

---

PROFIL 2018  
2019



AARHUS UNIVERSITET





---

**Solidum petit in profundis**  
Søger i dybet den faste grund

# INDHOLD

## MØD AARHUS UNIVERSITET

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Viden til gavn for samfundet | 4 |
| Et stærkt fundament          | 6 |
| Dækker bredt, dyrker dybden  | 8 |

## FORSKNING

|  |    |
|--|----|
| Fremragende forskning skaber nybrud                | 10 |
| Et forskningsintensivt universitet                 | 12 |
| State-of-the-art forskningsfaciliteter – eksempler | 14 |
| Plads til at udvikle unikke talenter               | 16 |

## UDDANNELSE

|   |    |
|---|----|
| Dimittender er vores vigtigste bidrag til samfundet     | 18 |
| Høj faglighed + godt studiemiljø = attraktiv uddannelse | 20 |
| Studiemiljø uden grænser                                | 22 |

## SAMARBEJDE

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Samarbejde bringer viden ud i verden | 24 |
| Viden skaber udvikling og vækst      | 26 |
| Forskere rådgiver myndigheder        | 28 |
| Livslang læring løfter samfundet     | 30 |

## CAMPUS

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Ét universitet – flere lokaliteter | 34 |
| Her finder du Aarhus Universitet   | 36 |
| Campus i tre byer                  | 38 |

## AARHUS UNIVERSITET I BILLEDER

42

### OM PROFILBROCHUREN

Årets profilbrochure er en opdateret og let redigeret udgave af profilbrochuren 2017-2018.

Alle tal er baseret på 2017, medmindre andet er nævnt.

Antallet af ansatte er opgivet i årsværk.

# VIDEN TIL GAVN FOR SAMFUNDET

---

Aarhus Universitet står stærkt på kvalitet og fortsat stræben efter fremragende forskning og forskningsintegreret uddannelse. Videnudveksling, talentudvikling og samarbejde med omverdenen har høj prioritet.

Den markante aula rejser sig over Universitetsparken som en central del af Aarhus Universitet. Det karakteristiske universitetsbyggeri i Aarhus er tegnet af den danske arkitekt C.F. Møller (1898-1988). Den nøgterne, funktionalistiske stil med gule mursten og stramme linjer er i dag anerkendt i ind- og udland for sit arkitektoniske udtryk, bl.a. er bygningerne og parken med i den danske kulturkanon og kåret som et af Danmarks 12 arkitektoniske mesterværker.

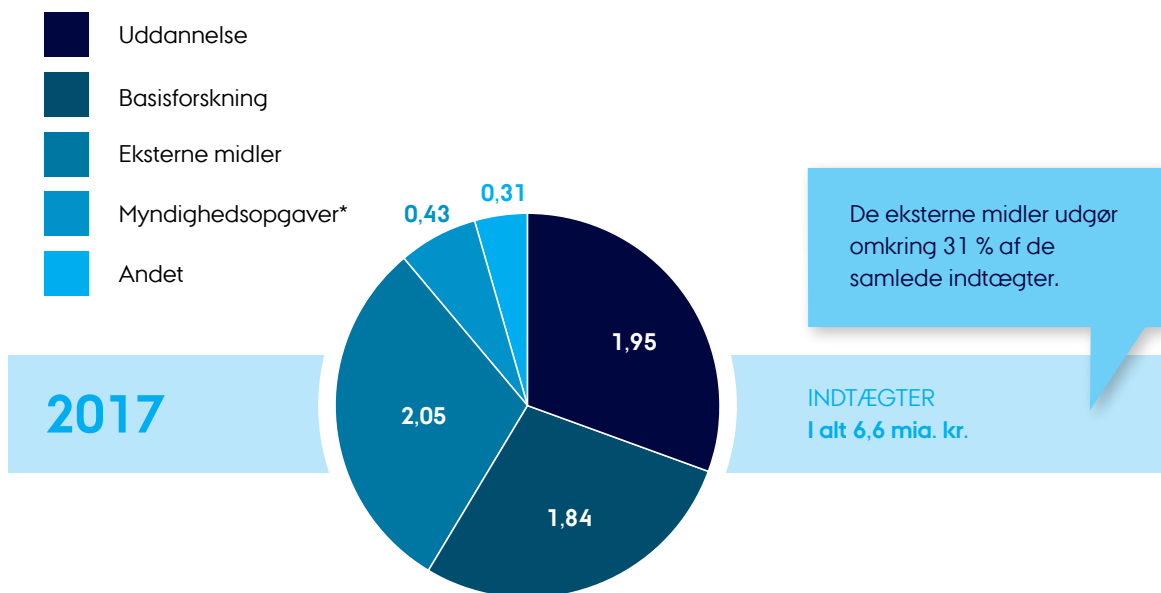
---





# ET STÆRKT FUNDAMENT

Aarhus Universitet er et fagligt bredt og forskningsintensivt universitet med fire fakulteter – Arts, Aarhus BSS, Health og Science and Technology. Universitetet blev etableret i 1928 og har i dag med sin størrelse og sine forskningsmæssige resultater en solid platform og stor gennemslagskraft både i Danmark og internationalt. Ambitionerne for fremtiden er store med fortsat fokus på højeste kvalitet i både uddannelse og forskning.



\* Inklusive sektorrelateret forskning og retsmedicin, men eksklusive særaftaler med Miljø-og Fødevareministeriet

## MISSION

Aarhus Universitet er et fagligt bredt og forskningsintensivt universitet, der skaber og deler viden.

## VISION

Aarhus Universitet arbejder for at være et toneangivende, globalt orienteret universitet med et stærkt engagement i samfundsudviklingen.

## VÆRDIER

Universitetet værner om den enkeltes forskningsfrihed og ønsker at bevare og udvikle en kultur, der fremmer samarbejde, kritisk dialog og nysgerrig og uafhængig søgen efter ny viden og erkendelse.

---

# 39.000

BACHELOR-, KANDIDAT-, PH.D.- OG DELTIDSSTUDERENDE

# 8.000

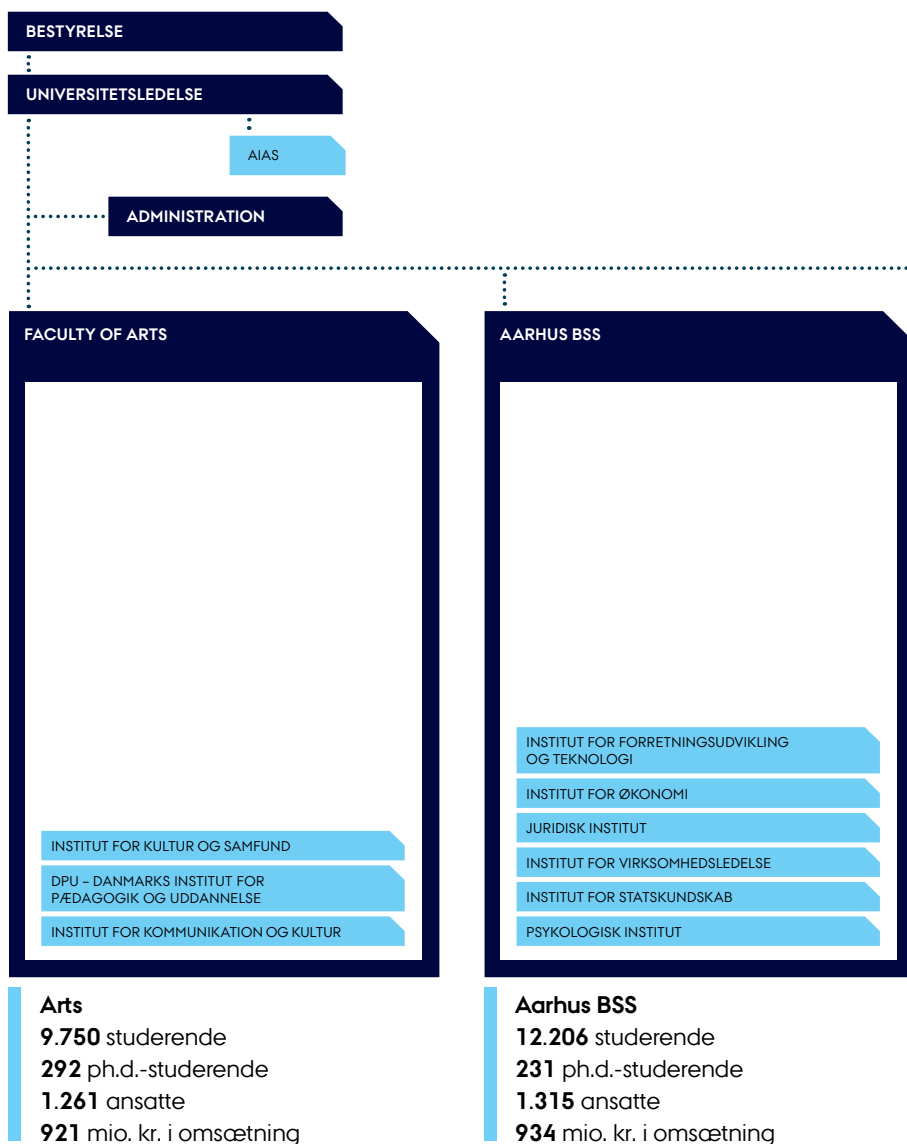
ANSATTE

# 6,6 MIA. KR.

INDTÆGTER

---

# DÆKKER BREDT, DYRKER DYBDEN





# TRE KERNEAKTIVITETER

- Forskning
- Uddannelse
- Samarbejde

Aarhus Universitet dækker med sine fire fakulteter hele forskningsspektret og rækker med sine aktiviteter ud mod alle samfundets sektorer. Inden for de enkelte fagområder er der stærke kernefagligheder, som kombineres på tværs inden for både forskning, uddannelse og samarbejde med private og offentlige virksomheder og instanser.

Ud over 33.000 bachelor- og kandidatstuderende er 3.700 studerende på tværs af fakulteterne i gang med en efter- og videreuddannelse.

AARHUS  
UNIVERSITESHOSPITAL

## FACULTY OF HEALTH

INSTITUT FOR BIOMEDICIN  
INSTITUT FOR FOLKESUNDHED  
INSTITUT FOR KLINISK MEDICIN  
INSTITUT FOR ODONTOLOGI OG ORAL SUNDHED  
INSTITUT FOR RETSMEDICIN

### Health

**4.374** studerende

**626** ph.d.-studerende

**1.496** ansatte

**1.192** mio. kr. i omsætning

## FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

INSTITUT FOR AGROØKOLOGI  
INSTITUT FOR BIOSCIENCE  
INSTITUT FOR DATALOGI  
INSTITUT FOR FYSIK OG ASTRONOMI  
INSTITUT FOR FØDEVARER  
INSTITUT FOR GEOSCIENCE  
INSTITUT FOR HUSDYRVIDENSKAB  
INSTITUT FOR INGENIØRVIDENSKAB  
INSTITUT FOR KEMI  
INSTITUT FOR MATEMATIK  
INSTITUT FOR MILJØVIDENSKAB  
INSTITUT FOR MOLEKYLÆRBIologi OG GENETIK  
INGENIØRHØJSKOLEN AARHUS UNIVERSITET  
INANO - INTERDISCIPLINÆRT NANOSCIENCE CENTER  
DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG  
DCE - NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

### Science and Technology

**6.766** studerende

**649** ph.d.-studerende

**2.958** ansatte

**2.436** mio. kr. i omsætning

# FREMTRAGENDE FORSKNING SKABER NYBRUD

---

Aarhus Universitet udvikler og deler viden, som er med til at løse komplekse samfundsmæssige og globale udfordringer. Aktiviteterne går i stigende grad på tværs af landegrænser, sektorer og traditionelle fagdiscipliner – den tværgående tilgang er med til at sikre, at de forskningsmæssige gennembrud kan nå nye højder.

---

Sociale robotter – robotter, der ligner og kan interagere med mennesker – er en del af fremtiden. Men hvordan håndterer vi den nye teknologi ansvarligt? Det spørgsmål er omdrejningspunktet i de interdisciplinære forskningsprojekter, som foregår i Research Unit for Robophilosophy. Robophilosophy promoverer metoden "Integrative Social Robotics": en kombination af forskning i social robotteknologi med forskning i filosofi, antropologi, psykologi, cognitive science,



sociologi, statskundskab, design og kunst. Forskergruppen har i samarbejde med Institut for Ingeniørvidenskab dannet AU Social Robotics Lab, hvor studerende kan udarbejde nye, etisk ansvarlige og kreative anvendelser af sociale robotter.

---

## I TOP 100

Aarhus Universitet ligger nummer 65 på Shanghai-ranglisten (ARWU), som oplister de 1.000 bedste universiteter i verden. På flere førende internationale ranglister er Aarhus Universitet i top 100.

## NOBELPRISER

Nobelprisen i kemi (1997) til nu afdøde **professor emeritus, dr.med. Jens Chr. Skou** for hans beskrivelse af natrium-kalium-pumpen.

Nobelprisen i økonomi (2010) til nu afdøde **professor Dale T. Mortensen** (Northwestern University og Aarhus Universitet) inden for arbejdsmarkedsforskning.

# ET FORSKNINGSINTENSIVT UNIVERSITET

To nobelprismodtagere i nyere tid, 15 grundforskningscentre, otte interdisciplinære centre og en lang række andre større og mindre forskningscentre medvirker til, at Aarhus Universitet får flotte placeringer på de vigtigste internationale ranglister.

## FACULTY OF ARTS

### GRUNDFORSKNINGSCENTER

- Centre for Urban Network Evolutions (UrbNet)

### ANDRE STØRRE FORSKNINGSCENTRE\*

- Aarhus University Research on the Anthropocene (AURA)
- Centre for Advanced Visualization and Interaction (CAVI)
- Centre for Teaching Development and Digital Media (TDM)

- Interacting Minds Centre (IMC)
- Participatory Information Technology Centre (PIT)
- The National Centre for School Research (NCS)



**770**

videnskabeligt ansatte

**292**

ph.d.-studerende

**ARTS** Faculty of Arts **BSS** Aarhus BSS **HE** Faculty of Health **ST** Faculty of Science and Technology

\* Her er kun angivet et lille udvalg af centre. For komplette oversigter henvises til au.dk eller fakulteternes hjemmesider.

\*\* I samarbejde med andre fakulteter, angivet ved forkortelserne herover.

## AARHUS BSS

Aarhus BSS har opnået de internationale akkrediteringer AACSB, AMBA samt EQUIS.

**GRUNDFORSKNINGSCENTER**

- Center on Autobiographical Memory Research (CON AMORE)

**ANDRE STØRRE FORSKNINGSCENTRE\***

- Centre for Alcohol and Drug Research
- Centre for the Psychological Treatment of Children and Adolescents
- Center for Research in Econometric Analysis of Time Series (CREATES)
- Center for Legal Informatics (CREDI)
- Dale T. Mortensen Centre
- Danish Centre for Studies in Research and Research Policy (CFA)

- International and Transnational Tendencies in Law
- The Crown Prince Frederik Center for Public Leadership
- MAPP Centre – Research on Value Creation in the Food Sector for Consumers, Industry and Society
- National Centre for Register-based Research (NCRR)
- The Tuborg Research Centre for Globalisation and Firms
- TrygFonden's Centre for Child Research

**INTERDISCIPLINÆRT CENTER**

- Centre for Integrated Register-based Research (CIRRAU) (sammen med HE og ST\*\*)



714

videnskabeligt ansatte

231

ph.d.-studerende

## FACULTY OF HEALTH

**GRUNDFORSKNINGSCENTRE**

- Center for Proteins in Memory (PROMEMO)
- Music in the Brain (MIB)

**ANDRE STØRRE FORSKNINGSCENTRE\***

- Center of Functionally Integrative Neuroscience (CFIN)
- Danish Center for Interventional Research in Radiation Oncology (CIRRO)
- MEMBRANES

- Mental Health in Primary Care (MEPRICA)
- The Danish Centre for Particle Therapy

**INTERDISCIPLINÆRE CENTRE**

- Centre for Integrative Sequencing (iSEQ) (sammen med ST og BSS\*\*)
- MINDLab (på tværs af flere fakulteter og institutter)
- The Lundbeck Foundation Initiative for Integrative Psychiatric Research (iPSYCH)



740

videnskabeligt ansatte

626

ph.d.-studerende

## FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

**GRUNDFORSKNINGSCENTRE**

- Carbon Dioxide Activation Center (CADIAC)
- Centre for Carbohydrate Recognition and Signalling (CARB)
- Center for Cellular Signal Patterns (CellPAT)
- Center for DNA Nanotechnology (CDNA)
- Center for Electromicrobiology (CEM)
- Center for Massive Data Algorithmics (MADALGO)
- Center for Materials Crystallography (CMC)
- Centre for Membrane Pumps in Cells and Disease (PUMPKIN)
- Centre for Quantum Geometry of Moduli Spaces (QGM)
- Stellar Astrophysics Centre (SAC)

**ANDRE STØRRE FORSKNINGSCENTRE\***

- Big Data Centre for Environment and Health (BERTHA)
- Bioinformatics Research Centre (BiRC)
- Centre for Biodiversity Dynamics in a Changing World (BIOCHANGE)

- Center for Multifunctional Biomolecular Drug Design (CEMBID)
- Center for Quantitative Genetics and Genomics (QGG)
- Centre for Science Studies (CSS)
- Centre for Stochastic Geometry and Advanced Bioimaging (CSGB)
- International Centre for Research in Organic Food Systems (ICROFS)

**INTERDISCIPLINÆRE CENTRE**

- Arctic Research Centre (ARC)
- Centre for Circular Bioeconomy (CBIO)
- Centre for Digitalisation, Big Data and Data Analytics (DIGIT)
- Centre for Innovative Food Research (iFOOD)
- Centre for Integrated Materials Research (iMAT)
- Centre for Water Technology (WATEC)
- Danish Research Institute of Translational Neuroscience (DANDRITE)
- Interdisciplinary Centre for Climate Change (iCLIMATE)



1.649

videnskabeligt ansatte

649

ph.d.-studerende

# STATE-OF-THE-ART FORSKNINGSFACILITETER – EKSEMPLER

Aarhus Universitet udvikler løbende sine fysiske forskningsfaciliteter. Målet er at kunne skabe videnskabelige nybrud, og faciliteterne er eftertragtede. De benyttes både af egne forskere og samarbejdspartnere nationalt og internationalt.

## AURORA

Et supermoderne og fleksibelt forskningsskib, der fungerer som et flydende laboratorium for biologer, geologer, geofysikere og andre havforskere. Skibet er fra 2014 og bruges i tæt samarbejde med andre universiteter, virksomheder og samarbejdspartnere.



## Cognition and Behaviour Lab

Et laboratorium med state-of-the-art faciliteter til evidensbaseret forskning i menneskelig adfærd og kognition, typisk inden for områder som økonomi, statskundskab, psykologi, lingvistik, marketing og ledelse. Blandt andet har laboratoriet to såkaldte "eye trackers", som kan måle fysiologiske parametre som puls, åndedræt og muskelaktivitet, når øjet udsættes for forskellige indtryk. Indviet i 2013.

## KEA (Klinisk Epidemiologisk Afdeling)

Her har forskere adgang til kliniske databaser og forskningsregistre, hvor de kan trække oplysninger om alle danske patienter. Muligheden sender Aarhus Universitets epidemiologiske forskning op på internationalt topniveau.





### DIGHUMLAB – Digitalt Humaniora Laboratorium

Et digitalt forskningslaboratorium, som skal fremme den nye teknologiske muligheder inden for humanistisk og samfundsvidenskabelig forskning. DIGHUMLAB er et nationalt konsortium, som er forankret på Aarhus Universitet. Det består af et samarbejde mellem Aalborg Universitet, Aarhus Universitet, Københavns Universitet og Syddansk Universitet samt Det Kgl. Bibliotek. Etableret i 2012.



### Foulum – biogas- og HTL-anlæg

Centrum for biobaseret økonomi, som med et avanceret biogasanlæg samt et HTL-anlæg gør det muligt at gennemføre banebrydende forskning, som kan få afgørende betydning for fremtidens CO<sub>2</sub>-problematikker og brændstofforbrug.



### Biobanker og Genome Sequencing

Ved hjælp af avancerede sekventeringsteknologier kan en supercomputer integrere og analysere store datasæt fra unikke danske registersystemer og biobanker med celle- og dyremodeller. Faciliteterne tilhører forskningscenteret iSEQ, og forskningen skal på sigt bidrage til en bedre behandling af kræft og psykiatriske sygdomme.



### Hyperpolariserings-MR

En superscanner, som er baseret på en videreudvikling af den traditionelle scanningsteknologi med magnetisk resonans. Den forventes at få stor betydning for øget viden om og bedre behandling af nogle af de mest udbredte sygdomme i den vestlige verden, bl.a. kræft, diabetes, overvægt og hjerte-kar-sygdomme. Installeret i 2014, hvor Danmark var det tredje land i Europa til at få en sådan scanner.



### SONG-teleskop på Tenerife

Prototypen på et nyt, topmoderne og robotiseret teleskop målrettet studiet af stjerner og planetsystemer. Teleskopet er det første i det danskledede globale teleskopnetværk SONG. Teleskopet ejes og drives af Aarhus Universitet og Københavns Universitet i samarbejde med Instituto de Astrofísica de Canarias på Tenerife.



### Forskningsstationer i Grønland

Aarhus Universitet har to forskningsstationer i Grønland – Forskningsstation Zackenberg i nordøst og Villum Research Station helt i nord. Sidstnævnte blev indviet i 2015. Stationerne er unikke udgangspunkter for forskning i klimacændringer i det højarktiske område.



### Danish Center for Ultrahigh Field NMR Spectroscopy

NMRspektrometeret med Nordeuropas største magnet, der er 500.000 gange stærkere end Jordens magnetfelt, kan stille skarpt på atomart niveau. Det bruges blandt andet til udvikling af medicin og materialer samt til fødevarerforskning. Indviet i 2015.

# PLADS TIL AT UDVIKLE UNIKKE TALENTER

Særligt talentfulde og motiverede studerende skal have mulighed for at blive maksimalt fagligt udfordret og udfolde deres talent – hvad enten det peger mod en forskerkarriere eller en fremtid med ledelse, innovation eller entreprenørskab. Nøgleordene er kvalitet og relevans, og talentplejen starter allerede på bachelorniveau.

---

## 1.800

PH.D.-STUDERENDE

– FOR 10 ÅR SIDEN VAR ANTALLET CA. 1.000

## 500

NYOPTAGNE PH.D.-STUDERENDE

## 25 %

AF DE PH.D.-STUDERENDE ER UDENLANDSKE

---

# PH.D.-UDDANNELSERNE VED AARHUS UNIVERSITET:

- Har et højt internationalt niveau
- Dimittenderne får gode stillinger
- De ph.d.-studerende publicerer på højt internationalt niveau\*

## AIAS – FREMMER DE STØRSTE TALENTER

AIAS – Aarhus Institute of Advanced Studies – har som mål at fremme forskning af højeste kvalitet med vægt på fri grundforskning og talentudvikling inden for alle fagdiscipliner. AIAS udvælger sine fellows alene efter deres kvalifikationer i åben konkurrence og rekrutterer talenter i højeste internationale klasse – fra hele verden og fra Aarhus Universitet. AIAS blev etableret i 2013 og er det første af sin art i Danmark.



**33**

junior fellows

**4**

senior fellows

**20**

forskellige  
nationaliteter



Studerende er med til at bygge og opsende satellitten Delphini-1, hvis kernemission er at undersøge, hvordan de såkaldte nano-satellitter kan anvendes til at foretage videnskabelige undersøgelser af universet. På universitetet bliver der bygget en jordstation og et kontrolrum, hvorfra de studerende og forskerne kan kommunikere direkte med satellitten.

# DIMITTENDER ER VORES VIGTIGSTE BIDRAG TIL SAMFUNDET

---

Aarhus Universitet uddanner dimittender med stærke fagligheder og profiler, som både det akademiske miljø, det private erhvervsliv og den offentlige sektor efterspørger. Nøgleordene er forskningsbaseret undervisning i et attraktivt og åbent læringsmiljø.

Delphini-1, der bliver opsendt i november 2018 fra Wallops Island i Virginia, USA, bygges i et samarbejde mellem Institut for Ingeniørvidenskab, Institut for Fysik og Astronomi og Institut for Geoscience samt det nordjyske firma GomSpace A/S. Projektet er støttet økonomisk af bl.a. AUFF, og opsendelsen er finansieret af Uddannelses- og Forskningsministeriet.

---

+ HØJ FAGLIGHED  
+ GODT STUDIEMILJØ

---

= ATTRAKTIV  
= UDDANNELSE

---

---

Hvert år begynder omkring 7.000 nye studerende på Aarhus Universitet. Her bliver de mødt af en undervisning og et studiemiljø, der udvikler og udfordrer deres fagligheder i bredden, dybden og på tværs af både fag- og landegrænser. Universitetet udbyder mere end 200 uddannelser og 4.400 kurser, som udvikles efter højeste internationale standarder. På kandidatniveau udbydes over halvdelen af uddannelserne på engelsk.

---

---



# DIMITTENDERNE ER EFTERSPURGTE PÅ ARBEJDSMARKEDET

Universitetets egen beskæftigelsesundersøgelse fra 2017 viser, at 95 % af respondenterne på kandidatniveau og 97 % på ph.d.-niveau har fået job inden for et år efter endt uddannelse.

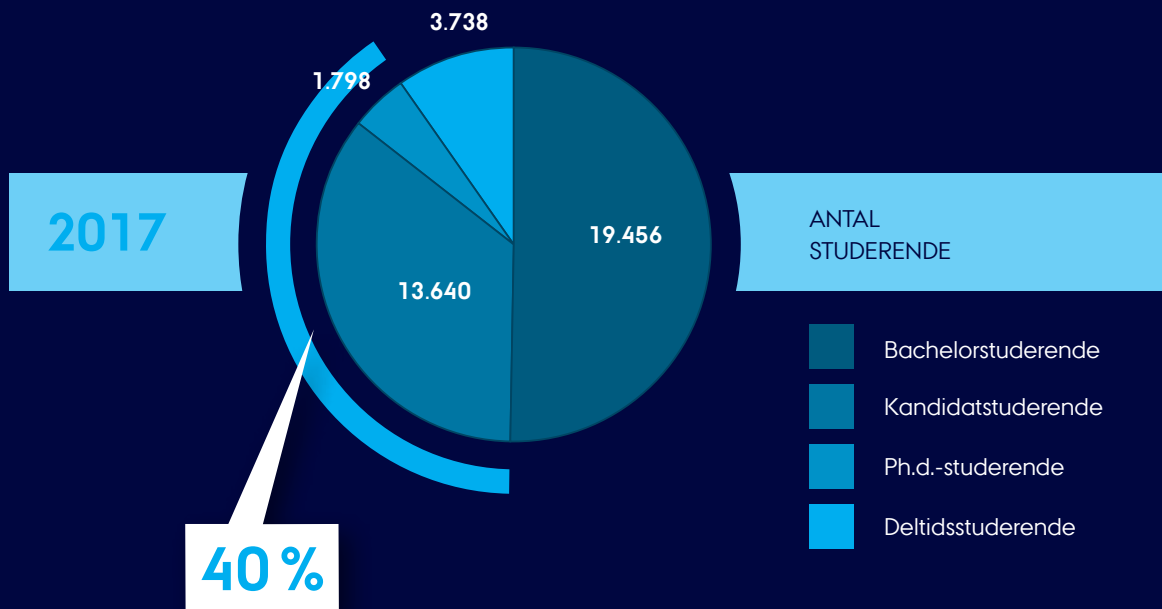
## ET STUDIEMILJØ MED HØJ TRIVSEL

- 88 % er tilfredse med deres studie og vil anbefale deres uddannelse til andre
- 90 % glæder sig til at anvende deres uddannelse, når de er færdige
- 87 % oplever at kunne få hjælp af medstuderende

## FORSKNINGSTALENTER FOLDES UD

Med målrettet talentudvikling satser Aarhus Universitet på at rekruttere og udvikle de mest motiverede og kvalificerede studerende.

Alle fakulteter arbejder med talentmodeller. På Science and Technology er man eksempelvis i gang med at udvikle og udbrede en særlig model. Her tilrettelægges elitesporene på et særligt højt niveau og udløser bl.a. en "særlig udmærkelse" på eksamensbeviset.

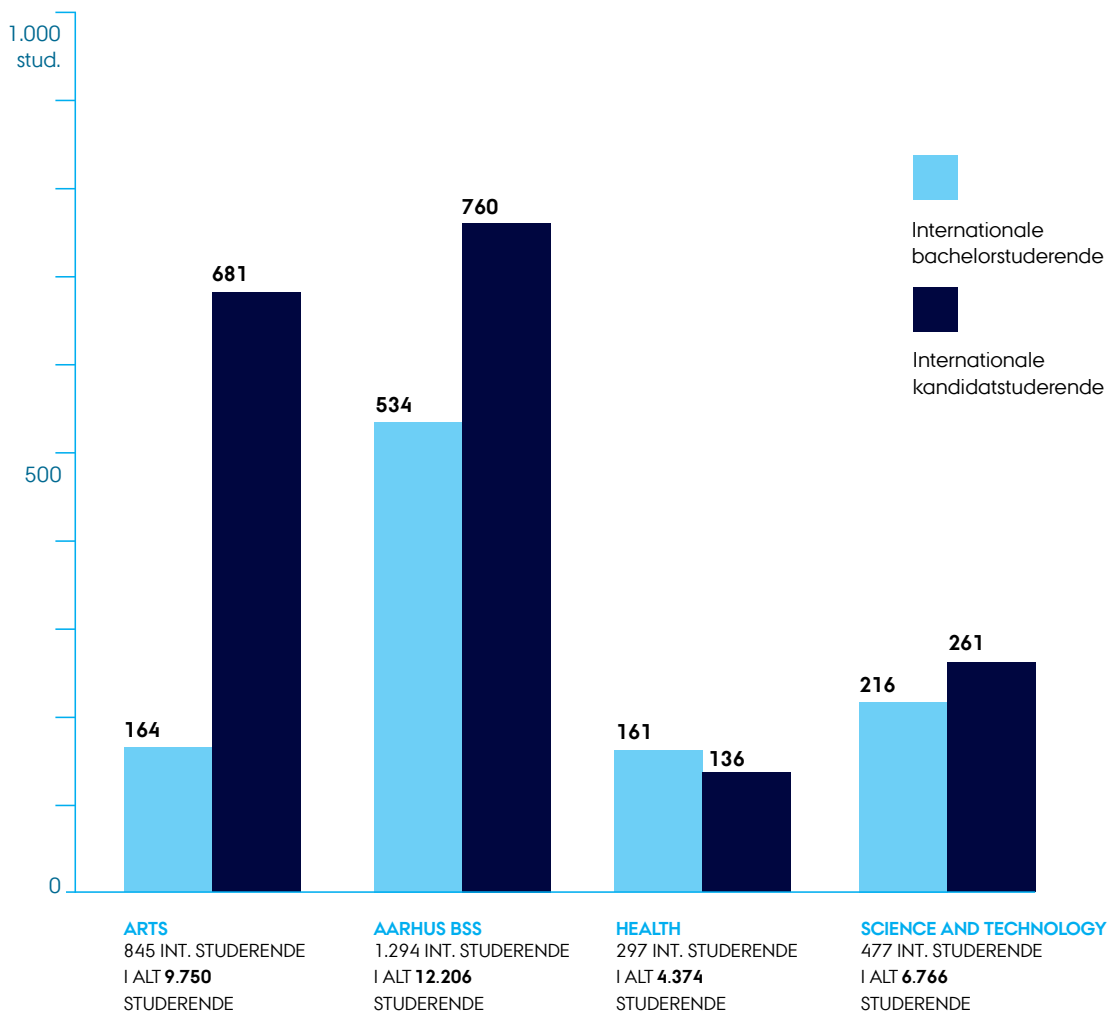


EN STOR ANDEL STUDERER PÅ KANDIDAT- ELLER PH.D.-NIVEAU

# STUDIEMILJØ UDEN GRÆNSER

At tiltrække de bedste studerende fra udlandet er et vigtigt mål, som er med til at sikre høj faglighed. Samtidig giver mange udvekslingsaftaler med andre universiteter de studerende ved Aarhus Universitet gode muligheder for at rejse ud og opnå nye kompetencer, som ruster dem til et globaliseret arbejdsmarked.

## 3.000 INTERNATIONALE STUDERENDE PÅ HELE UDDANNELSER



## INTERNATIONALT SAMARBEJDE

Aarhus Universitet har udvekslingsaftaler med mere end 50 forskellige lande og er med i førende internationale netværk og alliancer på universitetsniveau.

- Coimbra Group
- EUA (European University Association)
- The GUILD
- Nordic Centre, Fudan
- Nordic Centre, India
- SANORD
- University of the Arctic
- Utrecht Network
- World 100 Reputation Network

## INTERNATIONALT STUDIEMILJØ

- Mere end 65 hele uddannelser på engelsk
- Cirka 2.900 internationale studerende, der læser hele uddannelser
- Mere end 115 nationaliteter blandt fuldtidsstuderende
- Omkring 80 nationaliteter blandt videnskabeligt ansatte

## KENDT FOR ET ÅBENT LÆRINGSMILJØ OG STUDIEMILJØ, DER ...

- er baseret på en uformel og direkte dialog mellem studerende og forskere
- fremmer selvstændig og kritisk tænkning
- giver unik mulighed for at kombinere fag på tværs af faggrænser
- nyder stor tilfredshed blandt studerende
- har tætte bånd til erhvervslivet og gode muligheder for praktikophold

---

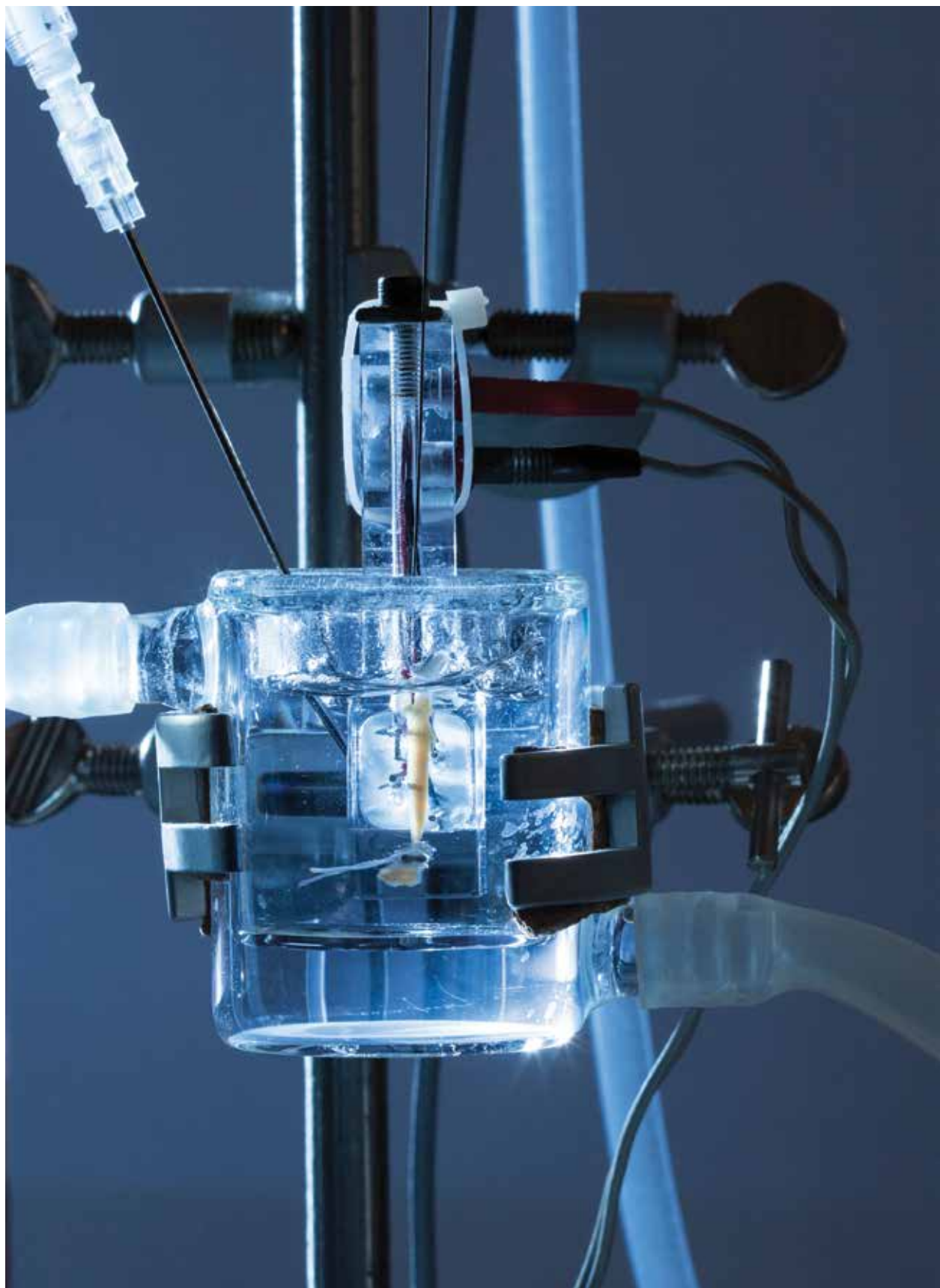
# 1.750

UDVEKSLINGSSTUDERENDE I UDLANDET. DERTIL KOMMER CIRKA 300 STUDERENDE, DER HVERT ÅR REJSER UD PÅ EGEN HÅND MED UDLANDSSTIPENDIER FRA STATEN.

# 1.000

UDVEKSLINGSSTUDERENDE PÅ AARHUS UNIVERSITET

---



AU-forskere har på baggrund af 15 års grundforskning startet biotekfirmaet NMD Pharma, som skal udvikle medicin til patienter med sjældne muskelsygdomme. Firmaet er blevet til med hjælp fra Lundbeckfonden Emerge, Novo Seeds, Roche Venture Fund og Inkef Capital, som i 2018 investerede 280 mio. kr. i firmaet – en af de største investeringer i et dansk biotekselskab nogensinde.

# SAMARBEJDE BRINGER VIDEN UD I VERDEN

---

Gennem tætte relationer til erhvervsliv, myndigheder, organisationer og civilsamfund er Aarhus Universitet med til at øge innovationskraften og konkurrenceevnen i samfundet. Det bærende fundament er den forskning, universitetet bringer ind i samspillet med omverdenen – både lokalt, nationalt og globalt.

---

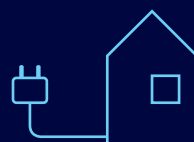
# VIDEN SKABER UDVIKLING OG VÆKST

Gennem konkrete og innovative aktiviteter med erhvervslivet og det offentlige er Aarhus Universitet en attraktiv samarbejdspartner, der med forskningsbaseret viden bidrager til vækst, udvikling og bæredygtighed. Her følger en række eksempler.



## Integreret psykiatrisk forskning

Aarhus Universitet samarbejder med Lundbeckfonden om Initiativ for Integreret Psykiatrisk Forskning (iPSYCH). Forskningsaktiviteterne i iPSYCH kortlægger hele spektret af faktorer, som spiller en rolle for alvorlige psykiske sygdomme, bl.a. skizofreni, autisme, ADHD og depression. Andre samarbejdspartnere i projektet tæller Københavns Universitet, Region Midtjylland, Region Hovedstaden og Statens Serum Institut.



## Smart Cities

Aarhus Universitet deltager aktivt i Smart City-netværket, der har til formål at understøtte udviklingen af Smart Cities i Danmark. Smart City handler om at tilpasse og udvikle byer til den digitale tidsalder. Store datasæt og digitale udviklinger giver en lang række nye muligheder for kommunerne og de borgere, der bor i byerne.

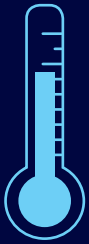
# 517

NYE FORSKNINGSAFTALER MED PRIVATE VIRKSOMHEDER I 2017

# 32 %

AF DE NYOPTAGNE PH.D.-STUDERENDE GENNEMFØRER PH.D.EN  
MED BIDRAG FRA PRIVATE FINANSIERINGSKILDER





### Coast 2 Coast Climate Challenge

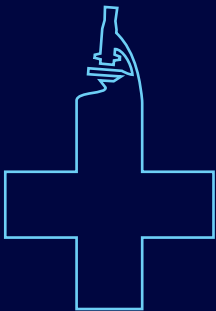
Aarhus Universitet samarbejder med offentlige aktører, videninstitutioner og virksomheder om at sikre Midtjylland mod følgerne af voldsomme vejrhændelser. Europa-Kommissionen støtter projektet med ca. 52 mio. kr.

### Forskningsbaseret inspiration til lærere

FabLab@SCHOOLdk er en platform og et netværk, hvor lærere kan finde forskningsbaseret inspiration og uddannelsestilbud til innovativ undervisning for elever i 6.-10. klasse. Formålet er at inspirere eleverne til at bruge nye digitale teknologier. FabLab@SCHOOLdk er et samarbejde mellem bl.a. Aarhus Kommune, CAVI Aarhus Universitet og en række partnervirksomheder.

### Job til udenlandske forskeres ægtefæller

Aarhus Universitet har indgået en aftale med Business Region Aarhus om at tilbyde udenlandske forskeres ægtefæller relevante job i regionen. Det skal bidrage til at tiltrække førende internationale forskere til universitetet.



### En indgang til kliniske forsøg

Et initiativ, der gør det nemmere for medicoindustrien og forskere ved Institut for Klinisk Medicin at indgå aftaler om kliniske forsøg i Region Midtjylland. Målet er at skabe medicinske fremskridt til glæde for patienterne.

### Moesgaard Museum

Moesgaard Museum og Aarhus Universitet har et omfattende samarbejde, som udnytter synergien mellem museets fagfolk og universitetets forskere og studerende. Bl.a. er der et permanent udstillingsrum, hvor studerende på arkæologi og antropologi kan aflevere deres opgaver og projekter i form af konkrete udstillinger.



### Center for Små og Mellemstore Virksomheder

I samarbejde med Nykredit og PwC har Juridisk Institut etableret Center for Små og Mellemstore Virksomheder (SMV'er), hvor forskere ved Aarhus Universitet er gået sammen om at forske i, hvordan man bedst styrker vækst og udvikling i SMV'erne. Målet er at udvikle skræddersyede redskaber, som kan understøtte virksomhedernes udvikling og dermed ryggraden i dansk erhvervsliv.



### Nyt kraftcenter for fødevarer

Aarhus Universitet har taget første spadestik til nye bygninger til Institut for Fødevarer, der skal ligge i Agro Food Park i det nordlige Aarhus. Institutet skal understøtte og indgå i samarbejde med de mange fødevarerrelaterede virksomheder og organisationer i området.

### MADE

I foreningen MADE – Manufacturing Academy of Denmark – samarbejder Institut for Datalogi og Institut for Ingeniørvidenskab med bl.a. større og mindre virksomheder, andre universiteter og GTS-institutter om at fremme produktion i Danmark gennem forskning, innovation og uddannelse. Fokus er bl.a. på effektiv integration af informations- og kommunikationsteknologi i produktionsprocesser.

# FORSKERE RÅDGIVER MYNDIGHEDER

Inden for en række forskellige områder leverer forskere fra Aarhus Universitet myndighedsrådgivning, som er med til at bringe samfundet tættere på innovative løsninger – særligt inden for miljø, energi, fødevarer og jordbrug samt sundhed og uddannelse.

---

## 486 MIO. KR.

INVESTEREDE MYNDIGHEDERNE I FORSKNINGSBASERET RÅDGIVNING PÅ AARHUS UNIVERSITET I 2017. HVER GANG DEN OFFENTLIGE SEKTOR INVESTERER ÉN MILLION I MYNDIGHEDSBETJENING, HENTER FORSKERNE PÅ AARHUS UNIVERSITET YDERLIGERE HALVANDEN MILLION FRA EKSTERNE KILDER.

---

**DCA – NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG**

Via en aftale med Miljø- og Fødevarerministeriet leverer DCA forskningsbaseret myndighedsrådgivning til ministeriet og relevante styrelser inden for jordbrug, fødevarer og miljø. En del af opgaverne gennemføres i samarbejde med forskere ved Aarhus BSS. Målet er at honorere ønsker om sunde fødevarer af optimal kvalitet, efterspørgsel på energi og materialer baseret på biologiske ressourcer samt krav om stigende hensyntagen til natur, miljø og klima.

**DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI**

DCE leverer forskningsbaseret rådgivning og viden om natur, miljø og energi. Aarhus Universitets væsentligste kontrakter er indgået med Miljø- og Fødevarerministeriet, Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet samt Miljøstyrelsen for Råstofområdet i Grønland. Målet er at bidrage positivt til en bæredygtig udvikling nationalt og internationalt.

**INSTITUT FOR RETSMEDICIN**

Institut for Retssmedicin ligger på Aarhus Universitetshospital og løser opgaver for politikredsene i størstedelen af Jylland. Målet er at fremme politiets efterforskning og rettens afgørelser med undersøgelser af højeste kvalitet, som også er internationalt anerkendt.

**NATIONALT CENTER FOR SKOLEFORSKNING (NCS)\***

Nationalt Center for Skoleforskning (NCS) er oprettet i et samarbejde mellem DPU, Aarhus Universitet og VIA University College. Centret er hjemsted for et nationalt forsknings samarbejde, som skal styrke dansk forskning i dagtilbud og skole, bidrage til bedre koordinering og tættere samarbejde samt sikre, at forskningen bliver til gavn for og formidles til dagtilbud og skoler i hele landet.

**DANSK CENTER FOR FORSKNINGSSANALYSE\***

Centret, som hører til på Institut for Statskundskab, leverer bl.a. evalueringer, analyser og udredningsarbejde til danske og internationale myndigheder og organisationer. Centret sigter mod at styrke grundlaget for kvalificerede beslutninger i samfundet, særligt på det politiske område inden for forskning, innovation og videregående uddannelse.

**IEA – THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR THE EVALUATION OF EDUCATIONAL ACHIEVEMENT\***

DPU – Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse er medlem af den internationale forskningsorganisation for uddannelsesforskning IEA. I regi af IEA deltager forskere fra Aarhus Universitet i arbejdet med at forberede og gennemføre undersøgelser om uddannelse i hele verden. Målet er at sikre den bedst mulige skoleuddannelse.

**CENTER FOR RUSMIDDEFORSKNING\***

Centret er placeret ved Psykologisk Institut og løser opgaver, som omfatter forskning, undervisning og formidling af viden om alkohol og stofmisbrug. Centret samarbejder med både ministerier, styrelser og regioner. Målet er at udvikle og stille viden og værktøjer til rådighed, som kan forbedre både behandling og forebyggelse på området for rusmidler i Danmark og internationalt.

\* Dette initiativ er ikke inkluderet i de 430 mio. kr., som er fremhævet på s. 28.

## FOLKEUNIVERSITETET ER FOR ALLE

Hvert år byder Folkeuniversitetet på mere end 4.000 enkeltarrangementer i form af forelæsningsrækker, vidensarrangementer og festivaler med det nyeste fra forskningens verden. Folkeuniversitetet samarbejder med Aarhus Universitet og har mere end 70.000 deltagere årligt fordelt i Aarhus, Herning og Emdrup (København).

## AARHUS UNIVERSITETSFORLAG

Udgiver ca. 100 nye bøger hvert år og har 2.000 titler i kataloget, heraf ca. 500 på engelsk. Gennem videnskabsformidlende udgivelser samt den populære kortbogsserie "Tænkepauser" står forlaget for folkelig forskningsformidling i særklasse.

## BESØG UNIVERSITETETS MUSEER

- **Antikmuseet** – samling af middelhavslandenes antikke kulturarv, Aarhus
- **Botanisk Have og Væksthusene** – plantesamling fra forskellige klimazoner på Jorden, Aarhus
- **Ole Rømer-Observatoriet** – offentlig adgang til store stjernebilleder, Aarhus
- **Steno Museet** – huser bl.a. et planetarium og har skiftende udstillinger, Aarhus

# LIVSLANG LÆRING LØFTER SAMFUNDET

Som en central viden- og kulturbærende institution bidrager Aarhus Universitet til at øge det generelle uddannelses- og kompetenceniveau i samfundet. Det handler i høj grad om at styrke samarbejdet med borgere, foreninger og organisationer.

---

# 3.700

STUDERENDE ER I GANG PÅ EN AF AARHUS UNIVERSITETS  
CA. 42 FORSKELLIGE EFTER- OG VIDEREUDDANNELSER

---

# STUDERENDE ENGANG – ALUMNE FOR LIVET

Selvom man er færdig med sine studier, behøver man ikke være færdig med Aarhus Universitet. Alumnetværket sikrer muligheden for livslang læring, inspiration og meningsfuldt netværk i arbejdslivet. Siden 2008 har Aarhus Universitet hvert år udnævnt en æresalumne – en tidligere studerende – som har gjort en særlig stor forskel i et samfundsmæssigt perspektiv.

## ÆRESALUMNER PÅ AARHUS UNIVERSITET

### 2008

**Hans Kongelige Højhed Kronprins Frederik**  
Cand.scient.pol. i 1995

### 2009

**Anders Fogh Rasmussen**  
Generalsekretær i NATO og tidl. statsminister  
Cand.oecon. i 1978

### 2010

**Nils Smedegaard Andersen**  
Partner og CEO i A.P. Møller – Mærsk  
Cand.oecon. i 1982

### 2011

**Lene Vestergaard Hau**  
Professor i fysik ved Harvard University  
Ph.d. i fysik i 1991

### 2012

**Birgit Storgaard Madsen**  
Tidl. ambassadør, nu afdød  
Mag.art. i antropologi i 1969

### 2013

**Jens Erik Sørensen**  
Direktør for ARoS Aarhus Kunstmuseum  
Mag.art. i kunsthistorie i 1979

### 2018

**Ulrik Federspiel**  
Tidl. koncerndirektør i Haldor Topsøe A/S,  
nu særlig rådgiver  
Tidl. topdiplomat og topembedsmand  
Cand.scient.pol. i 1970

### 2017

**Niels Due Jensen**  
Tidl. koncernchef i Grundfos  
Maskiningeniør i 1971

### 2016

**Anne Thomassen**  
Tidl. cheflæge, Aarhus Sygehus og  
tidl. formand for Kræftens Bekæmpelse  
Dr.med. i 1992

### 2015

**Sten Scheibye**  
Formand for Novo A/S og  
Novo Nordisk Fonden m.fl.  
Lic.scient. i organisk kemi i 1981

### 2014

**Jørgen Vig Knudstorp**  
Adm. dir. i LEGO  
Ph.d. i økonomi i 1998



Målsætningen for Kronprins Frederiks Center for Offentlig Ledelse er at lave international topforskning, som skal ud at arbejde i de offentlige organisationer. Gennem forskning og uddannelse af fremtidens offentlige ledere vil forskerne forbedre den offentlige sektor til gavn for borgerne og samfundet. Kronprins Frederiks Center for Offentlig Ledelse er blevet

---





# KRONPRINS FREDERIK ÅBNER NYT CENTER

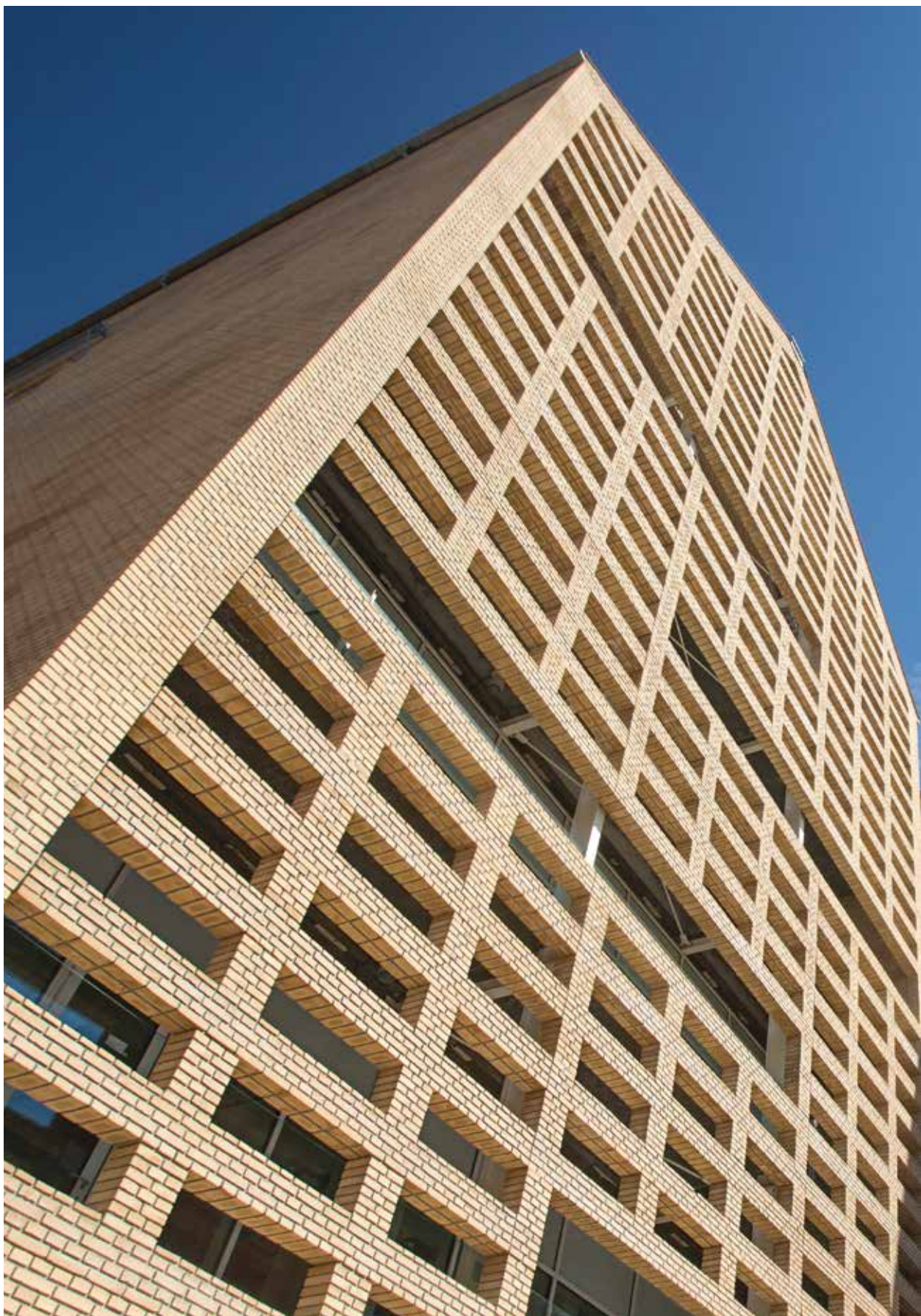
---

I anledning af H.K.H. Kronprinsens 50-års fødselsdag åbnede han den 23. maj 2018 et nyt forskningscenter for offentlig ledelse på Aarhus Universitet. Centrets mål er at forbedre den offentlige sektor til gavn for borgerne og samfundet.

muligt med en betydelig donation fra Købmand Herman Sallings Fond og er et tværfagligt forskningscenter med forskere fra samtlige seks institutter på Aarhus BSS samt samarbejde med fakulteterne Health og Arts på Aarhus Universitet.

---





I Aarhus bliver Universitetsparkens nyeste bygning, Skou-bygningen, indviet i efteråret 2018. Den hypermoderne biomedicinske forskningsbygning er opkaldt efter nobelprismodtager og læge Jens Christian Skou, hvis banebrydende forskning i dag er grundlaget for nye forskningsgennembrud på Aarhus Universitet.



# ÉT UNIVERSITET – FLERE LOKALITETER

---

Aarhus Universitet har sit naturlige centrum i Aarhus, men er et landsdækkende universitet med forskning i en lang række andre byer i Danmark og med campus i både Aarhus, Emdrup og Herning. Fællesnævneren er høj faglig standard og et spændende studieliv med stærke traditioner.



# HER FINDER DU AARHUS UNIVERSITET

## ● FORSKNING OG UDDANNELSE

**Aarhus:** Hovedcampus for Aarhus Universitet og de fire fakulteter Arts, Aarhus BSS, Health og Science and Technology, ca. 6.300 ansatte og 30.600 studerende\*

**Emdrup (København):** DPU – Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse, ca. 300 ansatte og 1.500 studerende\*

**Herning:** Institut for Forretningsudvikling og Teknologi samt ingeniøraktiviteter under Science and Technology, ca. 100 ansatte og 1.000 studerende\*

## ● FORSKNINGSAKTIVITETER

**Flakkebjerg:** Institut for Agroøkologi og Institut for Molekylærbiologi og Genetik, ca. 150 ansatte

**Kalø/Rønde:** Institut for Bioscience, ca. 50 ansatte

**Roskilde:** Institutterne for Bioscience, Miljøvidenskab og Geoscience samt DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, ca. 270 ansatte

**Silkeborg:** Institut for Bioscience, ca. 110 ansatte

**Viborg/Foulum:** Institutterne for Fødevarer, Agroøkologi, Husdyrvidenskab, Ingeniørvidenskab samt Molekylærbiologi og Genetik. Dertil DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, ca. 530 ansatte

**Årlev:** Institut for Fødevarer, ca. 70 ansatte

## ● ØVRIGE

**Askov:** Forsøgsstation

**Nuuk:** Arctic Research Centre (ARC)

**Rønbjerg:** Marinbiologisk Station

**Tenerife:** SONG-teleskop

**Villum Research Station:** Forsøgsstation i Nordgrønland

**Zackenbergt:** Forsøgsstation i Nordøstgrønland

\* Antallet af studerende er opgjort som bachelor- og kandidatstuderende

# HVOR

Aarhus Universitet har campus i tre byer og forskningsaktiviteter 16 forskellige steder i Danmark, Grønland og på Tenerife.



## DANMARK



# CAMPUS I TRE BYER

## AARHUS

Campus er spredt over store dele af byen med Universitetsparken og de gule bygninger som den historiske kerne, der danner ramme om nogle af årets store begivenheder og højtideligheder som eksempelvis den årlige kapsejls for studerende, universitetets årsfest og forskellige prisoverrækkelser. I Universitetsparken er alle fire fakulteter repræsenteret, men universitetet har også nøgleaktiviteter på Fuglesangs Allé (business), Katrinebjerg (it og ingeniørvidenskab) og Navitas på havnefronten (ingeniørvidenskab), Moesgaard (antropologi og arkæologi) og Frederiksbjerg (idræt).

I løbet af det kommende årti udbygger Aarhus Universitet sin centrale campus i Aarhus. Dele af universitetet rykker gradvist ind på det tidligere kommunehospitalområdet på Nørrebrogade (kaldet Universitetsbyen), som med sin umiddelbare placering op ad Universitetsparken giver universitetet en enestående mulighed for at samle og styrke en række uddannelses- og forskningsaktiviteter. Den overordnede vision for udviklingen i Aarhus er at koncentrere aktiviteterne i Universitetsparken, i den nye Universitetsby, i Nobelparken samt på Katrinebjerg, hvor der også er et større fysisk udviklingsarbejde i gang. Et særligt ønske med det nye område, Universitetsbyen, er at skabe en byintegreret campus med aktiviteter og liv 24/7 og med nye, fleksible lokaler og faciliteter, der tager højde for fremtidens måder at undervise og forske på.



**30.600**  
studerende\*



Visualisering af byggeriet, som det kunne se ud. Af AART Architects.

\* Antallet af studerende er opgjort som bachelor- og kandidatstuderende





Foto: Ida Marie Jensen

### Kapsejladsen

Hvert år står studerende ved Aarhus Universitet i spidsen for at arrangere den legendariske kapsejlads, som i dag er vokset til et af Nordeuropas største studenterdrevne arrangementer og tiltrækker mere end 20.000 studerende. Kapsejladsen gennemføres som en kombination af sejlads over søen og ølstafet. Den blev afholdt for første gang i 1991 som en dyst mellem medicin- og tandlægestuderende, men er siden blevet en kamp mellem mange forskellige fag. Vinderholdet løber med æren og trofæet "Det Gyldne Bækken".



## EMDRUP

Campus ligger i det nordvestlige København og huser en stor del af DPU – Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse. Gode fysiske rammer kombineret med et fælles fagligt ståsted på tværs af uddannelserne gør Emdrup kendt for et integreret fagligt miljø. AU Library, Campus Emdrup har en samling på omkring 800.000 bøger og tidsskrifter.

DPU udgør Danmarks største universitetsmiljø for grundforskning og anvendt forskning inden for pædagogik og uddannelse.



**1.500**  
studerende\*

Foto: Lise Bolsby



\* Antallet af studerende er opgjort som bachelor- og kandidatstuderende

## HERNING

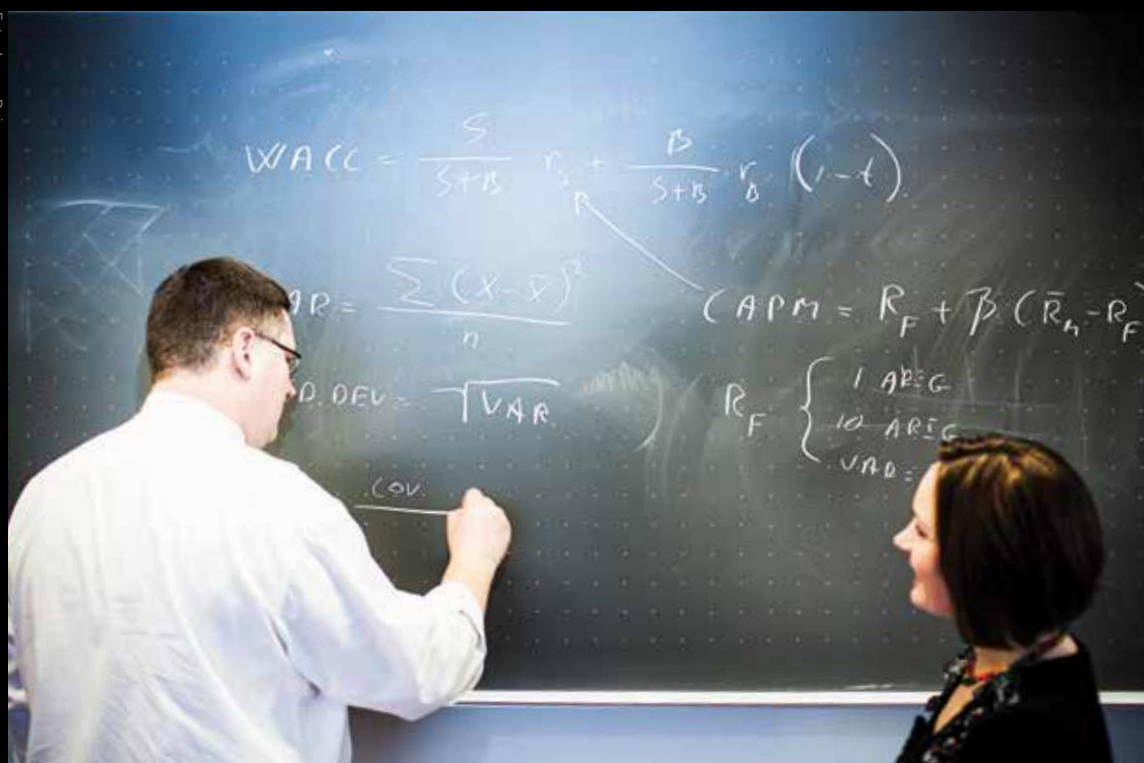
I Herning er fokus på ingeniørvidenskab, erhvervsøkonomi og ledelse i et studiemiljø med studerende fra mange forskellige lande. Campus Herning er kendt for et tæt samarbejde med erhvervslivet og et stærkt iværksættermiljø.

Campus Herning holder til i et nyt, moderne byggeri tegnet af arkitekt Henning Larsen.



**1.000**  
studerende\*





Aarhus Universitet er et levende universitet, der prioriterer både bredden og dybden i forskning og uddannelse.

Alle fotos er taget af fotografene på Aarhus Universitet, medmindre andet er angivet.





Foto: Lars Kruse



Foto: Jesper Reis



Foto: Jesper Reis

Foto: Jacobs George Due



Foto: Søren Kjeldgaard







Foto: Mads Fredslund Andersen



Foto: Lars Holst-Hansen

Foto: Lars Kruse



Foto: Lars Kruse



Foto: Lars Kruse







Foto: Lars Kruse

Foto: Jesper Røis



Foto: Lars Kruse







Foto: Ida Marie Jensen

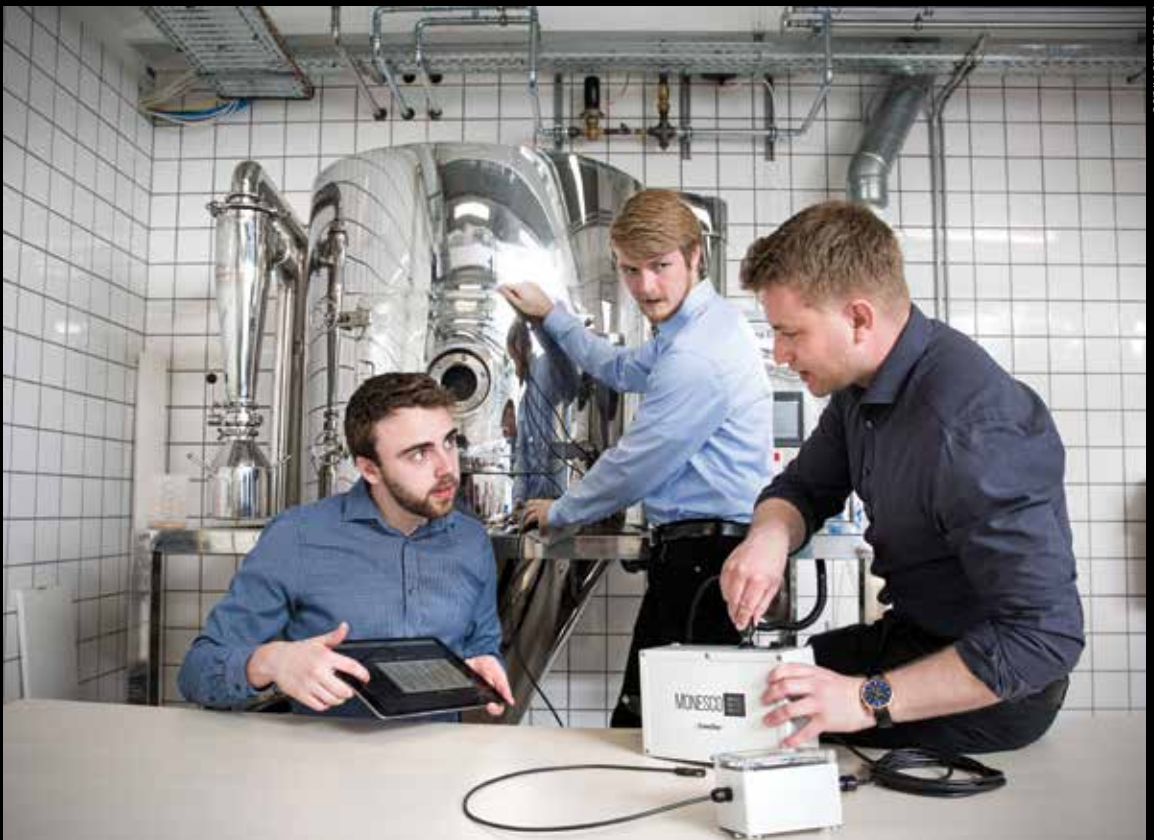


Foto: Lars Kruse

---

Læs mere på **au.dk**,  
eller følg Aarhus Universitet på



# PROFIL <sup>2018</sup>/<sub>2019</sub>

## **Redaktør**

Louise Asmund-Hjorth, Universitetsledelsens Stab

## **Design og layout**

Astrid Friis Reitzel, Events og Kommunikationsstøtte

## **Fotos**

Events og Kommunikationsstøtte, hvor ikke andet er angivet

## **Korrektur**

Annette Kvernød, Events og Kommunikationsstøtte

## **Tryk**

vahle\* nikolaisen

## **Oplag DK**

3.000

ISBN 978-87-92829-63-4

ISSN 2246-5995

Publikationen er trykt med vegetabiliske farver på Munken Polar-papir og Svanemærkegodkendt trykkeri.  
Papiret stammer fra FSC®-certificeret, bæredygtigt skovbrug og andre kontrollerede kilder.





Aarhus Universitet  
Nordre Ringgade 1  
8000 Aarhus C

8715 0000  
au@au.dk  
au.dk