsens pligt at varetage fondens interesser på alle områder samt at sørge for, at denne fundats overholderes.

Fonden tegnes af formanden for bestyrelsen i forening med enten en direktør eller to bestyrelsesmedlemmer. Alternativt tegnes fonden af næstformanden for bestyrelsen i for-

STRATEGI

ening med enten en direktør eller to bestyrelsesmedlemmer.

Afhændelse eller pantsætning af fast ejendom kræver fondsmyndighedens godkendelse.

Bestyrelsen møder personligt eller ved fuldmagt på Auriga Industries A/S's generalforsamlinger og afgiver stemme på fondens vegne.

Beslutning om valg af bestyrelse for Auriga Industries A/S afgøres af fondsbestyrelsen med simpel stemmefle hed; de af arbejdstagerne valgte fondsbestyrelsesmedlemmer deltager i afstemningen herom.

§ 10 Fondens regnskabsår er kalenderåret.

§ 11 Fondens regnskab revideres af en af bestyrelsen valgt statsautoriseret revisor.

§ 12 Bestyrelsen kan efter høring af Aarhus Universitets bestyrelse indstille til fondsmyndigheden, at nærværende fundats ændres.

Således vedtaget den 25. maj 2016.

STRATEGI FOR AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND

Fondens formål er at støtte den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet. Fonden har fastlagt nedenstående strategi for indfrielse deraf:

- 1.** Fondens uddelinger skal anvendes, hvor de gør en særlig forskel, og skal derigennem bidrage til fremragende forskning på Aarhus Universitet. Fonden vil med sin uddelingspolitik lægge vægt på kvalitet og uddelinger, der bl.a. understøtter strategiske tiltag med fokus på talentudvikling, internationalisering og forskningsformidling.
- 2.** Det er et mål at bevare fonden evergreen og samtidig skabe størst muligt grundlag for et øget uddelingsniveau. Fondens aktivforvaltning skal understøtte dette ved at sikre den bedst mulige placering af kapitalen under hensyn til afkast og risiko.
- 3.** Fondens kapitalplaceringer i porteføljeselskaber har til hovedformål at bidrage med et forretningsmæssigt afkast. Supplerende hertil ønsker fonden, at disse selskaber om muligt ved deres virke bidrager til styrkelse af den videnskabelige forskning ved Aarhus Universitet, for eksempel ved infrastruktur, forskningsbaseret innovation og kommerciel udnyttelse af den videnskabelige forskning.
- 4.** Fonden ønsker at synliggøre sit arbejde og proaktivt fortælle om den betydelige støtte til forskning og infrastruktur ved Aarhus Universitet. Synliggørelsen skal rettes mod såvel de ansatte på Aarhus Universitet, de ansatte i fondens porteføljeselskaber som omverdenen.
- 5.** For at understøtte fondens strategiske investeringer vil fonden kunne indgå strategiske partnerskaber, ligesom endowments vil kunne anvendes som middel til at øge fondens uddelingsgrundlag.
- 6.** Fonden vil tilstræbe at tilrettelægge en hensigtsmæssig, tidssvarende ledelses- og beslutningsstruktur. Fonden ønsker en effektiv og sikker administration og har ikke til hensigt at besidde stærkt specialiserede kompetencer in house.

Vedtaget på bestyrelsesmøde den 28. maj 2013.



SANDBJERG GODSAARHUS UNIVERSITETS KURSUSEJENDOM 1954-2019



I 2019 er det 65 år siden, at Aarhus Universitet modtog Sandbjerg Gods som gave og 60 år siden, at universitetet fik den fulde råderet over godset. Det samlede godskompleks har gennem årene undergået en gennemgribende, men nænsom renovering og udbygning, som har omdannet stedet til et moderne kursus- og konferencecenter med bevarelse af de historiske bygningers oprindelige arkitektoniske udtryk.

Sandbjerg Gods ligger i et naturskønt område ved Sundeved med park og skov direkte ud til Alssund ca. syv km nord for Sønderborg. Godset daterer sig tilbage til 1500-tallet, hvor Hertug Hans den Yngre byggede en dæmning ud mod Alssund, og en

vig af sundet blev omdannet til Møllesøen. I 1673 blev Sandbjerg erhvervet af den senere storkansler Conrad Reventlow, som fik kongens tilladelse til at oprette et len af Sandbjerg og sine øvrige besiddelser i Sundeved – grevskabet Reventlow-Sandbjerg. Her, mellem sund og sø, blev Palæet opført i 1788. Slægten Reventlow ejede Sandbjerg helt frem til 1930. En årrække i 1850'erne var Palæet æresbolig for general Frederik Bülow, sejherren fra Fredericia 1849. Han døde på Sandbjerg og ligger begravet på Dybbøl Kirkegård.

Under krigen i 1864 lå tyskerne i bivuak i Sandbjergs Storskov – den danske hær stod på den anden side af Alssund. Om morgen den 29.

juni gav Sandbjergs store ur kl. 2 signalet til invasionen. I Storskoven kan man endnu se fredede bådslidsker og kanonstillinger langs kysten, ligesom der er rester af indridsede kolonnemærker i de ældste træer. Efter den sidste Reventlows død blev godset overtaget af den københavnske overretssagfører Knud Dahl og hans hustru Ellen Dahl, der begge var kendt i Sønderjylland for deres dybe engagement i den sønderjyske sag.

Efter Knud Dahls død i 1945 benyttede Ellen Dahl Palæet på Sandbjerg som sommerbolig. Da hun havde et stærkt ønske om, at godset efter hendes død skulle komme en større offentlighed til gode, skænkede hun i 1954 godset til Aarhus Universitet. Og det var ved hendes død i 1959, at universitetet overtog den fulde råderet, og en ny æra for det historiske gods kunne tage fart.

De første år for Sandbjerg som Aarhus Universitets kursusejendom var ikke lette. Bygningerne var i ringe stand, og der var kun overnatnings- og undervisningsmuligheder til 30 kursister. Primært ved donationer fra fonde lykkedes det dog op gennem 1960'erne at gennemføre de nødvendige forbedringer af Palæet, Forpag-

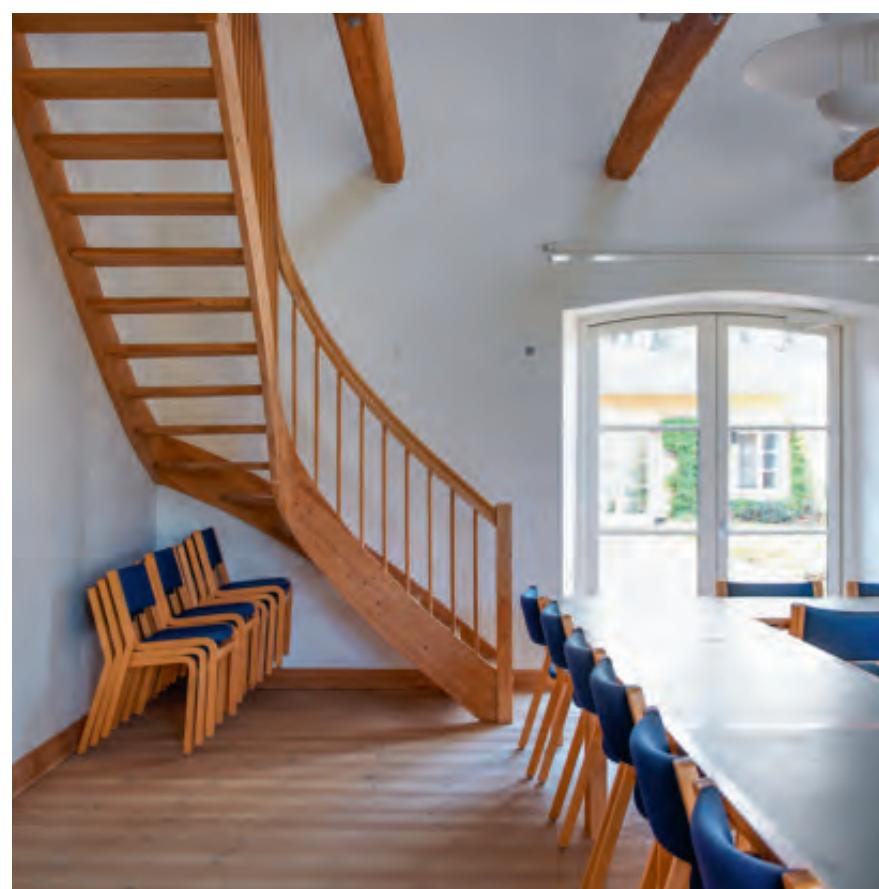
terboligen og Inspektørboligen, og senere blev det tidligere kornmagasin indrettet til spisestedet Magasinet. Det var dog først, da man i 1974 opførte en række pavilloner i området nord for den oprindelige park med værelser og auditorier, at man opnåede en fornuftig og rentabel drift af Sandbjerg – nu med plads til 70 kursister.

Takket være en række donationer, ikke mindst Aarhus Universitets Forskningsfond, omkring og efter årtusindskiftet blev Sandbjerg udbygget til sin nuværende kapacitet og fremtoning. De tidligere avlsbygninger, hvor der var blevet drevet landbrug indtil midten af 80'erne, blev ombygget til auditoriet Stalden og til værelsesfløj, og det tidligere brænderi blev totalrenoveret og indrettet til auditoriet Brænderiet. I 2003 blev en nybygget værelsesfløj indviet, og i 2006 blev Enghuset, som er indrettet med undervisningslokaler og opholdsrum, tilføjet som afslutning på Sandbjergs udbygning.

Sandbjerg fremstår i dag som et velindrettet og velfungerende kursus- og konferencecenter med 105 sengepladser fordelt på 74 værelser, fire auditorier med moderne av- og it-udstyr med plads til 30-140 deltagere, en række gruppe- og møderum, spisestedet Magasinet med plads til 100 gæster og sidst, men ikke mindst Palæet, hvor de smukke stuer står til kursisternes rådighed til kollegialt samvær.

Sandbjerg Gods hørte i de første år direkte under Aarhus Universitet, men ved universitetets overgang til statseje i 1970 blev ejendommen organiseret som en selvejende institution og er i dag en erhvervsdrivende fond med egen bestyrelse. Bestyrelsen består af rektor for Aarhus Universitet (formand), universitetsdirektøren, to medarbejderrepræsentanter samt tre eksterne medlemmer ”med særlig sagkundskab og/eller særlig tilknytning til det sønderjyske område”.

Siden Aarhus Universitet overtog



ADMINISTRATORER

1954 - 1959	Professor Troels Fink
1959 - 1968	Professor Chr. Westergaard-Nielsen
1968 - 1969	Kontorchef R. Bendix Hjelmvig
1969 - 1985	Professor H. P. Clausen
1986 - 1990	Professor H. P. Myrup
1990 - 1995	Professor Erik Damgaard
1995 - 1997	Kontorchef M. Mau Pedersen
1997 - 2007	Lektor Søren Rasmussen
2007 - 2012	Lektor Hans-Henrik Schierup
2012-	Professor Søren Mogensen

vedligehold af bygningerne inde og
ude står godsets driftsinspektør for.

Godsets første administrator var
professor Troels Fink, der som pro-
fessor i historie med særligt hen-
blik på Sønderjyllands historie havde
etableret den primære kontakt til
Ellen Dahl.

ÅRET 2018 PÅ SANDBJERG GODS

Det har været et godt år for kursus-
virksomheden på Sandbjerg. Flere
vælger fortsat at holde kurser på
godset, som nu har passeret 8.000
kursusdøgn. Hermed er belægning-
gen over de sidste tre år steget med
mere end 20%. Samtidig er antallet af
gæster på dagmøder stabilt omkring
1400, gæster som primært kommer
fra lokale organisationer og virksom-
heder.

Fremgangen i antal kursusdøgn
de sidste år kan primært tilskrives
en øget brug af Sandbjerg Gods fra
Aarhus Universitet. Samlet set udgør



arrangementer udgået fra Aarhus
Universitet nu 70% af døgnopholdene
på Sandbjerg Gods. Dette er en stig-
ning på 14 procentpoint siden indfø-
relsen af aftalen med Aarhus Univer-
sitet i 2015, som indebærer, at et til-
skud fra universitetet modsvares af
en rabat på 25% til alle universitetets
arrangementer på Sandbjerg Gods.
Det øgede antal gæster fra universi-
tet betyder, at den samlede rabat nu
overstiger tilskuddet.

Samtidig er kendskabet øget til
muligheden for at opnå støtte fra
Aarhus Universitets Forskningsfond
til aktiviteter som ph.d.-kurser, for-
skergruppemøder, workshops og
summer camps. Samlet har disse til-
tag gjort Sandbjerg Gods endnu mere
attraktivt som kursus- og konferen-
cedested for universitetets ansatte.

Den fine belægning afspejler sig
også i godsets økonomiske resultat
for 2018. Omsætningen steg fra 11.7
mio. kr. til 11.9 mio. kr., resulterende i
et tilfredsstillende samlet årsresultat
på 565.000 kr.

På trods af den tilfredsstillende
drift står godset i de kommende år
over for store udfordringer. De ældste
værelser i de ombyggede avlsbygning-
er kan snart fejre 20-års jubilæum.
Der er derfor udarbejdet en flerårig
plan for renovering af specielt værel-
sesfaciliteterne, som sammen med
en omlægning af godsets varmefor-
syning til jordvarme og en energispa-
rende klimastyring vil stille store
udfordringer til Sandbjergs fremtidi-
ge økonomiske fundament.



SANDBJERG GODS

Sandbjerg Gods ligger i et naturskønt område ved Sundeved direkte ud til Alssund, cirka 7 km nordvest for Sønderborg. Aarhus Universitet modtog Sandbjerg Gods som gave i 1954 fra fru Ellen Dahl, som var søster til Karen Blixen. Godset er siden renoveret og udbygget, overvejende med støtte af donationer fra Aarhus Universitets Forskningsfond, således at godset i dag råder over 105 sengepladser fordelt på 74 værelser. Kursusfaciliteterne omfatter auditorier med henholdsvis 70, 45, 30 og 25 pladser samt 7 gruppe- og møderum i forskellige størrelser.

Sandbjerg Gods drives som en selvejende erhvervsdrivende institution og tjener dels som Aarhus Universitets kursusejendom og dels til møder, konferencer og uddannelsesaktiviteter for organisationer og fi maer uden tilknytning til universitetet. Godset ledes af en direktør og drives af et personale på i alt

10 personer, hvoraf 7 arbejder med selve kursusvirksomheden, mens 3 er beskæftiget i park og skov og med bygningsvedligehold. Godset har et tæt samarbejde med Aarhus Universitets Forskningsfond, som varetager den daglige administration af Sandbjerg, mens Sandbjergs personale står for den daglige drift af Forskningsfondens refugium Møllehuset.

Sandbjerg består i dag af det historiske godskompleks suppleret med nye bygninger omgivet af park og skov. Kursusejendommen er overalt indrettet med moderne møde-, opholds- og overnatningsfaciliteter, herunder trådløs internetadgang og moderne AV-faciliteter. Til godset hører Møllesøen, 6 hektar park, 52 hektar landbrugsjord, hvoraf hovedparten er bortforpagtet, samt 57 hektar skov, hvor driften varetages af godsets ansatte.

SANDBJERG GODS I TAL

KAPACITET

Antal værelser	74
Enkeltværelser	43
Dobbeltværelser	31
Antal sengepladser	105
Auditorier	4
Grupperum	7

DKK 1.000

NØGLETAL	2018	2017
Antal døgnophold	8.099	7.956
Antal dagmøder	1.351	1.400
Omsætning	11.900	11.700
Resultat før afskrivninger og renter	2.200	2.100
Årets resultat	565	45



AARHUS UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION ANNUAL REPORT 2018

PREFACE



The results of the foundation for 2018 were characterised by a declining stock market, which resulted in a deficit of DKK 33.9 million. Confidence that it will be able to make up for this loss in the future, the foundation nevertheless chose to distribute grants of DKK 141.5 million last year for research activities at Aarhus University and thus continue its ambitions of maintaining a high grant level.

The board has a clear strategy: to ensure that grants provided by the foundation first and foremost strengthen the growth layer at Aarhus University. This includes securing good career opportunities and international recruitment in growth areas at the university. Thence, just under DKK 50 million of the foundation's 2018 grants were distributed in the form of AUFF Starting Grants for assistant and associate professors, while DKK 12 million went to AUFF NOVA, which aims to strengthen bold and innovative ideas which typically have difficulties finding alternative funding, and finally the Aarhus Institute of Advanced Studies (AIAS) received framework funding of DKK 8 million.

In 2018 the foundation also chose to fund new and flexible stable facilities at the Department of Biomedicine with a grant of DKK 30 million.

The remaining grant pool went to strengthened internationalisation of the PhD programmes, faculty mobility grants (framework funding), the so-called supplementary pool (framework funding), publication support, support for special focus areas, guest researcher grants, seminars at Sandbjerg Estate (framework funding), research stays in Møllehuset and micro grants for young researchers. All grants have been listed in the grant overview at the back of this publication.

75TH ANNIVERSARY IN 2019

In 2019 the foundation celebrates its 75th anniversary. This will be marked with a series of anniversary articles published in this annual report. The foundation was established on 2 September 1944, when the founder of Cheminova, MSc in Engineering Gunnar Andreasen, transferred the entire share capital in Cheminova to the Aarhus University Research Foundation. The first grants were distributed in 1946, and over the years the Aarhus University Research Foundation has become known as an 'independent' foundation, distributing funding that has strengthened research activities and contributed with an extra dimension that considerably exceeds the nominal value of the grants.

Recent years have seen great development. The foundation had to realise that Auriga Industries was not the right owner of Cheminova in the long term, as the industry is experiencing significant consolidation. Thence, in 2015 the foundation decided to vote in favour of selling Auriga Industries' Cheminova shares. Cheminova was sold to FMC Corporation for a sum of DKK 8.5 billion, the foundation's share being DKK 3.2 billion.

In the same period Forskningsfondens Ejendomsselskab purchased the former Aarhus Kommunehospital, which it will spend the next few years transforming into a 'University City', providing Aarhus University with a unique chance of compiling a very significant part of its activities in a campus in a central location in Aarhus. The handing-over has been scheduled for 1 May 2019.

You can read more about the foundation's grants 2018 in this annual report, which also contains information about the history of the foundation. On behalf of the Aarhus University Research Foundation, I would like to thank the university, collaborators, staff and managements at subsidiaries for good collaboration in 2018.

Happy reading.

Brian Bech Nielsen
*Chairman of the board
of Aarhus University
Research Foundation*

ANNIVERSARY YEAR

THE FOUNDATION'S BUSINESS ACTIVITIES

The foundation's annual report usually focusses on the previous year and appears in May. However, as the foundation celebrates its 75th anniversary on 2 September 2019 parts of this report have been dedicated to the anniversary.

The foundation was established on 2 September 1944, when the founder of Cheminova, MSc in Engineering Gunnar Andreasen, transferred the entire share capital in Cheminova to the Aarhus University Research Foundation.

Aarhus University has always been the recipient of the funding, as the foundation's trust deed reads, 'The objective of the foundation is to support scientific research at Aarhus University'.

For the first years of its life the foundation funds came solely from Cheminova. In 1946 the foundation distributed its first grants of a total of DKK 18,700 for research activities at Aarhus University. The grant level has increased over the years, and in 2018 the foundation thus supported research at Aarhus University with DKK 141.5million.

Since 1944 the business has expanded to also include considerable real estate activities within the auspices of Forskningsfondens Ejendomsselskab (FEAS). And over the years the foundation has increased its activities within innovation, business development and knowledge exchange, not least through Alexandra Instituttet A/S, Incuba A/S and CAPNOVA A/S.

The portfolio has grown in recent years: In 2012 the foundation was endowed with all shares in Alexandra Instituttet A/S, in the summer of 2013 it took ownership of the Aarhus University Press, and in the summer of 2014 it acquired the University Park Colleges, resulting in the subsidiary Parkkollegierne A/S.

ASSET ALLOCATION

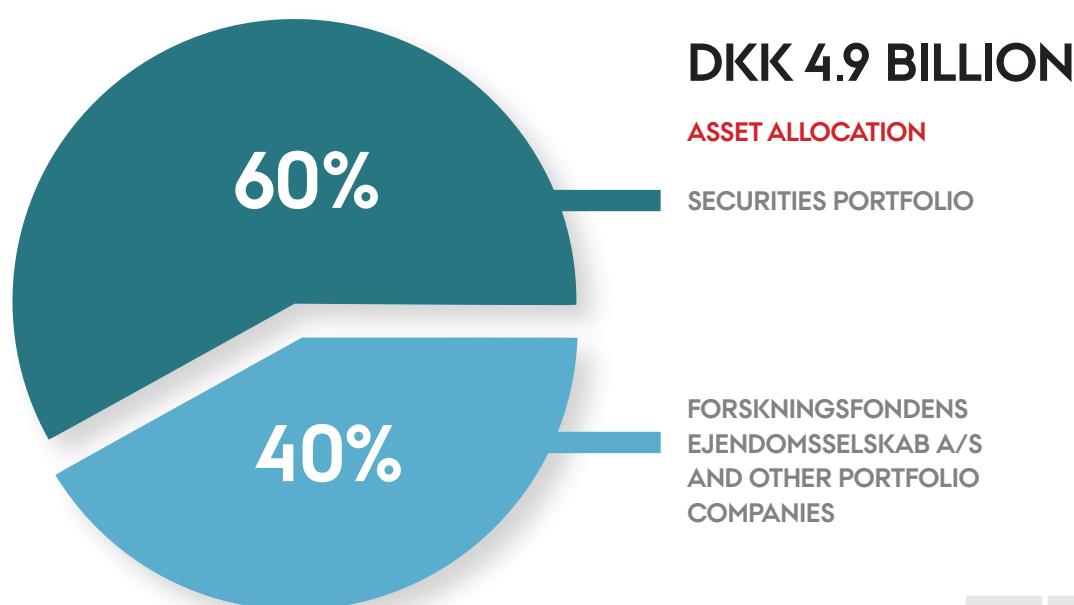
Overall, the foundation's asset allocation can be described as follows: AUFF Invest P/S has a securities portfolio which represents approx. 4/5 of the tied-up capital, measured as shares of AUFF Holding P/S's assets, while the tied-up capital in FEAS and the remaining companies represents approx. 1/5. In May 2019, when FEAS acquired the former hospital buildings on Nørrebrogade, the AUFF Invest P/S securities portfolio represented roughly 60 per cent

of the assets, while the remaining 40 per cent were found in the remaining subsidiaries.

The following describes in short the development of the individual subsidiaries in 2018. Their objectives are described on pages 36-37. Please see the annual reports of the individual subsidiaries for a more detailed account.

AURIGA INDUSTRIES A/S

Since January 2016 Auriga Industries A/S has seen no activities and must be considered a 'sleeping company'. In December 2015 the company implemented a share repurchase programme, which continued in the beginning of 2016. Hence, by the end of January 2016 the Aarhus University Research Foundation owned more than 90 per cent of the capital in Auriga Industries A/S. In continuation hereof, the foundation, as





*Chairman of the Board
Brian Bech Nielsen (left)
and Managing Director
Jørgen Lang.*

planned, implemented a squeeze out of the remaining shareholders, making it the sole owner of Auriga Industries by March 2016. The company's profit and loss statement for 2018 shows a profit of DKK 12.2 million, which is considered satisfactory.

AUFF HOLDING P/S

By the end of 2018 the equity of AUFF Holding P/S was DKK 4,461 million. In 2018 the company produced a deficit of DKK 41.6 million.

A result which in absolute terms is unsatisfactory considering that the company by the beginning of the year expected a result equivalent to the previous year. Considering general conditions in the securities market

and the fact that the majority of the portfolio companies produced good results, the overall result is nevertheless considered acceptable.

Below follows an account of the development in the individual AUFF Holding P/S subsidiaries in 2018:

AUFF Invest P/S

AUFF Invest P/S was founded on 1 January 2017 for the purpose of managing the Aarhus University Research Foundation's liquid assets and via placement in securities (or securities-like investments) create long-term capital growth and income. The new investment strategy was established after Auriga Industries' sale of Cheminova, where the foundation received

a yield of DKK 3.2 billion. The investment strategy 'Balance on top' was implemented at the beginning of 2016, ending in October 2017 after which all liquid assets were invested as planned. Please see the company's annual report 2018 for a detailed description of the investment model.

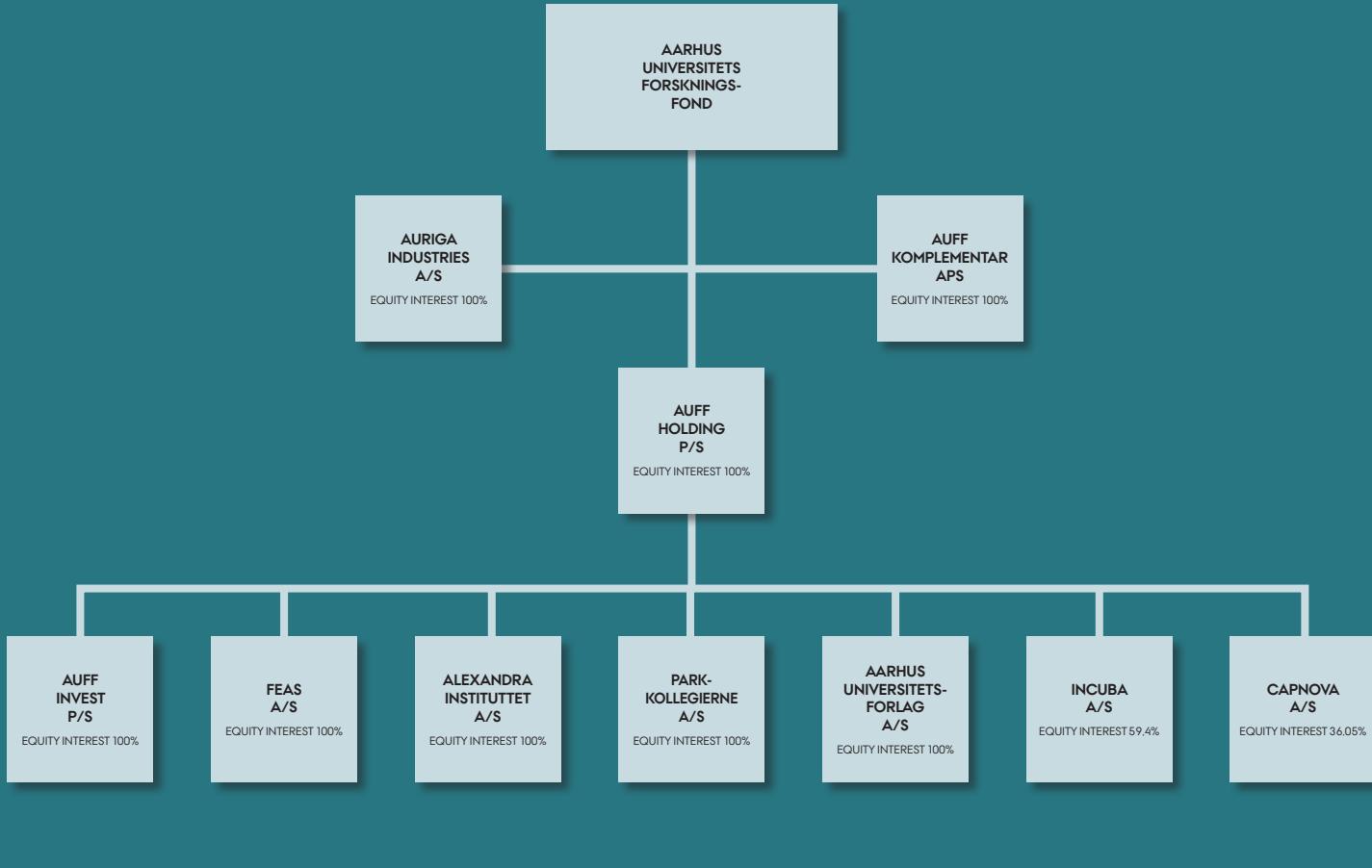
2018 was characterised by significant drops in the stock markets in the last quarter of the year. Geopolitical uncertainty and fear of a hard Brexit as well as decreasing activities in most of the world economy made 2018 a turbulent year in securities prices. At the end of the year, the stock market saw price drops not seen since the Financial Crisis in 2008.

The profit and loss statement of

AARHUS UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION KEY FIGURES

	2018	2017	2016	2015	2014
Total result before grants	-33.945	277.127	233.967	2.390.030	175.720
Grants*	137.276	144.482	142.586	172.926	57.422
Balance	4.861.032	5.126.112	4.997.440	4.917.334	2.430.256
Equity	4.695.374	4.831.524	4.693.654	4.594.032	2.253.339

* After run-back of unused grants



the company in 2018 shows a deficit of DKK 124.7 million. The balance sheet of the company as of 31 December 2018 shows a net worth of DKK 3,536.3 million. Considering general conditions in the stock market, this is considered satisfactory. A comparable benchmark portfolio would have provided a 0.2 per cent higher yield. In absolute terms, the negative result is not considered satisfactory considering that the company by the beginning of the year expected a result equivalent to the previous year.

Forskningsfondens Ejendomsselskab A/S

2018 was a good year for FEAS, which produced a turnover of DKK 130 million and a profit of DKK 72 million. In addition to operations and further expansion of its real estate portfolio, the company's activities in 2018 consisted of exploration and concrete initiatives with a view to making further real estate investments. Among other

things, the activities included development of the Katrinebjerg area and the future property, the 'University City', at the site of the former Aarhus Kommunehospital. Activities in 2018 also included expansion of COWI's facilities in Nobelparken, at DMJX's new domicile on Helsingforsgade and at Aarhus University's new facilities AU Food in the Agro Food Park.

With regard to FEAS' remaining plans for the future, the company received vital information in connection with Aarhus University's physical planning. The university announced that it had decided to move all activities at the Faculty of Business and Social Sciences from Fuglesangs Allé to FEAS' University City, most likely in 2022-2024. In addition, the university announced that it expected to move engineering activities from Navitas to FEAS' development area at Katrinebjerg, though at an unknown date, as these plans presuppose a sale of Aarhus University's flat in Navitas,

among other things. FEAS thus faces considerable construction plans in the next few years, in the University City as well as at Katrinebjerg.

Within the framework of the University City, FEAS discussed its purchase of the parking garage on Peter Sabroes Gade with Parkering Aarhus and the Central Denmark Region in 2018. As a result, in January 2019 FEAS entered into a purchase agreement regarding the parking garage to be handed over on 1 May 2019, which is also the date of the handing-over of the University City site from the Central Denmark Region. Also in 2018, FEAS launched the planning of the first concrete building project and the extensive renovation and reconstruction of the first approx. 30,000 square metres, which will primarily house the Department of Molecular Biology and Genetics at Aarhus University.

In 2018 Katrinebjerg saw the launch of the planning process concerning the area between Finlands-



gade, Katrinebjergvej, Møllevangs Allé and Helsingforsgade – to secure opportunities to expand the engineering activities at Aarhus University and, not least, the future move of the engineering activities from Navitas to Katrinebjerg.

With regard to the company's remaining properties, FEAS continued its ongoing maintenance, upgrading and modifications in connection with new lease agreements. The result of the year is considered satisfactory.

Alexandra Instituttet A/S

In 2018 the Alexandra Institute continued to focus on artificial intelligence, big data, Industry 4.0, smart products and the Internet of Things. In addition, the institute acted as project manager of a social partner-

ship on big data (DABAI) under the auspices of Innovation Fund Denmark and with the participation of a series of companies, public authorities and universities.

In addition, the Alexandra Institute participated in MADE Digital (also Innovation Fund Denmark), which focusses on production in Denmark, as well as in a number of other big data and Industry 4.0 projects. Cyber security is a main focus area for the institute, which e.g. manages a large project on the security of online units under the auspices of the Danish Industry Foundation.

The company continues to work on its strategic goal to create growth in Copenhagen for the purpose of increasing the turnover. As part of this project the company wishes to increase its collaboration with

strong IT research groups in Copenhagen. In continuation of its existing cooperation agreement with the Department of Computer Science at the University of Copenhagen, the Alexandra Institute has entered into a cooperation agreement with the Copenhagen Business School and it has a shared position with the Technical University of Denmark. The institute expects to see further growth in Copenhagen in the future.

As in previous years, the institute worked on interactive physical urban installations and broad knowledge development, e.g. through professional networks, participation in the Innovation Agent programme, Inno-Booster, regional business promotion projects and research dissemination. In 2018 the Alexandra Institute produced a turnover of DKK 74.3 million

and a profit of DKK 1.8 million. The institute is experiencing progress, and overall the result is considered satisfactory.

The board of the Alexandra Institute has decided that parts of the operating profits will continue to go to strategic further development of business areas and expects an increase in activities in 2019.

Aarhus Universitetsforlag A/S

In 2018 the press published 89 new printed books: 79 in Danish and 10 in English. In terms of publications, the level of activity increased compared to 2017 and is the highest ever – with 89 new books compared to 76 in 2017 and 65 in 2016. Also in 2018 the press continued work on its plans for significantly strengthening its international presence, its communication activities within the natural sciences as well as its sales and marketing efforts. The realised profit of the press in 2018 of DKK 270,000 is considered a satisfactory result.

Parkkollegierne A/S

In 2018 building-related activities of the company included day-to-day running of the colleges.

In addition, Parkkollegierne A/S finished the extensive renovation and upgrading of College 1, which opened on 1 May 2018. College 1 now has a total of 59 rooms, all with private bath and toilet. College 1 has been fully refurbished inside as well as outside with a new roof, new windows, new installations and new shared kitchens, among other things. The renovation project was launched as a pilot project with a view to updating the colleges, creating attractive and modern accommodation for the students and thus future-proofing the colleges' business foundation.

According to plan, the company will in 2019 review experiences from the renovation of College 1 with a view to determining how the next college(s) should be renovated and



updated, as the colleges may offer different solutions and layouts, including e.g. both accommodation with private bath and toilet and accommodation with shared bath and toilet. In the spring of 2018 the colleges regulated the rent on all new leases after 1 April 2018, which contributes to the colleges' financing of the future renovation of the remaining eight colleges.

The colleges' common house, Eforen, was refurbished and reopened in 2018. It is now run by the new association Parkkollegernes Festforening Eforen.

The profit of the colleges DKK 4.9 million in 2018 is considered a satisfactory result.

Incuba A/S

2018 was another good year for Incuba, which experienced a higher occupancy rate than expected. The total occupancy rate in 2016 was 98.1 per cent, which is an increase of 3.2 per cent from 94.9 per cent in 2017.

By the end of 2018 the number of small businesses in the three sections of Incuba was 200 divided between four segments: start-up labs, cluster companies, established companies and business promotion actors/service providers. The combination has changed gradually, and in 2018 cluster companies thus represented a larger share, which is in line with the aim of Incuba. In 2018 the share of spin-outs from Aarhus University was higher than ever before, and Incuba continued to focus on contributing to the companies' business

development and supporting network activities as well as brand/visibility efforts. Work on the Incuba brand and brand awareness also continued in 2018, still focussing on social media and based on a strategy of increasing awareness of Incuba through happy stories from tenants. In 2018 efforts to upgrade the interior were completed with positive feedback from tenants and guests. The project included common areas as attractive settings for informal meetings and flexible work stations to be used by loosely affiliated staff. This has become increasingly relevant, as the houses are almost fully let out, and the capacity is under pressure.

Also in 2018 Incuba worked on the further development of network and matchmaking concepts, including the pitch event Gin & Tech, where startups are matched with investors and mentors, and Fireside Chat, which is an exclusive network for CEOs, mentors and investors. In addition, Incuba has taken on an even larger role with regard to matching companies and investors, just as it has played an active role in Growing Investors, the running of which Incuba took over in 2019 under the new concept Aarhus Investor Summit. Efforts to optimise its own business processes and minimise operation expenses continued in 2018, which resulted in decreasing expenses.

Incuba made a profit of DKK 17.7 million in 2018, which is considered a satisfactory result.

Capnova A/S

Since 1998 Capnova has managed the state innovation environment programme. On 24 May 2018 the Government and the Danish People's Party decided to phase out the programme. This has had a negative effect on the valuation of the portfolio, as the state as of 2019 has chosen not to allocate new funds for follow-up investments in the portfolio besides the funds that had been

allocated for this purpose by the end of 2018, resulting in extraordinary depreciation and provisions of DKK 11.5 million.

The deficit of the company in 2018 of DKK 15.5 million is considered an unsatisfactory result.

AUFF HOLDING: PROFIT OR LOSS FOR THE YEAR

As previously mentioned, the result of AUFF Holding for 2018 was unsatisfactory seeing as the company at the beginning of the year expected to produce a result equivalent to the previous year. However, considering general conditions in the securities market and the fact that the majority of the portfolio companies have produced good results, the overall result is considered acceptable.

AARHUS UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION: PROFIT OR LOSS FOR THE YEAR

The profit and loss statement of the foundation 2018 shows a deficit before grants of DKK 33.9 million. A result which in absolute terms is unsatisfactory considering that the foundation at the beginning of the year expected a result equivalent to the previous year. However, considering general conditions in the securities market and the fact that the majority of the portfolio produced good results, the overall result is considered acceptable.

GRANTS 2018

In 2018 the foundation awarded a total of DKK 141.5 million to research at Aarhus University.

GRANTS 2019

The board of the foundation passed the grant budget for 2019 in the fall of 2018 in connection with a strategy seminar in September 2018, where the foundation's grants were discussed on the basis of an evaluation hereof.

In general, the board of the foundation has decided to give higher priority to AUFF Starting Grants and AUFF NOVA, while reducing or discontinuing other grants. This is meant to strengthen the strategic recruitment of research talents, at national and international levels, as well as to strengthen the growth layer and strong ideas.

In 2019 the foundation offers the following grants:

AUFF Starting Grants for Assistant Professors, Associate Professors and Professors

AUFF Starting Grants will continue, and the budget has been increased from DKK 47.5 million to DKK 60 million in 2019. The target group of Starting Grants comprises newly employed assistant professors, associate professors – and as something new this year – professors.

With AUFF Starting Grants, the Aarhus University Research Foundation wishes to strengthen the growth layer and thus secure outstanding researchers good career opportunities at Aarhus University. AUFF Starting Grants are intended for international recruitment to developmental areas with a view to establishing new independent research areas and research groups.

AUFF NOVA

In 2019 priority will be given to AUFF NOVA with a budget of DKK 30 million. AUFF NOVA grants aim to stimulate the implementation of bold and innovative research projects of a high quality, which generally have difficulties obtaining alternative funding. The projects must be pioneering in their field and show clear potential for scientific breakthroughs.

AUFF Flagships

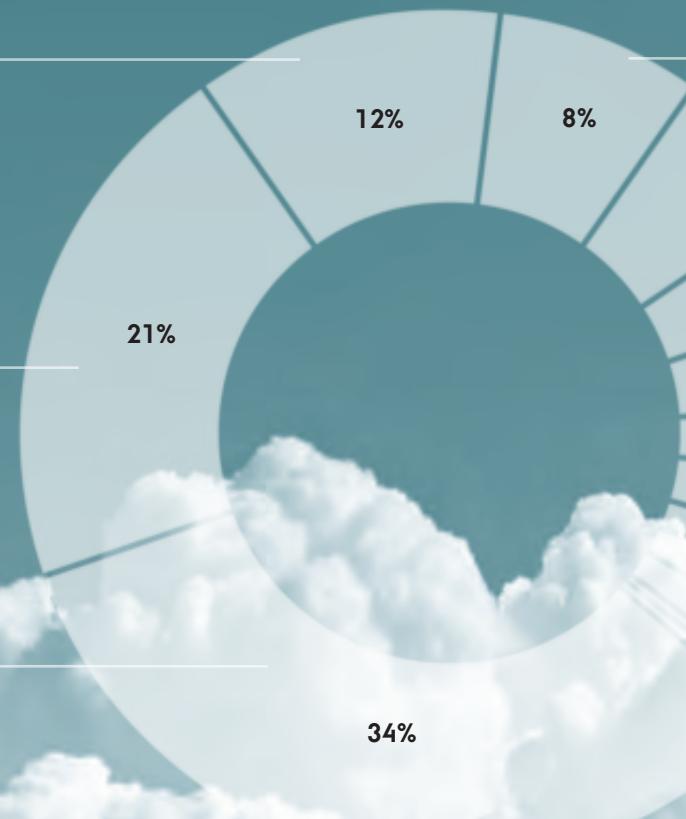
AUFF Flagships is a new, ambitious tool targeted at research projects at Aarhus University of an extraordinary character. To be considered

GRANTS 2018

SCHOLARSHIPS

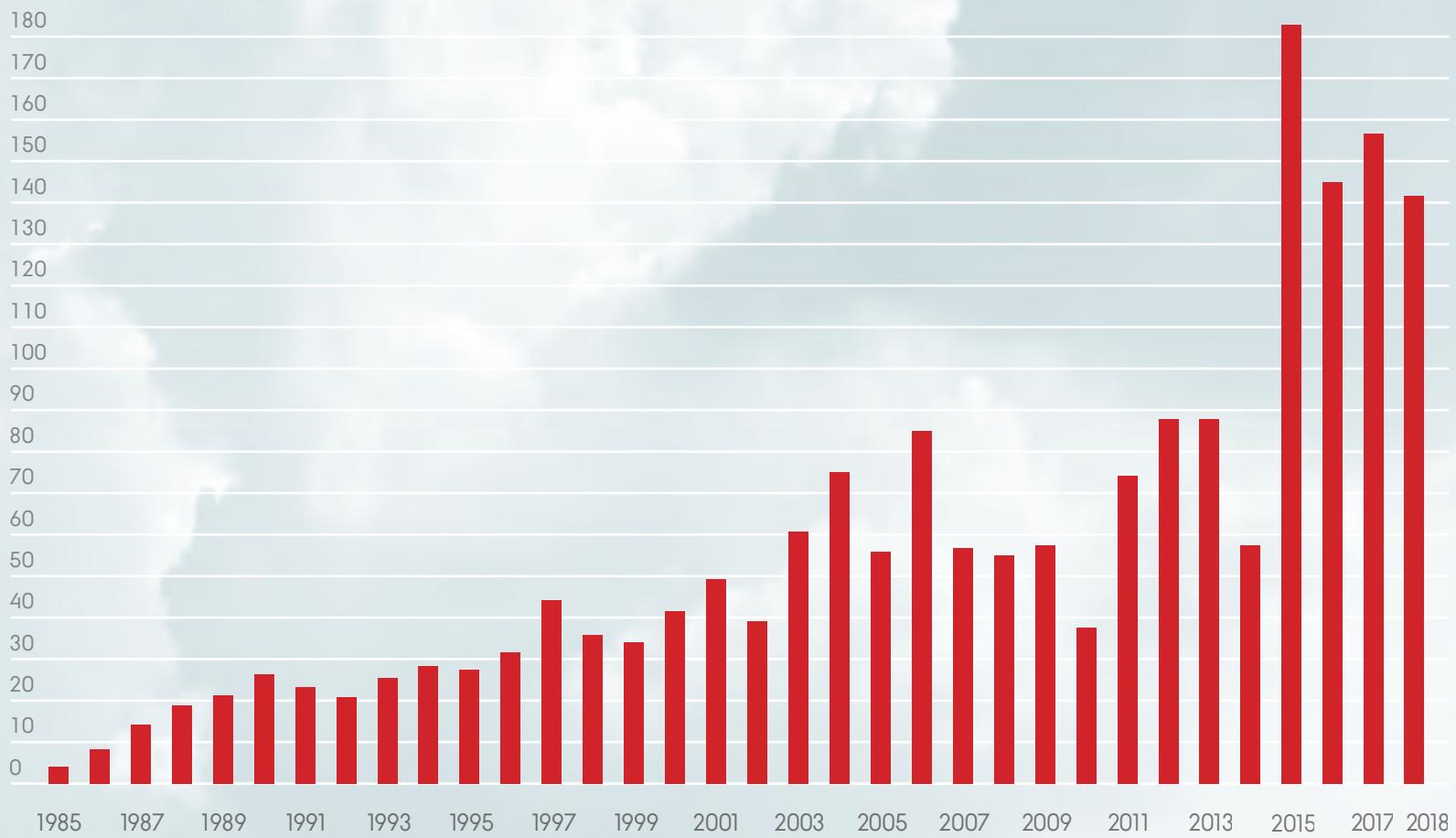
DEPARTMENT
OF BIOMEDICINE
STABLE
FACILITIES

AUFF
STARTING
GRANTS



GRANTS 1985-2018

MDKK





for an AUFF Flagship, projects must have a considerable ability to create breakthroughs and innovative strength and be capable of effectively attracting attention to Aarhus University at national and international levels. AUFF Flagships must create synergy between research at the highest level and creative public outreach profiling the Aarhus University Research Foundation and Aarhus University among the general public. When several candidates compete for an AUFF Flagship, scientific quality and the potential for broad public commitment will play a crucial role in the final choice of AUFF Flagship projects.

Publication Support

2019 has seen a change in publication support, which is now targeted at international publications, introducing an application pool and direct support for the Aarhus University

Press for strategic project development.

Support for the Conduct of PhD Seminars, Research Group Meetings, Workshops and Summer Camps at Sandbjerg Estate

In 2019 the foundation receives applications on an ongoing basis. The objective is to provide financial support for PhD seminars, research group meetings, workshops and summer camps at Sandbjerg Estate.

Research Stays in Møllehuset

Researchers may on an ongoing basis apply for a stay in Møllehuset at Sandbjerg Estate.

Scholarships

In 2019 each main area will receive framework funding with a view to covering expenses for scholarships, including scholarships for PhD stu-

dents under the 3+5 scheme, scholarships for PhD students under the 4+4 scheme and students on a research sabbatical, following the regulations of the given main area.

Aarhus Institute of Advanced Studies

In 2019 the Aarhus University Research Foundation continues to support the running of the Aarhus Institute of Advanced Studies.

THE NEXT FEW YEARS

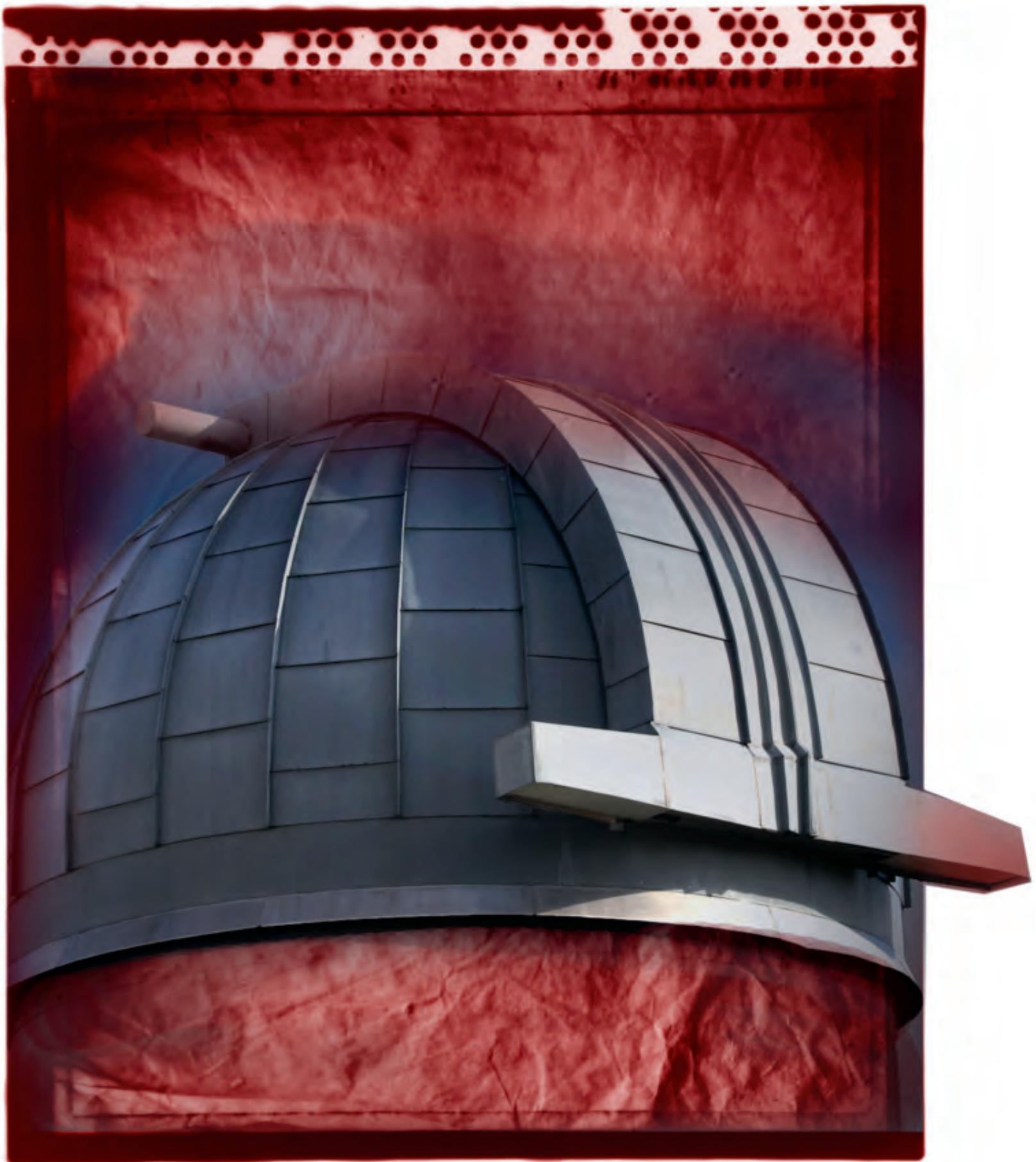
In continuation of the board's budget decision, a large share of the foundation's grants is expected to form part of larger initiatives in the next few years.

Brian Bech Nielsen

Chairman

Jørgen Lang

Managing Director



RECOGNITION OF FIVE PHDS

Read about some of the most interesting research results produced by the latest PhD year group at Aarhus University. The five researchers each receive the AUFF Talent Prize for their PhD projects.

FILIP GRAUGAARD ESMARCH

This year is the 17th time the research foundation awards its PhD prize to highly talented researchers who have conducted research at an impressively high level. The five PhDs receive the DKK 50,000 prize in recognition of their research and dissemination hereof.

Together the university and research foundation have selected the best candidates, considering both the quality of the theses as well as the overall efforts of the researchers in the course of their training.

This time the prize goes to a doctor, a physicist, a student of political science, an anthropologist and a chemical engineer. They have enriched the research literature with new knowledge on HIV research, high-precision measurements using quantum sensors, the destabilisation of political regimes, the liveliness of Kalahari landscapes and flow batteries for storing green energy, respectively.

FACTS ABOUT THE PHD PRIZE

- The Aarhus University Research Foundation instituted its annual PhD Prize in connection with the university's 75th anniversary in 2003.
- Based on recommendations from the faculties the Aarhus University graduate schools recommends a number of candidates for the prize, before the senior management team and the research foundation make the final recommendation.
- All recipients have completed their PhD project in the previous year, in this case in 2018.



EVIDENCE-BASED INSTRUCTIONS FOR THAWING BLOOD

BO LANGHOFF HØNGE HIV RESEARCH

Bo Langhoff Hønge has researched the two types of HIV virus. In the process he has, among other things, identified an improved method for thawing frozen blood samples.

The are two types of the Human Immunodeficiency Virus (HIV) of which HIV-2 has never really left the African continent. Various aspects of the two types still remain to be uncovered, but now Doctor Bo Langhoff Hønge's PhD project has taken the research a step further.

In the West African country of Guinea-Bissau, a group of AU researchers have been collaborating with a local HIV clinic since 2007. During his research training, Bo Langhoff Hønge took on the role as academic head of the clinic responsible for the eight local assistants who, among other things, assist with blood samples and registration. Concurrently, he spent a lot of time in the laboratory in Aarhus.

'Combining one of the best places in the world to do research with one of the most difficult has been interesting,' says Bo Langhoff Hønge.

He began by conducting two method projects. The first was prompted by a concrete problem concerning the blood samples made in Guinea-Bissau. Here he learned that there was a need for evidence-based instructions for thawing the samples in a way that ensures that the largest number of cells survive. After thorough tests he came up with a better approach than the existing. In the second method project he learned which HIV test best distinguishes between the two types of HIV.

'This enabled me to compare the immune system and level of virus in the blood of persons with one of the two types of viruses and persons with both,' Bo Langhoff Hønge explains.



HIGH-PRECISION MEASUREMENTS WITH HUGE POTENTIAL

ALEXANDER HOLM KIILERICH QUANTUM METROLOGY

Alexander Holm Kiilerich has significantly increased the precision of measurements made using quantum sensors. His research can be used in countless areas, including cancer research.

'Due to its wave function, an atom is scattered across the room. So the atom can be both here and there at the same time. But that is only until we measure it, because once we have measured the atom, naturally it is where our measurement says it is. Within quantum mechanics this means that we as observers affect the physical condition of the atom simply by looking at it. We call this the measuring counter-effect,' says Physicist Alexander Holm Kiilerich.

In his thesis he demonstrates how you can reverse the counter-effect in practice to your own advantage, making measurements much more precise.

'At this point in the technological development it is becoming increasingly relevant to understand these quantum systems and how they can be used in the development of various types of instruments. It is interesting as a theoretician to be able to develop strategies and methods that

may be relevant a few years from now,' he says.

Working on his PhD project, Alexander Holm Kiilerich collaborated, among others, with an experimental research group in Paris on a test showing how quantum metrology can be used to make images from a hospital scanner much more detailed, e.g. clearly revealing dysplasia.





POLITICAL CHOICES CAN HELP OVERTHROW DEMOCRACIES

SUTHAN KRISHNARAJAN

POLITICAL INSTABILITY

Sometimes financial crises affect the stability of a political regime, sometimes they do not. Suthan Krishnarajan wanted to determine what decides the matter.

'Why do some countries manage to scrape through severe financial crises, while other democracies or autocracies break down when faced with similar financial conditions?'

PhD in political science Suthan Krishnarajan asked this question in his thesis, which offers a more nuanced answer than researchers have so far been able to provide. He used new statistical methods to answer the question.

'I took as my starting point existing data sets covering all democracies and autocracies in the world from 1875 till today. I combined this data with data I constructed for various types of financial crises in the same period. This enabled me, via statistical analyses, to determine what decides whether the effect of a crisis is extensive or limited in time and space,' he says.

Suthan Krishnarajan shows how a destabilisation process consists of a series of stages – from general dissatisfaction with the democracy through fundamental challenges in the form of coup attempts or civil war to collapse or retaliation by the government. He also demonstrates that different conditions are vital in various stages of the process. And paradoxically, something that can really stabilise a democracy is when a financial crisis is combined with elections.



THE LIVELINESS OF LANDSCAPES

PIERRE DU PLESSIS

CROSS-DISCIPLINARY ANTHROPOLOGY

Pierre du Plessis has studied the landscape in Kalahari seen through the eyes of the native San people. This offers a whole new perspective on human-nature coexistence.

In his thesis Anthropologist and PhD Pierre du Plessis presents a complex understanding of what he terms the liveliness of landscapes in the Kalahari Desert in Southern Africa through a study of the dynamic interactions of various organisms – plants, fungi, animals, humans. Through field studies among the San people (the so-called Bushmen) Pierre du Plessis has learned the art of tracking antelopes and desert truffles. Nevertheless, his research cannot be described as traditional anthropology.

'In fact, the very object of the study was the landscape in the Kalahari Desert. So I did not focus on the life and culture of the San people. But through my work with people who are experts in tracking animals and gathering plants in the area I was able to study the way they look at the landscape,' he says.

The ease is a special reason for the fundamental cross-disciplinarity of his project – which is also the reason

why Pierre du Plessis, who is from Botswana, came to Aarhus to do his PhD and now a postdoc.

'My research project was part of the Aarhus University Research on the Anthropocene project funded by the Danish National Research Foundation. Here we explored the claim that we geologically find ourselves in the Anthropocene age, where humans have become the driving force on the planet,' Pierre du Plessis explains.





**IT SHOULD BE CHEAPER
TO STORE SOLAR AND WIND
ENERGY**

**KRISTINA KORNING WEDEGE
GREEN ENERGY STORAGE**

Kristina Korning Wedege's research has focussed on replacing metals in large flow batteries with organic material and on how flow batteries can be combined with solar cell materials.

How can we in a cost-effective way store power from renewable energy sources in batteries that are also sustainable? Chemical Engineer Kristina Korning Wedege has sought an answer to this question in her PhD project, which is a solid piece of research on which other research groups are now building their work. The project focusses on so-called flow batteries, which are currently produced using vanadium.

'If we replace the metal with an organic molecule, we may be able to produce flow batteries using fossil materials such as oil or plants. Such flow batteries would be fairly cheap and easier to recycle,' says Kristina Korning Wedege.

Working on her PhD project she therefore spent a lot of time in the laboratory testing molecules electrochemically.

'We screened around 30 different materials for their battery-related qualities in flow batteries. I believe

this enabled us to contribute significantly to the discussion, because although a series of tests had been made to find suitable substances, there was no practical guidance telling you which functional groups to focus on,' she explains.

Another main part of Kristina Korning Wedege's thesis focuses on a special combined technology, where flow batteries are charged directly in sunlight using a solar cell material found within the actual battery.



KEY FIGURES

DKK 1.000

	2018	2017	2016	2015	2014
AARHUS UNIVERSITETS FORSKNINGSFOND					
Profit or loss for the year	-33.945	277.127	233.967	2.390.030	175.720
Grants	137.276	144.482	142.586	172.926	57.422
Balance	4.861.032	5.126.112	4.997.440	4.917.334	2.430.256
Equity	4.695.374	4.831.524	4.693.654	4.594.032	2.253.339
AURIGA INDUSTRIES A/S					
Profit or loss before financial items	-274	-354	-3.282		
Profit or loss for the year	12.191	4.972	2.744		
Balance	50.548	38.357	33.385		
Equity	50.518	38.327	33.355		
AUFF KOMPLEMENTAR APS					
Net turnover	11	15			
Profit or loss for the year	-5	0			
Balance	85	90			
Equity	70	75			
AUFF HOLDING P/S					
Profit or loss before financial items	-1.208	-250			
Profit or loss for the year	-41.589	277.101			
Balance	4.635.896	4.837.891			
Equity	4.460.979	4.637.497			

* After run-back of unused grants

AUFF HOLDING PORTFOLIO

	2018	2017	2016	2015	2014
AUFF INVEST P/S					
Profit or loss before financial items	-1.969	-1.826			
Profit or loss for the year	-124.716	182.150			
Balance	3.816.035	4.226.919			
Equity	3.536.317	3.975.777			
FORSKNINGSFONDENS EJENDOMSSELSKAB A/S					
Net turnover	130.010	127.616	125.956	124.600	123.479
Profit or loss before financial items	82.226	80.718	81.333	76.187	74.011
Profit or loss for the year	72.094	76.083	56.183	42.135	55.331
Balance	1.603.787	1.454.372	1.468.544	1.448.634	1.462.499
Equity	554.047	545.821	511.303	450.075	449.363

The key figures have been calculated in accordance with the accounting policies of the companies in question.

KEY FIGURES

AUFF HOLDING PORTFOLIO

DKK 1.000

	2018	2017	2016	2015	2014
ALEXANDRA INSTITUTTET A/S					
Net turnover	74.349	67.602	66.486	53.821	61.183
Profit or loss before financial items	2.259	1.126	1.782	-3.525	211
Profit or loss for the year	1.862	923	1.231	-2.144	-790
Balance	62.522	59.769	46.596	46.231	56.597
Equity	20.281	18.419	17.496	16.265	18.409
PARKKOLLEGERNE A/S					
Net turnover	13.441	12.488	12.841	12.421	12.179
Profit or loss before financial items	4.837	3.616	4.219	4.112	3.132
Profit or loss for the year	4.909	3.868	4.408	3.018	3.170
Balance	37.466	42.181	37.297	33.734	31.631
Equity	32.699	32.290	33.122	28.715	27.758
AARHUS UNIVERSITETSFORLAG A/S					
Gross profit	9.250	8.245	8.113	6.887	8.846
Profit or loss before financial items	251	-95	303	-381	2.592
Profit or loss for the year	85	55	2.480	-318	2.514
Balance	19.168	21.427	26.914	8.543	10.471
Equity	2.939	2.854	12.898	2.418	4.986
INCUBA A/S					
Net turnover	64.280	61.283	58.091	54.260	47.964
Profit or loss before financial items	30.753	28.737	25.471	21.304	18.965
Profit or loss for the year	17.733	16.337	13.005	9.206	8.314
Balance	904.587	850.536	838.730	837.854	746.714
Equity	458.106	384.809	368.137	354.546	276.527
CAPNOVA A/S					
Net turnover	32.340	40.631	35.438	41.371	39.922
Profit or loss before financial items	939	7.908	7.812	11.774	5.678
Profit or loss for the year	-15.521	4.876	2.381	5.152	-841
Balance	50.072	59.916	54.597	56.337	48.252
Equity	37.965	53.486	48.610	46.229	41.077
HELSINGFORSGADE 25, AARHUS A/S					
Net turnover	2.268				
Profit or loss before financial items	1.218				
Profit or loss for the year	755				
Balance	22.981				
Equity	3.950				

The key figures have been calculated in accordance with the accounting policies of the companies in question.



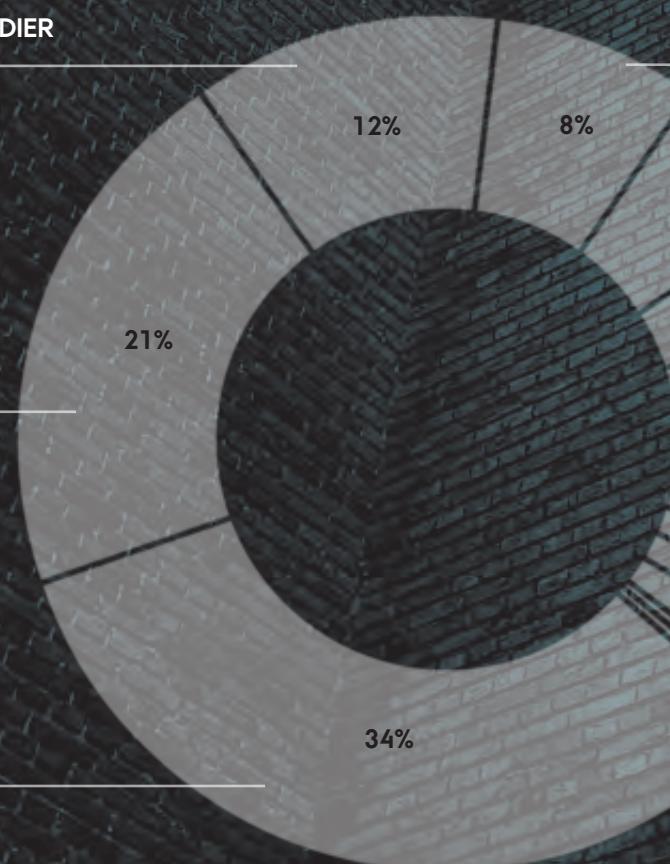


ÅRETS UDDELINGER

SCHOLARSTIPENDIER

INSTITUT FOR
BIOMEDICIN
DYRESTALDS-
FACILITETER

AUFF
STARTING
GRANTS



- AUFF NOVA
- AIAS
- PUBLIKATIONSSTØTTE
- MOBILITETSSTIPENDIER
- STYRKET
INTERNATIONALISERING
AF PH.D.-UDDANNELSERNE
- SÆRLIGE
INDSATSMRÅDER
- FORSKNINGSSSEMINARER
OG SUMMER CAMPS
PÅ SANDBJERG GODS
- EKSTRAPULJEN
- GÆSTEFORSKEROPHOLD
- MIKROBEVILLINGER
- FORSKNINGSOPHOLD
I MØLLEHUSET

**RAMME-BEVILLING PÅ
I ALT
8.000.000 KR.**

FORSKNINGSINITIATIVET
AARHUS INSTITUTE
OF ADVANCED STUDIES

**BEVILLING PÅ
30.000.000 KR.
INSTITUT FOR
BIOMEDICIN**

DYRESTALDSFACILITETER
I SKOUBYGNINGEN
VED INSTITUT
FOR BIOMEDICIN

16
**BEVILLINGER
FORSKNINGS-
INITIATIVET
AUFF NOVA
11.879.908 KR.**

**BEVILLINGER TIL ÅR 3
AF IGANGVÆRENDE
NOVA-PROJEKTER**

- Professor Susan Wright, Institut for Pædagogik og Uddannelse: *An Anthropology of Soft Diplomacy: Higher Education in Sino-Danish Partnerships*: 733.333kr. ■ Leder af forskningsprogrammet Antropologi, lektor Mikkel Rytter: *Articulating Life: Afghans in Denmark Negotiating Pasts / Forming Futures (ARTlife)*: 833.333kr. ■ Lektor Peter Dalsgaard, Institut for Kommunikation og Kultur: *Understanding And Developing & 8232; Digital Tools to Support Collaborative Creative Work*: 833.333 kr. ■ Professor Michael Bang Petersen, Institut for Statskundskab: *The Politics of Rumors in the Age of Social Media: Why, How and When Hostile Political Rumors Spread and Polarize*: 900.000 kr. ■ Professor Michael Slavensky Dahl, Institut for Virksomhedsledelse: *Entrepreneurship and Inequality*: 666.667 kr. ■ Lektor Trine Munk-Olsen, Institut for Økonomi: *HOPE Healthy Mothers: Improving Outcomes for Women with Postpartum Depression*: 933.333kr. ■ Professor Jan Frystyk, Institut for Klinisk Medicin: *IFG-2: A Dark Horse in Human Biology*: 733.333kr. ■ Professor MSO Bent Deleuran, Institut for Biomedicin: *Galectins are Mediators of Local Inflammation*: 666.667 kr. ■ Professor Marco Capogna, Institut for Biomedicin: *Optogenetic-assisted Juxtacellular Recording: a New Tool to Dissect Brain Circuits in Learning and Memory*: 666.667 kr. ■ Lektor Christian Holm, Institut for Biomedicin: *Crispr Guided Cancer Therapy*: 683.333kr. ■ Lektor Johannes Overgaard, Institut for Bioscience: *The Physiology of Muscle Cell Death During Stress and Disease*: 833.333kr. ■ Lektor Alexander Zelikin, Institut for Kemi: *Nanozymes*:

70

Biomimetic Catalysis Mediated by Metallic Nanoparticles: 596.907 kr. ■ Lektor Christian Krohn Damgaard, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: *Protein Synthesis from Circular RNA Templates*: 666.667 kr. ■ Gruppeleder Sadegh Nabavi, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: *Mapping the Neural Circuit for an Innate Fear Behavior*: 666.667 kr. ■ Professor MSO Angela Fago, Institut for Bioscience: *Hydrogen Sulfide Signaling and Transport in Vertebrates*: 824.047 kr. ■ Professor Lars Hestbjerg Hansen, Institut for Miljøvidenskab: *ORIgin of Antibiotic Resistance and the Misconception of Resistance GENEs (ORIGENE)*: 642.288 kr. ■



STARTING GRANTS TIL ADJUNKTER

- Adjunkt, dr. Richard Cole, Institut for Kultur og Samfund: 1.250.000 kr. ■ Adjunkt Nanna Thylstrup, Institut for Kommunikation og Kultur: 1.990.000 kr. ■ Adjunkt Bastian Schulz, Institut for Økonomi: 1.595.000 kr. ■ Adjunkt Martin Larsen, Institut for Statskundskab: 1.350.000 kr.
- Adjunkt Mathias Wullum Nielsen, Institut for Statskundskab: 1.785.000 kr. ■ Adjunkt, dr. Yuan Li, Institut for Økonomi: 1.800.000 kr.
- Adjunkt Alejandro Ordonez Gloria, Institut for Bioscience: 1.900.00 kr. ■ Adjunkt Jo Philips, Institut for Ingeniørvidenskab: 1.725.000 kr. ■ Adjunkt Mette Vestergård Madsen, Institut for Agroøkologi: 1.894.071 kr.
- Adjunkt Pernille Klarskov Pedersen, Institut for Ingeniørvidenskab: 1.900.000 kr. ■ Institutleder Michelle Williams (til adjunkt Rong Zhou), Institut for Fødevarer: 2.100.000 kr. ■

STARTING GRANTS TIL LEKTORER

- Lektor Henrik Høeg Müller, Institut for Kommunikation og Kultur: 2.100.000 kr.
- Institutleder Bjarke Paarup (til lektor Adela Sobotkova), Institut for Kultur og Samfund: 3.180.000 kr. ■ Lektor Stefan Pfattheicher, Psykologisk Institut: 1.800.000 kr. ■ Lektor Timo Hener, Institut for Økonomi: 2.450.000 kr.
- Lektor Nicolai Birkbak, Institut for Klinisk Medicin: 3.250.000 kr. ■ Lektor Niels Henrik Buus, Institut for Biomedicin: 2.608.000 kr.
- Institutleder Christian Lindholst (til lektor Steffen Sinnung), Institut for Klinisk Medicin: 2.450.000 kr. ■ Lektor Gergely Berczi, Institut for Matematik: 2.730.000 kr. ■ Institutleder Niels Haldrup (til lektor Timo Trimborg), Institut for Økonomi: 2.540.000 kr. ■

Institutleder Thomas Skjødeberg Toftegaard (til lektor Selin Kara), Institut for Ingeniørvidenskab: 2.700.000 kr. ■ Institutleder Thomas Skjødeberg Toftegaard, Institut for Ingeniørvidenskab: 2.400.000 kr. ■

RAMME-BEVILLING PÅ I ALT 4.000.000 KR.

STYRKET INTERNATIONALISERING AF PH.D.-UDDANNELSERNE VED AARHUS UNIVERSITET

A. STØTTE TIL REKRUTTERING AF UDENLANDSKE FORSKERTALENTER TIL PH.D.-STUDIER VED AARHUS UNIVERSITET

■ Petros Apostolopoulos, University of Athens / Vrije Universiteit, Amsterdam: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Sarojini Lewis, University of Edinburgh / Jawaharlal Nehru University, Delhi: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Sourav Saha, Presidency University, West Bengal: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Sanchali Sarkar, University of Kalyani, West Bengal: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Sona Prabhakaran, Indian Institute of Technology, India: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Amy Jefford Franks, University of Iceland: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Victor Lundström, Lund University: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Nikita Safonov, European University St. Petersburg: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur. ■ Todd John Wallenius, State University Long Beach – California: Ophold ved Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse. ■ Alexey Buldakov, Russian State University of Humanities, Moscow: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Christopher Martin Mikkelsen Cox, University of York: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Claudia Squarzon, University of Venice: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Isabel Beavers, University of Vermont & School of the Museum of Fine Arts at Tufts University:

Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur. ■ Laine Rettmer, School of the Museum of Fine Arts at Tufts University: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur. ■ Fatima Karime Aragon Aquino, Universidad Autonoma Benito Juarez de Oaxaca, Mexico: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur. ■ Laiyang Li, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics: Ophold ved Institut for Kemi. ■ Angel Eduardo Santorelli Villamizar, Chegg tutors freelance: Ophold ved Interdisciplinary Nanoscience Center. ■ Oscar Gabriel Sevillano Quispe, Cayetano Heredia University Lima: Ophold ved Institut for Molekylærbiologi og Genetik. ■ Bijayalaxmi Swain, National Institute of Nutrition, India: Ophold ved Institut for Molekylærbiologi og Genetik. ■ Hao Feng, University of Science and Technology of China: Ophold ved Institut for Ingenørvidenskab. ■ Hadi Sehat, Institute for Advanced Studies in Basic Sciences: Ophold ved Institut for Ingenørvidenskab. ■ Nader Alessandro Sedghi, University of Turin: Ophold ved Center for Music in the Brain. ■ Giulio Carraturo, University of Bologna: Ophold ved Center for Music in the Brain. ■ Piotr Spychalski, Medical University of Gdańsk: Ophold ved Institut for Klinisk Medicin. ■ Emanuele Bury, University of Camerino: Ophold ved Institut for Biomedicin. ■ Maithri Aspari, Rajiv Gandhi University of Health Sciences: Ophold ved Institut for Biomedicin. ■ Sarannya E, Indian Institute of Science Education and Research Kolkata: Ophold ved ClinFo. ■ Anastasios Vatalis, National and Kapodistrian University of Athens: Ophold ved ClinFo. ■ Sivarajanji Madhan, Annamalai University, Chidambaram, India: Ophold ved Institut for Odontologi og Oral Sundhed. ■ Evans Otiek, University of Ghana: Ophold ved Institut for Folkesundhed. ■ Jens Jørund Tyssedal, forskertalent fra Norge: Ophold ved Institut for Statskundskab. ■ Ayleen Roderer, Ruprecht-Karls-University Heidelberg: Ophold ved Psykologisk Institut. ■

B. STØTTE TIL FORSKNINGSSOPHOLD VED AARHUS UNIVERSITET FOR UDENLANDSKE STUDERENDE

■ Federica Cavaletti, Catholic University of Sacred Heart, Milano: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Martin Fortier, Institut Jean Nicod, Paris: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Iryna Papa, Ukrainian Catholic University: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Anna Ellmer, University of Vienna: Ophold ved Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse. ■ Ann-Katrin Meyer, University of Hamburg: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Kefiloe Sello, University of Cape Town: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund. ■ Djuna Hallsworth, University of Sydney: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur. ■ Rafael Fais, Ribeirao Preto Medical School, University of São Paulo: Ophold ved Institut for Biomedicin. ■ Liam Young, University of Oxford: Ophold ved MR Research Centre/ClinFo. ■ Gabriela Pandini Silote, University of São Paulo: Ophold ved Translational Neuropsychiatry Unit/ ClinFo. ■ Rocío Muniz Anquela, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)/ Universidad Autonoma de Madrid: Ophold ved Institut for Biomedicin. ■ Merel B. F. Pool, University of Groningen: Ophold ved Institut for Klinisk Medicin/ClinFo. ■ Iris Mencke, Goethe University, Frankfurt: Ophold ved Music in the Brain/ClinFo. ■ Fariba Ghiamati Yazdi, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran: Ophold ved Institut for Biomedicin. ■ Kennia Moura Silveira, University of São Paulo: Ophold ved ClinFo. ■ Fatemeh Farahani, Shahid Beheshti University Tehran: Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Robert Jackman, University of Chicago: Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Martin Magris, Tampere University of Technology: Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Javier de Vicente Mal-donado, Carlos III University of Madrid: Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Conor Walsh, Yale University: Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Antoine Bertheau, CREST, University Paris-Saclay: Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Andrea Gatto, University of Naples "Parthenope": Ophold ved Institut for Økonomi. ■ Babette Bais, Erasmus University Medical Centre Rotterdam: Ophold ved Institut

for Økonomi. ■ Yu Yanghang, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, Kina: Ophold ved Institut for Statskundskab.

■ Cathy Liu, University of Technology Sydney: Ophold ved Institut for Virksomhedsledelse.

■ Aleksandra Eriksen Isham, University of St. Andrews, Skotland: Ophold ved Psykolgisk Institut.

■ Fatemeh Shahrabi Farahani, Shahid Beheshti University Tehran: Ophold ved Institut for Økonomi.

■ Antonia Reinecke, Otto von Guericke University Magdeburg: Ophold ved Institut for Økonomi.

■ Robert Jackman, University of Chicago: Ophold ved Institut for Økonomi.

■ Chang Liu, Nanjing Agricultural University: Ophold ved Institut for Økonomi.

■ Andrea Saenz de Viteri, Universidad de Navarra: Ophold ved Institut for Økonomi.

■ Mauro Brescia, University of Rome: Ophold ved Institut for Økonomi.

■ Ada Maria Barone, LUISS University, Rome: Ophold ved Institut for Virksomhedsledelse.

■ Elaine Horstmann, University of Göttingen: Ophold ved Institut for Virksomhedsledelse.

■ Yongseung Lee, Sungkyunkwan University, Sydkorea: Ophold ved Institut for Virksomhedsledelse.

■ Brooke Shannon, University of Texas, Austin: Ophold ved Institut for Statskundskab.

■ Stine Hesstvedt, University of Oslo: Ophold ved Institut for Statskundskab.

■ Kristina Paskeviciene, Mykolas Romeris University, Vilnius: Ophold ved Juridisk Institut.

■ Or Cohen, Tel-Aviv University: Ophold ved Juridisk Institut.

■ Jonathan Schytzer, Uppsala Universitet: Ophold ved Juridisk Institut.

C. STØTTE TIL FORSKNINGSOPHOLD VED ET UDENLANDSK UNIVERSITET FOR PH.D.-STUDERENDE, DER ER INDSKREVET VED AARHUS UNIVERSITET.

■ Frederik Vognsen Hansen, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved University of Basel.

■ Louise Heldgaard Bylund, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Det Teologiske Fakultet i Oslo.

■ Michael Hai Truong, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved City University, Hong Kong.

■ Miriam Madsen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Ophold ved Deakin University, Melbourne.

■ Sigurvin Lárus Jónsson, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Emory University, Atlanta.

■ Vadim Keylin, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved Technical University of Berlin.

■ Jeanette Falk Olesen, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved Aalto University, Helsinki.

■ Greta Jimenez, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Ophold ved University of Wisconsin.

■ Jiyoung Kim, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved University of Wolverhampton og KAIST.

■ Sophus Helle, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved Columbia University, New York.

■ Helle Kaalund Tornbo, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved University of Edinburgh.

■ Laust Lund Elbek, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Manchester University.

■ Maria Nørby Pedersen, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Oxford University.

■ Pernille Rasmussen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Ophold ved University of New South Wales, Swinburne University of Technology og Western Sydney University.

■ Lars Hedegaard Williams, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Harvard University, Boston.

■ Miriam Madsen, Danmarks institut for Kultur og Samfund: Ophold ved University of Cambridge.

■ Martin Treumer Gregersen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Ophold ved Halmstad University.

■ Jeroen Willemsen, Institut for Kommunikation og Kultur: Feltstudier i Reta tribe: Pulau Pura, Alor region, Nusa Tenggara Timur province, Indonesien, samt ophold på Universitas Tribuana og Universitas Kristen Artha Wacana, Timor.

■ Berit Merete Kjærulff, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved University of Manchester.

■ Leonora Lottrup Rasmussen, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved University of Tampere.

■ Sabine Oechsner, Institut for Datalogi: Ophold ved IDC Herzliya, School of Computer Science.

■ Karoline Kragh Ebbesen, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved University of Cologne.

■ Anne Aagaard Lauridsen, Institut for Bioscience: Ophold ved University College London.

■ Konstantinos Mampentidis, Institut for Datalogi: Ophold ved Polytechnic University of Hong Kong.

■ Kudjordje Enoch Narh, Institut for Agroøkologi: Ophold ved University of Bern.

■ Rasmus Kjeldsen Jensen, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Göteborg Universitet.

■ Yetong Xu, Institut

for Husdyrvideneskab: Ophold ved University of California, Davis og NIH West Coast Metabolomics Center.

■ Peter Bilson Obour, Institut for Agroøkologi: Ophold ved Agroscope Research Station, Zurich.

■ Steffen Fredslund Hansen, Institut for Fødevarer: Ophold ved Teagasc Moorepark Ireland.

■ Pernille Bjarup Hansen, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Michigan State University.

■ Martin Henriksen, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Massachusetts Institute of Technology.

■ Satrajit Ghosh, Institut for Datalogi: Ophold ved Technion Israel Institute of Technology og Microsoft Research Bangalore.

■ Mathias Pedersen, Institut for Datalogi: Ophold ved Harvard University.

■ Mads Jensen, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Technical University of Munich.

■ Kourosh Hooshmand, Institut for Agroøkologi: Ophold ved University of California, Davis og NIH West Coast Metabolomics Center.

■ Victor Ulrich Rohde, Institut for Matematik: Ophold ved Oslo Universitet.

■ Alex Gobbi, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved Biome Markers, San Francisco.

■ Dan Kielholm Thomsen, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved George W. Woodruff School of Mechanical Engineering at Georgia Institute of Technology.

■ Martin Bundgaard Johansen, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Massachusetts Institute of Technology.

■ Amirreza Khataee, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved University of Porto.

■ Jakob Ahlborg, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved ISIS Facility STFC Rutherford Appleton Laboratory.

■ Ricky Teiwes, Institut for Fysik og Astronomi: Ophold ved University of California, San Diego.

■ Michael Vigsø, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved University of British Columbia.

■ Alexander Byth Carstens, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved University of Pittsburgh.

■ Giovanni Cagnano, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Eidgenössische Technische Hochschule Zürich.

■ Thinh Tuan Chu, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Wageningen University.

■ Talia Zeppelin, Institut for Kemi: Ophold ved Lawrence Livermore National Laboratory.

■ Jianhui Liu, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Dresden University of Technology.

■ Maria Stenum Hansen, Institut for Molekylærbiologi

og Genetik: Ophold ved Maastricht University. ■ Rose Kristoffersen, Institut for Agroøkologi: Ophold ved Curtin University. ■ Hailiang Liu, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Karlsruhe Institute of Technology. ■ Kristian Birk Buhl, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved University of Georgia. ■ Nasar Khan, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved University Medical Center Hamburg-Eppendorf. ■ Mads Böttger Hansen, Institut for Kemi: Ophold ved Stanford University. ■ Andreas Sommerfeldt, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved Boise State University. ■ Heidi Thorgaard Kristensen, Institut for Fødevarer: Ophold ved Ghent University. ■ Smail Kozarcanin, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Imperial College London. ■ Anne Vuholm Sunds, Institut for Fødevarer: Ophold ved University of California, Davis. ■ Sundas Rani, Institut for Husdyrvidenskab: Ophold ved The Jouy-en-Josas Research Center. ■ Gro Havskov Kirk, Institut for Bioscience: Ophold ved China Geological Survey, Qingdao Institute of Marine Geology. ■ Junxiang Peng, Institut for Agroøkologi: Ophold ved Institute of Agrifood Research and Technology. ■ Emil Jespersen, Institut for Bioscience: Ophold ved Qingdao Institute of Marine Geology. ■ Lucy Rebecca Davies, Institut for Bioscience: Ophold ved University of Connecticut. ■ Paul Vinu Salachan, Institut for Bioscience: Ophold ved University of Western Ontario. ■ Helene Matilde Svane, Institut for Matematik: Ophold ved Hunter College, City University of New York. ■ Peter Tønning, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Technical University of Valencia. ■ Michael Munk, Institut for Bioscience: Ophold ved University of Queensland. ■ Katrine Nielsen, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Heidelberg University. ■ Guoxing Chen, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved University of Nottingham. ■ Camilla Hjort Kronbo, Institut for Kemi: Ophold ved European Synchrotron Radiation Facility. ■ Erik Krogh Kristensen, Institut for Datalogi: Ophold ved Universität Paderborn. ■ Christian Bonar Zeuthen, Institut for Kemi: Ophold ved Max Planck Institute for Chemical Physics of Solids. ■ Thorbjørn Øystein Brynim Grønbæk, Institut for Matematik: Ophold ved Stanford University. ■ Paulius Bucinskas,

Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved University of Southampton. ■ Cindy Dreier, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna. ■ Hasse Højgaard Neve, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved University of California, Berkeley. ■ Sebastian Pablo Escobar Vásquez, Institut for Bioscience: Ophold ved Institut de Recherche pour le Développement (IRD), France. ■ Vincent Fehr, Institut for Bioscience: Ophold ved Sao Paulo State University, Brasilien. ■ Anders Lillevang Vesterholt, Institut for Geoscience: Ophold ved Institut für Geophysik, ITH Zürich. ■ Lotte Dalgaard Christensen, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved The Fridtjof Nansen Institute Norway. ■ Frederik Rask Dalby, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved The Helmholtz-Centre for Environmental Research. ■ Kraen Christoffer Adamsen, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved Pacific Northwest National Laboratory USA. ■ Masoumeh Alinaghihossein, Institut for Fødevarer: Ophold ved University of Amsterdam-Swammerdam Institute for Life Science. ■ Lasse Bjørn Kristensen, Institut for Fysik og Astronomi: Ophold ved University of Toronto. ■ Lu Cao, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Wageningen University. ■ Birgitte Jensen, Institut for Bioscience: Ophold ved University of Western Ontario. ■ Mads Stehr, Institut for Matematik: Ophold ved Cornell University USA. ■ Emilia Noel Ptak, Institut for Agroøkologi: Ophold ved Scotland's Rural College. ■ Mathias Salomon Hvid, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved Stockholm University. ■ Maria Izabel Cavassim Alves, Institut for Datalogi: Ophold ved Columbia University. ■ Mette Duerlund Hansen, Institut for Fødevarer: Ophold ved University of Otago, New Zealand. ■ Hafeez Ur Rehmann, Institut for Agroøkologi: Ophold ved The James Hutton Institute. ■ Triven Koganti, Institut for Agroøkologi: Ophold ved United States Department of Agriculture. ■ Simon D. Schowanek, Institut for Bioscience: Ophold ved Nelson Mandela University, South Africa. ■ Kun Zhu, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved The Karlsruhe Institute of Technology. ■ Emil Andreasen Klahn, Institut for Kemi: Ophold ved High Flux Isotope Reactor, Oak Ridge National Laboratory. ■ Albert Kwame

Osei-Owusu, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved Norwegian University of Science and Technology. ■ Abrha Teklay Abay, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved Yale University. ■ Alexander Frederik Sandahl, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved The Scripps Research Institute. ■ Pirada Sumanon, Institut for Bioscience: Ophold ved The Royal Botanic Gardens, England. ■ Pier Paolo Poier, Institut for Kemi: Ophold ved Sorbonne University Paris. ■ Nils Lau Nyborg Broge, Institut for Kemi: Ophold ved Monash University, Australia. ■ Michael Solgaard Jensen, Institut for Molekylærbiologi og Genetik: Ophold ved Ottawa University, Canada. ■ Maria Storgaard Hjorth, Institut for Fysik og Astronomi: Ophold ved Tokyo Institute of Technology. ■ Bonnie Ann Averbuch, Institut for Agroøkologi: Ophold ved Yale University. ■ Alvis Logins, Institut for Datalogi: Ophold ved University of Macau & Singapore Management University. ■ Kirstine Junker Dalgaard, Interdisciplinary Nanoscience Center: Ophold ved Princeton University & Universität Bayreuth. ■ Alessandra Zarantonello, Institut for Molekylær Biologi og Genetik: Ophold ved Board Institute of MIT and Harvard. ■ Wei Liu, Institut for Bioscience: Ophold ved Colorado State University. ■ Gabriele Torma, Institut for Virksomhedsledelse: Ophold ved Otto von Guericke University, Magdeburg. ■ Julia de Vries, Utrecht Universitet School of Governance: Ophold ved Institut for Statskundskab. ■

RAMME-BEVILLINGER PÅ I ALT 5.000.000 KR.

MOBILITETSSTIPENDIER

■ Lektor Anders Albrechtslund, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved Australian National University. ■ Professor Andreas Roepstorff, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved London University. ■ Lektor Andreas Steen, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Shanghai Academy of Social Sciences. ■ Lektor Birgit Eriksson, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved University of Leeds. ■ Lektor Birgitte Stougaard, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved University of Technology Sydney. ■ Lektor Carmen Heine, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved Universität Lüneburg og Göttingen. ■ Lektor Dil Bach, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Forskningsophold ved Nanyang Technological University Singapore. ■ Lektor Helle Merete Nordentoft, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Forskningsophold i Auckland, New Zealand. ■ Lektor Iben Have, Institut for Kommunikation og Kultur: Forskningsophold i Montreal, Canada. ■ Professor Kim Halskov, Institut for Kommunikation og Kultur: Forskningsophold i Melbourne, Australien. ■ Lektor Raffaele Rodogno, Institut for Kultur og Samfund: Forskningsophold i Montreal, Canada. ■ Lektor Troels Myrup Kristensen, Institut for Kultur og Samfund: Ophold ved Stanford University. ■ Lektor Ushma C. Jacobsen, Institut for Kommunikation og Kultur: Forskningsophold i Tillburg, Holland, og Wollongong, Australien. ■ Lektor Tenna Riis, Institut for Bioscience: Ophold ved NIWA Christchurch og NIWA Hamilton. ■ Lektor Zheng Guo, Institut for Ingeniørvidenskab: Ophold ved Caltech, USA. ■ Seniorforsker Ulrich Bay Gosewinkel, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved Leibniz Institute for Tropospheric Research. ■ Lektor Maximilian Stritzinger, Institut for Fysik og Astronomi: Ophold ved Institute of Astronomy, University of Hawaii. ■ Professor Erik Jeppesen, Institut for Bioscience: Ophold ved University of Florida. ■ Seniorforsker Andreas Massling, Institut for Miljøvidenskab: Ophold ved Alfred Wegener Institute Potsdam. ■ Lektor Kim Nørgaard Mouritsen, Institut for Bioscience: Ophold ved University of Otago, USA. ■ Professor Christian Tegner, Institut for Geoscience: Ophold ved University of Padua, Italien. ■ Lektor Kasper G. Larsen, Institut for Datalogi: Ophold ved US Berkeley, USA. ■ Lektor Bente Martinsen, Institut for Folkesundhed: Forskningsophold ved Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet. ■ Ekstern lektor Tue Banke, Institut for Biomedicin: Forskningsophold ved University of Washington. ■ Professor J. Michael Hasenkam, Institut for Klinisk Medicin: Forskningsophold ved University of Witwatersrand Johannesburg. ■ Ekstern VIP Lone Sunde, Institut for Biomedicin: Forskningsophold ved University of Pittsburgh. ■ Professor Sune Jespersen, Institut for Klinisk Medicin: Forskningsophold ved New York University. ■ Lektor Peter Musaeus, Center for Sundhedsvidenkabelige Uddannelser: Forskningsophold ved Ludwig-Maximilians-Universität München. ■ Lektor Maja O'Connor, Psykologisk Institut: Forskningsophold i Sydney. ■ Professor Kasper Stensaard, Juridisk Institut: Forskningsophold i Stockholm. ■ Adjunkt Troels Bøggild, Psykologisk Institut: Forskningsophold ved University of California, Los Angeles. ■ Postdoc Mariangela Iannaccone, Juridisk Institut: Forskningsophold ved University of California, Berkeley. ■ Lektor Tom Aabo, Institut for Økonomi: Forskningsophold ved University of South Florida. ■

RAMME-BEVILLINGER PÅ I ALT 3.000.000 KR.

EKSTRAPULJEN

■ Lektor Andreas Steen, Institut for Kultur og Samfund: Deltagelse i international workshop – China Sounds Abroad – med henblik på planlægning af tre større konferencer 2020-2022. ■ Professor Anna Tsing, Institut for Kultur og Samfund: Feral Atlas Visual Design. ■ Lektor Anne Marit Waade, Institut for Kommunikation og Kultur: Tilskud til forberedelse af EU-ansøgning om kulturturisme. ■ Postdoc Cecilie Eriksen, Institut for Kultur og Samfund: Forskningsophold ved University of Cambridge. ■ Lektor Christian Vium, Institut for Kultur og Samfund: Forskningsseminar med formål om etablering af internationalt netværk. ■ Lektor Dorte Kousholdt, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Opbygning af forskningsnetværk og aktiviteter målrettet PPR. ■ Professor Dorte Staunæs, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Lønudgifter til forskningsassistent vedr. dataliteracy. ■ Adjunkt Gauri Pathak, Institut for Kultur og Samfund: Feltarbejde i Mumbai. ■ Lektor Jørn Borup, Institut for Kultur og Samfund: Seminar – Nordic Studies in Buddhism. ■ Lektor Karen Bjerg Petersen og lektor Frans Ørsted Andersen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Forskningsbesøg i USA. ■ Adjunkt Karen Waltorp, Institut for Kultur og Samfund: Forskningsophold Australien og USA. ■ Lektor Lars Bo Gundersen, Institut for Kultur og Samfund: Midler til udvikling af interaktiv feedback og læringsapp. ■ Lektor Magdalena Naum, Institut for Kultur og Samfund: Studietur til USA. ■ Lektor Manuela Ciotti, Institut for Kultur og Samfund: Historisk projekt: "The Other Venice". To måneders ophold i Venedigs historiske arkiver. ■ Lektor Mette Løvschal,

Institut for Kultur og Samfund: Forskningsrejse til Mara, Kenya. ■ Adjunkt Mette Marie Zacher Sørensen, Institut for Kommunikation og Kultur: Ophold ved University of California, Berkeley. ■ Lektor Mette Thunø, Institut for Kultur og Samfund: Feltarbejde i Nairobi og Dar es Salaam i forbindelse med forskningsprojekt om Kinas diaspora- og migrationsstrategier. ■ Lektor Niels Christian Mossfeldt Nickelsen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Telecare – hvad er effekterne af telemedicin? Empirisk studie i Region Syddanmark. ■ Lektor Pantelis Papadopoulos, Center for Undervisningsudvikling og Digitale Medier: Midler til projektet ”Udvid funktionaliteterne og anvendelsen af ”klik-kere” for studerende og undervisere på AU”. ■ Adjunkt Rasmus Dyring, Institut for Kultur og Samfund: Forskningsophold ved University of Virginia, USA. ■ Adjunkt Raymond Yamamoto, Institut for Kultur og Samfund: Forskningsophold på Hawaii: ”Japan’s Patrol Boat Diplomacy”. ■ Lektor Susanne Højlund, Institut for Kultur og Samfund: Støtte til filmprojektet ”Cuban Connection” med henblik på at udvikle portrætgenren i visuel antropologi. ■ Lektor Søren Smedegaard Bengtsen, Center for Undervisningsudvikling og Digitale Medier: Forskningsophold ved Oxford University. ■ Adjunkt Winnie Soon, Institut for Kommunikation og Kultur: Forskningsophold ved Goldsmiths, University of London. ■ Teamleder Anne-Mette Siem, Administrationscenter ST: Støtte til videofilm – tematiske centre. ■ Professor Kim Daasbjerg, Interdisciplinary Nanoscience Center: Støtte til Brainnovation Day 2018. ■ Dekanatet, Science and Technology, Søren Rud Keiding: Støtte til Aarhus University – Novo Nordisk Science and Talent. ■ Seniorforsker Hans Sanderson, Institut for Miljøvidenskab: Markedsføring af iCLIMATE. ■ Adjunkt Ramin Aghababaei, Institut for Ingeniørvidenskab: Støtte til konferencen Predictive Machining Across Scales. ■ Seniorforsker Nuria Canibe, Institut for Husdyrvidenskab: Støtte til formidling og implementering af Organic RDD (økologisk projekt, hvor der udføres forskning og udvikling og/eller demonstration). ■ Professor Kim Daasbjerg, Interdisciplinary Nanoscience Center: Støtte til Spoman – Open science. ■ Lektor Stefan Rahr Wagner, Institut for Ingeniørvidenskab: Støtte til Ambient Assisted Living. ■ Lektor Christoffer

Karoff, Institut for Geoscience: Støtte til konference om rumforskning. ■ Seniorforsker Annette Bruhn, Institut for Bioscience: Støtte til Nordic Seaweed Conference 2018. ■ Fundraiser Eva Søndergaard, Institut for Husdyrvidenskab: Støtte til matchmaking med virksomheder. ■ Adjunkt Nicolas Navarro Guerrero, Institut for Ingeinørvidenskab: Støtte til Glyptoteket – Museumguides ingeniørvidenskab. ■ Professor Esben Auken, Institut for Geoscience: Støtte til konference om råstofkortlægning. ■ Dekanatet, Science and Technology, Søren Rud Keiding: Støtte til Novo Nordisk Symposium 2019. ■ Professor Merete Bilde, Institut for Kemi: Støtte til H2020 workshop. ■ Lektor Matthias Heymann, Institut for Matematik: Støtte til workshoppen Challenging Europe: Technology, Environment and the Quest for Resource Security. ■ Maximilian Stritzinger, Institut for Fysik og Astronomi: Støtte til workshoppen NUTE-netværket. ■ Professor Esben Auken, Institut for Geoscience: Støtte til AEM 2018-konference. ■ Professor Liv Hornekær, Institut for Fysik og Astronomi: Støtte til ECOSS 35. ■ Professor MSO Carl-Otto Ottosen, Institut for Fødevarer: Støtte til Crop Workshop. ■ Postdoc Remo Collet, Institut for Fysik og Astronomi: Støtte til workshoppen Staggercode 2018. ■ Lektor Rikke Louise Meyer, Interdisciplinary Nanoscience Center: Støtte til konferencen Biofilms 8. ■ Lektor, forskergruppeleder Hanne Lakkenborg Kristensen: Støtte til forberedelse af Interreg Northsea ansøgning. ■ Professor MSCO Christopher John Topping, Institut for Bioscience: Støtte til internationalt samarbejde. ■ Professor, sektionsleder Jørgen E. Olesen, Institut for Agroøkologi: Støtte til Preparatory Workshop H2020 SC2. ■ Professor Søren Fournais, Institut for Matematik: Støtte til konferencen Qmath14. ■ Health, inklusive alle fem institutter: Støtte til bibliometriske analyser. ■ Health, inklusive alle fem institutter: Støtte til aktiviteter i forbindelse med Marie Curie masterclass. ■ Health, dekanatet: EU-aktiviteter, IMI-workshop. ■ Health, dekanatet: Aktiviteter vedr. SMV og EVU. ■ Professor Kim Overvad, Institut for Folkesundhed: Netværksaktiviteter. ■ Christian K. Kold og Martin E. Jakobsen, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Lektor Christoffer Laustsen, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Claus Lindbjerg Andersen, Institut for Klinisk

Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Institutleder Jørgen Frøkær, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Niels Møller, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Søren Laurberg, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Lektor Claus Johansen, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Jakob Skou Pedersen, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Jens Otto Lunde Jørgensen, Institut for Klinisk Medicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Bente Vilse, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Christian Aalkjær, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Lektor Ebbe Briggs Bødtkjer, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Lektor Natalia Fedosova, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Professor Anders Nykjær, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Lektor Steen Vang Petersen, Institut for Biomedicin: Netværksaktiviteter. ■ Ph.d.-studerende Mikkel Jagarth Hjelt, Institut for Statskundskab: Transskribering af interviews v/studentermedhjælp. ■ Ph.d.-studerende Thomas Hessellund Nielsen, Institut for Virksomhedsledelse: Transskribering af interviews v/studentermedhjælp. ■ Ph.d.-studerende Martin Vinæs Larsen, Institut for Statskundskab: Hjælp til digitalisering af kommunalvalgsresultater 1970-2005. ■ Adjunkt Jonas Maibom, Institut for Økonomi: Hjælp til dataindsamling og dertil relaterede forskningsomkostninger. ■ Ph.d.-studerende Emma Perriton-Strand, Institut for Virksomhedsledelse: Hjælp til transskribering af interviews. ■ Postdoc Michail J. Beliatis, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Hjælp til opbygning af IoT Cross-disciplinary University Test Bed. ■ Ph.d.-studerende Ane Karoline Bak Foged, Institut for Statskundskab: Transskription. ■ Marie Curie fellow David Parker, Institut for Statskundskab: Programmering, oversættelse m.m. ■ Adjunkt Kristina Bakkær Simonsen, Institut for Statskundskab: Interview, transskribering m.v. ■ Ph.d.-studerende Oluf Gøtzsche-Astrup, Institut for Statskundskab: Elektronisk survej. ■ Adjunkt Mathias Osmundsen, Institut for Statskundskab: Elektronisk survej. ■ Adjunkt Amjad Naveed, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Undersøgelse af forskelle i stemme”tendenser” mellem danske og immigrant-unge i Danmark. ■ Ph.d.-

studerende Jonas Gejl Pedersen, Institut for Statskundskab: Ansættelse af studentermedhjælp. ■ Adjunkt Per Valter, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Opsætning af test bed i Silicon Valley. ■ Postdoc Muhammed Billal, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Oprettelse af Drone Technology Lab. ■ Ph.d.-studerende Nicolaj N. Mühlbach, Institut for Økonomi: Støtte til forskningsophold ved Stanford University. ■ Ph.d.-studerende Rasmus Skytte, Institut for Statskundskab: Udgifter til kodning i forbindelse med forskningsprojekt om analyse af amerikanske politikeres kommunikation på Twitter. ■ Ph.d.-studerende Madalina Stoicovici, Institut for Virksomhedsledelse: Støtte til transskription. ■ Ph.d.-studerende Jim Pedersen, Institut for Virksomhedsledelse: Støtte til transskription. ■ Ph.d.-studerende Sadi Shanaah, Institut for Statskundskab: Eksperiment med meningsmåling og dataindsamling med 800 deltagere. ■ Ph.d.-studerende Frederik Godt Hansen, Institut for Statskundskab: Finansiering af dataindsamling. ■ Adjunkt Amjad Naveed, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Støtte til dataindsamling. ■ Ph.d.-studerende Filip Kiil, Institut for Statskundskab: Støtte til finansiering af et online-feltekspertiment på det sociale medie Facebook og et tilhørende longitudinalt survey-studie. ■ Adjunkt Lasse Laustsen, Institut for Statskundskab: Støtte til finansiering af computere og studentermedhjælpere. ■



PUBLIKATIONSSTØTTE

- Specialkonsulent Kirsten Bang, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi: "Miljø og råstoffer i Grønland" (på dansk og grønlandske). 88.812 kr. ■ Lektor K. Thomas Jensen, Institut for Bioscience: "Østers". 100.000 kr. ■ Studielektor Jan Kahr Sørensen, Institut for Folkesundhed: "Lidenskab og livskvalitet gennem idræt". 50.000 kr. ■ Lektor Jakob Ladegaard, Institut for Kommunikation og Kultur: "50 værker: Højdepunkter i litteraturen". 200.000 kr. og tillægsbevilling på 155.875 kr. ■ Lektor Carsten Stage, Institut for Kommunikation og Kultur: "Language, Illness and Death on Social Media: An Affective Approach". 17.000 kr. ■ Professor emeritus, ekstern lektor, Ole Togeby, Institut for Kommunikation og Kultur: "Tegn". 70.000 kr. ■ Professor emeritus, dr. phil., Lise Bek: "Måltidet som stilleben. Fra offergave til fastfoodobjekt". 81.307 kr. ■ Lektor Pia Majbritt Jensen, Institut for Kommunikation og Kultur: "Reconsidering Proximities: The Global Travel of Danish Television Drama". 36.000 kr. ■ Lektor, dr.phil., Jens Christensen, Institut for Kommunikation og Kultur: "Forretningen Danmark. Velstandssamfundets fundament". 100.000 kr. ■ Lektor Kirstine Johansen, Institut for Kommunikation og Kultur: "Practice in Theology – Endeavours into the Theological Potentials in the Study of Religious Practices". 45.000 kr. ■ Professor Eve-Marie Becker, Institut for Kultur og Samfund: "Handbuch Brief. Antike Handbook Letter Writing. Antiquity (Walter de Gruyter Reference Series)". 100.000 kr. ■ Lektor Bo Kristian Holm, Institut for Kultur og Samfund: "Religion som forklaring?". 151.595 kr. ■ Dr. Elly McCausland, Institut for Kultur og Samfund: "Malory's Magic Book:

King Arthur in Children's Literature, 1862 – 1960". 10.000 kr. ■ Lektor Nina Javette Koefoed, Institut for Kultur og Samfund: "Estate Landscapes in Northern Europe". 30.000 kr. ■ Docent emeritus Ole Höriis, Institut for Kultur og Samfund: "De andre – Grønlændernes syn på Danmark, danskere og dansk sprog og kultur". 88.150 kr. ■ Lektor Casper Andersen, Institut for Kultur og Samfund: "Global idéhistorie". 50.000 kr. ■ Ph.d.-studerende Christian Houth Vrangbæk, Institut for Kultur og Samfund: "Free Will from Dante to Luther". 36.343 kr. ■ Lektor Karen Gram-Skjoldager, Institut for Kultur og Samfund: "The League of Nations: Perspectives from the Present". 100.000 kr. ■ Professor Carsten Jensen, Institut for Statskundskab: "Lifecycle Risks and the Welfare State". 89.340 kr. ■ Lektor Eva Gulløv, Institut for Uddannelse og Pædagogik: "Lokale hensyn, nationale orienteringer. Perspektiver på børns og unges opdragelse og uddannelse i provinsen". 50.000 kr. ■ Professor MSO Jeppe Bundsgaard, Institut for Uddannelse og Pædagogik: "Fagpædagogik i et kulturformsperspektiv – udvikling af en fagpædagogisk teori". 128.610 kr. ■ Lektor Kristine Bagge Kousholt, Institut for Uddannelse og Pædagogik: "At skulle ville – om motivationsarbejde og motivationens tilblivelse og effekter". 90.000 kr. ■ Lektor Laura Gilliam, Danmarks institut for Uddannelse og Pædagogik: "Modvilje og onde cirkler. Etniske minoritetsdrenges oplevelser af forskelsbehandling i folkeskolen". 69.390 kr. og tillægsbevilling på 19.300 kr. ■ Lektor Bagga Bjerge, Psykologisk Institut: "Rusmiddelbrugere i krydsfeltet mellem tværsекторielle og faglige snitflader". 126.022 kr. ■ Museumsinspektør og fagleder for medicinhistorie Morten A. Skydsgaard, Steno Museet: "Forskerliv". 100.000 kr. ■ Centerleder Michael Schelde, Grundtvigcentret: "The Common Good – The Political Views of N.F.S. Grundtvig – Book no. 4. (out of 5) in the series: N.F.S. Grundtvig: Works in English". 99.940 kr. ■ Forlagsdirektør Carsten Fenger-Grøndahl, Aarhus Universitetsforlag: "Pædagogisk rækkevidde – viden til skoledagen". 360.000 kr. ■ Seniorforsker Lone Kølle Martinsen, Institut for Kultur og Samfund: "Konfliktzonen Danmark. Stridende fortællinger om dansk historie". 100.000 kr. ■ Professor emeritus Niels Hannestad, Institut for Kultur og Samfund – Antikmuseet: "What Did the Sarcophagus of Symmachus Look Like? Late Antique Pagan

Sarcophagi". 36.324 kr. ■ Lektor Kenneth Wray, Institut for Matematik: "Resisting Scientific Realism". 18.284 kr. ■ Specialkonsulent Kirsten Bang, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi: "Maritim arealplanlægning i Øresund". 142.413 kr. ■ Lektor Kristian Hvidtfelt Nielsen, Institut for Matematik: "Camp Century: Cold War City under the Greenland Ice Sheet". 133.344 kr. ■ Klinisk lektor emeritus Peter Kjestrup Jensen, Institut for Biomedicin: "Evolutionens menneske – menneskets evolution. Hvordan en ape blev verdens hersker". 90.647 kr. ■ Lektor Sven Erik Halse, Institut for Kommunikation og Kultur: "Sundhed og lykke. Mikkel Hindhede og reformbevægelsen o. 1900". 50.000 kr. ■ Lektor Anders Sybrandt Hansen, Institut for Kultur og Samfund: "Hvad vi deler – antropologiske perspektiver på deling som socialt og økonomisk fænomen". 90.780 kr. ■ Lektor emeritus Erik Ostenfeld, Institut for Kultur og Samfund: "Ancient Greek Psychology and the Modern Mind-Body Debate". 26.372 kr. ■ Videnskabelig assistent Eva Mortensen, Institut for Kultur og Samfund: "Store danske arkæologer – på jagt efter fortidens byer". 75.000 kr. ■ Lektor emeritus Jørgen Fink, Institut for Kultur og Samfund: "Økonomisk vækst – vækstspiral og vækstregime". 75.000 kr. ■ Lektor Karen Gram-Skjoldager, Institut for Kultur og Samfund: "The League of Nations: Perspectives from the Present". 82.646 kr. ■ Professor MSO Lene Kühle, Institut for Kultur og Samfund: "Danske moskéer". 135.424 kr. ■ Lektor Rainer Atzbach, Institut for Kultur og Samfund: "Castles and Fortifications during the Reformation Period (1500 – 1620)". 38.000 kr. ■ Professor Svend Andersen, Institut for Kultur og Samfund: "Trossamfundslov. Blasphemibestemmelse. Dagens danske religionsmodel. Kirkeretsantologi 2018". 27.000 kr. ■ Lektor Vinnie Nørskov, Institut for Kultur og Samfund – Antikmuseet: "Museologi i fagene. En antologi om samspillet mellem fagene og det museale". 146.167 kr. ■ Adjunkt Andreas Albertsen, Institut for Statskundskab: "Dine eller vores organisationer? Organmangel, lidelse og løsninger". 119.465 kr. ■ Lektor Kari Kragh Blume Dahl, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: "Professionspsykologi – personen i professionen". 144.800 kr. ■ Lektor Kristina Mariager-Anderson, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: "Kollektiv akademisk vejledning – et forskningsbaseret bud på vejledning i vide-

regående uddannelser". 79.975 kr. ■ Lektor Sven-Erik Holgersen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: "Tværfaglighed og fagligt samspil". 54.000 kr. ■ Ph.d.-studerende Anne Kølbæk Iversen, Institut for Æstetik og Kommunikation: "Algorithm – Performativity and Algorithmic Culture". 45.000 kr. ■ Ph.d.-studerende Camma Juel Jepsen, Institut for Æstetik og Kommunikation: "Terræn. Veje ind i samtidskunsten". 50.000 kr. ■ Lektor Jacob Lund Weinreich, Institut for Æstetik og Kommunikation: "Anachrony, Contemporaneity and Historical Imagination". 26.100 kr. ■ Lektor Kirsten Frandsen, Institut for Kommunikation og Kultur: "Sport and Mediatization". 25.000 kr. ■ Professor emeritus Peer E. Sørensen, Institut for Æstetik og Kommunikation: "Modernismens ansigter". 100.000 kr. ■ Professor Hanne Søndergaard Birkmose, Juridisk Institut: "Selskaber: Aktuelle emner II". 36.350 kr. ■ Forlagsdirektør Carsten Fenger-Grøndahl, Aarhus Universitetsforlag: "60 podcasts på baggrund af 50 højdepunkter-serien og et genoptryk". 409.000 kr. ■



SÆRLIGE INDSATSOMRÅDER

- Aarhus Universitet: 5 ph.d.-priser à 50.000 kr. til Ph.d. Winnie Soon (Arts), ph.d. Amin Salami Dehkharghani (Science and Technology), ph.d. Sigrún Schmidt (Health), ph.d. Toke Jost Isaksen (Health) og Jesper Aagaard (Business and Social Sciences). ■ Rigmor og Carl Holst-Knudsens Videnskabspris: Muliggørelse af to videnskabspriser. 200.000 kr. ■ Aarhus Universitet: Drift af gæsteforskerboliger i Nobelparken. 1.500.000 kr. ■ Folkeuniversitetet i Aarhus: Formidling af forskning fra Aarhus Universitet i 2019. 1.900.000 kr. ■

31 BEVILLINGER PÅ I ALT 2.501.793 KR.

GÆSTEFORSKEROPHOLD

■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund for Christos Tsirigianis, University of Glasgow: 301.262 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund for Sarah Pink, RMIT University, Australia: 46.000 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur for Frank Fischer, National Research University Moskva: 57.167 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur for Matthew Wilkens, University of Notre Dame: 170.000 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur for Robert A. Saunders, Farmingdale State College: 221.220 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur for Erika Hoff, Florida Atlantic University: 85.000 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Pædagogik og Uddannelse for Robert Lingard, University of Queensland: 81.000 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Pædagogik og Uddannelse for Benjamin Castleman, University of Virginia: 25.000 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund for Innocent Pikirayi, University of Pretoria: 120.540 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur for Andrew R. Pickering, University of Exeter: 144.580 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur for Gregory Seigworth, Millersville University of Pennsylvania: 21.000 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund for Chandi Prasad Nanda, Ravenshaw University: 52.500 kr. ■ Faculty of Arts: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund for Paula Michaels, Monash University: 25.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Bioscience for Carlos Peres,

University of East Anglia: 50.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Bioscience for Thomas Mozdzer, Bryn Mawr College, Pennsylvania: 65.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Geoscience for Rachel Smedley, University of Liverpool: 20.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Fysik og Astronomi for Marcella di Criscienzo, INAF Rome: 20.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Husdyrvideneskab for Peter Krawczel, University of Tennessee: 57.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Matematik for Giovanni Landi, Trieste University: 53.500 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Fysik og Astronomi for Eddie Baron, University of Oklahoma: 190.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Bioscience for Andreas Fahlman, Fundacion Oceanogràfic Valencia: 165.924 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Kemi for Davide Ceresoli, Istituto di Scienze e Technologie Molecolari Milana: 30.000 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Geoscience for Robert Anderson, University of Colorado at Boulder: 22.500 kr. ■ Faculty of Science and Technology: Ophold ved Institut for Geoscience for Peter Outridge, Geological Survey of Canada: 45.000 kr. ■ Faculty of Health: Ophold ved Institut for Klinisk Medicin for Thomas Booth, King's College London: 20.000 kr. ■ Faculty of Health: Ophold ved Institut for Klinisk Medicin for Ignasi Cos, Pompeu Fabra University: 96.600 kr. ■ Faculty of Health: Ophold ved Institut for Folkesundhed for Ellen Kuhlmann, Medical School Hannover: 215.000 kr. ■ Faculty of Business and Social Sciences: Ophold ved Juridisk Institut for Jo Shaw, University of Edinburgh: 45.000 kr. ■ Faculty of Business and Social Sciences: Ophold ved Institut for Virksomhedsledelse for Ping Lyu, University of Chinese Academy of Sciences: 21.000 kr. ■ Faculty of Business and Social Sciences: Ophold ved Institut for Statskundskab for Shaun Bevan, University of Edinburgh: 35.000 kr.

RAMME- BEVILLINGER PÅ I ALT 17.000.000 KR.

SCHOLARSTIPENDIER

Arts:	4.700.000 kr.
Science and Technology:	5.300.000 kr.
Health:	3.700.000 kr.
Business and Social Sciences:	3.300.000 kr.

51 BEVILLINGER PÅ I ALT 3.454.550 KR.

PH.D.-KURSER, FORSKERGRUPPEMØDER, WORKSHOPS OG SUMMER CAMPS PÅ SANDBJERG GODS

■ Lektor Niels Dohn, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Afholdelse af ph.d.-kursus: 43.500 kr. ■ Lektor Niels Christian Mossfeldt Nickelsen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Afholdelse af ph.d.-kursus: 54.000 kr. ■ Lektor Karen-Margrethe Simonsen, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af ph.d.-kursus: 99.000 kr. ■ Lektor Stefan Iversen, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af ph.d.-kursus: 168.750kr. ■ Lektor Vivi Schlünssen Institut for Folkesundhed: Afholdelse af ph.d.-kursus: 93.000 kr. ■ Lektor Jesper Skovhus Thomsen: Institut for Biomedicin: Afholdelse af workshop: 92.400 kr. ■ Lektor Mikael Søndergaard: Tuborg Center for Globalization and Firms: Afholdelse af workshop: 101.250kr. ■ Professor Jørgen Ellegaard Andersen: Institut for Matematik: Afholdelse af forskergruppemøde 90.000 kr. ■ Lektor Mogens Christensen, Institut for Kemi / iNano: Afholdelse af workshop: 45.000 kr. ■ Lektor Lisanne Wilken, Institut for Kultur og Samfund: Afholdelse af workshop: 9.000 kr. ■ Lektor Niels Nørkjær Johannsen, Institut for Kultur og Samfund: Afholdelse af workshop: 19.500 kr. ■ Specialkonsulent Kirsten Bang, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi: Afholdelse af workshop: 17.250kr. ■ Lektor Simon Sunn Torp, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Afholdelse af forskergruppemøde: 15.000 kr. ■ Professor Dorthe Døjbak Håkonsson, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi: Afholdelse af workshop: 60.000 kr. ■ Professor Jørgen Ellegaard Andersen, Institut for Matematik: Afholdelse af workshop: 168.750kr. ■

Afdelingsadministrator Else Thousig, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Afholdelse af forskergruppemøde: 99.000 kr. ■ Professor Jens Leipziger, Institut for Bioscience: Afholdelse af ph.d.-kursus: 75.000 kr. ■ Centerleder Søren Rysgaard, Institut for Bioscience: Afholdelse af forskergruppemøde: 75.000 kr. ■ Professor Hans Kirkegaard, Institut for Klinisk Medicin: Afholdelse af workshop: 24.750 kr. ■ Professor MSO Anders-Christian Jacobsen, Institut for Kultur og Samfund: Afholdelse af forskergruppemøde: 22.500 kr. ■ Lektor Maja O'Connor, Psykologisk Institut: Afholdelse af workshop: 9.000 kr. ■ Professor Bo Brummerstedt Iversen, Institut for Kemi: Afholdelse af summer camp: 303.750 kr. ■ Professor Tobias Wang, Aarhus Institute of Advanced Studies: Afholdelse af workshop: 166.500 kr. ■ Ph.d.-studerende Nathalie Krauth, Institut for Molekylærbiologi og Genetik – Dandrite: Afholdelse af ph.d.-kursus: 93.000 kr. ■ Specialkonsulent Helle Villekold Aarhus Institute of Advanced Studies: Afholdelse af workshop: 27.750 kr. ■ Professor Poul Nissen Institut for Molekylærbiologi og Genetik – Dandrite: Afholdelse af forskergruppemøde: 90.750 kr. ■ Lektor Morten Fogt, Juridisk Institut: Afholdelse af summer camp: 16.500 kr. ■ Lektor Maja O'Connor, Psykologisk Institut: Afholdelse af workshop: 9.750 kr. ■ Sekretariatsleder Jens Clausen, Institut for Kemi: Afholdelse af forskergruppemøde: 22.500 kr. ■ Lektor Vinnie Nørskov, Institut for Kultur og Samfund, Antikmuseet: Afholdelse af workshop på Sandbjerg Gods: 17.250kr. ■ Professor Henrik Balslev, Institut for Bioscience: Afholdelse af workshop: 66.000 kr. ■ Professor Søren Paludan, Institut for Biomedicin: Afholdelse af forskergruppemøde: 11.250kr. ■ Professor Dan Ringgaard, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af forskergruppemøde: 22.500 kr. ■ Professor, sektionsleder Ole Hertel, Institut for Miljøvidenskab: Afholdelse af ph.d.-kursus: 86.250 kr. ■ Professor Eva Cecilie Bonefeld-Jørgensen, Institut for Folkesundhed: Afholdelse af workshop: 60.000 kr. ■ Ph.d. Jonathan Yde, Institut for Biomedicin: Afholdelse af forskergruppemøde: 162.000 kr. ■ Lektor Stefan Iversen, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af ph.d.-kursus: 126.000 kr. ■ Professor Henrik Kolstad, Institut for Klinisk Medicin: Afholdelse af forskergruppemøde: 27.000 kr. ■ Lektor Tea Trillingsgaard, Psykologisk Institut: Afholdelse af workshop:

42.000 kr. ■ Ph.d. Steffen Fredslund Hansen, Institut for Fødevarer: Afholdelse af workshop: 11.400 kr. ■ Ph.d.-studerende Vadim Keylin, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af forskergruppemøde: 30.600 kr. ■ Lektor Pia Majbritt Jensen, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af forskergruppemøde: 30.600 kr. ■ Lektor Jakob Krause-Jensen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse: Afholdelse af ph.d.-kursus: 18.000 kr. ■ Lektor Markus Kiderlen, Institut for Matematik: Afholdelse af workshop: 155.750 kr. ■ Professor Thorsten Borring Olesen, Institut for Kultur og Samfund: Afholdelse af workshop: 28.800 kr. ■ Lektor Karen-Margrethe Simonsen, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af ph.d.-kursus: 81.600 kr. ■ Professor Jørgen Ellegaard Andersen, Institut for Matematik: Afholdelse af workshop: 222.000 kr. ■ Lektor Morten Fogt, Juridisk Institut: Afholdelse af workshop: 30.000 kr. ■ Lektor Stefan Iversen, Institut for Kommunikation og Kultur: Afholdelse af workshop: 8.400 kr. ■ Professor Nabana Datta Gubta, Institut for Økonomi: Afholdelse af workshop: 75.000 kr. ■ Professor Trine Bilde: Institut for Bioscience: Afholdelse af workshop: 30.000 kr. ■

43

BEVILLIGEDE OPHOLD PÅ I ALT 83.773 KR.

FORSKNINGSOPHOLD I MØLLEHUSET

■ Lektor Morten Dige, Institut for Kultur og Samfund ■ Lektor Thomas Højgaard, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Ph.d.-studerende Lærke Testmann, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Ph.d.-studerende Bjarke Lindsø Andersen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Professor Henning Olsen, Institut for Klinisk Medicin ■ Lektor Thomas Højgaard, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Postdoc Charlotte Handberg, Institut for Folkesundhed ■ Seniorforsker Dorte Krause-Jensen, Institut for Bioscience ■ Ph.d.-studerende Mette Holm Hjorth, Institut for Klinisk Medicin ■ Lektor Bergthora Kristjansdottir, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Ph.d.-studerende Anne Hovgaard Jørgensen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Lektor, lic.theol. Carsten Bach-Nielsen, Institut for Kultur og Samfund ■ Lektor, ph.d.-stipendiat Margit Eva Jensen, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Professor Carsten René Jørgensen, Psykologisk Institut ■ Professor MSO Ning De Coninck-Smith, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Lektor Merete Wiberg, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Ph.d.-studerende Mathias Aaen Thuesen, Institut for Virksomhedsledelse ■ Lektor Birgitte Stougaard Pedersen, Institut for Kommunikation og Kultur ■ Postdoc Kasper Schiølin, Institut for Kommunikation og Kultur ■ Professor MSO Inger Mecklenburg, Institut for Folkesundhed / Institut for Klinisk Medicin ■ Lektor Mona Toft Madsen, Institut for Virksomhedsledelse ■ Professor Carsten René Jørgensen, Psykologisk Institut ■ Lektor emeritus Niels B. Christensen, Institut for Geoscience ■ Ph.d.-studerende Louise Molbæk, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Ph.d.-studerende Claus Sixtus Jensen, Institut for Klinisk Medicin ■ Lektor Anne Mette Kjær, Institut for Statskundskab ■ Professor Winni Johansen, Institut for Virksomhedsledelse ■ Ph.d.-studerende Emma Perriton, Institut for Virksomhedsledelse ■ Ph.d.-studerende Brandi Morris, Institut for Virksomhedsledelse ■ Professor, centerleder Lotte Bach Larsen, Institut for Fødevarer ■ Ph.d.-studerende Lucy Kate Ladefoged, Institut for Kemi / iNano ■ Lektor emeritus Niels B. Christensen, Institut for Geoscience ■ Ph.d.-studerende Anne Kølbæk Iversen, Institut for Kommunikation og Kultur ■ Lektor Dan Mønster, Institut for Økonomi ■ Ph.d.-studerende Thomas Bahora, Institut for Virksomhedsledelse ■ Ph.d.-studerende Thomas Bahora, Institut for Virksomhedsledelse ■ Docent emeritus Henning Bunzel, Institut for Økonomi ■ Lektor Bergthora Kristjansdottir, Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse ■ Adjunkt Per Valter, Institut for Forretningsudvikling og Teknologi ■ Ph.d.-studerende Annika Harrison, Institut for Kultur og Samfund ■ Seniorforsker Dorte Krause-Jensen, Institut for Bioscience ■ Ph.d.-studerende Dennis Graversen, Institut for Folkesundhed ■ Lektor Stefan Iversen, Institut for Kommunikation og Kultur ■

8

BEVILLINGER PÅ I ALT 200.000 KR.

MIKROBEVILLINGER TIL YNGRE FORSKERE

■ Ph.d fellow Shihari Hulikal Muralidhar, Indien: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur ■ Ph.d.-studerende Edwin Ameso, Kenya: Ophold ved Institut for Kultur og Samfund ■ Ph.d.-studerende Aamod Dhoj Shrestha, Nepal: Ophold ved Institut for Folkesundhed ■ Ph.d.-studerende Tara Ballav Adhikari, Nepal: Ophold ved Institut for Folkesundhed ■ Ph.d.-studerende Roopali Bhatnagar, Rusland: Ophold ved Institut for Virksomhedsledelse ■ Ph.d.-studerende Asnath Paula Kambunga, Namibia: Ophold ved Institut for Kommunikation og Kultur ■ Postdoc Harikrishnan V, Indien: Ophold ved Institut for Kemi og iNano ■ Adjunkt Sudipa Sarker, Bangladesh: Ophold ved Institut for Forretningsudvikling og Teknologi ■

81



Aarhus Universitets Forskningsfond

Årsberetning 2018

© Forfatterne og Aarhus Universitets Forskningsfond 2019

Omslag, tilrettelægning og sats: Jørgen Sparre

Trykt på: Arctic Volume White 150 g hos Narayana Press, Gylling

Printed in Denmark 2019

Illustrationer:

Side 3, 4, 15, 25, 33, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 59, 67 og 83: Poul Ib Henriksen

Side 8, 18, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 52, 61, 62 og 63: Claus Sjödin /CSPress.dk

Side 5, 9, 10, 11, 21, 22, 50 og 58: AU Foto



